西门子工程师知识库(2024年7月)

产品类别索引:

>> 驱动技术
>> 通信与网络组件
>> 过程控制系统
>> 过程仪表及分析仪器
>> 自动化系统
>> 工业识别
>> 工业控制产品
>> 其他

驱动技术						
文档编号	**产品类型**	**文档标题**	**文档类型**	**发布日期**	**简单描述**	**文档信息页地址**
F1686	/驱动技术/低压变频器/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S200	S200网络连接诊断的两种方法	常问问题	7/10/2024	S200网络连接诊断的两种方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17859.html
A1614	/驱动技术/低压变频器/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S200	使用Webserver调试SINAMICS S200 PTI	操作指南	6/27/2024	使用Webserver调试SINAMICS S200 PTI	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17845.html
F1685	/驱动技术/低压变频器/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S200	SINAMICS S200的UMAC设置	常问问题	2024-06-14 16:55:21	本文主要介绍了通过S200的Webserver或者Startdrive调试软件两种方法进行S200的UMAC设置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17843.html
F1684	/驱动技术/低压变频器/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S200	SINAMICS S200 PTI通过控制面板运行测试及一键优化	常问问题	2024-06-14 16:36:46	本文主要介绍了通过网络服务器调试工具，使用控制面板来测试SINAMICS S200 PTI驱动系统的运行，以及对驱动系统进行一键优化的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17842.html

A1608	/驱动技术/低压变频器/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S200	通过FB38052功能块及附加750报文实现S7-1200/1500 PLC对S200 PN的转矩限幅及附加转矩控制	操作指南	2024-05-30 11:31:49	本文主要介绍了S7-1200 PLC连接SINAMICS S200 PN伺服驱动系统，在标准报文的基础上添加附加报文750，项目中没有组态速度轴或位置轴的工艺对象，对驱动进行简单的速度控制，通过使用西门子提供的FB30852功能块实现转矩限幅及附加转矩给定的控制方法。本示例，可以使用Startdrive进行S200驱动器的网络组态及调试(适用于博途版本V18及以上版本并安装了Startdrive V18 SP2的软件系统)，也可以使用S200的GSD文件进行网络组态而通过Webserver	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17833.html
F1682	/驱动技术/低压变频器/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S200	S7-1500 PLC连接SINAMICS S200组态工艺对象时参数设置注意事项	常问问题	2024-04-25 10:32:54	本文主要介绍了S7-1500连接S200 PN，组态工艺对象时参数设置的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17816.html

A1607	/驱动技术/低压变频器/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SieDeup（6SE70驱动快易备件包）	操作指南	2024-04-19 14:53:22	SieDeup（6SE70驱动快易备件包）以整体服务包的形式，帮助客户实现西门子驱动产品MASTERDRIVES 6SE70一揽子升级到最新SINAMICS S120系列产品，结合现场运维，以备件更换形式替代，保持原柜不变，掏瓤形式实现分步驱动升级。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17812.html
F1680	/驱动技术/低压变频器/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S200	SINAMICS S200驱动器恢复工厂设置	常问问题	2024-04-15 14:58:25	本文主要介绍了通过网络服务器及Startdrive两种调试工具，实现 SINAMICS S200驱动器驱动器恢复工厂设置，以及通过SD卡的方式彻底恢复出厂设置的实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17814.html

A1601	/驱动技术/低压变频器/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S200	S7-1500(T)通过工艺对连接实现S200实现位置控制(使用Startdrive)	操作指南	2024-03-14 14:47:17	本文主要介绍了如何使用 S7-1500(T) PLC 连接 SINAMICS S200 PN伺服驱动系统，通过PLC工艺对象的方式实现速度及位置闭环控制。 示例项目使用Startdrive进行S200驱动器的网络组态，适用于博途版本V18及以上版本并安装了Startdrive V18 SP2的软件系统，S200可通过采用Startdrive或Webserver进行调试。 S200驱动采用速度控制方式，使用西门子标准报文105，在S7-1500(T) 中组态速度轴及位置轴工艺对象，并编写速度控	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17794.html

A1600	/驱动技术/低压变频器/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S200	使用Startdrive工具软件调试S200	操作指南	2024-01-29 15:45:39	本文主要介绍了如何使用TIA Portal Startdrive工具软件调试SINAMICS S200 PN伺服驱动系统。包括将驱动器添加到项目中，执行引导式快速启动，通过控制面板进行驱动的运行测试、驱动系统的一键优化、功能参数设置等内容。 适用于博途版本V18及以上版本并安装了Startdrive V18 SP2的软件系统。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17781.html

A1594	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	使用Webserver调试S200	操作指南	2023-12-07 14:37:33	本文主要介绍了如何使用Webserver调试SINAMICS S200 PN伺服驱动系统。对于独立的S200驱动，或者采用PLC工艺对象的方式(驱动使用105报文)进行速度或位置控制，在设备的调试阶段Web网络服务器可作为主要工具。使用网络服务器调试，不需要安装额外的软件，调试电脑通过网线连接S200驱动的网口，使用浏览器打开S200的网络服务器就可以进行快速设置驱动、参数化驱动、通过控制面板运行驱动、对驱动系统进行一键优化、创建已调试驱动器的备份、设置安	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17768.html
A1585	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	S7-1200/1500连接S200 PN实现EPOS基本定位控制(使用FB38051)	操作指南	2023-11-16 10:48:50	本文主要介绍了如何使用 S7-1200/1500(T) PLC 连接 SINAMICS S200 PN伺服驱动系统，通过FB38051功能块实现S200内置的EPOS基本定位控制功能。示例项目使用Startdrive组态和调试S200，适用于博途版本V18及以上并安装了Startdrive V18 SP2的软件系统。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/DocumentDetail_17737.html

A1584	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	S7-1500(T)通过工艺对连接S200实现位置控制(使用GSD文件)	操作指南	2023-11-03 11:05:00	本文主要介绍了如何使用 S7-1500(T) PLC 连接 SINAMICS S200 PN伺服驱动系统，通过PLC工艺对象的方式实现速度及位置闭环控制。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/DocumentDetail_17733.html
F0717	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION Hardware	新一代SIMOTION产品订货信息	常问问题	5/2/2013	为方便用户选择使用西门子新一代SIMOTION运动控制产品，本文为客户提供了订购信息的说明及订货注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7217
F0671	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	如何在HMI上显示SIMOTION的Cam曲线	常问问题	10/26/2012	当项目运行时，为了能在HMI上以图形方式显示项目中生成的Cam曲线，目前有一个方法实现此功能，就是调用功能块FBGetCamValueForHMI 将Cam的位置轮廓显示在HMI上。本文介绍了在HMI上显示SIMOTION 的Cam曲线的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6845
A0631	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	SIMOTION系统时钟与HMI系统时钟同步	操作指南	6/5/2012	内容预览：□ 描述：□ 此文档提供了如何将实现SIMOTION的系统日期及时间与其所连接的HMI系统时间进行同步的应用参考，包括程序示例，可将此程序集成至用户应用项目中□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6606

F0606	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	Simotion 轴的限位功能	常问问题	2/24/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIMOTION 轴的软件及硬件限位功能□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6310
F0293	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	SIMOTION MMC/CF卡引导区的装载	常问问题	11/28/2011	内容预览：□ 描述：□ □ 本文描述了如何进行SIMOTION设备MMC/CF卡的引导区装载□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3107
A0585	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	SimotionD不通过电机模块配置外部编码器	操作指南	11/15/2011	内容预览：□ 描述：□ 本使用入门提供了 SIMOTION D不通过实际的电机模块来配置外部编码器的具体方法。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6130
F0579	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	SIMOTION 和 S120 之间的时钟同步	常问问题	8/18/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何实现SIMOTION 和 S120 之间的时钟同步	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6014
F0495	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	SIMOTION系统时间的读取及比较	常问问题	3/22/2011	本文介绍了如何实现SIMOTION系统时间的读取及比较。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4988
F0481	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	如何实现SIMOTION设备与CF卡的绑定	常问问题	2/14/2011	本文介绍了如何实现SIMOTION设备与CF卡的绑定。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4481
F0480	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	通过HMI控制Simotion 的运行及停止	常问问题	2/14/2011	本文介绍了如何通过HMI控制Simotion 的运行及停止。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4480

F0460	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	如何在HMI上显示Simotion工艺对象的报警信息	常问问题	9/27/2010	本文介绍了如何实现在HMI上显示Simotion工艺对象的报警信息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4321
A0452	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	SIMOTION轴的回零功能	操作指南	6/1/2010	本文介绍SIMOTION轴的各种回零功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4076
F0434	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	在SIMOTION项目中创建HMI设备连接	常问问题	6/1/2010	本文说明了如何在SIMOTION项目中创建HMI人机界面的连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4074
F0435	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	什么类型的HMI可以与SIMOTION设备连接	常问问题	6/1/2010	本文说明了可以与SIMOTION设备连接的HMI人机界面类型。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4075
A0434	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	SIMOTION快速点输出功能	操作指南	3/23/2010	本文介绍了SIMOTION快速点输出(Output Cam)的功能及使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3888
A0390	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	Simotion连接FM350模块	操作指南	11/18/2009	本使用入门做为SIMOTION附加编程参考文档的一部分，为SIMATIC FM 350-1高速计数功能模块手册提供了如何通过Simotion来控制它的补充说明，为正确将FM350-1模块集成到Simotion控制系统中并完成调试提供帮助。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3755
A0309	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	SIMOTION D435调试入门	操作指南	4/10/2009	本课件描述了SIMOTION D435调试入门。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3298

F0322	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	Scout V4.1.2 如何上载Simotion程序	常问问题	3/6/2009	本文描述了Scout V4.1.2 如何上载Simotion程序。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3229
A0283	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	Simotion 运动控制系统介绍	操作指南	3/2/2009	本课件对Simotion 运动控制系统进行了详细的介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3195
A0267	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	如何实现跨SIMOTION项目的分步式同步运行	操作指南	12/19/2008	本文介绍了如何通过 PROFIBUS DP 通讯来实现跨SIMOTION 项目轴的分布式齿轮同步运行的配置过程及程序示例。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3108
A0268	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	在同一个项目中SIMOTION 间通过 PROFIBUS DP 来实现分布式	操作指南	12/19/2008	本文介绍了如何在同一个项目中通过 PROFIBUS DP 来实现不同SIMOTION控制器中轴的分布式齿轮同步运行。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3109
A0255	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台/SIMOTION D -基于驱动	Simotion D存储器结构及相关数据操作	操作指南	11/24/2008	介绍了Simotion D 存储器的基本概念以及相关的数据操作方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3070

A1143	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	S7-300与SIMOTION分别在两个项目中做为DP主站及从站的通信配置	操作指南	4/29/2016	S7-300PLC与SIMOTION之间可通过PROFIBUS DP总线可进行主从通信。按照PROFIBUS-DP的规约，主从间最大的通信量为244个字节输入和244个字节输出，SIMOTION可以做为主站也可以做为从站，可以在PLC和SIMOTION的两个项目中分别进行通信配置。本文以SIMOTION做为DP从站，PLC做为DP主站为例，详细介绍了配置步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8889
A1131	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	在博途中如何实现SIMOTION D4x5-2与CU320-2DP的通信	操作指南	4/6/2016	SIMOTION D4x5-2是基于驱动的多轴运动控制系统，其内部集成了新一代的SINAMICS S120驱动控制单元，集成的驱动控制器最多可控制6个伺服轴。SIMOTION D如果控制的轴数超过6个伺服轴，就需通过扩展驱动控制单元来实现轴扩展。本文介绍了在博途中如何实现SIMOTIOND4x5-2通过PROFIBUS DP总线来扩展CU320-2DP的具体组态方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8841

A1130	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	在博途中如何实现SIMOTION D4x5-2PN通过PROFINET扩展连接CU320-2PN	操作指南	4/6/2016	SIMOTION D4x5-2是基于驱动的多轴运动控制系统，其内部集成了新一代的SINAMICS S120驱动控制单元，集成的驱动控制器最多可控制6个伺服轴。SIMOTION D如果控制的轴数超过6个伺服轴，就需通过扩展驱动控制单元来实现轴扩展。本文介绍了在博途中如何实现SIMOTIOND4x5-2DP/PN通过PROFINET网络来扩展CU320-2PN的具体组态方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8840
F1295	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	SIMOTION D内置驱动配置矢量轴	常问问题	8/17/2015	SIMOTION内置CU320所带的驱动如果是需采用矢量控制，应如何进行相关的配置？	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8548
A1024	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	如何使用simotion的诊断缓冲区	操作指南	7/21/2015	如何使用simotion的诊断缓冲区	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8519

AT0890	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	SIMOTION D4x5-2DP通过PROFIBUS扩展连接CU320-2DP	应用与工具	5/29/2015	SIMOTION D是基于驱动的多轴运动控制系统，其内部集成了新一代的SINAMICS S120驱动控制单元，集成的驱动控制器最多可控制6个伺服轴。SIMOTION D如果控制的轴数超过6个伺服轴，就需通过扩展驱动控制单元来实现轴扩展。本文介绍了如何通过PROFIBUS DP总线来扩展CU320-2DP的具体实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8428
F1237	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	如何解决SIMOTION项目增加变量后与精智屏通讯中断的问题	常问问题	4/21/2015	SIMOTION作为运动控制系统，可以使用WINCC V13与新一代的精智屏直接，以实现SIMOTION的操作及监控。工程师现场项目调试时会随时增减SIMOTION的全局变量后下载项目会造成与精智屏的通讯中断，本文介绍了如何通过软件的设置来解决此问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8356
F1235	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	SIMOTION 定时器的编程使用	常问问题	4/15/2015	SIMOTION中提供了几种定时器，如TOF，TON及TP，本文分别介绍了这些定时器的编程及使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8328

F1232	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	在Windows XP系统下的SIMOTION与OPC的通讯	常问问题	4/14/2015	SIMOTION作为运动控制系统，与人机界面的通讯分为两种情况： (1)西门子的现场人机界面设备，例如精智屏，可以使用WINCC V13直接实现SIMOTION与操作屏之间的通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8304
F1231	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	SIMOTION的时间同步到精致屏	常问问题	4/1/2015	工厂中的 HMI 操作员面板与 SIMOTION控制器交换数据的同时，可以和控制器SIMOTION进行时钟同步。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8281
F1230	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	通过PLC代理实现精致屏的时间同步到SIMOTION	常问问题	4/1/2015	工厂中的 HMI 操作员面板与 SIMOTION控制器交换数据的同时，可以和控制器SIMOTION进行时钟同步。时钟同步分为两种任务： 1. HMI 操作员面板将作为主时钟。 (HMI 操作员面板的时钟传递到SIMOTION控制器) 2. SIMOTION控制器将作为作为主时钟。 (SIMOTION组件的时钟传递到HMI操作员面板) 本文介绍了通过SCOUT及WinCC V13 通过PLC代理的方式实现时钟同步任务1的设置及其程序中的实现步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8277

F1229	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	精致屏的时间同步到SIMOTION	常问问题	4/1/2015	工厂中的 HMI 操作员面板与SIMOTION控制器交换数据的同时，可以和控制器SIMOTION进行时钟同步。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8276
F1208	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	SIMOTION D4x5-2通过PROFINET扩展CU320-2PN	常问问题	4/1/2015	运动控制的效果与现场总线的性能密切相关，将性能卓越的PROFINET IRT网络应用于运动控制当中，必将成为未来发展的方向。目前，SIMOTION控制器也不断更新换代，推出了一系列崭新的控制器产品，本身还集成了PROFINET接口，在运动控制中使用将更加方便，本文介绍了SIMOTION D4x5-2通过PROFINET扩展CU320-2PN的具体实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8257

F1203	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	没有原始项目，如何在线连接SIMOTION设备	常问问题	2/6/2015	有些用户需要在没有SIMOTION原始项目的情况下，使用SIMOTION SCOUT软件在线连接SIMOTION设备，从而查看SIMOTION项目的故障信息。如果没有原始项目，可以使用STEP7软件提供的Upload Station to PG功能，先将SIMOTION设备中的项目上传到PG上，再使用该项目在线连接SIMOTION设备。如果还需要在线连接总线上的驱动器，比如SINAMICS_Integrated，那么还需要在NetPro中激活路由功能。本文介绍了详细的配置步骤，请参考下一节“应用举例”。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8239
A0910	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	在SCOUT TIA中组态SIMOTION I Device通讯	操作指南	11/18/2014	从 SIMOTION SCOUT V4.4版本开始，可以通过博途软件进行SIMOTION的组态，因此可以通过此软件方便的进行SIMOTION与其他控制器的通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8106

F1153	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	在博途中组态SIMOTION 与西门子精智屏的连接	常问问题	11/18/2014	从SCOUT V4.4之后可以在TIA Portal V13中组态SIMOTION控制器与西门子精智屏的连接，可以使用SCOUT TIA进行SIMOTION的组态及调试，使用WINCC V13完成精智屏的组态及调试。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8105
F1120	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	通过 ST 语言实现 SIMOTION 的 DP 从站地址修改	常问问题	7/9/2014	通过 ST 语言实现 SIMOTION 的 DP 从站地址修改	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7912
F1117	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	SIMOTION中轴的转矩限幅功能	常问问题	7/4/2014	在自动化控制项目中，某些工艺控制需要对轴进行转矩限幅及附加转矩的控制，比如材料收放卷的控制。在SIMOTION中如果创建了一个速度轴或位置轴，通过激活工艺数据块，控制器可周期性地将预定义的工艺数据传送到驱动，或从驱动读取工艺数据。本文详细介绍了如何实现SIMOTION中轴的转矩限幅控制方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7892
F1100	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	轴的模拟运行命令	常问问题	5/27/2014	本文通过Script语言实现SIMOTION轴的模拟运行	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7817

F1095	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	simotion D 模块替换	常问问题	5/8/2014	simotion D 模块替换	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7789
A0878	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	SIMOTION与S7-1500通过I-Device方式进行通讯	操作指南	4/10/2014	s7-1500 and simotion comm.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7728
A0862	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	SIMOTION C连接SINAMICS V90实现位置控制	操作指南	1/20/2014	本文详细的介绍了SIMOTION C240通过输出脉冲+方向信号控制SINAMICS V90实现速度及位置控制的配置方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7602
A0832	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	SIMOTION D4x5-2连接CX32- 2扩展驱动控制单元	操作指南	9/3/2013	本文介绍了SIMOTION D4x5-2通过连接CX32- 2模块来扩展驱动控制单元的具体组态配置步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7419
F1006	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	如何通过TSI获取工艺对象的报警代码及信息	常问问题	6/28/2013	本文介绍了SIMOTION系统中当产生工艺对象报警时，如何在TechnologicalFaultTask中添加程序，通过读取TSI来获取报警代码及信息以供高一级控制器做报警评估的实现方法，并以两个编程示例来进行说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7310
A0687	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	SIMOTION与OPC的通讯	操作指南	3/12/2013	本文介绍了如何通过 ETHERNET 建立 SIMATIC NET OPC 服务器与SIMOTION 的 S7 连接来实现 SIMOTION 与 OPC 的通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7085

F0386	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/硬件平台	如何定义Simotion的系统循环时钟	常问问题	8/20/2009	本文描述了如何定义Simotion的系统循环时钟。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3559
A0715	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/运行软件/函数库	SIMOTION的公式功能	操作指南	5/22/2013	SIMOTION提供了一系列的工艺对象，其中的formula object（公式对象）可以通过指定公式的方式处理轴的运动向量（位置、速度和加速度）或者力矩值（浮点数）作为其他轴运行的设定值，本文以两个虚轴为例介绍如何通过SIMOTION的公式功能进行轴间的运动关系处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7256
A0598	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/运行软件/函数库	SIMOTION轴的转矩限幅功能	操作指南	1/18/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIMOTION 轴的转矩限幅功能□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6213
A0551	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/运行软件/函数库	SIMOTION中Travel to Fixed Endstop功能使用入门	操作指南	4/27/2011	本文介绍了SIMOTION中Travel to Fixed Endstop功能的使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5775
A0248	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/运行软件/SIMOTION IT	SIMOTION CAM功能使用入门	操作指南	10/6/2008	本文介绍SIMOTION CAM功能的使用及编程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2761
A0217	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/运行软件/SIMOTION IT	SIMOTION IT功能使用入门	操作指南	5/19/2008	本文介绍SIMOTION WEB诊断、通过浏览器监控变量以及OPC XML功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2554

F0704	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/工程软件/SIMOTION SCOUT	SIMOTION control MM440	常问问题	4/12/2013	本文介绍了SIMOTION如何通过PROFIBUS DP通讯的方式连接MM440变频器，并把MM440变频器做为一个速度轴通过编程的方式进行起/停及调速控制。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7146
F0635	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/工程软件/SIMOTION SCOUT	如何拷贝SIMOTION轴的配置数据	常问问题	6/1/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何将SIMOTION中一个轴中的某些配置数据拷贝到另一个轴中的实现方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6592
F0618	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/工程软件/SIMOTION SCOUT	如何导入/导出SIMOTION全局设备变量或IO变量	常问问题	4/23/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了将SIMOTION设备全局变量或IO变量导出成CSV文件以及由CSV文件导入变量的方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6501
F0554	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/工程软件/SIMOTION SCOUT	SIMOTION中如何导入导出程序?	常问问题	6/14/2011	内容预览：□ 描述：□ 介绍了导入导出SIMOTION程序的方法。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5906
F0461	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/工程软件/SIMOTION SCOUT	如何重置Scout工具栏	常问问题	9/27/2010	本文介绍了Scout工具栏在使用过程中存在的丢失现象的解决方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4322
A0433	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/工程软件/SIMOTION SCOUT	SIMOTION MCC编程环境介绍	操作指南	3/9/2010	本文对SIMOTION MMC编程环境进行了介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3876

F0378	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/工程软件/SIMOTION SCOUT	如何使用SIMOTION Task Trace	常问问题	7/9/2009	介绍SIMOTION Task Trace的使用方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3448
F1028	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/工程软件/Service tools software/PLC engineering system/SIMATIC programming system/STEP 7	SINAMICS G120 CU240B/E-2、CU250S-2如何使用自由功能块实现自动的周期启停	常问问题	9/12/2013	本文介绍SINAMICS G120 CU240B/E-2、CU250S-2如何使用自由功能块实现自动的周期启停	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7445
A0063	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/工程软件	SIMOTION 工业以太网通信	操作指南	1/29/2007	本文介绍SIMOTION 以太网连接、网络拓扑结构及UDP 与TCP/IP 通信方式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1275
A0055	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/工程软件	SIMOTION PROFIBUS-DP通信	操作指南	10/24/2006	本文介绍SIMOTION 分别作为PROFIBUS-DP 主站和从站的配置及诊断功能，用户可以快速了解并使用PROFIBUS-DP 网络进行数据交换。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1267
F0707	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/SIMOTION software	SIMOTION无法在线如何解决	常问问题	4/17/2013	本文介绍了通过S7路由或者直接连接的方式来实现PG/PC在线连接SIMOTION的具体方法，为初学者不能在线连接SIMOTION提供帮助。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7157

A0695	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/SIMOTION software	SIMOTION的信息处理功能AlarmS和用户自定义诊断缓冲区消息	操作指南	3/22/2013	本文介绍了通过Alarm_S方法在HMI中显示SIMOTION的自定义报警消息文本和通过程序写入重要的信息到SIMOTION的诊断缓冲区。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7108
F0690	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/SIMOTION software	如何使用SIMOTION中的Commandid	常问问题	1/21/2013	本文介绍了SIMOTION中Commandid的使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7032
A0428	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件/SIMOTION software	SIMTOTION Measuring Input使用入门	操作指南	2/3/2010	本文介绍了SIMOTION Measuring Input功能的使用方法和相关信息	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3858
F2003	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION的调试仿真功能	常问问题	11/28/2017	随着机器制造商对项目优化、开发软件以及减少程序调试时间需求的不断增加，尤其是在开发复杂的应用和综合性项目时，能够在设备安装前对程序进行模拟运行测试及优化是十分必要。西门子的高端运动控制器SIMOTION的调试软件SCOUT从 V5.1 版本开始，集成了系统仿真软件。无需连接硬件（包括组态轴和运动学），在程序开发过程中随时对程序进行仿真运行测试。本文做了详细描述。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=13583

A1118	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	如何实现SIMOTION在博途下的OPC通信	操作指南	3/14/2016	SIMOTION作为运动控制系统，与WINCC或第三方上位机软件，可以采用OPC的方式进行通讯。西门子博途下的SIMATIC NET V13 SP1可以用于作为OPC服务器软件与SIMOTION进行通信,本文对具体操作做出介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8802
A1076	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION轴的外推功能	操作指南	11/26/2015	介绍了SIMOTION中轴的外推功能的作用与配置步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8658
A1062	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION 的时钟存贮器功能	操作指南	10/22/2015	在实际应用中有按照固定的设置频率 - 脉冲时钟来改变变量状态的需要，即需要SIMOTION 可以提供各种频率的时钟存贮器。西门子提供的功能块“FBClockMemory”，它有8个布尔变量的输出，分别按照固定的设置频率-脉冲周期来改变它们的状态。本文介绍它的使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8601
A1029	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	如何通过网页获取SIMOTION的诊断缓冲区	操作指南	7/29/2015	通过网页获取SIMOTION的诊断缓冲区可以快速的进行诊断，无需使用SCOUT软件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8529

F1234	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION外部编码器如何配置并清零	常问问题	4/14/2015	在工业应用很多场合需要使用外部编码器作为同步应用等方面的使用，对于Simotion D4XX-2,可直接在Sinamics integrated中直接插入编码器对象并通过配置SIMOTION的外部编码器TO将编码器信息传送到simotion，之后可在simotion中直接读取到外部编码器的位置信息。如果需要对外部编码器配置，并且根据需要对编码器清零可以参考下文步骤进行操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8310
F1233	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION的PID功能块使用	常问问题	4/14/2015	SIMOTION的PID功能块_CTRL_pid可以用来进行常见的PID的控制。此功能块可以用来控制过程变量的连续控制，设定值可以是作为固定的设定值PID控制，也可以用来做串级的	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8305
F1211	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION如何读/写驱动参数	常问问题	4/1/2015	在实际应用中经常会有SIMOTION需要读、写驱动参数的需求，有三种方式可实现此功能。本文对三种方式进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8263

F1213	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	通过SIMOTION控制电源模块启动	常问问题	4/1/2015	带有DRIVE-CLiq接口的电源模块，如ALM（(Active Line Modules）、BLM（Basic Line Modules）、SLM（Smart Line Modules），可以通过SIMOTION的程序控制其启动和停止。电源模块可以连接在SIMOTION内置的SINAMICS_Integrated上,也可以连接到Profibus或者Profinet扩展的S120上。本文对具体的程序进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8260
F1212	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION编译器如何设置	常问问题	4/1/2015	在SIMOTION的编程软件SCOUT中，可以设置程序编译器的功能和选项。这些选项对于程序的正确编译以及程序的执行有很重要的意义。对于编译器的设置可以使用全局设置或者本地设置。全局设置是针对此项目中所有编程语言的代码进行设置控制，而本地设置则为针对独立的程序单元进行编译器的设置。本文分别进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8259

F1189	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION项目中将老型号触摸屏更换为精智屏的项目移植	常问问题	1/15/2015	从SCOUT V4.4之后SIMOTION可以连接西门子的精智屏，如果用户需要将SCOUT项目中的老型号触摸屏(如：MP277，TP277)替换为西门子的精智屏，而SCOUT项目依然用SCOUT Classic软件进行调试，则需要使用TIA Portal软件移植原项目并将原触摸屏进行替换，而且还要在项目中创建PLC代理来实现SIMOTION控制器与精智屏的连接，本文详细描述了具体的实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8207
F1150	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION 如何连接西门子的精智屏	常问问题	11/18/2014	从SCOUT V4.4之后SIMOTION控制器可以连接西门子的精智屏，可以在TIA Portal中配置一个设备代理以组态与HMI的连接，使用设备代理可以实现在不同的项目中配置SIMOTION项目及HMI项目以实现SIMOTION控制器与西门子的精智屏的连接组态。在SCOUT软件中进行SIMOTION的项目编程，在TIA Portal中进行精智屏的项目组态。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8102

F1145	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SCOUT V4.4 / SCOUT TIA V4.4可以连接哪些西门子人机界面	常问问题	11/3/2014	此FAQ介绍了从SCOUT V4.4 / SCOUT TIA V4.4之后，SIMOTION可以连接哪些西门子人机界面?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8072
F1132	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION和 S7-1500的以太网TCP通信	常问问题	10/14/2014	在开放的、不同种类的西门子通讯系统内，工业以太网是用于管理和单元级的网络。从物理结构上说，工业以太网是一个使用双绞线的电气网络，或者是一个使用光纤电缆的光学网络。在工厂或者设备间可以使用TCP通信进行非实时的数据交换，本文以S7-1500和SIMOTION为例进行TCP通信的介绍和配置的步骤说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8022
F1131	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	如何安装SCOUT V4.4	常问问题	10/14/2014	通过SCOUT 4.4 可以实现新一代精智屏及基本屏与SIMOTION通讯，并且此版本进行了诸多易用性和功能上的提升，文中详细介绍了SCOUT 4.4的安装步骤和注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8021
F1126	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	simotion轴的停车命令	常问问题	8/8/2014	本文介绍了simotion轴的停车命令	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7938

F1101	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	通过程序修改SIMOTION IP地址	常问问题	5/27/2014	本文介绍了如何通过 ST 语言实现 SIMOTION 的 IP 地址修改	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7821
A0877	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION 编译器如何设置	操作指南	4/10/2014	simotion scout option setting doc.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7727
F1077	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION轴的状态模型	常问问题	3/12/2014	SIMOTION轴的状态模型	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7664
F1022	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	Motion Task状态查询与调用	常问问题	9/3/2013	本文介绍了在SIMOTION中如何使用命令来启动、停止、继续执行Motion Task，并进行运动任务的状态查询。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7420
A0808	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	S7-1200与D410 TCP 通讯	操作指南	7/9/2013	本文介绍了通过TCP实现S7-1200集成的PN口与D410PN以太网通讯的方法，包括硬件组态步骤、通讯程序编写的方法等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7318
F0703	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION 做为标准DP从站与SIMATIC PLC 通讯	常问问题	4/12/2013	本文介绍了SIMOTION做为标准的DP从站与SIMATIC PLC实现DP通讯。并以SIMTION D410DP及S7-1500为例说明配置步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7145
F0389	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	DCC在S120以及Simotion中的执行任务周期	常问问题	8/31/2009	本文描述了DCC在S120以及Simotion中的执行任务周期	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3569

A0269	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION控制器间通过PROFINET实现直接数据交换	操作指南	12/19/2008	本文介绍了PROFINET网络中SIMOTION控制器间的直接数据交换功能。本文对此功能的设置步骤，软硬件要求做了详细的描述。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3110
A0270	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	PROFINET中用iDevice实现SIMOTION与SIMATIC间的实时通讯	操作指南	12/19/2008	本文介绍了SIMOTION与PLC在PROFINET网络中的一种实时通讯方式。通过设置SIMOTION的iDevice功能，可以实现与Profibus网络中iSlave相类似的功能。本文对iDevice功能的设置步骤，软硬件要求，RT类型做了详细的描述。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3111
A0236	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	项目升级	操作指南	7/17/2008	本文介绍了SIMOTION D项目及Firmware的升级步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2625
A0232	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	SIMOTION 间通过PROFINET IRT通讯来实现分布式齿轮同步操作	操作指南	5/12/2008	本文介绍了SIMOTION 间如何通过PROFINET IRT通讯来实现分布式齿轮同步操作的配置过程及程序示例。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2621
A0228	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	IM174接口模块介绍	操作指南	5/6/2008	本文针对与通过Simotion C如何扩展IM174模块，如果组态，以及报文设置等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2617

A0229	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	Simotion路径插补功能介绍	操作指南	5/6/2008	对于version4.1以上版本的Simotion，开始支持路径插补功能，本文介绍了如何激活与使用插补功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2618
A0230	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION/SIMOTION软件	西门子驱动编码器介绍	操作指南	5/6/2008	本文先分类介绍了各种旋转编码器的原理及输出形式，然后分别介绍SD,LD,与MC系统与编码器的连接方法及设置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2619
A1204	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	通过SCOUT TIA实现SMOTION的组态和基本调试	操作指南	12/4/2017	当前SIMOTION作为运动控制系统为全工业领域提供标准应用的解决方案，西门子已经将这些成功的系统方案集成到TIA博途工程框架中，这样将使设计，调试和运行复杂系统变得更加容易，快速且明确。本文介绍了在SCOUT TIA下SIMOTION的组态和基本调试步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14586
A1105	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION TO Trace功能	操作指南	2/22/2016	文章介绍了SIMOTION TO TRACE功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8762
A1021	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION Output Cam使用入门	操作指南	7/10/2015	本文介绍了SIMOTION凸轮输出(Output Cam)的功能及使用方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8509

AT0898	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	simotion 测量输入	应用与工具	6/5/2015	本文介绍了SIMOTION Measuring Input功能的使用方法和相关信息	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8443
F1079	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION Axis 运动中的位置调整	常问问题	3/12/2014	simotion 在运动中的位置调整	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7666
F1061	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION 时间数据类型转换	常问问题	1/24/2014	FAQ:SIMOTION 时间数据类型转换	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7606
A0831	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	如何实现SIMOTION与计算机的PROFINET RT通信	操作指南	8/30/2013	对于使用高速的PROFINET RT通信的运动控制系统，如果此时计算机需要高速采集SIMOTION数据，可以使用基于OPC或者 IO BASE的方式进行通信，本文分别举例介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7415
A0704	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION轴的监视功能	操作指南	4/26/2013	本介绍文绍了SIMOTION中轴的监视功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7179
A0686	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION项目实战— D435 Beginner	操作指南	3/8/2013	SIMOTION SCOUT软件中免费提供了一个供初学者使用的示例项目D435 Beginner，本文档对该示例项目的控制目标、系统配置、程序编写等各方面进行了全面而系统的介绍，为入门工程师提供参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7079

F0693	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION 工艺对象 Alarm 配置	常问问题	2/21/2013	本文介绍了如何配置SIMOTION工艺对象的报警响应。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7064
A0679	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION与SIMATIC之间通过PN I-Device进行通讯（更新版）	操作指南	1/9/2013	介绍了SIMOTION运动控制器与SIMATIC控制器之间通过PROFINET I-Device进行通讯的方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7013
F0613	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION 轴的反向间隙补偿功能	常问问题	3/26/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIMOTION 轴的反向间隙补偿功能□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6419
F0572	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION中FC、FB块的编写和调用	常问问题	8/3/2011	内容预览：□ 描述：□ 介绍了SIMOTION中在MCC语言、LAD/FBD语言和ST语言下如何创建和使用FC、FB块。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5992
F0536	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	通过读卡器将SIMOTION项目写入CF卡	常问问题	4/27/2011	本文介绍了如何通过读卡器将Simotion项目文件写入CF卡。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5779
F0486	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	如何用SCOUT中打开在不同区域语言下创建的项目	常问问题	3/10/2011	介绍了如何用SCOUT中打开在不同区域语言下创建的项目	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4525
A0471	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION 的任务执行机制及系统时钟	操作指南	6/22/2010	本文对SIMOTION 系统中的任务执行系统和系统时钟的设置进行了介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4135
A0411	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMTOTION 同步运行功能介绍	操作指南	12/30/2009	本文介绍了SIMOTION同步功能的相关信息	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3815

A0408	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION C使用入门	操作指南	12/23/2009	本文对SIMOTION C系统中的应用进行了介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3802
A0409	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION系统中IM174接口模块的使用	操作指南	12/23/2009	本文对IM174接口模块及在SIMOTION系统中的应用进行了介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3803
A0363	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	Simotion串口通讯入门	操作指南	8/20/2009	本文介绍了Simotion系统使用CP340/CP341实现串口通讯的方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3554
A0319	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	Webworkshop Sizer软件的使用	操作指南	5/26/2009	为了让大家对Sizer软件有一个基本的了解，这里用视频的形式向大家演示了Sizer软件的使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3369
F0325	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	如何在SIMOTION程序中读写工艺对象的配置数据	常问问题	3/6/2009	本文描述了如何在SIMOTION程序中读写工艺对象的配置数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3233
F0138	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION D4x5-2数字量输入输出点的使用	常问问题	7/26/2007	本文介绍了SIMOTION D4x5-2如何使用内置CU320以及本机端子上的数字量输入及数字量输出	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1520
A0074	/驱动技术/运动控制系统SIMOTION	SIMOTION D系统组态及调试入门	操作指南	4/16/2007	本文介绍了SIMOTION D运动控制系统项目的建立、系统调试及运动控制程序的编写。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1286

A1585	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	S7-1200/1500连接S200 PN实现EPOS基本定位控制(使用FB38051)	操作指南	2023-11-16 10:48:50	本文主要介绍了如何使用 S7-1200/1500(T) PLC 连接 SINAMICS S200 PN伺服驱动系统，通过FB38051功能块实现S200内置的EPOS基本定位控制功能。 示例项目使用Startdrive组态和调试S200，适用于博途版本V18及以上并安装了Startdrive V18 SP2的软件系统。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/DocumentDetail_17737.html
A1584	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	S7-1500(T)通过工艺对连接S200实现位置控制(使用GSD文件)	操作指南	2023-11-03 11:05:00	本文主要介绍了如何使用 S7-1500(T) PLC 连接 SINAMICS S200 PN伺服驱动系统，通过PLC工艺对象的方式实现速度及位置闭环控制。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/DocumentDetail_17733.html
F1981	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCP	STARTER调试DCP	常问问题	7/12/2017	使用STARTER软件调试DCP	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=11405
F1978	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCP	BOP20调试DCP	常问问题	6/9/2017	使用BOP20调试DCP	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10389
F1957	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCP	SINAMICS DCP 快速指南	常问问题	1/9/2017	SINAMICS DCP Quick Guide	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10271

F1647	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	驱动问题探秘分析之DCM F60300故障诊断（二）	常问问题	11/8/2021	第一部分给大家介绍了晶闸管整流的基本工作原理，基于这些工作原理，我们了解到导致故障F60300（换相故障）的原因众多，主要在电源质量，驱动器硬件可靠性，电机绝缘及换相电路，以及驱动参数设置等方面有所体现，本文作为F60300故障诊断的第二部分，为大家介绍F60300的故障触发原因及相关分析。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17232
F1644	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	驱动问题探秘分析之DCM F60300故障诊断（一）	常问问题	9/9/2021	导致故障F60300(换相故障)的原因众多，主要介绍一些基本概念，晶闸管静态特性，整流电路工作原理，换相重叠角等	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17151
F1528	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	DCM F60300故障诊断	常问问题	3/31/2020	本文主要介绍SINAMICS DCM(6RA80)常见故障F60300(换相故障)出现的可能原因与诊断方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16688
F1421	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	DCM参数保存后断电重启参数不生效	常问问题	6/20/2018	DCM参数保存后断电重启参数不生效的问题及解决方案	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14802

F1997	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	通过TIA组态实现S7-300与SINAMICS DCM PROFIBUS非周期通讯	常问问题	9/26/2017	S7-300可以与SINAMICS DCM之间通过PROFIBUS_DP进行非周期通讯，通过TIA组态，该通讯可通过调用功能块“WRREC/RDREC”实现S7-300对SINAMICS DCM数据的非周期性写入和读取。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12494
F1994	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	通过TIA组态实现S7-300与SINAMICS DCM PROFIBUS周期通讯	常问问题	9/11/2017	S7-300可以与SINAMICS DCM之间通过PROFIBUS_DP进行周期通讯，通过TIA组态，该通讯可通过调用功能块“DPWR_DAT/DPRD_DAT”实现S7-300对SINAMICS DCM数据的周期性写入和读取。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12452
F1990	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	通过TIA组态实现S7-300与SINAMICS DCM PROFINET非周期通讯	常问问题	8/10/2017	S7-300可以与SINAMICS DCM之间通过PROFINET进行非周期通讯，通过TIA组态，该通讯可通过调用功能块“WRREC/RDREC”实现S7-300对SINAMICS DCM数据的非周期性写入和读取。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12430

F1989	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	通过TIA组态实现S7-300与SINAMICS DCM PROFINET周期通讯	常问问题	8/10/2017	S7-300可以与SINAMICS DCM之间通过PROFINET进行周期通讯，通过TIA组态，该通讯可通过调用功能块“DPWR_DAT/DPRD_DAT”实现S7-300对SINAMICS DCM数据的周期性写入和读取。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12429
F1948	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	简单判断SINAMICS DCM 6RA80装置是否缺波头	常问问题	11/14/2016	简单判断SINAMICS DCM 6RA80装置是否缺波头	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10177
F1378	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	BOP20调试DCM	常问问题	5/31/2016	DCM commissioning with BOP20	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8931
F1377	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	STARTER调试DCM	常问问题	5/31/2016	STARTER调试DCM	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8930

A1016	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	通过PROFIBUS DP实现S7-1200与SINAMICS DCM 非周期通讯	操作指南	7/1/2015	S7-1200通过增加CM 1243-5 DP主站模块可以与SINAMICS DCM之间通过PROFIBUS DP进行周期通讯及非周期通讯，该通讯通过调用不同的功能块“DPWR_DAT/ DPRD_DAT”和“ WRREC/RDREC”可分别实现S7-1200对DCM数据的周期性写入和读取，以及对DCM参数的非周期性写入和读取。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8497
F1195	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	怎样升级SINAMICS DCM	常问问题	1/22/2015	介绍了SINAMICS DCM 固件升级，项目升级以及DCC库升级的方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8227
F1193	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	通过PROFINET实现S7-1200与SINAMICS DCM 非周期通讯	常问问题	1/16/2015	S7-1200可以与SINAMICS DCM之间通过PROFINET进行非周期通讯，该通讯通过S7-1200调用功能块“ WRREC/RDREC”实现对SINAMICS DCM参数的非周期性写入和读取。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8220

F1169	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	通过PROFINET实现S7-1200与SINAMICS DCM 周期通讯	常问问题	12/17/2014	S7-1200可以与SINAMICS DCM之间通过PROFINET进行周期通讯，该通讯可通过调用功能块“DPWR_DAT/DPRD_DAT”实现S7-1200对SINAMICS DCM数据的周期性写入和读取。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8174
F1167	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	通过PROFIBUS DP实现S7-1200与SINAMICS DCM 周期通讯	常问问题	12/10/2014	S7-1200通过增加CM 1243-5 DP主站模块可以与SINAMICS DCM之间通过PROFIBUS DP进行周期通讯，通过调用功能块“DPWR_DAT/DPRD_DAT”可实现S7-1200对SINAMICS DCM数据的周期性写入和读取。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8153
F1112	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	SINAMICS DCM与S7-200 USS通讯	常问问题	6/27/2014	SINAMICS DC MASTER 是西门子全新一代的直流调速装置 （简称 SINAMICS DCM 或者 6RA80 ），SINAMICS DCM 支持多种通讯方式，如：并行通讯，PROFIBUS ，PROFINET ，SINAMICS LINK，USS等通讯方式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7886

F1110	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	SINAMICS DCM与AOP30的连接	常问问题	6/25/2014	介绍了SINAMICS DCM与AOP30的两种连接方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7880
F1080	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	使用STARTER调试SINAMICS DCM与PC连接的几种方法	常问问题	3/24/2014	本文介绍使用STARTER调试SINAMICS DCM与PC机连接的几种方法，PROFIBUS，PROFINET，RS232，PC Adapter等等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7707
F1083	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	使用BOP20 调试SINAMICS DCM	常问问题	3/24/2014	Commission SINAMICS DCM by BOP20,parameter set	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7706
F1072	/驱动技术/直流调速器/SINAMICS DCM	SINAMICS DCM的并行通讯	常问问题	2/18/2014	SINAMICS DCM的并行通讯介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7643
F1113	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	SINAMICS DCM控制单元数字量模拟量输入输出信号功能	常问问题	6/26/2014	SINAMICS DCM控制单元数字量模拟量输入输出信号功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7883
F1058	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	SINAMICS DCM与S7300 PROFIBUS DP非周期通讯	常问问题	1/24/2014	本文主要介绍SINAMICS DCM PROFIBUS DP的非周期通讯的内容，包括通讯接口的配置，程序的编写，驱动参数的设置等等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7608
A0611	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	6RA70系列12脉动串联连接的应用	操作指南	3/23/2012	本文介绍了6RA70通过串联连接的12脉动运行方式，包括设备的配置、调试以及功率扩展方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6416

F0607	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	如何处理SIMOREG 6RA70 的F030故障	常问问题	2/29/2012	内容预览：□ 描述：□ 导致故障F030 的原因众多，如电源质量问题，参数设置问题，电机绝缘问题，装置硬件问题等等，所以处理较为困难，本文档提及的处理方法只是对以往处理经验的一些总结，仅供参考处理SIMOREG 6RA70 的F030故障的方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6331
F0605	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	如何在STEP7环境中调试变频器	常问问题	2/9/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何在STEP7环境中调试变频器□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6231
F0069	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	MASTER DRIVES 或DC MASTER 连接器和百分数的对应关系	常问问题	9/1/2011	内容预览：□ 描述：□ MASTERDRIVES 或DC MASTER连接器和百分数的对应关系□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1451
F0552	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	6RA70就地远程切换步骤	常问问题	5/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 6RA70在实际应用中往往需要两组命令对装置实现两地操作控制，类似这类问题可以归纳为数据组进行切换，如果已经激活了S00 软件，也可以使用自由功能块转换开关进行切换。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5885

F0419	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	6RA70故障诊断问题集锦	常问问题	3/25/2010	本文描述了6RA70不同的故障诊断方法，可据此执行必要的初步诊断。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3890
F0407	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	在频繁执行点动命令时如何控制6RA70主接触器的通断	常问问题	12/22/2009	本文描述了在频繁执行点动命令时如何控制6RA70主接触器的通断。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3800
A0407	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	6RA70的3种功率扩展方式	操作指南	12/21/2009	本文介绍6RA70的3种功率扩展方式，包括直接并联连接、12脉动串联连接和12脉动并联连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3797
F0387	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	如何上传和下载T400 标准工艺软件参数	常问问题	8/28/2009	本文主要介绍在使用T400标准工艺包时，通过DriveMonitor软件调试下，如何上传和下载T400的参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3564
F0384	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	在DriveMonitor中如何添加3.2版本的6RA70	常问问题	8/5/2009	本文描述了在DriveMonitor中如何添加3.2版本的6RA70	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3531
F0385	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	6RA70直流调速装置的安全停车（E-Stop）	常问问题	8/5/2009	本文描述了6RA70直流调速装置的安全停车（E-Stop）	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3532
F0379	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	SIMOREG整流器与PC机的连接电缆	常问问题	7/9/2009	本文描述了SIMOREG整流器与PC机的连接电缆。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3447
F0257	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	如何处理6RA28在零速下慢速爬行的问题	常问问题	4/25/2008	解决6RA28装置在零给定的情况下慢速爬行问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2596

A0084	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	6RA70主从控制的应用	操作指南	8/15/2007	介绍了6RA70主从控制的应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1296
F0110	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	S7-200与6RA70之间的USS通讯	常问问题	7/13/2006	如何实现S7-200与6RA70装置的连接?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1492
F0068	/驱动技术/直流调速器/SIMOREG DC Master	6RA70零速给定时电机缓慢转动的应对方法	常问问题	4/29/2005	6RA70零速给定时电机缓慢转动的应对方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1450
F1648	/驱动技术/直流调速器	驱动问题探秘分析之DCM F60300故障诊断（三）	常问问题	11/9/2021	第一部分和第二部分给大家介绍了晶闸管整流的基本工作原理与F60300故障触发原因及相关分析，基于这些工作原理我们了解到导致F60300（换相故障）的原因众多，主要在电源质量，驱动器硬件可靠性，电机绝缘，换相电路，以及驱动参数设置等方面有所体现。本文作为F60300故障诊断的第三部分，为大家介绍F60300故障的详细分析与处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17234
F1176	/驱动技术/直流调速器	SINAMICS DCM参数和连接器的规格化	常问问题	12/17/2014	SINAMICS DCM参数和连接器的规格化	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8175

F1124	/驱动技术/直流调速器	SINAMICS DCM 与S7-300 PROFINET 非周期通讯	常问问题	8/4/2014	SINAMICS DCM 与S7-300 PROFINET 非周期通讯，报文结构，配置，举例	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7924
F1123	/驱动技术/直流调速器	SINAMICS DCM 与S7300 PROFINET 周期通讯	常问问题	8/4/2014	SINAMICS DCM与S7-300 PROFINET 周期通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7923
F1063	/驱动技术/直流调速器	SINAMICS DCM 与S7300 PROFIBUS DP 周期通讯	常问问题	1/22/2014	本文主要介绍SINAMICS DCM PROFIBUS DP的周期通讯的内容，包括通讯接口的配置，报文的配置，驱动参数的设置等等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7604
F0688	/驱动技术/直流调速器	SINAMICS DCM DCC功能介绍	常问问题	1/16/2013	本文介绍了SINAMICS DCM DCC Library下载、SINAMICS DCM DCC编程等主要内容	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7024
F0681	/驱动技术/直流调速器	SINAMICS DCM 编码器数据组的配置	常问问题	11/27/2012	本文介绍了SINAMICS DCM 编码器数据组的配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6898
F0661	/驱动技术/直流调速器	SINAMICS DCM 如何使用第二块CUD	常问问题	7/12/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SINAMICS DCM 如何使用第二块CUD□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6681
F0662	/驱动技术/直流调速器	SINAMICS DCM 存储卡的功能	常问问题	7/12/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SINAMICS DCM 存储卡的功能□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6682

F0650	/驱动技术/直流调速器	SINAMICS DCM软件版本如何升级	常问问题	6/27/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SINAMICS DCM软件版本如何升级□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6657
A0635	/驱动技术/直流调速器	SINAMICS DCM简明调试指南	操作指南	6/20/2012	本文介绍了SINAMICS DCM的选型，基本调试步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6645
F0504	/驱动技术/直流调速器	6RA70参数标定	常问问题	3/30/2011	本文介绍了6RA70 参数标定。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5030
A0432	/驱动技术/直流调速器	6RA70调试步骤	操作指南	3/1/2010	对于刚刚接触或对6RA70无从下手的工程师们，通过开设这个话题可以更好地理解6RA70直流调速装置在调试地起步阶段如何设置参数和进行优化操作，从而更好地理解直流调速系统地运行原理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3873
F1156	/驱动技术/直流电机	西门子直流电机的铭牌含义和接线方法	常问问题	11/26/2014	西门子直流电机的铭牌含义和接线方法介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8120
A1240	/驱动技术/数控系统SINUMERIK/SINUMERIK 840D	重型龙门铣床调试指导	操作指南	10/16/2018	840Dsl重型龙门机床功能应用。□ 主要介绍龙门轴功能、主从功能、几何轴替换、设定点交换功能设置和重型机床的驱动优化。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14890

F1671	/驱动技术/数控系统SINUMERIK	AMWT软件加工分析案例之三 “S”形试件加工分析	常问问题	4/14/2022	西门子在机床数字化软件套件当中推出了一款适用于 Windows PC 的、全新的桌面软件 Analyze MyWorkpiece / Toolpath（缩写：AMWT），通过该软件可通过分析提高工件加工的表面质量、和生产效率，本文提供相关的案例和操作说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17305
F1670	/驱动技术/数控系统SINUMERIK	AMWT软件加工分析案例之二 “S”形试件加工分析	常问问题	4/14/2022	西门子在机床数字化软件套件当中推出了一款适用于 Windows PC 的、全新的桌面软件 Analyze MyWorkpiece / Toolpath（缩写：AMWT），通过该软件可通过分析提高工件加工的表面质量、和生产效率，本文提供相关的案例和操作说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17304

F1669	/驱动技术/数控系统SINUMERIK	AMWT软件加工分析案例之一 分析工件加工问题	常问问题	4/14/2022	西门子在机床数字化软件套件当中推出了一款适用于 Windows PC 的、全新的桌面软件 Analyze MyWorkpiece / Toolpath（缩写：AMWT），通过该软件可通过分析提高工件加工的表面质量、和生产效率，本文提供相关的案例和操作说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17303
F0340	/驱动技术/数控系统SINUMERIK	SINUMERIK 常见问题集	常问问题	4/21/2009	西门子数控系统产品 Sinumerik系列参考书 Version 0.5	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3312
F1166	/驱动技术/工程软件/STARTER	如何对TRACE到的曲线进行数学处理	常问问题	12/10/2014	本文介绍了TRACE工具中数学处理功能的使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8152
F1161	/驱动技术/工程软件/STARTER	通过特定故障或报警触发Multiple Trace功能	常问问题	11/28/2014	本文介绍了如何通过特定故障或报警触发SINAMICS S120/G130/G150的 Multiple Trace功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8136

A1442	/驱动技术/工程软件/Startdrive	走进Startdrive v17-基本软件功能之测量功能	操作指南	1/28/2022	从Startdrive V17版本开始，增加了SINAMICS驱动器的测量功能（Measuring function）。测量功能用于控制器优化，包括电流控制器和转速控制器等的优化。通过简单的参数设置，测量功能直接封锁来自控制外环的影响，分析驱动各部分的动态响应。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17267
A1358	/驱动技术/工程软件/Startdrive	Startdrive V16调试SINAMICS S120	操作指南	11/23/2020	在 TIA Portal 中集成了组态工具 Startdrive，用于驱动的配置和设置,本文详细介绍了通过Startdrive V16 调试SINAMICS S120的步骤和方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16913
A1088	/驱动技术/工程软件/Startdrive	Startdrive对G120进行故障诊断	操作指南	12/28/2015	本文介绍了如何通过Startdrive软件对G120变频器进行故障诊断	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8714
F1523	/驱动技术/工程软件/Sizer	SIZER伺服驱动滚珠丝杠选型	常问问题	3/20/2020	介绍了使用SIZER软件进行滚珠丝杠机械系统选型的具体步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16678
F1480	/驱动技术/工程软件/Sizer	SIZER 软件简介	常问问题	2/16/2020	本文介绍了SIZER驱动选型软件的功能，安装要求，目标用户和获取方法等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15609
F1987	/驱动技术/工程软件/Sizer	Sizer 计算变频器进线侧谐波	常问问题	8/9/2017	Sizer Haronics Calculation	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=11429

A0927	/驱动技术/工程软件/Sizer	Sizer单轴系统选型	操作指南	12/9/2014	Sizer单轴感应电机系统选型	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8151
A0924	/驱动技术/工程软件/Sizer	Sizer多轴伺服系统选型	操作指南	12/9/2014	Sizer多轴伺服系统选型	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8147
F1122	/驱动技术/工程软件/IBNtool starter	STARTER软件的安装	常问问题	8/29/2014	本文介绍了starter软件的安装方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7973
F1030	/驱动技术/工程软件/IBNtool starter	Trace的不同触发类型	常问问题	11/1/2013	“Trace”工具功能强大、使用灵活，单就其触发类型可分为立即触发、上升沿触发、下降沿触发、按位触发、故障/报警触发等不同种类。本文就对这不同的触发类型进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7497
F1210	/驱动技术/工程软件/CAD CREATOR	怎样使用CAD CREATOR	常问问题	4/1/2015	怎样使用CAD CREATOR导出设备尺寸图	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8258
A0357	/驱动技术/分布式驱动工程/集成于SIMATIC ET200 I/O的变频器/ET 200S FC frequency converter	新型ET200S FC参数读写使用入门	操作指南	8/13/2009	本文通过一个示例程序，介绍了如何在STEP7中使用系统功能块SFB52/53，通过读写数据记录的方式对ET200S FC(Firmware V3.0)进行参数读写的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3544
F0591	/驱动技术/分布式驱动工程/集成于SIMATIC ET200 I/O的变频器	如何修改SINAMICS G150 脉冲频率	常问问题	11/15/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何修改SINAMICS G150 脉冲频率□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6132

F1573	/驱动技术/其它部件	整流器大气过电压保护与系统对地绝缘的关系	常问问题	3/8/2021	简述整流器大气过电压保护与系统对地绝缘的关系，并给出过压保护点了设计指导	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16965
F1152	/驱动技术/低压交流变频器	SINAMICS OALINK应用介绍	常问问题	11/17/2014	介绍了SINAMICS系列变频器OALINK应用的通讯设置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8104
F1130	/驱动技术/低压交流变频器	如何实现西门子新一代精智屏及基本屏与S120的直接通讯	常问问题	10/10/2014	本文介绍了如何利用西门子组态软件WinCC V13实现新一代精智屏及基本屏与S120的直接通讯，文中以TP1200 Comfort屏与CU320-2DP间的通讯为例进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8018
F1096	/驱动技术/低压交流变频器	通过控制单元和电机/功率模块上的端子控制实现S120的基本安全控制功能	常问问题	5/9/2014	如何通过控制单元和电机/功率模块上的端子控制实现S120的基本安全控制功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7790
F1082	/驱动技术/低压交流变频器	MM4变频器DI点的ON/OFF2设置	常问问题	3/18/2014	MM4系列变频器中，DI点只包含ON/OFF1以及单独的OFF2功能，在某些场合经常用到ON/OFF2功能。本FAQ介绍了如何通过自由功能块，实现单方向以及双方向的ON/OFF2功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7675
F1084	/驱动技术/低压交流变频器	S110使用脉冲+方向方式进行位置控制的信号连接	常问问题	3/18/2014	S110使用脉冲+方向方式进行位置控制的信号连接有哪些注意事项?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7673

F1018	/驱动技术/低压交流变频器	特定故障触发S120离线Trace	常问问题	8/5/2013	本文介绍了用特定故障触发S120离线Trace的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7369
F0719	/驱动技术/低压交流变频器	SINAMICS S S120存储器结构及相关操作	常问问题	5/10/2013	介绍SINAMICS S120存储器的结构和相关操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7235
F0677	/驱动技术/低压交流变频器	MM440运行于端子控制起停及AOP做给定方式	常问问题	11/13/2012	本文介绍了如何通过端子控制MM440的起停，而通过AOP面板调速。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6875
A0662	/驱动技术/低压交流变频器	通过PROFINET网络实现SINAMICS 120的PN IO OPC通讯	操作指南	11/2/2012	本文介绍了如何通过PROFINET网络实现SINAMICS S120的OPC通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6858
F0663	/驱动技术/低压交流变频器	SINAMICS S S120系统中的编码器转换模块介绍	常问问题	7/13/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SINAMICS 120系统中使用的编码器转换模块□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6684
A0629	/驱动技术/低压交流变频器	如何在STARTER中跟踪记录G120的运行数据	操作指南	5/30/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍利用STARTER软件的“Trace”功能记录G120的运行数据，以及进行分析、保存记录的曲线□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6568

A0602	/驱动技术/低压交流变频器	用BOP-2面板调试G120	操作指南	1/29/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍BOP-2面板的安装、外形结构和菜单结构，以及使用它对G120进行基本调试、参数修改、手动控制、故障监控和数据备份与下载等.....	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6218
F0600	/驱动技术/低压交流变频器	G120 CU240B/E-2中如何转化报警和故障的类型	常问问题	12/30/2011	内容预览□ 描述□ 本文介绍了G120 CU240B/E-2中如何转化报警和故障的类型.....	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6181
A0546	/驱动技术/低压交流变频器	通过PROFINET网络实现SINMICS 120的OPC通讯	操作指南	9/16/2011	本文介绍了如何通过PROFINET网络实现SINAMICS S120的OPC通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5111
F0258	/驱动技术/低压交流变频器	S120 如何读取编码器的实际脉冲数	常问问题	9/1/2011	内容预览：□ 描述：□ S120 如何读取编码器的实际脉冲数□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2597
F0333	/驱动技术/低压交流变频器	正确实现SINAMICS G120 Safety 功能的硬件组态	常问问题	8/18/2011	内容预览：□ 描述：□ 实现SINAMICS G120 Safety 功能时，必须正确组态从站设备，否则报safety message error 的错误□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3254
F0562	/驱动技术/低压交流变频器	如何禁止Masterdrive中已激活的选件板	常问问题	6/29/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍了如何禁止Masterdrive中已激活的选件板□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5946

F0560	/驱动技术/低压交流变频器	如何设置CU320-2 DP的PROFIBUS地址	常问问题	6/28/2011	本文主要介绍了如何设置CU320-2 DP的PROFIBUS地址	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5943
A0556	/驱动技术/低压交流变频器	如何通过SINAMICS Link实现CU320间的通讯	操作指南	5/18/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何通过SINAMICS Link实现CU320间的通讯□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5830
A0547	/驱动技术/低压交流变频器	SINAMICS V80调试步骤	操作指南	4/15/2011	SINAMICS V80伺服装置在调试地起步阶段如何设置参数和进行编程操作，从而更好地理解伺服装置系统地运行原理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5123
A0541	/驱动技术/低压交流变频器	BOP20调试CU310步骤	操作指南	3/30/2011	本文主要讲述BOP20面板操作及用面板调试CU310的步骤，并对调试的每一个参数进行详细的说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5032
F0473	/驱动技术/低压交流变频器	如何实现S120 与S7 CPU的时钟同步	常问问题	1/13/2011	本文介绍了如何实现S120与S7 CPU的时钟同步功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4460
F0452	/驱动技术/低压交流变频器	没有CU的情况下，如何将STARTER中的SINAMICS项目下载到 CF卡	常问问题	6/28/2010	本文描述了没有CU的情况下，如何将STARTER中的SINAMICS 项目下载到CF卡?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4138
F0451	/驱动技术/低压交流变频器	通过起动及停止按钮实现S120 驱动装置的控制	常问问题	6/22/2010	本文介绍了如何通过一个起动按钮（非自锁）及一个停止按钮（非自锁）控制S120 驱动装置的起动及停止。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4134

A0406	/驱动技术/低压交流变频器	DCC SINAMICS使用指南	操作指南	12/21/2009	本文主要介绍DCC SINAMICS的安装、授权、编程、监控及密码保护	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3796
A0372	/驱动技术/低压交流变频器	整流单元介绍	操作指南	9/14/2009	在以往的专题探讨中，我们着重介绍各种产品的特性与应用，但本次技术专题探讨，并不局限于产品，而是对西门子所有变频器中应用的整流单元，从原理上进行阐述。首先按可回馈与不可回馈进行分类，然后针对二极管、晶闸管、IGBT等各种整流回路进行分析，比较。其中主要内容有：□ 1. 整流单元分类□ 2. 传统整流回路□ 3. 整流回馈单元□ 4. AFE及ALM	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3617
F0146	/驱动技术/低压交流变频器	变频器的输出电抗器与输出滤波器的区别（更新版）	常问问题	12/28/2007	变频器的输出电抗器与输出滤波器的区别	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1528
A0075	/驱动技术/低压交流变频器	通过DP总线实现S7-300/400与SINAMICS S120通讯	操作指南	4/16/2007	本文介绍了通过DP总线实现S7-300/400与SINAMICS S120通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1287
F0101	/驱动技术/低压交流变频器	西门子标准变频器对电机的温度保护	常问问题	6/16/2006	通过电机的温度模型对电机进行保护；通过温度传感器进行外部保护	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1483

F0032	/驱动技术/低压交流变频器	西门子标准变频器行业应用	常问问题	3/30/2004	西门子标准变频器行业应用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1414
F1505	/驱动技术/交流电机/异步伺服电机 1PH/1PL	1PH8SH280电机风扇旋转方向是如何定义的	常问问题	2/28/2020	1PH8新独立风扇简介 风扇旋转方向定义说明 标识含义解释	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15636
F1472	/驱动技术/交流电机/异步伺服电机 1PH/1PL	如何在Industry Mall网站利用组态工具生成1PH8电机的技术数据和尺寸图	常问问题	8/30/2019	本文详细介绍如何在Industry Mall网站利用组态工具生成1PH8电机的技术数据和尺寸图	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15371
A0572	/驱动技术/交流电机/异步伺服电机 1PH/1PL	如何使用CAD Creator工具生成伺服电机的尺寸图	操作指南	8/3/2011	使用西门子CAD Creator网站工具可以生成MC（Motion Control运动控制）电机产品的尺寸图	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5993
F1553	/驱动技术/交流电机/同步伺服电机 1FT / 1FK / 1FS	用于S120和S210的SIMOTICS S-1FK2伺服行星减速电机介绍	常问问题	1/12/2021	SIMOTICS S-1FK2 NRB、NRK和NLC伺服行星减速电机于2020年11月20日正式发布销售和交付。 SIMOTICS S-1FK2配有NRB、NRK和NLC减速箱，是具有高动态响应、紧凑和高性价比的驱动装置，产品由1FK2伺服电机和多种强大的行星减速箱组合而成，可在工业环境中广泛应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16936

F1506	/驱动技术/交流电机/同步伺服电机 1FT / 1FK / 1FS	1FK7伺服电机配置防爆选件事项	常问问题	2/28/2020	本文简单介绍了防爆区域及防爆类型定义和1FK7伺服电机防爆选件配置时的注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15638
F1471	/驱动技术/交流电机/同步伺服电机 1FT / 1FK / 1FS	如何在Industry Mall网站利用组态工具生成1FL6电机的技术数据和尺寸图	常问问题	8/29/2019	本文详细介绍如何在Industry Mall网站利用组态工具生成1FL6电机的技术数据和尺寸图.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15356
F1470	/驱动技术/交流电机/同步伺服电机 1FT / 1FK / 1FS	如何在Industry Mall网站利用组态工具生成1FK7电机的技术数据和尺寸图	常问问题	8/29/2019	本文详细介绍如何在Industry Mall网站利用组态工具生成1FK7电机的技术数据和尺寸图	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15355
F0463	/驱动技术/交流电机/低压电机/标准电机	如何查询标准低压异步电机的选件信息	常问问题	10/11/2010	本文描述了在需要购买西门子进口标准低压异步电机整机备件时，如何在西门子公司提供的网址下查询电机的选件信息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4333
A0458	/驱动技术/交流电机/低压电机/标准电机	西门子标准电机简介	操作指南	6/8/2010	本文档简要介绍了西门子标准电机的选型注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4097
F0337	/驱动技术/交流电机/低压电机/标准电机	标准电机特殊订货号X66的含义	常问问题	4/1/2009	本文描述了标准电机特殊订货号X66的含义。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3286
F1527	/驱动技术/交流电机/低压电机	电机铭牌里的玄机	常问问题	3/31/2020	介绍了电机铭牌上所包含的信息分别代表什么含义。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16687

F1743	/驱动技术/交流电机/低压电机	如何在Industry Mall网站利用组态工具生成1LE1电机的技术数据和尺寸图	常问问题	8/30/2019	本文详细介绍如何在Industry Mall网站利用组态工具生成1LE1电机的技术数据和尺寸图	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15372
F1972	/驱动技术/交流电机/低压电机	1LE0电机编码器连接	常问问题	5/24/2017	1LE0 motors encoder	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10368
A1096	/驱动技术/交流电机/低压电机	1LE0001_1LE0003电机选型指导	操作指南	1/11/2016	SIMOTICS GP 1LE0 系列电动机是铸铁机壳通用型全封闭自扇冷却式三相异步电动机，其防护等级为IP55，该系列电动机设计生产符合 ISO、IEC、GB等相关标准的要求。 1LE0 系列电动机适用于连续工作制（S1）、恒转速或一定速度范围内的变频调速应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8728
A1095	/驱动技术/交流电机/低压电机	1LE1 GP/SD低压电机选型指导	操作指南	1/11/2016	本文对1LE1 GP/SD低压电机选型进行了介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8727
F1223	/驱动技术/交流电机/低压电机	电机的旋转方向	常问问题	4/1/2015	介绍了电机的旋转方向如何定义，并说明了一些例外情况	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8279

F1187	/驱动技术/交流电机/低压电机	电机噪声	常问问题	12/31/2014	1)声压及声压级 2）声功率及声功率级 3）A计权 4）测量标准及方法 5）siemens电机噪声说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8199
F1184	/驱动技术/交流电机/低压电机	怎样查询电动机的能效备案？	常问问题	12/31/2014	在线查询电动机能效备案的方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8197
F1183	/驱动技术/交流电机/低压电机	怎样确定滚动轴承标称寿命？	常问问题	12/30/2014	电动机滚动轴承标称寿命的确定	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8195
F1160	/驱动技术/交流电机/低压电机	电机耐热等级	常问问题	11/28/2014	介绍了耐热等级及温度分布	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8137
F1158	/驱动技术/交流电机/低压电机	低压三相异步电动机的制动器	常问问题	11/26/2014	西门子SIMOTICS GP/SD低压电动机在选择合适的制动器选件后，可以广泛应用于各种要求快速停止和准确定位的机械设备和传动装置中。□ 其制动器选件通常包括2LM8弹簧操作盘式制动器和KFB电磁线圈双盘式弹簧制动器。□ 对于1LA、1LG系列电动机而言，制动器的选件号为G26；对于1LE1系列电动机而言，制动器的选件号为F01，同时需指定制动器电压。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8121

F1154	/驱动技术/交流电机/低压电机	如何监测电机的温度	常问问题	11/20/2014	温度是电机运行时的重要参考指标，得到电机各重要部位的实时温度，对掌握电机的运行状态、有效预防电机故障、保证电机可靠运行十分重要。不同的温度传感器类型有着不同的温度特性和使用特点。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8114
109823523	/驱动技术/交流电机	CMS Lite 轻量化电机状态监控与数据分析平台	应用与工具	8/29/2023	CMS Lite 轻量化电机状态监控与数据分析平台采用分布式模块化的部署方案，结合OT和IT技术，从数据的维度监控电机等机械设备的状态，对其数据进行采集和分析，并为客户提供KPI指标、实时运行数据以及频谱数据分析等功能，帮助客户形成有效的决策。 此外平台实现了软件与硬件的结合，通过模块化的组合和网络连接，将电机设备数据的透明度扩展到整个产线、工厂，从而可以实现对整个产线、工厂的电机设备进行数据监控与分析。	http://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17677

F1618	/驱动技术/交流电机	电机常见故障分析之 — 电机轴承故障	常问问题	7/1/2021	轴承是保证电机能够平稳运行的一个非常关键的部件，轴承故障也是最为常见电机故障，在整个电机故障中占有很大的比重。因此，轴承的选择和电机的安装及维护在电机的选型和使用中十分重要。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17084
F1583	/驱动技术/交流电机	电机常见故障分析_电机过热故障	常问问题	3/8/2021	电机温度过高会导致某些电机部件的寿命缩短，最终导致故障发生。本文分析列举了可能导致电机温度过高的原因和危害。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16982
A1124	/驱动技术/交流电机	1LA8/1PQ8电机的轴承型号和润滑指示	操作指南	3/16/2016	1LA8/1PQ8电机的标准配置采用可再润滑轴承，电机上配有专门的润滑铭牌，该铭牌上面标有轴承型号和润滑数据，包括润滑脂牌号、润滑周期，每个润滑点的加油量等信息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8809

A1123	/驱动技术/交流电机	如何处理贝得电机问题	操作指南	3/16/2016	贝得电机为西门子电机(中国)有限公司和西门子大型特种电机（山西）有限公司生产的贝得品牌电机产品。西门子电机(中国)有限公司生产的贝得品牌电机有1TL0系列低压高效三相异步电机和1MT0系列低压高效三相异步防爆电机，以及YVF2系列变频专用电机和YD系列变极多速电机。西门子大型特种电机（山西）有限公司生产的贝得品牌电机有1MC0系列高压高效三相异步电机。贝得品牌电机的相关问题由贝得经销商和各自工厂负责处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8808
A1122	/驱动技术/交流电机	如何处理西门子电机停产替换问题	操作指南	3/16/2016	目前西门子1LG0、1LG4、1LA5、1LA6、1LA7、1PH7、1PL6、1FK6、1FT6等系列电机已基本停产，停产电机由新系列电机逐步替代，后面将针对不同系列产品单独介绍该系列产品的停产替代情况。关于电机产品停产替代的问题建议联系西门子电机备机备件销售进行处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8807

A1121	/驱动技术/交流电机	1LE0/1LE1电机的轴承型号和润滑指示	操作指南	3/15/2016	轴高为250及以下的西门子电机，标准配置为永久润滑轴承，此时润滑油脂的寿命与轴承寿命一致，但前提条件是电机须按照额定参数运行。 轴高为280及以上的电机，标准配置采用可再润滑轴承。对于轴高为100-250的电机，通过L23选件，也可定制再润滑型电机。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8805
F1222	/驱动技术/交流电机	环境温度和海拔高度对电机选型的影响	常问问题	4/1/2015	介绍了环境温度和安装海拔高度对电机选型的影响，给出了降容因数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8280
F1185	/驱动技术/交流电机	低压电动机常用轴承的介绍	常问问题	12/30/2014	轴承介绍滚动轴承轴承是电动机中的重要组件，其功能是支承电动机的转子轴，和保持轴旋转时的精度。通常，按轴承工作时的摩擦性质，可以将轴承分为滚动轴承和滑动轴承两大类。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8196
F1181	/驱动技术/交流电机	电机冷却方法介绍	常问问题	12/30/2014	电机冷却方法介绍，根据标准介绍了冷却方法的定义和常见的冷却方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8194
F1182	/驱动技术/交流电机	电机振动介绍	常问问题	12/30/2014	介绍了低压交流电机的振动等级的要求及测量方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8192

F1168	/驱动技术/交流电机	如何设定电机绕组温度的保护值	常问问题	12/22/2014	电机绕组的实际温度反映了电机运行的负荷和冷却情况，监视绕组的温度并设定适当的限制值进行保护，可以提前有效发现电机绕组的异常温度，从而避免绕组因温度过高导致损坏或寿命降低。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8177
F1164	/驱动技术/交流电机	防爆电机基本概述	常问问题	12/4/2014	防爆电机的基本概念，包括防爆组，温度等级，防爆类型，标准介绍，以及西门子防爆电机应用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8146
F1163	/驱动技术/交流电机	电机标准及相关认证	常问问题	12/1/2014	标准电机的相关国际标准及中国能效和CCC认证	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8139
F1159	/驱动技术/交流电机	西门子低压三相交流电机的结构和安装型式	常问问题	11/28/2014	西门子低压三相交流电机的结构和安装型式介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8134
F1157	/驱动技术/交流电机	西门子低压三相交流电机的铭牌含义和接线方法	常问问题	11/25/2014	西门子低压三相交流电机的铭牌含义和接线方法介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8119
F1155	/驱动技术/交流电机	西门子电机的电压容差范围介绍	常问问题	11/25/2014	西门子电机的供电电压容差范围介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8118
F0687	/驱动技术/交流电机	LD相关文档文档列表	常问问题	1/14/2013	本文主要总结了LD相关文档文档列表，按照产品分类，供客户方便查找。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7019

F0667	/驱动技术/中高压交流变频器	中压产品的定位与选择	常问问题	7/30/2012	对于中压变频器类别与特点进行概述，提供中压变频器选择与应用的基本原则□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6704
F1581	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	SIMOGEAR KS 适配器连接伺服电机	常问问题	3/2/2021	通过将西门子伺服电机产品与SIMOGEAR齿轮箱相结合，可满足对精度、动态性、紧凑性和重量要求最高的应用。 SIMOGEAR KS适配器是一种灵活的解决方案，用于各种变速箱类型和西门子伺服电机的连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16978
F1568	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-1200/1500 通过TO进行运动控制时MC_Power的使用要求	常问问题	2/10/2021	S7-1200/1500 PLC通过组态工艺对象(TO)的方式进行运动控制时，在通过"MC_Power"使能轴之前，所有相关的传感器（编码器）和执行器（驱动装置）都必须处于可用状态。本文介绍了"MC_Power"的编程方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16960

F1559	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90 最新版以太网调试软件简介	常问问题	1/28/2021	西门子当前发布了V90设备的最新版V-ASSISTANT V1.07调试工具软件，可以支持下述产品类型的调试： •带脉冲序列的SINAMICS V90，USS/Modbus接口（V90 PTI） •SINAMICS V90带PROFINET（V90 PN） 最新版软件的最大特点是支持调试电脑通过网线连接 V90 PN端口的调试方式。本文对调试软件的使用进行相关介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16948
F1554	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90 PN 报警F07452处理办法	常问问题	1/13/2021	西门子通用小型伺服控制器V90在自动化领域中得到了广泛的应用，在使用中工程师可能会遇到这样或那样的问题，本文给大家介绍一下常见故障F07452的处理办法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16939

F1552	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-1200/1500 PLC通过功能块实现V90 EPOS程序步参数的读写操作	常问问题	12/18/2020	为了方便用户通过PLC修改或保存SINAMICS驱动器EPOS中的程序步参数，西门子技术支持网站最近推出了SIMATIC功能块"ReadWriteTraversingBlockData"。它可用于S7-1200或1500 PLC对V90 PN EPOS基本定位器中程序步参数的读取或写入操作，如需要用户可以方便地实现PLC对驱动程序步参数的修改、备份和恢复。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16928
F1546	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90 PTI新固件V1.11.02功能介绍	常问问题	10/22/2020	西门子通用小型伺服控制器V90在自动化领域中得到了广泛的应用，随着客户需求的不断增加以及产品功能的不断完善，最近又推出了V90 PTI的新固件V1.11.02，本文做了详细的介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16904
F1544	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90视频链接汇总	常问问题	8/14/2020	针对西门子网站上发布的V90视频学习资料，本文进行了汇总，用户可以按照自己的需要进行观看。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16849

F1543	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90资料及常问问题文档下载链接汇总	常问问题	8/14/2020	针对西门子网站上发布的V90资料及常见问题文档，本文按照样本与手册、工具与资料、常问问题文档几大部分进行了分类汇总。其中常问问题文档下载又分为选型、初始调试、基本定位功能(EPOS)、工艺对象功能(TO)、速度控制功能、转矩控制功能、故障诊断排查、伺服系统优化几部分内容。用户可以按照自已的需要进行快速查找。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16848
F1515	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	变频器漏电流简介	常问问题	3/10/2020	解释漏电流产生的原因和现象，并且介绍一些处理的方法和注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16659
F1514	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	驱动系统进线滤波器的作用	常问问题	3/10/2020	为确保电磁兼容性的一个重要的手段和方法就是安装使用进线滤波器，它的工作原理及作用是什么呢？本文进行简单的介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16657
F1510	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90 PN固件V1.04新功能介绍	常问问题	3/5/2020	V90PN全新固件V1.04扩展功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15643
F1495	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90 PN新固件V1.04功能介绍	常问问题	2/20/2020	V90 PN新固件V1.04功能介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15621

A1293	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	TIA选择工具伺服选型介绍	操作指南	2/16/2020	TIA选择工具(TIA Selection Tool)是整个西门子自动化产品的配置工具。其离线版支持伺服驱动选型。通过此工具进行选型，可以大大减轻工程师的工作，并且准确的提供相关信息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15608
F1249	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-200 SMART通过PROFINET连接V90 PN实现速度控制的两种方法	常问问题	4/15/2019	从STEP 7-Micro/WIN SMART V2.4和 S7-200 SMART PLC(固件版本V2.4)开始增加了PROFINET通信的功能，通过PROFINET接口可与V90 PN伺服驱动器进行通信连接进行速度控制，此接口可支持八个连接（IO设备或驱动器）。实现的方法主要有以下两种： 1.V90使用1号标准报文，PLC通过调试软件中提供的SINAMICS库功能块SINA_SPEED对V90PN进行速度控制。 2.V90使用1号标准报文，不使用任何专用程序块，利用报文的	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15081

F1428	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-200 SMART如何读写V90 PN的驱动参数	常问问题	4/15/2019	从STEP 7-Micro/WIN SMART V2.4和 S7-200 SMART PLC(固件版本V2.4)开始增加了PROFINET通信的功能，通过PROFINET接口可与V90 PN伺服驱动器进行通信连接，此接口可支持八个连接（IO设备或驱动器）。 PLC通过调试软件中提供的SINAMICS库功能块SINA_PARA_S可以读取或修改V90 PN中的参数。本文介绍了具体的实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15080

F1427	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-1200对V90 PN进行位置控制的三种方法	常问问题	4/11/2019	V90 PN伺服驱动器可以通过PROFINET与S7-1200系列PLC搭配进行位置控制，实现的方法主要有以下三种： •V90使用3号报文，在PLC中组态位置轴工艺对象，通过MC_Power、MC_MoveAbsolute等PLC Open标准程序块进行控制，这种控制方式属于中央控制方式（位置控制在PLC中计算）。 •V90使用111号报文，使用FB284(SINA_POS)功能块，实现相对定位、绝对定位等位置控制功能分布控制（位置控制在驱动器中计算）。 •V90使用111号	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15072

F1426	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-1500(T)对V90 PN进行位置控制的三种方法	常问问题	4/11/2019	V90 PN伺服驱动器可以通过PROFINET与S7-1500系列PLC搭配进行位置控制，实现的方法主要有以下三种： •V90使用105号报文，在PLC中组态位置轴工艺对象，通过MC_Power、MC_MoveAbsolute等PLC Open标准程序块进行控制，这种控制方式属于中央控制方式（位置控制在PLC中计算）。 •V90使用111号报文，使用FB284(SINA_POS)功能块，实现相对定位、绝对定位等位置控制功能，这种控制方式属于分布控制（位置控制在驱动器中计算）。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15070

F1425	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-1500(T)对V90 PN进行速度控制的三种方法	常问问题	4/10/2019	V90 PN伺服驱动器可以通过PROFINET与S7-1500系列PLC搭配进行速度控制，实现的方法主要有以下三种： •V90使用1号标准报文，PLC通过FB285(SINA_SPEED)功能块对V90PN进行速度控制，这种方式不需要PLC组态工艺对象，PLC的运算负担较小。 •V90使用2号标准报文，在PLC中组态速度轴工艺对象，这种方式PLC运算负担较大，但是可以使用MC_Power、MC_MoveVelocity等PLC Open标准功能块进行控制。 •V90使用1号标准报文，不使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15063

F1328	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-1200对V90 PN进行速度控制的两种方法	常问问题	4/10/2019	V90 PN伺服驱动器可以通过PROFINET与S7-1200系列PLC搭配进行速度控制，实现的方法主要有以下二种： 1.V90使用1号标准报文，PLC通过FB285(SINA_SPEED)功能块对V90PN进行速度控制，这种方式不需要PLC组态工艺对象，PLC的运算负担较小。 2.V90使用1号标准报文，不使用任何专用程序块，利用报文的控制字和状态字通过编程进行控制，使用这种方式需要对报文结构比较熟悉。 本文对这几种控制方法分别进行详细介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15062
F1317	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-200 SMART通过PROFINET连接V90 PN实现基本定位控制	常问问题	4/10/2019	从STEP 7-Micro/WIN SMART V2.4和S7-200 SMART PLC(固件版本V2.4)开始增加了PROFINET通信功能，通过PROFINET接口可与V90PN伺服驱动器进行通信连接，实现基本定位控制。此接口可支持八个连接（IO设备或驱动器）。 本文详细介绍了具体的实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15061

F1313	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-1200/1500通过FB284控制V90 PN实现基本定位	常问问题	3/18/2019	S7-1200/1500可以通过PROFINET通信连接SINAMICS V90 PN伺服驱动器，PLC通过西门子提供的驱动库中的功能块FB284可实现V90的基本定位控制。本文对实现方法做了详细介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15024
F1304	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-1200/1500通过FB38000实现V90 EPOS绝对值编码器的校准	常问问题	2/14/2019	在S7-1200/1500 PLC中可以使用绝对值编码器校正功能块实现V90 PN EPOS功能的绝对值编码器校正。功能块完成零点坐标(p2599)的写入，并且对参数进行掉电保存。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14983

F1301	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-1200/1500通过FB38000实现V90 EPOS绝对值编码器的校准	常问问题	1/21/2019	在S7-1200/1500 PLC中使用绝对值编码器校正功能块实现V90 PN EPOS功能的绝对值编码器校正。功能块完成零点坐标(p2599)的写入，并且对参数进行掉电保存。PLC与驱动间通过非周期性通信的方式来修改绝对值编码器校准的相关参数。此功能块只能用于TIA Portal V14 SP1及以上版本，适用于S7-1200(固件版本4.1)或S7-1500(固件版本2.0)。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14978

F1289	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-1500(T)+ V90 PN转矩限幅及附加转矩给定功能	常问问题	11/30/2018	在许多实际应用中，不仅需要对轴进行位置及速度控制，有时还会需要对电机的转矩进行限制，比如在收放卷的应用中采用速度环饱和加转矩限幅的控制方式。 如果使用S7-1500(T) PLC和V90 PN组成的控制系统，可以通过控制命令“MC_TorqueLimiting”来激活并指定力矩/扭矩限制，通过“MC_TorqueRange”命令为工艺对象的驱动装置指定转矩上下限，通过“MC_TorqueAdditive”命令为工艺对象的驱动装置指定一个附加转矩。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14942
F1282	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	通过在S7-1200/1500中调用功能块实现V90 PN参数的备份及恢复	常问问题	9/19/2018	使用“V90Save Restore”功能块(FB 38003)可以把V90 PN的驱动参数组备份到SIMATIC S7-1x00中，之后可以将这些参数传送给驱动，也就是说当更换驱动后可以将备份的驱动参数导入到新的驱动中。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14864

F1410	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90 在EPOS 中单圈绝对值编码器虚拟多圈设置	常问问题	1/10/2018	在运动控制系统中，经常使用绝对值旋转编码器作为位置反馈，在使用时给用户带来了很多方便，比如在设备断电后位置信息不丢失，不需要重新寻找参考点（回零）。当前西门子V90电机配有单圈绝对值及多圈绝对值两种类型的编码器。从固件版本V1.01开始，在EPOS控制模式下可以激活“位置跟踪”（Position Tracking）功能，对于单圈绝对值编码器通过设置编码器的虚拟圈数来扩展单圈绝对值编码器的测量范围。为了解决单圈绝对值编码器测量范围的问题，在实际应用中可以考虑	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14618
F1409	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90PN常用报文介绍	常问问题	1/4/2018	V90PN常用报文介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14610
F1408	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	PLC如何读取V90 PN的实际转矩、电流等参数	常问问题	1/3/2018	PLC如何读取V90 PN的实际转矩电流等参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14609

A1205	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	博途V14SP1下的V90 PN调试	操作指南	12/4/2017	在博途V14或者V14 SP1中，用户可以通过使用硬件支持包 (HSP)在TIA博途中添加和组态 SINAMICS V90 PN驱动装置。本文介绍了TIA博途中如何组态V90 PN 驱动器，并且进行基本的调试操作以及优化步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14587
A1201	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	博途V14SP1下的V90 PN调试	操作指南	10/23/2017	在博途V14或者V14 SP1中，用户可以通过使用硬件支持包 (HSP)在TIA博途中添加和组态 SINAMICS V90 PN驱动装置。本文介绍了TIA博途中如何组态V90 PN 驱动器，并且进行基本的调试操作以及优化步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12517
F1993	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90的一键优化功能	常问问题	8/30/2017	Using one button turning function in v90 to optimize the performance of servo system.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12445
F1992	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	PLC如何读写V90 PN的参数	常问问题	8/30/2017	With the function block FB286/FB287, parameters can be written or read acyclically on the V90.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12444

F1982	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90PN在EPOS模式下的回零操作	常问问题	7/14/2017	v90PN homing in EPOS	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=11409
F1979	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	在Step7工程软件中安装V90 PN GSD V2.3.2出现报警，如何处理	常问问题	6/26/2017	在Step7工程软件中安装西门子网站上下载的V90 PN GSD V2.3.2后出现报警信息，报警确认后进行PLC和V90 PN的组态，不会影响PLC对V90的控制功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10399
F1971	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90 PN在EPOS控制模式下设置用户自定义的接收字及发送字	常问问题	5/4/2017	PLC通过PROFINET通信控制V90 PN 实现EPOS基本定位控制时，在选择西门子标准通信报文111后，可以通过参数设置用户自定义接收字及发送字的功能。本文介绍了具体的实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10338
F1968	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90 PN在EPOS模式下如何实现运行到固定停止点的功能	常问问题	4/13/2017	在某些机械轴的基本定位控制模式下，要求驱动器支持运行到固定停止点功能。应用示例有，以固定的转矩拧紧部件、抓取应用中以指定的扭矩夹紧工件等。本文介绍了此功能的具体实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10325

F1966	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-1200通过TO实现V90 PN的位置控制	常问问题	4/6/2017	每一个 S7-1200PLC都有运动控制功能的组件，支持轴的定位控制。可以通过PROFINET 通信方式连接西门子的V90 PN驱动装置，通过使用V90 PN的GSD文件，将V90 PN组态为S7-1200的IO device，并且在S7-1200中以工艺对象的方式来实现定位控制功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10315
F1962	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	SINAMICS V90 PN速度控制模式下如何实现转矩限幅功能	常问问题	3/2/2017	在某些应用中，PLC需要根据需要对V90 PN驱动器进行转矩限制，且驱动器不报故障，实现的方法见本文。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10292
F1953	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	F52983怎么处理?	常问问题	12/2/2016	SINAMICS V90报故障F52983，如何解决	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10205
F1952	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90通电后面板无显示怎么办	常问问题	12/2/2016	SINAMICS V90驱动器集成了操作面板，客户可以使用操作面板设置参数和监控驱动器的当前状态。如果设备上电后驱动器的操作面板没有任何显示，如何处理?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10204

A1168	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	博途V14下的V90 PN调试	操作指南	11/7/2016	从博途V14版本开始，用户可以通过使用硬件支持包 (HSP)在TIA博途中添加和组态SINAMICS V90 PN驱动装置。本文介绍了TIA博途中如何组态SIMATIC S7-1500（固件版本= > V2.0）和 V90 PN的PROFINET通信，并创建了位置运动技术对象TO来实现运动控制。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10170
F1483	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	SINAMICS V70/V90驱动24V供电建议	常问问题	10/12/2016	SINAMICS V90驱动需要24V直流电源来供电。电源的选型请参见下表。建议不要将V70/V90与继电器和电磁阀等感性负载共用同一个24V电源，否则可能导致驱动器无法正常工作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10134
F1406	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	PTI模式下，V90丢脉冲怎么办	常问问题	9/13/2016	客户使用SMART S7-200 PLC通过集电极发24V脉冲控制V90，驱动器V90在PTI模式下定位丢失脉冲，如何解决?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10116
F1405	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	Sinamics V90安装间隙有何要求	常问问题	8/22/2016	本文介绍了SINAMICS V90的安装方向与间距要求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10108

F1404	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	SINAMICS V90的熔断器和断路器如何选型	常问问题	8/22/2016	本文介绍了SINAMICS V90使用的熔断器和断路器的选型。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10106
F1403	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	Sinamics V90驱动器及电机的使用环境要求	常问问题	8/22/2016	本文介绍了Sinamics V90驱动器及1FL6电机的使用环境要求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10102
F1399	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90 220V系列主电源如何接线	常问问题	8/5/2016	本文详细介绍了SINAMICS V90 220V系列伺服驱动器主电路的接线。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10076
F1397	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90 模拟量输入输出信号接线及配置	常问问题	8/5/2016	SINAMICS V90有两个模拟量输入及两个模拟量输出信号，模拟量输入可用于速度及转矩给定，也可以用于速度及转矩的限幅。模拟量输出可以将速度实际值或实际转矩值等用户自定义的信号以模拟量的形式输出。本文详细介绍了模拟量输入及模拟量输出的信号类型及功能设置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10074

F1391	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	Sinamics V90的进线电压及功率范围	常问问题	7/29/2016	SINAMICS V90是西门子推出的一款小型、高效便捷的伺服系统。它作为SINAMICS驱动系列家族的新成员，与SIMOTICS S-1FL6伺服电机完美结合，组成最佳的伺服驱动系统，实现位置控制、速度控制和扭矩控制。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10065
F1390	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	Sinamics V90支持哪些认证	常问问题	7/29/2016	SINAMICS V90伺服驱动系统支持的认证。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10064
F1389	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	Sinamics V90驱动器支持哪些通信方式	常问问题	7/29/2016	本文介绍了SINAMICS V90驱动器支持的几种通信方式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10063

F1384	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90是否需要订购外接制动电阻	常问问题	6/28/2016	SINAMICS V90是西门子推出的一款小型、高效便捷的伺服系统。对于V90的制动控制，所有的驱动模块都集成了内置制动电阻，可消耗掉再生的能量以确保驱动系统能够快速停止。若使用内置制动电阻，在制动过程中动报警A52901（制动电阻达到报警阈值）和A5000（驱动散热片过热），说明内部制动电阻制动能量不足，则需要订购外部制动电阻。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=9032
F1383	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90快速选型指导	常问问题	6/28/2016	本文介绍了如何通过V90样本或V90手机选型助手实现V90的快速选型。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=9031
F1382	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90进线滤波器的作用及选型	常问问题	6/28/2016	SINAMICS V90是西门子推出的一款小型、高效便捷的伺服系统。V90驱动器可以配置进线滤波器，将SINAMICS V90发射出的传导干扰限制至可允许的值。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=9030

F1376	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	SINAMICS V20输入输出接线端子选用说明	常问问题	5/30/2016	在SINAMICS V20上，如果使用针型或者裸线作为输入输出端子接线时，可能存在烧坏模块输入端子（L1/L2/L3），输出端子 (U/V/W) 或PCB被烧毁的风险。建议选用U型或者环形接线端子以防范此类风险。 此FAQ描述的是发生此类问题的原因及其解决方案。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8929
F1375	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	SINAMICS V90 如何对电机抱闸进行接线及配置	常问问题	5/23/2016	电机抱闸用于在伺服系统停止或断电时，防止停止运动负载的非预期运动。V90驱动器控制带抱闸的1FL6电机时，可直接控制电机的开抱闸动作。本文详细描述了V90伺服电机抱闸的接线及配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8922

F1374	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	通过Modbus协议实现S7-1200与Sinamics V90IPOS的MDI	常问问题	5/20/2016	SINAMICS V90固件版本1.05以上开始，伺服驱动器提供了Modbus RTU通信。PLC可以通过Modbus的FC3及FC6功能代码读取或写入伺服驱动的寄存器，S7-1200可通过标准的Modbus功能块完成发送伺服驱动器的控制指令，及读写参数。本文详细描述了S-1200 PLC通过Modbus RTU通信连接SINAMICS V90实现内部位置的MDI功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8918

A1106	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-200Smart通过Modbus RTU通信实现V90内部位置控制的MDI功能	操作指南	2/22/2016	SINAMICS V90固件版本1.05以上开始，伺服驱动器提供了Modbus RTU通信功能。PLC可以通过Modbus的FC3及FC6功能代码读取或写入伺服驱动的寄存器，S7-200 Smart可通过标准的Modbus功能块完成发送伺服驱动器的控制指令及读写驱动的参数。本文详细描述了S-200 SMART PLC通过Modbus RTU通信连接SINAMICS V90实现内部位置的MDI功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8763
F1337	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	如何完成V90的固件升级	常问问题	1/15/2016	SD卡/TF卡可用于拷贝驱动参数或者执行固件升级。可通过重启驱动升级固件，也可以通过BOP操作升级固件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8737

A1097	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90与1FL6电机及PLC间的电缆及电缆接头选型	操作指南	1/13/2016	V90驱动器与1FL6电机、上级控制器之间的电缆不随机提供，需单独订货。SINAMICS V90伺服驱动器与西门子伺服电机1FL6之间需要配置的电缆有三个，分别是动力电缆、编码器信号电缆和抱闸电缆（对于带抱闸电机）。V90与上级控制器之间需要配置控制信号电缆，即可以订购带插头的预装配电缆，也可以只购买电缆接头自己制作相应电缆。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8732
A1086	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90集成安全功能	操作指南	12/22/2015	介绍了V90伺服驱动器的集成安全功能，包括概述、接线、激活安全功能、安全故障复位和认证及相关数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8710
F1297	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	如何实现Sinamics V90的数字量输入低电平有效	常问问题	8/19/2015	标准接线下，Sinamics V90伺服驱动器的数字量输入是高电平有效如图1-1所示，在某些应用中需要Sinamics V90伺服驱动器的数字量输入低电平有效，本文介绍了具体实现方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8554
F1296	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	如何屏蔽Sinamics V90的限位开关功能?	常问问题	8/18/2015	问题描述在运行V90驱动器时，有时会报警F7491和F7492，造成电机无法启动。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8552

F1294	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	SINAMICS V90为什么通过操作面板无法点动?	常问问题	8/17/2015	点动（JOG）功能是调试和操作SINAMICS V90过程中十分常用的功能，可以通过操作面板或V-Assist调试软件激活点动功能。但在某些情况下，会出现无法通过操作面板进行点动的情况，本文针对无法点动的各种情况提供了解决方案。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8547
F1278	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	SINAMICS V90端子接线介绍	常问问题	7/14/2015	该FAQ介绍了SINAMICS V90的接线端子的相关信息，包括如何连接以及连接时的注意事项等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8511
A0932	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	通过FM353实现与V90的位置控制	操作指南	1/21/2015	通过FM353实现对V90的外部脉冲位置控制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8226
F1190	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	如何获取V90产品的2D/3D尺寸图	常问问题	1/15/2015	SINAMICS V90是西门子推出的一款小型伺服系统，包括伺服驱动器和1FL6伺服电机以及电缆等配件。SINAMICS V90及电机的2D和3D图纸已可以上线查找，在DT configuration里进行下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8208

F1165	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	SINAMICS V90的转矩控制	常问问题	12/9/2014	在SINAMICS V90的转矩控制模式(T)下，电机将以设定的转矩进行输出。一般情况下，转矩控制的电机需要配合速度控制的电机使用，以实现对生产线张力等的控制。□ 在单独使用转矩控制时，如果电机输出转矩大于负载转矩，那么电机将进入加速状态，可能会出现飞车现象。SINAMICS V90系统在转矩控制时提供了速度监视功能，能够在发生飞车故障时封锁脉冲，并输出故障状态。□ 本文将对SINAMICS V90的转矩控制配置方法进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8150

F1125	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-200 SMART系统读取带绝对型编码器1FL6伺服电机的编码器数值	常问问题	8/7/2014	S7-200 SMART PLC系统集成有RS485接口，可以做为USS通讯协议接口。V90伺服驱动器具有一路RS485接口，此接口是为了PLC系统读取带绝对型编码器1FL6伺服电机的编码器数值而设计的。本文以S7-200 SMART PLC与伺服驱动器V90为例，介绍如何使用S7-200 SMART PLC系统读取带绝对型编码器1FL6伺服电机的编码器数值。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7937
F1066	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-200连接SINAMICS V90实现位置控制	常问问题	2/17/2014	S7-200连接SINAMICS V90实现位置控制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7639
A0864	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	通过S7-1200实现与V90的位置控制	操作指南	1/26/2014	本文介绍了S7-1200 PLC通过输出脉冲+方向信号控制SINAMICS V90实现速度及位置控制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7610

F1060	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	S7-200 SMART连接SINAMICS V90实现位置控制	常问问题	1/21/2014	SINAMICS V90是西门子推出的一款小型、高效便捷的伺服系统。它作为SINAMICS驱动系列家族的新成员，与SIMOTICS S-1FL6伺服电机完美结合，组成最佳的伺服驱动系统，实现位置控制、速度控制和扭矩控制。通过优化的设计，SINAMICS V90确保了卓越的伺服控制性能，经济实用、稳定可靠，能用于贴标机、包装机、压边机等等伺服控制系统。本文介绍了S7-200 SMART控制V90实现位置控制的具体实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7603
F1052	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	SINAMICS V90的BOP面板使用说明	常问问题	1/7/2014	SINAMICS V90的BOP面板使用说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7570
F1051	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90的内部位置控制（IPOS）	常问问题	1/7/2014	"本文详细的介绍了SINAMICS V90的内部位置控制方式（IPOS）有关的配置方法。介绍了IPOS方式下机械参数、定位模式、会参考点等的相关参数的设置。列举出了V90里面的相关参数的设置流程。"	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7569

F1033	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V90	V90的电子齿轮比设置	常问问题	11/7/2013	本文介绍了电子齿轮比的概念，以及怎样设置V90的电子齿轮比。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7501
A0493	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V50	SINAMICS V50 — 产品介绍	操作指南	8/27/2010	介绍 V50 特点、相关功能、选型	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4291
F1359	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	SINAMICS V20 F1故障	常问问题	3/31/2016	针对V20变频器报F1的原因和解决办法进行描述	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8834
F1358	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	SINAMICS V20 F2故障	常问问题	3/31/2016	针对V20变频器的F2故障继续进行分析	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8833
F1357	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	SINAMICS V20 F3故障	常问问题	3/31/2016	针对v20的F3故障进行分析	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8832
F1356	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	SINAMICS V20 F72故障	常问问题	3/30/2016	针对F72故障的分析	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8831
F1353	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	如何处理V20变频器报A0922报警	常问问题	2/22/2016	如何处理V20变频器报A0922报警	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8761
F1352	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	如何处理V20变频器报A0511报警	常问问题	2/22/2016	如何处理V20变频器报A0511报警	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8760
F1350	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	如何处理V20变频器报A0501报警	常问问题	2/22/2016	如何处理V20变频器报A0501报警	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8758

F1073	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	V20变频器如何实现MOP频率设定值每次增加或减少5Hz?	常问问题	2/18/2014	在V20变频器中，使用MOP（Motorized Potentiometer，电动电位计）作为设定值源，DI2用作频率增加功能，DI3用作频率减少功能，两个数字量输入均为不带锁按键开关控制，即脉冲控制。本FAQ介绍了如何设置参数实现一次按下按键开关时频率增加或减少5Hz。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7644
A0724	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	V20变频器PID控制恒压供水操作指南	操作指南	6/7/2013	本文介绍了V20变频器用于恒压供水的功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7282
A0719	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	S7-200与V20之间的USS通讯	操作指南	5/28/2013	本文介绍S7-200 PLC和V20之间的USS通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7263
A0718	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	S7-200与V20之间的MODBUS RTU通讯	操作指南	5/28/2013	本文介绍S7-200 PLC和V20之间的Modbus RTU通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7262
A0693	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	SMART LINE系列触摸屏通过MODBUS协议直接与V20变频器通讯	操作指南	3/21/2013	本文详细介绍了SMART LINE系列触摸屏通过MODBUS协议直接与V20变频器通讯的方法，并举例说明操作步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7104
F0695	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	V20变频器如何使用固定频率设定值（不用连接宏）	常问问题	3/13/2013	本文描述了V20变频器如何使用固定频率设定值（不用连接宏）	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7092

A0690	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	V20变频器连接宏设置方法及功能介绍	操作指南	3/13/2013	本文详细介绍了V20变频器连接宏的设置步骤，以及各个连接宏的标准接线和功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7091
F0694	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V20	V20变频器如何使用模拟量输入、输出定标	常问问题	3/13/2013	本文描述了V20变频器如何使用模拟量输入、输出定标	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7090
F1351	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器/SINAMICS V10	如何处理V20变频器报A0911报警	常问问题	2/22/2016	如何处理V20变频器报A0911报警	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8759
A0807	/驱动技术/SINAMICS V系列变频器	SINAMICS V20驱动产品系列文档列表	操作指南	7/10/2013	本文主要总结了SINAMICS V驱动产品的文档列表，供客户方便查找。产品类型包括：V10、V20、V50和V90。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7324
F0458	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S150	关于速度附加给定的斜坡下降时间设定	常问问题	8/27/2010	本文描述了关于速度附加给定的斜坡下降时间设定	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4289
F0459	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S150	S150 Servo方式选择自由报文后端子无法启动	常问问题	8/27/2010	本文描述了S150 Servo方式选择自由报文后端子无法启动	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4290
A0677	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120 柜机	如何实现S120 主从控制方案	操作指南	12/26/2012	本文介绍了S120 在主从应用方面的系统配置和参数设定的方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6930

F0608	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120 柜机	SINAMICS S120 整流单元混合并联时的控制时序	常问问题	3/1/2012	SINAMICS S120 对装机装柜型、标准柜体的SLM和BLM 整流单元混合并联的运行时序有一定的要求，用户需要按照要求设置相应的参数，才可以保证混合并联的整流单元的可靠工作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6340
F1535	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	如何查询西门子驱动产品的认证证书	常问问题	7/6/2020	'本文介绍常用的认证类型和查询驱动产品的证书方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16779
A0651	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	编码器信号扩展监控功能	操作指南	8/7/2012	本文介绍了在S120 驱动系统中，如何激活和使用编码器信号扩展监控功能.....	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6732
A0650	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	MOTION-CONNECT连接电缆	操作指南	7/31/2012	本文介绍了关于MOTION-CONNECT功率电缆和信号电缆的技术特性，以及如何根据设备选择合适的功率电缆或信号电缆.....	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6717
A0648	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	通过PROFIBUS DP实现S7-1200与SINAMICS S120 通讯	操作指南	7/27/2012	本文介绍了通过PROFIBUS DP实现S7-1200与SINAMICS S120通讯的方法，包括硬件组态步骤、驱动控制编程方法和驱动参数读写编程方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6701

F0664	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	如何配置S120 双轴电机模块DMM拓扑结构	常问问题	7/24/2012	本文讲述了S120 双轴电机模块DMM在配置过程中常出现的拓扑结构问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6691
A0644	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SIMATIC 和 SINAMICS S120 之间的 PROFINET IRT 通讯	操作指南	7/11/2012	内容预览：□ 描述：□ 此文档介绍了如何在 SIMATIC CPU 和 SINAMICS S120 之间实现 PROFINET IRT 等时同步通讯，包括示例程序，可将此程序集成到用户应用项目中□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6680
F0624	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	如何在STARTER中保存或导出Trace图形和波特图	常问问题	5/10/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何在STARTER中保存或导出Trace图形和波特图□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6521
F0619	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	S120 简单抱闸控制	常问问题	4/23/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了S120 的简单抱闸控制功能□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6502
A0607	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	通过PROFINET实现S7-1200与SINAMICS S120 通讯	操作指南	2/15/2012	内容预览:□ 描述:□ 本文介绍了通过PROFINET实现S7-1200与SINAMICS S120 通讯□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6254
A0597	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SINAMICS S120装机装柜型进线模块预充电回路和接线方式介绍	操作指南	1/18/2012	内容预览：□ 描述：□ 介绍了SINAMICS S120三种装机装柜型进线模块的预充电回路以及接线方式□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6212

A0588	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SINAMICS S120位置跟踪功能的使用	操作指南	12/15/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SINAMICS S120中位置跟踪功能的使用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6167
A0589	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SINAMICS S120书本型进线模块预充电回路和接线方式介绍	操作指南	12/15/2011	内容预览：□ 描述：□ 介绍了SINAMICS S120三种书本型进线模块的预充电回路以及接线方式□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6168
F0590	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SINAMICS S120项目无法正常下载	常问问题	11/15/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了解决SINAMICS S120项目无法正常下载的问题。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6131
F0587	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SINAMICS S120中如何快速复位所有BICO参数互联	常问问题	11/8/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SINAMICS S120中快速复位所有BICO参数互联的方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6081
F0586	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SINAMICS S120中如何配置电机温度信号	常问问题	10/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 介绍了SINAMICS S120中电机温度信号的配置方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6080
F0571	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SINAMICS S120中如何配置DMC20?	常问问题	8/2/2011	本文描述了SINAMICS S120驱动系统中，使用STARTER软件在线自动配置(Automatic Configuration) DMC20时失败，应该如何配置DMC20?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5991

A0566	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	PG/PC与S120的连接	操作指南	6/8/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了PG/PC通过RS232、Profibus-DP及TCP/IP的通讯方式如何连接S120的各种控制单元□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5891
F0505	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SINAMICS S120 控制单元CU320-2 DP 连接设备兼容性	常问问题	3/30/2011	介绍了SINAMICS S120新型控制单元CU320-2 DP都能连接什么设备	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5031
F0496	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	S120的Tracking Mode功能	常问问题	3/22/2011	本文介绍了如S120的Tracking Mode功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4991
F0490	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	如何将SINAMICS S120设置成为可调电压源?	常问问题	3/14/2011	本文介绍了将SINAMICS S120设置成为可调电压源的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4531
F0489	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SINAMICS S120书本型模块24V端子适配器和直流母线适配器的选型与使用	常问问题	3/14/2011	介绍了SINAMICS S120书本型进线模块和电机模块的24V端子适配器和直流母线适配器的选型与使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4530
F0488	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	为什么SINAMICS S120 无法接收PLC发送的控制字PZD1	常问问题	3/11/2011	介绍了如何处理PLC发送控制字PZD1不被接收的问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4527

F0484	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SIMOTION 通过 PN 与CU320 IRT 通讯，当实际拓扑与配置拓扑不同时会出现什么报警	常问问题	2/25/2011	本文介绍了SIMOTION通过PN与CU320IRT通讯，当实际拓扑与配置拓扑不同时会出现什么警报	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4486
F0477	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SINAMICS S120大功率整流回馈单元SLM 进线断路器的联锁控制	常问问题	2/12/2011	本文主要介绍了SINAMICS S120大功率整流回馈单元SLM 进线断路器的联锁控制。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4476
F0437	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	如何通过WinccFlexible实现屏与S120通讯	常问问题	6/9/2010	本文描述了如何通过WinccFlexible实现屏与S120通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4098
A0449	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	S120 通过 111 报文来实现 Basic Position 功能	操作指南	5/31/2010	本文介绍了如何通过西门子标准报文 111来实现SINAMICS S120 的基本定位功能，较为详细地介绍了点动、回零、限位、程序步以及 MDI 功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4063
F0401	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	如何通过参数执行绝对值编码器的校准	常问问题	11/23/2009	本文描述了如何通过参数执行绝对值编码器的校准。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3766
F0391	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	怎样将S120中的DSC功能激活关闭	常问问题	8/31/2009	本文描述了怎样将S120中的DSC功能激活关闭	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3570

F0390	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	怎样激活S120 Servo轴中的反向功能	常问问题	8/31/2009	本文描述了怎样激活S120 Servo轴中的反向功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3573
A0318	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	Sinamics S120 通讯功能介绍	操作指南	5/21/2009	此视频文件展示如何应用S120的通讯功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3362
A0276	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S120	SINAMICS S120基本组态	操作指南	1/23/2009	本文描述了SINAMICS S120基本组态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3140
A0620	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器/SINAMICS S110	SINAMICS S110位置跟踪功能的使用	操作指南	5/10/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SINAMICS S110中位置跟踪功能的使用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6522

F1678	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	使用博途软件实现S7-300/400 PLC对SINAMICS驱动的速度及定位控制	常问问题	3/3/2023	西门子S7-1200/1500 PLC成为当前自动化控制的主流产品，但是在许多工业现场中也还在使用S7-300/400 PLC。如果采用S7-300/400 PLC通过PROFINET总线连接SINAMICS 驱动器，实现速度及定位控制，而编程软件使有用TIA博途，如何才能简单、快速地对驱动进行控制呢? SINAMICS通信功能库DriveLib中提供的功能块可用于在TIA博途中S7-300/400 PLC控制SINAMICS 驱动器，还可以实现对驱动器数据的读取和写入。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17595
F1652	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	使用TIA选型工具(TST)进行驱动多轴共用直流母线选型配置	常问问题	12/22/2021	本文介绍使用TST工具软件进行S120多轴配置的方法，使工程师能够快速上手。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17250

F1650	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120显示警告A13000或A13021如何处理	常问问题	12/1/2021	S120驱动器是西门子的一款高端驱动器，可以应用在复杂高性能的驱动场合。S120为什么在固件更新后或者在需要高速应用时会显示警告A13000“License not enough”或警告A13021“Licensing for output frequency 550 Hz“？当出现这样报警时应该怎么办。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17242
F1641	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	驱动问题探秘分析之_同步电机驱动系统性能保证值	常问问题	9/9/2021	相对于SINAMICS S120驱动异步交流电机，SINAMICS S120驱动同步电机的传动系统性能则能达到更高的静态和动态性能指标，因此，同步电机的驱动系统性能保证值为大家提供了一个指标性评价依据，同时也提供了必要的测量条件和测量方法. 同步电机驱动系统性能保证值的描述仅限于SINAMICS S120的矢量控制方式, 驱动对象为三相交流他励同步电动机，带增量式编码器作为速度实际值的速度闭环控制。同时，本文描述普遍适合于输出较大轴	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17148

F1624	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	Startdrive中配置简单抱闸方法	常问问题	8/4/2021	本文指导如何在STARTDRIVE V16中配置简单制动控制的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17099
F1609	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S S120安全功能之SIL3的实现	常问问题	5/17/2021	由于s120只能达到sil2等级，面对很多需要sil3等级的场合，需要增加驱动的安全可靠等级。本文介绍一种提升安全等级方法用于客户参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17026
F1606	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	驱动问题探秘分析之- 异步电机驱动系统性能保证值(2)	常问问题	5/17/2021	上篇中，描述了以性能要求较高的冷轧轧机为范本的驱动系统性能保证值，为大家提供了一个驱动系统指标性评价依据，同时也提供了必要的测量条件和测量方法。 在性能保证值方面，上篇已经展示了 稳态速度精度和速度阶跃响应时间及超调量两个方面内容，这篇则展示后续的四个方面内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17023
F1602	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	驱动问题揭秘分析之拓扑结构改变小步骤	常问问题	5/11/2021	主要讲解S120拓扑结构的改变的操作步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17016
F1598	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	PLC工艺对象轴的使能与停车控制详解	常问问题	5/7/2021	介绍基于工艺对象配置的驱动轴停车方式原理详解	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17011

F1594	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S120 安全功能之编码器	常问问题	4/20/2021	介绍和讲解西门子S120产品的安全功能所需要使用的编码器类型以及相关的编码器信息。并且利用双编码器结构形式为例，进行实际的计算举例，帮助理解安全的基本概念。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17005
F1592	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	驱动问题探秘分析之—异步电机驱动系统性能保证值(1)	常问问题	4/15/2021	对我们现场调试的电气工程师而言，面对一台调试完成的SINAMICS S120电气传动设备，如何判定其运行性能的好坏，往往找不到衡量标准，也就是说设备调转了但运行的性能如何却心里没底。那么，驱动系统性能保证值则为大家提供了一个指标性评价依据，同时也提供了必要的测量条件和测量方法，方便大家在工业现场高品质地完成设备调试任务。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17000
F1589	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	StartDrive V16中配置S120的固定设定值功能	常问问题	4/9/2021	本文介绍固定设定值功能及在Startdrive中的配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16995
A1379	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	Startdrive V16配置S120基于端子的基本安全功能详细介绍	操作指南	3/8/2021	详细介绍了基于端子实现S120的基本安全功能及通过Startedrive软件的配置步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16983

F1571	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	StartDrive V16中配置S120的电动电位计功能	常问问题	2/18/2021	S120通过激活扩展设定值通道，可以使用电动电位计功能。该功能是模拟用于给定设定值的电动电位计。 在给定设定值时，可以在手动运行和自动运行之间切换。给出的设定值会进入内部的斜坡函数发生器中。 电动电位计的斜坡函数发生器的输出端可以通过一个模拟量互联输出继续互联，例如：将其互联到 p1070，用于主设定值。本文介绍电动电位计功能及在Startdrive中的配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16963
F1557	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	Startdrive中使用自由功能块	常问问题	1/20/2021	本文介绍通过使用Startdrive V16调试软件对S120进行自由功能配置的具体实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16946
F1555	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	Startdrive V16配置S120基于端子的基本安全功能	常问问题	1/18/2021	使用Startdrive V16软件，配置S120基于端子的基本安全功能的步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16941
F1551	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S210 批量复制参数的方法	常问问题	11/30/2020	为了降低现场调试人员的工作量，提高调试工作效率，本文提供了主要两种方法，进行SINAMICS S210参数的批量复制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16921

F1537	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	CU320-2固件升级步骤	常问问题	7/8/2020	随着SINAMICS S120的性能提升，其固件版本也逐渐升级，如果想使用S120最新版本的CF卡固件，就需要将原有的CF卡固件升级但同时也不能改变原有的项目数据，本文将以实例介绍将CU320-2DP的项目固件版本从V4.8升级到V5.2 。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16803
F1536	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	博途V16中通过SinaPara功能块读写驱动参数	常问问题	7/6/2020	在博途V16中可以通过SinaPara（FB302）功能块对驱动参数进行读写操作，借助这个功能块，可向SINAMICS S/G/V驱动器读取或写入多达16个参数。与以前的SINA_PARA FB286功能块的主要区别是增加了Parameter参数，使用起来更加方便。本文以SINAMICS S120驱动器为例进行操作说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16780

F1522	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS Startdrive V16新功能简介	常问问题	3/19/2020	SINAMICS Startdrive调试软件是将西门子驱动器硬件集成到TIA Portal工程框架中的理想工具。借助最新版本的SINAMICS Startdrive V16，西门子正在扩展自动化平台上可用的驱动硬件产品组合，本文为大家介绍它的新功能及亮点。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16677
F1504	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120的控制方式及使用特点简介	常问问题	2/28/2020	SINAMICS S120是西门子的一款高端驱动器，设计用于机械和设备工程的复杂应用，以及广泛的运动控制任务。 产品组合涵盖的功率范围广，控制方式丰富，可用于各种驱动任务：• 过程工业中的简单泵类和风机应用• 离心机、压力机、挤压机、升降机、传送带和运输设备等单轴驱动• 纺织机、薄膜机和造纸机以及轧钢设备的多轴驱动系统• 机床、包装和印刷设备使用的高动态伺服驱动装置 SINAMICS S120驱动器的各种控制方式是整个变频器功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15634

F1496	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120的控制方式及使用特点简介	常问问题	2/25/2020	SINAMICS S120是西门子的一款高端驱动器，设计用于机械和设备工程的复杂应用，以及广泛的运动控制任务。 产品组合涵盖的功率范围广，控制方式丰富，可用于各种驱动任务：• 过程工业中的简单泵类和风机应用• 离心机、压力机、挤压机、升降机、传送带和运输设备等单轴驱动• 纺织机、薄膜机和造纸机以及轧钢设备的多轴驱动系统• 机床、包装和印刷设备使用的高动态伺服驱动装置 SINAMICS S120驱动器的各种控制方式是整个变频器功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15622
F1484	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120模块降容简介	常问问题	2/19/2020	在使用S120驱动系统时，如果模块使用环境超出正常工作的范围，此时就需要考虑对模块的降容使用。本文为大家介绍一下驱动器模块何时需要降容，降容系数如何查询等相关问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15614

F1312	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S7-1200/1500通过FB284控制S120实现基本定位功能	常问问题	3/15/2019	S7-1200/1500可以通过PROFINET通信连接SINAMICS S120伺服驱动器，PLC通过西门子提供的驱动库中的功能块FB284可实现S120的基本定位控制。本文对实现方法做了详细介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15023
F1417	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120常见故障F07900排查方法	常问问题	4/24/2018	S120作为一款高性能伺服驱动器，其强大的功能和优越的控制性能得到了广大用户的一致好评和青睐。借助强大的调试软件可以方便完成S120的调试，但对于初步接触和使用该产品的工程师来说，调试过程中往往会遇到一些简单的故障由于缺乏经验而导致排查过程中走了弯路，本次我们来介绍一下S120常见故障F7900及其排查方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14743
F1415	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	V90大功率驱动模块带小功率电机	常问问题	3/29/2018	从固件Fw1.00.03开始，V90 PN的大功率驱动模块可以配置小功率的电机	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14704
F1414	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何对V90 PN报警信息类型进行更改	常问问题	3/29/2018	从固件Fw1.02开始，用户可以通过P2118、P2119参数对V90 PN报警信息类型进行更改。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14703

F2004	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120 C/D类型模块替换关系	常问问题	12/14/2017	很多工程师在遇到旧电机模块停产，无法确定新的C/D型模块替换关系和接头类型，因此本文档用于提供相关的参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14595
F2001	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120驱动第三方同步伺服电机的磁极位置识别	常问问题	10/26/2017	S120驱动系统驱动第三方同步伺服电机时，需要确定电气磁极位置。对于具有绝对位置信息（如带有绝对值编码器或带有C/D信号的增量编码器，或带有两极旋转变压器）且已经进行机械校准的同步电机不需要进行磁极位置识别。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12524
F2000	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何查询S120内部备件信息	常问问题	10/26/2017	本文介绍如何在siemens官方网站查询S120驱动器的备件信息	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12523

F1980	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120控制伺服电机速度控制器的自动优化	常问问题	6/26/2017	在实际伺服控制应用中，负载运行过程中有时会出现电机啸叫或运行不流畅的情况，此时可以考虑对伺服电机的速度控制器进行优化来解决这些问题。 STARTER\SCOUT 软件为用户提供了伺服电机的自动优化功能(Automatic controller setting) ，通过自动优化功能可以自动识别电流环，正负向负载测量，自动设置速度环参数等。本文介绍了自动优化的步骤和过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10400
F1974	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	通过TIA组态实现S7-300与SINAMICS S120 PROFIBUS_DP周期通讯	常问问题	5/26/2017	通过TIA组态实现S7-300与SINAMICS S120 PROFIBUS_DP周期通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10371
f1973	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	通过TIA组态实现S7-300与SINAMICS S120 PROFIBUS非周期通讯	常问问题	5/26/2017	通过TIA组态实现S7-300与SINAMICS S120 PROFIBUS_DP 非周期通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10370
F1970	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	通过CU320-2快速DI监控转速	常问问题	4/18/2017	利用S120高速DI点监控转速	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10336

F1960	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	通过TIA组态实现S7-300与SINAMICS S120 PROFINET非周期通讯	常问问题	2/6/2017	通过TIA V13组态S7-300与S120 PN非周期性通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10274
F1958	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	通过TIA组态实现S7-300与SINAMICS S120 PROFINET周期通讯	常问问题	1/13/2017	通过TIA V13组态S7-300与S120 PN周期性通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10272
F1956	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120通讯故障诊断集	常问问题	12/29/2016	通讯网络在自动化领域起着越来越重要的作用，西门子S120系列产品提供丰富的通讯功能。从PROFIBUS到PROFINET，从Web页面到OPC通讯，不仅种类丰富并且可以满足各种通讯的需求，在使用S120进行通讯的过程中，也可能会遇到各种常见的问题，特总结如下供用户参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10270

F1954	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	CU310-2与PM240-2抱闸继电器的设置	常问问题	12/12/2016	CU310-2与功率模块PM240-2组成的单轴控制系统包含了抱闸的内部控制时序，系统可以配置西门子提供的安全抱闸继电器或普通继电器，也可以使用其他厂商的通用继电器进行电机的抱闸控制，本文对这几种方式的抱闸控制进行详细说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10211
F1487	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120驱动器连接电机电缆长度比较长怎么办?	常问问题	10/19/2016	S120矢量控制方式时，如果连接的电机电缆较长怎么办?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10143
F1486	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120模块过载能力说明	常问问题	10/19/2016	S120模块具有怎样的过载能力？手册中的IH，I额定是什么含义?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10142
F1402	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120相关手册及软件下载链接	常问问题	8/19/2016	本文介绍了S120驱动的产品信息及相关手册及软件下载链接	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10098
F1395	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120 书本型模块有哪些冷却方式	常问问题	8/3/2016	本文介绍了S120 书本型模块有哪些冷却方式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10070
F1394	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120模块降容及降容系数查询	常问问题	8/3/2016	本文介绍了SINAMICS S120驱动系统在哪些情况下需要降容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10069
F1388	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS V90能否连接第三方电机	常问问题	7/12/2016	SINAMICS V90能否连接第三方电机?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=9056

F1387	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	V90 运行是否需要SD卡，SD卡的作用是什么	常问问题	7/12/2016	V90在运行时是不需要SD卡的，本文介绍了V90 SD卡的作用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=9055
F1386	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS V90 是否必须接24V电源	常问问题	7/12/2016	V90 的24V端子必须连接外部24V电源，以提供控制板及抱闸电源。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=9054
F1385	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	V90 PN产品信息及相关资料	常问问题	7/12/2016	SINAMICS V90是西门子推出的一款小型、高效便捷的伺服系统。SINAMICS V90 驱动器与SIMOTICS S-1FL6 电机组成的伺服系统是面向标准通用伺服市场的驱动产品，覆盖0.05kW ~ 7kw 功率范围。2016年7月底，推出了带PROFINET接口的V90 驱动器，配合SIEMENS PLC, 能够组成一套完善的、经济的、可靠的运动控制解决方案, 轻松实现位置控制，速度控制，扭矩控制等多种控制方式。本文介绍了V90 PN的产品信息及相关资料下载链接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=9053

F1364	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何确定S120故障触发的时间？	常问问题	4/27/2016	S120驱动器出现报警或故障时会给出相应的故障代码及故障信息，其中包含了故障发生的时间。用户可根据显示的故障信息来确定故障的原因及发生的时间。本文详细介绍了如何确认发生故障的时间的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8888
A1126	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S120CM系列钻机用变频柜(PDS)应用手册	操作指南	3/18/2016	文档介绍了SINAMICS S120变频柜在钻机行业的应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8812
A1120	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S7-1500通过TO实现S120的位置控制	操作指南	3/15/2016	每一个 S7-1500PLC都有运动控制功能的组件，通过TO的方式实现的定位控制。通过 PROFIBUS DP 和 PROFINET 通信方式连接驱动装置和编码器。本文详细介绍了具体的配置步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8804
A1114	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120故障及报警信息的读取	操作指南	3/8/2016	SIMATIC S120驱动控制器，当出现故障或者报警（如通讯，过电流等）时，会造成系统停机或不能正常工作。维护及操作人员可通过查看S120的故障及报警信息，找到故障原因，进行故障的处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8797

A1109	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120故障及报警信息的读取	操作指南	3/3/2016	SIMATIC S120驱动控制器，当出现故障或者报警（如通讯，过电流等）时，会造成系统停机或不能正常工作。维护及操作人员可通过查看S120的故障及报警信息，找到故障原因，进行故障的处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8782
A1081	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	CU310-2与PM340抱闸继电器的设置	操作指南	12/4/2015	CU310-2与PM340组成的单轴控制系统包含抱闸的内部控制时序，系统可以配置安全抱闸继电器或通用继电器用于电机的抱闸控制，本文对这两种方式的抱闸控制进行详细说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8686
A1069	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S7-1200与S120通过PROFINET通讯实现TO的位置控制	操作指南	11/13/2015	每一个 CPU S7-1200都有运动控制功能的组件，支持轴的控制定位和移动。从V4.1开始可以使用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 连接驱动装置和编码器。本文以S7-1200及SINAMICS S120 通过PROFINET通讯连接，详细介绍了在S7-1200中以工艺对象的方式来实现定位控制功能的具体方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8640

A1064	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何实现通过S71500 PLC对S120的绝对值编码器校准	操作指南	10/28/2015	对于使用绝对值编码器的EPOS可以通过软件进行校准，但是由于电机重新安装、设备更换等等原因，有些时候需要在PLC程序中提供此功能，而不是通过Starter/SCOUT软件来进行操作。因此本文介绍通过PLC（S7-1516 DP/PN）进行绝对值编码器的校准操作的步骤和基本方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8607
A1063	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何实现通过S7-300 PLC DP/PN通信的S120绝对值编码器校准	操作指南	10/27/2015	对于使用绝对值编码器的EPOS可以通过软件进行校准，但是由于电机重新安装、设备更换等等原因，有些时候需要在PLC程序中提供此功能，而不是通过Starter/SCOUT软件来进行操作。因此本文介绍通过PLC（S7-315 DP/PN）进行绝对值编码器的校准操作的步骤和基本方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8605

A1028	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S7-1500通过PROFIBUS通信控制CU320-2DP	操作指南	7/29/2015	S7-1500PLC与SINAMICS CU320-2DP之间可通过PROFIBUS DP总线进行周期性及非周期性数据通讯。使用标准功能块DPRD_DAT及DPWR_DAT，S7-1500PLC通过PROFIBUS周期性通讯方式可将控制字1(STW1)和主设定值(NSOLL_A)发送至驱动器,并从驱动器读取状态字（ZSW1）和实际值（NIST_A）；使用标准功能块RDREC/WRREC，可以实现非周期性数据交换，读取或写入驱动器的参数。本文介绍了具体的组态及编程方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8528
F1281	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何实现博途下通过FB286(SINA_PARA)读写S120参数	常问问题	7/16/2015	当使用S120变频器时,经常会需要通过PLC进行驱动参数读写的非周期操作。通过西门子提供的博途标准通信库程序块"Communication blocks for SIMATIC S7-300/400/1200/1500"，可以方便的实现驱动参数读写,大大的简化编程的难度。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8517

A1020	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S7-1500通过PROFIBUS通信控制CU320-2DP	操作指南	7/7/2015	S7-1500PLC与SINAMICS CU320-2DP之间可通过PROFIBUS DP总线进行周期性及非周期性数据通讯。使用标准功能块DPRD_DAT及DPWR_DAT，S7-1500PLC通过PROFIBUS周期性通讯方式可将控制字1(STW1)和主设定值(NSOLL_A)发送至驱动器,并从驱动器读取状态字（ZSW1）和实际值（NIST_A）；使用标准功能块RDREC/WRREC，可以实现非周期性数据交换，读取或写入驱动器的参数。本文介绍了具体的组态及编程方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8501

A1009	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S7-1500通过PROFINET通讯控制S120	操作指南	6/23/2015	S7-1500与CU320-2PN之间通过PROFINET IO可进行周期性及非周期性数据通讯，使用S7功能块SFC14/SFC15，S7-1500PLC通过PROFINET周期性通讯方式可将控制字1(STW1)和主设定值(NSOLL_A)发送至驱动器,并从驱动器读取状态字（ZSW1）和实际值（NIST_A）；使用S7功能块SFB52 / SFB53，可以实现非周期性数据交换，读取或写入驱动器的参数。本文介绍了具体的组态及编程方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8484
A1006	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	s120基本定位的快速测量输入和凸轮输出功能	操作指南	6/17/2015	S120 基本定位功能中的快速测量输入和凸轮输出功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8482
F1265	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	1FK7电机和S120之间的电机电缆选型	常问问题	6/17/2015	如何进行s120与1FK7电机之间的电缆选型	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8481

A0987	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	通过PN接口使用srartdrive软件调试G120变频器	操作指南	6/11/2015	G120 变频器可以通过BOP-2基本操作面板和IOP智能操作面板实现简单、快速、方便的调试，也可以采用Starter软件、Startdrive软件进行直观、精确的调试，本文主要介绍采用Startdrive软件调试G120变频器。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8467
A0995	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何实现S7-1500F和S120的安全通信	操作指南	6/11/2015	随着S7-1500F产品的推出，可以实现与S120的ROFIsafe安全通信，以实现S120的安全控制功能。在PROFIsafe 通讯中，SINAMICS 设备通过PROFIBUS 接口或 PROFINET 接口与安全PLC通信。对于普通的PROFIsafe通信，可以使用30号安全报文进行控制，具体的配置步骤可以参考本文档。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8466
F1239	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	配置不同的DDS参数组出现F07518时如何处理	常问问题	5/19/2015	在配置SINAMICS S120驱动器时，在配置了多组DDS时，在项目下载后，驱动器会报错F07518（驱动器：电机数据组切换参数化错误），并且无法确认消除。如何才能消除错误F07518?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8417

F1228	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何通过s120的参数清零增量编码器计数值	常问问题	4/1/2015	如何通过s120的参数清零增量编码器计数值	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8275
F1216	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	应用举例：SINAMICS S120中SMC40的配置方法	常问问题	4/1/2015	本文对SMC40连接Endat22编码器的配置方法进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8266
F1191	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120无法在线连接如何解决	常问问题	1/16/2015	S120无法在线连接如何解决，分别描述了以太网、dp和串口三种形式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8219
F1175	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	TM150简明使用指导	常问问题	12/22/2014	本文对TM150的使用进行了简要说明指导。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8178
F1173	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	绞车异响问题分析与处理	常问问题	12/16/2014	某井队反应绞车在空载运行过程中出现异响，如何处理？从电气、机械等多个角度进行分析和处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8172
F1172	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	MoMo用作制动单元的注意事项	常问问题	12/16/2014	MoMo用作制动单元的注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8171

F1143	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S120 功率单元并联的条件及实验验证	常问问题	10/28/2014	在某些大功率应用场合，单个功率单元（整流单元和/或逆变单元）不能满足用户需求，只能通过并联连接提高变频器的的输出功率。并联连接的功率单元可以由一个或两个控制单元驱动或监视，像一个功率单元一样运行。也就是说，并联连接的变频器可视为一个大功率变频器。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8059
F1111	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S120 SERVO模式下速度位置控制切换	常问问题	6/26/2014	S120 SERVO模式下位置与速度方式切换	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7882
F1078	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	PG/PC通过S7-300的LAN路由到DP访问CU320-2DP	常问问题	3/12/2014	本文介绍PG/PC利用S7-300的路由功能通过LAN访问CU320-2DP的DP总线	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7665

F1075	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S120 CU320项目升级到CU320-2及CU320-2的固件版本升级	常问问题	2/26/2014	随着SINAMICS S120 的更新换代，控制单元及其固件版本也逐步升级，CU320-2 DP/PN 具有更高的运算能力，如果要采用 CU320-2 DP/PN 替代原有的控制单元 CU320，而不改变原有的项目数据，那么需要对原有项目进行升级。同时，随着CU320-2 DP/PN功能的不断增加，其固件版本也在逐步升级，本文将以两个实例分别介绍 CU320 V2.6.2 升级成 CU320-2DP V4.6.0 HF10和CU320-2 DP的固件版本从V4.5.0	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7648
A0861	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120自定义网页功能	操作指南	1/20/2014	本文介绍了通过S120的自定义网页功能实现驱动数据的显示，通过简单的HTML语言即可实现自定义的数据刷新和显示。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7601
F1059	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120驱动器连接海德汉Endat绝对值编码器的选型注意事项	常问问题	1/16/2014		https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7600
A0849	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S120基本定位中的监视功能	操作指南	11/1/2013	本文介绍了SINAMICS S120基本定位的监视功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7496

F1023	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120的本地/远程控制	常问问题	8/20/2013	本文介绍了通过CDS命令数据组的切换来实现S120本地远程控制以及通过端子控制起停、通信给定速度的配置方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7391
F0685	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120转矩限幅功能	常问问题	12/31/2012	本文介绍了转矩限幅的3种设置方式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6953
F0676	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120增加新电机参数组需改变脉冲频率	常问问题	11/12/2012	本文回答了一个S120装机装柜型的装置配置两套不同的电机参数，第二套参数的电机运行时候噪音很大的问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6871
F0675	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120死区功能块	常问问题	11/12/2012	本文介绍了S120死区功能块的相关内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6870
F0668	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120项目中的综合故障指示	常问问题	7/30/2012	本文介绍了S120项目中的综合故障指示□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6713
F0611	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S120 DRIVE_CLiQ电缆的最大允许长度	常问问题	3/23/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SINAMICS S120驱动系统中使用DRIVE_CLiQ电缆时的最大允许长度□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6412
F0472	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S120 CF卡介绍与选型	常问问题	1/30/2012	本文介绍了Sinamics S120 CF卡选型方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4459

F0588	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何在HMI设备上显示SINAMICS S120的故障报警信息	常问问题	10/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 介绍了在HMI设备上显示SINAMICS S120的故障和报警信息的方法.....□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6082
F0537	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何在STARTER软件中插入脚本	常问问题	9/16/2011	介绍了在STARTER软件中插入脚本的方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5780
F0573	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何安装使用SINAMICS S120的GSD文件	常问问题	8/5/2011	内容预览：□ 描述：□ 介绍了安装和使用SINAMICS S120的GSD文件的操作方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5996
F0566	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	怎样同时复位S120中不同驱动对象的所有故障	常问问题	7/6/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了怎样同时复位S120中不同驱动对象的所有故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5957
F0567	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120怎样实现在BOP20直接显示输出频率	常问问题	7/6/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了S120怎样实现在BOP20直接显示输出频率	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5958
F0515	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S120变频器可否在V/F控制方式下实现一拖多	常问问题	4/21/2011	介绍了SINAMICS S120变频器在V/F控制方式下一拖多的使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5152
F0502	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何使用S120参数组切换功能	常问问题	3/30/2011	本文介绍了如何使用S120参数组切换功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5028
F0450	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	怎样为扩展S120通讯报文	常问问题	6/22/2010	本文描述了怎样为扩展S120通讯报文。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4133

A0439	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	SINAMICS S120 调试手册	操作指南	5/10/2010	本文介绍如何利用调试软件Starter对S120进行调试，包括组态、调试、通讯等功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3960
F0408	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120故障/报警信息的配置	常问问题	12/23/2009	本文描述了S120故障/报警信息的配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3801
A0304	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120"调试"功能介绍	操作指南	3/31/2009	结合调试软件Starter，S120提供给用户“Commissioning“功能，其中包括控制面板、波德图测量、数据跟踪记录功能、自动优化功能。本文件以视频的形势展现如何使用这些功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3285
F0324	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	S120授权	常问问题	3/6/2009	本文描述了S120授权。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3232
A0234	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	在CU320上实现PROFINET IO和PROFIBUS DP的并行通讯	操作指南	7/3/2008	本文介绍了通过PROFINET IO和PROFIBUS DP实现S7-300/400与SINAMICS S120的并行通讯的硬件组态、驱动器控制及驱动器参数读、写的编程方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2623
F0268	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	如何更换SINAMICS S120组件	常问问题	5/27/2008	本文介绍了如何更换SINAMICS S120组件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2607

F0129	/驱动技术/SINAMICS S系列变频器	怎样激活Sinamics 系列 变频器的控制器CU320自由功能块	常问问题	1/24/2007	利用StarterV4.0，在CU320属性中选中自由功能块，即可开放CU320中的自由功能块参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1511
A1443	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	SINAMICS G150 柜机应用指导及案例分享系列之1 G150主回路硬件区别	操作指南	2/25/2022	介绍G150的组成结构和不同功率等级变频柜的整流和预充电回路硬件区别及其工作原理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17274
A1406	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	SINAMICS G150柜机应用指导及案例分享之2单体柜调试过程	操作指南	9/22/2021	G150单体柜调试过程及上电前检查与测试	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17159
A1393	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	SINAMICS G150柜机应用指导及案例分享之主回路硬件区别	操作指南	7/19/2021	介绍G150的组成结构和不同功率等级变频柜的整流和预充电回路硬件区别及其工作原理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17094
A1090	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	SINAMICS高低高应用解决方案	操作指南	12/30/2015	本文介绍了SINAMICS高低高应用解决方案，配置结构，技术数据及选型数据等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8721
A1005	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	S7-1500与G150 CU320-2 PN的PROFINET通信 第1部分 控制变频器起停及调速	操作指南	6/16/2015	S7-1500与G150 CU320-2 PN的PROFINET通信 第1部分 控制变频器起停及调速	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8479

A1004	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	S7-1500与G150 CU320-2PN的PROFINET通信 第2部分 非周期通信读写变频器参数	操作指南	6/16/2015	S7-1500，G150，CU320-2 PN，PROFINET通信，非周期，读写参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8478
F1253	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	怎样通过AOP30激活SINAMICS G130/G150的工艺控制器PID功能	常问问题	5/29/2015	通过AOP30激活SINAMICS G130/G150的工艺控制器PID功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8431
F1252	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	怎样通过BOP20激活SINAMICS G130/G150的工艺控制器PID功能	常问问题	5/29/2015	通过BOP20激活SINAMICS G130/G150的工艺控制器PID功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8430
AT0886	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	S7-1200与G150 CU320-2PN的PROFINET通讯第一部分 控制变频器的起停和调速	应用与工具	5/13/2015	S7-1200与G150 CU320-2PN的PROFINET通讯第一部分 控制变频器的起停和调速	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8378
A0931	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	S7-1200与G150 CU320-2DP的PROFIBUS通信 第2部分 非周期通信读写变频器参数	操作指南	1/23/2015	S7-1200与G150 CU320-2DP的PROFIBUS 通信 第2部分 非周期通信读写变频器参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8230

A0935	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	S7-1200与G150 CU320-2DP的PROFIBUS 通信 第1部分 控制变频器起停及调速	操作指南	1/22/2015	S7-1200与G150 CU320-2DP的PROFIBUS 通信 第1部分 控制变频器起停及调速	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8228
F1068	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	AOP30显示自定义DO名称	常问问题	2/18/2014	本文详细的介绍了SINAMICS AOP30 面板中如何将DO显示为客户自定义的名称，包括AOP30面板的目录简介、DO名称显示功能以及设置步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7645
F1067	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	如何实现G150本地与远程的切换	常问问题	2/17/2014	如何实现G150本地与远程的切换	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7638
F0010	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	西门子新一代变频器SINAMICS G150在锅炉风机中的应用	常问问题	9/1/2011	内容预览：□ 描述：□ 西门子新一代变频器SINAMICS G150 在锅炉风机中的应用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1392
F0259	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	G150选型时如何选择L26和L13 选件	常问问题	8/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 如何正确选择G150 装置的选件L13和L26□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2598
F0483	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	无法由AOP30或STARTER在线修改G150参数P0205的解决办法	常问问题	2/18/2011	本文介绍了无法由AOP30或STARTER在线修改G150参数P0205的解决办法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4484

F0457	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	G150从速度控制切换到转矩控制后OFF1无法停车	常问问题	8/17/2010	本文描述了G150从速度控制切换到转矩控制后OFF1无法停车	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4272
F0441	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	G150如何检测一个电机的两个PTC温度传感器信号	常问问题	6/22/2010	本文描述了G150如何检测一个电机的两个PTC温度传感器信号。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4104
A0465	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	S7-300/400与SINAMICS G150之间的PROFIBUS DP通讯	操作指南	6/13/2010	本文介绍了S7-300/400与SINAMICS G150之间的PROFIBUS DP通讯，其中包括硬件组态、周期性和非周期性通讯的实现过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4117
F0438	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	如何实现AOP30与驱动装置之间的时钟同步功能	常问问题	6/10/2010	通过使用AOP30与驱动装置之间的时钟同步功能，可以为驱动装置的故障信息标记时间戳，从而方便用户对故障的诊断。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4099
F0415	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	如何确定G150故障或报警时间?	常问问题	2/25/2010	本文描述了如何确定G150故障或报警时间。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3868
F0399	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	SINAMICS S120/G150 报A1507如何解决	常问问题	12/29/2009	本文描述了SINAMICS S120/G150 报A1507如何解决	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3732
F0381	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	SINAMICS G150柜机外部辅助电源供电问题	常问问题	7/21/2009	本文描述了SINAMICS G150柜机外部辅助电源供电问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3506

F0362	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	无论P003如何设置，AOP30上仅显示1级参数	常问问题	6/9/2009	在SINAMICS G150的AOP30上只能读到1级参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3381
F0310	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	怎样通过AOP30/BOP20激活SINAMICS G150和S120的自由功能块?	常问问题	2/13/2009	本文描述了怎样通过AOP30/BOP20激活SINAMICS G150和S120的自由功能块。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3153
F0311	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	怎样通过AOP30/BOP20添加驱动数据组（DDS）和电机数据组（MDS）?	常问问题	2/13/2009	本文描述了怎样通过AOP30/BOP20添加驱动数据组（DDS）和电机数据组（MDS）。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3154
F0260	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	怎样在G150安装上安装制动单元	常问问题	4/25/2008	本文介绍了如何在G150内安装制动单元。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2599
F0252	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G150	如何恢复G150直流母线电容的特性	常问问题	4/16/2008	本文介绍了如何恢复G150直流母线电容的特性。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2591
A1132	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G130 chassis units	SINAMICS G130 G150系列驱动产品文档列表	操作指南	4/7/2016	本文主要总结了SINAMICS G130,G150驱动产品的文档列表，供客户方便查找。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8842
A1026	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G130 chassis units	S7-1500与G150 CU320-2 DP的PROFIBUS通讯 第一部分控制变频器的起停及调速	操作指南	7/21/2015	S7-1500与G150 CU320-2 DP的PROFIBUS通讯 第一部分控制变频器的起停及调速	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8522

A1025	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G130 chassis units	S7-1500与G150 CU320-2 DP通讯第二部分非周期通讯读写变频器参数	操作指南	7/21/2015	S7-1500与G150 CU320-2 DP通讯第二部分非周期通讯读写变频器参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8521
A0971	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G130 chassis units	S7-1200与G150 CU320-2 PN的PROFINET通讯第2部分非周期通讯读写参数	应用与工具	5/8/2015	S7-1200与G150 CU320-2 PN的PROFINET通讯第2部分非周期通讯读写参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8371
F1186	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G130 chassis units	G130_G150变频器通过AOP30增加DDS	常问问题	12/31/2014	如何在G130—G150变频器中，用AOP30增加电机参数组	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8198
F0679	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G130 chassis units	S120扩展抱闸控制	常问问题	11/21/2012	扩展抱闸功能，相对于简单抱闸控制来说，可以实现复杂的抱闸控制，例如用于电机抱闸和运行抱闸。本文详细介绍了如何使用SINAMICS S120变频器的扩展抱闸功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6886
F0616	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G130 chassis units	STARTER中如何比较不同测量中的曲线	常问问题	4/18/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了在进行了多次的测量后，如何对各次测量中的曲线进行比较□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6489

F0561	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G130 chassis units	SINAMICS G130/G150报A30042如何解决	常问问题	6/29/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍SINAMICS G130/G150报A30042如何解决□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5945
A0558	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G130 chassis units	操作面板AOP30使用说明	操作指南	5/23/2011	为了更加深入了解AOP30的操作，附件中的视频内容是AOP30的具体操作演示，本文档旨在对视频中的内容加以引导，可以顺利找到相关的操作所对应的视频文件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5859
F0512	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G130 chassis units	当模拟量输入信号断线，SINAMICS S120/S150/G150/G130 可以保持原速度正常运行	常问问题	4/14/2011	本文介绍了如何当模拟量输入信号断线，SINAMICS S120/S150/G150/G130 可以保持原速度正常运行	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5112
F0500	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G130 chassis units	怎样设定SINAMICS G150/G130/S120（装机装柜型）变频器参数，用于激活与制动模块有关的外部故障	常问问题	3/29/2011	本文介绍了怎样设定SINAMICS G150/G130/S120（装机装柜型）变频器参数，用于激活与制动模块有关的外部故障。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5025
F1269	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120P	STARTER通过CPU的DP/PN路由功能来访问SINAMICS G120	常问问题	6/29/2015	PG/PC里的STARTER软件通过CPU的DP/PN路由功能来访问G120以实现调试和诊断目的。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8492

F1967	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120D	CU250X-2 EPOS功能入门指南第五部分 MDI功能和监控功能	常问问题	4/6/2017	本部分介绍CU250X-2基本定位器的MDI功能和监控功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10316
F1379	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120D	CU250X-2基本定位功能系列文档-第八部分使用111报文进行定位	常问问题	6/3/2016	本文主要对111报文进行介绍，并帮助用户梳理不同定位模式（JOG、Homing、MDI、程序步）下相关的控制字。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8937
A1140	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120D	CU250S-2 EPOS功能入门指南第三部分 限制功能和点动功能	操作指南	4/14/2016	CU250X-2的EPOS功能入门指南，对限制功能和点动功能介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8869
A1072	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120D	CU250S-2 EPOS功能入门指南第十一部分 如何安装授权	操作指南	11/17/2015	如何安装CU250S-2的基本定位功能授权	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8643
F1666	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 抱闸功能-SLVC控制方式下如何避免溜车的相关设置	常问问题	2/24/2022	G120 cu250s-2，在无编码器矢量SLVC控制模式，如何设置抱闸参数，避免溜车现象。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17271
F1664	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 抱闸功能-Uf控制方式下如何避免溜车的相关设置	常问问题	1/29/2022	介绍如何设置G120变频器内部抱闸参数，用以避免电机在启动或停车时发生溜车现象。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17269
F1654	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120抱闸控制功能-提升设备在关闭抱闸的时溜车问题的案例分析	常问问题	1/11/2022	技术文章：G120抱闸控制功能-提升设备在关闭抱闸时溜车问题的案例分析	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17254

F1646	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120抱闸控制-抱闸继电器应用	常问问题	10/14/2021	本文主要描述了G120抱闸继电器相关的介绍和使用方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17195
F1638	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 CU250S-2增量编码器脉冲计数和清零功能	常问问题	9/9/2021	本文将通过Starter软件，以控制单元CU250S-2PN为例介绍如何实现编码器实际值r4653的脉冲计数和清零功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17145
F1612	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120最大电压控制器工作原理解析	常问问题	5/18/2021	SINAMICS G120最大电压控制器工作原理	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17031
F1572	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	变频器保护功能之过电流保护	常问问题	3/8/2021	变频器保护功能之过电流保护	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16964
A1373	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120快速启停的应用技巧	操作指南	2/24/2021	G120控制电机快速启动和停止的应用技巧	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16952
F1570	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120XA变频器报A07991报警原因及处理办法	常问问题	2/18/2021	G120XA变频器报A07991报警原因及处理办法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16962
F1569	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120XA变频器报F07902故障原因及处理办法	常问问题	2/18/2021	G120XA变频器报F07902故障原因及处理办法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16961
F1542	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120使用脚本自动调试永磁同步电机	常问问题	8/14/2020	基于SCRIPT脚本的G120变频器调试永磁同步电机辅助工具	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16847

F1539	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何通过CAx和DT-C生产SINAMICS变频器的图纸	常问问题	7/27/2020	通过CAx和DT-C生产SINAMICS变频器图纸的方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16831
F1534	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120XA宏功能介绍	常问问题	7/6/2020	G120XA宏功能介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16778
F1526	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120XA宏46 AI本地远程控制	常问问题	3/31/2020	G120XA 宏46 AI本地远程控制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16686
F1525	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120XA宏51 Modbus RTU控制	常问问题	3/31/2020	G120XA 宏51 Modbus RTU控制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16684
F1524	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	IOP-2操作面板升级步骤	常问问题	3/25/2020		https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16681
F1509	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120XA BOP-2快速调试	常问问题	3/5/2020	G120XA BOP-2快速调试操作步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15642
F1508	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120XA控制接口说明	常问问题	3/3/2020	G120XA控制接口说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15641
F1507	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120XA宏41模拟量控制功能介绍	常问问题	2/28/2020	G120XA宏41模拟量控制功能介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15639
F1462	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	Smart200和G120X的PN通讯	常问问题	7/11/2019	此文档介绍了Smart200固件版本2.4以上和G120/G120X做PN通讯示例	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15289

F1461	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	Smart 200和G120X的PN通讯	常问问题	7/11/2019	此文档介绍了Smart200固件版本2.4以上和G120/G120X做PN通讯示例	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15287
F1460	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	Smart 200和G120的PN通讯	常问问题	7/11/2019	此文档介绍了Smart200固件版本2.4以上和G120/G120X做PN通讯示例	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15286
F1459	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	Smart 200和G120的PN通讯	常问问题	7/11/2019	此文档介绍了Smart200固件版本2.4以上和G120/G120X做PN通讯示例	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15285
F1458	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	Smart 200和G120的PN通讯	常问问题	7/11/2019	此文档介绍了Smart200固件版本2.4以上和G120/G120X做PN通讯示例	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15284
F1288	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	防止G120变频器参数被误修改的几种方法	常问问题	11/29/2018	防止G120变频器参数被误修改的几种方法面板锁定，激活写保护，激活专有技术保护	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14941
F1287	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何通过IOP面板激活G120的专有技术保护功能	常问问题	11/29/2018	如何通过IOP面板激活G120的专有技术保护功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14940
F1411	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120 CU240B/E-2, CU250S-2: 导致F1662故障的可能原因及其解决方案	常问问题	2/26/2018	导致F1662故障的可能原因及其解决方案	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14645
F1998	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120L工厂复位后报故障F07862的原因以及处理办法	常问问题	9/26/2017	如何处理G120L报F07862故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12496

F1965	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-300如何通过PROFINET读取CU250S-2增量编码器脉冲数	常问问题	3/22/2017	本文通过示例介绍S7-300如何通过PROFINET通讯读取CU250S-2增量编码器的脉冲数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10307
A1160	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	CU250X-2 EPOS功能入门指南第九部分 使用TIA PORTAL库程序SINA_POS(FB284)基于111报文的定位功能	操作指南	8/19/2016	本部分介绍PLC通过TIA PORTAL库程序SINA_POS(FB284)实现CU250S-2基于111报文的基本定位功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10097
A1157	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	CU250X-2 EPOS功能入门指南第十部分 使用STEP 7库程序FB283基于111报文的定位功能	操作指南	7/19/2016	本文介绍PLC通过STEP 7库程序FB283实现基于111报文的定位功能。包括如何将FB283集成到用户自己的项目中、如何实现控制多个轴等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10057
A1155	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-300与G120 CU250S-2 DP的PROFIBUS通讯-第2部分周期通讯读写参数	操作指南	7/6/2016	本文通过示例介绍 S7-300 与 G120 CU250S-2 DP 的 PROFIBUS PKW 通讯，以组态标准报文 353 为例介绍通过 S7-300 如何通过 PKW 通讯读 r2902[5]参数值、写 P1121 参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=9047
F1372	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120变频器VF控制下的电压提升功能介绍与应用	常问问题	5/11/2016	G120变频器VF控制下的电压提升应用介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8903

F1370	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120选型指导	常问问题	5/11/2016	本FAQ介绍了如何对G120变频器进行选型	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8902
F1367	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120变频器报F07902故障原因及处理	常问问题	5/4/2016	G120变频器报F07902故障原因及处理	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8895
F1365	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120变频器报F07901故障原因及处理	常问问题	5/4/2016	G120变频器报F07901故障原因及处理	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8893
F1363	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120_F07801	常问问题	4/27/2016	G120_F07801	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8887
F1362	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120故障复位方法介绍	常问问题	4/27/2016	介绍了几种G120变频器故障复位的方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8886
F1361	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120_A07991	常问问题	4/27/2016	G120_A07991	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8885
F1360	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120_A08526	常问问题	4/27/2016	G120_A08526	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8884
A1139	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120能耗制动中制动电阻的参数计算	操作指南	4/13/2016	G120能耗制动中制动电阻的参数计算	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8868
A1127	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	TIA 中通过S7-1500的路由功能访问G120变频器（PN-DP）	操作指南	3/21/2016	TIA 中通过S7-1500的路由功能访问G120变频器（PN-DP）	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8816

A1113	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1500通过FB285控制G120实现速度控制功能	操作指南	3/7/2016	S7-1500通过FB285控制G120实现速度控制功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8796
F1354	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120变频器输出取反/电机反向	常问问题	2/22/2016	变频器输出相序取反/电机反向	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8764
A1104	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120 CU250S-2系列控制单元宏功能介绍	操作指南	2/22/2016	文档主要介绍的是cu250s-2，不同宏设置相关的功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8757
A1103	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120复合制动功能介绍	操作指南	1/29/2016	G120复合制动功能介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8755
F1347	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	g120变频器的控制字和状态字	常问问题	1/28/2016	g120变频器控制字和状态字介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8751
A1100	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120转速控制器适配	操作指南	1/25/2016	转速控制器适配功能激活以后，变频器会根据转速控制器适配模型自动调节速度控制器中的比例增益和积分时间,用于抑制当前可能出现的转速控制器输出振荡	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8748
A1099	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120转速控制器前馈	操作指南	1/25/2016	G120系列变频器支持转速控制器前馈控制功能，该功能可以增强变频器的动态响应	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8747
F1345	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何处理CU250S-2变频器的F31118故障	常问问题	1/25/2016	当G120系列变频器出现F31118故障时该如何解决?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8746

F1344	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何处理CU2X0-2 PN变频器的F08501故障	常问问题	1/25/2016	当G120系列变频器出现F08501故障时该如何解决?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8745
F1343	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何处理CU2X0-2 (DP)变频器的F01910故障	常问问题	1/25/2016	当G120系列变频器出现F01910故障时该如何解决?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8744
F1342	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何处理CU2X0-2 DP变频器的A01920报警	常问问题	1/25/2016	当G120系列变频器出现A01920报警时该如何解决?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8743
F1340	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何处理CU2X0-2 变频器的F30002故障	常问问题	1/19/2016	如何处理CU2X0-2 变频器的F30002故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8740
F1339	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何处理CU2X0-2 变频器的F07900故障	常问问题	1/19/2016	如何处理CU2X0-2 变频器的F07900故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8739
F1338	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何处理CU2X0-2 变频器的A07400报警	常问问题	1/19/2016	如何处理CU2X0-2 变频器的A07400报警	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8738
A1094	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120变频器动态优化	操作指南	1/8/2016	描述新一代G120-2变频器的动态优化功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8726
A1093	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120静态识别	操作指南	1/8/2016	描述新一代G120-2变频器如何进行电机静态识别	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8725
A1092	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120直流制动介绍	操作指南	1/4/2016	G120直流制动的介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8723

A1091	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 离线trace	操作指南	1/4/2016	G120 离线trace功能介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8722
F1332	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 ECO功能	常问问题	12/23/2015	该FAQ介绍了G120的两种节能功能，ECO功能通过原理介绍和实验数据，具体解释了其工作原理、参数设置和实际效果。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8713
F1331	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120效率优化功能	常问问题	12/23/2015	本FAQ介绍了G120矢量控制中的效率优化功能，实现节能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8712
A1083	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120能耗制动	操作指南	12/9/2015	配备PM240和PM240-2的变频器可以通过制动电阻来消耗电机产生的再生能量。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8696
A1084	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120回馈制动	操作指南	12/9/2015	配备PM250的G120变频器可以将电机的再生能量回馈到电网中，降低能源消耗。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8690
A1078	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	配置SINAMICS G120 CU240E-2DP的slave to slave通讯	操作指南	11/30/2015	通过slave to slave的通讯方式，配置G120 CU240E-2DP的主从控制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8680
A1074	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120调试接口介绍	操作指南	11/20/2015	G120调试接口介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8645

A1071	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	CU250X-2 EPOS功能入门指南第一部分 基本定位功能介绍	操作指南	11/17/2015	本部分对G120基本定位功能的原理和功能进行介绍，并对CU250S-2与CU250D-2基本定位应用方面的区别加以介绍，最后介绍如何激活CU250S-2的基本定位功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8642
A1070	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1200与G120 CU2X0X-2 的MODBUS非周期通讯	操作指南	11/17/2015	本文介绍Modbus非周期通讯访问变频器参数的原理，以及通过实例演示如何使用S7-1200与G120进行Modbus非周期通讯访问变频器参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8641
A1066	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120(CU2x0x-2) 将固定转速设为设定值源	操作指南	11/2/2015	利用固定速度对G120变频器进行调节	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8615
A1032	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-300与G120 CU250S-2 DP的PROFIBUS通讯- 第3部分非周期通讯读写参数	操作指南	7/31/2015	本文通过示例介绍 S7-300 与 G120 CU250S-2 DP 的 PROFIBUS 非周期通讯，介绍如何通过非周期通讯读写多个变频器参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8532

A1031	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-300与G120 CU250S-2 DP的PROFIBUS通讯-第2部分周期通讯读写参数	操作指南	7/31/2015	本文通过示例介绍 S7-300 与 G120 CU250S-2 DP 的 PROFIBUS PKW 通讯，以组态标准报文 353 为例介绍通过 S7-300 如何通过 PKW 通讯读 r2902[5]参数值、写 P1121 参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8531
A1030	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-300与G120 CU250S-2 DP的PROFIBUS通讯-第1部分控制变频器启停及调速	操作指南	7/31/2015	本文通过示例介绍 S7-300 与 CU250S-2 DP 的 PROFIBUS PZD 通讯，以组态标准报文 1 为例介绍通过 S7-300 如何控制变频器的起停、调速以及读取变频器状态和电机实际转速。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8530
A1023	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	HMI与G120 CU250S-2 PN通讯	操作指南	7/16/2015	HMI与G120 CU250S-2 PN通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8516
A1019	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120变频器转矩控制速度限幅的实现	操作指南	7/7/2015	G120 变频器配备控制单元CU250S-2，固件版本FW 4.7，通过参数设置，完成直接转矩控制模式下，实时限制电机转速的目的。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8500

A1018	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120变频器速度控制转矩限幅的实现	操作指南	7/7/2015	G120 变频器配备控制单元CU250S-2，固件版本FW 4.7，通过参数设置，两台电机对托试验，实现速度环饱和转矩限幅的控制。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8499
A1015	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	通过CPU路由功能访问G120变频器（PN-DP）	操作指南	7/1/2015	通过CPU路由功能访问G120变频器以实现调试和诊断目的。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8496
F1267	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120控制单元的固件版本升级步骤	常问问题	6/25/2015	本文主要讲述了如何将固件版本在V4.5以上的G120变频器升级到V4.7版本的步骤，这里主要包含升级步骤，固件版本的下载链接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8485
F1254	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何设置CU240E-2 DP F的STO功能	常问问题	6/5/2015	本文档通过一个示例说明CU240E-2 DP F由一个故障安全输入（F-DI）控制STO时，调试STO功能的方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8439
AT0888	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120安全功能应用指南	应用与工具	5/19/2015	本文介绍G120集成安全功能，介绍了STO、SS1、SLS、SDI、SSM和SBC功能的配置与使用，以及如何使用STARTER和BOP调试安全功能，最后通过示例介绍如何配置G120安全功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8418

A0963	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1200与G120 CU250S-2 PN的PROFINET PZD通讯	操作指南	4/17/2015	S7-1200与G120 CU250S-2 PN的PROFINET通讯第一部分 控制变频器的起停和调速	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8348
A0964	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1200与G120 CU250S-2 PN的PROFINET PKW通讯	操作指南	4/17/2015	S7-1200与G120 CU250S-2 PN的PROFINET通讯第2部分 周期通讯读写变频器参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8347
A0965	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1200与G120 CU250S-2 PN的PROFINET 非周期通讯	操作指南	4/17/2015	S7-1200与G120 CU250S-2 PN的PROFINET通讯第3部分 非周期通讯读写参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8346
A0953	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1500与 G120 CU250S-2 DP的PROFIBUS通讯 第3部分 非周期通讯读写变频器参数	操作指南	4/1/2015	S7-1500与G120 CU250S-2 DP的PROFIBUS通讯第3部分 非周期通讯读写变频器参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8284
A0952	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1500与 G120 CU250S-2 DP的PROFIBUS通讯 第2部分 周期通讯读写变频器参数	操作指南	4/1/2015	S7-1500与G120 CU250S-2 DP的PROFIBUS通讯第2部分 周期通讯读写变频器参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8283

A0951	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1500与G120 CU250S-2 DP的PROFIBUS通讯 第1部分 控制变频器起停及调速	操作指南	4/1/2015	S7-1500与G120 CU250S-2 DP的PROFIBUS通讯 第1部分 控制变频器起停及调速	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8282
F1227	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	在CU2x0x-2上，如何使用DI信号禁止附加给定值	常问问题	4/1/2015	SINAMICS G120, CU240B-2, CU240E-2, CU250S-2, 禁止附加给定	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8278
A0949	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-200 SMART与G120变频器MODBUS RTU通讯 控制变频器起停及读写参数	操作指南	4/1/2015	介绍S7-200 SMART通过Modbus RTU控制G120 CU240E-2 V4.6变频器启停和读写参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8273
F1218	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何通过FB286读写多个变频器参数	常问问题	4/1/2015	FB286是一个用于读写变频器中多个参数的功能块。它在运行过程中内部调用了非周期通信功能块RDREC/SFB52和WRREC/SFB53。它简单易用，省去了非周期通信中填写数据区内容的繁琐步骤，只需要指明参数号、下标即可。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8270

A0945	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1500与 G120 CU250S-2 PN的PROFINET通讯 第2部分 周期通讯读写变频器参数	操作指南	4/1/2015	S7-1500与G120 CU250S-2 PN的PROFINET通讯第2部分周期通讯读写变频器	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8262
A0946	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1500与 G120 CU250S-2 PN的PROFINET通讯第3部分非周期通讯读写变频器参数	操作指南	4/1/2015	S7-1500与G120 CU250S-2 PN的PROFINET通讯第3部分非周期通讯读写参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8261
F1206	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-300与G120_CU250S-2_PN的PROFINET通讯_第2部分周期通讯读写参数	常问问题	4/1/2015	本文介绍S7-300与CU250S-2 PN的PROFINET PKW通讯，通过示例介绍如何通过PKW通讯读参数、以及修改参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8256
F1205	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-300与G120_CU250S-2_PN的PROFINET通讯_第1部分控制变频器启停及调速	常问问题	4/1/2015	本文通过示例介如何使用STEP 7为变频器分配设备名，如何安装GSDML文件以及如何组态S7-300与CU250S-2 PN之间的PROFINET PZD通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8255
F1207	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-300与G120 CU250S-2 PN的PROFINET通讯第3部分非周期通讯读写参数	常问问题	4/1/2015	本文介绍S7-300与CU250S-2 PN的PROFINET 非周期通讯，通过示例介绍使用非周期通讯读取多个参数，以及修改多个参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8254

F1200	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何给SINAMICS G120变频器连接直流24V外部供电	常问问题	1/30/2015	如何给SINAMICS G120变频器连接直流24V外部供电	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8235
A0938	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1500 与 G120 CU250S-2 PN 的 PROFINET通信 第 1 部分 控制变频器起停及调速	操作指南	1/29/2015	S7-1500 与 G120 CU250S-2 PN 的 PROFINET通信 第 1 部分 控制变频器起停及调速	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8234
F1194	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	在CU240B/E-2上，如何使用自由功能块在模拟量输入AI0/AI1之间切换给定源	常问问题	1/23/2015	在CU240B/E-2上，如何使用自由功能块在模拟量输入AI0/AI1之间切换给定源	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8229
F1091	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何使用BOP-2面板激活自由功能模块与基本定位功能	常问问题	8/29/2014	如何使用BOP-2面板激活自由功能模块与基本定位功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7972
F1090	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	使用 TIA Portal 为G120变频器分配 IP 地址和命名	常问问题	5/5/2014	使用 TIA Portal 为G120变频器分配 IP 地址和命名	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7788

F1085	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS变频器DI点的ON/OFF2设置	常问问题	3/21/2014	SINAMICS系列变频器中，DI点通常使用BICO互联或者使用宏参数设置变频器的参数，没有专门的ON/OFF2的宏程序。本FAQ介绍了SINAMICS变频器如何通过BICO互联以及自由功能块，实现单方向以及双方向的ON/OFF2功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7704
F1087	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120/G120P/G120D/G120C（版本大于等于V4.5) 如何通过数字量信号切换斜坡时间?	常问问题	3/19/2014	SINAMICS G120/G120P/G120D/G120C（版本大于等于V4.5) 如何通过数字量信号切换斜坡时间	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7702
F1086	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 CU240X-2在BOP-2面板手动模式下如何使用外部端子信号进行OFF2、OFF3停车	常问问题	3/18/2014	G120 CU240X-2 在BOP-2面板手动模式下如何使用外部端子信号进行OFF2、OFF3停车	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7676
F1029	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何修改SINAMICS G120 (< V4.0)强制潜在故障检查时间间隔	常问问题	9/12/2013	本文介绍如何修改CU240S DP(PN)-F强制潜在故障检查时间间隔	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7442
A0803	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 CU240B/E-2的单位切换	操作指南	7/3/2013	本文介绍了G120 CU240B/E-2如何实现单位切换功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7316

A0729	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-200与配备CU240B/E-2的G120变频器之间的USS通讯	操作指南	6/19/2013	本文介绍了S7-200 PLC和配备CU240B-2或CU240E-2的G120变频器之间的USS通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7289
A0723	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1200与CU240B/E-2之间的Modbus RTU通讯	操作指南	6/6/2013	本文介绍了S7-1200 PLC和CU240B-2之间的Modbus RTU通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7281
F0724	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 CU240X-2通过格雷码二进制实现多段速	常问问题	5/21/2013	本文描述了G120 CU240X-2通过格雷码二进制实现多段速	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7255
F0723	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	配备CU240B/E-2 V4.5和PM240的G120与MM440能耗制动功能区别	常问问题	5/21/2013	本文描述了配备CU240B/E-2 V4.5和PM240的G120与MM440 □ 能耗制动功能区别	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7254
A0681	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 CANopen PDO 通信	操作指南	2/20/2013	本文以CU230P-2 CAN控制单元为例，介绍如何通过自由PDO映射建立变频器与CANopen主站间的PDO通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7062
F0683	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何将G120 V4.3.2版本的项目升级到V4.5	常问问题	12/7/2012	本文介绍了如何将G120 V4.3.2版本的项目升级到V4.5。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6922
F0682	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何比较G120变频器在线参数与出厂参数的不同	常问问题	12/7/2012	本文介绍如何使用STARTER V4.3工具软件在线比较G120变频器在线参数与出厂设置参数的不同。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6921

F0672	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	Cu240X-2 V4.5版本中如何使用专有技术保护	常问问题	10/30/2012	本文介绍了Cu240X-2 V4.5版本中如何使用专有技术保护□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6852
A0660	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1200与G120 CU240X-2 DP的PROFIBUS通信 第3部分 非周期通信读写变频器参数	操作指南	10/24/2012	本文通过示例详细介绍配置S7-1200与G120 CU240X-2 DP控制单元之间的PROFIBUS 非周期通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6842
A0659	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1200与G120 CU240X-2 DP的PROFIBUS通信 第2部分 周期通信读写变频器参数	操作指南	10/24/2012	本文通过示例详细介绍配置S7-1200与G120 CU240X-2 DP控制单元之间的PROFIBUS PKW通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6841
A0658	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-1200与G120 CU240X-2 DP的PROFIBUS通信 第1部分 控制变频器起停及调速	操作指南	10/24/2012	本文通过示例详细介绍配置S7-1200与G120 CU240X-2 DP控制单元之间的PROFIBUS周期性数据通信的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6840
A0653	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 CU240S 闭环矢量调试指导	操作指南	8/13/2012	本文描述了G120 CU240S闭环矢量调试指导□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6739
F0653	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 CU240B/E-2如何通过数字量信号禁止附加设定值功能	常问问题	7/3/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了G120 CU240B/E-2如何通过数字量信号禁止附加设定值功能□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6670

A0643	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	离线方式下使用Trace功能记录SINAMICS驱动数据的方法	操作指南	7/2/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文实例介绍PC机通过STARTER软件在线连接G120，设置Trace功能并激活，PC机离线，当条件满足时Trace自动记录数据并保存在G120中，之后PC机在线连接G120，从G120中读取已经记录的数据□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6667
F0651	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	如何设置使G120 BOP-2面板快速搜索到变频器	常问问题	6/28/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何设置使G120 BOP-2面板快速搜索到变频器□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6662
A0633	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 CU240E-2系列控制单元宏功能介绍	操作指南	6/5/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文详细介绍G120 CU240E-2系列控制单元宏功能的使用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6609
A0630	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 CU240B-2系列控制单元宏功能介绍	操作指南	6/1/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了G120 CU240B-2系列控制单元V4.4版本宏功能的使用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6591

A0619	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 CU240B/E-2简明调试手册	操作指南	5/9/2012	内容预览：□ 描述：□ 本书是为了方便用户使用西门子G120变频器，尽快了解和掌握G120变频器的调试和操作。对常见的一些调试问题，用案例的方式做了一些简要的说明。具体参数设置和参数说明可以参考《G120参数手册》以及《G120操作说明手册》	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6513
F0620	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120变频器CU240E-2中脉冲输入的应用	常问问题	5/8/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了G120变频器CU240E-2中脉冲输入的应用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6512
A0320	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120基于STARTER软件调试	操作指南	4/10/2012	SINAMICS G120基于STARTER软件调试	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3375
A0616	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	通过USB接口使用STARTER软件调试G120	操作指南	3/31/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了通过G120的USB接口连接，使用STARTER软件对G120在线进行基本调试、参数修改、和数据备份与下载等□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6445

A0604	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120与S7-300之间的PN 通讯	操作指南	1/31/2012	内容预览：□ 描述：□ 西门子SINAMICS G120变频器，对于CU240S PN和CU240S PN F支持PROFINET通讯，应用该接口可以实现对变频器的控制和读写变频器参数。本文档以实例介绍S7-300PLC与SINAMICS G120变频器的PN通讯□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6221
F0593	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120变频器CU240x-2DP的A01920报警处理	常问问题	11/17/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了G120变频器CU240x-2DP的A01920报警处理的问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6141
F0546	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120 DP地址设置	常问问题	5/20/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了G120 DP地址如何设置的问题。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5855
A0544	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	S7-200与CU230P-2 HVAC之间的Modbus RTU通讯	操作指南	4/6/2011	本文介绍S7-200 PLC和CU230P-2 HVAC之间的Modbus RTU通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5039
F0503	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	为何G120变频器面板启动失效	常问问题	3/30/2011	本文介绍了为何G120变频器面板启动失效。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5029

F0447	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	没有353、354标准报文的低版本CU240S DP/DP-F(≤V2.1)是否支持DS100非周期通讯	常问问题	6/22/2010	本文描述了没有353、354标准报文的低版本CU240S DP/DP-F(≤V2.1)是否支持DS100非周期通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4125
F0410	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120在转矩控制模式下，如何通过数字输入端子切换正负给定	常问问题	1/21/2010	本文描述了G120在转矩控制模式下，如何通过数字输入端子切换正负给定。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3848
F0397	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120如何设置IP地址	常问问题	10/28/2009	本文描述了G120如何设置IP地址。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3700
F0396	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120如何使用固定频率功能	常问问题	10/28/2009	本文描述了G120如何使用固定频率功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3699
A0343	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120与S7-300之间的DP通讯	操作指南	7/27/2009	本文描述了SINAMICS G120与S7-300之间的DP通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3514
A0327	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120故障安全功能调试指南	操作指南	6/29/2009	本文介绍了SINAMICS G120变频器通过Profisafe实现故障安全功能的调试方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3429
F0367	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	MM4/G120：控制字中预留位的自定义使用	常问问题	6/10/2009	本文描述了MM4/G120：控制字中预留位的自定义使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3390
A0310	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	SINAMICS G120产品介绍	操作指南	4/10/2009	本课件介绍SINAMICS G120。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3299

F0309	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120如何实现2-线、3-线控制	常问问题	2/12/2009	本文描述了G120如何实现2-线、3-线控制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3152
F0301	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	G120不能修改参数P2051	常问问题	1/13/2009	本文描述了G120不能修改参数P2051	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3133
F0251	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G120 chassis units	控制单元CU240S DP F的PROFIBUS DP地址的相关设定	常问问题	4/16/2008	本文介绍了控制单元CU240S DP F的PROFIBUS DP地址的相关设定。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2590
F0439	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G110	G110变频器是否内置PID功能	常问问题	6/10/2010	本文描述了G110变频器是否内置PID功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4101
F0109	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G110	S7-200与MM440/MM430/MM420/G110之间的USS通讯	常问问题	7/13/2006	如何实现S7-200与MM440/MM430/MM420/G110装置的连接?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1491
F0012	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G110	SINAMICS G110型变频器如何复制参数	常问问题	3/30/2004	SINAMICS G110型变频器如何复制参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1394
F0011	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G110	Sinamics G110在需要快速改变电机的旋转方向场合的应用	常问问题	3/30/2004	Sinamics G110在需要快速改变电机的旋转方向场合的应用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1393
F0015	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器/SINAMICS G110	CPU 31XC USS 通讯终端电阻的如何配置?	常问问题	3/30/2004	CPU 31XC USS 通讯终端电阻的如何配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1397

F1663	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器	G120抱闸控制-安全抱闸功能SBC	常问问题	1/29/2022	本文描述了使用安全抱闸控制功能SBC所需要的硬件以及接线和使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17268
F1601	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器	G120复合制动功能应用的案例分享	常问问题	5/11/2021	G120复合制动功能的应用案例分享	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17015
F1368	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器	G120变频器报F30017故障原因及处理	常问问题	5/6/2016	G120变频器报F30017故障原因及处理	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8896
A1133	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器	SINAMICS G110 G120系列驱动产品文档列表	操作指南	4/7/2016	本文主要总结了SINAMICS G110,G120驱动产品的文档列表，供客户方便查找。产品类型包括：G110,G110D,G110M,G120C,G120D,G120P和G120等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8843
F1349	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器	如何屏蔽G120变频器故障	常问问题	1/29/2016	本文介绍了如何通过参数设置来屏蔽变频器故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8756
F1348	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器	G120变频器参数P1300无法修改	常问问题	1/29/2016	本文档介绍了如何处理G120变频器参数P1300无法修改的情况	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8754
A1102	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器	Startdrive对G120参数进行上传下载	操作指南	1/29/2016	本文档介绍了如何通过Startdrive对G120参数进行上传下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8753

A0997	/驱动技术/SINAMICS G系列变频器	STARTER离线升级G120项目	操作指南	6/12/2015	当STARTER中项目版本比控制单元的固件版本低时，需要先升级项目版本，才能将项目下载至控制单元中.本文介绍了如何通过starter软件离线升级G120的项目版本	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8472
A0083	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	SIMOTION D驱动控制单元扩展的几种方式	操作指南	11/28/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIMOTION D实现驱动控制单元扩展的几种方法，包括通过DP总线扩展CU320、通过Drive_CliQ扩展CX32、通过Profinet扩展CU320。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1295
F0402	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	MasterDrives CUMC中F01软件的PIN码订货方法	常问问题	9/15/2011	本文描述了MasterDrives CUMC中F01软件的PIN码订货方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3779
F0563	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	如何改变CUMC驱动电机的方向	常问问题	7/1/2011	本文介绍了如何改变CUMC驱动电机的方向	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5947
F0564	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	如何改变CUMC定位系统的实际位置方向	常问问题	7/1/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何改变CUMC定位系统的实际位置方向□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5948
F0565	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	如何改变S120驱动电机的方向	常问问题	7/1/2011	本文介绍了如何改变S120驱动电机的方向	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5949

A0481	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	MC伺服控制器简明调试	操作指南	7/8/2010	本文介绍了MC的基本功能，以及如何通过简单的参数设定来来实现轴运行，并详细讲解了如何通过DriveMonitor软件来进行调试。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4146
A0482	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	F01工艺控制软件包简明调试	操作指南	7/8/2010	本文介绍了MC的F01工艺软件定位功能的基本功能，以及如何设定参数,并详细讲解了如何通过DriveMonitor软件来进行调试，和通过可视化窗口快速的设定参数，生成脚本文件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4147
A0483	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	CUMC基本定位功能简明调试	操作指南	7/8/2010	本文介绍了MC的基本定位功能的基本功能，以及如何使用这些功能，并详细讲解了如何通过DriveMonitor软件来进行试验调试及通过可视化窗口快速设定参数，生成脚本文件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4148
F0313	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	CUMC的速度控制模式的参数设置	常问问题	2/17/2009	本文描述了CUMC的速度控制模式的参数设置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3159
A0167	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	STARTER软件（S120）简易使用手册	操作指南	3/27/2008	STARTER软件（S120）简易使用手册	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1379

A0162	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	通过PROFINET实现S7-300/400与SINAMICS S120通讯	操作指南	3/10/2008	本文介绍了通过PROFINET实现S7-300/400与SINAMICS S120通讯的硬件组态、驱动器控制及驱动器参数读、写的编程方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1374
A0096	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	SIMOTION PLC_Open 函数概述	操作指南	11/22/2007	本文介绍了SIMOTION PLC_Open系统函数的函数说明、使用方法及功能图。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1308
A0092	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	S120驱动感应电机	操作指南	9/11/2007	从V2.4版本起，Sinamics S120开放了对电机的优化功能，可优化的电机包括普通感应电机和同步伺服电机，无论是对Siemens电机还是对第三方电机都可达到最优的控制特性。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1304
A0091	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	S120驱动第三方伺服电机	操作指南	9/11/2007	本文介绍了STARTER通过PG/PC的串口与SINAMICS CU310/CU320进行参数设置及监控的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1303
A0088	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	S120的基本定位功能	操作指南	9/7/2007	本文介绍了S120 Firmware V2.4及以上版本的基本定位功能，包括：点动、回零、限位、程序步、直接设定值输入/手动设定值输入。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1300

A0089	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	SINAMICS S120 与S7 200及HMI的通讯	操作指南	9/7/2007	本文分两部分介绍SINAMICS S120 与S7 200及HMI的通讯方式：S120与TP170直接联接、S120、TP170与S7 200的联接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1301
A0078	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	SINAMICS Profidrive入门介绍	操作指南	7/11/2007	本文首先简要介绍DPV0,DPV1,DPV2等通讯方式，然后针对SINAMICS的标准以及扩展报文进行展开讨论，为SINAMICS与上位机PLC及SIMOTION的通讯提供了必要的参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1290
A0076	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	SIMOTION 如何控制“Active Line Module”(ALM模块)	操作指南	7/3/2007	本文介绍了ALM模块的配置方法及SIMOTION对ALM模块进行控制的编程方法、故障诊断。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1288
A0072	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	SIMOTION 与HMI的连接及组态	操作指南	4/16/2007	本文介绍了SIMOTION 连接HMI(以TP270为例)的组态方法、变量连接、报警信息的实现。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1284
A0073	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	在SIMOTION中读取、写入驱动器参数及数据类型的转换	操作指南	4/16/2007	本文介绍了在SIMOTION中如何利用系统函数来实现驱动器参数的读取、写入以及数据类型的转换。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1285
F0130	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	SIMOTION D的自动再运行功能	常问问题	1/24/2007	电源合闸后SIMOTION D自动运行。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1512

F0057	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/运动控制	CUMC Firmware的更新（WIN）	常问问题	3/30/2004	CUMC装置的FIRMWARE 软件升级操作	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1439
F0275	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制/小于200千瓦	参数P×××.B或U×××.B不能被设置成12的原因	常问问题	8/28/2008	本文描述了6SE70参数P×××.B或U×××.B不能被设置成12的原因。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2705
F0657	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	MASTER DRIVES预充电电阻损坏原因分析	常问问题	7/6/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了MASTERDRIVES预充电回路原理、预充电电阻损坏原因及解决方案□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6675
F0556	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	新旧版本MasterDrive制动单元有何差异	常问问题	12/14/2011	本文主要介绍了新旧版本制动单元的差异	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5909
F0262	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	CUVC模拟量输入输出通道的标定	常问问题	10/25/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了CUVC模拟量输入输出通道的标定	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2601
F0266	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	在Master Drives VC装置中如何选择安全停车K80选件	常问问题	9/16/2011	本文介绍了在MasterDrives VC装置中如何选择安全停车K80选件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2605
F0078	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	如何切换参数组	常问问题	9/16/2011	变频器参数组切换功能的实现方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1460
F0577	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	新旧版本数字测速机接口板DTI有何差异	常问问题	8/16/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了新旧版本数字测速机接口板DTI有何差异□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6011

F0501	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	怎样通过DP通讯获得6SE70和6RA70装置的内部数据	常问问题	3/30/2011	本文介绍了怎样通过DP通讯获得6SE70和6RA70装置的内部数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5027
F0393	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	Masterdrives驱动装置对辅助电源的要求	常问问题	9/10/2009	本文描述了Masterdrives驱动装置对辅助电源的要求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3615
F0327	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	MASTERDRIVES VC中，怎样才能修改参数P383.2	常问问题	3/9/2009	本文描述了MASTERDRIVES VC中，怎样才能修改参数P383.2。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3242
F0274	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	怎样用PKW（参数区）方式读写参数	常问问题	7/21/2008	本文描述了怎样用PKW（参数区）方式读写参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2613
F0270	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	CUVC V3.3的参数下载到V3.4的CUVC后，trace功能不工作	常问问题	6/2/2008	本文介绍了CUVC V3.3的参数下载到V3.4的CUVC后，trace功能不工作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2609
F0256	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	如何解决驱动调试软件安装过程中反复提示重新启动的问题（更新版）	常问问题	4/25/2008	介绍了如何解决驱动调试软件安装过程中反复提示重新启动的问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2595
F0204	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	在6SE70中怎样设置抱闸控制?	常问问题	2/28/2008	本文介绍了在6SE70中怎样设置抱闸控制。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1586
F0205	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	6SE70中的选件目录	常问问题	2/28/2008	本文介绍了6SE70中的选件目录	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1587

F0142	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	CUVC和VC plus用OP1S下载参数	常问问题	9/13/2007	本文介绍了CUVC 和VC plus 为什么不能用OP1S 下载参数?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1524
F0139	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	如何在6SE70中设置密码	常问问题	8/17/2007	介绍了如何在6SE70中设置密码。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1521
A0085	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	6SE70 主从控制的应用	操作指南	8/15/2007	介绍了CUVC主从控制的应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1297
F0117	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	6SE70 样本中刀熔开关耐压值的解释	常问问题	9/5/2006	关于选型样本中刀熔开关直流耐压值是DC440V能否满足要求的解释	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1499
F0111	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	S7-200与6SE70之间的USS通讯	常问问题	7/13/2006	如何实现S7-200与6SE70装置的连接	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1493
F0091	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	6SE70 控制板的更换问题	常问问题	1/1/2006	用CUVC 来更换CU2 控制板的要求	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1473
F0070	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	MasterDrive编码器故障时从速度控制方式切换到SLVC方式	常问问题	4/29/2005	MasterDrive使用P806参数功能，编码器故障时从速度控制方式切换到SLVC方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1452
F0067	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	CUVC的数字量输入输出的设置	常问问题	4/29/2005	CUVC的数字量输入输出的设置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1449
F0058	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	CUVC 中自由功能块的激活	常问问题	3/30/2004	CUVC 中自由功能块的激活	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1440

F0060	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	矢量控制装置中哪个CBP板是第二块通讯板	常问问题	3/30/2004	矢量控制装置中哪个CBP板是第二块通讯板	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1442
F0061	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	模拟量输入断线的监控	常问问题	3/30/2004	模拟量输入断线的监控	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1443
F0016	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	CUVC能识别的脉冲编码器的极限频率?	常问问题	3/30/2004	CUVC能识别的脉冲编码器的极限频率	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1398
F0017	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	如何进行故障屏蔽?	常问问题	3/30/2004	如何进行故障屏蔽	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1399
F0019	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	OP1S作为远程控制装置,允许的连接的电缆长度为多少米?	常问问题	3/30/2004	OP1S作为远程控制装置，允许的连接的电缆长度为多少米?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1401
F0020	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	为什么矢量控制(CUVC)变频器在转矩控制时用OFF1不能停机?	常问问题	3/30/2004	为什么矢量控制(CUVC)变频器在转矩控制时用OFF1不能停机?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1402
F0026	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	CUVC模拟量输出标定?	常问问题	3/30/2004	CUVC模拟量输出标定	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1408
F0027	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	为什么不能用P651-P654将输入输出端口设置成输出?	常问问题	3/30/2004	为什么不能用P651-P654将输入输出端口设置成输出	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1409

F0051	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	故障信息处理"F008"	常问问题	3/30/2004	故障信息处理"F008"	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1433
F0052	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/矢量控制	故障时间的确定	常问问题	3/30/2004	故障时间的确定	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1434
F0551	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/Masterdrives/Masterdrive VC 增强书本型固件	6SE70就地远程切换步骤	常问问题	5/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 6SE70在实际应用中往往需要两组命令对装置实现两地操作控制，类似这类问题可以归纳为命令数据组或通过自由功能块转换开关进行切换。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5883
A0612	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/Masterdrives/Masterdrive VC 书本型/装机装柜型固件	装机装柜型并联装置补充说明手册	操作指南	3/23/2012	本文介绍了结构为K或L型逆变器并联使用说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6417
F0319	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/Masterdrives/Masterdrive VC 书本型/装机装柜型固件	为什么Masterdrives CUCV参数P653不能被修改	常问问题	2/25/2009	本文描述了为什么Masterdrives CUCV参数P653不能被修改。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3186
F0364	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/Masterdrives/Masterdrive MC 书本型/装机装柜型固件	如何激活CUMC的F01功能	常问问题	6/10/2009	本文描述了如何激活CUMC的F01功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3387
F0365	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/Masterdrives/Masterdrive MC 书本型/装机装柜型固件	CUMC驱动西门子标准同步电机应如何接线	常问问题	6/10/2009	本文描述了CUMC驱动西门子标准同步电机应如何接线。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3388

F0392	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/Master drives	在Master Drives VC中如何计算位置实际值?	常问问题	9/19/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文描述了在MasterDrives VC中如何计算位置实际值。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3613
F0062	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES/Active Front End (AFE)	在CUR中CBP通讯板的使用	常问问题	3/30/2004	在CUR 中CBP通讯板的使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1444
F0116	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	使用MasterDrives直流母线时注意的问题	常问问题	9/15/2011	公用直流母线时应注意的问题：F008	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1498
F0063	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	MASTER DRIVES "F002" 故障	常问问题	8/22/2011	内容预览：□ 描述：□ MASTERDRIVES "F002" 故障□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1445
F0023	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	MASTER DRIVES如何确定故障时间	常问问题	8/22/2011	内容预览：□ 描述：□ MASTERDRIVES如何确定故障时间□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1405
F0314	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	CUVC、CUMC的DP/USS通讯中双字和单字的连接问题	常问问题	8/22/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文描述了CUVC、CUMC的DP/USS通讯中双字和单字的连接问题□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3160
F0446	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	CBP2 V2.10为什么不支持DS47非周期通讯	常问问题	6/22/2010	本文描述了CBP2 V2.10为什么不支持DS47非周期通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4124
F0366	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	SIMOLINK通讯光纤电缆选型	常问问题	6/10/2009	本文描述了SIMOLINK通讯光纤电缆选型。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3389

F0369	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	直流母线和逆变器之间中间回路元件的连接	常问问题	6/10/2009	本文描述了直流母线和逆变器之间中间回路元件的连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3392
F0271	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	Master Drive 中F008故障分析	常问问题	6/30/2008	本文描述了MasterDrive中F008故障分析。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2610
F0079	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	变频器的启停控制基本实现方法	常问问题	8/3/2005	实现变频器起停的途径和方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1461
F0059	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	变频器的脉冲频率是否会影响变频器的输出功率	常问问题	3/30/2004	变频器的脉冲频率是否会影响变频器的输出功率	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1441
F0021	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	如何将RAM中的参数存到EEPROM中?	常问问题	3/30/2004	如何将RAM中的参数存到EEPROM中	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1403
F0022	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	MAST DRIVE 系列变频器所允许的最长电机电缆长度是多少?	常问问题	3/30/2004	MAST DRIVE 系列变频器所允许的最长电机电缆长度是多少?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1404
F0028	/驱动技术/SIMOVERT MASTERDRIVES	什么时候需要使用续流二极管?	常问问题	3/30/2004	什么时候需要使用续流二极管	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1410

A0049	/驱动技术/MICROMASTER/归档/Simovert P	驱动通讯基础	操作指南	9/5/2006	西门子驱动装置（SIMOVERT MasterDrives VC、MicroMaster 4 以及SIMOREG DC Master）具有强大的通讯功能。本文档介绍S7 PLC与驱动装置用PROFIBUS DP协议通讯的基础。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1261
F0411	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/附件	MM4变频器操作面板柜门安装组件的尺寸图	常问问题	1/21/2010	本文描述了MM4变频器操作面板柜门安装组件的尺寸图。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3849
F0432	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440为何不能修改参数P0400	常问问题	6/1/2010	本文描述了MM440为何不能修改参数P0400	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4072
F0368	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	在带编码器的矢量控制中，编码器测速方向错误或电机接线相序错误将导致怎样的异常现象	常问问题	6/10/2009	本文描述了在带编码器的矢量控制中，编码器测速方向错误或电机接线相序错误将导致怎样的异常现象。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3391

A0279	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440与S7-300通过DP通讯实现读取和修改参数例程	操作指南	2/24/2009	本文介绍了通过DP总线建立MM440（版本V2.09及以上）和S7-300之间的通讯，对于不同数据结构类型的参数，则分别以具体例程介绍了以周期和非周期通讯方式来读写参数的不同方法，同时对周期和非周期通讯报文结构进行了说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3172
F0298	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440国产制动电阻的安装尺寸	常问问题	1/9/2009	本文提供MM440变频器配置国产制动电阻的安装尺寸	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3129
A0227	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	Micromaster 440再拉丝机中的应用参考	操作指南	5/6/2008	在拉丝机设备中，涉及到恒张力控制环节，西门子标准变频器在拉丝机的应用已有成功案例，但用PID-trim功能实现恒张力控制的应用并不多，主要是因为调试起来比较复杂，本文根据应用实例对调试中遇到的一些问题进行展开论述，希望能为以后的调试提供参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2616
F0263	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440变频器F0453故障解析	常问问题	4/29/2008	本文介绍了MM440变频器F0453故障解析。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2602

A0226	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440 端子尺寸及固定扭矩大小	操作指南	4/28/2008	本文介绍了MM440 端子尺寸及固定扭矩大小的问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2615
F0254	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	HMI与MM440的直接通讯与控制	常问问题	4/23/2008	本文介绍MM440变频器与HMI的直接通讯和控制，使用户可以快速达到使用的目的。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2593
F0253	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	使用STARTER软件调试MM440	常问问题	4/21/2008	本文介绍了使用STARTER软件调试MM440。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2592
A0225	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	Micromaster440简明调试指南	操作指南	4/18/2008	本书是为了方便初次使用西门子标准变频器的用户，尽快了□解和掌握MM440变频器的调试操作。对常见的一些调试问□题，用案例的方式做了一些简要的说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2614
F0143	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	西门子标准变频器矢量控制及PID控制描述（更新版）	常问问题	12/26/2007	西门子标准变频器矢量控制及PID控制描述	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1525
F0144	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440使用编码器反馈信号做速度给定（更新版）	常问问题	12/26/2007	MM440使用编码器反馈信号做速度给定	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1526
F0107	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	编码器接口电路及MM440联接	常问问题	7/13/2006	介绍编码器输出形式及接口电路，编码器与MM440联接图示	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1489

F0096	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	关于变频器的制动能量的计算	常问问题	4/30/2006	在使用变频器的能耗制动时，如何计算制动能量？	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1478
F0086	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440不能修改参数	常问问题	10/3/2005	MM440不能修改参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1468
F0080	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440不同制动功能的比较	常问问题	9/5/2005	MM440不同制动功能的比较	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1462
F0081	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440变频器由固定频率控制时不运行	常问问题	9/5/2005	MM440变频器由固定频率控制时不运行	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1463
F0083	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440 EMC滤波器级别及其含义	常问问题	9/5/2005	MM440 EMC滤波器级别及其含义	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1465
F0025	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440用一个按钮选择运行方向?	常问问题	3/30/2004	MM440用一个按钮选择运行方向	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1407
F0029	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440使用三线控制，一个起动按钮，一个停止按钮控制变频器运行	常问问题	3/30/2004	MM440使用三线控制，一个起动按钮，一个停止按钮控制变频器运行。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1411
F0030	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	在转炉的应用中，如何实现电机转矩、电机电流、输出频率全部到达后开电机抱闸的控制?	常问问题	3/30/2004	在转炉的应用中，如何实现电机转矩、电机电流、输出频率全部到达后开电机抱闸的控制。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1412

F0048	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440 变频器的转矩控制应用	常问问题	3/30/2004	MM440 变频器的转矩控制应用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1430
F0049	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440 变频器PID 正作用的正确使用	常问问题	3/30/2004	MM440 变频器PID 正作用的正确使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1431
F0050	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440 变频器的PID 控制与频率控制的动态切换	常问问题	3/30/2004	MM440 变频器的PID 控制与频率控制的动态切换	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1432
F0046	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440 变频器矢量控制模式的正确设置与优化	常问问题	3/30/2004	MM440 变频器矢量控制模式的正确设置与优化	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1428
F0024	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 440	MM440如何用模拟量作为频率给定?	常问问题	3/30/2004	MM440如何用模拟量作为频率给定	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1406
A0505	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 430	MICROMASTER 430 简明调试指南	操作指南	12/1/2010	本书是为了方便初次使用西门子标准变频器的用户，尽快了解和掌握MICROMASTER430变频器的调试操作。对常见的一些调试问题采用案例的方式做了一些简要的说明。对于具体参数和更加详细的设置可以参考《MICROMASTER430使用大全》中的具体说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4412
F0329	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 430	MM430/440变频器实现多段速循环运行	常问问题	3/11/2009	本文描述了MM430/440变频器实现多段速循环运行。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3248

F0330	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 430	MM430/440变频器实现上电自启动，故障时需复位才起动	常问问题	3/11/2009	本文描述了MM430/440变频器实现上电自启动，故障时需复位才起动。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3249
F0306	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 430	MM4 DP使用外部24V供电时，主电源断电报F0022, A0522故障处理	常问问题	2/10/2009	本文描述了MM4 DP使用外部24V供电时，主电源断电报F0022,A0522故障处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3148
F0307	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 430	MM430/MM440(FX、GX)变频器输出电抗器尺寸	常问问题	2/10/2009	本文描述了MM430/MM440(FX、GX)变频器输出电抗器尺寸。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3149
F0300	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 430	MM440, MM430, G120, 如何实现PID功能与斜坡时间(P1120, P1121)同时有效	常问问题	1/12/2009	本文描述了MM440, MM430, G120, 如何实现PID功能与斜坡时间(P1120, P1121)同时有效	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3131
F0299	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 430	MM430/MM440(FX、GX)变频器国产进线电抗器尺寸	常问问题	1/9/2009	本文提供MM430/MM440（FX、GX）变频器国产进线电抗器的外形及安装尺寸	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3130
F0064	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 430	MM430的节能控制	常问问题	4/29/2005	MM430的节能控制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1446
F0042	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 430	MM430变频器的手动与自动模式时的控制参数切换问题	常问问题	3/30/2004	MM430变频器的手动与自动模式时的控制参数切换问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1424

F0043	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 430	MM430 变频器旁路控制的实现	常问问题	3/30/2004	MM430 变频器旁路控制的实现	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1425
F0045	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 430	MM440/430 变频器的BICO 应用实例	常问问题	3/30/2004	MM440/430 变频器的BICO 应用实例	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1427
F0535	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 420	如何用脉冲信号控制MM420起动停止	常问问题	4/27/2011	本文介绍了如何用脉冲信号控制MM420起动停止	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5778
F0433	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 420	为何不能修改MM4参数P0701	常问问题	6/1/2010	本文描述了为何不能修改MM4参数P0701。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4073
F0287	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 420	如何在MM420中实现本地/远程控制	常问问题	1/22/2010	本文描述了如何在MM420中实现本地/远程控制。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2996
F0305	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 420	MM4变频器使用电阻型远传压力表时，模拟输入的接线与参数设定	常问问题	2/9/2009	本文描述了MM4变频器使用电阻型远传压力表时，模拟输入的接线与参数设定。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3147
F0296	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 420	如何实现MM4变频器使用AOP操作面板时通过端子运行和MOP升降速	常问问题	1/14/2009	本文旨在说明当MM4变频器使用AOP时，如何实现用端子起停，MOP升降速。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3128
F0269	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4/MICROMASTER 420	MM430分级控制	常问问题	5/30/2008	介绍MM430分级控制的使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2608

A0603	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	S7-300与MM4系列变频器USS通讯	操作指南	1/30/2012	内容预览：□ 描述：□ 西门子MM4系列（MM420/MM430/MM440）变频器集成了串行接口（RS485接口），支持USS通讯协议，应用该接口可以实现对变频器的控制和读写变频器参数。本文档以实例介绍S7-300PLC通过自定义USS报文与MM4系列变频器通讯□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6219
F0006	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM430的反转	常问问题	8/22/2011	内容预览：□ 描述：□ MM430 的反转□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1388
F0009	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4的自动化接口	常问问题	8/22/2011	内容预览：□ 描述：□ MM4的自动化接口□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1391
F0066	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM430如何用继电器显示当前命令数据组	常问问题	8/22/2011	内容预览：□ 描述：□ 如何用继电器显示当前命令数据组□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1448
F0036	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4变频器的USS通讯方案	常问问题	8/22/2011	内容预览：□ 描述：□ MM4变频器的USS通讯方案□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1418
F0575	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	如何通过PC Adapter调试MM4和G120变频器	常问问题	8/15/2011	本文描述了□ 如何通过PC Adapter调试MM4和G120变频器	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6009

F0550	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	标准变频器驱动多台电机的应用	常问问题	5/27/2011	本文介绍了标准变频器驱动多台电机的应用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5878
F0547	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4变频器的I/O端子如何接线	常问问题	5/23/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了MM4变频器的I/O端子如何接线的问题。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5856
F0548	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	如何安装MM4变频器的选件模块	常问问题	5/23/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文解答了如何安装MM4变频器的编码器模块或者PROFIBUS 通信模块等选件模块的问题。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5857
F0549	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	如何拆卸与安装MM430/MM440变频器的I/O板	常问问题	5/23/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文解答了如何拆卸与安装MM430/MM440变频器的I/O板的问题。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5858
F0513	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	当模拟量输入信号断线，G120/MM440可以保持原速度正常运行	常问问题	4/14/2011	本文介绍了如何当模拟量输入信号断线，G120/MM440 可以保持原速度正常运行	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5114
F0493	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	如何使PID给定值立即生效	常问问题	3/22/2011	本文介绍了如何使PID给定值立即生效。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4983
F0494	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4变频器F0422故障处理	常问问题	3/22/2011	本文介绍了MM4变频器F0422故障的处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4985

F0491	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	如何用MM440\MM430\MM420实现固定频率优先	常问问题	3/15/2011	本文介绍了如何用MM440\MM430\MM420实现固定频率优先。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4532
F0492	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	如何用参数P0748修改故障信号继电器逻辑	常问问题	3/15/2011	本文介绍了如何用参数P0748修改故障信号继电器逻辑。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4533
F0444	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4变频器上的USS通讯能否与Profibus DP通讯同时使用	常问问题	6/21/2010	本文描述了MM4变频器上的USS通讯能否与Profibus DP通讯同时使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4122
F0445	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4变频器的最高输出频率和哪些条件有关	常问问题	6/21/2010	本文描述了MM4变频器的最高输出频率和哪些条件有关。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4123
F0440	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	如何在SIMATIC管理器中插入MM4变频器	常问问题	6/10/2010	本文描述了如何在SIMATIC管理器中插入MM4变频器	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4102
F0431	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	CDS切换信号和ON\OFF1信号复用时，为什么MM4	常问问题	6/1/2010	本文描述了CDS切换信号和ON\OFF1信号复用时，为什么MM4变频器不运行。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4071
F0380	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	FX、GX尺寸MM4变频器模板安装	常问问题	7/16/2009	本文描述了FX、GX尺寸MM4变频器模板安装。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3470
F0376	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4变频器AOP柜门组件安装及使用	常问问题	7/7/2009	本文描述了MM4变频器AOP柜门组件安装及使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3444
F0351	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4变频器怎样在BOP面板上显示电机转速	常问问题	5/4/2009	本文描述了MM4变频器怎样在BOP面板上显示电机转速。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3333

F0312	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM440,MM430数字量输入防抖设定	常问问题	2/17/2009	本文描述了MM440,MM430数字量输入防抖设定。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3158
F0288	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	在MM4中不能修改参数P0010	常问问题	10/22/2008	在MM4中不能修改参数P0010	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2997
F0273	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	DriveMonitor 调试MM4时，参数显示不正常的问题	常问问题	7/17/2008	本文描述了DriveMonitor 调试MM4时，参数显示不正常的问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2612
A0233	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	BOP20使用说明	操作指南	6/18/2008	本文介绍了BOP20的显示内容，以及通过BOP20修改参数和控制驱动对象。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2622
F0264	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	ET200SFC出现F0395故障时如何改变插槽的识别号	常问问题	4/28/2008	本文介绍了ET200SFC出现F0395故障时如何改变插槽的识别号。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2603
F0145	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	西门子标准变频器参数组切换应用（更新版）	常问问题	12/26/2007	通过BICO功能对变频器命令、驱动数据组进行切换，实现远程/本地切换功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1527

A0079	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	Mircomaster简明调试与功能介绍	操作指南	7/11/2007	目前MicroMaster为西门子标准传动的主流产品，其功能复杂，参数繁多，使用大全亦不能为客户提供一个简单的参考依据，因此有必要对使用说明进行简化，本书主要由四部分组成：安装、简单调试、诊断以及功能提高四部分。本书内容从功能出发，由浅入深，根据热线中客户常感到质疑的为主线进行展开，力争满足不同水平客户的需求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1291

F0124	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	标准驱动FAQ和drive monitor使用说明	常问问题	9/19/2006	本手册由两部分组成：□ 一.标准传动产品使用FAQ，文章从功能、I/O设置、可选件及通讯四个部分进行展开，覆盖了各种应用领域，对产品使用过程中发现的常见问题以问答的形式进行总结，所有问题都具有针对性，具有很强的借鉴价值；□ 二.关于对DRIVEMONITOR软件的介绍，首先介绍软件本身的功能，并描述如何与西门子驱动产品进行连接，包括MM4系列产品，以及SIMOVERT等其他产品。篇幅中运用了大量的抓图，语言简练，使软件的可操作性更加方便，特别是对于软件的初	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1506
F0108	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	在主电源合闸后电机自动启动	常问问题	7/13/2006	在主电源合闸后电机自动启动	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1490
F0082	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4变频器散热量计算	常问问题	9/5/2005	MM4变频器散热量计算	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1464
F0038	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4 采用模拟量输入时外接电阻的选择	常问问题	3/30/2004	MM4 采用模拟量输入时外接电阻的选择	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1420

F0039	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4 系列变频器继电器输出的设置	常问问题	3/30/2004	MM4 系列变频器继电器输出的设置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1421
F0040	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4 I/O 端子相关功能使用的说明	常问问题	3/30/2004	MM4 I/O 端子相关功能使用的说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1422
F0054	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	使用BOP操作面板的上升和下降键改变频率设定值	常问问题	3/30/2004	使用BOP操作面板的上升和下降键改变频率设定值	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1436
F0033	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4 "F0001" 故障	常问问题	3/30/2004	MM4 "F0001" 故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1415
F0035	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	MM4 变频器的BOP 操作面板上的上升/下降键为何没用	常问问题	3/30/2004	MM4 变频器的BOP 操作面板上的上升/下降键为何没用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1417
F0003	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	交直流电压型变频器,V/f,矢量控制	常问问题	3/30/2004	交直流电压型变频器,V/f,矢量控制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1385
F0005	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 4	变频器的停车与制动	常问问题	3/30/2004	变频器OFF1，OFF2，OFF3这几种停车方式的区别，以及几种制动方式的介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1387
F0686	/驱动技术/MICROMASTER/MICROMASTER 3	MM3系列变频器的替代	常问问题	1/11/2013	MM3系列的变频器，即订货号以6SE31, 6SE32, 6SE91, 6SE92, 6SE95开头的变频器，可以根据下表，使用MM4系列的变频器替代。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7016

A1134	/驱动技术/MICROMASTER	MICROMASTER4系列驱动产品文档列表	操作指南	4/7/2016	本文主要总结了MICROMASTER 4驱动产品的文档列表，供客户方便查找。产品类型包括：MM420、MM430和MM440。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8844
F1448	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的F0001故障	常问问题	1/28/2016	本文通过流程图和实例介绍如何处理MM4系列变频器的F0001故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8752
F1341	/驱动技术/MICROMASTER	MM440如何处理报警A0501	常问问题	1/19/2016	MM440如何处理报警A0501	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8741
F1336	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的F0022故障	常问问题	1/11/2016	处理MM4系列变频器的F0022故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8729
F1335	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的A0922报警	常问问题	1/7/2016	处理MM4系列变频器的A0922报警	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8724
F1330	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的A0503报警	常问问题	12/22/2015	本文介绍了如何处理MM4系列变频器的A0503报警	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8709
F1329	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的F0003故障	常问问题	12/22/2015	本文介绍了如何处理MM4系列变频器的F0003故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8708
F1327	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的A0703报警	常问问题	12/18/2015	如何处理MM4系列变频器的A0703报警	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8706

F1326	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的F0070故障	常问问题	12/18/2015	如何处理MM4系列变频器的F0070故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8705
F1325	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的F0453故障	常问问题	12/16/2015	如何处理MM4系列变频器的F0453故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8704
F1324	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的F0090故障	常问问题	12/16/2015	如何处理MM4系列变频器的F0090故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8703
F1323	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的A0911报警	常问问题	12/4/2015	MM4系列变频器过压激活VDC_max	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8689
F1322	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的A0910报警	常问问题	12/4/2015	MM4系列变频器过压警告A0910	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8688
F1321	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的A0502报警	常问问题	12/1/2015	如何处理MM4系列变频器报警A0502，报警分析，应用实例。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8683
F1320	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的F0002故障	常问问题	12/1/2015	MM4系列变频器的F0002故障分析，常见处理办法，应用实例。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8682
F1319	/驱动技术/MICROMASTER	如何处理MM4系列变频器的F0023故障	常问问题	11/30/2015	MM4系列变频器输出缺相故障F0023	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8681

A1038	/驱动技术/MICROMASTER	S7-300与MM4系列变频器的PROFIBUS通讯-第2部分周期通讯读写参数	操作指南	8/11/2015	本文通过示例介绍 S7-300与MM4系列变频器的PROFIBUS PKW通讯，以组态PPO1报文为例介绍通过 S7-300 如何通过 PKW 通讯读 P2155[2]参数值、写 P1121 参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8544
A1037	/驱动技术/MICROMASTER	S7-300与MM4系列变频器的PROFIBUS通讯-第1部分控制变频器启停及调速	操作指南	8/11/2015	本文通过示例介绍 S7-300 与MM4系列变频器的PROFIBUS PZD通讯，以组态报文PPO 3为例介绍通过 S7-300 如何控制变频器的起停、调速以及读取变频器状态和电机实际转速。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8543
A1036	/驱动技术/MICROMASTER	S7-300与MM4系列变频器的PROFIBUS通讯-第3部分非周期通讯读写参数	操作指南	8/11/2015	本文通过示例介绍 S7-300 与MM4系列变频器的PROFIBUS非周期通讯，介绍如何通过非周期通讯读写多个变频器参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8542
F0627	/驱动技术/MICROMASTER	MM440与MM430拖动不同电机切换的调试	常问问题	5/16/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了MM440与MM430拖动不同电机切换的调试□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6530
F0534	/驱动技术/MICROMASTER	MM440\MM430\MM420反转时模拟量输出设置	常问问题	4/27/2011	本文介绍了MM440\MM430\MM420反转时模拟量输出设置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5777

F0499	/驱动技术/MICROMASTER	MM4 变频器故障报警记录如何清除	常问问题	3/29/2011	本文介绍了MM4 变频器故障报警记录如何清除。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5024
F0292	/驱动技术/MICROMASTER	MM4变频器当设置P1254=1时，误报A911或A502的问题	常问问题	12/4/2008	本文描述了MM4变频器当设置P1254=1时，误报A911或A502的问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3079
A0051	/驱动技术/MICROMASTER	Drivemonitor 软件的使用指南	操作指南	9/5/2006	详细介绍了DriveMonitor 调试软件的各项功能，包括安装、通讯设置、电缆连接、通讯协议以及主要常用功能的介绍。易于操作和掌握。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1263
A1515	/驱动技术	编程软件、常用手册-【变频伺服与电机】	操作指南	9/6/2022	西门子变频伺服与电机调试软件、常用手册、固件升级包等下载链接	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17457

A1511	/驱动技术	Siemens Product Configurator（SPC）使用指导	操作指南	8/16/2022	Siemens Product Configurator (SPC) 是西门子新一代在线产品选型工具，其可以实现对驱动及电机的配置，涵盖了广泛的产品范围，并具有丰富的文档支持。客户通过SPC在线工具可以方便快速的对驱动及电机选型，获得产品的技术数据及2D/3D尺寸图，并能链接至Industry Mall，实现快速订购。SPC作为DT-Configurator (DT- C)的继任者，反应更快，不再有页面加载缓慢的情况，改善了用户的体验。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17407
F1675	/驱动技术	Siemens FileShare使用指导_用户版本	常问问题	8/16/2022	指导客户如何在Siemens FileShare平台上传附件	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17406
F1674	/驱动技术	Siemens FileShare使用指导_工程师版本	常问问题	8/16/2022	指导工程师如何帮助客户开通在Siemens FileShare上传文件的权限以及如何查看客户上传的文件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17405

F1667	/驱动技术	变频驱动系统的EMC安装指南之二	常问问题	2/24/2022	本文档内容如下： 1、变频柜内的区域概念 2、变频器柜结构 3、变频器柜内电缆 4、变频器柜外电缆 5、电缆屏蔽 6、变频柜、驱动系统、车间的等电位连接 7、符合EMC要求的电缆在设备侧、电缆架和电缆沟的敷设	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17272
F1604	/驱动技术	变频驱动系统的EMC安装指南之一	常问问题	5/11/2021	本文描述了以下内容： 1、EMC基本原理及电磁兼容的定义 2、变频器作为高频、低频干扰源的原理 3、变频器作为易感设备的各种干扰途径 4、电磁兼容安装原则及指导	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17019
A1377	/驱动技术	驱动问题揭秘分析之DCM晶闸管诊断方法一瞥	操作指南	2/24/2021	晶闸管诊断	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16977
F1562	/驱动技术	电力驱动系统的能源效率介绍	常问问题	2/24/2021	文中简要介绍了高效电力驱动系统解决方案的需求、新的能效标准、利用扩展产品方法（EPA）提高效率、计算指定工作点的损耗及简单的分类。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16953

A1073	/驱动技术	S7-200 Smart通过Modbus通信实现V90的速度控制	操作指南	11/19/2015	本文详细描述了S-200 SMART PLC 通过Modbus RTU 通信对SINAMICS V90进行速度控制的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8644
F0666	/驱动技术	如何实现HMI控制S120时的通信状态监视	常问问题	7/26/2012	HMI 直接控制S120起停并设计心跳信号监视通信状态，当通信异常时变频器能够正常停车，并可进行参数组切换。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6700
F0665	/驱动技术	当并联电机模块中一个损坏该如何解决	常问问题	7/24/2012	对于并联的电机模块，如果其中一个损坏，整个并联装置将触发故障无法工作。如果没有备件而又急需带部分负载运行的情况下，可以参考本文档进行应急处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6692
A0592	/驱动技术	SINAMICS G120的控制单元CU240B/E-2 DP(V4.4) Slave to Slave通讯	操作指南	3/15/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了用两台SINAMICS G120变频器通过主站S7-300实现了Slave to Slave 通讯，介绍了Slave to Slave通讯原理、组态要求和应用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6182
F0601	/驱动技术	G120 CU2X0PBE-2数字量输入端子接线方法	常问问题	2/10/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了G120 CU2X0PBE-2数字量输入端子接线方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6183

F0604	/驱动技术	CU240BE-2制动电阻激活方法	常问问题	1/31/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了CU240BE-2制动电阻激活方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6220
A0595	/驱动技术	SINAMICS S120 Parking/Deactivating功能介绍	操作指南	1/9/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了Parking功能和Deactivating功能，以及使用Parking /Deactivating功能配合DMC20模块实现热插拔的功能□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6193
F0423	/驱动技术	怎样使用SINAMICS自由功能块	常问问题	5/10/2010	本文描述了怎样使用SINAMICS自由功能块。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3956
F0294	/驱动技术	怎样解决STARTER软件安装过程中反复提示需要插入CD_2的问题?	常问问题	1/7/2009	本文描述了怎样解决STARTER软件安装过程中反复提示需要插入CD_2的问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3124
通信与网络组件						
A1557	/通信与网络组件	SCALANCE SC 常用功能大全	操作指南	4/14/2023	SCALANCE SC main function summary	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17636
F0521	/通信与网络组件/工业远程通信/TIM远程控制接口模块	如何在Step7的硬件组态里组态TIM3V-IE模块?	常问问题	4/22/2011	本文介绍了如何在Step7的硬件组态里组态TIM3V-IE模块	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5748

A0120	/通信与网络组件/工业远程通信/modem/GSM/GPRS Modem MD720-3	S7-300站通过CP340连接到SINAUT MICRO SC	操作指南	1/23/2008	本文主要介绍用SINAUT产品MD720-3实现GPRS通讯，并与S7-300产品一起组成SCADA系统，实现数据的远程访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1332
A0099	/通信与网络组件/工业远程通信/modem/GSM/GPRS Modem MD720-3	MD720 -3 GPRS组网建快速入门	操作指南	1/9/2008	本文主要介绍用SINAUT产品MD720-3实现GPRS通讯，并与S7-200产品一起组成SCADA系统，实现数据的远程访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1311
A0100	/通信与网络组件/工业远程通信/modem/GSM/GPRS Modem MD720-3	MD720-3　中心站的实现	操作指南	1/9/2008	本文主要介绍用SINAUT产品MD720-3实现GPRS通讯时，中心站的配置实现的各种解决方案。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1312
A0101	/通信与网络组件/工业远程通信/modem/GSM/GPRS Modem MD720-3	MD720-3功能块使用入门	操作指南	1/9/2008	本文主要使用SINAUT MICRO所提供的功能块，编写MD720-3的远程站的程序，从而实现远程站与中心站及其他远程站的GPRS通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1313
A0102	/通信与网络组件/工业远程通信/modem/GSM/GPRS Modem MD720-3	MD720-3通讯中断的数据存储功能	操作指南	1/9/2008	本文主要介绍在利用MD720-3作GPRS通讯的系统里，当中心站与远程站的连接断开时，如何实现在断线期间的数据的存储以及当通讯恢复时数据再上传到中心站。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1314

A0103	/通信与网络组件/工业远程通信/modem/GSM/GPRS Modem MD720-3	OPC-DX通讯的快速入门	操作指南	1/9/2008	本文主要介绍如何实现通过OPC-DX接口实现在不同的OPC服务器之间进行数据交换。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1315
A0836	/通信与网络组件/工业远程通信/modem	基于WCDMA网络在SCALANCE S612与SCALANCE M875之间建立VPN	操作指南	9/12/2013	本文主要介绍如何基于WCDMA的无线网络配置SCALANCE S612与SCALANCE M875的VPN，实现对PLC的远程诊断、远程编程、远程维护。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7437
A0591	/通信与网络组件/工业远程通信	TIM 3V-IE DNP3快速入门	操作指南	12/22/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了西门子PLC如何通过DNP3协议与第三方的监控软件通讯□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6178
A0553	/通信与网络组件/工业远程通信	通过 TS ADAPTER进行PLC之间通信使用入门	操作指南	5/4/2011	本文档介绍通过TS适配器进行PLC之间的通信，并举例说明如何编程和设置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5802
F0522	/通信与网络组件/工业远程通信	如何在Step7的硬件组态里组态TIM4R-IE模块?	常问问题	4/22/2011	本文介绍了如何在Step7的硬件组态里组态TIM4R-IE模块	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5750
F0523	/通信与网络组件/工业远程通信	如何在Step7的硬件组态中的硬件列表中找到TIM模块?	常问问题	4/22/2011	本文介绍了如何在Step7的硬件组态中的硬件列表中找到TIM模块	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5751

A04541	/通信与网络组件/工业远程通信	西门子系列视频文档——Simatic PLC远程访问之一	操作指南	6/3/2010	内容预览：□ Simatic PLC远程访问视频文档一共分为两部分：□ 第一部分：远程访问的种类及远程数据监控□ 第二部分：远程编程与调试相关内容□ 此文档讲述的是第一部分的内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4084
A04542	/通信与网络组件/工业远程通信	西门子系列视频文档——Simatic PLC远程访问之二	操作指南	6/3/2010	内容预览：□ Simatic PLC远程访问视频文档一共分为两部分：□ 第一部分：远程访问的种类及远程数据监控□ 第二部分：远程编程与调试相关内容□ 此文档讲述的是第二部分的内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4085
A0322	/通信与网络组件/工业远程通信	通过Internet在SCALANCE S612与MD741-1之间建立VPN	操作指南	6/4/2009	本文主要介绍如何配置SCALANCE S612与MD741-1的VPN，从而实现跨Internet对PLC的远程诊断、远程编程、远程维护。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3378
A0400	/通信与网络组件/工业无线通信与网络组件组件/SCALANCE W780 Access Points	如何获得SCALANCE W700事件记录的时间信息?	操作指南	12/9/2009	本文介绍了通过时间对比计算和通过配置Windows XP为SNTP Server实现SCALANCE W700时间同步两种方法获得事件记录日期时间的方法，方便对事件记录进行分析。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3782

F1171	/通信与网络组件/工业无线通信与网络组件组件	如何才能在TIA Portal中组态scalance w 11n产品	常问问题	12/16/2014	如何才能在TIA Portal中组态scalance w 11n产品	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8173
F1170	/通信与网络组件/工业无线通信与网络组件组件	如何才能在step7中组态scalance w 11n产品	常问问题	12/16/2014	如何才能在step7中组态scalance w 11n产品	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8169
F0395	/通信与网络组件/工业无线通信与网络组件组件	当无线设备SCALANCE W7xx仅连接一侧天线时，需要注意哪些事项?	常问问题	10/16/2009	本文描述了当无线设备SCALANCE W7xx仅连接一侧天线时，需要注意哪些事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3669
A0259	/通信与网络组件/工业无线通信与网络组件组件	基于SCALANCE W的无线功率计算	操作指南	12/2/2008	全球自动化技术发展的趋势之一就是无线技术WLAN的应用。西门子的SCALANCE W工业无线产品满足工业现场可靠、耐用、安全的控制要求，目前在中国市场应用越来越广泛，比如，地铁，AGV等等。不过，用户在选择SCALANCE W的时候，往往关心SCALANCE W的最大发射功率，无线通信的传输距离以及选择合适的天线等问题。本文就这个的问题展开简单的讨论，描述如何计算SCALANCE W的功率，无线传输距离以及天线的选择。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3077

A0121	/通信与网络组件/工业无线通信与网络组件组件	西门子工业无线SCALANCE W NAT/PAT快速入门	操作指南	1/24/2008	工业自动化网络的飞速发展，工业无线网络IWLAN开始广泛应用到现场，这样无线网络的安全问题就日益突出。西门子SCALANCE □ W产品支持各种安全机密机制，其中包括WEP，TKIP，AES以及Radius认证等等。另外，对于网络管理而言，NAT技术也是一种非常有效的安全机制。本文例举西门子工业无线SCALANCE □ W788，通过配置NAT组态，帮助用户快速的了解NAT和配置NAT。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1333

A0056	/通信与网络组件/工业无线通信与网络组件组件	S7-400 PROFINET IO 工业无线iPCF通讯快速入门（更新版）	操作指南	11/6/2006	通过PROFINET，分布式现场设备(如现场IO设备，例如信号模板)可直接连接到工业以太网，与PLC(IO控制器)等设备通讯。同样PROFINET可以应用在工业无线局域网。IWLAN/PB LINK PN IO支持采用RCoax和WLAN天线的IWLAN用于导轨小车输送机或立体仓库中的无线或非接触数据传输。借助于PROFINET，各种不同的PROFIBUS系统或设备仍可适用。本文举例一个PN IO控制器 (CP443-1 Adv) 和PB DP 从站设备 (ET200M) 通过IWLA	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1268
A0047	/通信与网络组件/工业无线通信与网络组件组件	西门子工业无线SCALANCE W通讯组态快速入门	操作指南	8/15/2006	SCALANCE W788 工业无线局域网AP 可以支持孤立组态、Ad Hoc网络、到有线Ethernet网络的无线通路、多信道组态、WDS、RWlan等多种网络组态。本文在介绍各种网络结构的同时，通过一步一步的组态，介绍了使用SCALANCE W788 IWLAN AP的组态通讯步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1259

A1238	/通信与网络组件/工业无线通信/Network Management	WinCC OA 3.15与西门子无线交换机W761通过SNMP通信	操作指南	10/9/2018	本文介绍了WinCC OA 3.15 与西门子无线交换机 W761 通过 SNMP 通信的基本内容、组态步骤和读取连接状态的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14866
A1187	/通信与网络组件/工业无线通信	SCALANCE W 的iPRP 功能概述及使用入门	操作指南	6/21/2017	SCALANCE W 的iPRP 功能概述及使用入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10397
A1065	/通信与网络组件/工业无线通信	如何配置SCALANCE W AP的DHCP功能?	操作指南	10/28/2015	本文介绍了在SCALANCE W AP上配置DHCP服务器和客户端的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8608
F1114	/通信与网络组件/工业无线通信	如何配置SCALANCE W 802.11n产品来实现 WDS（无线桥接）功能?	常问问题	7/1/2014	WDS is used for communcitons between the APs with Wireless. the document told how to configure it in the new SCAALNCE W product.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7887
A0725	/通信与网络组件/工业无线通信	西门子工业无线SCALANCE W 802.11n产品配置快速入门	操作指南	6/8/2013	本文介绍如何快速配置西门子SCALANCE W 802.11n接入点和客户端，从而建立连接实现通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7283
F0710	/通信与网络组件/工业无线通信	如何从SCALANCE W无线客户端模块中获得信号强度记录?	常问问题	4/22/2013	本文介绍西门子SCALANCE W产品信号强度的记录和保存方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7172
A0519	/通信与网络组件/工业无线通信	SCALANCE W 双客户端功能应用快速入门	操作指南	2/25/2011	本文介绍了SCALANCE W双客户端功能的应用和配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4487

A1424	/通信与网络组件/工业以太网/网络转换	SIMATIC PNCAN LINK模块CANopen SDO通讯配置指南	操作指南	11/3/2021	SIMATIC PN/CAN LINK模块是一个网关设备，它挂在SIMATIC S7控制器的PROFINET IO总线下作为一个PN-IO设备，PN/CAN LINK模块可以组态成三种不同的模式：“CANopen manager”、“CANopen slave”以及“CANopen transparent”，当作为“CANopen manager”模式进行通讯时，其下挂有若干个CANopen从站设备，除了过程数据对象（PDO）的通讯外，还支持通过服务数据对象（SDO）通讯来对下挂	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17227
A1384	/通信与网络组件/工业以太网/网络转换	在TIA环境下实现S7-1500F和S7-300F使用IE/PB Link的安全相关通讯	操作指南	5/11/2021	与在标准的系统中一样，TIA安全系统中具有PROFINET 接口的 S7-1500F 和具有Profibus DP 接口的S7-300F CPU 之间使用 IE/PB Link可以进行IO控制器与智能从站之间的安全相关通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17018

A1273	/通信与网络组件/工业以太网/网络转换	RX1400 CloudConnect 如何连接至MindConnect IOT Extension	操作指南	8/22/2019	如何用RX1400的CloudConnect功能连接至IOT Extension	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15342
A0636	/通信与网络组件/工业以太网/系统接口/SIMATIC S7 and Sinumerik/communication processors/CP 343-1	CP343-1 快速诊断指南	操作指南	6/21/2012	CP343-1快速诊断指南描述STEP 7通过CP 343-1编程调试遇到问题时，如何快速诊断CP343-1是否故障或损坏□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6647
A0699	/通信与网络组件/工业以太网/系统接口/PG/PC/OPC-Server Industrial Ethernet	如何使用SIMATIC NET实现OPC UA冗余服务器的通信	操作指南	3/27/2013	介绍了如何在Windows Server 2008 R2和SIMATIC NET中组态OPC UA冗余服务器的通信	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7120
A0029	/通信与网络组件/工业以太网/系统接口/PG/PC/OPC-Server Industrial Ethernet	通过MPI建立SIMATIC NET OPC 服务器与PLC 的S7连接	操作指南	5/18/2005	通过MPI建立SIMATIC NET OPC 服务器与PLC的S7连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1241
A0036	/通信与网络组件/工业以太网/系统接口/PG/PC/CP 1613	通过CP1613 建立SIMATIC NET OPC 服务器与PLC 的S7 连接	操作指南	7/21/2005	通过CP1613建立SIMATIC NET OPC服务器与PLC的S7连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1248

F1587	/通信与网络组件/工业以太网/系统接口	访问1500S OPC UA服务器系列（二）—端口转发方式访问	常问问题	3/26/2021	1. S7-1500软PLC OPC UA访问情况概述 2．硬件与软件条件 3．实例网络接口概览 4．TIA组态及操作步骤 5．1515SP PC2 Windows内操作步骤 6．安装OPC UA客户端PC的Windows内操作步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16990
F1586	/通信与网络组件/工业以太网/系统接口	访问1500S OPC UA服务器系列（三）—路由方式访问	常问问题	3/25/2021	1.S7-1500S软PLC OPC UA访问情况概述 2．硬件与软件条件 3．实例网络接口概览 4．TIA组态及操作步骤 5．1515SP PC2内Windows中操作步骤 6．安装OPC UA客户端PC的Windows内操作步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16989
F1549	/通信与网络组件/工业以太网/系统接口	为什么OPC.Simatic NET没有S7服务?	常问问题	11/23/2020	由于 OPC COM/DCOM 技术落后，将被 OPC UA 替代，Simatic NET PC 软件V16版本中，OPC.Simatic NET 服务器默认设置下没有将S7服务打开，如果需要该服务，需要手动设置打开此服务。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16918

A1209	/通信与网络组件/工业以太网/系统接口	SIMATIC NET OPC符号编辑器使用	操作指南	12/27/2017	SIMATIC NET OPC服务器提供两种方式的符号配置方式，其一为将SIMATIC NET PC站与所连接的PLC站点在同一Step7项目中组态(经典版或博途版均可)，建立双边的S7连接，在OPC Server的属性中把PLC的符号表编译到PC站的组态数据中，直接下载到PC站；其二为本文介绍的方式，通过SIMATIC NET PC软件自带的符号编辑器，编辑一个符号表文件，通过SIMATIC NET PC软件的Communication Settings界面导入。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14605
A0111	/通信与网络组件/工业以太网/系统接口	ET200S SIWAREX CS称重模块使用简介	操作指南	1/15/2008	本文简要的介绍了如何使用SIWATOOL CS软件和STEP7编程软件来校准SIWAREX CS称重模块。通过本文档介绍，可以快速的熟悉SIWAREX CS称重模块。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1323
A0104	/通信与网络组件/工业以太网/系统接口	OPCXML-DA快速入门	操作指南	1/9/2008	本文主要介绍如何实现通过OPCXML-DA接口访问SimaticNET的OPC服务器。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1316

A0590	/通信与网络组件/工业以太网/Passive Network components/工业以太网RJ45	基于TIA博途V11软件平台的S7-1200 Modbus/TCP通讯快速入门	操作指南	12/21/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了TIA博途全集成自动化软件是未来西门子全集成自动化系列所有用于工程、编程和调试自动化设备和驱动系统的基础，从TIA博途软件V11 SP1开始，在S7-1200的库函数中提供了Modbus/TCP功能块库，本文主要介绍如何在S7-1200中通过函数以实现S7-1200 CPU的集成PN口与第三方设备或WinCC V11进行Modbus/TCP通讯□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6174
F1645	/通信与网络组件/工业以太网/Network Management	NAT 解决IP冲突问题	常问问题	10/8/2021	SCALANCE XM400\XC200配置NAT，解决多台相同IP地址的设备之间的相互通信问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17193
A1411	/通信与网络组件/工业以太网/Network Management	如何安装SINEC INS	操作指南	10/8/2021	准备一套LINUX操作系统，下载好 SINEC-INS软件，安装过程中需要解决软件的依赖问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17192

A1190	/通信与网络组件/工业以太网/Network Management	XC206-2SFP 配置指南	操作指南	6/29/2017	SCALANCE XC200 系列交换机是西门子工业以太网交换机产品线的新成员，作为现场级网络管理型的交换机，相较于X200系列交换机又添加了许多新功能及新特性，而且交换机使用及管理设置界面也相应有所变化，本文以XC206-2SFP这款交换机为例，简单介绍如何通过PST软件及TIA Portal进行交换机的IP地址设置，如何组建及设置环网功能，以及如何配置VLAN。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10403
A1164	/通信与网络组件/工业以太网/Network Management	西门子 PROFINET 网络调试和诊断工具 PRONETA 入门	操作指南	10/19/2016	西门子 PROFINET 网络调试和诊断工具 PRONETA 入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10140
A1112	/通信与网络组件/工业以太网/Network Management	M87x 无线路由器的短信功能	操作指南	3/4/2016	Scalance m87x sms function	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8795
A1075	/通信与网络组件/工业以太网/Network Management	使用SINEMA Server监控罗杰康RS900交换机	操作指南	11/25/2015	本文介绍了如何使用西门子网管软件SINEMA Server监控罗杰康RS900系列交换机。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8656

F1174	/通信与网络组件/工业以太网/Network Management	SCALANCE XM400 ACL 限制不同子网之间的通讯	常问问题	12/22/2014	XM400交换机上连接不同网络，通过配置本地路由实现不同子网的通讯。通过配置ACL，用户可以限制其中某些子网之间的通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8176
A1000	/通信与网络组件/工业以太网/Industrial Security	CP1543-1防火墙功能保护自动化单元	操作指南	6/12/2015	本文描述如何使用CP1543-1防火墙功能实现只允许特定的设备通过指定的通信服务访问自动化单元	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8474
A0899	/通信与网络组件/工业以太网/Industrial Security	如何使用Windows Server 2008 配置Radius Server 进行802.1x认证	操作指南	8/14/2014	本文介绍了如何使用Windows Server 2008 配置 Radius Server ，以及如何通过连接在Radius Server 的 Scalance X414-3E 交换机对客户端电脑进行802.1X认证。本文详细介绍了 MD5-Challenge 认证方式，PEAP 认证方式，EAP_TLS认证方式的工作原理及配置方式。具体内容如下：	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7942
A0889	/通信与网络组件/工业以太网/Industrial Security	用HTTPS访问SCALANCE X	操作指南	6/3/2014	本文介绍了如何使用HTTPS协议访问Scalance X交换机。将WINDOWS Server 2008 配置为CA，并介绍了如何为Scalance X申请数字证书。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7834

A0883	/通信与网络组件/工业以太网/Industrial Security	基于WCDMA网络在SCALANCE S612与SCALANCE M874之间建立VPN	操作指南	4/29/2014	基于WCDMA网络在SCALANCE S612与SCALANCE M874之间建立VPN	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7757
A0728	/通信与网络组件/工业以太网/Industrial Security	通过安全模块CP343-1 Advanced的VPN功能实现对自动化单元安全的访问	操作指南	6/13/2013	由于以太网技术的优越性，使其在工业领域的各个方面得到了广泛的应用，甚至被应用到现场总线技术上，但对于工业领域中的安全的问题也随之而来。毕竟，生产系统的开放通信和网络规模的不断增大带来的不仅是巨大的机遇同时也带来了高的风险。为了提高工业工厂全面安全防止被攻击，需要采取相应的措施。本文介绍如何使用最新版CP343-1 Advanced配置为VPN 服务器，从而用于保护自动化单元。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7286

A0727	/通信与网络组件/工业以太网/Industrial Security	通过安全模块CP343-1 Advanced的防火墙功能保护自动化单元	操作指南	6/13/2013	由于以太网技术的优越性，使其在工业领域的各个方面得到了广泛的应用，甚至被应用到现场总线技术上，但对于工业领域中的安全的问题也随之而来。毕竟，生产系统的开放通信和网络规模的不断增大带来的不仅是巨大的机遇同时也带来了高的风险。为了提高工业工厂全面安全防止被攻击，需要采取相应的措施。本文介绍如何使用最新版CP343-1 ADVANCED配置作为防火墙，从而用于保护自动化单元。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7285

A0135	/通信与网络组件/工业以太网/Industrial Security	西门子工业安全SCALANCE S用户指导手册	操作指南	2/14/2008	随着PROFINET和SCALANCE在中国市场的不断深入，越来越多的用户选择和使用PROFINET和SCALANCE。使用PROFINET和SCALANCE □ X/W构成工厂局域网，根据需要可以与办公室级别的网络连接在一起，甚至连接Internet。而这时无论对于局域网还是广域网，工厂自动化的信息安全尤显重要。这就要求使用某些方式在工业生产中保护数据的完整性，操作的正确性，防止数据丢失或伪造，以保证工业生产的顺利进行。西门子工业安全SCALANCE □ S是西门子全新推出的高性能安	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1347

A0386	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components/Industrial Ethernet Switches/SCALANCE X-400 modular	SCALANCE X交换机时间同步使用入门	操作指南	11/5/2009	SCALANCE X的应用伴随PROFINET的使用的系统往往会很复杂，当PROFINET站点偶尔出现丢站，或者某台网络设备，例如PC通讯发生中断，用户往往需要查找各种各样的原因，由于交换机是网络的核心设备，那么交换机的日志信息对于故障诊断就由为重要，这就需要所有交换机的时间进行同步，以快速的确认故障的位置和原因，帮助用户快速恢复生产。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3720
A0348	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components/Industrial Ethernet Switches/SCALANCE X-400 modular	基于SCALANCE X的工业网络安全	操作指南	7/27/2009	本文描述了SCALANCE X工业以太网交换机根据工业应用数据安全性的要求所做的一些网络安全功能配置，例如：访问控制列表、更改管理员密码和基于IEEE802.1X认证等功能。阐述了工业网络安全的基本原理，通过具体的配置实例说明设置这些工业网络安全协议的基本方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3519

A0294	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components/Industrial Ethernet Switches/SCALANCE X-400 modular	SCALANCE X服务质量	操作指南	3/9/2009	在工业以太网中，存在各种各样的服务数据，比如音频，视频，控制数据等等。在实际使用中，往往需要保证控制数据的实时性，或者在存在多路视频或音频的情况下，可能需要保证某几路的视频或者音频可以优先传输，这些都是要保证关键数据的服务质量。通过SCALANCE X交换机，特别是SCALANCE X400可以根据需求灵活的设置QoS，这样在同一根总线上的实时数据，语音，视频或者IT数据可以灵活保证其服务质量。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3244

A0264	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components/Industrial Ethernet Switches/SCALANCE X-400 modular	SCALANCE X的链路聚合	操作指南	12/10/2008	西门子推出的全新一代的SCALANCE X系列交换机，由于其出色的性能已经广泛的应用在工业现场环境中，比如钢厂，矿山等等。带宽是用户选择和使用交换机的一个重要的参数，尤其在使用摄像头采集视频数据时，这方面的要求就更加迫切。如果带宽不够，不得不增加或更换交换机已获取更大的带宽，或者使用划分VLAN的方法，获得更大的带宽。不过这两种方法前者增加运营成本或更改了实际的网络拓扑，而后者使得网络配置复杂，增加了维护成本。本文简单介绍另外一种简单的方法来获	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3088
A0105	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components/Industrial Ethernet Switches/ESM/OSM	基于WINCC的工业以太网网络管理（更新版）	操作指南	1/10/2008	基于WINCC的工业以太网网络管理	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1317
F0421	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components/Industrial Ethernet Switches	如何在SCALANCE X414-3E上配置缺省路由？	常问问题	4/26/2010	本文描述了如何在SCALANCE X414-3E上配置缺省路由	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3919
A1426	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	SCALANCE X 动态路由-OSPF	操作指南	11/4/2021	SCALANCE XM400/XR500交换机 IP routing 动态路由OSPF。VLAN，子网，路由。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17229

A1425	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	SCALANCE X 网关冗余-VRRP	操作指南	11/3/2021	详细介绍如何使用SCALANCE X交换机通过VRRP协议实现网关冗余。VLAN，子网，路由。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17228
A1408	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	基于SCALANCE管理型三层交换机本地路由原理介绍及配置指南	操作指南	9/22/2021	基于SCALANCE管理型三层交换机本地路由原理介绍及配置指南	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17161
A1407	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	基于SCALANCE管理型三层交换机静态路由原理介绍及配置指南	操作指南	9/22/2021	关于SCALANCE管理型三层交换机静态路由原理介绍及配置指南	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17160
F1634	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	Scalance交换机如何通过浏览器登录	常问问题	9/13/2021	Scalance交换机如何通过浏览器登录	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17153

A1364	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	从X100/X200/X300/X208PRO移植到XC100/XC200/XP200	操作指南	12/17/2020	SCALANCE X系列产品是适合工业环境的工业以太网交换机，产品在EMC、抗振动、防冲击、温湿度等方面能够达到高标准要求，SCALANCE X工业级以太网交换机产品线丰富，可提供西门子专属的工业特性及广泛的 IT 功能，能够保证产品及系统的高可靠性、高可用性及维护简便性。作为现场级应用的非网管型交换机产品，SCALANCE X100系列交换机已于2017年10月宣布产品逐步淘汰，于2018年停产，之后将仅作为备件提供订货。SCALANCE	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16926
A1178	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	SCALANCE X DHCP功能快速入门	操作指南	12/22/2016	本文描述了如何在SCALANCE X交换机上配置DHCP服务器、DHCP客户端和DHCP中继代理的功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10269
F1491	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	OSM、ESM、OLM、ELM如何升级替换/替代	常问问题	11/3/2016	交换机OSM、ESM、OLM、ELM替代指导方针	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10157
A1043	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	RX1500如何配置静态NAT	操作指南	8/18/2015	介绍了如何在RX1500中配置静态NAT。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8551

A1042	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	RX1500如何配置端口转发	操作指南	8/17/2015	本文介绍了RX1500端口转发的配置方式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8550
A1041	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	RX1500 IP伪装	操作指南	8/17/2015	介绍了如何配置RX1500 IP伪装。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8549
A1040	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	RX1500之间VPN通信	操作指南	8/17/2015	介绍了如何在两个RX1500之间配置VPN通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8546
A1039	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	RX1500防火墙配置案例	操作指南	8/13/2015	本文以一个例子介绍如何使用命令行和WEB界面方式配置RX1500系列交换机的防火墙实现特定功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8545
A1035	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机ROS系统MSTP配置指南	操作指南	8/5/2015	本文介绍罗杰康交换机ROS系统MSTP配置方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8539
A1034	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机ROS系统IGMP组播测试	操作指南	8/5/2015	介绍了罗杰康交换机ROS系统IGMP应用实例及测试	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8538
A1033	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机ROS系统固件升级指南	操作指南	8/5/2015	本文介绍了罗杰康交换机ROS系统固件升级的方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8537
A1002	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机RoS系统组播配置	操作指南	6/12/2015	介绍罗杰康交换机RoS系统组播配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8477

A0983	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机ROS系统端口配置及统计	操作指南	6/12/2015	介绍罗杰康交换机端口的配置及统计操作方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8476
A1001	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机ROS系统CoS及MAC地址表配置	操作指南	6/12/2015	本文介绍罗杰康交换机Ros系统的Cos及MAC地址表配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8475
A0992	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机ROS系统链路聚合配置	操作指南	6/12/2015	介绍罗杰康交换机链路聚合配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8471
A0996	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	如何配置SCALANCE W700/XM400/X500的时间?	操作指南	6/11/2015	本FAQ介绍了在SCALANCE W700，SCALANCE XM400和SCALANCE XR500上设置系统时间的方法，包括手动设置时间、SNTP时间同步、SIMATIC时间同步等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8468
AT0894	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机Ros系统VLAN配置	应用与工具	6/2/2015	介绍罗杰康交换机VLAN配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8435
AT0893	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机ROS系统生成树设置	应用与工具	6/1/2015	介绍罗杰康交换机生成树的配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8434
AT0892	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机Ros系统诊断	应用与工具	6/1/2015	罗杰康交换机Ros系统诊断功能介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8433
AT0891	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机ROS系统管理	应用与工具	6/1/2015	介绍罗杰康交换机ROS系统的管理配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8432

A0917	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	SCALANCE_XM400 组播	操作指南	11/20/2014	SCALANCE_XM400 组播	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8113
A0916	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	SCALANCE XM400 Email	操作指南	11/20/2014	SCALANCE XM400 Email 发送邮件	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8112
A0915	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	SCALANCE_XM400 端口镜像	操作指南	11/20/2014	SCALANCE_XM400端口镜像	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8111
A0914	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	SCALANCE_XM400 静态路由	操作指南	11/20/2014	SCALANCE_XM400 静态路由	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8110
A0913	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	SCALANCE_XM400 本地路由	操作指南	11/19/2014	SCALANCE_XM400 本地路由	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8109
A0894	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	RuggedCom交换机Alarm System操作说明	操作指南	7/1/2014	介绍了罗杰康交换机的报警系统如何配置及如何复位报警信息	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7889
A0893	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	ruggedcom switch 快速使用指南	操作指南	7/1/2014	介绍了初次使用罗杰康交换机必须的操作步骤及注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7888
A0891	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	用TFTP下载罗杰康交换机系统文件	操作指南	6/27/2014	介绍了如何使用TFTP方式下载罗杰康交换机的系统文件	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7884
F1108	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	通过XMODEM 下载RUGGED SWITCH 系统文件	常问问题	6/26/2014	介绍了如何使用Xmodem 方式从罗杰康交换机下载系统文件	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7881

F1102	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	罗杰康交换机常见故障及处理	常问问题	6/3/2014	本文介绍了罗杰康交换机常见故障及处理方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7833
A0726	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	Windows 2003 Server作为RADIUS Server对访问SCALANCE X网络的计算机作认证	操作指南	6/9/2013	由于以太网技术的优越性，使其在工业领域的各个方面得到了广泛的应用，甚至被应用到现场总线技术上，但对于工业领域中的安全的问题也随之而来。毕竟，生产系统的开放通信和网络规模的不断增大带来的不仅是巨大的机遇同时也带来了高的风险。为了提高工业工厂全面的IT安全防止被攻击，需要采取相应的措施。本文介绍如何基于西门子工业以太网络中作RADIUS认证，实现网络的安全访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7284
A0498	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	SCALANCE W700 DHCP功能快速入门	操作指南	10/14/2010	本文介绍了如何配置SCLANCE W700为DHCP服务器和DHCP客户端。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4335

A0124	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	西门子交换机SCALANCE X冗余环网快速入门	操作指南	1/25/2008	随着工业以太网的广泛应用，工业控制对以太网的冗余技术要求也不断提高。西门子工业级交换机SCALANCE X400/300/200以及OSM/ESM支持高速的冗余环网，即HSR □ (High Speed Ring) 。另外还支持环与环之间的STBY的热备连接，构建环与环之间的冗余路径。这些都增加了网络系统的可靠性。由于SCALANCE □ X交换机配置HSR和STBY的方式是类似的，所以本文例举西门子交换机SCALANCE X400，通过配置HSR和STBY组态，帮助用户快速的了解HS	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1336

A0122	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	西门子交换机SCALANCE X访问控制列表快速入门	操作指南	1/24/2008	工业自动化网络的飞速发展，工业以太网应用在大量的工业现场，使得大量的工业级以太网设备进入到工业自动化网络中。在通常的网络管理中，我们都希望允许一些连接的设备访问资源，而禁止另一些连接的设备访问资源，这样常常会借助一些安全工具，而这样会导致缺乏网络管理所需的基本通信过滤的灵活性和特定的控制手段。西门子SCALANCE □ X300/400交换机功能强大，有多种管理网络的手段，它有内置的ACL (访问控制列表)，提供网络访问的基本安全手段。本文例举西门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1334

A0118	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	西门子交换机SCALANCE X VLAN组态快速入门（更新版）	操作指南	1/22/2008	VLAN (Virtual LAN) □ 是可以不管物理位置而分配节点的网络。多播和广播帧只能在逻辑网络结构设置的限制内活动，限制的帧不能够发送到虚拟网络中。VLAN的特殊优点是为节点和其它VLAN网段降低网络负载。SCALANCE □ X 300/400支持基于设备所连端口的VLAN分配（基于端口的VLAN）。本文例举了西门子高端交换机SCALANCE X414-3E，通过VLAN组态以及GVRP，帮助用户快速的了解VLAN和配置VLAN。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1330

A0119	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	西门子交换机SCALANCE X VRRP快速入门	操作指南	1/22/2008	工业以太网应用在大量的工业现场，为了满足工业控制的稳定，通过SCALANCE X进行高速环网冗余（HSR）或者使用环与环之间的热备（STBY），甚至有些场合使用快速生成树（RSTP）。路由协议也不断的引入到工业控制中，当SIMATIC □ PLC之间通过一台路由器进行通讯时，如果这台路由器发生故障或掉电，造成PLC之间无法完成通讯，致使控制失灵，生产中断。VRRP全称Virtual Router □ Redundancy □ Protocol（虚拟路由冗余协议），它是一种容错协议，它保证当	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1331

A0114	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	西门子交换机SCALANCE X组播(1)快速入门	操作指南	1/17/2008	随着工业自动化水平的不断提高，工业以太网的应用越来越广泛，工厂的通信数据不再仅是过程数据，伴随着音频，视频逐步应用到控制网络中。这使网络负荷加重，影响控制数据的通信质量。为了减少音频或视频对网络负荷的影响，根据需要和一定的条件（满足组播通信方式）使用组播方式。西门子交换机SCALANCE □ X300/400系列支持组播功能，包括IGMP Snooping和GMRP。本文例举西门子高端交换机SCALANCE X414-3E，通过配置IGMP组播组态，帮助用户快速	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1326

A0115	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	西门子交换机SCALANCE X组播(2)快速入门	操作指南	1/17/2008	随着工业自动化水平的不断提高，工业以太网的应用越来越广泛，工厂的通信数据不再仅是过程数据，伴随着音频，视频逐步应用到控制网络中。这使网络负荷加重，影响控制数据的通信质量。为了减少音频或视频对网络负荷的影响，根据需要和一定的条件（满足组播通信方式）使用组播方式。西门子交换机SCALANCE □ X300/400系列支持组播功能，包括IGMP Snooping和GMRP。本文例举西门子高端交换机SCALANCE □ X414-3E，通过配置GMRP组播组态，帮助用户快速	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1327

A0116	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	西门子交换机SCALANCE X生成树快速入门	操作指南	1/17/2008	以太网已经被普遍的应用于办公环境，已经有大量可以利用的服务和应用，比如e-mail, □ FTP以及web浏览。工业以太网的最大的好处在于以太网标准的开放性。当工业自动化控制系统和办公系统使用了同样的以太网协议的时候，可以很方便的将管理信息系统和工控网络整合起来，这样远程实时分析工业现场的数据信息将不再是个梦想。STP □ (Spanning Tree Protocol，生成树算法，IEEE □ 802.1D)，是办公室网络中最常用的网络协议。同样工业网络也可以使用该协议使网络拓扑结构	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1328

A0117	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	西门子交换机SCALANCE X快速生成树快速入门	操作指南	1/17/2008	以太网已经被普遍的应用于办公环境，已经有大量可以利用的服务和应用，比如e-mail, □ FTP以及web浏览。工业以太网的最大的好处在于以太网标准的开放性。当工业自动化控制系统和办公系统使用了同样的以太网协议的时候，可以很方便的将管理信息系统和工控网络整合起来，这样远程实时分析工业现场的数据信息将不再是个梦想。STP □ (Spanning Tree Protocol，生成树算法，IEEE □ 802.1D)，是办公室网络中最常用的网络协议。同样工业网络也可以使用该协议使网络拓扑结构	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1329

A0061	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	西门子交换机SCALANCE X SNMP管理快速入门	操作指南	1/24/2007	SNMP □ 即简单网络管理协议。是被广泛接受并投入使用的工业标准，它的目标是保证管理信息在任意两点中传送，便于网络管理员在网络上的任何节点检索信息，进行修改，寻找故障；完成故障诊断，容量规划和报告生成。它采用轮询机制，提供最基本的功能集。□ SCALANCE X414 是SIEMENS 支持PROFINET 的全新一代的交换机。其性能卓越，应用范围广泛，内部集成Web □ server，可以通过Microsoft IE 来在线组态和诊断。该交换机支	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1273

A0062	/通信与网络组件/工业以太网/Active Network components	西门子交换机SCALANCE X路由用户指导手册	操作指南	1/24/2007	随着PROFINET和SCALANCE在中国市场的不断深入，越来越多的用户选择和使用PROFINET和SCALANCE。SCALANCE X414-3E是西门子全新推出的高性能交换机，全面支持PROFINET，支持冗余管理RM，支持热备STBY。除了交换机的基本功能外，还支持IT 标准的通讯，例如：TFTP，SMTP等等。SCALANCE X414-3E同样支持VLAN和路由。VLAN可以隔离网络上的广播领域，但VLAN 之间通讯只能通过路由。所以有	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1274

A1427	/通信与网络组件/工业以太网	SCALANCE 安全模块NAT原理介绍及配置指南	操作指南	11/4/2021	使用SCLANCE安全模块作为路由器时，由于其同时支持通用的NAT机制，因此在访问被保护的内部网络或自动化系统时，存在多种访问的方式：• 静态路由 • NAPT • NAT • NETMAP • IP伪装 原则上，静态路由比各种NAT类型的方式更好，NAT需要考虑额外的组态以及调试操作。 然而，有些场景下无法通过路由的访问方式解决，例如，如果无法配置设备网关地址，那么此时，就需要通过NAT的访问方式实现。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17230

A1421	/通信与网络组件/工业以太网	RX1400 CloudConnect VPE及云连接配置	操作指南	11/3/2021	RUGGEDCOM RX1400 VPE是支持Linux应用的虚拟机环境，CloudConnect网关应用运行在此虚拟环境中，具有基于WEB的用户接口，用于配置和维护。 通过RUGGEDCOM RX1400和CloudConnect 应用，能够实现IIoT设备到云服务之间端到端的连接，本文档会重点介绍通过RUGGEDCOM CloudConnect VPE应用连接工业物联网设备到云服务MindConnect IoT Extension的配置步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17224

A1420	/通信与网络组件/工业以太网	RX1400 CloudConnect 基础配置	操作指南	11/3/2021	RUGGEDCOM RX1400 VPE是支持Linux应用的虚拟机环境，CloudConnect网关应用运行在此虚拟环境中，具有基于WEB的用户接口，用于配置和维护。 通过RUGGEDCOM RX1400和CloudConnect 应用，能够实现IIoT设备到云服务之间端到端的连接，本文档会重点介绍通过RUGGEDCOM CloudConnect VPE应用连接工业物联网设备到云服务的前期配置步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17223
A1353	/通信与网络组件/工业以太网	S7-1500作为Modbus TCP客户端访问多个设备的方法	操作指南	10/12/2020	很多工业现场的Modbus TCP通信应用中，常常需要一个PLC控制器通过Modbus TCP作为客户端访问多个服务器，且客户端和服务器之间都有读和写操作的应用需求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16897

F1533	/通信与网络组件/工业以太网	在S7-300/400上使用Modbus TCP通信时，如何获取注册码?	常问问题	5/19/2020	在S7-300/400系统中使用Modbus TCP通信时，需要购买Modbus TCP软件包，且需要将从CPU中读取的“IDENT_CODE”和软件包上印刷的“License No”通过邮件的方式发送到西门子授权服务中心，之后，西门子授权服务中心通过E-Mail的方式回复注册码“REG_KEY”，用户再将该注册码填写到指令中。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16752
A1225	/通信与网络组件/工业以太网	TIA中1500PLC和CP343-1之间的S7单边通信	操作指南	3/28/2018	本文适用于S7-1500 CPU与带有CP343-1接口模块的S7-300站点之间实现S7单边通信。下面分别对S7-1500和带有CP343-1接口模块的S7-300站点作为客户端或服务器的配置方式进行举例，使用S7单边通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14702

A1207	/通信与网络组件/工业以太网	基于S7-300/400以太网模块CP343-1&CP443-1 Modbus TCP在STEP7的使用入门（V6.0)	操作指南	12/18/2017	本文适用于SIMATIC S7-300、S7-400 CPU带以太网模块CP343-1或CP443-1的软件产品。相关指令允许在带有以太网模块CP343-1或CP443-1的S7-300、S7-400系统和支持Modbus TCP协议的设备之间进行通信。根据客户端——服务器原理进行数据传输。传输过程中，可以将SIMATIC S7用作客户端，也可以用作服务器。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14602
A1206	/通信与网络组件/工业以太网	基于S7-300/400 CPU集成PN接口的Modbus TCP在STEP7的使用入门（V3.0)	操作指南	12/15/2017	本文适用于带有集成 PN 接口的SIMATIC S7-300、S7-400 CPU 和 IM 151-8 PN/DP CPU的软件产品。相关指令允许在带有集成 PN 接口的SIMATIC CPU和支持 Modbus TCP协议的设备之间进行通信。根据客户端——服务器原理进行数据传输。传输过程中，可以将SIMATIC S7用作客户端，也可以用作服务器。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14596

F1955	/通信与网络组件/工业以太网	S120通讯功能介绍集	常问问题	12/12/2016	通讯网络在自动化领域起着越来越重要的作用，西门子S120系列产品提供丰富的通讯功能。从PROFIBUS到PROFINET，从Web页面到OPC通讯，不仅种类丰富并且可以满足各种通讯的需求，在使用S120进行通讯的过程中，也可能需要了解S120的通信功能，以确定是否满足具体的使用需求，特总结如下供用户参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10215
F1950	/通信与网络组件/工业以太网	通讯中Server和Client的区别	常问问题	12/1/2016	通讯中Server和Client的区别	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10200
A1135	/通信与网络组件/工业以太网	scalance m87x NAT	操作指南	4/13/2016	scalance m87x NAT in the LAN,for the ip Masquerading	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8861
A1077	/通信与网络组件/工业以太网	交换机大全	操作指南	11/26/2015	本文包括西门子系列交换机的手册，操作指南及常问问题的简介及链接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8659
A1067	/通信与网络组件/工业以太网	pn cpu snmp 诊断网络状态	操作指南	11/11/2015	pn cpu snmp diagnose ethernet	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8625
F1298	/通信与网络组件/工业以太网	如何减少大数据量对工业网络的影响(一)	常问问题	8/19/2015	如何减少大数据量对工业网络的影响	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8553

A1007	/通信与网络组件/工业以太网	S7-1500与S7-300PN CPU的TCP通信	操作指南	6/23/2015	SIMATIC S7-1500 CPU集成了PROFINET接口，该接口除了具备连接PROFINET总线通信功能，同时还可用于标准的 TCP 通信。通过组态TCP连接或使用开放式通信专用功能块与其它设备建立TCP连接以实现通信。本文介绍了S7-1500 CPU与S7-300 PN CPU进行TCP通信的配置过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8483
AT0895	/通信与网络组件/工业以太网	西门子SCALANCE XM400交换机 STP的配置	应用与工具	6/2/2015	西门子SCALANCE XM400交换机 STP 的配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8436
A0954	/通信与网络组件/工业以太网	S7-1500做客户端与第三方设备的TCP通信	操作指南	4/2/2015	SIMATIC S7-1500 CPU集成了PROFINET接口，该接口除了具备连接PROFINET总线通信功能，同时还可用于标准的 TCP 通信。通过组态TCP连接或使用开放式通信专用功能块与其它设备建立TCP连接以实现通信。本文介绍了S7-1500 CPU作为TCP客户端与PC进行TCP通信的配置过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8286

F1055	/通信与网络组件/工业以太网	通过程序块 FB10 “AG_CNTEX” 诊断 S7-300400 以太网通讯模块 的网络连接状态	常问问题	2/10/2014	通过程序块 FB10 “AG_CNTEX” 诊断 S7-300400 以太网通讯模块的网络连接状态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7624
A0858	/通信与网络组件/工业以太网	通过程序修改 PLC PN口的IP地址和设备名称	操作指南	12/18/2013	使用 SFB104 “IP_CONF”，可以在程序中配置CPU的集成 PROFINET 接口，最初的组态将被 STEP 7 程序覆盖。可以配置接口的IP参数和PROFINET IO 设备名。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7547
A0857	/通信与网络组件/工业以太网	在Windows8和Windows Server 2012上部署SIMATIC NET V12	操作指南	12/18/2013	新近发布的SIMATIC NET V12取代了先前的SIMATIC NET V8.2，除Windows7(x32/x64)和Windows Server 2008 R2外，还支持Windows8和Windows Server 2012，本例中介绍在Windows8和Windows Server 2012上如何部署SIMATIC NET V12以及OPC(S7) Server。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7546

A0814	/通信与网络组件/工业以太网	基于SIMATIC S7-300/400客户端软件包的IEC61850规约通讯快速入门	操作指南	7/17/2013	IEC61850标准是基于通用网络通信平台的变电站自动化系统唯一国际标准，代表了变电站自动化的未来发展方向，它用面向对象的思想来描述变电站IED(智能电子设备)之间的通信协议，基于TCP/IP的制造报文规范MMS是IEC61850标准中特定通信服务映射SCSM的核心通信协议站，本文主要介绍了IEC61850的概况和数据模型，并详细描述了如何使用软件包“IEC61850 Client Library”配置S7-300/400为IEC61850客户端、“IEC61850 Test Harness”为服务器进行通讯连接、变量读取的	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7338
A0593	/通信与网络组件/工业以太网	SCALANCE X200交换机回路检测功能快速入门	操作指南	12/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SCALANCE X200交换机的回路检测功能的概念和配置□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6187
F0603	/通信与网络组件/工业以太网	使用光纤接口在不同类型交换机间通信时要注意什么?	常问问题	12/31/2011	本文介绍了使用光纤接口在不同类型交换机间通信时要注意什么?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6185
A0524	/通信与网络组件/工业以太网	SCALANCE W iPCF-MC功能应用快速入门	操作指南	3/4/2011	本文介绍了SCALANCE W iPCF-MC功能的应用和配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4515

F0448	/通信与网络组件/工业以太网	以太网通信模块常见问题集	常问问题	8/17/2010	本文针对以太网模块使用经常出现的问题和使用方法进行介绍，并简要分析以太网模块的功能，供用户在选择、使用以及维护时参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4126
A0350	/通信与网络组件/工业以太网	用于PG/PC 的CP卡介绍	操作指南	7/28/2009	本文主要对西门子常用的CP卡—CP5511、CP5512、CP5611、CP5611A2、CP5613、CP5613A2、CP5614、CP5614A2、CP1613A2、CP1623、CP5604、IE General等进行归类总结，详述了其相应的使用环境、功能及需要的授权、以及与SimaticNet之间的关系。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3521
A0345	/通信与网络组件/工业以太网	使用 Open Communication Wizard 建立开放式 ISO on TCP 通信	操作指南	7/27/2009	本文对OPEN Communication Wizard的配置步骤做了基本的介绍，并对使用向导建立开放式 ISO on TCP通信的方法作了完整的描述，包括其配置、编程、调试和监控。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3515

A0346	/通信与网络组件/工业以太网	使用 Open Communication Wizard 建立开放式 UDP 通信	操作指南	7/27/2009	本文对OPEN Communication Wizard的配置步骤做了基本的介绍，并对使用向导建立开放式UDP通信的方法作了完整的描述，包括其配置、编程、调试和监控。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3516
A0347	/通信与网络组件/工业以太网	使用 Open Communication Wizard 建立开放式 TCP 通信	操作指南	7/27/2009	本文对OPEN Communication Wizard的配置步骤做了基本的介绍，并对使用向导建立开放式TCP通信的方法作了完整的描述，包括其配置、编程、调试和监控。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3517
A0285	/通信与网络组件/工业以太网	西门子PLC实现基于CP的FETCH WRITE使用入门	操作指南	3/4/2009	西门子的以太网通信模板提供了一种基于TCP的FETCH WRITE 通信方式，该方式无需在PLC侧编程就可以得到PLC内的所有数据，可以用来与S5设备或者PC进行数据交换，本文对使用方式进行简要介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3218

A0284	/通信与网络组件/工业以太网	使用西门子PLC集成的PN口实现S5兼容通信使用入门	操作指南	3/4/2009	由于西门子推出的CPU集成的PN口在实现S5兼容通信（TCP、UDP、ISO ON TCP）连接时不在NetPro中建立连接，因此在使用此类连接进行通信时需要使用西门子提供的OPEN IE的方式来实现，本文对OPEN IE实现的操作步骤进行简要说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3217
A0286	/通信与网络组件/工业以太网	使用NTP的方式对PLC或者CP进行时间同步使用入门	操作指南	3/4/2009	西门子PLC和CP提供一种通过以太网与PC机进行时间同步的方式，使用的协议为NTP协议，本文对具体实现和使用步骤进行简要介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3219
A0016	/通信与网络组件/工业以太网	NETS7IE使用入门	操作指南	4/1/2004	本文档介绍了使用 SIMATIC NET软件配置和调试OPC Server IE S7连接的方法和步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1229

A0994	/通信与网络组件/PROFINET/运动控制系统SIMOTION	如何在博途中实现SIMOTION的安全代理功能	操作指南	6/11/2015	随着SCOUT TIA的推出，通过此软件可以实现在PROFINET网络中的SIMOTION F-Proxy（安全代理）通信。此通信可实现安全PLC通过SIMOTION控制器对SIMOTION控制器下的S120驱动进行PROFIsafe安全控制。本文详细描述了SIMOTION安全代理功能的配置步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8465
A0521	/通信与网络组件/PROFINET/网络转换/PN/PN Coupler	PN/PN Coupler使用入门	操作指南	3/2/2011	本文介绍了PN/PN Coupler PROFINET网络耦合器的产品特点和使用方法，通过一个示例讲述在STEP7中的配置方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4489
A0289	/通信与网络组件/PROFINET/网络转换/IE/PB Link PN IO	IE/PB Link PN IO使用入门	操作指南	3/5/2009	本文简要介绍了IE/PB Link PN IO产品使用，详细介绍了如何使用STEP 7编程软件配置IE/PB Link PN IO作为PROFINET IO Device及Gateway和仅作为Gateway，希望通过本文档，读者可以快速熟悉IE/PB Link PN IO模块。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3225

A1409	/通信与网络组件/PROFINET/网络转换	SIMATIC PN/CAN LINK CANopen Manager 配置说明	操作指南	9/22/2021	本文档是对西门子SIMATIC PN/CAN LINK模块的CANopen Manager模式下节点配置的说明，仅供配置参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17158
F0709	/通信与网络组件/PROFINET/系统接口SIMATIC S7/CP 343-1 Advanced	配置CP343-1 Advanced作为IO Device需要注意什么	常问问题	4/19/2013		https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7168
F0708	/通信与网络组件/PROFINET/系统接口SIMATIC S7/CP 343-1	为什么CP343-1不能选择IO Device功能	常问问题	4/19/2013		https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7167
A1163	/通信与网络组件/PROFINET/系统接口SIMATIC S7	S7-1500通过PROFINET与RFID通信	操作指南	10/14/2016	S7-1500可以使用PROFINET总线，通过RF180C模块，实现与西门子工业识别系统的通信。本文将介绍通过S7-1500 CPU1515-2PN的集成PN口和RF180C，使用Ident指令块，实现对RF300进行操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10138

A1146	/通信与网络组件/PROFINET/系统接口SIMATIC S7	s7-1500 PN CPU 作为i-device 与 s7-300 PROFINET IO 通信	操作指南	5/4/2016	PROFINET的CPU支持I device功能，即智能IO设备功能，也就是该PN设备可以同时作为IO控制器和IO设备。一个PN智能设备功能不但可以作为一个智能处理单元处理生产工艺的某一过程，而且可以和IO控制器之间交换过程数据，因此，智能设备作为一个IO设备连接一个上层IO控制器，智能设备的CPU通过自身的程序处理某段工艺过程，相应的过程值发送至上层的IO控制器再做相关的处理。SIMATIC S7- 300 PN CPU与 S7-1500 CPU都集成了PROFINET	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8892
A1046	/通信与网络组件/PROFINET/系统接口SIMATIC S7	CP1616作为PROFINET设备与S7-1500通信	操作指南	8/24/2015	本文介绍了CP1616作为PROFINET 设备与S7-1500控制器通信的配置方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8557
A1045	/通信与网络组件/PROFINET/系统接口SIMATIC S7	CP1616作为PROFINET控制器与ET200SP通信	操作指南	8/24/2015	本文介绍如何将CP1616配置为PROFINET 主站与ET200SP通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8556
A1044	/通信与网络组件/PROFINET/系统接口SIMATIC S7	CP1616介绍及固件更新	操作指南	8/24/2015	本文介绍了CP1616的基本功能和固件更新的方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8555

A0389	/通信与网络组件/PROFINET/System interfacing PG/PC/Software/CP 1616	CP1616使用入门	操作指南	11/16/2009	CP1616通讯处理器是一种创新产品，安装在PC中，用于PROFINET通讯。本文通过对卡的安装，Web浏览，SNMP监视，PROFINET IO通讯等等来了解产品的特点和使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3749
A1285	/通信与网络组件/PROFINET/System interfacing PG/PC/Software	SimaticNET OPC Server DCOM 通信配置示例(Windows 10)	操作指南	12/10/2019	SimaticNET OPC Server DCOM configuration sample(Windows 10)	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15580
A1085	/通信与网络组件/PROFINET/SINAMICSS120	如何通过STEP7软件配置S120的环网通信	操作指南	12/11/2015	本文介绍为了提升S120驱动器的 PROFINET 可用性，设置一个环形拓朴PROFINET网络结构（媒体冗余协议MRP）方法和步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8697
A0676	/通信与网络组件/PROFINET/SINAMICSS120	通过PROFINET实现S7-1200与CU310-2PN S120通讯	操作指南	12/11/2012	S7-1200与S120 CU310-2PN之间通过PROFINET IO可进行周期性及非周期性数据通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6926
A0675	/通信与网络组件/PROFINET/SINAMICSS120	通过PROFINET实现S7-1200与CU320-2PN通讯	操作指南	12/11/2012	S7-1200与CU320-2PN之间通过PROFINET IO可进行周期性及非周期性数据通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6925
A1171	/通信与网络组件/PROFINET/SIMATIC HMI Human Machine Interfaces	如何在Portal中组态KP8PN	操作指南	11/18/2016	简单介绍如何使用Portal V13组态KP8 PN的项目。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10189

A1357	/通信与网络组件/PROFINET/PROFINET Technologiekomponenten	组态CP1616智能设备模式	操作指南	11/23/2020	CP1616在windows系统中从 v2.7.0开始不再支持idevice模式，需要组态为智能设备（Idevice）的模式于上层IO Controller实现PROFINET通信。本文介绍如何组态CP1616为智能设备。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16912
A1144	/通信与网络组件/PROFINET/PROFINET Technologiekomponenten	s7-300 PN CPU作为i-device 与s7-1500 PROFINET IO 通信	操作指南	5/4/2016	PROFINET的CPU支持Idevice功能，即智能IO设备功能，也就是该PN设备可以同时作为IO控制器和IO设备。一个PN智能设备功能不但可以作为一个智能处理单元处理生产工艺的某一过程，而且可以和IO控制器之间交换过程数据，因此，智能设备作为一个IO设备连接一个上层IO控制器，智能设备的CPU通过自身的程序处理某段工艺过程，相应的过程值发送至上层的IO控制器再做相关的处理。SIMATIC S7- 300 PN CPU与 S7-1500 CPU都集成了PROFINET	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8890

A0423	/通信与网络组件/PROFINET/PLC/SIMATIC WinAC软件PLC	WinAC的PROFINET CBA通讯使用入门	操作指南	1/21/2010	WinAC是Windows实时扩展的软件包，基于PC的控制器，与SIMATIC S7 CPU具有同样的功能。WinLC RTX(Windows Logic Controller with Real Time eXtensions)在实时的PC环境中实现可编程逻辑控制器PLC的功能。WinLC RTX支持PROFINET IO和CBA通讯。本文介绍WinLC RTX的PROFINET CBA的通讯，通过在Step7中创建组件和在iMap中组态组件通讯，帮助用户了解产品的特点和使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3847
A0183	/通信与网络组件/PROFINET/PLC/SIMATIC WinAC软件PLC	深入浅出WinAC	操作指南	1/21/2005	深入浅出WinAC	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1616

A1410	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	F-IO作为共享设备的使用入门	操作指南	9/22/2021	“共享设备”功能允许 IO设备的模块或子模块分配给不同的 IO控制器。这充分体现了灵活的自动化理念，并节省了相关的接口模块、IO模块与网线。例如，可以将多个邻近的 I/O模块组合到一个IO设备中，该IO设备可以同时与多个（2-4）IO控制器同时通信。如果IO设备包含多个F-IO模块，同样可以将不同的F-IO模块分配给不同的F-CPU，实现故障安全的共享设备功能，本文即介绍该功能的实现过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17164
A1403	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	S7-1500R/H冗余系统通过PN/PN耦合器通信（不同项目中）	操作指南	9/2/2021	本文档介绍了如何在两个TIA Portal项目中分开组态S7-1500H系统和S7-1500R系统，这两个系统通过PN/PN耦合器进行通信的配置过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17143
A1401	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	S7-1500R/H冗余系统通过PN/PN耦合器通信（同项目中）	操作指南	8/24/2021	文档介绍了S7-1500R冗余系统通过PN/PN耦合器与S7-1500H冗余系统进行PROFINET通信的组态配置过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17140

F1622	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	PLC间跨网段通讯的常用方法	常问问题	7/8/2021	PLC间跨网段通讯的常用模式_通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17090
F1611	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	PROFINET “设备名” “IP地址” “MAC地址”介绍	常问问题	5/18/2021	本文介绍PROFINET组态时的用到的几个地址包括“设备名”、“IP地址”，“MAC地址”。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17030
A1367	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	S7-300在STEP7中使用RF186C	操作指南	1/6/2021	支持Profinet协议的通信模块RF185C/RF186C/RF188C/RF186CI/RF188CI，用于连接高频RFID产品RF200/RF300系列阅读器，可通过S7-300/400、S7-1200/1500 PLC进行编程操作。 通信模块RF186C，作为RF180C 的后续替代产品，在经典STEP 7 中怎么组态与使用呢? 本文在STEP7 V5.6 软件环境下，使用S7-300 CPU315-2PN/DP，通过Profinet通信连接RF186C和RF310R GEN2阅读器，运用FB45（MO	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16929
A1192	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	在TIA环境下实现S7-1500F和S7-1200F之间的安全相关控制器与智能设备通讯	操作指南	8/11/2017	在TIA环境下实现S7-1500F和S7-1200F之间的安全相关控制器与智能设备通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12431

A1145	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	S7_ 300与ET200SP profinet IO通信	操作指南	5/4/2016	SIMATIC S7-300 PN CPU集成了PROFINET接口，该接口具备连接PROFINET总线的通信功能，可以通过组态与其它设备建立Profinet IO通信。本文介绍了S7-300 PN CPU与ET200 SP进行Profinet IO通信的配置过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8891
A0993	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	如何使用S7-1x00共享设备	操作指南	6/10/2015	本文介绍如何实现CPU1510 SP-1作为共享设备被两个1500 CPU同时访问，包括配置步骤及测试等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8459
A0947	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	S7-1500做服务器端与第三方设备TCP通信	操作指南	4/2/2015	SIMATIC S7-1500 CPU默认集成PROFINET接口，该接口除连接PROFINET总线通信功能外，同时还可用于标准的 TCP通信。通过组态TCP连接或使用开放式通信专用功能块与其他设备建立TCP连接实现通信。本文介绍了S7-1500 CPU作为TCP服务器与PC进行TCP通信的配置过程	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8285

A0829	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	F-CPU之间安全相关的控制器-智能设备通信（Portal V11）	操作指南	9/13/2013	通过实例介绍了在S7分布式安全中，在博途V11环境下如何实现IO控制器和智能设备间的安全相关通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7446
A0654	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	实现F-CPU之间安全相关的控制器-智能设备通信	操作指南	8/24/2012	通过一个示例介绍了在S7分布式安全中，如何实现IO控制器和智能设备间的安全相关通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6752
A0634	/通信与网络组件/PROFINET/PLC	PROFINET智能设备使用入门（Portal V11）	操作指南	6/8/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了使用PROFINET智能设备功能，IO 控制器（S7-CPU, ET200 CPU...）能够同时作为一个IO设备被操作；通过一个简单的IO映像区访问，可实现控制器间的PROFINET通信□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6632
A1165	/通信与网络组件/PROFINET/Passive Network components	SIMATIC Automation Tool 应用入门	操作指南	10/19/2016	SIMATIC Automation Tool	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10141

A0215	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Wireless Communication/SCALANCE W780 Access Points	SCALANCE W 网络管理使用指南	操作指南	5/14/2008	本文描述了SCALANCE W模块在工业应用中的网络管理应用，例如Load&Save，Syslog，E-mail，SNMP和SNTP协议。并阐述了这些网络管理协议的基本原理。而且通过一些具体的配置实例说明了使用这些网络管理功能的基本方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2552
A0216	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Wireless Communication/SCALANCE W780 Access Points	SCALANCE W 网络安全功能使用指南	操作指南	5/14/2008	本文描述了SCALANCE W模块根据工业应用数据安全性的要求所做的一些网络安全功能配置，例如访问协议控制、更改默认SSID名称与禁用SSID广播、更改管理员或用户默认密码、使用ACL协议和使用验证和加密功能。并阐述了网络安全协议的基本原理。而且通过一些具体的配置实例说明配置这些工业协议的基本方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2553

A0213	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Wireless Communication/SCALANCE W780 Access Points	SCALANCE W 工业特性使用指南	操作指南	5/14/2008	本文描述了SCALANCE W模块根据工业应用的要求所做的一些通用协议上的改进，例如iQoS，iPCF和强制漫游。并阐述了协议特性的基本原理。而且通过一些具体的配置实例说明配置这些工业协议的基本方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2550
A0214	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Wireless Communication/SCALANCE W780 Access Points	SCALANCE W 桥模式使用指南	操作指南	5/14/2008	本文描述了SCALANCE W模块中的一些桥功能，例如VLAN和生成树协议。并阐述了桥功能协议的基本原理。而且通过一些具体的配置实例说明了使用这些协议的基本方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2551
F1115	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Wireless Communication	使用SCALANCE W进行PROFINET IO RT通信时，该如何设置VLAN	常问问题	7/3/2014	the note on configuration of VLAN function on SCALANCE W when used for PROFINET IO communication	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7891
A1184	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Security	在TIA环境下实现S7-1200F和S7-1500F使用PNPN Coupler的安全相关控制器与控制器通讯	操作指南	6/8/2017	S7-1200F 和S7-1500F的安全CPU之间通过PN/PN Couplser实现的安全相关控制器与控制器通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10388

A1183	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Security	在STEP7环境下S7-300F与ET200S实现Profinet安全相关通讯的入门文档	操作指南	6/8/2017	与在标准系统中一样，在 S7 分布式安全系统中具有 Profinet 接口的安全 CPU 与 ET200S 标准从站可以进行安全相关的通讯。通过在硬件组态中进行网络连接，并在在线状态下分配从站的设备名称及F目标地址来完成基本配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10387
A1388	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Ethernet Switches	交换机工作原理	操作指南	7/1/2021	本文介绍交换机工作原理	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17085
A1304	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Ethernet Switches	Y-Switch使用入门指南	操作指南	3/1/2020	Y-Switch使用入门，配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15640
F0467	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Ethernet Switches	在PROFINET应用中如何选择交换机	常问问题	10/21/2010	本文描述了在PROFINET应用中如何选择交换机	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4343
F0466	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Ethernet Switches	HSR和MRP在PROFINET应用中的注意事项	常问问题	10/18/2010	本文描述了HSR和MRP在PROFINET应用中的注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4337

A0382	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Ethernet Switches	工业以太网交换机-SCALANCE X200 环网组态	操作指南	11/2/2009	SCALANCE X200 的软件版本升级到V4.X之后，环网设置菜单有了变化，冗余模式由Redundancy Client、Redundancy Manager变为Automatic Redundancy Detection、MRP Client、 MRP Manager(Auto)/Client、 HSR Client、 HSR Manager。本文就环网设置变化后菜单的意义、设置方法、交换机版本的升级步骤做了详细说明，并对现场常见故障提出了一些处理方法和要点。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3716

A0353	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Ethernet Switches	PROFINET IO Web使用入门	操作指南	8/3/2009	PROFINET基于工业以太网，工业以太网的各种IT技术可以应用在PROFINET中，用于管理和维护网络，例如SNMP和HTTP等等。西门子集成PN接口的CPU开始集成WEB服务器，可以在工厂中通过IE浏览器而无需额外的软件开销即可跨越Intranet或Internet监控CPU，消息和模块状态，网络拓扑等等，这些信息都可视化在Web页面上，从而监控整个PROFINET系统。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3528

A0349	/通信与网络组件/PROFINET/Industrial Ethernet Switches	PROFINET IO设备替换无需移动介质/PG	操作指南	7/27/2009	早期的PROFINET IO设备需要插入MMC卡来存储PN IO设备的设备名。当接口模块发生故障需要更换时，只需要把MMC卡插入到新的模块中即可恢复PROFINET IO通讯，这样就不需要PG/PC对该IO设备进行重新组态，节约了维护的成本。对于新的PROFINET IO设备，例如ET200eco PN V6.0，由于其设备IP65固定密封壳体的要求不再需要MMC卡，当接口模块发生故障需要更换时也不需要PG/PC对该IO设备进行重新组态，这样既节约了	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3520
F1672	/通信与网络组件/PROFINET	CP1542-5和CM1542-5做第三方DP从站时的配置区别	常问问题	4/24/2022	文中解释CM1542-5和CP1542-5作为第三方PROFIBUS DP从站时，配置上两者不同的方面。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17315
F1548	/通信与网络组件/PROFINET	FWLoad.exe更新CP1616固件	常问问题	11/23/2020	除通过SIMATIC NET固件装载程序来更新CP1616固件，还可通过自带的Fwload.exe应用来更新CP1616固件，尤其在CP1616网口出现故障的情况。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16914

F1482	/通信与网络组件/PROFINET	什么是PROFINET的I&M信息	常问问题	2/16/2020	什么是PROFINET的I&M信息	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15611
F1481	/通信与网络组件/PROFINET	在TIA环境下如何设置MRP	常问问题	2/16/2020	在TIA环境下如何设置MRP	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15610
F1476	/通信与网络组件/PROFINET	什么是PROFINET的直接数据交换?	常问问题	1/7/2020	什么是PROFINET的直接数据交换	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15588
A1233	/通信与网络组件/PROFINET	TIA中CP343-1做Profinet IO控制器	操作指南	6/28/2018	本文适用于带有CP343-1接口模块的S7-300站与分布式IO站ET200SP之间实现Profinet IO通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14810
A1227	/通信与网络组件/PROFINET	TIA中1500PLC做控制器和作为I device的CP343-1之间的Profinet IO通信	操作指南	5/2/2018	本文适用于S7-1500 CPU与带有CP343-1接口模块的S7-300站点之间实现Profinet IO通信。S7-1500为控制器，带有CP343-1接口模块的S7-300站点为智能设备（I device）。可以通过两种方式进行组态: 1、在同一个项目中组态。 2、在不同的项目中组态。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14760

A1191	/通信与网络组件/PROFINET	PROFINET综合文档	操作指南	7/6/2017	本文档是由西门子技术支持工程师利用业余时间制作的，关于西门子PROFINET通讯技术的参考文档。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=11404
F1959	/通信与网络组件/PROFINET	S7-300在TIA中使用GSD方式作智能从站通讯	常问问题	1/16/2017	S7-300在TIA中使用GSD方式作智能从站通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10273
F1945	/通信与网络组件/PROFINET	以太网、工业以太网及PROFINET的区别	常问问题	11/11/2016	以太网、工业以太网及PROFINET的区别	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10174
F1944	/通信与网络组件/PROFINET	Profinet通讯中Control和Device的区别	常问问题	11/11/2016	Profinet通讯中Control和Device的区别	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10173
F1943	/通信与网络组件/PROFINET	PROFINET中I-DEVICE的作用	常问问题	11/11/2016	PROFINET中I-DEVICE的作用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10172
A1107	/通信与网络组件/PROFINET	S7-1500与ET200SP PN/IO通信	操作指南	3/2/2016	SIMATIC S7-1500 CPU集成了PROFINET接口，该接口具备连接PROFINET总线的通信功能，可以通过组态与其它设备建立Profinet IO通信。本文介绍了S7-1500 CPU与ET200SP 进行Profinet IO通信的配置过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8779

F1238	/通信与网络组件/PROFINET	如何在CPU 判断MRP 环网的状态	常问问题	6/5/2015	如何在CPU 判断MRP 环网的状态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8441
A0911	/通信与网络组件/PROFINET	ET200SP GSD文件组态时需要怎样选择服务器模块?	操作指南	11/25/2014	et200sp gsd文件组态下服务器模块的选择	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8116
A0912	/通信与网络组件/PROFINET	SCALANCE X 多MRP环	操作指南	11/18/2014	SCALANCE X 多MRP环	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8107
F0589	/通信与网络组件/PROFINET	在配置智能设备时CPU151-8的哪些模板可以选择I/O	常问问题	11/7/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了在配置智能设备时CPU151-8的哪些模板可以选择I/O□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6092
F0530	/通信与网络组件/PROFINET	使用FB126功能块对PROFIBUS DP和PROFINET IO网络进行诊断时要注意什么?	常问问题	4/25/2011	本文介绍了使用FB126功能块对PROFIBUS DP和PROFINET IO网络进行诊断时要注意什么	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5771

F0525	/通信与网络组件/PROFINET	PROFINET是否一定需要100M和全双工的环境。例如：对于PROFINET来讲，必须使用的是100M以太网？那么当通过无线链路进行通讯时，SCALANCE W一定在100M工作吗	常问问题	4/22/2011	本文介绍了PROFINET是否一定需要100M和全双工的环境。例如：对于PROFINET来讲，必须使用的是100M以太网？那么当通过无线链路进行通讯时，SCALANCE W一定在100M工作吗	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5753
A0506	/通信与网络组件/PROFINET	西门子视频文档——PROFINET E-Learning之以太网基础知识	操作指南	12/6/2010	内容预览:□ 西门子视频文档—— PROFINET E-Learning之以太网基础知识一共分为两部分：□ 第一部分：以太网基础□ 第二部分：以太网地址	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4424
A0511	/通信与网络组件/PROFINET	西门子视频文档——PROFINET E-Learning之PROFINET诊断	操作指南	12/6/2010	内容预览:□ 西门子视频文档—— PROFINET E-Learning 之PROFINET诊断一共分为三部分：□ 第一部分：PROFINET Fb126诊断□ 第二部分：PROFINET RSE诊断□ 第三部分：PROFINET web诊断	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4430

A0508	/通信与网络组件/PROFINET	西门子视频文档——PROFINET E-Learning之PROFINET IO组态一	操作指南	12/6/2010	内容预览:□ 西门子视频文档—— PROFINET E-Learning 之 PROFINET IO组态一共分为两部分：□ 第一部分：PN CP IO组态□ 第二部分：PN CPU IO组态□ 本文描述的是第一部分	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4427
A0509	/通信与网络组件/PROFINET	西门子视频文档——PROFINET E-Learning之PROFINET IO组态二	操作指南	12/6/2010	内容预览:□ 西门子视频文档—— PROFINET E-Learning 之 PROFINET IO组态一共分为两部分：□ 第一部分：PN CP IO组态□ 第二部分：PN CPU IO组态□ 本文描述的是第二部分	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4428
A0510	/通信与网络组件/PROFINET	西门子视频文档——PROFINET E-Learning之PROFINET IO应用	操作指南	12/6/2010	内容预览:□ 西门子视频文档—— PROFINET E-Learning 之 PROFINET IO应用一共分为四部分：□ 第一部分：PROFINET IO的无线应用□ 第二部分：PROFINET不需要存储介质和PG□ 第三部分：PROFINET快速启动□ 第四部分：PROFINET拓扑浏览□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4429

A0507	/通信与网络组件/PROFINET	西门子视频文档——PROFINET E-Learning 之 PROFINET 基础	操作指南	12/6/2010	内容预览:□ 西门子视频文档—— PROFINET E-Learning 之 PROFINET 基础一共分为九部分：□ 第一部分：PROFINET实时通信(上) □ 第二部分：PROFINET实时通信(下) □ 第三部分：PROFINET网络安装□ 第四部分：PROFINET分布式现场设备□ 第五部分：PROFINET分布式自动化□ 第六部分：PROFINET 过程控制□ 第七部分：PROFINET运动控制□ 第八部分：PROFINET的IT标准和安全□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4425
A0256	/通信与网络组件/PROFINET	PROFINET 实时通信刷新时间	操作指南	11/28/2008	介绍了PROFINET 实时通信刷新时间的问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3071

A0141	/通信与网络组件/PROFINET	S7-400 PROFINET IO 通信快速入门（更新版）	操作指南	2/18/2008	通过PROFINET，分布式现场设备(如现场IO设备，例如信号模板)可直接连接到工业以太网，与PLC(IO控制器)等设备通讯。本文举例一个PN IO控制器 (CP443-1 Adv) 和PN IO设备 (ET200S) 实现PROFINET IO实时通讯。通过一步一步的组态，给读者一个清晰的组态PROFINET IO通讯的实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1353
A0140	/通信与网络组件/PROFINET	S7-300 PROFINET IO 通信快速入门（更新版）	操作指南	2/18/2008	通过PROFINET，分布式现场设备(如现场IO设备，例如信号模板)可直接连接到工业以太网，与PLC(IO控制器)等设备通讯。本文举例一个PN IO控制器 (CPU315-2PN/DP) 和PN IO 设备 (ET200S) 实现PROFINET IO实时通讯。通过一步一步的组态，给读者一个清晰的组态PROFINET IO通讯的实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1352

A0142	/通信与网络组件/PROFINET	PROFINET CBA 通信快速入门（更新版）	操作指南	2/18/2008	通过PROFINET CBA，基于组件的自动化，支持分布式自动化系统之间的通讯。本文举例CP443-1 Adv 和CPU317-PN/DP 通过Step7 分别生成两个组件，然后通过iMap 组态组件。下载组态信息到相应的站中。实现PROFINET CBA 通讯。通过一步一步的组态，给读者一个清晰的组态PROFINET CBA通讯的实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1354

A0143	/通信与网络组件/PROFINET	PROFINET CBA用户程序接口刷新快速入门	操作指南	2/18/2008	CBA即"Component Based Automation"。是基于开放的PROFINET标准执行模块化应用的自动化概念。分布式的智能设备之间可以交换实时数据。PROFINET CBA 接口是PROFINET 工艺组件的接口。每一个工艺组件都存在一个接口，通过该接口，组件之间以及组件与HMI/MES 系统之间可以相互通讯。所以组件的接口类型主要分为两种，一种是PROFINET interface DB，另一种就是HMI interface DB。通过刷新PROFINET	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1355
A0301	/通信与网络组件/PROFIBUS/网络转换/DP/DP Coupler	DP/DP Coupler使用快速入门	操作指南	3/20/2009	本文简要介绍了DP/DP Coupler Profibus网络通讯耦合模块的产品特点及使用，详细介绍如何利用模块本身DIL拨码开关或Step7编程软件配置DP/DP Coupler在两个DP网络中进行通讯及通过模块指示灯或用户程序进行诊断，希望通过本文档，能够给读者提供入门指导	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3265

F0250	/通信与网络组件/PROFIBUS/网络转换/DP/DP Coupler	通过DP/DP Coupler连接S7-300DP CPU到S7-400H冗余系统	常问问题	7/30/2008	本文主要介绍了通过DP/DP Coupler及Y_Link连接S7-300 DP CPU到S7-400H冗余系统的另一种解决方案。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2588
A0453	/通信与网络组件/PROFIBUS/网络转换/DP/AS-i Link 20 E	DP/AS-interface Link 20E使用入门	操作指南	6/2/2010	本文介绍DP/AS-i Link 20E模块配置方法、程序编写；示例解释	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4082
F0403	/通信与网络组件/PROFIBUS/网络转换/DP / PA 耦合器和 DP/ PA Link	DP Link和耦合器的 兼容性	常问问题	12/9/2009	本文列出了常用的DP Link和耦合器在应用中的兼容性以及需要注意的问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3781
F0119	/通信与网络组件/PROFIBUS/网络转换	SIEMENS PROFIBUS 网络中可以接入多少台PA仪表?	常问问题	9/19/2006	本文主要介绍了如何利用Siemens Profibus PA网络设备计算Profibus PA网段中可连接的Profibus PA仪表设备数量，涉及数据报文，电流，电压等的计算。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1501
A0455	/通信与网络组件/PROFIBUS/系统接口/SIMATIC S7/CP 342-5	S7-300如何通过GSD文件实现PROFIBUS DP主从通讯	操作指南	6/4/2010	本文详细介绍了S7-300如何通过GSD文件的方式实现PROFIBUS DP主从通讯的步骤和注意事项。客户可以借鉴此文，轻松实现S7-300作为PROFIBUS DP从站和第三方PROFIBUS DP主站的通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4086

F0412	/通信与网络组件/PROFIBUS/系统接口/SIMATIC S7/CP 342-5	为什么调用FC6 "AG_RECV"时会出现状态字"80B1"	常问问题	1/28/2010	本文描述了为什么调用FC6 "AG_RECV"时会出现状态字"80B1"。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3851
A0046	/通信与网络组件/PROFIBUS/系统接口/PG/PC/OPC Server PROFIBUS	PC站通过PROFIBUS OPC的方式直接对变频器进行监控	操作指南	7/19/2006	OPC全称是OLE for Process Control，OPC标准以微软公司的OLE技术为基础，它的出现为基于Windows的应用程序和现场过程控制应用建立了桥梁，为当前种类繁多的现场设备、不断升级的产品以及各个软件开发商提供了一种具有高效、可靠、开放、可互操作的标准端口。□ 本文实例就是以OPC 为基础，通过OPC客户端软件(OPC □ Scout)读写DP从站(变频器)的参数，该实例的优点是可以省去通常作为DP主站的PLC，而且可以通过OPC这种接口使用任意OPC客户端	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1258
A0037	/通信与网络组件/PROFIBUS/系统接口/PG/PC/OPC Server PROFIBUS	通过PROFIBUS建立SIMATIC NET OPC 服务器与PLC 的S7连接	操作指南	7/21/2005	通过PROFIBUS建立SIMATIC NET OPC 服务器与PLC的S7连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1249

A0523	/通信与网络组件/PROFIBUS/系统接口/PG/PC/CP 5613 A2	SIMATIC NET OPC Server与S7-200/EM277的DP连接	操作指南	3/4/2011	本文首先介绍了通过SIMATIC NET 作为 OPC SERVER连接S7-200的数目及性能的决定因素，之后通过应用实例逐步介绍了如何实现SIMATIC NET OPC Server与S7-200/EM277的PROFIBUS DP协议连接，通讯设置配置，与HMI连接方法及注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4514
A0239	/通信与网络组件/PROFIBUS/分布式 I/O/ET 200X	EM148-FC变频器使用入门	操作指南	9/17/2008	本文介绍ET200X变频器EM148-FC的使用调试方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2744
A0478	/通信与网络组件/PROFIBUS/分布式 I/O/ET 200S/工艺模块	ET200S 1STEP 步进模块使用入门	操作指南	7/2/2010	本文通过一些简单的说明，描述怎样设置ET200S功能模块1STEP 模块的参数，以及应用、操作和测试相应的软硬件。功能模块1STEP主要包括2种操作模式：寻找参考点模式、增量模式。本文会针对这2种模式分别进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4143
A0581	/通信与网络组件/PROFIBUS/分布式 I/O/ET 200M	如何配置冗余系统中的ET 200M从站	操作指南	1/30/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何配置冗余系统中的ET 200M从站□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6047

F1224	/通信与网络组件/PROFIBUS/分布式 I/O	接口模块IM155-6 DP HF的固件更新	常问问题	4/1/2015	本文描述接口模块IM155-6 DP HF的固件更新方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8269
A0712	/通信与网络组件/PROFIBUS/分布式 I/O	Profibus-DP 同步、冻结功能的实现	操作指南	5/17/2013	本文介绍了如何配置Profibus-DP从站的同步和冻结模式，及在Step7 V5.5环境下的编程组态过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7238
A1329	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS通信	S7-1500如何使用DP通信模块作为DP从站连接到S7-300 CPU（STEP7）？	操作指南	4/28/2020	本文适用于带有CM1542-5 DP通信模块的S7-1500站与集成DP接口的S7-300站之间，通过DP接口实现DP主从通信。 下文，对S7-300站作为DP主站在STEP7中组态，S7-1500站作为DP从站在TIA portal中组态的方式进行讲解。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16738
A1229	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS通信	TIA中1500的DP接口模块和315-2DP之间的S7单边通信	操作指南	5/24/2018	本文适用于带有CM1542-5 DP接口模块的S7-1500站与集成DP接口的S7-300站之间，通过DP接口实现S7单边通信。由于集成DP接口的300CPU只能做S7通信的服务器，所以S7-1500站必须作为S7通信的客户端主动建立连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14780

A1196	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS通信	PROFIBUS 技术参考 综合文档	操作指南	9/22/2017	PROFIBUS是一种国际性的现场总线标准，广泛应用于工厂自动化和过程自动化生产领域。本文档主要介绍了PROFIBUS的基本特征，对西门子工业支持中心全球技术资源库中关于PROFIBUS的相关资源进行了总结和归纳。 第2章对PROFIBUS现场总线和网络器件做了简单介绍，列出了一些PROFIBUS网络规划和安装的注意事项，有助于理解和正确的使用PROFIBUS现场总线。第3章和第4章是文档的核心内容，介绍了西门子常用PROFIBUS网络器件的使用方法和常见通信方式具体实	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12489
A1188	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS通信	在TIA环境下实现S7-1200F和1500F使用DP/DP Couple的安全相关主站与主站通讯	操作指南	6/23/2017	将CPU1511F-1PN带CP1542-5作为一个PROFIBUS 主站，CPU1215FC带CM1243-5作为另一个PROFIBUS主站。通过DP/DP Coupler实现两个CPU的安全相关通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10398

F1373	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS通信	S7-1500通过PROFIBUS通信控制CU320-2DP	常问问题	5/20/2016	S7-1500PLC与SINAMICS CU320-2DP之间可通过PROFIBUS DP总线进行周期性及非周期性数据通讯。对于CPU集成DP接口的PLC（1516-3PN/DP、1517-3PN/DP和1518-4PN/DP）可以直接连接，对于没有DP接口的CPU需要使用CM 1542-5或者CP 1542-5模块进行DP接口的扩展。使用标准功能块DPRD_DAT及DPWR_DAT，S7-1500PLC通过PROFIBUS周期性通讯方式可将控制字和设定值发送至驱动器，并从驱动器读取状态字和实际值	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8917
A1048	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS通信	S7-1500通过PROFIBUS DP与RFID通信	操作指南	8/24/2015	S7-1500可以使用PROFIBUS DP总线，通过ASM456模块，实现与西门子工业识别系统的通信。本文将介绍通过S7-1500 CPU1516-3PN/DP的集成DP口和ASM456，使用Ident指令块，实现对RF300进行读、写操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8559

F1214	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS通信	如何通过FB287读写单个变频器参数	常问问题	4/1/2015	FB287是一个用于读写变频器中单个参数的功能块。它在运行过程中内部调用了非周期通信功能块RDREC/SFB52和WRREC/SFB53。它简单易用，省去了非周期通信中填写数据区内容的繁琐步骤，只需要指明参数号、下标即可。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8264
A0937	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS通信	TIA Portal V13中使用S7-300 Profibus DP通信入门	操作指南	1/30/2015	1、基于TIA Portal的S7-300集成DP口与ET200S的DP通信 2、基于TIA Portal的S7-300集成DP口与EM277的DP通信 3、基于TIA Portal的CP342-5与EM277的DP通信 4、基于TIA Portal的S7-300集成DP口之间的DP通信 5、基于TIA Portal的S7-300集成DP口与CP342-5的DP通信	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8237
F0088	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS网络部件/电气网络（PROFIBUS-PA）	如何配置SIEMENS PROFIBUS PA总线仪表方案（更新版）	常问问题	10/25/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍如何配置SIEMENS PROFIBUS PA总线仪表方案□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1470

A0282	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件/电气网络(RS485)/诊断中继器	西门子诊断中继器使用说明	操作指南	2/25/2009	本文针对诊断中继器的使用方法以及注意事项进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3184
A0281	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件/电气网络(RS485)/RS 485 中继器	西门子RS485中继器使用说明	操作指南	2/25/2009	本文针对RS485中继器的拓扑功能进行说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3183
F0538	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件/带有 OLM 的光纤网络/玻璃光缆	在Com Profibus中如何修改最高站地址	常问问题	4/28/2011	Com Profibus中修改最高站地址HSA参数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5793
A0207	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件/带有 OLM 的光纤网络/玻璃光缆	西门子光纤通信简介	操作指南	5/6/2008	本文档主要用于讨论以下相关问题：□ 1.西门子光纤基础知识□ 2.西门子光纤选型□ 3.西门子光纤接口设备简介	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2544
A0280	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件/带有 OLM 的光纤网络	西门子OLM设备使用说明	操作指南	2/25/2009	本文针对OLM的拨码开关设置以及功能进行说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3182
A1445	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件	DP/DP耦合器在TIA Portal中的使用	操作指南	3/7/2022	本文档以CPU1518-4PN/DP和CPU1211C之间通过DP/DP耦合器通信传输数据为例，介绍如何在TIA Portal中使用DP/DP 耦合器。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17277

A1328	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件	S7-1500如何使用DP通信模块作为DP从站连接到S7-300 CPU（TIA）？	操作指南	4/28/2020	本文适用于带有CM1542-5 DP通信模块的S7-1500 站与集成DP接口的S7-300 站之间在TIA portal中通过DP接口实现DP主从通信。 下文，在TIA portal中对可能的两种组态方式进行讲解： 1、在同一个项目中组态，S7-300站作为DP主站，S7-1500站作为DP从站。 2、在不同项目中组态，S7-300站作为DP主站，S7-1500站作为DP从站。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16737
F1418	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件	使用DP/DP Coupler时，如何确认本方DP系统设置无错	常问问题	4/27/2018	DP DP Coupler是给2个DP主站通信使用，本文档就是指导客户如何确认本方DP系统设置无错。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14756
F1366	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件	DP Link和耦合器的兼容性	常问问题	5/4/2016	本文列出了常用的DP Link和耦合器在应用中的兼容性以及需要注意的问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8894
F1241	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件	如何在TIA Portal V13SP1中组态PROFIBUS PA仪表?	常问问题	5/19/2015	本文介绍了在TIA Portal V13SP1中组态PROFIBUS PA仪表的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8416
A0830	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件	如何为诊断中继器设置时钟同步	操作指南	8/12/2013	针对诊断中继器时钟同步功能进行介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7387

F0725	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件	如何正确使用Profibus插头以及终端电阻	常问问题	6/14/2013	本文介绍如何正确使用Profibus接头以及终端电阻	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7287
A0341	/通信与网络组件/PROFIBUS/PROFIBUS 网络部件	通过STEP 7读取诊断中继器的诊断信息	操作指南	7/23/2009	西门子诊断中继器除了具有网络中继功能，还具有对PROFIBUS网络进行网络诊断和故障定位等功能。本文通过一个具体的实例，给出了在STEP7中读取诊断中继器诊断信息的方法和基本操作步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3508
A1245	/通信与网络组件/PROFIBUS	S7-1500如何使用DP通信模块作为DP主站或从站连接到S7-300 CPU	操作指南	2/14/2019	本文适用于带有CM1542-5 DP通信模块的S7-1500 站与集成DP接口的S7-300 站之间，通过DP接口实现DP主从通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14984
F0696	/通信与网络组件/PROFIBUS	如何调整DP目标循环时间Ttr，避免因此造成的总线故障？	常问问题	3/20/2013	本文描述了如何调整DP目标循环时间Ttr，避免因此造成的总线故障	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7099
F0602	/通信与网络组件/PROFIBUS	使用DP/DP 耦合器在不同F-CPU之间进行安全通信时要注意什么？	常问问题	12/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了使用DP/DP 耦合器在不同F-CPU之间进行安全通信时要注意什么？□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6184

F0574	/通信与网络组件/PROFIBUS	如何使用SIMATIC NET PC软件组态PC站在OPC服务器（DP从站）与第三方（作为DP主站）进行通讯	常问问题	8/10/2011	本文描述了□CP5611用于将一个作为DP从站的OPC服务器与作为DP主站的第三方站点进行PROFIBUS DP通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6000
A0492	/通信与网络组件/PROFIBUS	PROFIBUS现场总线安装指导	操作指南	8/25/2010	本文主要介绍了PROFIBUS网络中所涉及的硬件以及网络规划和安装中的注意事项，帮助用户正确的安装和使用PROFIBUS现场总线。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4274
A0017	/通信与网络组件/PROFIBUS	NETS7PB使用入门	操作指南	4/1/2004	本文档介绍了使用 SIMATIC NET软件配置和调试OPC Server Profibus S7 连接的方法和步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1230
A0005	/通信与网络组件/PROFIBUS	Profibus通讯快速入门	操作指南	3/30/2004	介绍了西门子PLC通过PROFIBUS网络，连接驱动装置做为从站的使用方法。包括硬件的组态、功能块的调用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1218
A0331	/通信与网络组件/ASI/网络转换/DP/AS-Interface LINK Advanced	在STEP7项目中配置DP/ AS-i LINK Advanced	操作指南	7/8/2009	本文介绍了DP/AS-i LINK Advanced的基本功能。及在STEP7中的组态方法和对AS-I从站的访问方法及地址对应关系等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3445

A0206	/通信与网络组件/ASI/主站/SIMATIC S7主站/CP 243-2	如何配置343 - 2P	操作指南	4/28/2008	本文档主要介绍以下相关问题： □ ASI网络的构成 □ CP343- 2P的配置方法 □ 示例解释	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2543
A1156	/通信与网络组件/ASI/主站	在STEP7中配置IE/AS-i Link	操作指南	7/8/2016	本文使用 IE/AS-i LINK 的 AS-i master 网关模块访问一块地址为1的 4DI 模块和一块地址为2的 4AI 模块为例，说明在 STEP7 中如何配置 IE/AS-i LINK 实现 AS-i 通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=9048
F1590	/通信与网络组件/ASI	ASIsafe Monitor停产替换	常问问题	4/9/2021	ASIsafe Monitor已停产，文档介绍了用MSS可编程控制器替换ASIsafe Monitor。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16996
A1115	/通信与网络组件/ASI	ET200SP AS-i Master在TIA中的使用入门	操作指南	3/8/2016	本章节以分布式IO ET200SP 的 AS-i master 模块访问一块地址为2的 4DI 模块和一块地址为3的 4AI 模块为例，说明在 TIA Portal 中如何配置ET200SP实现 AS-i 通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8798

A1087	/通信与网络组件/ASI	ET200SP AS-i Master在STEP7中的使用入门	操作指南	12/22/2015	本章节以分布式IO ET200SP 的AS-i master 模块访问一块地址为2的 4DI 模块和一块地址为3的 4AI 模块为例，说明在 Step7 中如何配置ET200SP实现 AS-i 通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8711
F1673	/通信与网络组件	西门子是否提供S7-1500的G3证书	常问问题	5/5/2022	本FAQ描述S7-1500是否提供G3证书。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17316
F1665	/通信与网络组件	巧用SIMATIC PLC SNMP库7-控制SCALANCE 防火墙的SINEMA RC远程连接	常问问题	2/17/2022	控制SCALANCE 防火墙的SINEMA RC远程连接	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17270
F1651	/通信与网络组件	SCALANCE管理型交换机在PROFINET通信中的优势	常问问题	12/2/2021	SCALANCE管理型交换机在PROFINET通信中的优势	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17244
A1419	/通信与网络组件	SCALANCE SC600 VPN 功能	操作指南	11/3/2021	SCALANCE SC600 VPN 功能总结	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17222
F1608	/通信与网络组件	SINEC NMS 策略部署案例2-统一SCALANCE交换机基本配置	常问问题	5/17/2021	SINEC_NMS_Policy_Application_example_2_change_SCALANCE_total_configuration	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17025

F1599	/通信与网络组件	巧用SIMATIC PLC SNMP库4-读取交换机CRC错误	常问问题	5/11/2021	Smart_usage_of_SIMATIC_PLC_SNNP_library_4_how_to_get_CRC_error_of_SCALANCE_ethernet_port	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17012
F1578	/通信与网络组件	Wireshark抓包工具的报文捕捉区别	常问问题	2/24/2021	使用Wireshark抓包时，通过交换机和Bany的结果的区别和注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16971
F1558	/通信与网络组件	西门子网管软件SINEC NMS基本功能应用大全	常问问题	1/28/2021	西门子网管软件SINEC NMS基本功能应用大全	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16947
F1520	/通信与网络组件	怎样为西门子SCALANCE 创建HTTPS 访问的自签名证书	常问问题	3/13/2020	怎样为西门子SCALANCE 创建HTTPS 访问的自签名证书	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16670
A1300	/通信与网络组件	M200D电机起动器AS-i透明地址介绍	操作指南	2/27/2020	本文介绍M200D电机起动器AS-i通讯在Portal软件中的透明地址问题，包括透明地址介绍，分配和组态等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15629
A1299	/通信与网络组件	8WD42和8WD44灯柱AS-i通讯模块介绍	操作指南	2/25/2020	本文介绍8WD4柱灯的AS-i通讯模块的组态、配置、通讯等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15626
F1497	/通信与网络组件	西门子SCALANCE X交换机和H3C 级联常见问题	常问问题	2/25/2020	SCALANCE X connect the H3C device	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15623
F1494	/通信与网络组件	SINEMA RC 客户端如何通过域名访问远程WEB 服务器	常问问题	2/19/2020	SINEMA RC 客户端如何通过域名访问远程WEB 服务器	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15618

F1493	/通信与网络组件	SINEMA RC 远程子网节点细化	常问问题	2/19/2020	SINEMA RC remote device subnet divide	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15616
F1490	/通信与网络组件	西门子网管软件SINEMA Server/ SINEC NMS连接第三方网络产品	常问问题	2/19/2020	西门子网管软件SINEMA Server/ SINEC NMS连接第三方网络产品	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15615
A1242	/通信与网络组件	如何实现S7-400H与SIMIT通讯连接 – SIMIT UNIT	操作指南	12/11/2018	如何实现S7-400H与SIMIT通讯连接 – SIMIT UNIT	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14958
F1291	/通信与网络组件	怎样通过SINAME RC 远程连接私有云内部设备	常问问题	12/5/2018	如何通过SINEMA RC 安全的连接私有云设备	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14945
F1290	/通信与网络组件	SINEMA RC NAT功能说明	常问问题	12/5/2018	如何使用SINEMA RC NAT功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14944
A1236	/通信与网络组件	SCALANCE S 常用功能大全	操作指南	8/9/2018	SCALANCE S main function summary	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14830
A1189	/通信与网络组件	基于SINEMA RC与M874-3的远程维护配置指南	操作指南	6/27/2017	基于SINEMA RC与M874-3的远程维护配置指南	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10402
A1186	/通信与网络组件	基于WinCC与SINEMA RC的远程状态监控配置指南	操作指南	6/21/2017	基于WinCC与SINEMA RC的远程状态监控配置指南	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10396

A1185	/通信与网络组件	基于SINEMA RC与S615的远程维护配置指南	操作指南	6/21/2017	基于SINEMA RC 与S615的远程维护配置指南	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10395
F1105	/通信与网络组件	S7-300以太网模块Profinet通讯连接状态的判断	常问问题	6/16/2014	本文介绍了S7-300以太网模块Profinet通讯连接状态的判断	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7867
F1071	/通信与网络组件	使用TIA博途创建自定义的web页面后为什么不能写PLC变量	常问问题	2/18/2014	使用TIA博途创建自定义的web页面后为什么不能写PLC变量。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7642
F1070	/通信与网络组件	使用TIA博途创建自定义web页面后为什么中文字符显示乱码	常问问题	2/18/2014	使用TIA博途创建自定义web页面后为什么中文字符显示乱码。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7641
F1069	/通信与网络组件	使用TIA博途创建自定义Web页面为什么报错误：“创建Web DB失败”	常问问题	2/18/2014	使用TIA博途创建自定义web页面为什么报错误：Web DB创建失败	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7640
F1044	/通信与网络组件	SIMATIC NET OPC Server与S7-1500通讯要点	常问问题	12/11/2013	SIMATIC NET OPC Server与S7-1500通讯要点	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7542
A0843	/通信与网络组件	通过STEP 7 V11软件实现 F-CPU之间安全相关的DP主站与智能从站通讯	操作指南	9/2/2013	本文介绍了F-CPU之间安全相关的DP主站与智能从站通讯，结合STEP7 V11 SP2版软件介绍的编程组态过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7418

A0842	/通信与网络组件	通过STEP 7 实现F-CPU之间安全相关DP主站与智能从站通讯	操作指南	9/2/2013	本文介绍了F-CPU之间安全相关的DP主站与智能从站通讯，结合STEP7 V5.5版软件介绍的编程组态过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7417
A0841	/通信与网络组件	通过PN实现 F-CPU之间安全相关的S7通讯(V11版本)	操作指南	9/2/2013	本文介绍了F-CPU之间安全相关的 S7 通讯。使用STEP7 V11 SP2版本软件进行编程组态。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7416
A0840	/通信与网络组件	通过DP/DP Coupler实现 F-CPU之间安全相关的主站与主站通讯(V11版本)	操作指南	8/30/2013	本文介绍了F-CPU之间通过DP/DP Coupler实现安全相关的DP主站与DP主站通讯，结合STPE7 V11 SP2版软件介绍的编程组态过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7414
A0702	/通信与网络组件	串口通讯之ET200S进行ASCII通讯	操作指南	4/11/2013	本文档讨论ET200S 1SI串口模块进行ASCII通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7144
F0553	/通信与网络组件	SIMATIC PDM通过PC Adapter USB访问PROFIBUS PA仪表	常问问题	9/15/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文阐述了SIMATIC PDM软件通过PC Adapter USB编程电缆访问PROFIBUS PA仪表的要求及注意事项□ □	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5905

A0575	/通信与网络组件	配置SIMATIC OPC服务器的符号访问	操作指南	8/12/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍如何配置并使用符号SIMATIC NET OPC 服务器□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6006
A0569	/通信与网络组件	通过COML S7建立SIMATIC NET OPC服务器与PLC的S7连接	操作指南	7/4/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍如何通过COML S7（Configuration Management local）快速配置S7连接。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5953
F0425	/通信与网络组件	PROFINET与PROFIBUS的比较	常问问题	5/13/2010	本文描述了PROFIBUS和PROFINET之间的区别。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3997
A0312	/通信与网络组件	CP342-5与SIMATIC NET OPC服务器的通讯	操作指南	4/14/2009	本文介绍了西门子CP342-5模块与SIMATIC NET OPC服务器软件的通讯，并列举了一些简单的应用，常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3304
A0266	/通信与网络组件	OPC DCOM问题处理	操作指南	1/6/2009	本文档介绍如何解决OPC通讯中的DCOM的问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3106
A0265	/通信与网络组件	如何配置OPC DCOM	操作指南	12/18/2008	本文档主要介绍如何能够正确在OPC通讯中的DCOM	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3105
过程控制系统						
A1609	/过程控制系统	过程IO选型篇 - ET 200SP HA选型概述	操作指南	2024-06-07 15:41:22	ET 200SP HA选型指南	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17835.html

A1613	/过程控制系统	过程IO应用篇 - ET 200PA SMART+技术资料	操作指南	2024-05-31 11:13:36	ET 200PA SMART+技术资料（手册，CAx）	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17839.html
A1612	/过程控制系统	过程IO应用篇 - ET 200SP HA技术资料	操作指南	2024-05-31 11:00:27	ET 200SP HA技术资料（手册，固件，CAx，证书）	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17838.html
A1611	/过程控制系统	过程IO应用篇 - ET 200SP HA ET 200PA SMART+典型拓扑	操作指南	2024-05-31 10:49:56	ET 200SP HA和ET 200PA SMART+ POFINET网络拓扑	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17837.html
A1610	/过程控制系统	过程IO应用篇 - ET 200SP HA模块接线大全	操作指南	2024-05-31 10:15:12	ET 200SP HA I/O模块接线指	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17836.html
A1571	/过程控制系统/DCS/SIMATIC PCS7/通讯	Modbus通讯基于PCS 7编程组态指南	操作指南	7/5/2023	基于PCS 7方式下的Modbus RTU、Modbus TCP通讯编程，以及CN4100结合PCS 7的Modbus通讯编程	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17670
F1456	/过程控制系统/过程安全系统/安全仪表系统	F SYSTEM安全写功能的实现	常问问题	7/8/2019	本文介绍了如何在F SYSTEM里实现安全数据写入功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15271
F1455	/过程控制系统/过程安全系统/安全仪表系统	如何组态F SYSTEM去钝化功能?	常问问题	7/8/2019	本文描述了如何将钝化的安全通道去钝化，包括在CFC和OS部分的组态。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15270
A1264	/过程控制系统/过程安全系统/安全仪表系统	F SYSTEM组态入门指南	操作指南	7/8/2019	本文描述了如何使用F SYSTEM做一个SIS的项目，包括硬件组态、安全逻辑组态和注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15269

A1356	/过程控制系统/批处理/Simatic Batch	使用IS/PH组态BATCH报表	操作指南	11/23/2020	本文档介绍如何使用Information Server以及Process Historian组态配置Batch报表，数据归档到PH，通过IS查看报表等功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16911
F1540	/过程控制系统/批处理/Simatic Batch	通过non-self-completing功能实现Batch的连续配方步	常问问题	7/27/2020	在Batch配方系统中，配方由若干个配方操作或配方阶段(ROP或RPH)构成，遵循规划好的流程顺序执行。 常规应用中，当一个操作或阶段退出运行状态后，在自动化层面上通常会执行相应结束的动作，该操作或阶段再次执行时在自动化层面上重新执行启动动作。然而在配方的设计中，有时会遇到依次执行的两个操作或阶段具有连续性的情况。当前一个操作或阶段退出运行状态后，相应的动作仍然延续下去，等待下一次的执行，避免在自动化层面的中断。 例如，二步给料的同时对来料搅	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16832
A1317	/过程控制系统/批处理/Simatic Batch	自定义创建SIMATIC BATCH报表	操作指南	3/20/2020	使用Report Builder自定义创建SIMATIC BATCH 报表	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16679

F1465	/过程控制系统/批处理/Simatic Batch	BATCH中的单元分配	常问问题	8/5/2019	BATCH单元的分配是BATCH工程的重点规划内容。一方面必须避免不同BATCH批次生产对单元的占用冲突，另一方面也要尽可能提高单元的有效利用率，避免设备空置、等待或长期高负荷运作。合理的单元分配可以利用有限的设备，在相同时间内完成 更多BATCH批次的生产，节省成本，提高效率。 SIMATIC BATCH提供灵活多样的单元分配方式，以满足不同用户、不同场合的单元分配需求，优化BATCH生产工艺。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15313
F1464	/过程控制系统/批处理/Simatic Batch	Batch批生产中的电子签名	常问问题	7/24/2019	SIMATIC BATCH 支持遵循 FDA 或 21 CFR Part 11要求的电子签名功能。 本文通过结合实例来介绍并演示电子签名在SIMATIC BATCH中的配置与使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15311
F1316	/过程控制系统/批处理/Simatic Batch	Batch批生产中的参数传递	常问问题	4/4/2019	本方介绍了在Batch中参数的使用，其中重点介绍了配方参数两种传递方式，并且结合应用案例进行了项目演示。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15052

F1309	/过程控制系统/批处理/Simatic Batch	BATCH Formula	常问问题	2/22/2019	该文档关于SIMATIC BATCH通过BATCHCC建立公式以及使用公式的指导	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14990
A0950	/过程控制系统/批处理/Simatic Batch	PCS 7 BATCH Control Center 使用入门	操作指南	4/1/2015	BATCH控制中心（BATCH CC）是PCS 7 BATCH中的核心组件，承担Batch客户端的主要功能，具体负责完成BATCH生产中的：• 批生产计划• 批生产控制• 所有BATCH数据的管理• 针对库、主配方、公式、物料以及权限和角色管理本文介绍了如何通过BATCH Control center编辑和发布配方，查看BATCH报表等基本使用方法。主要面向初次使用的自控工程师或生产工艺人员。本文中所有相关内容及截图均基于PCS 7 V8.1版。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8272

A0933	/过程控制系统/批处理/Simatic Batch	如何在PCS 7中组态Batch	操作指南	1/16/2015	Simatic BATCH是PCS 7中实现批生产控制的重要组件，在诸多行业中得到了广泛的应用。其组态过程主要可分为BATCH项目框架搭建和BATCH控制中心操作等两部分。BATCH框架搭建在PCS 7工厂视图和BATCH组态对话框（Configuration dialog）进行，由于主要是在已完成的PCS 7项目中进行设备和编程，所以在实际项目执行中主要由自动化工程师按照工艺人员的要求完成。本文主要面向初次使用BATCH软件的自动化工程人员，介绍了PCS	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8212

A1137	/过程控制系统/批处理	BATCH用户权限设置	操作指南	4/13/2016	为了实现控制系统和Windows系统用户权限的统一管理，以及整个生产过程所有操作信息、修改信息和登录信息全程可记录。BATCH生产过程中对权限管理有较高的要求。SIMATIC BATCH使用SIMATIC Logon对BATCH和PCS 7的用户进行统一的权限设置和管理。确保所有涉及批生产的操作信息全部可追溯，并且将这信息体现在生产日志和批报表中，帮助用户的生产过程更容易满足认证要求。本文会介绍BATCH权限管理的基本信息和概念，并且结合一个配置示例来说明组态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8866

A1022	/过程控制系统/批处理	BATCH unitstatus与unitparameter使用入门	操作指南	7/14/2015	设备单元（Unit）的调用是BATCH配方编辑的核心。在批生产工艺中，可能存在多个具有相同属性的生产单元（如：反应釜、原料罐等），为了提高生产效率需要灵活高效的安排这些单元参与生产。设计主配方时，若只能确定用哪一类设备而无法具体到某一个生产设备，就需要在批生产中对单元进行动态选择。在PCS 7 BATCH软件中，提供了多种单元动态选择的方法。本文介绍的Unit Status和Unit Parameter这两种方法可以分别通过为单元设置设备属性和为单元设置参数的来	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8512
A1309	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/通讯	PCS7 Horn功能在Webnavigator中的使用入门	操作指南	3/11/2020	PCS7 Horn功能在Webnavigator中的使用，通过相同用户、不同用户登录后在不同的模式下使用，实现Horn功能的不同应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16664

A1161	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/通讯	PCS 7系统中的PROFINET方案与应用	操作指南	8/19/2016	PROFINET是基于工业以太网的新一代开放式现场总线，相比PROFIBUS，其不仅满足现场总线必须的IO通讯确定性、实时性、可诊断性等要求，同时还具有以太网级别的通讯速率、灵活的网络拓扑，IT开放性等先进特性。 SIMATIC PCS 7系统一直在扩展对PROFINET的功能应用，特别是自PCS7 V8.0起，S7-400H V6版本开始支持PROFINET，并且不断推出了支持系统冗余的PROFINET IO 设备，使得PROFINET IO的冗余方案成为可能。本文	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10099
A1148	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/通讯	PDM Web配置入门	操作指南	6/8/2016	本文以PCS 7 V8.2 软件中集成的PDM V9.0 Server为例，介绍PDM Web功能的配置步骤及相关的功能设置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8940
A0358	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/通讯	PCS 7 V7.0 Sp1系统下如何读取Hart卡件中的Hart变量	操作指南	8/24/2009	本文简单描述了PCS 7系统下如何组态Hart卡件及循环读取Hart仪表辅助变量的一种方式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3545

F0219	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/通讯	通过HART MODEM实现HART OPC的应用（更新版）	常问问题	3/4/2008	以SIEMENS ProbeLU HART仪表为实例，说明通过HART Modem实现HART OPC的应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1601
F0099	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/通讯	PCS7下实现HCPU与单CPU以太网通讯的一种解决方案	常问问题	6/16/2006	针对冗余CPU与单CPU以太网通讯的要求，本文档提供了一种基于PCS7系统下的解决方案，供参考学习。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1481
A1277	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/资产管理	PCS 7维护站组态入门	操作指南	9/17/2019	PCS 7维护站组态入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15430
A0986	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/资产管理	PDM V8.2使用入门	操作指南	6/9/2015	本文基于PDM V8.2介绍PDM软件的安装、EDD文件集成，以及通过PDM软件实现对仪表的地址、参数修改和状态诊断	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8452
F1256	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/资产管理	在PDM V8.2单机版使用HART Modem连接HART仪表	常问问题	6/9/2015	本文以PDM V8.2 单机版为例介绍使用HART Modem连接HART仪表时的组态过程和相关参数设置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8451
F1556	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	PCS 7中CPU兼容问题解答	常问问题	1/20/2021	PCS 7中CPU兼容问题解答	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16944
A1347	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	如何组态配置SFC Type	操作指南	7/7/2020	组态配置，SFC Type	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16801

A1342	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	PROFINET IO中的CiR功能使用入门	操作指南	7/6/2020	PROFINET中CiR功能使用介绍：CiR使用的要求，组态的规则，通过修改CiR模块参数，添加具有CiR功能的设备，添加不具有CiR功能的设备，对CiR的使用进行初步介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16777
F1518	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	PCS 7 Plant Automation Accelerator（PAA）硬件组态	常问问题	3/10/2020	如何在PAA中组态硬件，包括 手动组态硬件 使用硬件组态工具组态硬件 设置硬件参数 导入GSD文件，并在项目中组态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16663
A1298	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	SIMIT中如何实现IO层级仿真	操作指南	2/25/2020	西门子推出了SIMIT软件，实现虚拟仿真调试与操作员培训的目的。 SIMIT仿真系统支持四层系统仿真: 控制层仿真 信号层仿真 设备层仿真 工艺层仿真 本文将重点介绍信号层仿真，具体的测试项目分为PCS7自动化程序部分以及SIMIT虚拟仿真调试部分	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15625
F1474	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	STEP 7下ET200SP HA冗余IO组态	常问问题	11/5/2019	Step 7下组态ET200SP HA卡件冗余IO功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15516

A1259	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	ET200SP HA PROFINET基础组态	操作指南	5/5/2019	SIMATIC PCS 7 V9.0在硬件与软件上进行了功能创新，提供PROFINET自上而下一体化的工业以太网解决方案。其中SIMATIC ET 200SP HA分布式I/O系统，基于PROFINET，专为过程自动化中要求严格的部署而设计，提供了一个可扩展且高度可用的I/O系统，支持IO冗余、运行时配置CiR、高精度时间戳等功能。SIMATIC PCS 7中PROFINET提供了不同方式的系统连接和功能，允许以灵活的方式扩展可用性。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15090
F1300	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	PCS 7下ET200SP HA冗余IO组态	常问问题	12/29/2018	在PCS 7 V9.0软件下，实现PROFINET IO冗余的编程，组态。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14971
A1241	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	ET 200SP HA HART应用指南	操作指南	11/23/2018	ET 200SP HART 应用指南	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14928
F1422	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	PCS 7 V9如何实现PROFINET高精度时间戳功能（SOE）PROFINET	常问问题	7/2/2018	介绍SOE的基本概念和Profinet下SOE的基本原理，Profinet下SOE功能的详细组态。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14815

F1492	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	CPU 410系统扩展卡PO升级步骤说明	常问问题	11/3/2016	本文介绍了CPU410-5H系统扩展卡的升级步骤及注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10158
F1179	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	如何从IM153诊断信息中读取指示灯状态	常问问题	12/23/2014	本文主要回答如何分析IM53接口模块的诊断信息以及在此基础上读取LED状态的需求。文章主要介绍了如何通过编程获取IM153的诊断信息，并结合实际案例分析了各部分内容结构。最后文章阐述了IM153的各个LED指示灯的含义及其与诊断信息中的关联。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8180
F0716	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	如何基于工业库在PCS 7中集成S7-300 CPU	常问问题	5/2/2013	本文主要介绍基于西门子工业库在PCS 7中集成S7-300 CPU的基本组态步骤，以及设置时间同步、分层操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7216
A0649	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	PCS 7 V8.0下FF设备配置入门	操作指南	7/27/2012	本文主要介绍在PCS 7 V8.0下如何配置FF设备。从PDM V8.0 SP1的安装、设备描述文件集成、FF link 和 FF设备的配置和参数分配、FF设备数值读取几个方面进行介绍了PDM V8.0 SP1的使用和FF设备配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6702

F0637	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	SFC在线修改有哪些注意事项	常问问题	6/6/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SFC在线修改有哪些注意事项□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6612
F0244	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	连接面板到S7-400H系统——主站跟踪方法	常问问题	9/21/2011	本文介绍了通过PROFIBUS-DP、MPI或Industrial Ethernet方式，将面板连接到冗余系统的一种方法的组态过程。本文方法通过在CPU和面板中的编程和组态，始终使面板与冗余系统中的主CPU通讯。此外，在技术文档《连接面板到S7-400H系统——心跳信号方法》（文档编号：F0680）中，介绍了另一种编程与组态方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2577
A0427	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	PCS7 V7.1 AS站互连指导	操作指南	5/26/2011	本文以多项目中两个400H Station之间的通讯为例，详细的介绍PCS7 V7.1中跨AS站互连功能的使用方法以及需要注意的事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3854
A0460	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	PCS 7 V7.1 SP1中时间标签功能新特性	操作指南	6/10/2010	本文基于具体的组态步骤详细介绍PCS 7 V7.1 Sp1下新的时间标签功能实现的方式以及注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4103

A0240	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	SIEMENS冗余PA总线使用入门	操作指南	9/18/2008	本文主要介绍了SIEMENS冗余PA总线的如何使用及入门。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2745
F0245	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	如何配置SIEMENS冗余PA总线	常问问题	7/30/2008	本文主要介绍了SIEMENS冗余PA总线方案及其配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2582
F0112	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/自动化系统与过程I/O	SM331 RTD(7PF01)和TC(7PF11)模板在PCS 7 V6.1 SP1中的应用	常问问题	8/18/2006	本文介绍了SM331 RTD(7PF01)和TC(7PF11)模板在PCS 7 V6.1 SP1中的应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1494
F1593	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	OS下载过程解析	常问问题	4/15/2021	解析OS下载过程，帮助用户理解OS下载过程中的常见问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17001
F1531	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	PCS7 OS Web使用	常问问题	4/28/2020	PCS7 V9.0下Web的使用方式，Web服务器的组态，Web客户机的组态，Web功能的介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16741
F1467	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	PCS7 OS时钟同步出现跳变的解决方法	常问问题	8/7/2019	PCS7 OS时钟同步出现跳变的解决方法 PCS7系统的时钟同步模式介绍 PCS7 OS时钟同步出现跳变的解决方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15320

A1263	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	Process Historian管理控制台操作指南	操作指南	6/24/2019	Process Historian的管理控制台为Process Historian管理员提供对Process Historian数据库的统一的、规范的管理接口和操作平台。 本文介绍了管理控制台各仪表板的主要操作与功能，如归档、备份、诊断、模式切换等等	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15244
A1212	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	在PCS7系统中安装PH2014SP3	操作指南	1/12/2018	本文介绍了PH2014的通用信息、组态方案、订货方式，并给出了具体的安装步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14619
F1188	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	如何基于工业库V8.1在PCS 7 V8.1中集成精智系列Panel	常问问题	1/15/2015	本文介绍了基于工业库V8.1在PCS 7 V8.1中集成精智系列Panel的操作步骤和注意事项，提供一个完整的实例项目的设计过程，并对面板的时间同步、分层操作等高级应用进行了说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8206
F1151	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	PCS 7 V8.1中如何实现OS项目多用户组态	常问问题	11/28/2014	为了满足更多工程师协同工作的需求，自PCS 7 V8.1版本，PCS 7系统支持多用户组态OS项目。本文档的目的是详细介绍在PCS 7 V8.1 中如何实现多用户组态OS项目。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8138

F1147	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	如何使用PCS 7 V8.1中的终端总线加密通讯功能	常问问题	11/11/2014	从PCS 7 V8.1开始，在Simatic Shell中可以组态终端总线的加密通讯功能。用户可以设置加密密码PSK，终端总线上只有PSK密码一致的OS才能相互通讯。此举可以提供终端总线上的安全性。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8073
A0872_3	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	如何安装PCS 7 Information Server	操作指南	3/18/2014	本文档介绍了安装PCS 7信息服务器（PCS 7 Information Server）的安装步骤和注意事项。包括将PCS 7Information Server与PCS7 Process Historian安装在同一个计算机的安装步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7689
A0872_1	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	如何安装PCS 7 Process Historian	操作指南	3/18/2014	本文档介绍了安装PCS 7信息服务器（PCS 7 Information Server）的安装步骤和注意事项。包括将PCS 7Information Server与PCS7 Process Historian安装在同一个计算机的安装步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7686

F1047	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	OS下载需要检查哪些配置	常问问题	12/23/2013	从计算机配置、项目配置和网络配置等方面，列出了影响OS下载的主要因素，并提供了OS下载配置检查列表方便问题处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7549
A0543	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	PCS 7中DataMonitor使用入门	操作指南	3/31/2011	本文介绍了PCS 7中DataMonitor的基本使用入门，其中重点介绍了过程画面、用户自定义页面组态、历史数据和事件报警信息的显示分析、集成数据到Excel，以及系统的报表功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5035
F0414	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	PCS 7操作员面板权限校验常问问题	常问问题	2/8/2010	本文介绍PCS 7 OS面板权限校验的基本概念，并对客户在面板权限校验方面遇到的常见问题进行分析。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3862
A0365	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	OS项目编辑器使用入门	操作指南	8/28/2009	OS项目编辑器将预先设计的画面、脚本动作和变量插入PCS 7项目。该编辑器为PCS 7项目指定典型设置。当您在PCS 7中创建一个OS项目时，后台调用OS项目编辑器并提供缺省设置。因此，如果需要使用与默认设置不同的设置，可以启动OS项目编辑器，并根据需要组态项目设置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3568

A0271	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	PCS7 V7.0 SP1 WEB选件使用入门指南	操作指南	12/19/2008	本文介绍了PCS7 Web Option的使用入门，并以PCS7 V7.0 Sp1环境下的OS操作员站为实例，介绍了具体的组态步骤，并介绍了使用中的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3112
A0224	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	SIMATIC PCS 7 V7 OS单站结构，客户机/服务器结构以及冗余配置	操作指南	7/31/2008	本文给出了PCS7 V7版本中最为常用的各种OS配置结构，包括单站结构，客户机/服务器结构以及冗余单站，冗余服务器组态的详细指导，包含了组态的主要步骤和重要的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2584
A0223	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	Open PCS 7 使用入门	操作指南	7/30/2008	PCS 7 和外部系统 (如MES、ERP系统) 之间通过Open PCS 7进行数据交换。外部应用程序可以通过OPC DA, OPC HDA, OPC A&E以及OLE DB等接口访问OPEN PCS 7。本文主要介绍了Open PCS 7的概念，安装，以及组态与运行。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2581

F0246	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	PCS7中在不使用Faceplate的情况下如何实现直接操作的功能	常问问题	7/30/2008	本文提供了一种PCS7中不借助于Faceplate弹出对话框实现直接操作功能并提供操作记录的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2583
A0222	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	PCS 7 HORN 功能使用入门	操作指南	7/25/2008	HORN是PCS 7 OS系统声音报警组件，可以通过PC声卡输出报警声音或者通过专用板卡连接声光报警设备。本文描述了PCS 7中HORN功能的组态方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2580
A0221	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	PCS7 V7下CAS使用入门	操作指南	7/17/2008	本文介绍了CAS (中央归档服务器)的概念，PCS7 V7下归档授权和安装，以及CAS系统的组态与运行。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2579
A0129	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	SIMATIC PCS7 V6.1 操作员站的客户机/服务器结构以及冗余服务器配置（更新版）	操作指南	2/3/2008	本文给出了PCS7 V6.1版本中客户机/服务器结构以及冗余服务器组态的详细指导，包含了组态的主要步骤和重要的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1341

F0135	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	如何使用PDL Cache功能	常问问题	6/29/2007	在WinCC的分布式Server/Client结构中，运行时Client访问Server来获取画面文件。在一些特殊情况下，例如，网络连接速度非常慢，或者某些画面文件很大，可能会出现Client上调用画面慢的现象。使用PDL Cache功能可以在Client上建立画面缓冲区，将画面文件存储在Client本地，优化Client调用画面的速度。本文详细介绍了如何配置PDL Cache。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1517
A0058	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	PCS7 V6.1 SP1 StoragePlus和Central Archive Server安装指南	操作指南	1/4/2007	Storage Plus和Central Archive Server(CAS)都是PCS7的长期归档可选组件。本文主要介绍Storage Plus 和Central Archive Server的正确安装步骤，以及安装过程中的需要注意的事项。□ 本文描述仅针对PCS7 V6.1 SP1版本，以及与其对应的Storage Plus 和Central Archive Server版本。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1270

F0092	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	在PCS7 V6.1 OS面板中显示历史趋势	常问问题	1/11/2006	本文介绍了在PCS7 V6.1 OS面板中显示历史趋势的问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1474
F0093	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	在OS中为用户画面定义热键	常问问题	1/11/2006	在OS中为用户画面定义热键	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1475
A0035	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	SIMATIC PCS7 V6.0操作员站的客户机/服务器结构以及冗余服务器配置	操作指南	7/4/2005	本文给出了PCS7 V6.0版本中客户机/服务器结构以及冗余服务器组态的详细指导，包含了组态的主要步骤和重要的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1247
F0071	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/操作员站及监控系统	在PCS7中让鼠标在Block Icon上停留时显示Block Comment信息	常问问题	6/28/2005	在PCS7中让鼠标在Block Icon上停留时显示Block Comment信息	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1453
A1386	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	SFC Type中EPH/EOP接口介绍	操作指南	5/20/2021	SFC Type在PCS7 V9.0之后版本新添加了EPH(interface)以及EPH(derived)功能，本文重点介绍区别以及使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17033
A1360	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7中ShrdResL多路复用器的使用	操作指南	11/23/2020	介绍了ShrdResL多路复用器的使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16916
A1333	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7中EPHT的使用	操作指南	5/14/2020	组态配置PCS 7 EPHT，实现SFC的层级控制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16750

A1330	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	Plant Automation Accelerator（PAA）中如何使用ACMT	操作指南	4/28/2020	ACMT（Aggregated CMT）即聚合CMT，由多个单独的CMT（控制模块类型）和功能（Function）结合而成的一个CMT组合，用以实现CMT之间的逻辑连锁，例如构成闭环控制的CMT组合。这种应用场合没有必要在项目中单独一个个创建CMT而是可以通过ACMT的方式实现。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16739
A1323	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	Plant Automation Accelerator（PAA）Working Layer简介	操作指南	4/3/2020	在PAA和COMOS中，有一个非常重要的概念-工作层。工作层是项目的重叠视图，可以看作项目中“阶段”的显示，它可以被平行的操作和修改，也可以多层叠加操作。使用工作层时，不会更改已共享及测试部分的数据库（即已发布区域）。已发布区域在技术上讲也是一个工作层，但是是具有特殊意义的工作层。已发布区域也称为Customer Release Area (CRA)。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16695

A1312	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	SIMATIC PCS 7 Logic Matrix使用入门指南	操作指南	3/13/2020	通过一个实例项目介绍西门子PCS7 Logic Matrix 的组态过程和通过Logic Matrix Viewer进行监控的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16668
F1519	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	Plant Automation Accelerator（PAA）项目/工作层的导入导出	常问问题	3/11/2020	本文介绍了PAA支持的数据库类和数据库维护方法，并详细介绍项目和工作层的导入导出的具体步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16665
A0967	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7 V8.1 时间同步	操作指南	4/21/2015	介绍了在PCS 7 V8.1环境下，如何规划系统的时间同步结构，如何设置CPU 410 PN接口的时间同步等。文中涉及SIMATIC MODE和NTP两种模式的时间同步设置以及基本的诊断方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8353
F1217	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7中使用容错S7连接实现OS和HCPU通讯	常问问题	4/1/2015	PCS 7中使用容错S7连接实现OS和HCPU通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8267
F1199	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	如何读取410H控制器状态灯	常问问题	1/30/2015	本文简单介绍了如何通过编程的方式读取410H控制器的状态灯，并在OS上进行显示	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8236

F1180	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	如何使用PCS 7 V8.1中的选择性下载功能	常问问题	12/30/2014	从PCS 7 V8.1版本开始，组态工程师可以通过“选择性下载”功能将一个或多个修改的CFC或者SFC下载到CPU。这样，工程师在项目程序修改之后，可以利用该功能来明确应将哪些已经组态的更改传送到CPU，并加以启用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8193
A0925	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	如何转换PCS 7欧洲项目为亚洲版	操作指南	12/9/2014	本文基于PCS 7 V8.1软件介绍如何实现欧洲版本项目转换为ASIA版本	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8149
F1144	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	如何用Wireshark工具来诊断时间同步	常问问题	10/31/2014	在PCS7项目里，一定要配置好系统总线和终端总线的时间同步，保证网络里所有的控制器和操作员站的时间都是一致的，这对于生产管理和事故分析是非常重要的。本文介绍了通过Wireshark这款以太网抓包工具软件来诊断时间同步的问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8069
F1046	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7中使用容错S7连接实现OS和HCPU通讯的常见问题	常问问题	12/20/2013	本文介绍在PCS 7中OS站和H-CPU之间建立容错S7连接的常见问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7548

F1031	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	APL风格的功能块图标和面板设计	常问问题	11/5/2013	本文将演示如何为已有AS功能块(该功能块可以为APL已定义的系统功能块，或者用户使用SCL自行开发的控制功能块。本例中功能块名为Mymotor)进行APL风格的OS块图标与面板设计。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7498
F1012	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7中顺序功能图SFC编程常见问题集	常问问题	7/16/2013	本文介绍了PCS 7 中使用SFC编程的常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7333
F1011	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	在PCS 7 V8.0中如何使用Version Trail实现程序自动备份	常问问题	7/16/2013	本文介绍了在PCS 7 V8.0下如何通过Version Trail功能实现程序的自动备份和参数回读	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7332
A0804	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7中CFC编程之CMT工具使用	操作指南	7/2/2013	本文主要介绍在PCS 7系统环境中如何使用CMT工具来编程CFC。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7312
A0708	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	SIMATIC PCS 7 V8通过通道驱动块来连接G120变频器	操作指南	4/28/2013	本文主要介绍如何在SIMATIC PCS 7 V8下使用通道驱动块来驱动变频器。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7214
F0699	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7中PDM数据记录路由功能配置指南	常问问题	3/27/2013	本文介绍了PCS 7中PDM数据记录路由功能配置指南	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7126
A0647	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7中如何设置项目的访问保护	操作指南	7/24/2012	本文介绍了在PCS7中结合SIMATIC Logon来实现项目保护的具体实现过程，以及项目操作日志记录功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6693

A0627	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7中如何使用APL的DoseL功能块	操作指南	5/29/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了APL库中的DoseL功能块的基本信息以及四种常见的应用场合，并就每种应用环境下的编程组态进行了阐述□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6566
F0631	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7 OS编译和下载问题集	常问问题	5/28/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍了PCS 7 中 OS 编译和下载的常见问题□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6560
A0613	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	Version Trail V7.1使用入门	操作指南	3/26/2012	内容预览：□ 描述：本文介绍了SIMATIC Version Trail用于SIMATIC PCS 7 项目的版本跟踪管理，在全集成自动化环境中使用， 实现对项目的归档、提取功能，还可以实现项目归档之间的比较。本文介绍了Version Trail V7.1 在PCS 7 V7.1 SP3中的使用知识和操作步骤□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6418
A0155	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7 V7.0 SP1中文版安装步骤说明	操作指南	9/1/2011	内容预览：□ 描述：□ PCS 7 V7.0 SP1中文版安装步骤说明□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1367

A0559	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	如何在PCS 7中实现模拟量累计功能	操作指南	5/26/2011	本文介绍了如何在PCS 7中实现模拟量累计功能，并就常见的问题进行了分析，方便项目的应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5877
A0405	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS7 V7.1中CFC 强制（FORCE）功能使用说明	操作指南	5/4/2011	在PCS7 V7.1中，在工程调试或者后期维护的时候，针对某些已经连接的管脚，如果想改变这些管脚的值，可以不修改原始程序，不删除原有连接，而使用CFC 强制（FORCE）功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3795
A0552	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7 如何用RAMP_P块实现斜坡功能	操作指南	4/27/2011	某些工艺条件下，用户需要某个模拟量以斜坡函数增加或减少。在PCS 7标准库中，功能块RAMP_P实现了模拟量的斜坡函数功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5781
A0550	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PC站组态、下载使用指南	操作指南	4/26/2011	本文讲述了PC站的概念，以及配置、下载的基本使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5774
F0520	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7项目中如何设置正确的语言选项	常问问题	4/22/2011	本文通过具体的案例介绍了PCS 7中语言设置的相关内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5747
F0514	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7中CP1623使用的常见问题集	常问问题	4/20/2011	本问题集介绍了PCS 7如何使用CP1623，及在使用中的常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5150

A0542	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7 V7.1 APL库中的斜坡（Ramp）功能	操作指南	3/31/2011	在某些工艺条件下，要求设定值在一定时间范围内或者以一定斜率逐渐增加或下降，而不是突然跳变。在PCS 7 V7.1的APL库中，PID控制块PIDConL，模拟量操作块OpAnL，电机调速块MotSpdCL的SP值，模拟量阀门块VlvAnL的MV都具有斜坡（Ramp）功能以满足上述要求。本文档以APL库的PIDConL功能块为例阐述了Ramp功能的具体实现途径。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5034
A0532	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7 V7.1 SP2中OpStations功能块的应用	操作指南	3/16/2011	在给不同操作员站分配权限时，可能会有一种情况：例如当控制对象为泵站或压缩机组时，用户希望只是位于就地控制室内的计算机可以起停泵或压缩机组，而位于中控室的计算机禁止操作。这种基于操作站的设备操作权限分配功能，在PCS 7 V7.1 SP2(APL V7.1SP4)以上版本中可以通过OpStations功能块来实现。本文描述了具体实现方法以及在上位机上的显示与操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4537

A0496	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7 PID Tuner使用入门	操作指南	9/13/2010	本文介绍了PCS7 V7.1下的PID参数整定工具PID Tuner的使用方法，在此基础上，简要介绍了步进控制器（Step controller）中的行程时间测量以及PID Tuner在变增益控制中的应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4301
A0488	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7 V7.1中文版安装步骤说明	操作指南	7/27/2010	本文通过相应章节详细介绍了PCS 7 V7.1中文版的安装和设置步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4166
A0472	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	APL功能库新特性简介	操作指南	6/22/2010	本文将就APL库所提供的一些新功能、新特性通过相应章节的实例呈现出来，为用户实际项目组态和应用提供指导。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4136

F0388	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS 7中PC Station使用的常见问题	常问问题	8/28/2009	本文讲述了在使用PC Station时遇到的常见问题及解决方案。□ PCS 7中PC Station使用的常见问题 □ Q1：为什么在STEP 7中配置PC站的硬件时找不到WinCC application? □ Q2：为什么在SCE（Station Configuration Editor）里添加组件的列表里找不到IE General? □ Q3：如何快速查找到CP1613的MAC地址? □ Q4：为什么NetPro中无法建立PC站与400H之间的S7容错连接，提示没有可用连接资源? □ Q6：为什么不	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3565

A0356	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	SIMATIC PDM软件使用入门	操作指南	8/11/2009	SIMATIC PDM是Process Device Manager的简称，主要用于过程仪表的参数设置、状态监控和故障诊断，并能作为系统资产管理的一部分。该软件是一个开放的调试工具，用户只需导入设备厂家提供的符合IEC 61804-2标准的EDDL (Electronic Device Description Language）文件，即可完成设备的调试，目前已经集成了100多个厂家的1000多种设备。□ 本文档为使用SIMATIC PDM软件的用户提供一个入门指导，内容涵盖PDM软件选型、安装、通信、	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3539

F0383	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	如何在上位机中显示H CPU的故障信息	常问问题	8/3/2009	在S7-400H系统中，当冗余控制器中任何一个出现故障后，整个冗余系统将进入单控制器运行的状态。此时如果不能及时发现并修复故障CPU，整个系统将存在极大的安全隐患。因此如何在上位机显示冗余CPU的状态信息，在故障发生后第一时间通知维护人员对设备进行维护一直是操作人员非常关心的问题。本文针对这一问题进行总结，归纳了几种在OS上监视冗余CPU的方法，其中部分也适合于单CPU。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3529
A0313	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	SIMATIC Logon使用入门	操作指南	4/28/2009	本文主要介绍SIMATIC Logon软件的功能，以及SIMATIC Logon在SIMATIC PCS 7系统中的应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3321

A0165	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS7 V6.1过程对象视图使用入门（更新版）	操作指南	3/26/2008	PCS7 V6以上的版本的ES软件除了组件视图(Component View)、工厂视图(Plant View)之外还提供了过程对象视图(Process Object View)。过程对象视图以表格化的界面，提供了强大、方便的批量、集中的筛选查询、组态修改、在线调试等功能，并可通过CSV文件的导入/导出利用Excel表格工具实现更为灵活的批量组态。本文详细介绍了PCS7 V6.1中Process Object View的功能和使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1377
F0221	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	如何在操作员记录中添加功能块注释	常问问题	3/26/2008	本文介绍了如何在操作员记录中添加功能块注释。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1603
A0163	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS7 V6.1中自定义功能库使用入门	操作指南	3/21/2008	本文以实现简单的两个浮点数相加求和的功能为实例，分功能块编程、Block Icon及Faceplate制作三个部分，描述了PCS7 V6.1下如何制作自定义功能库的整个过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1375

A0149	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS7 V7.0过程对象视图使用入门	操作指南	2/22/2008	PCS7 V6以上版本的ES软件除了组件视图(Component View)、工厂视图(Plant View)之外还提供了过程对象视图(Process □ Object □ View)。过程对象视图以表格化的界面，提供了强大方便的批量、集中组态功能，包括筛选查询、组态修改、在线调试等，并可通过CSV文件的导入/导出利用Excel表格工具实现更为灵活的批量组态。本文详细介绍了PCS7 □ V7.0中Process Object View的功能和使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1361
A0147	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS7 V6.1下实现时间同步功能（更新版）	操作指南	2/19/2008	本文简单介绍PCS7 V6.1系统下实现时间同步功能的几种方案，并列举了一些组态时的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1359
F0151	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS7中Reorganization的功能（更新版）	常问问题	2/3/2008	通过一个典型的案例介绍PCS7下重组功能的使用方法、原理及作用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1533
F0152	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS7中如何实现OS change only下载（更新版）	常问问题	2/3/2008	列举PCS7 V6.1下进行OS的change下载时需要注意的一些点，及系统可能弹出的提示对话框的相关信息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1534

A0128	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PCS7 V6.1 IEA使用入门（更新版）	操作指南	2/3/2008	IEA是PCS7为用户提供的一个简单易用的导入导出工具。借助于IEA工具，通过模板/模型的方式轻松快捷的生成多个参数各异的过程标签或模型实例。本文档针对多种IEA的应用来演示如何灵活使用IEA的各种功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1340
F0126	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	如何为马达/阀门等功能块添加自定义的状态显示	常问问题	11/28/2006	本文简单介绍了如何为PCS7库下的功能块添加自定义的状态，并在上位进行显示。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1508
F0122	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	PDM 或Step 7 软件与PA仪表通讯测试报告	常问问题	9/19/2006	由于Profibus PA总线仪表在现场应用越来越广泛，很多用户会遇到一些通讯问题，而又没有相关专业诊断工具，无法及时准确的判断故障原因。所以本文仅针对PROFIBUS PA仪表几种常见的故障现象进行说明，通过西门子过程管理软件PDM和STEP管理软件进行演示。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1504

F0123	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	分析物位仪表回波图形一例	常问问题	9/19/2006	对于物位测量仪表，尤其是非接触式技术，在出现信号弱，易失波，读数不稳定等情况下，基本上是由于安装问题导致，比如有横梁干扰，安装位置不好导致的挂料等。本例仅以固定干扰为例来分析，通过SIMATIC PDM软件查看物位仪表回波图形，方便的找出问题原因。读此文档，需要对SIMATIC PDM和HART通讯有一定的了解，这方面可参考西门子网站上相关文档。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1505
A0043	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	MM440基于Drive ES PCS7的使用入门	操作指南	6/16/2006	PCS7 系统下，基于Drive ES PCS7 V6.1 的MM440变频器应用实例组态，通过具体的实例组态来演示Drive ES PCS7的基本使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1255
F0087	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/工程师站系统	如何实现PCS7中DB块中变量的自动上传	常问问题	11/24/2005	本文描述在PCS7系统下，如何实现自定义DB块中变量的自动OS上传功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1469
F1516	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	SIMIT中如何创建趋势以及消息	常问问题	3/10/2020	SimitTrendAndMessage	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16661

A1295	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	PCS 7 Plant Automation Accelerator（PAA）使用入门	操作指南	2/19/2020	PCS 7 Plant Automation Accelerator软件使用入门，介绍PAA中组态项目，同PCS 7项目数据同步。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15613
F1479	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	SIMIT中使用Script功能	常问问题	2/14/2020	如何在SIMIT中使用SCRIPT功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15606
A1290	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	Plant Automation Accelerator（PAA）V3.0.1安装步骤	操作指南	2/14/2020	Plant Automation Accelerator V3.0.1安装步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15604
A0825	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	CEMAT V8.0使用入门_组功能C_GROUP的使用	操作指南	7/31/2013	本文介绍了CEMAT V8.0中采矿行业标准组功能块C_GROUP的的基本功能，并通过几个简单示例介绍功能块的使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7365
A0826	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	CEMAT V8.0使用入门-C_ANNUNC块的使用	操作指南	7/31/2013	本文介绍了CEMAT V8.0中采矿行业标准消息块C_ANNUNC的基本功能，并通过几个简单示例介绍功能块的使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7364
F1016	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	如何使用PCS 7工业库的TimeSwitch块实现定时控制功能	常问问题	7/29/2013	本文主要介绍基于西门子PCS 7工业库TimeSwitch功能块实现定时控制，详细描述了具体的组态和功能流程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7360

A0722	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	CEMAT V8.0使用入门-驱动块C_DRV_1D的使用	操作指南	6/5/2013	本文介绍了CEMAT V8.0中采矿行业标准单向驱动器C_DRV_1D的基本功能，并通过几个简单示例介绍功能块的使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7266
A0721	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	CEMAT V8.0使用入门-安装和配置	操作指南	6/3/2013	本文介绍了CEMAT V8.0的软件安装步骤和项目配置过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7265
A0275	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	CEMAT V7.0安装步骤指南	操作指南	1/15/2009	本文描述了CEMAT V7.0安装步骤指南	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3135
A0166	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	SIMOVERT基于Drive ES PCS7 V6.1的使用入门	操作指南	3/26/2008	本文简单介绍了使用Drive ES monitor对SIMOVERT MASTERDRIVES进行参数化，及在PCS7V6.1SP1下，基于Drive ES PCS7 V6.1对SIMOVERT MASTERDRIVES变频器进行实例组态的过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1378
A0164	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	PCS7 V6.1 sp1下PCS7 SIMOCODE Pro V6.1 sp1使用入门	操作指南	3/24/2008	本文通过具体的应用实例组态，分Basic Type1和Basic Type2两种应用，简单描述了PCS7 V6.1 Sp1下PCS7 SIMOCODE Pro V6.1 sp1中相应功能块的使用入门，此外还介绍了SIMOCODE Pro V的时间标签功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1376

A0044	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7附加产品	SIWAREX U 在PCS 7 V6.1 中的使用入门	操作指南	6/16/2006	SIWAREX U 称重模块可以完全集成在SIMATIC PCS7系统中。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1256
A1332	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7工业工作站	Plant Automation Accelerator（PAA）中如何使用EMT	操作指南	5/14/2020	EMT（Equipment Module Type）可以在PCS 7主数据库或PAA中创建，但是PAA中只能创建EMT的“外壳”，内部顺控程序必须通过PCS 7来组态。因此多数情况下还是在PCS7侧的主数据库中创建好CMT/EMT之后导入到PAA中使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16749
A1327	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7升级	如何将F Systems Library从V1.2升级到V1.3	操作指南	4/7/2020	通过将PCS7项目从低版本升级到高版本，简要说明如何将F System library从V1.2升级到V1.3	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16699

F1649	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	PCS 7运行组详解	常问问题	11/9/2021	在使用CFC（Continuous Function Chart）和SFC（Sequential Function Chart）编程组态中或多或少都会接触到运行组（Run time group）和运行顺序（Run Sequence）的概念。对于初次使用PCS7的工程师可能对这两个概念比较陌生，而对于经验丰富的工程师来说对于运行组和运行顺序则是再熟悉不过，而且可能还会刻意地人为干预。 PCS 7 V6.0起在创建CFC的同时，都会自动创建一个与CFC相同名称的运行组，图表的所有块将插入相应的运行组中。运行组主	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17235
A1400	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	SIMATIC PCS 7 V9.1安装步骤说明	操作指南	8/24/2021	SIMATIC PCS 7 V9.1安装说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17139

A1381	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	PAA中EXCEL Import功能	操作指南	4/9/2021	外部规划工具生成的数据可以通过Excel文件导入到PAA中。但是在使用Excel文件导入时需要AS已经存在于PAA中，同时还需要以下两个文件： --Library file --Signal list 通过Excel导入的方式可以在PAA中自动创建如下对象： --TH（Technological hierarchy） --CMs（Control Modules） --Parameter --Signals（connections of CM signals to hardware IOs） --Hardware 信号列表（Signal list）中包含了TH、CMs、Parameters、Hardware和Signals的	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16994

A1359	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	PAA中Connections and Reference使用	操作指南	11/23/2020	PAA中连接类型分为连接（Connections）和引用（Reference）。 PAA中的CM参数之间可以进行连接（工艺 IOs 中的绿色参数）。 对于引用，仅需要存在两个连接伙伴中的一个即可。引用可以分为如下三种情况： •文本引用（Textula reference）- 另外一个连接伙伴尚未存在。 •全局数据引用（Global data reference）- 连接伙伴为数据块中的变量。 •块变量引用（Block variable reference）- 连接伙伴不属于CM。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16915
F1545	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	PCS7中的备忘录功能	常问问题	10/12/2020	PCS7中的备忘录功能的组态和使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16900

A1349	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	PAA中如何创建拓扑图	操作指南	7/27/2020	网络拓扑结构是指用传输媒体互连各种设备的物理布局，而网络拓扑图是指由网络节点设备和通信介质构成的网络结构图。通过网络拓扑图可以直观明了的反应网络中各个节点之间的链接以及接口之间的链接，在项目实施的各个阶段有着举足轻重的作用，也是项目后期维护和查找故障的重要参考资料。以往网络拓扑图需要借助其他制图软件来完成，拓扑中的各个角色需要逐个创建和命名，并完成各个节点之间的链接。现在，借助于PAA的Configuration plan功能，只需要简单的拖拽就可以完成网络拓	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16833
A1346	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	如何安装SIMATIC Information Server 2014 SP3	操作指南	7/7/2020	介绍如何安装SIMATIC Information Server 2014 SP3，IIS设置、IE设置、不同安装模式下需要注意的事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16800

A1325	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	Plant Automation Accelerator（PAA）中如何配置IPC	操作指南	4/7/2020	在PAA中可以插入单站、服务器、客户机等，并配置具体的IPC型号和参数，在对应的WorkStation下的License文件夹中还可以配置该站点所需的授权。 注意：不等同于PCS7中的单站、服务器、客户机，在导入到PCS7的过程中并不会导出这些内容到PCS7项目中。但是在PAA中可以显示工作站的具体配置信息，为将来的硬件更换等提供详细技术数据和安装参数；另外还可以生成PCS7相关软件的BOM；再次还可以用于生成网络拓扑等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16697
A1297	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	SIMIT中如何实现设备层级仿真	操作指南	2/19/2020	SIMIT中如何实现设备层仿真 1. 设备模型搭建 2. CMT导入 3. EXCEL导入	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15620
A1288	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	SIMIT Virtual Controller(VC) 虚拟调试	操作指南	1/2/2020	SIMIT VC简介 虚拟时间与Snapshot管理 支持WinCC Named Connections 分布式仿真 VC配置与运行 VC分布式仿真 相关文档	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15585

A1253	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	PCS 7 中CMT使用入门指南	操作指南	4/2/2019	PCS7 V8.0开始提供了一种新的概念类型- 控制模块类型，在PCS7的SIMATIC Manager中进行CFC编程时，通过使用预先定义好的控制模块类型达到快速灵活组态的目的。控制模块和控制模块类型具有如下优势： •可以通过同步功能实现控制模块类型到控制模块实例的改变更新，同时控制模块实例中的特殊修改，在同步过程中不会丢失，保持控制模块实例的特性。 •在控制模块类型中可以配置可选块，因此可以通过一个控制模块类型去创建不同结构的控制模	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15047

A1252	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	PCS 7 中CMT基本属性及管理和使用	操作指南	4/2/2019	PCS7 V8.0开始提供了一种新的概念类型-控制模块类型，在PCS7的SIMATIC Manager中进行CFC编程时，通过使用预先定义好的控制模块类型达到快速灵活组态的目的。在使用CMT的过程中会涉及到诸如控制模块类型、子控制模块、信号、参数、消息、命令、状态等的概念，每个元素的属性也不尽相同。对这些概念有了比较详细的了解后在使用CMT的过程中能够更加明确。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15046
A1222	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	PCS 7 V9如何使用Alarm Help Procedure	操作指南	3/22/2018	PCS 7 V9中如何使用Alarm Help Procedure	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14675
A1217	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	SIMATIC PCS 7 V9.0中文版安装步骤说明	操作指南	3/1/2018	PCS 7 V9.0 中文版安装步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14646
A1215	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	SIMATIC PCS 7 V9.0英文版安装步骤说明	操作指南	2/1/2018	PCS 7 V9.0/V9.0 SP1英文版安装指导	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14638
A1167	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	SIMATIC PCS 7 V8.2 英文版安装步骤说明	操作指南	11/3/2016	PCS 7 V8.2英文版安装步骤说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10160

F0718	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	如何使用PCS 7工业库的Aggregate功能	常问问题	5/7/2013	本文主要介绍基于西门子PCS 7工业库Aggregate块的组态和功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7233
F0698	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	如何基于工业库在PCS 7中集成Panel	常问问题	3/27/2013	本文主要介绍基于西门子工业库在PCS 7中集成Panel的基本组态步骤，以及设置时间同步、分层操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7125
A0696	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	PCS 7 工业库安装指南	操作指南	3/25/2013	本文介绍PCS 7中工业库的应用、软硬件配置、订货信息和安装步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7109
F0678	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	PCS 7中CPU兼容问题解答	常问问题	11/21/2012	本文介绍了在SIMATIC PCS 7软件中使用CPU的新老硬件以及新老固件版本兼容性问题，并介绍了兼容使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6885
F0541	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	如何确定PCS 7 AS套件订货号及PCS 7 AS套件中包含哪些组件（2012年6月版）	常问问题	7/5/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIMATIC PCS 7标准自动化套件的选型与订货数据。通过本文档，可以根据系统要求进行选型与订货；也可以根据已有的订货数据查看套件中的组件□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5796
F0648	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	SIMATIC PCS 7 V8下Windows 7操作系统设置的常见问题集	常问问题	6/26/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIMATIC PCS 7使用Windows 7操作系统时，操作系统设置的常见问题□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6650

A0628	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	如何通过多用户创建多项目	操作指南	5/29/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了在一个PCS 7工程中，如何创建一个多项目，以及多个用户如何在各自工程师站上处理中央工程师站上的多项目工程□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6567
A0623	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	Lifebeat monitoring使用入门	操作指南	5/17/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍了Lifebeat monitoring的组态和使用，包括在单站、服务器/客户端结构中使用Lifebeat Monitoring来监视过程相关设备的状态□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6532
A0610	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	SIMATIC PCS 7 Advanced Engineering System入门指南	操作指南	3/14/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIMATIC PCS 7 Advanced Engineering System (AdvES)的基本使用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6396
F0654	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	如何确定PCS 7 AS套件订货号及PCS 7 AS套件中包含哪些组件（2011年10月）	常问问题	10/8/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIMATIC PCS 7标准自动化套件的选型与订货数据。通过本文档，可以根据系统要求进行选型与订货；也可以根据已有的订货数据查看套件中的组件。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6672

A0134	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	PCS 7下的冗余IO编程	操作指南	8/30/2011	详细介绍了冗余IO 的原理，模板IO冗余和通道IO冗余的区别。在PCS7V6.1和PCS7V7.0下如何对模板IO冗余和通道IO 冗余进行硬件组态、冗余设置、CFC编程等	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1346
A0563	/过程控制系统/SIMATIC PCS7/PCS7入门系统	如何选择PCS 7的安装选项	操作指南	5/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文以PCS 7 V7.1 SP2中文版本的安装选项为例，介绍了不同的PC站所需的不同PCS 7安装选项。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5882
A1517	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	编程软件、常用手册-【PCS7】	操作指南	9/8/2022	西门子 PCS7 软件更新、安装指南、手册、固件等下载链接	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17461
F1637	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS7操作记录如何包含计算机名称	常问问题	9/8/2021	PCS 7操作记录中增加计算机名称	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17144

A1337	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS 7中如何实现智能报警隐藏	操作指南	6/2/2020	PCS 7 OS消息系统为过程生产的操作人员提供系统化的消息报警。这些消息分门别类，按照消息所来自的生产单元进行显示，所有的消息存储在OS消息归档中。 在实际的生产过程中，有时需要将特定的消息进行隐藏。 PCS 7 V7.0及更高版本提供智能报警隐藏（Smart Alarm Hiding）功能，可以根据定义的工厂生产状态对来自控制对象的消息进行过滤或隐藏。这样可以为OS操作人员提供更佳的操作体验，减少过程操作中的报告量，降低操作员的负荷，避免过多	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16761
A1331	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	SIMATIC PCS 7 冗余终端总线方案和配置	操作指南	4/28/2020	SIMATIC PCS 7 redundant terminal bus solution and configuration(PRP)	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16740
A1318	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	SIMATIC PCS 7 测量点浏览器	操作指南	3/25/2020	SIMATIC PCS 7 测量点浏览器介绍以及自定义状态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16680
A1315	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS 7中通过AOTC控件在同一个画面中显示多个趋势曲线	操作指南	3/18/2020	本文介绍了应用自PCS7 V9.0起提供的AOTC新控件，进行趋势曲线设计的步骤，以及AOTC控件的功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16674

A1313	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	Drive ES PCS 7 Library V9.0使用入门	操作指南	3/13/2020	Drive ES PCS 7 APL使用入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16669
A1303	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	在PCS 7 OS中如何自定义块图标/面板中控制对象颜色	操作指南	2/28/2020	本文介绍了为PCS7的APL图标、面板快速调整颜色，修改画面显示风格的通用方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15637
A1291	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	SIMIT使用概述与安装说明	操作指南	2/14/2020	SIMIT仿真测试自动化工程组态，实现虚拟调试。虚拟调试的目的主要包含两种：虚拟调试（VCO）通过使用仿真模型测试自动化系统，对于虚拟调试而言，可以早期进行故障排除，缩短调试时间，减少对硬件的损害，将实际调试时间缩短75%，总上市时间缩短15%；操作员培训（OTS）使用模拟模型培训与自动化系统的交互，对于操作员培训而言，可以培训操作员如何在异常情况下做出反应，以减少潜在事故。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15605
A1287	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	SIMATIC PCS 7虚拟化快速入门	操作指南	12/16/2019	PCS 7 虚拟化快速入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15583

A1269	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS 7中EMT的使用	操作指南	8/9/2019	介绍PCS 7中如何创建组态EMT	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15323
A1265	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	SIMOCODE pro PCS 7 Library V9.0 SP1使用入门	操作指南	7/10/2019	SIMOCODE pro PCS 7 Library V9.0 SP1使用入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15281
F1369	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	ET200 PA SMART从站使用问题集	常问问题	5/6/2016	本文介绍了ET200PASMART从站使用的注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8897
A1136	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	OPEN PCS 7 V8.1中如何实现 OPC UA通讯	操作指南	4/13/2016	OPEN PCS 7 V8.1中如何实现 OPC UA通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8865
A0869	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	Information Server使用入门	操作指南	3/25/2014	Information Server getting start	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7710
A0815	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	SIMATIC PCS 7 Management Console使用入门	操作指南	7/22/2013	本文主要介绍SIMATIC PCS 7 Management Console的配置信息，以及在计算机软硬件信息、授权、离线/在线项目信息读取上的具体操作流程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7343
F1008	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	如何使用工业库中的SPCurve功能	常问问题	7/5/2013	本文详细介绍了SPCurve设定值控制器的基本信息，以及相关的操作模式、设定值曲线的创建方法等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7317

A0705	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	CPM功能块使用入门	操作指南	4/27/2013	基于PID运算的单回路闭环控制是目前自动控制领域运用最为广泛的一种经典控制方案，几乎所有的工业生产领域都会涉及到单回路闭环控制。西门子PCS7除了能实现基本的PID控制以及实现各种PID高级算法，还能实现PID的自整定（PID tuner）和PID控制性能的智能评估（CPM）。□ 控制性能监视功能块(CPM)作为SIMATIC PCS 7 高级过程控制(APC)的一个功能，可用于监视自动控制回路的性能。合理分析CPM功能块计算出来的数据，可以帮助工厂操作	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7203
A0669	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	SIMATIC PCS 7 V8通过通道驱动块来连接Simocode	操作指南	11/19/2012	本文主要介绍如何在SIMATIC PCS 7 V8下使用通道驱动块来连接Simocode。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6880
A0652	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	如何在PDM中使用FF设备的功能块	操作指南	8/13/2012	本文介绍了如何在PDM中使用FF设备的功能块□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6738
A0638	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	如何在SIMATIC PCS 7 V8下使用Block Privacy功能	操作指南	6/26/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何在SIMATIC PCS 7 V8下使用Block Privacy功能□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6649

A0617	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	SIMATIC PCS 7 V8.0英文版安装步骤说明	操作指南	4/20/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIMATIC PCS 7 v8.0英文版在Windows 7环境下如何安装□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6496
A0601	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	User Administrator使用指南	操作指南	1/29/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文旨在通过下述内容介绍了user administrator的主要功能以及使用，如何组态Wincc Logon和SIMATIC Logon模式以及它们各自的特点	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6217
A0599	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	CiR功能使用入门	操作指南	1/19/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了CiR（运行时配置）功能的使用，重点描述了在硬件组态中新增DP从站及在DP从站中新增IO模块的步骤□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6214
F0580	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS 7中CFC编程常见问题集	常问问题	8/30/2011	本问题集介绍了PCS 7中使用CFC编程的常见问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6032

F0498	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	如何使用SIMATIC诊断工具（SDT）收集PCS 7诊断信息	常问问题	8/25/2011	内容预览：□ 描述：□ 当安SIMATIC计算机系统出现问题时，技术支持人员往往需要详细的诊断信息才能进行分析和判断。SIMATIC诊断工具(SIMATIC Diagnose Tool，简称SDT)可以帮助用户方便快速的收集系统中相关的信息。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6022
F0578	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	为什么PCS 7项目中当前报警的显示时间与本地时间不一致	常问问题	8/18/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了PCS 7项目中为什么报警时间与计算机时间不一致的问题，如何来消除。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6013
A0560	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	如何使用DCF77 Client软件进行时间同步	操作指南	5/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了西门子系统中如何使用DCF77 Client软件在不带有OS的PC站上来进行时间同步。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5879
A0545	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS 7 V7.1 SP1中APL库控制功能块PIDConL使用入门	操作指南	4/6/2011	本文介绍了PCS7 V7.1下的PID功能块PIDConL的基本使用，包括工作模式选择、设定值处理、报警消息等。在此基础上，扩展介绍了基于PIDConL的分程控制、串级控制的实现过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5040

A0463	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS 7 V7.1结构变量应用指南	操作指南	3/22/2011	PCS 7 V7.1推出了创新的高级过程库（Advanced Process Library，简称APL）。在APL中，块引脚普遍使用了结构变量（Structure）。结构变量的使用，从很大程度上简化了用户界面，同时又丰富了块的功能。本文详细解释结构变量的各种应用，以方便用户更快的适应APL的编程方式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4115
A0475	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS 7 V7.1 SP1 APL库阀门功能块VlvL使用入门	操作指南	6/28/2010	本文介绍了PCS7 V7.1 SP1中APL库VlvL阀门块的基本使用、保护控制及一些扩展功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4140
A0461	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS 7 V7.1 SP1中APL库电机功能块MotL使用入门	操作指南	6/12/2010	本文介绍了PCS 7 V7.1 SP1中APL库MotL电机块的基本使用、保护控制及一些扩展功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4106

A0302	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS7基于Terminal Bus的数据路由访问	操作指南	3/23/2009	客户根据信息安全规划的需要，把PCS7的组件，特别是服务器（OS Server）和客户端（OS Client）划分成不同的网段。那么为了实现PCS7系统组件的正常组态和数据访问，需要对PCS7系统进行路由和代理方面的设置。本文将通过讨论Simatic shell和计算机名解析方面的一些知识，来解决客户信息安全规划的需求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3267
A0292	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS7 7.0 SP1版本交叉管理器使用指南	操作指南	3/6/2009	Version Cross Manager，缩写VXM，中文意思是版本交叉管理器，该软件是Simatic为用户提供的用于项目版本管理的一个有效工具，借用该工具可以方便的查看不同版本项目或项目组件之间的异同点，并进一步为项目修改提供依据。本文通过对VXM的简要介绍，帮助用户掌握该工具的使用方式，对项目管理起到一定的帮助。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3231
A0161	/过程控制系统/SIMATIC PCS7	PCS 7 V7.0英文版安装步骤说明（更新版）	操作指南	1/13/2009	PCS 7 V7.0英文版安装步骤说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1373

F1517	/过程控制系统	SIMIT中如何创建动画演示	常问问题	3/10/2020	SIMIT软件在组件调用过程中集成了动画（Animations）功能，用于组件根据实际情况动态显示，下文介绍如何创建动画演示	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16662
F0636	/过程控制系统	PROFIBUS总线通信仪表GSD文件的选择	常问问题	6/5/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文以SIPART PS2阀门定位器、MAG6000电磁流量计（或者MASS6000质量流量计）和SITRANS P DSIII压力变送器为例，说明如何为仪表选择正确的GSD文件，保证仪表能够正常通信□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6608
A0314	/过程控制系统	PCS7的多国语言功能	操作指南	5/4/2009	本文旨在介绍PCS7系统下的多语言支持功能，及各个部分具体的组态方法，通过实例进行演示。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3331
F0317	/过程控制系统	PCS7中如何定制自定义消息的报警回路功能	常问问题	2/24/2009	本文描述了PCS7中如何定制自定义消息的报警回路功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3170
A0146	/过程控制系统	PCS7 V6.1 SP1中文版安装步骤说明（更新版）	操作指南	2/18/2009	本文简单描述了PCS7 V6.1 Sp1中文版的安装说明，列举了安装过程中需要注意的事项等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1358
过程仪表及分析仪器						

A1615	过程仪表及分析仪器/物位测量仪表	如何使用电容式液位开关LCS050的IO-Link通信功能	操作指南	7/10/2024	如何使用电容式液位开关LCS050的IO-Link通信功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17858.html
F1961	/过程仪表及分析仪器/阀门定位器	FF总线阀门定位器如何切换到CAS模式?	常问问题	2/27/2017	问题：FF阀门定位器初始化后，屏幕显示OS，无法切换到CAS模式，如何处理？解答：阀门定位器初始化后，切换到CAS状态，需要具备下列条件：（1）通过475手操器或者DCS为定位器分配位号和站地址；（2）通过475或者DCS为阀门定位器AO块分配（下载）Schedule；（3）为阀门定位器设置相关参数，RB块和TB切换到AUTO状态；（4）在DCS中调用相关程序块，为CAS_IN管脚连接外部变量，最后将AO块切换到CAS模式。（注：如果使用了定位器的CIF功能，即	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10291
F1246	/过程仪表及分析仪器/阀门定位器	PA或FF总线的PS2定位器中81和82端子如何使用	常问问题	5/21/2015	PA或FF总线的PS2定位器中81和82端子用于安全停车	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8420
F1247	/过程仪表及分析仪器/阀门定位器	什么情况下选型可以考虑用VP160而不需要采用PS2定位器	常问问题	5/21/2015	定位器VP160和PS2的区别	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8419

F1010	/过程仪表及分析仪器/阀门定位器	SIPART PS2阀门定位器PROFIBUS PA通信	常问问题	7/11/2013	本文详细描述了PROFIBUS PA总线型智能阀门定位器SIPART PS2与控制系统通信的基本步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7329
F0557	/过程仪表及分析仪器/阀门定位器	SIPART PS2 阀门定位器常问问题集	常问问题	6/20/2011	内容预览：□ 描述：□ 西门子SIPART PS2智能阀门定位器，凭借强大的功能，稳定的控制精度，超长的使用寿命，超低能耗，深受广大用户的认可，市场应用相当广泛。本文介绍了大家关心的关于SIPART PS2阀门定位器，在功能、选型及应用中会涉及到的常问问题，供大家参考。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5910
F0137	/过程仪表及分析仪器/阀门定位器	SIPART PS2阀门定位器初始化详解	常问问题	7/25/2007	本文详细介绍了阀门定位器初始化的过程及初始化过程中遇到的常问问题进行说明。对于初次使用者来说，非常有帮助。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1519
F1488	/过程仪表及分析仪器/连续称重/皮带称重系统	BW500 Modbus通讯	常问问题	10/20/2016	本文档介绍了BW500 皮带秤积分仪MODBUS通讯的参数设置及通讯举例。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10144

F0127	/过程仪表及分析仪器/过程调节器	如何通过面板按键操作SIPART DR22调节器?	常问问题	1/1/2007	SIPART DR22调节器作为单通道或双通道调节器，主要用于复杂闭环回路控制任务，在输入范围内附加有计算功能。可以通过软件来这是相关参数，如SIMATIC PDM软件，通过PROFIBUS DP或RS232/485通讯卡来进行通讯。也可以通过面板按键，实现本地操作。本例就以本地操作来进行介绍如何使用按键。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1509
F0128	/过程仪表及分析仪器/过程调节器	SIPART DR24调节器辅助实现PLC冗余	常问问题	1/1/2007	SIPART DR24多功能调节器，可用于各种专项过程任务，如数学计算、逻辑运算、开环控制、时控闭环控制等。最多可用于四个独立的控制回路。本例仅以其DDC控制功能进行简要介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1510
F0089	/过程仪表及分析仪器/过程调节器	SIPART DR22 双回路调节器如何实现分程控制?	常问问题	12/31/2005	SIPART DR22具有作为单通道或双通道调节器，主要用于复杂闭环回路控制任务，在输入范围内附加有计算功能。本文就以实现分程控制为实例，进行简要介绍，以便对此功能有一个快速的认识。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1471

F0278	/过程仪表及分析仪器/过程气相色谱仪	ULTRAMAT 23如何查看产品型号及序列号	常问问题	10/20/2008	ULTRAMAT 23如何查看产品型号及序列号	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2735
F0279	/过程仪表及分析仪器/过程气相色谱仪	ULTRAMAT 23如何恢复工厂设置	常问问题	10/20/2008	ULTRAMAT 23如何恢复工厂设置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2736
F0280	/过程仪表及分析仪器/过程气相色谱仪	ULTRAMAT 23如何标定零点和量程	常问问题	10/20/2008	ULTRAMAT 23如何标定零点和量程	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2737
F0281	/过程仪表及分析仪器/过程气相色谱仪	如何禁止低阀气报警907	常问问题	10/20/2008	如何禁止低阀气报警907	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2738
F0283	/过程仪表及分析仪器/过程气相色谱仪	如何设定Maxum II日期及时间	常问问题	10/20/2008	如何设定Maxum II日期及时间	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2740
F0284	/过程仪表及分析仪器/过程气相色谱仪	如何更改Maxum II的AO量程设定	常问问题	10/20/2008	本文介绍了如何更改AO量程设定	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2741
F0285	/过程仪表及分析仪器/过程气相色谱仪	如何查看MaxumTM edition II产品序列号	常问问题	10/20/2008	如何查看MaxumTM edition II产品序列号	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2742

A1417	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	模拟量输入模块 AI 2xSG 4/6 线制 HS 使用 入门	操作指南	11/2/2021	AI 2×SG 4/6 线制 HS 模块是一款集成在 ET200SP 中的测量力或力矩的模拟量输入模块，可以连接 4 线制或 6 线制的全桥应变片式传感器，具有两个模拟量输入通道，信号最小采样分辨率可以达到 100μs。由于力传感器直接连接到 SIMATIC 中的模拟量输入模块，节省了外部测力变送器的转换环节，提高了测量精度和速度，减少了投资，数据采集和处理更加方便。本文档方便您更快地了解和使用此模块。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17220

A1282	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	如何使用SIWAREX DB数字接线盒	操作指南	11/29/2019	SIWAREX DB数字接线盒是一款用于增强型诊断和监测功能的数字化称重接线盒，可以连接全桥应变片式传感器，传感器的诊断数据可以被实时监测。SIWAREX DB数字接线盒通过RS-485网络连接SIWAREX称重模块（目前支持WP231和WP321称重模块），确保数字化的称重数据无缝集成到SIMATIC控制系统。本文档描述了如何使用SIWAREX DB数字接线盒。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15572

A1213	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	称重模块SIWAREX WP241如何集成在S7-1200系统中使用	操作指南	1/22/2018	1 概述 2 WP241接线及拨码设置 3 WP241 例子程序使用说明 4 利用触摸屏画面对皮带秤进行调试 4.1将WP241恢复出厂设置 4.2定义DR3中的基本参数 4.3皮带秤速度标定 4.4 皮带秤初始零点标定 4.5使用砝码或链码进行标定 4.6 用物料对皮带秤进行标定，计算修正系数 5 通过S7-1200程序对皮带秤进行调试 6 WP241集成的模拟量输出的使用 7 WP241集成的的数字量输出的使用 8	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14630
A1198	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	称重模块SIWAREX WP321集成在S7-1500系统中使用	操作指南	9/26/2017	1 概述 2 SIWAREX WP321接线 3 SIWAREX WP321指示灯含义 4 SIWAREX WP321例子程序使用说明 5 通过例子程序对WP321进行参数设置与标定 6 通过触摸屏画面对称重模块进行标定 7 使用多个称重模块SIWAREX WP321，如何编程	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12495

A1193	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	称重模块SIWAREX WP521ST / WP522ST集成在S7-1500系统中使用	操作指南	8/30/2017	1 概述 2 WP521 ST / WP522 ST组件安装 3 WP521 ST / WP522 ST接线及拨码设置 4 WP521 ST / WP522 ST常用指示灯含义 5 WP521 ST / WP522 ST 例子程序使用说明 6 通过例子程序对WP521 ST / WP522 ST进行参数设置与标定 7 WP521 ST / WP522 ST集成的的数字量输出的使用 8 WP521 ST / WP522 ST集成的的数字量输入的使用 9 通过触摸屏画面对称重模块进行标定 10	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12446

F1949	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	SIWAREX WP231 Modbus通信	常问问题	11/15/2016	1、WP231例子程序及手册下载 2、WP231独立运行开关 3、RS485 Modbus RTU接线及默认设置 4、Modbus TCP连接及默认参数设置 5、WP231指示灯含义 6、WP231寄存器地址 7、WP231 Modbus通信功能码 8、WP231标定步骤 9、WP231参数修改 10、WP231自动标定（理论标定）	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10179
A0887	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	称重模块SIWAREX WP231如何集成在S7 1200系统中使用	操作指南	5/19/2014	1 概述 2 WP231接线及拨码设置 3 WP231 例子程序使用说明 4 WP231参数设置与标定 5 WP231集成的模拟量输出的使用 6 WP231集成的的数字量输出的使用 7 WP231集成的的数字量输入的使用 8 WP231 Firmware版本升级	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7811

F0382	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	如何通过IO Communication方式访问SIWAREX U	常问问题	11/14/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何通过IO Communication的方式读取称重模块SIWAREX U的重量，如何进行校秤、如何进行诊断□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3526
F0334	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	如何通过STEP7软件对SIWAREX U(7MH4950-*AA01)标定	常问问题	7/25/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍如何通过STEP 7软件对SIWAREX U模块进行标定。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3261
F0417	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	如何在不进行砝码标定的情况下更换称重模块	常问问题	3/1/2010	西门子称重模块SIWAREX U、FTA、FTC、CS、MS作为S7 300或者S7 200的功能模块，集成到SIMATIC控制系统中，实现各种称量和控制功能。内置存储单元用来存储模块的标定和参数设置，用户将这些参数通过SIWATOOL软件或者STEP 7命令保存下来，在更换模块时只需将这些参数下载到新的模块中，模块正常使用，无需砝码标定。□ 另外，由于称重模块标定时要求砝码重量不得小于传感器量程的5%，对于一些无法通过砝码进行标定的场合，用户也可以通过SIWATOOL软	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3874

A0352	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	如何通过STEP 7 MicroWin软件调试SIWAREX MS称重模块	操作指南	7/29/2009	本文针对Estand 03版本SIWAREX MS称重模块所使用的两个库文件MicroScale_V20和MicroScale_additional的功能进行介绍，并举例说明如何修改称重模块的参数，如何实现零点和砝码标定。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3527
A0316	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	通过SIWATOOL U软件对SIWAREX U模块进行标定和参数设置	操作指南	5/13/2009	本文详细介绍了如何通过SIWATOOL U软件来校准SIWAREX U称重模块，同时详细说明了SIWATOOL U软件中参数的含义，以及称重模块常见故障的解决方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3352
F0335	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	如何通过SIWATOOL FTC软件对失重秤进行调试	常问问题	3/18/2009	SIWAREX FTC是一款多功能、高精度称重模块，其精度为3*6000d，分辨率为1600万，可以用于静态称重、皮带秤、失重秤和冲板流量计的控制。本文主要讲述了SIWAREX FTC模块用于失重秤流量控制时，如何通过SIWATOOL FTC软件进行调试。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3262

A0238	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	如何通过STEP7软件对SIWAREX FTA进行设置	操作指南	9/17/2008	本文介绍SIWAREX FTA模块用于静态称重时，如何通过STEP 7软件对其进行标定。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2732
F0286	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	SIWAREX FTA称重模块如何连接打印机	常问问题	9/17/2008	本文介绍了如何打印SIWAREX FTA 称重模块的数据	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2743
A0219	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	通过STEP 7 MicroWin软件对SIWAREX MS称重模块进行标定	操作指南	7/31/2008	本文简要介绍了如何通过STEP 7 Micro/Win编程软件来校准SIWAREX MS称重模块。通过本文档介绍，可以快速掌握SIWAREX MS称重模块的使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2576
F0150	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	如何使用SIWATOOL MS软件校秤（更新版）	常问问题	1/28/2008	本文主要介绍SIWATOOL MS软件中的校秤指令。同时对部分称重术语进行了简介。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1532

F0120	/过程仪表及分析仪器/称重组件/称重模块	如何对SIWAREX FTA称重模块进行标定	常问问题	9/19/2006	SIWAREX FTA (柔性技术，自动称重仪器) 是工业上使用的一种多功能柔性称重模块。它可以用于自动称重和非自动称重，例如用于生产混合物，加料、装料、监测和装袋。此功能模块集成在 SIMATIC S7/PCS7 中，并采用了这个现代自动化系统的特点，诸如综合通信、诊断和配置工具等。 本文档主要针对此模块的校秤工作进行介绍，通过本文档，就可以将真实的重量读取上来，为实现更复杂的功能做准备。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1502
F0722	/过程仪表及分析仪器/称重组件	SIWAREX称重模块安装接线注意事项	常问问题	5/20/2013	本文详细介绍了称重模块在安装、接线方面的注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7240
F1258	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/雷达物位计	从哪里可以找到西门子红外手操器的使用说明？	常问问题	6/10/2015	西门子超声波和雷达物位计红外手操器的使用说明，请查询需要调试的物位产品使用手册，产品使用手册中有对应型号手操器的具体操作介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8460
F1259	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/雷达物位计	红外手操器可以更换电池吗？	常问问题	6/10/2015	问题: 红外手操器可以更换电池吗?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8458

A0287	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/雷达物位计	如何使用LG200导波雷达物位计	操作指南	3/4/2009	SITRANS LG200 是一种用于液体和固体的中短量程物位，物位/界面和体积测量的导波雷达变送器。它不受过程条件改变，高温和高压，蒸汽的影响。提供丰富的探杆类型，适应更广泛的工况，弥补了非接触雷达产品应用的一些局限，应用越来越多。本文阐述了LG200导波雷达在安装、使用中需注意的事项及如何进行参数设置投运该仪表。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3222
F1999	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	Multiranger100/200物位报警设置	常问问题	10/26/2017	Multiranger100/200设置物位报警，通过继电器输出报警信号	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12522

F1996	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	LUT440 巴歇尔槽明渠流量计使用与设置	常问问题	9/22/2017	LUT400系列超声波控制器中LUT430和LUT440具备明渠流量测量功能，具备日累计流量和运行累积流量双计量值，并且可以设置流量记录功能，把流量数据按照参数设置规定的方式存储到仪表的flash存储器中，方便日后的读取和处理。累积流量也可以通过继电器输出给外部累加器进行远程显示，也可以通过HART通讯方式传送到采集设备。其中LUT440能达到1mm测量精度，实现明渠流量测量的最高精度。本文以LUT440为例，配合XRS-5超声波探头，构成明渠流量计，介绍如何使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12490

F1995	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	LUT400 OCM HART通讯	常问问题	9/22/2017	LUT400系列超声波液位控制器中LUT430和LUT440都具备OCM明渠流量监测功能，LUT400系列控制器具有带HART通讯的4-20mA输出和继电器输出，通常可以使用4-20mA输出瞬时流量，继电器通过参数设置定义累积流量的脉冲输出，供外部计数器进行累积流量的计量。对于水行业的用户，希望能通过通讯的方式实时地读到表头的瞬时流量和累积流量，这样就可以利用LUT400系列控制器标配的HART通讯功能，通过发送HART命令，可以读到瞬时流量，日累计和运行累积等	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12488
F1489	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	MultiRanger 200 巴歇尔槽明渠流量计设置	常问问题	11/2/2016	本文以巴歇尔槽为例，介绍了如何设置MultiRanger 200 的参数，实现明渠流量测量功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10155
F1346	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	Multiranger200如何设置物位差或平均值	常问问题	1/25/2016	MultiRanger200设置物位差或平均值及电流输出设置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8749
F1274	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	Probe LU如何使用自动虚假回波抑制	常问问题	7/16/2015	Probe LU使用自动虚假回波抑制的条件和设置步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8514

F1275	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	The probe超声波物位计可以显示液位吗?	常问问题	7/16/2015	The probe标定方法，只能显示距离	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8513
A0288	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	如何使用SITRANS Probe LU测量明渠流量	操作指南	3/4/2009	SITRANS Probe LU是两线制供电的一体式超声波变送器。可以测量储罐和简单过程容器中液体的液位和体积，还可以用于明渠流量测量，本文主要介绍如何使用SITRANS Probe LU测量明渠流量。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3223
F0320	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	Multiranger100/200故障处理	常问问题	3/4/2009	本文针对Multiranger100/200超声波变送器的常见故障，分析产生故障的原因并给出相应的解决方案。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3224

A0237	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	如何使用SITRANS Probe LU（PROFIBUS PA）	操作指南	9/17/2008	SITRANS Probe LU（PROFIBUS PA）是一个PA总线型超声波连续物位检测器。防腐型的一体化结构设计，使其可以广泛地使用在工业环境和耐腐蚀的应用中。用于测量储罐和简单过程容器中液体及浆料的液位、体积测量，还可以用于明渠流量的测量。本文主要介绍了如何通过手持编程器和PDM软件对其进行基本参数设置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2731
F0157	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	物位仪表SmartLink Profibus DP通讯简介（更新版）	常问问题	2/15/2008	SmartLinx®智能连接模块与西门子产品兼容，将其直接与通用的工业通讯总线和电话线进行数字连接，并做到真正的即接即用。现有的模块用于 Profibus DP， Allen-Bradley® 远程 I/O ,DeviceNetTM 和ModBus RTU。其中PROFIBUS DP板主要用于西门子物位仪表和称重仪表中，本例以物位仪表为例进行详细介绍。也可供称重仪表通讯参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1539

A0057	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	以图形方式介绍如何使用MultiRanger多功能物位计	操作指南	1/1/2007	MultiRanger是中短量程的超声波液位计，可以测量单个或多个容器，广泛应用于各工业领域。对于MultiRanger 200能够实现液位、体积、明渠测量、液位差测量、实现最先进泵控制和报警功能等。本操作指南，通过图形的方式进行对基础操作，对泵控制和报警功能进行详细介绍，同时详细描述了西门子红外手操器的使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1269
F0121	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	MultiRanger多功能物位计的Modbus RTU通讯	常问问题	9/19/2006	MultiRanger是中短量程的超声波液位计，可以测量单个或多个容器，广泛应用于各工业领域。其标配具有Modbus RTU通讯，同时具有两种通讯口，一种是RS485,一种是RJ11。本文档以RS485为例，重点说明通讯参数的设置，所用软件均为第三方软件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1503

F0095	/过程仪表及分析仪器/物位测量仪表/超声波物位计	如何将Modbus协议的多功能物位计接入到PDM中	常问问题	3/3/2006	SSIMATIC PDM过程设备管理器是一种通用的、独立于供应商的工具，用于组态、参数化、调试、诊断和维护智能型现场器件和现场组件等。支持的通讯方式有PROFIBUS DP/PA、HART、Modbus、SIPART等等。本例就以Modbus为例进行说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1477
F1463	/过程仪表及分析仪器/温度测量仪表	如何设置TH400 FF用于液位测量	常问问题	7/12/2019	此应用为浮球式液位计，测量范围0-1000mm，电阻的变化范围是0-1090Ω，需要通过FF总线通讯实现液位信号传输。本文介绍如何使用PDM软件对SITRANS TH400 FF总线变送器设置相关参数，实现液位测量目的。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15294
F1334	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/超声波流量计	外夹式超声波流量计安装通讯卡后还可以使用Si-ware软件吗	常问问题	12/30/2015	本文主要介绍在使用了此通讯卡后Si-Ware软件是否还可以正常使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8720
A1089	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/超声波流量计	外夹式超声波流量计MODBUS通讯使用	操作指南	12/30/2015	本FAQ描述了如何使用外夹式超声波流量计新通讯卡的MODBUS通讯功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8717

F1302	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/超声波流量计	FST020如何使用按键进行复位操作?	常问问题	8/31/2015	使用按键进行复位操作。清除活动内存，清除所有已存的内存。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8571
F1009	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/超声波流量计	如何导出外夹式超声波流量计的Datalogger数据	常问问题	7/10/2013	本文举例说明如何把西门子外夹式超声波流量计的Datalogger数据导出到PC机。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7328
A0484	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/超声波流量计	外夹式超声波流量计安装指导	操作指南	7/15/2010	西门子外夹式超声波流量计是不和被测流体接触的流量测量仪表，没有接液部件和阻流元件，使得安装、使用、维修非常方便，不必断流、切开管道、不影响生产过程，没有压力损失。由于外夹式超声波流量计在流量测量仪表中属于高端产品，很多用户对于仪表的安装还比较陌生，本文可以给初次使用本类产品的用户提供安装指导。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4151
A0299	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/超声波流量计	FUS080超声波流量计与SIMATIC PDM通信	操作指南	3/18/2009	本文详细介绍了如何FUS080菜单的含义、如何与过PDM软件通信、如何修改FUS080参数以及常见故障诊断方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3263
A1430	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/质量流量计	FCT070质量流量计模块使用入门	操作指南	11/9/2021	本文档方便您更快地了解和使用FCT070质量流量计模块。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17236

A0470	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/质量流量计	SIFLOW FC070质量流量计应用于SIMATIC S7	操作指南	6/22/2010	SIFLOW FC070是一款模块化的质量流量变送器，可以集成在SIMATIC S7和PCS7系统中，完成质量流量、体积流量、密度、温度等测量功能。本文结合例子程序详细讲述了，如何在STEP7中实现流量计的编程和调试。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4131
F1991	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/电磁流量计	MAG6000 MODBUS通讯读取累积流量	常问问题	8/23/2017	MAG6000 MODBUS通讯读取累积流量时经常会发生由于用错寄存器地址引起的数据不正确现象，本文详细描述了寄存器地址和MODBUS地址的不同，对MAG6000 MODBUS通讯读取过程值具有指导意义。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12437
F1308	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/电磁流量计	MAG5000/6000累积量清零后可以恢复吗?	常问问题	11/3/2015	MAG5000/6000累加器预置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8617
F1307	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/电磁流量计	MAG5000可以加通讯模块吗?	常问问题	11/3/2015	MAG5000/6000通讯功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8616

A0639	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/电磁流量计	MAG 5000/6000电磁流量计SENSORPROM®的使用	操作指南	6/26/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文旨在通过下述内容介绍MAG 5000/6000电磁流量计SENSORPROM ®的用途、安装以及使用中SENSORPROM ®的相关报警信息及处理□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6652
A0609	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/电磁流量计	SITRANS FM MAG电磁流量计一体式安装指导	操作指南	3/13/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了MAG5000/6000 IP67变送器和MAG1100/MAG1100F/MAG3100/MAG5100W传感器一体式安装时需要注意的要点□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6395
A0137	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/电磁流量计	MAG8000电池流量计MODBUS RTU通讯指南（更新版）	操作指南	2/15/2008	MAG8000电池式电磁水表，在灌溉、计量收费、水管网和水提取等应用领域得到广泛使用，且支持Modbus通讯和GPRS无线通讯等功能，在国内得到很多用户的青睐，此文主要是详细介绍其Modbus通讯的建立和数据格式，以方便用户更好的使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1349

F0149	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/电磁流量计	MAG6000电磁流量计的MODUBUS RTU通讯简介	常问问题	1/22/2008	对于MAG6000的通讯方式有多种选择，比如PROFIBUS DP/PA、Modbus RTU、DeviceNet、CANOpen等等。对于选择某种通讯方式，只需要更换一块通讯卡即可。对于工厂设备改造升级，保护投资等都非常实用。本例所选用模块是支持Modbus RTU 协议，做简要介绍，以供大家参考使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1531
F0134	/过程仪表及分析仪器/流量测量仪表/电磁流量计	通过STEP 7 软件编程来实现MASS/MAG6000 累积流量置零	常问问题	6/28/2007	MAG/MASS 6000变送器拥有最先进的数字信号处理技术的高性能设计，快速的流体阶跃响应，快速的批处理应用，抗过程噪声，易于安装、调试和维护等特性。支持可选PROFIBUS DP/PA, Modbus和HART等通讯协议，支持“即插即用”，保护用户投资。本例以PROFIBUS PA通讯模块为例，进行说明如何实现远程置零。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1516
F0276	/过程仪表及分析仪器/气体分析仪	6系列连续气体分析仪如何恢复工厂设置	常问问题	10/20/2008	主要介绍了6系列连续气体分析	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2733

F0277	/过程仪表及分析仪器/气体分析仪	6系列分析仪器如何从标签上查看产品型号及序列号	常问问题	10/20/2008	如何从分析仪器的标签上查看产品型号及序列号	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2734
F0282	/过程仪表及分析仪器/气体分析仪	如何活化分子筛柱子	常问问题	10/20/2008	如何活化分子筛柱子	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2739
F0136	/过程仪表及分析仪器/压力测量仪表	PDM软件与DSIII型压力变送器进行HART通讯	常问问题	7/25/2007	SITRANS DSIII系列压力变送器是数字式仪表，具有用户界面友好，精度高的特点。 可通过控制键，HART 通讯，PROFIBUSPA 或基金会现场总路接口进行参数设定。丰富的功能使该压力变送器十分适合于工厂的需要。 □ 尽管有大量的设定选项，但操作仍很简单。本文档主要针对HART通讯进行介绍，此方法同样适用于西门子各类支持HART协议通讯的相关仪表。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1518

A0564	/过程仪表及分析仪器	如何通过CP343-1采集无线HART仪表的数据	操作指南	5/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 无线HART网关（IE/WSN-PA LINK）能够采集无线HART仪表或者无线HART适配器AW200所连接的传统4-20mA仪表的过程数据，并通过Modbus on TCP通信传送至控制器或者上位机。本文以CP343-1以太网通信模块为例，阐述PLC 300控制系统采集无线HART仪表过程数据的基本步骤。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5884
A0132	/过程仪表及分析仪器	SIMATIC Net V6.0 通过Profibus PA 连接PC Station（更新版）	操作指南	2/13/2008	本文通过详细的组态步骤介绍了如何使用SIMATIC NET软件来实现PC机对PA设备的访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1344
自动化系统						
F1681	/自动化系统/过程控制系统/DCS/SIMATIC PCS7	PCS 7 SID常见问题	常问问题	2024-04-15 17:19:11	介绍SID是什么，如何注册?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/documentdetail_17815.html

F1616	/自动化系统/操作员控制及监视设备/精简面板	如何退出触摸屏的运行系统	常问问题	6/25/2021	现场调试时，通常需要多次修改画面并下载项目，此时如果遇到下载失败的情况，则需要退出触摸屏的运行系统，检查控制面板中的传输参数设置，待检查无误后，才能再次进行项目下载。然而有些情况下由于一些项目中的设置或者触摸屏本身的特性，可能会导致用户无法退出触摸屏的运行系统进行传输参数的检查。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17081
A1374	/自动化系统/操作员控制及监视设备/精简面板	上下有序，配方数据的自动传送	操作指南	2/24/2021	使用作业信箱69/70，并组态数据记录区域指针实现同步协调传输数据记录功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16956

A1208	/自动化系统/操作员控制及监视设备/精简面板	SIMATIC HMI 面板选型快速入门	操作指南	12/18/2017	为了更方便用户对西门子人机界面面板的了解及选型特推出此选型快速入门。此文档从产品技术参数的角度，让客户了解选型时需要注意那些事项。目录前言 1 SIMATIC HMI 面板选型注意事项 1.1 通信 1.2 尺寸/工作环境 1.3 功能/技术参数 2 SIMATIC HMI 面板分类和介绍 2.1 精彩面板（Smart Line） 2.1.1 精彩面板通信 2.1.2 精彩面板尺寸/工作环境 2.1.3 精彩面板功能/技术参数 2.1.4 精彩面板资料下载 2.2 精简面板（Basic Panel） 2.2.1 精简面板通信	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14604
A0272	/自动化系统/操作员控制及监视设备/精简面板	精简面板下载参考手册	操作指南	12/23/2008	由于仅从WinCC flexible 2008开始，才可组态Basic系列的面板，因此本手册面板组态软件采用WinCC flexible 2008，操作系统为Windows XP Professional SP2，涉及面板为KTP1000 Basic DP，KTP1000 Basic PN，TP1500 Basic PN，该手册仅供参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3113

A1432	/自动化系统/操作员控制及监视设备/精智面板	面板Audit功能之配方篇	操作指南	12/1/2021	本文档主要介绍Audit功能中与配方功能的相关部分。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17241
A1431	/自动化系统/操作员控制及监视设备/精智面板	面板Audit功能之变量篇	操作指南	12/1/2021	本文档主要介绍Audit功能中的“记录变量值变化”和“记录用户操作”部分。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17240
A1398	/自动化系统/操作员控制及监视设备/精智面板	面板Audit功能之介绍篇	操作指南	8/24/2021	面板的Audit功能，翻译成中文是审计跟踪功能。本文档主要介绍面板的审计跟踪功能的组态方法和使用注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17133
A1336	/自动化系统/操作员控制及监视设备/精智面板	Comfort Panels如何在运行时显示自身的IP地址	操作指南	5/27/2020	本文档以TP1200为例，介绍如何使用HMI Option+ V3 和 WinCC V16来实现在TP1200运行系统中读取自身的IP地址。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16756
A0622	/自动化系统/操作员控制及监视设备/按钮面板	按钮式面板介绍和应用	操作指南	5/14/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了按钮式面板功能及其通信应用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6526
F1615	/自动化系统/操作员控制及监视设备/可移动面板	SIMATIC Comfort Panel通过E-mail发送故障报警	常问问题	6/22/2021	SIMATIC Comfort Panel通过E-mail发送故障报警	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17078

F1614	/自动化系统/操作员控制及监视设备/可移动面板	二代故障安全型移动面板下载问题汇总	常问问题	6/7/2021	对于二代移动面板，除了在下载步骤上和精智面板使用PN/IE方式和Ethernet方式保持一致，还需要注意更多细节。本文主要针对二代故障安全型移动面板下载过程中的常见问题进行说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17072
A1180	/自动化系统/操作员控制及监视设备	ComfortPanel 在画面中读取 PDF 文档	操作指南	5/11/2017	本文档介绍了如何在精智面板（ComfortPanel）画面中通过 PDF 视图查阅本地或网络中的 PDF 文档。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10365
A1152	/自动化系统/操作员控制及监视设备	MP277下载手册-基于WinCC(博途)	操作指南	6/8/2016	本手册面板组态软件采用WinCC(博途TIA)V13 SP1，操作系统为Windows 7 Ultimate SP1，范例涉及面板为MP277面板，对于MP377等高端面板也可参考此文档，但是某些功能可能需要查看MP377用户手册。对于使用WinCC(博途TIA)V12以及较早版本的博途软件，或使用Windows8.1操作系统的用户，操作界面可能会有不同，该手册仅供参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8944

A1151	/自动化系统/操作员控制及监视设备	精简系列（Basic）面板下载参考手册-基于WinCC(博途)	操作指南	6/8/2016	为西门子精简系列的面板进行组态下载，本手册中面板组态软件采用WinCC(TIA博途)V13 SP1，操作系统环境为Windows 7 Ultimate SP1。运行Windows 8.1的组态电脑也可参考本手册。 目前，西门子精简系列操作面板分为一代精简面板和二代精简面板。一代精简面板包括：KP300 Basic mono PN、KTP400 Basic mono PN、KTP400 Basic color PN、KP400 Basic color PN、KTP600 Basic mono PN、KTP600 Basic color DP、KTP600	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8943

A1149	/自动化系统/操作员控制及监视设备	备份与恢复精简面板- 基于WinCC(博途)	操作指南	6/8/2016	本文档介绍了对精简系列面板进行备份/恢复的操作。 目前，西门子精简系列操作面板分为一代精简面板和二代精简面板。一代精简面板包括：KP300 Basic mono PN、KTP400 Basic mono PN、KTP400 Basic color PN、KP400 Basic color PN、KTP600 Basic mono PN、KTP600 Basic color DP、KTP600 Basic color PN、KTP1000 Basic color DP、KTP1000 Basic color PN、TP1500 Basic color PN；二代精简面板包括KTP400 Basic	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8941
A1147	/自动化系统/操作员控制及监视设备	精智系列（Comfort）面板下载参考手册- 基于WinCC(博途)	操作指南	6/3/2016	介绍了如何在WinCC V13(TIA Portal V13)中通过不同方式将已组态的Comfort Panel（精智系列面板）项目下载至Comfort Panel（精智系列面板）中。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8938
A1129	/自动化系统/操作员控制及监视设备	使用智能手机远程监控精智面板	操作指南	3/24/2016	如何使用SIMATIC WinCC Sm@rtClient应用程序通过互联网访问配置了SIMATIC WinCC Sm@rtServer的精智面板。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8821

A1052	/自动化系统/操作员控制及监视设备	基于STEP 7 V5.5的PLC和精智面板的直接键功能	操作指南	8/27/2015	当面板和 PLC 需要快速通讯时，可以把面板挂在 PLC 的 Profibus 或 Profinet 总线上，面板做为 DP 从站或 Profinet IO。这就是直接键功能。使用直接键功能，通常可确保 CPU 响应时间小于 100 毫秒。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8569
A1027	/自动化系统/操作员控制及监视设备	通过面板修改PLC及连接地址	操作指南	7/29/2015	从版本V13.0.1 (WinCC V13 SP1) 开始，第二代精简面板（2nd Basic Panels）和精智面板（Comfort Panels）支持直接通过面板修改S7-1200\S7-1500 PLC的地址（目前只支持修改IP地址），以及直接在面板中修改已经下载到面板中的连接的地址。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8527
A1012	/自动化系统/操作员控制及监视设备	如何组态仿真精智面板与实际PLC的通信	操作指南	6/29/2015	本文主要介绍精智面板仿真系统如何与实际PLC进行通讯，包括使用以太网、PC Adapter、CP5613/5614和CP5711等通讯方式，分别于S7-1200、S7-300/400和S7-1500建立通讯连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8487

A0961	/自动化系统/操作员控制及监视设备	OPCUA实例6_服务器为精智面板-客户端为精智面板	操作指南	4/3/2015	OPC UA实例6：介绍OPC UA应用的组态方法及认证过程。服务器为精智面板TP1500 Comfort，客户端为精智面板KP1200 Comfort。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8287
F1097	/自动化系统/操作员控制及监视设备	如何通过USB 或SD 存储卡对精智面板进行 OS 更新?	常问问题	5/13/2014	本文介绍了如何通过 USB 或SD 存储卡对精智面板进行 OS 更新	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7791
F1064	/自动化系统/操作员控制及监视设备	精智面板常见问题集	常问问题	1/24/2014	精智面板（Comfort Panels）常见问题集	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7605
F1039	/自动化系统/操作员控制及监视设备	如何对精彩面板（Smart Line）进行触摸校准?	常问问题	11/21/2013	如何对精彩面板（Smart Line）进行触摸校准?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7517
F1038	/自动化系统/操作员控制及监视设备	如何对精智面板（Comfort panel）进行触摸校准?	常问问题	11/21/2013	如何对精智面板（Comfort panel）进行触摸校准?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7516
F1037	/自动化系统/操作员控制及监视设备	如何对多功能面板（Multi panel）进行触摸校准?	常问问题	11/21/2013	如何对多功能面板（Multi panel）进行触摸校准?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7515
A0706	/自动化系统/操作员控制及监视设备	移动面板使用入门	操作指南	4/27/2013	本文介绍了移动面板的选型，接线和常规使用方法及一些注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7209
A0683	/自动化系统/操作员控制及监视设备	如何在Excel中访问Comfort Panel（精智系列面板）的数据	操作指南	2/22/2013	本文介绍了如何在Excel中访问Comfort Panel（精智系列面板）的实时和历史数据	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7065

A0678	/自动化系统/操作员控制及监视设备	使用TP900趋势视图显示PLC中连续数据区数据	操作指南	1/7/2013	本文介绍了使用TP900精致面板将 PLC 中连续地址区中的数据通过趋势视图以曲线的形式显示。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7002
A0672	/自动化系统/操作员控制及监视设备	如何实现Basic Panel（精简系列面板）和S7-400H PN的工业以太网通信	操作指南	12/5/2012	本文介绍了如何在WinCC V11(TIA Portal V11)中组态Basic Panel（精简系列面板）和S7-400H PN的工业以太网连接，以及如何实现Basic Panel的自动切换	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6915
A0671	/自动化系统/操作员控制及监视设备	Comfort Panel （精智系列面板）下载参考手册	操作指南	12/5/2012	本文介绍了如何在WinCC V11(TIA Portal V11) 中通过不同方式将已组态的 Comfort Panel （精智系列面板）项目下载至Comfort Panel （精智系列面板）中。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6913
A0670	/自动化系统/操作员控制及监视设备	如何实现Comfort Panel（精智系列面板）和S7-400H PN的工业以太网通信	操作指南	11/30/2012	本文介绍了如何在WinCC V11(TIA Portal V11)中组态Comfort Panel（精智系列面板）和S7-400H PN的工业以太网连接，以及如何实现Comfort Panel的自动切换	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6912

A0668	/自动化系统/操作员控制及监视设备	面板与PLC通讯故障处理方法	操作指南	11/16/2012	本文介绍了面板和S7 PLC通讯故障的处理方法。有助于帮助用户快速定位和解决面板和S7 PLC通信过程中出现一些问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6877
A0263	/自动化系统/操作员控制及监视设备	MP277西门子面板下载手册	操作指南	11/24/2008	本手册面板组态软件采用WinCC flexible 2007，操作系统为Windows XP Professional SP2，涉及面板为MP277面板，对于MP377等高端面板也可参考此文档，但是某些功能可能需要查看MP377用户手册。对于WinCC flexible2005 SP1以及较早版本，操作界面可能会有不同，该手册仅供参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3086

A0262	/自动化系统/操作员控制及监视设备	xP177x(不含TP177 micro)各种下载方法参考手册	操作指南	11/18/2008	本手册面板组态软件采用WinCC flexible 2007，操作系统为Windows XP Professional SP2，涉及面板为TP177A 6”mono，TP177B mono DP, OP177B mono DP, TP177B color PN/DP, OP177B color PN/DP，本文中的xP177x代表以上所有面板。对于WinCC flexible2005 SP1以及较早版本，操作界面可能会有不同，该手册仅供参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3085
A0261	/自动化系统/操作员控制及监视设备	OP7x西门子面板下载手册	操作指南	11/17/2008	本手册使用面板组态软件采用WinCC flexible 2007，操作系统为Windows XP Professional SP2，面板为OP77B，订货号：6AV6 641-0CA01-0AX0。对于WinCC flexible2005 SP1以及较早版本，操作界面可能会有不同，该手册仅供参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3084

A0251	/自动化系统/操作员控制及监视设备	Micro系列面板下载参考手册	操作指南	11/15/2008	本手册面板组态软件采用WinCC flexible 2007，操作系统为Windows XP Professional SP2，涉及面板为OP 73micro，TP 170micro, TP 177micro, TP 177micro(Portrait), K-TP178Micro, 本文中的xP17xMicro代表以上所有面板。对于WinCC flexible2005 SP1以及较早版本，操作界面可能会有不同，该手册仅供参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3044
A1050	/自动化系统/工业软件/运行软件	通过COML S7建立OPC与PLC的S7连接（IE）	操作指南	8/26/2015	SIMATIC NET V12 SP2提供COML S7配置工具可简单快速的建立S7连接到S7-CPU或PC。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8567

F1032	/自动化系统/工业软件/运行软件	WinCC 如何实现变量的线性变换	常问问题	11/5/2013	在工程现场,经常可以遇到现场实际的过程值与客户想看到的观测值不一致的情况。例如阀门开度等，从模块读取的实际值为 0 ~ 1000 ，但客户需要看到的观测值却为 0 ~ 100。在遇到此类状况时，即可以通过 WinCC 的线性变换来处理。本文即将为您介绍 WinCC 线性变换的操作步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7499
F0542	/自动化系统/工业软件/工程工具	如何在SCL中获取信号位的上升沿与下降沿	常问问题	5/4/2011	本文介绍了如何在SCL中获取信号位的上升沿与下降沿	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5801
F0304	/自动化系统/工业软件/工程工具	在CFC中如何连接DB块中的变量	常问问题	1/23/2009	本文描述了在CFC中如何连接DB块中的变量	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3142
A0244	/自动化系统/工业软件/工程工具	S7-SCL编程	操作指南	10/6/2008	本文档主要用于讨论与S7-SCL编程相关的以下问题：□ ? 编程软件的基本信息□ ? 基本概念讲解□ ? 基本使用讲解□ ? 用于示例工程的简单应用例子□ ? 实际使用中常见问题及讲解	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2757

A0245	/自动化系统/工业软件/工程工具	S7-GRAPH编程	操作指南	10/6/2008	本文档主要用于讨论与S7-GRAPH编程相关的以下问题： ? 编程软件的基本信息□ ? 基本概念讲解□ ? 基本使用讲解□ ? 用于示例工程的简单应用例子□ ? 实际使用中常见问题及讲解	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2758
A0246	/自动化系统/工业软件/工程工具	S7-HiGraph编程	操作指南	10/6/2008	本文档主要用于讨论与S7-HiGraph编程相关的下列问题： ? 编程软件的基本信息□ ? 基本概念讲解□ ? 基本使用讲解□ ? 用于示例工程的简单应用例子□ ? 实际使用中常见问题及讲解	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2759
A0247	/自动化系统/工业软件/工程工具	S7-PLCSIM使用入门	操作指南	10/6/2008	本文档主要用于讨论以下相关问题：□ ? S7-PLCSIM工具软件的基本信息□ ? S7-PLCSIM工具软件的简单使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2760

A1457	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	BRAUMAT/SISTAR入门指南	操作指南	5/20/2022	BRAUMAT/SISTAR是一款性能卓越的过程控制系统，旨在为食品饮料行业的非连续性批生产过程提供相应的自动化解决方案，能够显著提高生产效率和数据透明度。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17327
F1584	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	工艺对象“Positioning Axis”中编码器的组态和配置	常问问题	3/18/2021	采用工艺对象对驱动轴进行位置控制时，用于位置反馈的编码器可通过三种方式连接到工艺对象中。 •编码器连接到驱动器 •编码器连接到工艺模块 •使用ROFIBUS或PROFINET接口的编码器 本文详细描述这三种方式下如何在驱动器、工艺模块、网络以及工艺对象“Positioning Axis”中组态和配置编码器数据，同时还对报文和编码器数据结构进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16984
F1477	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	在Energy Suite V15的能源对象中，无法组态G120C，应该如何解决?	常问问题	1/14/2020	在Energy Suite V15中组态能源对象时，发现在数据源中无法选择已经在硬件组态中配置的作为PROFINET IO Device的G120C，本常问问题给出了解决方案。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15589

F1468	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	MCD 的速度轴运动仿真	常问问题	8/7/2019	以软件在环的方式对速度轴控制过程进行介绍，包括PLC sim advance 2.0 sp1、SIMIt v10.0、MCD 的组态过程和注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15321
A1226	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	ProDiag在Graph中的使用	操作指南	4/8/2018	本文主要介绍了如何对TIA中Graph编程的顺控图程序，在画面上使用ProDiag的控件，对于已经集成到每一个步骤的连锁和监控自动生成警报。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14722
F1392	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	如何修改S7-1500 S7-GRAPH FB保持性属性	常问问题	7/29/2016	如何修改S7-1500 S7-GRAPH FB保持性属性	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10066
A1054	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	位移位寄存器	操作指南	9/1/2015	"Bit Shift Register"功能将一位数据从DATA中指示的源位置移入移位寄存器。每次执行该指令时，都会从源位置(DATA)读取新数据，并在RESET输入的信号状态为0时，将此数据移入移位寄存器的起始位置(S_BIT)。所有后续位将移动一位。移位后，最后位置(S_BIT+N)中的位将会丢失。RESET输入设置为1时， 表格中的位置将设置为0，而不移位。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8572

A1051	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	如何使用TIA Portal为设备分配IP地址	操作指南	8/26/2015	本文介绍了使用TIA Portal为设备分配IP地址的操作步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8568
A0968	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	在TIA博途中使用S7路由功能	操作指南	4/23/2015	S7路由就是跨网络进行数据传送。可以跨越几个网络将信息从发送方传送到接收方。S7路由功能提供从一个S7子网到一个或多个其它子网的路由。S7路由可以通过各种S7子网（例如PROFINET/工业以太网和/或PROFIBUS）实现。从STEP7 V13 SP1起，支持HMI连接的S7路由。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8363
F1041	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	STEP 7 Professional V12 SP1使用SCL对S7-300400间接寻址的变量表达式	常问问题	12/6/2013	本文描述S7-300/400在STEP7 Professional V12 SP1中使用SCL语言编程进行绝对地址间接寻址时变量语法格式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7527
F1025	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	为什么往PC Station导入配置文件时提示错误“This component is not installed!”	常问问题	8/29/2013	本文介绍了往PC Station导入.XDB配置文件（由STEP 7 Professional V12 SP1中组态生成）时，为什么提示“This component is not installed!”错误，以及如何处理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7412

F1021	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	S7-1200和S7-1500支持哪些错误处理OB	常问问题	8/19/2013	介绍S7-1200和S7-1500的用于错误处理的OB，发生此类错误时CPU的响应，比较与 S7-300/400的不同	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7390
F0706	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	如何手动安装STEP 7 V11项目中包含的GSD文件	常问问题	4/15/2013		https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7148
F0705	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	如何删除STEP 7 V11中已安装的GSD文件	常问问题	4/15/2013		https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7147
A0645	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	TIA 博途软件 - STEP V11 编程指南	操作指南	7/12/2012	内容预览：□ 描述：□ 全集成自动化是一种优化系统，符合自动化的所有需求，并实现了面向国际标准和第三方系统的开放性。其系统架构具备优异的完整性，基于丰富的产品系列，可以为每一种自动化子领域提供整体解决方案。TIA博途组态设计框架将全部自动化组态设计系统完美地组合在一个单一的开发环境之中。这是软件开发领域的一个里程碑，是工业领域第一个带有“组态设计环境”的自动化软件 。此文档介绍了如何在 SIMATIC CPU 和 SINAMICS S120 之间实现	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6683

F0660	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	STEP 7 Professional V11 使用SCL对S7-300/400间接寻址的变量表达式	常问问题	7/10/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文描述S7-300/400在STEP7 Professional v11中使用SCL语言编程进行间接寻址时变量表达式格式□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6679
F0658	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	STEP 7 Professional V11如何访问S7-300 外设I/O地址	常问问题	7/6/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文描述如何在STEP7 Professional V11中访问S7-300 CPU外设物理地址□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6676
F0626	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	在TIA博途中下载程序时为什么找不到对应的网卡	常问问题	5/11/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了在TIA博途中下载程序时为什么找不到对应的网卡□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6524
F0621	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	在TIA博途中配置功能模块是否需要安装附加软件	常问问题	5/10/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了在TIA博途中配置功能模块是否需要安装附加软件□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6517
F0622	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	TIA博图数据块中数据类型的定义	常问问题	5/10/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了TIA博图数据块中数据类型的定义□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6519
F0623	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	TIA博途进制转换功能	常问问题	5/10/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了TIA博途进制转换功能□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6520

F0625	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	在TIA博途中怎样分配IP地址	常问问题	5/10/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了在TIA博途中怎样分配IP地址□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6523
A0584	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	如何使用STEP7 Professional V11组态PC与一个PLC的OPC通讯	操作指南	12/8/2011	内容预览：□ 描述：□ 本内容介绍当使用西门子新的软件平台SIMATIC STEP7 Professional V11组态项目时，如何组态计算机与PLC通过以太网实现OPC的通讯□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6078
F0584	/自动化系统/工业软件/STEP 7 (TIA Portal)	如何解决由于DCOM设置的问题而无法安装TIA Portal V11	常问问题	10/28/2011	内容预览：□ 描述：□ 本内容介绍在安装TIA Portal V11时，由于DCOM的设置的问题使安装无法进行。为了能够正常安装如何对DCOM进行设置□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6077
F1633	/自动化系统/工业软件/Step 7	基于经典STEP7环境MRP介绍及配置指南	常问问题	8/24/2021	MRP概念和在经典STEP7环境下的配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17141
F1605	/自动化系统/工业软件/Step 7	安全系统的结构设计及MooN的含义（二）	常问问题	5/12/2021	介绍安全系统的结构设计理念	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17021

A1383	/自动化系统/工业软件/Step 7	PLCSIM Advanced入门操作	操作指南	5/7/2021	1．软件限制 2．操作步骤 2.1 概览 2.2 PLCSIM Advanced下载方式1 2.3 PLCSIM Advanced下载方式2 2.4 PLCSIM Advanced下载方式3	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17013
F1318	/自动化系统/工业软件/Step 7	Automation License Manager许可证密钥离线传送	常问问题	11/13/2015	通过示例具体介绍了不在同一地点的计算机之间进行许可证密钥传送的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8638
F1197	/自动化系统/工业软件/Step 7	为什么监视S7-GRAPH FB时状态栏显示not processed	常问问题	1/28/2015	为什么监视S7-GRAPH FB时状态栏显示no process	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8232

AT0885	/自动化系统/工业软件/Step 7	模拟量滤波及极值查找程序	应用与工具	6/3/2014	可以查找批量浮点数中的最大值及最小值，及滤除极值后的平均值□ □ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接或改写后用于自己的程序中。如下载方将	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7835

AT0884	/自动化系统/工业软件/Step 7	字符串转换程序	应用与工具	4/11/2014	实用的字符串到实数转换程序□ □ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接或改写后用于自己的程序中。如下载方将程序改写，下载方承担最终程序的测试责任。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7733

AT0883	/自动化系统/工业软件/Step 7	格雷码转换程序	应用与工具	4/11/2014	实现格雷码到十进制值的转换□ □ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接或改写后用于自己的程序中。如下载方将程序改写，下载方承担最终程序的测试责任。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7732

AT0882	/自动化系统/工业软件/Step 7	随机数程序	应用与工具	4/11/2014	生成随机数□ □ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接或改写后用于自己的程序中。如下载方将程序改写，下载方承担最终程序的测试责任。□ □	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7731

AT0881	/自动化系统/工业软件/Step 7	批量模拟量处理程序	应用与工具	4/11/2014	只需简单编程，并在数据块中填写参数，即可处理大批量的模拟量输入□ □ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接或改写后用于自己的程序中。如下载方将	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7730

AT0880	/自动化系统/工业软件/Step 7	正弦函数程序	应用与工具	4/11/2014	通过编程实现正弦、余弦及三相正弦输出□ □ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接或改写后用于自己的程序中。如下载方将程序改写，下载方承担最终程序	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7729
F1024	/自动化系统/工业软件/Step 7	OPC客户端为什么无法显示STRING类型变量中的内容	常问问题	8/27/2013	本文介绍了为什么S7-300/400的STRING类型变量在OPC客户端中总是没有字符显示。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7405
A0828	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何将FB58的自整定结果保存到离线项目	操作指南	8/2/2013	本文介绍了如何将FB58的自整定结果保存到离线项目	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7368
F1019	/自动化系统/工业软件/Step 7	为什么SCL源编译成功后，在‘一致性检查’ 编译中仍然报错	常问问题	8/2/2013	本文介绍了为什么SCL源编译成功后，在‘一致性检查’ 编译中仍然报错	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7367

F1017	/自动化系统/工业软件/Step 7	STEP7硬件更新时为什么报错?	常问问题	7/29/2013	本文介绍了关于STEP7硬件更新时为什么报错?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7361
F1014	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何将复杂数据类型参数传递到被嵌套调用的FB接口	常问问题	7/25/2013	本文介绍在FB中如何传递复杂数据类型参数到被嵌套调用的FB接口的方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7358
F1013	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何在SCL中实现循环执行S_ODT定时器	常问问题	7/22/2013	本文提供在SCL中实现S_ODT定时器自动连续启动的功能块	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7342
F0711	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何使用STEP7中的“启用外设输出”功能	常问问题	4/22/2013	在STEP7的“启用外设输出”功能简介及应用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7173
F0702	/自动化系统/工业软件/Step 7	SIMATIC软件更新形式	常问问题	4/9/2013		https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7142
F0701	/自动化系统/工业软件/Step 7	为什么西门子提供的源文件在 STEP 7中编译时报错?	常问问题	4/9/2013		https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7141
A0689	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何实现Multi Panel（多功能面板）和S7-300软冗余系统的工业以太网通讯	操作指南	3/12/2013	本文描述了使用WinCC Flexible组态的Multi Panel和使用Step7 V5.5组态的S7-300软冗余系统，介绍了Multi Panel和软冗余系统的工业以太网通讯，以及如何通过脚本实现Panel的自动切换连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7087

F0673	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何将定时器(Timer)的剩余时间转为浮点数(Real)?	常问问题	11/2/2012	在Step7中定时器(Timer)的输出参数BI、BCD，是其剩余时间的两种数据格式。BI以整数Int格式显示，BCD以BCD格式显示。如何将BI、BCD转为秒为单位的浮点数(Real)，下面提供了思路和例程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6860
F1000	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何启用S7-STL单步调试	常问问题	8/28/2012	本文示例如何启用S7-STL单步调试功能□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6771
F0670	/自动化系统/工业软件/Step 7	FC中如何传递ANY指针	常问问题	8/6/2012	本文以SFC14、15为例，描述在STEP 7 FC函数中如何将ANY指针传递给嵌套调用的函数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6731
F0656	/自动化系统/工业软件/Step 7	STEP 7 v5.x样例函数集	常问问题	7/6/2012	本文收集了一些在全球技术资源网站及下载中心提供的在STEP 7 v5.x下常用的样例函数	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6674
F0640	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何打开非本地系统语言下创建的STEP 7 v5.x项目	常问问题	6/19/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文描述在Windows 7以及Windows 2008 server下如何打开使用非本地系统语言创建的STEP 7 v5.x项目□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6637

A0254	/自动化系统/工业软件/Step 7	TI-S7 Converting Blocks编程	操作指南	2/17/2012	本文档主要用于讨论与TI-S7 Converting Blocks编程相关的以下问题：□ 功能块的基本信息□ 基本使用讲解□ 简单应用例子	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3068
A0133	/自动化系统/工业软件/Step 7	STEP 7 下冗余IO编程	操作指南	1/30/2012	为了提高系统可靠性，除了使用冗余CPU，还可以使用冗余IO模板，容许某个信号模板或者信号通道发生故障。本文通过相应章节详细介绍了实现冗余IO功能的硬件结构和STEP 7中的软件编程	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1345
A0596	/自动化系统/工业软件/Step 7	在线软件产品兼容性工具使用入门	操作指南	1/12/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了在线软件产品兼容性工具的基本功能、使用方法以及使用过程中的注意事项□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6201

A0594	/自动化系统/工业软件/Step 7	移植STEP7 V5.x项目到STEP7 Professional V11用户指导	操作指南	1/5/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍了移植Step7 V5.x项目到Step7 Professional V11平台时的一些必要条件、移植过程步骤及移植过程中出现问题时如何通过查看移植日志来进行故障处理，希望能够为用户在移植Step7 V5.x到Step7 Professional V11时提供必要指导和帮助□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6191
F0595	/自动化系统/工业软件/Step 7	西门子STL间接寻址常问问题集	常问问题	12/22/2011	内容预览：□ 描述：□ 间接寻址可以实现程序执行时动态修改程序变量的地址和内容,从而有效地提升程序的灵活性和适用范围,但是由于地址值只会在运行时才可以确认,因此错误的间接寻址会导致错误的结果甚至导致程序的异常响应,工程师需要正确的使用间接寻址,必须避免一些常见的问题,本文使用问答的方式为学习和使用间接寻址功能的工程师参考。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6175

F0406	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何转换S7-1200 CPU模拟量	常问问题	11/11/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何转换S7-1200 CPU模拟量□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3794
A0028	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何使用PC Adaptor CP5611 CP5511 CP5512建立Step7与PLC通讯	操作指南	9/16/2011	本文档着重讲述西门子编程电缆、编程卡的使用，介绍了如何配置PG/PC接口参数和PLC建立通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1240
F0576	/自动化系统/工业软件/Step 7	STEP7中功能块的属性说明	常问问题	8/16/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文对STEP7中功能块的属性问题进行了说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6010
F0558	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何删除已安装的GSD文件	常问问题	6/21/2011	本文描述了如何删除已安装的GSD文件	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5912
A0019	/自动化系统/工业软件/Step 7	STEP7中的时间、日期和定时器	操作指南	6/8/2011	内容预览：□ 描述：□ □ 西门子技术支持信息简介□ STEP7软件的在线帮助□ 相关数据类型的介绍□ S5TIME的格式及访问□ DATE_TIME的数据格式介绍□ STEP7相关功能块调用例程□ STEP7中定时器的使用□ 如何访问CPU	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1232

F0518	/自动化系统/工业软件/Step 7	当一个Step7项目的"交叉参考"选项无法使用时如何进行处理?	常问问题	4/22/2011	本文介绍了当一个Step7项目的"交叉参考"选项无法使用时如何进行处理	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5745
A0512	/自动化系统/工业软件/Step 7	CFC编程时如何自动生成相应的错误处理OB	操作指南	1/6/2011	本文简单介绍了通过CFC进行程序编写时，如何通过编译的方式自动产生所需的故障诊断OB。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4452
F0453	/自动化系统/工业软件/Step 7	为什么STEP7硬件编译报错,显示消息代码"4502:298"和"4502:625"	常问问题	7/15/2010	本文描述了为什么STEP7硬件编译报错,显示消息代码"4502:298"和"4502:625"	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4150
A0371	/自动化系统/工业软件/Step 7	温度PID控制功能块FB58使用入门	操作指南	9/14/2009	本文介绍了用于温度控制的PID功能块FB58的基本使用，包括程序调用、参数含义等，并就常用的控制带、脉冲输出功能进行的详细描述。在此基础上介绍了控制器整定的基本过程以及具体的参数含义。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3616
A0366	/自动化系统/工业软件/Step 7	PLCSIM仿真S7-400之间的S7通讯	操作指南	8/28/2009	本文介绍如何使用PLCSIM V5.4 SP3 仿真两个S7-400PLC之间的基于TCP/IP的S7通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3563

A0252	/自动化系统/工业软件/Step 7	S7-CFC编程	操作指南	11/19/2008	本文档主要用于讨论与S7-CFC编程相关的以下问题：□ ? 编程软件的基本信息□ ? 基本概念讲解□ ? 基本使用讲解□ ? 用于示例工程的简单应用例子□ ? 实际使用中常见问题及讲解	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3066
A0253	/自动化系统/工业软件/Step 7	STEP7编程常见错误	操作指南	11/19/2008	本文档主要用于讨论以下相关问题：□ STEP7编程中常见错误□ 常见错误的分析及避免方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3067
A0112	/自动化系统/工业软件/Step 7	Siemens软件兼容性大全（更新版）	操作指南	1/17/2008	Siemens软件兼容性大全	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1324
A0087	/自动化系统/工业软件/Step 7	step7中有关时间和定时器的使用和例程	操作指南	9/3/2007	本文档主要介绍以下相关问题： 1.西门子S5TIMER和IEC TIMER的使用方法□ 2.西门子有关时间的OB块的使用方法□ 3.西门子有关时间的系统功能块的使用方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1299

A0086	/自动化系统/工业软件/Step 7	西门子编程工具简介	操作指南	8/29/2007	本文档主要用于讨论以下相关问题：□ 1.西门子基本编程工具的选择及比较□ 2.西门子工程工具的选择及比较 3.西门子编程工具的简单使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1298
A0077	/自动化系统/工业软件/Step 7	SIMATIC软件授权介绍与使用	操作指南	7/6/2007	本文档主要用于讨论以下相关问题：□ 1.SIMATIC软件授权的分类□ 2.授权和许可证密钥之间的区别 3.安装、卸载和升级授权□ 4.恢复授权□ 5.没有软驱的情况下将许可证密钥传送到 PC 中 6.授权管理软件的基本操作	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1289
A0059	/自动化系统/工业软件/Step 7	如何使用OB组织块	操作指南	1/22/2007	本文档着重讲述西门子PLC中OB组织块的使用，包含组织块的说明，编程举例，并提供相应的例程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1271
A0018	/自动化系统/工业软件/Step 7	用Step7中SFB41/FB41、SFB42/FB42、SFB43/FB43实现PID控制	操作指南	5/1/2004	使用SFB41/FB41, SFB42/FB42,SFB43/FB43实现PID控制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1231
A1286	/自动化系统/工业软件	SIMICAS产品手册	操作指南	12/11/2019	SIMICAS用户手册R1.3.2.0000版	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15581

A0417	/自动化系统/工业软件	Configurating S7 communication in PVSS	操作指南	1/14/2010	本文介绍了如何在PVSS中组态S7连接与S7 PLC的进行以太网通信的步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3840
A0070	/自动化系统/工业软件	过程诊断S7-PDIAG使用入门	操作指南	3/20/2007	S7-PDIAG是STEP7的可选软件，用于过程诊断功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1282
A0064	/自动化系统/工业软件	PLC—PLC之间的MPI 通信----------全局数据包通信方式	操作指南	3/1/2007	PLC-PLC之间的MPI通信 - 全局数据包通信方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1276
A0065	/自动化系统/工业软件	PLC—PLC之间的MPI 通信----调用系统功能的通信方式	操作指南	3/1/2007	PLC-PLC之间的MPI通信 - 调用系统功能的通信方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1277
A0066	/自动化系统/工业软件	PLC—PLC之间的MPI 通信----调用系统功能块的通信方式	操作指南	3/1/2007	PLC-PLC之间的MPI通信 - 调用系统功能块的通信方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1278
A0038	/自动化系统/工业软件	基于ADSL的远程访问	操作指南	8/3/2005	本文介绍了对西门子PLC进行远程诊断和维护的一些方法，对基于互联网方式的远程诊断的方法进行了探索和测试。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1250
A0990	/自动化系统/工业信息安全	S7-300/S7-400/WinAC在TIA Portal 13编程环境下有功能限制在线访问的实现	操作指南	6/9/2015	S7-300/S7-400/WinAC在TIA Portal 13编程环境下有功能限制在线访问的实现	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8456

A0991	/自动化系统/工业信息安全	S7-1200 V4/S7-1500在TIA Portal V13编程环境下有功能限制在线访问的实现	操作指南	6/9/2015	S7-1200 V4/S7-1500在TIA Portal V13编程环境下有功能限制在线访问的实现	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8455
A0989	/自动化系统/工业信息安全	S7-300/S7-400/WinAC在STEP 7 V5.x编程环境下有功能限制在线访问的实现	操作指南	6/9/2015	S7-300/S7-400/WinAC在STEP 7 V5.x编程环境下有功能限制在线访问的实现	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8454
A0988	/自动化系统/工业信息安全	STEP 7 5.5以上编程环境下程序块加密保护功能的实现	操作指南	6/9/2015	STEP 7 5.5以上编程环境下程序块加密保护功能的实现	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8453
F1198	/自动化系统/工业信息安全	为什么STEP7 V13下载时提示“无法进行在线诊断和下载。请以足够的访问权限登录到安全项目。”?	常问问题	2/2/2015	为什么STEP7 V13下载时提示“无法进行在线诊断和下载。请以足够的访问权限登录到安全项目。”?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8238
F1632	/自动化系统/基于PC的控制	为什么刚刚买的1515 SP PC2上电后连接不上?	常问问题	8/23/2021	为什么刚刚买的1515 SP PC2上电后连接不上	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17131
A0838	/自动化系统/基于PC的控制	WinAC Target使用入门	操作指南	9/5/2013	本文以风机Matlab Demo主控系统的代码在Step7中的集成为例，详细介绍了WinAC Target的安装注意事项以及使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7421

A0700	/自动化系统/基于PC的控制	WinAC RTX 2010 快速入门	操作指南	3/27/2013	本文介绍了WinAC RTX的概念和内部架构，并结合WinAC RTX 2010版软件介绍了其安装及在TIA Portal 环境下的编程组态过程.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7124
A0698	/自动化系统/基于PC的控制	WinAC S2O（Simulink to ODK）向导使用入门	操作指南	3/27/2013	本文以风能Demo主控系统的代码在Step7中的集成为例，详细介绍了WinAC S2O向导的安装注意事项以及使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7119
F0596	/自动化系统/基于PC的控制	IPC 427C Bundle中如何解决XP系统中文显示问题	常问问题	12/22/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何解决IPC 427C Bundle中XP系统中文显示问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6176
F0597	/自动化系统/基于PC的控制	WinAC RTX(F) 2010中激活Web Server功能 Web 页面无法正常显示	常问问题	12/22/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文解决了WinAC RTX(F) 2010中激活Web Server功能 Web 页面无法正常显示的问题□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6177
A0555	/自动化系统/基于PC的控制	WinAC RTX的几种组态下载方式	操作指南	5/12/2011	本文档列出了下载WinAC RTX组态的几种方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5813
F0524	/自动化系统/基于PC的控制	WinAC 概念及各版本区别	常问问题	4/22/2011	本文介绍了WinAC 概念及各版本区别	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5752

F0517	/自动化系统/基于PC的控制	如何给Windows XP Embedded增加中文语言支持	常问问题	4/21/2011	本文介绍了如何给Windows XP Embedded增加中文语言支持	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5154
A0533	/自动化系统/基于PC的控制	PC IO 选型指导	操作指南	3/17/2011	本文档介绍了Microbox使用的高速I/O模板PC IO 选型时的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4538
A0520	/自动化系统/基于PC的控制	如何将Microbox使用的容量小的CF卡更换成大容量的	操作指南	2/25/2011	本文档介绍了使用SIMATIC IPC IMAGINE & PARTITION CREATOR V3.1软件将Microbox使用的一个小容量的CF卡上的Windows系统分区转移到一个更大容量的CF卡中，从而有更多空间用来安装软件或存储数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4488
A0466	/自动化系统/基于PC的控制	WinAC RTX 2009 OPC通信	操作指南	6/22/2010	本文介绍WinAC RTX 2009与SIMATIC NET OPC通信组态配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4127
A0435	/自动化系统/基于PC的控制	WinAC ODK V4.2 快速入门	操作指南	4/16/2010	本文介绍了WinAC ODK 的概念和功能，并结合 WinAC ODK V4.2 版软件介绍了安装及开发过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3914
A0364	/自动化系统/基于PC的控制	WinAC MP 2008 快速入门	操作指南	8/25/2009	本文介绍了WinAC MP 的概念和内部架构，并结合 WinAC MP 2008 版软件介绍了安装及配置过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3560

A0355	/自动化系统/基于PC的控制	模块化嵌入式控制器EC31-RTX 快速入门	操作指南	8/7/2009	本文介绍了EC31-RTX 的安装和使用的详细步骤和注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3538
A0317	/自动化系统/基于PC的控制	WinAC RTX 2008 快速入门	操作指南	5/13/2009	本文介绍了WinAC RTX 的概念和内部架构，并结合 WinAC RTX 2008 版软件介绍了安装及配置过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3356
A1280	/自动化系统/WinCC OA / WinCC Open Architecture	WinCC OA 3.16服务器端验证（SSA）功能入门	操作指南	10/10/2019	从WinCC OA 3.16开始，提供了服务器端验证（Server-side Authentication）功能，分别针对UI管理器和其它管理器，可以增加软件的安全（Security）等级。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15442
A1271	/自动化系统/WinCC OA / WinCC Open Architecture	WinCC OA & MindSphere Getting Start	操作指南	8/14/2019	主要介绍了 WinCC OA 和西门子工业云 MindSphere 通讯实验步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15331
A1270	/自动化系统/WinCC OA / WinCC Open Architecture	WinCC OA MQTT Driver Getting Started	操作指南	8/14/2019	本文主要介绍了 MQTT 协议的基本概念，和 WinCC OA 的 MQTT 通讯的实现方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15330
A0528	/自动化系统/WinCC OA / WinCC Open Architecture	PVSS与SENTRON PAC3200的Modbus TCP连接组态	操作指南	3/11/2011	本文介绍了如何在PVSS中组态Modbus TCP连接与PAC3200的进行以太网通信的步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4529

A0212	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/WinCC / Dat@Monitor	如何使用WinCC DataMonitor基于Web发布浏览Excel报表文档	操作指南	12/8/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍使用 WinCC DataMonitor 的 "Excel Workbooks" 功能，通过 Excel 表格显示 WinCC 项目的过程值、归档变量值和报警归档消息。并可以通过 Web 发布浏览访问数据□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2549
A0277	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/WebNavigator	WinCC Web Navigator服务器间的负载均衡功能	操作指南	2/6/2009	WinCC Web Navigator的负载均衡功能可用于提升系统的可用性，可靠性和延展性。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3146
A0203	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/WebNavigator	WinCC WebNavigator V6.0中的常见问题	操作指南	3/1/2006	WinCC V6.0 在使用过程中可能遇到的问题及解决方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2526
A0538	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/SIMATIC Maintenance Station	如何使用SIMATIC维护站诊断工控机	操作指南	3/29/2011	使用 SIMATIC 维护站可以对西门子工控机进行诊断，例如工控机风扇是否正常。本文档介绍通过 SNMP OPC，如何组态 SIMATIC 维护站，以实现对西门子工控机 547C 和 677B的诊断。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5021

A0539	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/SIMATIC Maintenance Station	如何使用 SIMATIC 维护站诊断交换机	操作指南	3/29/2011	使用 SIMATIC 维护站可以对网络中的交换机进行诊断，例如交换机端口电缆断开连接。本文档介绍通过 SNMP OPC，如何组态 SIMATIC 维护站，以实现对西门子 Scalance 交换机的诊断。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5022
A0536	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/SIMATIC Maintenance Station	如何组态 SIMATIC 维护站	操作指南	3/24/2011	SIMATIC 维护站是一个设备资产管理系统，用于收集设备的在线信息，并评估设备与组成部件状态，报告系统错误。实现诊断信息可视化的 HMI 系统。本文档介绍如何组态 SIMATIC 维护站。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5011
A0501	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/SIMATIC Batch (for WinCC)	SCADA Batch冗余配置方法	操作指南	11/17/2010	SCADA Batch是西门子用来解决生产高度柔性化要求的产品，基于ISA88标准，用于批处理过程，但同样适用于离散和连续生产过程，采用程序化配方概念，实现控制与工艺的分开。本文主要讲述了在SCADA Batch使用中，冗余系统的配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4388

A0448	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC选件/Messenger & Guardian	如何构建一个WinCC冗余项目	操作指南	5/28/2010	本文详细描述了WinCC冗余系统从购买、安装到创建、编辑、诊断的操作过程和需要注意的事情。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4061
A0605	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC选件/General	WinCC Telecontrol与第三方设备IEC104电力规约通讯快速入门	操作指南	2/1/2012	内容预览：□ 描述：□ WinCC Telecontrol允许通过SINAUT、IEC60870-5-101/104、DNP3等遥控协议与第三方设备进行数据交换，本文主要介绍了如何组态WinCC Telecontrol(作为主站)与许继电气股份有限公司的WFC-601微机风电箱变测控装置(作为子站)的IEC104电力规约通讯，希望能够给用户提供WinCC Telecontrol的IEC104通讯入门指导。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6222

A0529	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/General	B.Data中如何使用Hour-Distribution 模板	操作指南	3/15/2011	西门子能源管理软件B.Data,能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S，也支持B/S结构，系统中提供了很多重要的能源分析模板,为能源优化起到重要作用,本文重要讲述了B.Data系统中的Hour-Distribution模板应用，主要用来统计企业能源消耗量分布，可用于水电汽等各种能源类型中。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4534
A0397	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/General	如何实现B.Data系统的离线还原及在线备份	操作指南	3/14/2011	西门子能源管理软件B.Data,能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，项目实施后，需要对系统进行备份，本文主要讲述了如何实现B.Data系统的在线备份及离线还原。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3773

A0527	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC选件/General	B.Data系统中如何利用Derived变量实现趋势	操作指南	3/11/2011	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S，也支持B/S结构，从现场采集能源消耗值时，很多情况下都是累计量，如果需要通过趋势显示特定时间间隔（15分钟）的消耗曲线图，要用特定Meva功能，但趋势不支持使用Meva变量，需要通过Derived变量实现。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4528
A0526	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC选件/General	B.Data系统中如何进行用户权限管理	操作指南	3/10/2011	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S，也支持B/S结构，本文主要讲述了在B.Data系统中利用用户组、功能组、用户、域、授权等级概念进行C/S及B/S下的权限管理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4524

A0525	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/General	B.Data系统中如何使用视图	操作指南	3/8/2011	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S，也支持B/S结构，本文主要讲述了在B.Data系统中如何进行Visualization的配置及发布。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4516
A0368	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/General	B.Data系统结构	操作指南	8/28/2009	西门子能源管理软件B.Data，是西门子公司集成于TIA全集成自动化 & TIP全集成能源自动化的一体化产品，基于能源管理的概念，本文对B.Data的整体结构进行概括说明，包括B.Data数据采集接口、与WinCC的集成关系、B.Data的结构、三层计算架构、报表趋势及可视化、C/S及B/S结构等概念。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3566
A0667	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/Connectivity Pack	通过VBS脚本在ListView控件中显示WinCC的变量记录	操作指南	11/12/2012	本文详细描述了在WinCC中如何通过VBS脚本调用WinCC OLE DB读取过程值归档，并显示在ListView控件中，以满足客户定制化的数据显示需求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6872

A0579	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/Connectivity Pack	在WinCC中如何使用VBS读取变量归档数据到EXCEL	操作指南	9/1/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍如何在WinCC项目中使用VBS脚本访问变量归档数据，并且把获取的数据使用特定的Excel模板保存为新的文件。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6034
A0567	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/Connectivity Pack	如何在Excel中访问WinCC变量归档数据	操作指南	5/13/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文通过制作一个日报表的过程，介绍了在本地或远程计算机上如何通过Excel访问WinCC的变量归档数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5907
A0442	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/Connectivity Pack	如何将WinCC归档的历史数据导出到EXCEL CSV文件	操作指南	5/18/2010	WinCC 归档的历史数据可以通过“在线趋势”控件的工具按钮，或Excel模板文件以及使用“SQL Server Import/Export”向导，通过WinCC OLE DB 提供程序来访问WinCC 数据库将WinCC 归档的历史数据导出到EXCEL CSV文件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4046
F0529	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件/Client/Server	跨子网的WinCC客户机/服务器如何实现通讯?	常问问题	4/25/2011	本文介绍了跨子网的WinCC客户机/服务器如何实现通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5760

F1547	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	如何将源计算机中的Energy Manager PRO V7.1的项目移植到目标计算机的Energy Manager PRO V7.2中?	常问问题	11/2/2020	在本例中，介绍如何将源计算机中的Energy Manager PRO V7.1的项目移植到目标计算机的Energy Manager PRO V7.2中。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16908
A1338	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	WinCC V7.5 用户归档中视图的用法	操作指南	6/3/2020	用户归档（User Archive）可用于参数化配方的编辑组态和归档管理，在生产需要时将配方数据向控制器（PLC）进行批量的下载。用户归档的视图能够汇总来自不同用户归档的数据域，一个视图可以关联两个或两个以上的归档。本文档主要介绍用户归档的视图的用法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16767
A1316	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	如何实现WinCC和MindSphere的通信?	操作指南	3/19/2020	从WinCC V7.5 SP1起，WinCC支持与MindSphere的通信（MQTT协议）。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16676
F1521	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	在Energy Manager V7.2中，如何设置OPC UA服务器?	常问问题	3/18/2020	从Energy Manager V7.2开始，Energy Manager Basic/PRO均支持OPC UA HA (OLE for Process Control Unified Architecture Historical Access)服务器的数据访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16675

A1306	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC选件	WinCC GMP Tags使用简介	操作指南	3/5/2020	WinCC V7.5 SP1 中如何配置GMP tags。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16646
A1302	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC选件	WinCC V7.5 如何实现多人电子签名	操作指南	2/28/2020	本文以WinCC V7.5 SP1为例，主要介绍WinCC V7.5如何实现对相关操作进行多人电子签名及其注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15635
A1281	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC选件	如何实现Energy Manager和MindSphere的通信	操作指南	10/10/2019	本文介绍如何实现Energy Manager和MindSphere的通信	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15443
A1279	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC选件	WinCC / Sequence Execution System 使用入门	操作指南	9/29/2019	本文档将通过一个简单的设备顺序控制的例子来演示WinCC/SES的使用方法及组态步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15438
A1257	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC选件	WinCC 数据连接到云端的组态步骤	操作指南	4/19/2019	介绍如何使用WinCC V7.5的云连接器（Cloud Connector）将WinCC的变量值自动传送到云端。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15085
A1255	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC选件	如何在C#应用程序中读取WinCC变量归档数据	操作指南	4/15/2019	如何在Visual Studio 2019中编写一个C#应用程序，通过WinCC的 OLE DB接口读取设定时间范围内的WinCC变量归档数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15079
F10001	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC选件	关于WinCC(TIA Portal)授权的一些实用信息?	常问问题	11/28/2018	这个FAQ介绍了关于WinCC(TIA Portal)授权的一些实用信息	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14937

F1419	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	在Energy Manager PRO V7.0的Web页面中不能删除已经加载的Widget,应该如何解决?	常问问题	4/28/2018	在Energy Manager PRO V7.0中组态Widgets之后，发现无法在Web页面的在线配置中删除已经加载的Widget	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14758
F1975	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	如何构建一个WinCC冗余项目	常问问题	5/26/2017	如何构建一个WinCC冗余项目	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10372
A1177	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	在B.Data中实现和第三方软件之间OPC UA的通信	操作指南	12/12/2016	从B.Data V6.0开始，B.Data支持直接和第三方软件之间的OPC通信，即如果第三方软件可以作为OPC 服务器，则B.Data可以作为OPC客户端读取数据。在本例中，将介绍B.Data和WinCC的OPC UA通信的组态过程，B.Data采集服务器（WinCC）和应用服务器为一台计算机。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10210

A1173	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	在B.Data中实现和第三方软件之间OPC DA的通信	操作指南	11/30/2016	从B.Data V6.0开始，B.Data支持直接和第三方软件之间的OPC通信，即如果第三方软件可以作为OPC 服务器，则B.Data可以作为OPC客户端读取数据。在本例中，将介绍B.Data和WinCC的OPC DA通信的组态过程；B.Data采集服务器（WinCC）和应用服务器为一台计算机。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10199
A1172	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	在B.Data中实现和S7控制器之间的通信	操作指南	11/24/2016	从B.Data V6.0开始，B.Data支持直接和S7控制器通信，而无需通过WinCC或S7 OPC。在本例中，将分别介绍B.Data和S7-1500，S7-1200和S7-300/400通信的组态过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10198
A1169	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	WinCC PM-Control入门手册	操作指南	11/8/2016	PM-Control是一个配方管理及订单处理软件，主要用于批量生产过程。本文档的步骤只介绍了PM-Control的基本功能，不包含权限，电子签名，柔性生产的功能的用法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10171
A1125	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	WinCC V7.3 WebUX使用简介	操作指南	3/16/2016	介绍WinCC V7.3 WebUX的组态步骤和访问方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8810

F1142	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	B.Data系统还原备份方式-基于RMAN备份的几点注意	常问问题	10/22/2014	在B.Data系统中，目前主要采用RMAN的方式实现还原备份，但在配置时需要注意一些问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8050
F1141	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	B.Data与WinCC系统通信的架构	常问问题	10/22/2014	能管系统中，许多情况下采用WinCC作为能源监控站，采集现场测量仪表的数据，然后从WinCC中传送数据到B.Data系统中，需要根据项目的情况，去配置WinCC的结构。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8049
F1138	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	B.Data系统中KPI Alert Lists控件的使用	常问问题	10/22/2014	在能源KPI指标异常情况下，需要对异常的指标数据进行报警，从而快速查找故障。采用系统提供的报警控件KPI Alert Lists，可以在系统中实时显示报警信息，并通过邮件将报警信息发送给管理维护人员。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8048
F1137	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	B.Data报表的自动打印、邮件发送管理	常问问题	10/22/2014	通过配置，B.Data生成的报表可以实现自动发送到预定义文件目录、自动发送邮件、自动打印。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8047

F1136	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	B.Data报表的自动删除	常问问题	10/21/2014	在B.Data中，需要对报表进行自动删除管理，例如日报表，配置自动生成后，每天会生成一张，在一个月后会超过30张，后期更会越来越多，非常不方便客户浏览报表，查找需要的信息，必须定期自动进行删除。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8046
F1139	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	B.Data系统中Properties应用	常问问题	10/21/2014	在特定情况下，一些能管系统中，客户可能不仅仅想实现能源数据的分析，还期望实现如下图1中一些特定管理功能。也就是能够对能源系统基础信息进行管理。可以利用B.Data系统中Properties属性实现相应要求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8045

F1135	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	B.Data基于调度实现日、月、年等特殊报表	常问问题	10/20/2014	在一些实际生产中，每个小时需要在日报中展示出相关KPI计算结果，用户需要看到每个小时的分析值，如果每个小时生成一张报告，一天将有24张报告存在相关目录下，当天结束，前面的23张报告需要被删除，非常麻烦。利用特定任务调度的管理，自动生成报表，在每个小时更新前面生成的报表，而不是新生成一张。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8043
F1134	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	B.Data中configuration tool 工具使用	常问问题	10/20/2014	在B.Data系统中进行大量组态是比较复杂的，例如在更改上百个Datapoint变量属性时，需要对每个变量打开并编辑。可以利用configuration tool 工具进行组态，提高效率。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8042
F1065	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	如何在一个 Web 客户端上自动登录多个 SIMATIC WinCC Web Navigator 服务器?	常问问题	1/26/2014	本文介绍了如何在一个 Web 客户端上自动登录多个 SIMATIC WinCC Web Navigator 服务器	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7611

A0682	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	如何在Windows Server 2008 / Windows 7中配置B.Data的WEB发布	操作指南	2/21/2013	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S结构，也支持B/S结构，本文主要介绍如何在基于班次进行能源管理是很重要的，本文主要讲述了如何在Windows Server 2008 和 Windows 7中配置B.Data V5.3的WEB发布。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7063
A0369	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	B.Data的报表系统	操作指南	8/25/2010	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的报表功能，利用模板、模块、查询范围的概念。在模板中，用户定义报表界面（包括图形分析、宏功能处理等）；模块中通过Mevas计算提供的各种数据组合（消耗分析，KPI分析、能源比较、预测等），查询范围中根据需要定义的数据分析时间段，最终用户生成满足需要的报表，提高能源管理水平。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3567

F0416	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	SIMATIC WinCC powerrate 监测不同类型的能源数据	常问问题	2/26/2010	本文描述了SIMATIC WinCC powerrate监测不同类型的能源数据	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3870
A0424	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	SIMATIC WinCC Powerrate 使用入门3——负荷管理	操作指南	1/27/2010	SIMATIC PCS7/WINCC powerrate 是西门子公司应用在能源管理方面的软件。可以完成能源数据的获取，比较，归档，报警，生成报表，成本计算等功能。Powerrate是实现能源应用与管理透明化的有效手段并为能源合理利用和进一步分析提供依据。本文主要介绍SIMATIC WINCC powerrate软件的负荷管理功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3850
A0395	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	SIMATIC WinCC Powerrate 使用入门2-能源数据获取	操作指南	11/27/2009	SIMATIC PCS7/WINCC powerrate 是西门子公司应用在能源管理方面的新软件。可以完成能源数据的获取，比较以及归档和生成报表等功能。是实现能源应用与管理透明化的有效手段并为能源合理利用与进一步分析提供基础。本文主要介绍SIMATIC WINCC powerrate软件的能源获取功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3770

A0377	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	如何实现B.Data系统的冷备份	操作指南	10/21/2009	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，项目实施后，需要对系统进行备份，本文主要讲述了如何实现B.Data系统的冷备份。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3680
A0378	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	B.Data中如何通过邮件自动发送报表	操作指南	10/21/2009	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来。通过软件配置，利用B.Data的作业调度（Job Scheduling）功能，自动计算报表，并实现自动邮件发送。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3681

A0376	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC 选件	B.Data系统说明、安装及配置	操作指南	10/21/2009	西门子能源管理软件B.Data, 能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来。其系统结构由Database Server（数据库服务器）、Acquisition Server（数据采集服务器）、Function Server（功能服务器）、Web Server（网络服务器）、 C/S Client（C/S 客户端）、B/S Client（B/S 客户端）等几部分组成。本文讲述了在能源管理系统中，如何合理地对B.Data系统进行安装及配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3679

A0531	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Tag Logging	B.Data系统中如何实现多时段电价电费计算	操作指南	3/15/2011	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S，也支持B/S结构，能源管理很重要的一个内容是要清楚得到企业的能源花费，但对于电费，会存在一天内多个时段电价不一样的情况，甚至一周内每天不同时段也不一样，B.Data中通过Profile和Derived变量容易解决这个问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4536
A0714	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Report Designer	B.Data中如何实现日、月、年分析在一个报告中	操作指南	5/21/2013	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S，也支持B/S结构。本文通过实例说明在B.Data中如何通过特定配置实现日、月、年的分析结果展示在一个日报分析中。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7253
F0527	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Report Designer	B.Data中如何快速计算报表？	常问问题	4/25/2011	本文介绍了B.Data中如何快速计算报表	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5758

F0528	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Report Designer	B.Data中如何利用Option选项进行系统参数配置?	常问问题	4/25/2011	本文介绍了B.Data中如何利用Option选项进行系统参数配置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5759
A0530	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Report Designer	B.Data系统中如何实现高峰低谷电费计算	操作指南	3/15/2011	西门子能源管理软件B.Data,能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S，也支持B/S结构，能源管理很重要的一个内容是要清楚得到企业的能源花费，但对于电费，会存在峰谷段电价不一样的情况，B.Data中可以通过Profile容易解决这个问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4535
A0300	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Report Designer	WinCC数据报表实现方法介绍	操作指南	6/30/2010	本文对数据报表的需求进行了分析，结合WinCC就复杂数据报表的实现进行了介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3264
A0211	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Programming（API）	WinCC V7.0 支持.NET控件的编程入门	操作指南	7/17/2008	本文描述了WinCC V7.0新增了支持.NET控件的功能，本文叙述了如何编写能够加载到WinCC V7.0的用户自定义的.NET控件，以及控件的测试、加载和使用过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2548

A0684	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Graphic Designer/ Runtime	B.Data的OPC通信方式组态	操作指南	2/25/2013	西门子能源管理软件B.Data, 能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S，也支持B/S结构，本文主要讲述了在B.Data中如何基于OPC的方式进行数据采集。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7070
A0661	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Graphic Designer/ Runtime	WinCC 如何使用VBS 调用文件打开对话框	操作指南	10/30/2012	本文介绍了在WinCC 中如何使用VBS 调用文件打开对话框，系统环境XP SP3, IE 6.0 SP3。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6850

A0205	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Graphic Designer/ Runtime	WinCC中的画面模板	操作指南	12/6/2011	画面模板是使用WinCC组态画面时的常用工具。现实工作中经常遇到多个设备需要显示相同参数（组）的情况。使用画面模板，可以避免反复组态相同画面布局的工作，减少项目后期某些细节部位的修改而带来的工作量；画面模板与结构变量的配合使用，可以在一个画面中根据条件显示具有相同类型参数的多个对象（如电机），极大地丰富了画面信息。本文描述的是在WinCC V6.0sp3中使用结构变量组态画面模板的步骤和注意事项,WinCC V6.2版本组态方法与其相同。对于WinCC	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2528
A0568	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Graphic Designer/ Runtime	WinCC V7中如何组态面板（Faceplate）	操作指南	6/28/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文将通过一个简单实例介绍如何在 WinCC V7 中组态面板类型并使用面板实例。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5944

A0549	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Graphic Designer/ Runtime	自定义 XY 轴的多功能曲线的实现方法	操作指南	4/20/2011	在某些情况下（例如：绘制函数曲线或功率曲线时），需要根据用户的实际需求，自定义函数趋势控件上的XY轴所对应的坐标含义，灵活地绘制多功能曲线。本文介绍了如何使用WinCC的“函数趋势控件“和脚本实现以上的需求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5149
A0476	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Graphic Designer/ Runtime	WinCC中如何实现确认的输入数据操作?	操作指南	6/30/2010	在WinCC中如何使用输入/输出域实现带确认提示的输入数据操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4141
A0464	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Graphic Designer/ Runtime	比较实际趋势曲线和设定值（理想）曲线的实现方法	操作指南	6/13/2010	在某些情况下（例如：绘制温度、压力或位置曲线时），用户需要将实际的趋势曲线跟设定值（理想）曲线同时显示在趋势图中进行比较。本文介绍了如何使用WinCC的“函数趋势控件“和“用户归档“实现以上的需求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4116
A0694	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Global Script / Actions	使用APDiag工具进行WinCC脚本诊断	操作指南	3/22/2013	本文针对WinCC的C脚本的阻塞和挂起问题，介绍如何使用ApDiag 诊断工具进行分析和诊断。详细介绍了ApDiag 诊断工具提供的主要功能和使用方法，以及使用ApDiag诊断工具帮助快速定位阻塞脚本的实例。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7105

F0511	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Global Script / Actions	如何从外部使用VB脚本访问WinCC变量?	常问问题	4/13/2011	通过Windows脚本宿主可以访问WinCC Tag，用这种方法可以非常简单的与WinCC运行系统交换数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5107
A0615	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/General	B.Data中Configurable函数应用	操作指南	3/30/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了西门子能源管理软件B.Data, 能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S，也支持B/S结构，本文主要讲述了在B.Data一个重要的计算模板Configurable函数应用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6439
F0614	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/General	B.Data中如何实现分析结果在网页中显示?	常问问题	3/30/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了在B.Data中如何实现报表、趋势等分析结果嵌套在网页上显示□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6441
F0615	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/General	B.Data为什么有时在IE中只能打开同一个分析报表?	常问问题	3/30/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了为什么有时候B.Data的分析报告在IE中显示中会出错误□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6442

A0614	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/General	B.Data中IF-Then函数应用	操作指南	3/30/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了西门子能源管理软件B.Data, 能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S，也支持B/S结构，本文主要讲述了在B.Data一个重要的计算模板IF-Then函数应用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6436
F0569	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/General	如何组态WinCC开机自动启动	常问问题	7/28/2011	本文介绍了三种方法用于组态WinCC 开机自动运行，当电脑开机或重新启动时，WinCC 运行系统自动启动。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5985
A0469	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/General	WinCC V7控件功能变化	操作指南	6/22/2010	WinCC V7中提供了许多新的控件，其功能也随之更新，这些功能为用户项目的应用和实施带来了更多方便。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4130
F0413	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/General	WinCC通过MODBUS TCP通信读取PAC3200仪表的电能值	常问问题	2/4/2010	本文描述了WinCC通过MODBUS TCP通信读取PAC3200仪表的电能值。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3859

A0412	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/General	如何构建B.Data的冗余系统	操作指南	1/6/2010	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，在项目实施中，采用安全可靠的冗余备份是必要的，本文主要讲述了B.Data系统进行冗余配置的两种情况。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3819
A0398	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/General	B.Data如何从WinCC中采集数据	操作指南	12/1/2009	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来。数据分析的关键是B.Data的数据库从WInCC的归档中读取数据，本文主要讲解了B.Data数据采集的配置、优化等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3774
A0335	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/General	如何在WinCC项目中监控S7 300/400 PLC中的定时器及计数器	操作指南	7/14/2009	本文详细描述了如何利用WinCC的类型转换功能来实现在WinCC项目中监控S7 300/400 PLC中的TIME，S5TIME数据类型变量及定时器和计数器的值。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3452

A0692	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	WinCC和三菱 Q系列PLC进行以太网通讯	操作指南	3/20/2013	WinCC从V7.0 SP2版本开始增加了三菱以太网驱动程序，支持和三菱FX3U、Q 系列PLC进行以太网通讯。本文档主要介绍了WinCC和三菱FX3U、Q 系列以太网通讯的组态步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7100
A0657	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	如何实现WinCC V7和S7-400H PN的工业以太网通信	操作指南	10/19/2012	本文介绍了如何在STEP7中组态WinCC和S7-400H PN的S7容错连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6839
A0637	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	如何实现WinCC和SIMOTION的工业以太网通信	操作指南	6/26/2012	本文介绍了如何在WinCC中组态SIMOTION通道，通过TCP/IP协议连接SIMOTION□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6648
A0618	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	WinCC Telecontrol与第三方设备DNP3 通信快速入门	操作指南	4/26/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何组态WinCC Telecontrol(作为主站)与TMW Protocol Test Harness 模拟软件(作为从站)的DNP3通信，希望能够给用户提供WinCC Telecontrol的DNP3通讯入门指导□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6505
A0106	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	WinCC与Excel,VB的本地DDE通讯（更新版）	操作指南	9/26/2011	文档中介绍了WinCC通过DDE与Excel或VB进行本地通讯的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1318

A0571	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	WinCC如何通过EM277与200 PLC进行Profibus DP通信	操作指南	7/29/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍了WinCC 通过EM277 与200PLC 进行PROFIBUS DP通信的具体组态步骤和注意事项。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5980
A0562	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	如何在WinCC中获取与S7-300/400 CPU的通讯状态	操作指南	5/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍在WinCC项目中，通过添加控件、对象组态、编写脚本来获取与S7-300/400 CPU的通讯状态。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5881
A0554	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	如何使用Excel通过OPC访问WinCC的实时数据	操作指南	5/10/2011	在Microsoft Excel中用VBA脚本语言建立OPC客户端，并通过OPC接口读取WinCC中的数据，并将修改的数据写入WinCC。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5810

A0522	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	基于SIMATIC WinCC的IEC61850规约通讯快速入门	操作指南	3/2/2011	IEC61850标准是基于通用网络通信平台的变电站自动化系统唯一国际标准，代表了变电站自动化的未来发展方向，它用面向对象的思想来描述变电站IED(智能电子设备)之间的通信协议，基于TCP/IP的制造报文规范MMS是IEC61850标准中特定通信服务映射SCSM的核心通信协议站，本文主要介绍了IEC61850的概况和数据模型，并详细描述了如何使用软件包“IEC61850 WinCC Channel”配置WinCC为IEC61850客户端、“IEC61850 Test Harness”为服务器进行通讯连接、变量创建及	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4490
A0485	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	通过OPC访问PROFIBUS DP-V1从站的数据记录	操作指南	7/16/2010	介绍了如何使用OPC访问PROFIBUS DP-V1从站的数据记录，其中CP通信卡可以作为OPC Server的一类主站(Class 1)和二类主站(Class 2)。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4152
A0127	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	如何在WinCC里调用STEP 7的变量（更新版）	操作指南	2/1/2008	从WinCC里调用STEP7中的变量，该变量可以是符号表，DB块，FB块参数变量等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1339

A0109	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	如何实现WinCC对S7-400的高速数据采集（更新版）	操作指南	1/15/2008	如何实现WinCC对S7-400的高速数据采集	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1321
A0204	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Communications/Channels	利用BSEND/BRCV功能实现S7-300/400与WinCC的大数据量交换	操作指南	1/10/2008	本文介绍了如何在WinCC中使用BSEND/BRCV类型的原始数据类型，来实现与S7-300/400 PLC的大数据量交换。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2527
A0491	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Alarm Logging/ Text Lib.	WinCC V7中如何生成操作员的操作记录	操作指南	1/13/2012	内容预览：□ 描述：□ 对于某些重要的对象和数据进行操作，根据需要可以在操作过程中触发操作员输入消息，本文主要介绍操作员输入消息的组态方法，及GCreateMyOperationMsg 函数的简单应用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4273
A0580	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Alarm Logging/ Text Lib.	在WinCC中如何使用VBS读取报警记录数据到EXCEL	操作指南	9/9/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍如何在WinCC项目中使用VBS脚本访问报警记录归档数据，并且把获取的数据使用特定的Excel模板保存为新的文件。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6038
A0473	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Alarm Logging/ Text Lib.	WinCC V6.2 报警控件、在线趋势/表格控件数据查询	操作指南	6/25/2010	本文介绍了WinCC V6.2系统使用报警控件、在线趋势/表格控件做数据查询的各种组态方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4137

A0125	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic/Alarm Logging/ Text Lib.	WinCC中归档数据片段的时间和尺寸设置	操作指南	1/30/2008	WinCC的后台数据库采用了MS SQL Server 2005，WinCC中归档数据存放在MS SQL Server 2005中，本文对快速归档和慢速归档，分别讲述了数据片段的划分，数据片段的时间和尺寸大小计算及设置方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1337
A1413	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC虚拟化(4)	操作指南	10/6/2021	本文介绍WinCC虚拟化的原理架构和实现步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17190
F1640	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	SIMATC WinCC V7.5 画面中脚本的队列	常问问题	9/9/2021	SIMATC WinCC V7.5脚本应用——画面中脚本的队列	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17147
A1397	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC虚拟化(3)	操作指南	8/11/2021	介绍WinCC虚拟化应用和配置组态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17104
A1395	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC虚拟化(2)	操作指南	7/30/2021	介绍WinCC虚拟化应用和配置过程	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17097
F1595	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	SIMATC WinCC V7.5脚本应用—C脚本参数应用	常问问题	4/20/2021	WinCC的事件脚本（例如按钮按下触发的脚本）、标准函数、内部函数以及项目函数（用户自定义函数）都带有接口参数，本文档将通过一个例子来介绍这些参数的应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17006

F1576	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	SIMATC WinCC V7.5脚本应用 用户登录/注销	常问问题	3/8/2021	SIMATC WinCC V7.5脚本应用 用户登录/注销	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16968
F1580	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	SIMATC WinCC V7.5脚本应用_对象属性“巧”知道	常问问题	2/24/2021	SIMATC WinCC V7.5脚本应用_对象属性“巧”知道	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16974
A1375	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC V7.5 如何连接SINAMICS G120C	操作指南	2/23/2021	WinCC的SIMATIC S7 Protocol Suit以及S7-1200/1500的通信驱动都无法直接和SINAMICS驱动器通信，需要使用SIMATIC NET通过插入S7连接来和SINAMICS驱动器通信，然后WinCC通过OPC驱动连接SIMATIC NET。本文档以WinCC V7.5 SP1连接SINAMICS G120C为例来介绍WinCC连接SINAMICS驱动器的具体方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16973

A1371	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何在WinCC V7.5 SP1中实现报警文本动态化	操作指南	1/15/2021	在工业生产中，当某些设备出现故障时，设备会给出一个故障代码以方便定位错误原因，如表1所示为SINAMIC S120的故障代码及描述。在WinCC中可以使用文本列表在画面中显示故障代码对应的描述，但是WinCC报警文本中是不能插入文本列表的，那么如何在做到在WinCC报警文本中加入故障描述呢？本文档将介绍两种实现在WinCC报警文本中加入故障描述的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16940
A1370	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何在WinCC V7.5 SP1中点击对象后自动弹出对应的趋势	操作指南	1/13/2021	大多数WinCC项目都需要显示历史归档数据，可以制作专门的趋势曲线画面来显示重要参数的归档数据，也可以通过点击工艺画面中实时参数显示的对象来弹出对应的变量的归档数据。本文档介绍如何实现点击画面中的输出输入域后弹出其所链接变量的归档数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16938

A1369	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何在WinCC V7.5 SP1中使用备份归档	操作指南	12/22/2020	在工业生产中，WinCC归档的生产历史数据起到很重要的作用。一部分历史数据可以反映设备运行状态的变化，一部分历史数据可以用来分析某些参数改变对生效效果的影响，还有一部分数据用来进行生产故障分析。所以需要尽可能多的保存历史数据。但是，随着在线历史归档数据的增多，WinCC的性能也会受到影响，所以WinCC提供了归档数据备份功能，在满足存储在线归档数据的基础上，还能保证很久之前的归档数据也不丢失。因此，本文档将介绍如何使用WinCC V7.5 SP1的归档备份	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16931
A1361	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何在WinCC V7.5 SP1中修改报警记录的消息文本	操作指南	11/23/2020	在工业生产中不可避免地会产生很多报警信息，其中有些报警是需要分析原因的，而大部分报警产生的原因是需要事后才能获得，这就需要在报警消息产生一段时间后，把报警产生的原因再写入到报警信息中。本文档将介绍如何在WinCC V7.5 SP1中修改报警记录的消息文本。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16917

A1355	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何在WinCC V7.5 SP1中使用智能对象 DataSet	操作指南	10/12/2020	本文档主要介绍在WinCC画面中如何使用智能对象"DataSet"，并通过例子详细介绍在WinCC faceplate（面板）中使用DataSet的具体步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16899
A1354	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC V7.5 SP1中VBS全局变量的使用	操作指南	10/12/2020	本文档主要介绍VBS全局变量使用，分别介绍在画面的动作中定义全局变量以及在VBS全局脚本中定义全局变量的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16898
A1352	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	在WinCC V7.5 SP1中动态显示历史曲线数据	操作指南	9/17/2020	在工业生产中，经常需要查询一些历史生产参数，以了解设备的生产状态。本文以WinCC V7.5 SP1为例，介绍如何动态的为WinCC在线趋势控件增加曲线并设置曲线的属性，包括所连接的变量名称及曲线时间范围。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16893
A1351	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何在WinCC V7.5报表中使用链接服务器	操作指南	8/14/2020	本文档描述了在WinCC单机环境下，如何在WinCC报表中显示本地及远程WinCC的归档数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16845

A1348	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	在WinCC V7.5 SP1中通过VBA创建变量和画面	操作指南	7/7/2020	WinCC支持C、VBS和VBA三种脚本语言，其中C和VBS用于WinCC运行系统，而VBA用于组态环境，可以用自动创建组态，例如自动创建变量和画面。本文以WinCC V7.5 SP1为例，介绍WinCC如何使用VBA自动创建变量以及创建不同的画面。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16802
A1345	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何使用WinCC 交叉索引？	操作指南	7/7/2020	如何使用WinCC 交叉索引查找项目对象使用情况。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16799
A1344	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何通过WinCC 基本功能实现批次数据过虑查询以及打印批次数据报表？	操作指南	7/6/2020	通过 WinCC 的基本功能实现基于批次名称来查询以及打印批次生产数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16797
A1343	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC V7.5 SP1连接S7-1500R的方法	操作指南	7/6/2020	本文以WinCC V7.5 SP1和S7-1515R为例，介绍WinCC和S7-1500R通信的组态过程及注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16784

A1341	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC如何实现设备运行报表功能	操作指南	7/6/2020	在工业生产中存在很多设备，例如机床，压机等，在实际生产过程中需要对这些设备的启停时间、耗电量以及生产产品的数量这些运行数据进行统计，作为分析企业生产运营情况的依据。本文以WinCC V7.5 SP1为例，介绍WinCC如何实现设备运行数据统计并通过报表的形式展现统计数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16776
A1334	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何实现WinCC和MS Azure的通信?	操作指南	5/19/2020	本例介绍了如何将WinCC的数据传送到Azure，并在Azure上监视数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16753
A1314	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC中如何实现趋势数据的统计分析和打印	操作指南	3/18/2020	在WinCC的报表中如何把RulerControl的统计功能，整合到趋势控件的报表布局中。实现在一个报表里同时打印趋势和统计分析数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16673
A1308	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC中如何获取在线表格控件中数据的最大值最小值和时间戳	操作指南	3/10/2020	介绍如何获取当前WinCC在线表格控件中显示数据的最大值、最小值的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16660
A1289	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC V7.5 SP1连接S7-1500R的方法	操作指南	2/14/2020	文档以WinCC V7.5 SP1和S7-1515R为例，介绍了WinCC和S7-1500R通信的组态过程及注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15603

F1478	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	通过 WinCC 基本功能实现批次数据过虑查询以及打印批次数据报表?	常问问题	2/14/2020	通过 WinCC 的基本功能实现基于批次名称来查询以及打印批次生产数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15602
F1451	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何通过 VBS 控制 WinCC 趋势控件中的统计标尺?	常问问题	5/15/2019	描述了如何通过 VBS 编程的方式简单快捷的控制趋势控件中的标尺以及统计标尺。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15096
F1450	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC 中针对某些特殊报警显示帮助文本或 PDF 文档	常问问题	5/5/2019	本文介绍了针对一些特殊的报警消息，实现报警文本的显示或 PDF 文档在 WinCC 画面中的嵌入显示。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15091
A1256	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC报警消息触发摄像头自动定位	操作指南	4/19/2019	在许多工业现场，当一些重要的设备产生报警消息时，要求摄像头能自动定位到相应的设备，从而使操作人们能直观地看到设备的情况。 本文档使用WinCC V7.5和海康威视摄像头来介绍如何实现WinCC和摄像头联动的功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15084
A1254	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	在 WinCC V 7.5 中如何通过拖拽结构变量创建面板的实例	操作指南	4/10/2019	本文介绍在WinCC V7.5 项目中，如何通过拖拽结构变量自动在画面中生成面板实例。从而提高工程组态的效率。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15056

A1249	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	在 WinCC 中使用 RFID 实现用户登录	操作指南	3/4/2019	本文档介绍了在 TIA Portal WinCC 及经典 WinCC 中通过 RFID 实现用户登录的几种方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14998
F1977	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC 7.4 SP1 C/S结构快速入门	常问问题	6/6/2017	WinCC 7.4 SP1服务器客户机结构的介绍，组态步骤及常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10380
F1976	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	脚本(C/VBS)：取反/变量之间赋值等	常问问题	6/2/2017	脚本(C/VBS)：取反/变量之间赋值等	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10373
A1181	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC V7.4连接Siemens PLC的常用方式	操作指南	5/24/2017	WinCC V7.4连接Siemens PLC的TCP/IP,ISO,MPI,PROFIBUS通讯设置方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10369
A1170	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC报警自动发送短信功能	操作指南	11/18/2016	本文当介绍了WinCC 的GMsgFunction函数，以及如何在WinCC中操作WinSock控件，结合M874-3设备，实现了WinCC指定的报警产生时自动发送短信的功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10188

A1119	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC V7.3 常用画面功能组态	操作指南	3/15/2016	从WinCCV7.2开始,提供了在运行系统中进行过程画面导航的新功能。该功能通过定义系统快捷键和常用画面实现。配置完成后可以很方便实现在运行状态下的画面切换。此项应用特别适用于使用触摸屏的情况下。界面友好，且易于操作。本文档主要介绍如何组态该项功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8803
A1059	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何快速为DB块变量添加属性	操作指南	9/22/2015	以从Step7传送变量到WinCC为例，介绍一下如何快速为DB块变量添加属性。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8587
A0956	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	OPC UA 实例1_服务器为 WinCC V7.3 SE_客户端为精智面板	操作指南	4/3/2015	OPC UA 实例1：介绍 OPC UA 应用的组态方法及认证过程。服务器为 WinCC V7.3 SE，客户端为精智面板 TP1500 Comfort。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8295
A0957	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	OPC UA 实例2_服务器为 WinCC V13 SP1 RT Advanced_客户端为精智面板	操作指南	4/3/2015	OPC UA 实例2：介绍 OPC UA 应用的组态方法及认证过程。服务器为 WinCC V13 SP1 RT Advanced, 客户端为精智面板 TP1500 Comfort。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8294

A0959	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	OPC UA实例4_服务器为精智面板_客户端为WinCC V7.3 SE	操作指南	4/3/2015	OPC UA实例4：介绍OPC UA应用的组态方法及认证过程。服务器为精智面板TP1500 Comfort，客户端为WinCC V7.3 SE。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8292
A0928	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	在虚拟环境下，如何通过CP1623实现WinCC和S7-400H的冗余连接?	操作指南	1/28/2015	从V8.2开始，SIMATIC NET支持硬件直通（Passthrough），即HARDNET通信处理器可以直接在虚拟机环境中使用并建立WinCC和S7-400H的容错连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8233
A0929	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	在虚拟环境下，如何通过普通网卡实现WinCC和S7-400H的冗余连接?	操作指南	1/27/2015	从V8.2开始，SIMATIC NET支持SOFTNET-IE S7 REDCONNECT VM，即普通网卡都可以在虚拟机环境中使用并建立WinCC和S7-400H的容错连接。 从SIMATIC NET V8.2开始，也可以在实际的计算机环境中使用普通网卡直接建立WinCC和S7-400H的容错连接	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8231
A0895	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC V72 Modbus TCP 通讯	操作指南	7/30/2014	本文介绍了WinCC V72 Modbus TCP 通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7921

F1092	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC V7.2 与 Allen-Bradley ControlLogix5500 通讯	常问问题	4/25/2014	WinCC V7.2 Comm. with Allen-Bradley ControlLogix5500	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7755
F1035	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何实现简单的 WinCC 项目分屏？	常问问题	11/18/2013	本文主要介绍了在不使用分屏器的情况下，通过 WinCC 项目中的设置，实现简单的分屏操作。两台显示器分别显示不同的 WinCC 画面，独自操作，互不影响。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7510
F1036	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC如何实现网络摄像头的视频显示	常问问题	11/15/2013	在许多工业现场当中，出于安全性考虑以及某些特殊的原因，需要使用摄像头监视现场的实时状况，特别是对于操作者无法直接看到的区域，摄像头便成为一种不错的解决方案。为了确保操作员在监视过程画面的同时也可以观测到现场的实时情况，可以将摄像头的实时画面直接嵌入 WinCC 的运行系统中，这样，操作者既可以对现场的控制系统进行实时监控，又可以直接观测到摄像头所拍摄的画面信息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7506

A0621	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WinCC中定时器使用方法介绍	操作指南	5/16/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍WinCC中定时器的使用，以及使用 C 脚本实现一些定时器功能，比如整点归档，延时执行脚本□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6525
A0443	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	如何使用结构变量组态画面模板?	操作指南	5/28/2010	本文描述了两种方法：□ 1，组态作为模板的画面，在主画面中通过画面窗口调用模板，结合变量前缀属性使各个画面窗口显示不同的参数（组）值。□ 2，组态好画面后，使用动态向导将其组态为模板，在主画面中应用动态向导调用模板。□ 3，两种方法的比较。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4047
A0098	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	WINCC连接Siemens PLC的常用方式	操作指南	1/4/2008	WinCC上位组态软件和西门子PLC建立通讯的几种方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1310
A0068	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）/SIMATIC WinCC Basic	PLC 与监控软件WINCC的MPI 通讯	操作指南	3/1/2007	PLC 与监控软件WINCC 的MPI 通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1280
A1516	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件）	编程软件、常用手册- 【HMI】	操作指南	9/6/2022	西门子 SCADA 软件（经典 WinCC、博途 WinCC）、触摸屏软件、常用手册、Demo项目等下载链接	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17458

A1394	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	WinCC虚拟化	操作指南	7/19/2021	本文介绍WinCC的虚拟化架构、配置过程和注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17095
F1621	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	多语言项目文本的翻译	常问问题	7/8/2021	在实际的工程项目中，经常会有一些需要出口到国外的设备，对于这些项目中的HMI设备操作时需要进行语言的切换，此时HMI设备就需要组态为多语言项目。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17089
A1382	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	WinCC虚拟化	操作指南	4/15/2021	本文介绍如何在虚拟环境(VMware ESXi)下部署WinCC	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17002

A1154	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	WinCC V7.3中如何导出过程值归档数据	操作指南	7/4/2016	WinCC的过程值归档数据是通过算法进行了压缩处理的，一般情况，要读取出WinCC的归档变量数据，需安装连通性选件包(WinCC / Connectivity Pack)，按WinCC / Connectivity Pack语法访问归档数据。本文档描述了在不安装连通性选件包的情况下将WinCC归档变量导出到Excel文件的三种方法：1.通过在线趋势控件的按钮导出过程值归档变量数据；2.通过西门子提供的Excel模板读取过程值归档变量数据；3.利用SQL Server管理器读取出过程值归档变量数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=9046

A1153	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	WinCC V7.3中如何使用结构变量组态画面模板	操作指南	7/1/2016	在实际的工业级现场及应用中，经常会遇到多个设备需要显示相同的参数（组）的情况，如现场有多个电机，每个电机需要显示和控制的参数（组）都相同，只是不同电机的参数数值不同。使用画面模板，能够避免多册重复组态相同的画面，减少组态人员的工作量，又能避免日后项目维护时期的大量工作，提高系统的可维护性。画面模板和结构变量配合使用，能够快速高效地组态模板，满足现场要求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=9045
F1099	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	WinCC V7.2与S7-1200/1500 PLC常规通讯	常问问题	5/16/2014	此文档主要讲述如何使用“SIMATIC S7-1200, S7-1500 Channel”通道，组态与S7-1200/1500的以太网通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7809
F0689	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	WinCC7.0授权的使用方法及常见问题处理	常问问题	1/16/2013	本文介绍了如何通过WinCC软件自带的Automation License Manager正确使用授权，以及在授权使用过程中碰到的常见问题的处理方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7025

F0482	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	如何组态PLC块中的结构变量，使其连接能在OS系统(WinCC)中使用?	常问问题	2/16/2011	在条目号22062395 文档中介绍过，如何组态 PLC 块中简单数据类型变量，使其连接能在 OS 系统（WinCC）中使用。本片文档主要介绍的是如何将PLC块中的结构变量应用到OS系统中，在此应用中也要启用该块的OC&M功能（Operator Control and Monitoring，“操作员控制和监视”）。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4483

A0459	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	WinCC数据开放性	操作指南	6/10/2010	由于 SIMATIC WinCC 从面世就始终如一地支持 Microsoft 技术，因而 WinCC 总是代表着开放性的最高水平。一方面，您可用它将 WinCC 与市场上众多的应用相组合；另一方面，可以方便地将它集成在自己的应用（即一个自动化或公司解决方案）内。本文对SIMATIC WinCC 数据开放性作大致介绍。包括MS SQL Server 数据库，ANSI-C 及 VBScript脚本编写，VBA 编辑器，以及OPC 服务器的介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4100
A0457	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	WinCC C/S结构快速入门	操作指南	6/8/2010	本文以WinCC 7.0 SP1为例介绍搭建服务器客户机结构的前提条件以及具体步骤，并列举了一些在搭建过程中的常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4096
A0445	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	如何在AS系统中使用SIMATIC方式进行时间同步	操作指南	5/25/2010	本文介绍了AS系统中SIMATIC方式时间同步的组态步骤，以及时间同步的状态显示和诊断。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4055

A0383	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	使用WinCC Scope工具读取诊断系统信息	操作指南	11/2/2009	WinCC Scope is SIEMENS提供的一个WINCC系统诊断工具，也可用来检查控系统配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3717
A0375	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	如何实现B.Data的网络发布	操作指南	10/21/2009	西门子能源管理软件B.Data，能够为用户提供强大的能源分析、预测功能，分析结果以报表、趋势、视图等形式表现出来，系统结构上既支持C/S，也支持B/S结构，本文主要讲述了如何进行B.Data的Web发布。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3678
F0318	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	PCS7 V7.0中如何组态自定义消息的智能报警隐藏功能	常问问题	2/24/2009	本文描述了PCS7 V7.0中如何组态自定义消息的智能报警隐藏功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3171
A0243	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	2008年WinCC高级课程培训讲义	操作指南	9/19/2008	01 - SIMATIC WinCC V7 新特性□ 02 - DataMonitor V7 新特性□ 03 - WinCC 系统架构□ 04 - WinCC TIA 诊断功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2749
A0150	/自动化系统/WinCC（脚本、图形、归档、选件)	WinCC Industrial Data Bridge使用实例（更新版)	操作指南	2/25/2008	本Getting-Started介绍了WinCC工业数据桥的工作原理和应用特点，并用以Oracle 9i为例详细说明了组态步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1362

A0001	/自动化系统/TDC/SYMADYN D/SIMATIC TDC自动化系统/通信模块	TDC 以太网通讯使用入门	操作指南	1/1/2004	本文描述了SIMATIC TDC控制系统 与 S7 PLC 之间通过工业以太网进行通讯的整个过程，其中包括 TDC 和 PLC 的硬件组态，TDC 侧 CFC块的参数设置，PLC 侧连接的建立及编程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1214
A0812	/自动化系统/TDC/SYMADYN D/SIMATIC TDC自动化系统	D7-SYS-OS Engineering 使用简介	操作指南	7/16/2013	本文介绍了如何使用D7-SYS-OS Engineering传送TDC系统的监控变量到WinCC。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7331
A0385	/自动化系统/TDC/SYMADYN D/SIMATIC TDC自动化系统	SIMATIC TDC与WINCC基于S7协议的通讯	操作指南	11/2/2009	本文介绍TDC与WINCC基于S7协议的通讯方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3719
A0874	/自动化系统/TDC/SYMADYN D	SIMATIC TDC 用户指导手册	操作指南	3/27/2014	SIMATIC TDC hardware and software configuration, communication, IO configuration and so on.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7723
A0456	/自动化系统/TDC/SYMADYN D	通过ETHERNET建立SIMATIC NET OPC 服务器与TDC的连接	操作指南	6/7/2010	本文介绍了建立TDC与OPC基于以太网的S7通讯及TCP通讯的方法与步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4087
A1224	/自动化系统/SIMATIC工业用PC/归档	在PCS 7项目中组态与调试Process Historian	操作指南	3/27/2018	本文介绍了在PCS 7 V9.0的环境中组态和调试PROCESS HISTORIAN的步骤和方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14697

A1232	/自动化系统/SIMATIC工业用PC/SIMATIC 机架式PC	在TIA环境下实现S7-1500F和S7-1200F之间的安全相关控制器与智能设备通讯（不同项目）	操作指南	6/27/2018	在本例程中，将CPU1511F-1PN作为一个PROFINET控制器，CPU1215FC作为一个PROFINET智能设备。在不同的项目下，项目2中， CPU 1215FC为了能配置安全的通讯类型F-CD，需要配置一个假的IO控制器(如下文的代用控制器)带CPU1215FC为智能设备，然后CPU1215FC智能设备生成GSDML；在项目1中，CPU1511F-1PN控制器侧安装GSDML文件并调用，然后用SENDDP/RCVDP指令实现两个CPU的安全相关的通信.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14808
A0656	/自动化系统/SIMATIC工业用PC/SIMATIC 机架式PC	IPC547d安装XP操作系统说明	操作指南	10/19/2012	本文介绍了对于没有预装操作系统的IPC547d如何安装XP操作系统。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6838
A0340	/自动化系统/SIMATIC工业用PC	IPC选型快速入门	操作指南	7/21/2009	本文介绍了IPC（工控机）的分类以及其选型工具的使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3507
A0489	/自动化系统/SIMATIC工业用PC	SIMATIC工业计算机使用入门	操作指南	7/29/2010	介绍了SIMATIC工业计算机的种类和选型方法，着重阐述了如何安装/恢复系统,配置RAID，以及附带软件的应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4174

A0480	/自动化系统/SIMATIC S7-400/通讯/CP 443-1 高级	IT-CP实现E-mail功能使用说明	操作指南	7/8/2010	本文介绍IT-CP如何实现发送邮件的功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4145
F1679	/自动化系统/SIMATIC S7-400/通讯	S7-400_400H系统Modbus通讯方案指南	常问问题	7/5/2023	S7-400/400H系统中的Modbus方案指南，主要介绍CP341、CP441-2、CM PTP的Modbus RTU配置方案，基于以太网的Modbus TCP配置方案，CN4100结合PCS 7的Modbus应用方案。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17671
A1389	/自动化系统/SIMATIC S7-400/通讯	PN/PN Coupler V4.2使用入门	操作指南	7/2/2021	PN/PN Coupler V4.2使用入门，通过示例介绍S7-400H和S-1200之间的S2通讯方式和shared device通讯方式的组态。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17086

A1278	/自动化系统/SIMATIC S7-400/模拟量输入/输出模块	ET200PA SMART And ET200SP HA TC/RTD应用指南	操作指南	9/12/2019	在工业现场往往少不了电气设备、仪表及环境的温度显示和调节，而这些都离不开温度测量环节。自动化领域最常见的温度测量方式为热电阻（RTD）和热电偶（TC）两种，两者最大区别是测量温度范围不同。热电阻一般用用于测量低温（测量温度在-200~850 ℃），而热电偶一般用于测量中高温（测量温度在400~1800 ℃）。ET 200 PA SMART和ET200 SP HA属于专用于过程控制的IO模块也提供了专门用于测量TC/RTD的IO模块，本文针对这两个系列中的TC/RTD模块的组	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15425
F0598	/自动化系统/SIMATIC S7-400/功能模块	如何查看并使用FM 458-1DP的S7通讯资源	常问问题	12/22/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何建立FM458-1DP与通讯伙伴的S7连接□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6179
F1631	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	如何读取V6.0版本400H状态灯	常问问题	8/11/2021	本文介绍了如何通过梯形图读取V6.0版本400H的状态灯，并通过对之前读V4.5版本400H状态灯读取的SCL程序进行解析，介绍如何修改为V6.0版本的代码。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17108

F1623	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	400H无法恢复冗余?	常问问题	7/30/2021	本文描述了S7-400H无法冗余的常见原因和解决方案。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17096
A1368	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	CPU_410_410SMART套件订货号及包含组件	常问问题	12/21/2020	CPU_410_410SMART套件订货号及包含组件	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16930
F1466	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	S7-400H之间通讯S7容错连接丢失解决方法	常问问题	8/7/2019	S7-400H之间通讯S7容错连接丢失解决方法 S7-400之间通讯介绍 S7-400H之间通讯S7容错连接丢失解决方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15319
A1250	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	Simatic Compact Field Unit PA（CFU）使用入门	操作指南	3/11/2019	Simatic_Compact_Field_Unit使用入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15001
A1243	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	S7-400H与S7-200 smart通过以太网进行通讯	操作指南	12/11/2018	S7 400H系统和S7 200 smart之间的通讯可以通过两种方式实现：第一种方式是通过以太网通讯编写通讯程序；第二种方式是通过Y Link和EM DP01扩展模块实现DP总线通讯。本文主要介绍基于以太网通讯的实现方式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14959
A1223	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	如何实现400H与S7-1500之间的S7通讯	操作指南	3/23/2018	通过使用PCS7工业库实现400H与S7-1500的S7通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14678

F1951	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	SINAMICS S120与S7-400H系统的PROFINET通讯	常问问题	12/2/2016	对于支持PROFINET IO通讯的控制单元，在固件版本V4.8之前，一直没有相应的解决方案。但从固件版本V4.8开始，SINAMICS S120增加了一个新功能，开始支持与S7-400H冗余系统的PROFINET通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10203
F1485	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	使用Drive ES PCS7 APL模板实现对SINAMICS S120的控制	常问问题	10/12/2016	为了将SINAMICS家族的驱动器无缝集成到SIMATIC PCS7过程控制系统当中，西门子提供了一个电机控制功能库Drive ES PCS7 APL，可以实现对驱动器全方位的监控。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10133
F1219	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	如何实现AS410和S7-1500之间的PROFINET IO通讯	常问问题	4/1/2015	文章重点介绍了单AS410和S7-1500之间基于Profinet IO的通讯组态过程。在简单介绍了两者之间的可能通讯方式之后，引出将S7-1500配置成I-Device的PN IO方案，该方案适合单个、带集成PN接口的41x CPU和多个S7-1500之间的网络环境。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8268

F1178	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	PCS 7 V8.1中如何不停机修改FB块	常问问题	12/22/2014	本文介绍了在PCS 7 V8.1版本下，如何使用TCiR(Type Configuration in Run)功能实现在AS不停机情况下，修改并下载FB功能块。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8179
A0835	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	基于S7-400 PN-H冗余系统CPU集成PN口的Modbus TCP通信快速入门	操作指南	10/8/2013	2010年3月西门子Indusdry Solution IT部门更新了基于S7-300/400系统CPU的集成PN口的Modbus/TCP的最新版本软件选项包“MobusTCP PN-CPU V2.4”,本文主要介绍了通过以该软件包为基础基于 S7-400 PN-H冗余系统CPU集成PN接口进行Modbus TCP的通讯原理,并以Modscan32和Modbus slave软件为例模拟第三方设备详细介绍如何配置与PN-H CPU的集成PN接口进行冗余Modus TCP通讯,希望通过本文档,能够给读者S7-	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7458
F0684	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	PCS 7 中S7-400H集成PROFINET口基于ISO-on-TCP的容错连接	常问问题	12/14/2012	本文介绍PCS 7中S7-400H集成PROFINET口基于ISO-on-TCP容错连接的软件和硬件配置，以及和上位PC站点的通讯方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6927

A0600	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	如何在Step 7中组态S7-400H站	操作指南	1/19/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍了如何在Step 7中配置一个S7-400H站□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6215
F0349	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	400H如何与S7-200通讯	常问问题	3/25/2011	本文讲述了如何组态400H控制器与S7-200通过以太网和DP实现通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3330
F0497	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	S7-400H冗余系统如何在运行中修改组态	常问问题	3/22/2011	本文介绍了S7-400H冗余控制器如何在运行模式下修改硬件组态。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4992
F0247	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	S7-400冗余系统常问问题集	常问问题	1/27/2011	本文总结了选型、组态、配置和使用S7 400冗余控制器的过程中经常遇到的问题，并给出了相应的答案；	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2585
F0470	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	冗余系统中S7-400H冗余控制器的兼容性	常问问题	1/6/2011	本文列举了在冗余系统中S7-400H冗余控制器的兼容性问题和有关的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4450
F0321	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	为什么当400H系统使用FORCE功能时，如果H系统发生切换，或单个CPU停止，无法再次启动已停止的CPU?	常问问题	3/5/2009	使用400H系统时，分析了使用FORCE功能对系统产生的影响，及其原因。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3226
F0248	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	如何读取冗余控制器状态灯	常问问题	6/25/2008	本文简单介绍了如何通过编程的方式读取冗余控制器的状态灯，并在OS上进行显示。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2586

A0144	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	Ylink后连接S7-300从站（集成DP口）的组态方法（更新版）	操作指南	2/19/2008	本文简单描述了冗余系统下通过Ylink如何连接S7-300从站集成DP口的组态步骤及注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1356
F0153	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	西门子冗余系统指南（更新版）	常问问题	2/13/2008	本文主要介绍了SIMATIC H系统的基本组成，S7-400H硬件冗余原理、S7-400H的硬件组态、S7-400H的系统通讯、S7-400H系统的H-CIR功能、S7-400H的系统信息及诊断、冗余IO的实现以及软件冗余的原理和配置等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1535
F0072	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	在冗余电源配置中，电源模块掉电，调用那个OB可以防止CPU停机	常问问题	7/22/2005	本文介绍冗余电源配置下，当电源故障时系统将调用哪些OB，与非冗余电源配置情况下的不同点。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1454
A0012	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400H	S7-400H和WinCC之间基于Simatic Net OPC的通讯	操作指南	3/30/2004	本文简单描述了如何组态冗余控制系统和WinCC之间基于Simatic Net OPC的方式的冗余通讯方法及过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1225
A0642	/自动化系统/SIMATIC S7-400/S7-400 F/FH - 安全型集成	西门子安全矩阵Safety Matrix使用入门——初级篇	操作指南	7/13/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIMATIC Safety Matrix软件的简单入门使用。本文适合于初次使用Safety Matrix软件的用户□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6666

F0680	/自动化系统/SIMATIC S7-400/CPU/CPU 412H	连接面板到S7-400H系统——心跳信号法	常问问题	11/26/2012	本文介绍了采用心跳信号的方法将面板连接到冗余系统的组态过程。主要针对Industrial Ethernet的应用场合，MPI的应用也同样适合。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6890
A0502	/自动化系统/SIMATIC S7-400/CPU/CPU 412H	基于S7-400H冗余系统以太网通讯模块CP443-1 Modbus TCP通讯快速入门	操作指南	11/22/2010	2010年10月西门子Indusdry Solution IT部门发布的S7-400H冗余系统进行Modbus/TCP的最新版本软件选项包,本文主要介绍了基于S7-400H冗余系统进行Modbus/TCP的通讯原理，并以Modscan32和Modbus slave软件为例模拟第三方设备详细介绍如何使用该软件选项包配置与S7-400H进行Modus/TCP通讯,希望通过本文档,能够给读者S7-400H冗余系统Modbus/TCP通讯入门指导	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4408
F0303	/自动化系统/SIMATIC S7-400/CPU/CPU 412H	如何不停机升级4.5版H CPU的固件版本	常问问题	1/23/2009	本文描述了如何不停机升级4.5版H CPU的固件版本	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3141
F1668	/自动化系统/SIMATIC S7-400/CPU	PCS 7中PIP概念详解	常问问题	2/24/2022	PCS 7中PIP概念详解	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17273

F1653	/自动化系统/SIMATIC S7-400/CPU	PCS 7中多种多样的强制（Force）功能比较	常问问题	12/29/2021	在PCS 7的项目中，从项目前期的I/O点测试，到项目调试阶段的参数仿真，以及项目运行后的维护阶段，根据现场实际的情况，可能会用到不同方式的强制功能，通过变量表强制、CFC强制、工艺块强制功能介绍，灵活的实现强制功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17253
F1401	/自动化系统/SIMATIC S7-400/CPU	S7-400型控制器操作系统更新指南	常问问题	8/11/2016	控制器的操作系统是控制器的底层程序，又被称作系统程序/固件（Firmware），它负责完成时序管理，存储空间分配，用户程序解释和系统自检，固件的持续更新是整个控制系统稳定、高效运行的基础，本文介绍了控制器的操作系统更新的重要性，如何判断控制器操作系统是否需要更新以及如何进行操作系统的更新，最后给出了更新的相关注意事项及建议。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10094
A0800	/自动化系统/SIMATIC S7-400/CPU	S7-400基于PROFIBUS总线的S7单边通信（STEP7 v1x)	操作指南	7/2/2013	本文介绍了在STEP7 Professional V1x中组态S7-400通过集成DP接口实现S7单边通信的具体步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7311

A0710	/自动化系统/SIMATIC S7-400/CPU	S7-400基于PROFIBUS总线的S7单边通信(STEP7 v5.x)	操作指南	5/7/2013	本文介绍了在STEP7 V5.x中组态S7-400通过集成DP接口实现S7单边通信的具体步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7232
F0609	/自动化系统/SIMATIC S7-400/CPU	如何处理本地数据分配错误	常问问题	3/7/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何处理在S7-400中使用功能完善的FC或FB，在更换调用OB块后发生的本地数据分配错误.....	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6381
A0053	/自动化系统/SIMATIC S7-400/CPU	S7－400CPU存储器介绍及存储卡使用	操作指南	9/7/2011	内容预览：□ 描述：□ 目前用于S7－400CPU存储卡有以下三种：□ 1．RAM卡：用来扩展S7-400 CPU的内置RAM装载存储区，需要后备电池保持。□ 2．Flash EPROM卡：简称FEPROM卡，它也可以扩展CPU的内置RAM装载存储区，但更重要的作用是作为程序备份，卡中的程序不需要后备电池保持。□ 3．扩展工作存储器的	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1265
A0462	/自动化系统/SIMATIC S7-400/CPU	AS控制器内存分配及优化	操作指南	6/12/2010	本文基于S7-400系列控制器，详细介绍内存的类型、分配情况及实际使用过程中可能的内存优化方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4114

A0854	/自动化系统/SIMATIC S7-400	通过程序组态 S7-300400 以太网通讯模块的 IP 地址和通讯连接	操作指南	12/11/2013	change the s7-300/400 ethernet module IP address and connection via programe FB55.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7543
F0302	/自动化系统/SIMATIC S7-400	如何计算S7400 CPU所需的Local Data大小	常问问题	1/16/2009	本文描述了如何计算S7400 CPU所需的Local Data大小	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3138
A0153	/自动化系统/SIMATIC S7-400	S7-400多CPU通讯（更新版）	操作指南	2/25/2008	S7-400多CPU之间通讯，使用S7-400底板K总线。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1365
F1027	/自动化系统/SIMATIC S7-300/附件	如何解决由于存储器故障导致的下载错误	常问问题	8/28/2013	本文描述如何解决由于存储器故障导致的下载错误?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7408
A0373	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 343-1 Lean	CP343-1 PN IO 通信使用入门	操作指南	9/15/2009	本文介绍了CP343-1作为PN IO控制器和PN IO设备实现PROFINET IO实时通信的过程。通过详尽的组态步骤，让读者能够快速地掌握CP343-1实现PN IO实时通信的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3620
F0429	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 343-1 Advanced	如何组态一个CP卡作为一个路由器?	常问问题	5/26/2010	本文描述了如何组态一个CP卡作为一个路由器	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4056

A0402	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 343-1 Advanced	使用S7-300/400通信处理器CP与SENTRON PAC3200进行MODBUS TCP通信	操作指南	12/11/2009	本文介绍了使用S7-300/400通信处理器CP与SENTRON PAC3200之间通过MODBUS TCP进行通信，两者之间的通信设置及S7-300/400侧的编程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3784
F0714	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 343-1	CP343-1选型指导	常问问题	4/27/2013	介绍三种CP343-1以太网通信模块之间的主要区别，以及如何根据不同的需求选择合适的CP343-1模块。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7211
A0685	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 343-1	基于SIMATIC S7-300400服务器软件包的IEC61850通信规约快速入门	操作指南	3/7/2013	本文主要介绍了IEC61850的概况和数据模型，并详细描述了如何使用软件包“IEC61850 Server Library”配置S7-300/400为IEC61850服务器、“IEC61850 Test Harness”为客户端的通信连接、变量读取的操作步骤，提供了一种基于SIMATIC S7-300/400服务器端的IEC61850规约的西门子通信解决方案，希望能够给读者关于SIMATIC S7-300/400的IEC61850规约通信入门指导。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7077

F0585	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 343-1	CPx43-1之间变长TCP数据包接收	常问问题	10/28/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了CPx43-1之间变长TCP数据包接收□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6079
A0020	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 343-1	通过CP343-1模块，如何实现2套S7-300之间的以太网通讯	操作指南	6/1/2004	本文介绍通过CP343-1模块，如何实现2套S7-300之间的以太网通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1233
F0218	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 342-5	如何实现PROFIBUS从站之间的DX通讯？	常问问题	9/23/2011	如何实现PROFIBUS从站之间的DX通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1600
A0022	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 342-5	PROFIBUS的“自由第二层”协议通讯过程的实现	操作指南	8/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文档介绍如何通过“自由第二层”协议实现plc之间的profibus通信□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1235
A0145	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 342-5	Ylink后连接S7-300从站（扩展CP342-5）的组态方法（更新版）	操作指南	7/29/2008	本文主要阐述如何组态将S7-300通过CP342-5连接在Y-LINK后面进行通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1357
A0139	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 342-5	CP342-5的使用与常见问题（更新版）	操作指南	2/18/2008	本文档主要说明：CP342-5的使用、配置和常见问答，CP342-5可以进行PROFIBUS或MPI协议的通讯，可以使用此模块对S7-300系列的CPU进行通讯口的扩展。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1351

A0007	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 342-5	PLC之间的Profibus通讯（1）	操作指南	3/30/2004	介绍了CP342-5通讯模块作为主站，连接Profibus Dp从站的使用方法。包括硬件的组态、功能块的调用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1220
A0008	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 342-5	PLC之间的Profibus通讯（2）	操作指南	3/30/2004	介绍了CP342-5通讯模块做为从站，连接Profibus 主站的使用方法。包括硬件的组态、功能块的调用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1221
A0009	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 342-5	PLC之间的Profibus通讯（3）	操作指南	3/30/2004	介绍了第三方的PROFIBUS设备加入SIEMENS PROBUS网络的使用方法。包括硬件的组态、程序的编写。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1222
A0451	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 341	S7-200做主站S7-300 CP341做从站的Modbus RTU通讯	操作指南	6/1/2010	本文档讨论使用S7-200做主站，S7-300 CP341做从站的Modbus RTU通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4070

A0384	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 341	S7-300 CP341作主S7-200作从的Modbus通信	操作指南	11/2/2009	自动化各个厂家在工业控制通信方面都有各自的通信协议及方式。西门子控制产品中通信的主要方式有MPI，Profibus，Ethernet。在现场应用中，往往需要两个厂家的控制器进行通信交换数据。modbus通信是常用的一种。本文就以CP341都作为<a href="http://www.ad.siemens.com.cn/service/article/S7-200/S7-	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3718
A0336	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 341	CP341 Modbus RTU多站点轮询	操作指南	7/17/2009	本文档讨论使用CP341实现Modbus主站轮询多个从站	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3472
A0565	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 340	串口通信之3964(R)协议通讯	操作指南	6/8/2011	内容预览：□ 描述：□ 文档中讨论了串口通信3964（R）协议，以及CP340，PC机和CP341之间的3964（R）通讯组态和编程。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5890

A0081	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 340	CP340/CP341/CP440/CP441通讯及编程	操作指南	10/20/2010	本文档主要用于讨论了以下几方面问题：□ SIMATIC S7系列串行通讯模板的功能描述；□ SIMATIC S7系列串行通讯模板的ASCII协议通信；□ SIMATIC S7系列串行通讯模板的MODBUS RTU协议通信	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1293
A0006	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 340	串口通讯模块的信息与使用(更新版)	操作指南	5/26/2010	本文档主要用于讨论了以下几方面问题：□ ? 串行通讯模板的基本信息□ ? 串行通讯模板的调试步骤□ ? 串行通信模块常用问题的下载链接	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1219
A0440	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯/CP 340	CP340/CP341基于ASCII驱动协议的多站点轮询	操作指南	5/13/2010	本应用示例通过个西门子串行通信模块CP341和一个CP340模块搭建了一个串行通信网络，其中一个CP341作为主站，通过ASCII驱动协议方式轮询另外两个分别由CP341和CP340组成的从站。其具体的实现方法和轮询原理具有普遍的指导意义，可以作为西门子串行通信模块与支持ASCII协议的仪表、设备、系统等进行串行通信的参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3998

A1372	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯	S7-300在TIA Portal中使用RF186C	操作指南	1/18/2021	支持Profinet协议的通信模块RF185C/RF186C/RF188C/RF186CI/RF188CI用于连接高频RFID产品RF200/RF300系列阅读器，可使用S7-300/400、S7-1200/1500 PLC进行编程操作。 本文将简单介绍，在TIA Portal STEP7 V16编程环境下，S7-300 CPU315-2PN/DP，通过Profinet连接RF186C和RF310R GEN2阅读器，使用FB45（MOBY FB）功能块，对标签MDS D100进行读/写的操作，来说明该类模块的使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16942

F1457	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯	CP343-1作PROFINET IO控制器，如何诊断IO设备从站是否掉站	常问问题	7/9/2019	使用CP343-1作为PROFINET IO控制器下挂IO设备通讯时，一般情况下，程序中需要知道各IO设备站点的通讯状态，即IO设备从站是否掉站，从而进行逻辑控制或者报警输出。 如果使用S7-300集成PN接口做PN IO通讯时，我们一般有多种方式进行从站的诊断，例如OB86, SFC51,SFB54等等，但是这些方式是无法直接用于CP343-1 IO控制器下的IO设备诊断的。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15277
A1231	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯	S7-300使用CP343-1与第三方设备TCP通信	操作指南	6/20/2018	SIMATIC S7-300 CPU除了通过集成的PN口以外，还可以通过CP343-1进行标准的TCP通信，其组态和编程方法与使用集成口不同，本文简要介绍S7-300使用CP343-1模块和第三方设备进行TCP通讯的组态及编程步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14803

A1199	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯	基于S7-300/400以太网模块CP343-1&CP443-1 Modbus TCP在TIA Portal的使用入门	操作指南	10/13/2017	本文适用于SIMATIC S7-300、S7-400 CPU带以太网模块CP343-1或CP443-1的软件产品。相关指令允许在带有以太网模块CP343-1或CP443-1的S7-300、S7-400系统和支持Modbus TCP协议的设备之间进行通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12499
F1407	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯	S7-300/400/1200/1500/ET200串口通讯综合文档	常问问题	9/21/2016	本文是介绍S7-300/S7-400/ S7-1200/1500/ET200系列PLC串口通讯的综合文档，包含三大部分内容（cp340/341/440/441、ET200S、ET200SP、S7-1500串口通讯综合文档和S7-1200串口相关连接）。各部分具体分：一、串口通讯基本概念：介绍串口通讯常用接口类型（RS232，RS422，RS485），常用通讯协议（ASCII，Modubs RTU）；二、介绍S7-300/S7-400/S7-1500/ET200支持的串口通讯硬件模块特性（CP340/CP341/CP440/CP441/ET200S/ET200S	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10120

A1055	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯	CPU31XC-2PTP使用TIA Step7 V13进行ASCII通讯	操作指南	9/1/2015	CPU31XC-2PTP使用TIA Step7 V13进行自由口通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8573
A1047	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯	S7-1500与CP343-1 TCP通信	操作指南	8/24/2015	SIMATIC S7-1500 CPU集成了PROFINET接口，该接口除了具备连接PROFINET总线通信功能，同时还可用于标准的 TCP 通信。通过组态TCP连接或使用开放式通信专用功能块与其它设备建立TCP连接以实现通信。本文介绍了S7-1500 CPU与S7-300通信处理器CP343-1进行TCP通信的配置过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8558
A0969	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯	CP340CP341CP440CP441使用 TIA step7 V13编辑串口通信	应用与工具	5/8/2015	CP340CP341CP440CP441使用 TIA step7 V13编辑串口通信(自由口、modbus主从通信)	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8372
A0701	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯	如何使用CP343-1 shared device 功能	操作指南	4/1/2013	本文介绍了如何实现一个CP343-1作为共享设备被两个控制器访问的功能，包括基本的配置步骤、编程及测试等内容	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7136

A0394	/自动化系统/SIMATIC S7-300/通讯	基于S7-300,400以太网通讯模块CP343-1&CP443-1 Modbus TCP通讯快速入门(更新版本V4.3)	操作指南	1/14/2011	S7-300/400 系统 CP 卡的 Modbus/TCP 最新版本软件选项包 “MobusTCP CP V4.3” ，本文主要介绍了通过 S7-300/400 以太网通讯模块 CP343/443-1 进行 Modbus TCP 的通讯原理，并以 Modscan32 和 Modsim32 软件为例模拟第三方设备，详细介绍如何配置与 CP443-1 进行 Modbus TCP 通讯，希望通过本文档，能够给读者 CP343/443-1 Modbus TCP 通讯入门指导。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3768

A0158	/自动化系统/SIMATIC S7-300/连接方法/SIMATIC S7 的 SIMATIC TOP连接	S7 300 TOP 连接方式（更新版）	操作指南	8/10/2009	TOP 连接方式，又称为全模块连接，它具有以下特点：□ · 前连接器模块、电缆以及终端模块的连接均采用简单的插接方式 · 接线快速，成本低□ · 减少接线错误，使控制柜布线干净、明了□ · 任何器件均可单独更换□ TOP 连接包含前连接器模块、终端模块以及圆形护套扁平电缆及附件。以此完成S7-300 输入/输出模板或S7-300 紧凑型CPU 集成输入/输出与传感器或执行	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1370
A0392	/自动化系统/SIMATIC S7-300/连接方法/Front connector	高速布尔处理模板 FM 352-5 快速使用入门	操作指南	11/20/2009	本文描述了 FM 352-5 模块的基本使用方法，其中包括 PLC 和 FM 352-5 的硬件组态，FM 352-5 的实例程序的使用，及如何通过变量表调试程序，用户可用此方法检测 FM 352-5 模块工作是否正常。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3763

F1263	/自动化系统/SIMATIC S7-300/电源	G120 PROFIenergy 功能介绍	常问问题	6/12/2015	本文对PROFIenergy协议和G120的PROFIenergy功能进行简单介绍，通过示例演示如何通过S7-300 PLC控制G120D的PROFIenergy功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8470
A0108	/自动化系统/SIMATIC S7-300/特殊功能	SM338快速入门（更新版）	操作指南	9/21/2011	SM338快速入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1320
F0156	/自动化系统/SIMATIC S7-300/模拟量输入/输出模块/SM331输入模块	西门子HART 智能仪表通过HART双通道模板接入PLC 系统（更新版）	常问问题	2/15/2008	HART 是一个串行传输协议，用于通过一个 4 至 20 mA 电源回路将测量范围、隔离等附加参数数据传输到所连接的测量传感器和执行器。 每个通道的 HART 任务可通过 PROFIBUS DP 远程启动。这通常在运行 SIMATIC PDM 的 SIMATIC PCS 7 的中央工程师站进行。本例以双通道模板为例，来简要说明如何通过调用功能块的功能来读取HART仪表的多变量参数。双通道模板的HART通讯与8通道模板不同，使用时需注意。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1538

A0673	/自动化系统/SIMATIC S7-300/模拟量输入/输出模块/SM 335模拟量输入/输出模块	SM335使用入门	操作指南	12/5/2012	本文介绍了高速模拟量混合模块SM335的基本功能和基本使用方法，包括模块的硬件接线、软件组态以及读写通道值等。作为SM335模块的入门文档，本文更多地关注模块基本功能的使用，对于模块的一些特殊功能请参考SM335模块的手册。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6918
A0447	/自动化系统/SIMATIC S7-300/模拟量输入/输出模块	“技术论坛”S7-300/400 PLC系统设计专题讨论整理	操作指南	5/28/2010	本文是关于西门子网站"技术论坛"S7-300/400版区"S7-300/400 PLC系统设计专题讨论中网友精彩发言的相关整理，根据网上讨论的整理结果，结合西门子工程师的技术经验，专门制作了另外两篇文档，分别为"S7-300/400系统供电设计原则及IO模板接线注意事项"和"S7-300/400系统抗干扰措施"，嵌入在本文档最后，供大家参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4060
A0361	/自动化系统/SIMATIC S7-300/模拟量输入/输出模块	S7-300/400热电偶的接线及信号处理	操作指南	8/18/2009	本文介绍了S7-300/400可接热电偶的模拟量输入模板的各种补偿方式，相应的接线及信号处理等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3550

A1220	/自动化系统/SIMATIC S7-300/故障- 安全型数字量/模拟量/输入/输出模块	在TIA V14环境下S7-1500F与ET200SP实现Profinet安全相关通讯的入门文档	操作指南	3/7/2018	与在标准系统中一样，在 S7 分布式安全系统中具有 Profinet 接口的安全 CPU 与 ET200SP 标准IO设备可以进行安全相关的通讯。通过在硬件组态中进行网络连接，并在在线状态下分配从站的设备名称及F目标地址来完成基本配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14650
A1219	/自动化系统/SIMATIC S7-300/故障- 安全型数字量/模拟量/输入/输出模块	在TIA V14环境下S7-300F与ET200S实现Profinet安全相关通讯的入门文档	操作指南	3/7/2018	与在标准系统中一样，在 S7 分布式安全系统中具有 Profinet 接口的安全 CPU 与 ET200S 标准IO设备可以进行安全相关的通讯。通过在硬件组态中进行网络连接，并在在线状态下分配设备名称及设置F目标地址的DIP拨码来完成基本配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14649

A0890	/自动化系统/SIMATIC S7-300/故障- 安全型数字量/模拟量/输入/输出模块	通过PN/PN耦合器实现F-CPU之间安全相关控制器与控制器通讯(STEP7)	操作指南	6/24/2014	使用STEP7 V5.5 SP2 编程，通过 PN/PN 耦合器实现 F-CPU 之间安全相关控制器与控制器通讯。与在标准系统中一样，在 S7 分布式安全系统中具有 PROFINET 接口的安全 CPU 之间可以进行安全相关的通信。通信通过两个安全应用程序块进行，即F_SENDDP 块用于发送数据，而 F_RCVDP 块用于接收数据。这些块由用户在 F-CPU 相应的安全程序中调用，可用于固定数量的 BOOL 和 INT 类型的数据进行	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7879

A0863	/自动化系统/SIMATIC S7-300/故障- 安全型数字量/模拟量/输入/输出模块	通过STEP 7 V11软件实现 F-CPU之间安全相关的智能从站与智能从站通讯	操作指南	1/24/2014	使用STEP7 V11 SP2编程，实现F-CPU之间安全相关智能从站与智能从站通讯。与在标准系统中一样，在 S7 分布式安全系统中具有 PROFIBUS 接口的安全 CPU 之间可以进行安全相关的通信。同时两个智能DP从站可以实现两者之间的DX通讯。通信通过两个安全应用程序指令进行，即SENDDP指令用于发送数据，而 RCVDP 指令用于接收数据。这些指令由用户在 F-CPU 相应的安全程序中调用，可用于固定数量的 BOOL 和 INT	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7609
A0839	/自动化系统/SIMATIC S7-300/故障- 安全型数字量/模拟量/输入/输出模块	通过DP/DP耦合器实现F-CPU之间安全相关主站与主站通讯(STEP7版本)	操作指南	8/30/2013	本文介绍了F-CPU之间通过DP/DP耦合器安全相关的主站与主站通讯，结合STEP7 V5.5版软件编程组态过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7413
A0811	/自动化系统/SIMATIC S7-300/故障- 安全型数字量/模拟量/输入/输出模块	TIA Portal V12中如何创建故障安全项目	操作指南	7/17/2013	本文介绍了如何在TIA Portal V12中创建故障安全的项目。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7337
F0539	/自动化系统/SIMATIC S7-300/故障- 安全型数字量/模拟量/输入/输出模块	故障安全的标准有哪些	常问问题	4/28/2011	故障安全系统的常用标准	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5794

F0540	/自动化系统/SIMATIC S7-300/故障- 安全型数字量/模拟量/输入/输出模块	西门子故障安全系统有哪些产品组成	常问问题	4/28/2011	西门子故障安全系统的组成	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5795
A0898	/自动化系统/SIMATIC S7-300/接口模块	在TIA中组态安全模块CPx43-1 Advanced防火墙功能保护自动化单元	操作指南	8/11/2014	由于以太网技术的优越性，使其在工业领域的各个方面得到了广泛的应用，甚至被应用到现场总线技术上，但对于工业领域中的安全的问题也随之而来。毕竟，生产 系统的开放通信和网络规模的不断增大带来的不仅是巨大的机遇同时也带来了高的风险。为了提高工业工厂全面安全防止被攻击，需要采取相应的措施。本文介绍如 何在TIA中配置CP343-1 Advanced 作为防火墙，从而用于保护自动化单元。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7939

A1082	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM353调试面板快速使用入门	操作指南	12/4/2015	本文档主要介绍FM353的面板调试功能，通过该文档能帮助用户快速掌握使用调试面板进行FM353相关功能测试及故障诊断。面板调试功能是独立于用户程序的，可以在没有程序的情况下测试相关功能。建议用户在调试程序前使用调试面板进行基本测试，以判断接线、驱动器及外部机械是否正常。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8687
A1080	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM353 Alarm	操作指南	12/3/2015	本文主要介绍了如何读取和诊断FM353的故障，以及编程中容易出现的错误。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8685
F1116	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM353常见问题	常问问题	7/3/2014	FM353常见问题，包含接线、MD参数配置和调试编程等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7890
A0833	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	应用于高速计数模块的编码器基础	操作指南	8/22/2013	介绍了编码器的基础知识，增量式编码器主要的输出信号类型，高速计数模块与编码器的兼容性以及在编码器选型和使用过程中的一些常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7403
F1020	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	在PROFINET网络中应用FM350-2时需要注意什么	常问问题	8/14/2013	在PROFINET网络中应用FM350-2高速计数模块的条件以及编程过程中需要特别注意的方面	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7389

A0711	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	TIA Portal V11中组态FM350-1	操作指南	5/8/2013	本文详细描述了FM350-1高速计数模块在TIA Portal V11软件界面下的组态以及编程过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7234
A0626	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM350-1和FM350-2模块在PCS 7中使用入门	操作指南	5/28/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了高速计数模块FM350-1和FM350-2在PCS 7中的使用。重点介绍了如何通过CFC程序读取模块的测量值和计数值□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6561
F0509	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM350-1/FM350-2常问问题集	常问问题	4/7/2011	本文收集归纳了Simatic S7-300系列FM350-1/FM350-2高速计数模板的常见问题及其解答，供用户在产品选型、订货，系统设计、调试及维护过程中参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5041
A0499	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	S7-300高速计数使用帮助	操作指南	10/21/2010	本文描述了S7-300高速计数使用帮助	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4338
A0479	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM350-1工作原理及使用入门	操作指南	7/8/2010	本文介绍了高速计数模块FM350-1的工作原理及使用，包括硬件安装、接线、程序编写、操作模式、参数和指令等详细过程；此外介绍了使用中可能出现的错误以及相应的诊断。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4144

A0477	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM353 配置及编程入门	操作指南	7/1/2010	FM353 是用于控制步进电机的定位模块，本文简要介绍了FM353的使用方法，包括硬件接线，参数配置，控制面板调试以及编程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4142
A0422	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	S7 计数器模板的功能分析	操作指南	1/19/2010	这一在线课程详细分析了S7系列计数器模板的功能原理，使用方法和实际应用中的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3846
A0391	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM352-5用户使用指南	操作指南	11/19/2009	本文介绍了FM352-5模块的特点、接线、参数设置、编程及使用限制	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3756
A0370	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM350-1使用入门文档	操作指南	9/2/2009	本文介绍了高速计数模块FM350-1的基本使用，包括组态包安装、参数配置、程序编写等详细过程；另外介绍了不同的计数方式、频率测量、转速测量和周期测量的具体组态步骤。针对掉电、停机时的数据保持，本文也提供了简单的设置和程序实例以供参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3612

A0342	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	多轴定位模板 FM357-2 使用入门	操作指南	7/27/2009	文档主要面对初次使用FM357-2模板的用户。内容包括FM357- 2模板基本介绍、固件安装、硬件组态、编写用户程序。并通过实例介绍如何实现点动功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3513
A0337	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM353/354程序调试	操作指南	7/20/2009	本文主要介绍了如何使用程序操作FM353。其中对FM353的七种操作模式的使用顺序使用方法做了简要介绍，并且提供了相应的调试程序。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3501
A0045	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM355 PID 模块使用入门	操作指南	7/15/2006	本文介绍FM355模块的参数化、编程及诊断，使用户可以快速达到使用的目的。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1257

A0040	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM352使用入门	操作指南	12/17/2005	该文档主要面对初次使用FM352模板的用户。内容包括一些调试的步骤，使用经验，等等。但是，该文档无法取代FM352的手册。用户可以通过此文档掌握了初步调试和使用模板的方法，但还是要认真、仔细阅读FM352的手册，进一步加深对FM352功能模板的理解，该文档必须和手册结合使用。□ 热线工程师在技术支持热线上答疑，首先需要用户仔细阅读过FM352手册。关于FM352功能模板的使用，包括了硬件接线、编码器的选型、多种参数的设置、没有编程的调试、编制程序、	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1252
A0031	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM354快速入门	操作指南	6/13/2005	FM354快速入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1243
A0025	/自动化系统/SIMATIC S7-300/功能模块	FM350-2快速入门	操作指南	2/4/2005	FM350-2快速入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1238
F0721	/自动化系统/SIMATIC S7-300/HART 模块	8通道HART模拟量输入模块如何发送HART命令	常问问题	5/14/2013	本文描述了8通道HART模拟量输入模块如何发送HART命令	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7237

A0518	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 319-3 PN/DP	PROFINET IRT 等时模式使用入门	操作指南	2/22/2011	PROFINET IO通讯支持等时实时通讯，即IRT。IRT等时实时通讯又分为两种，一种是IRT High flexibility（高度灵活性），另外一种是IRT High performance（顶级性能）。当IRT High performance配合等时模式时，可以满足苛刻的、快速的运动控制要求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4485
A0517	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 319-3 PN/DP	PROFINET IRT High Performance使用入门	操作指南	2/16/2011	PROFINET IO通讯使用RT的实时通讯等级，可以满足大部分的工厂自动化的应用。PROFINET IO通讯还支持等时实时通讯，即IRT。IRT等时实时通讯又分为两种，一种是IRT High flexibility（高度灵活性），另外一种是IRT High performance（顶级性能），其中IRT High flexibility应用介于工厂自动化和运动控制之间，既可以保证数据的实时通讯，也可以保证具有足够的确定性。而IRT High performance除了具有IRT High flexibility的特点，还具有优化带宽的作用，配合	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4482

A0504	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 319-3 PN/DP	PROFINET智能设备使用入门	操作指南	11/30/2010	PROFINET的CPU支持I device功能，即智能IO设备功能，也就是该PN设备可以同时作为IO控制器和IO设备。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4411
A0438	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 319-3 PN/DP	RSE功能诊断PROFINET IO使用入门	操作指南	9/15/2010	PROFINET IO系统在调试和运行过程中，可能会出现一些故障，使用RSE (Report System Error)功能可以判断故障出现的时间和内容信息，而且可以集成到WinCC或WinCC Flexible中，方便用户浏览现场的故障信息，帮助用户快速解决现场问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3920

A0393	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 319-3 PN/DP	通过SNMP计算网络流量使用入门	操作指南	11/20/2009	随着用户工业生产规模不断扩大和西门子PROFINET技术的不断推广，网络应用的复杂性和规模越来越高，这样用户对于网络的诊断和维护的需求就越来越迫切。由此针对PROFINET实时通讯的带宽利用和SCALANCE X系列交换机的状态信息的获取，可以帮助用户评估网络的质量及故障诊断。本文通过SNMP简单网络管理协议，计算交换机和分布式IO的端口流量。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3764
A0720	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 317T	T-CPU路径插补功能	操作指南	5/29/2013	对于Technology V4.2 以上版本，开始支持路径插补功能。本文对路径插补功能进行了详细的介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7264
F0652	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 317T	如何解除IM174接口模板的编码器最高频率限制	常问问题	6/28/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何解除IM174接口模板的编码器最高频率限制□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6664
A0641	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 317T	T-CPU使用IM174接口模板寻找参考点功能简介	操作指南	6/28/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了T-CPU使用IM174接口模板寻找参考点功能□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6665

A0210	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 317T	SIMATIC T-CPU 功能介绍及使用	操作指南	9/9/2011	内容预览：□ 描述：□ 介绍了工艺型可编程控制器的特性、工作原理、典型应用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2547
A0490	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 317T	横切机使用入门（工艺CPU）	操作指南	8/4/2010	本文介绍基于T-CPU开发的横切机工艺模板应用，各种工作模式的介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4182
A0486	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 317T	Technology CPU 控制液压轴调试指南	操作指南	7/19/2010	本文主要面对初次使用TCPU控制液压轴的用户。主要介绍了使用 TCPU 配置液压轴的过程，以及液压轴补偿曲线的确定方法。并通过实例介绍了使用功能块自动获得补偿曲线的过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4154
A0367	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 317F-2 PN/DP	Asi Safe与G120F 安全功能应用指南	操作指南	8/28/2009	本文主要介绍了ASi Safe的安装和调试的方法，以及如何在ASi网络种应用G120F的安全功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3562

A0707	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 317-2 DP	SIMATIC S7 300 Technology CPU控制SINAMICS S S120使用入门	操作指南	4/28/2013	本文档讲述如何用T CPU控制S120。通过建立一个项目实例，分步骤地讲述了如何在STEP 7中对T CPU进行组态、下载和调试。用户通过硬件组态、工艺组态和在STEP 7中调用S7 Tech库函数，可“透明地”使用Technology的运动控制功能实现具体的工艺需求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7212
F0641	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 315F-2 PN/DP	故障安全与功能安全的概念	常问问题	6/20/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了故障安全与功能安全的概念□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6638
F0643	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 315F-2 PN/DP	安全等级的划分	常问问题	6/20/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了安全等级的划分□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6640
F0644	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 315F-2 PN/DP	隔离模板在安全系统中的作用	常问问题	6/20/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了本文介绍了隔离模板在安全系统中的作用□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6641
F0645	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 315F-2 PN/DP	安全系统应该如何配置	常问问题	6/20/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了安全系统应该如何配置□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6642
F0646	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 315F-2 PN/DP	安全PLC与普通PLC的区别	常问问题	6/20/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了安全PLC与普通PLC的区别□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6643

F0442	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 315F/317F	如何修改PROFINET IO模板的参数?	常问问题	6/12/2010	本文描述了如何修改PROFINET IO模板的参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4105
A0209	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 315F/317F	S7 分布式故障安全系统使用入门	操作指南	5/22/2008	安全工程的目的是通过使用安全为导向的技术安装，尽可能地使对人员和环境的危害最小化。本文档通过一个简单实例来描述西门子分布式故障安全系统的概念、配置、编程以及通讯，去除掉手册过多的文字性描述，以便用户能够用较短的时间增强对西门子分布式故障安全系统的了解。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2546
A0632	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 315-2 DP	通过TIA Portal V11操作RFID	操作指南	6/5/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了STEP7 V5 程序移植到STEP7 V11的过程，从而实现了S7-300 在STEP7 V11的软件环境下，通过PROFIBUS DP，对RFID进行操作□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6607
A0587	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 313C-2 PtP	300C-2 PTP CPU进行串口通讯	操作指南	11/21/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文档讨论使用300C CPU中集成的PTP接口进行串口通讯□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6144

F0713	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 313C-2 DP	在CPU31xC高速计数功能应用中，如何实现计数值的断电保持	常问问题	4/27/2013	在CPU31xC高速计数功能的应用中，经常需要在CPU断电后保持计数器的当前计数值，以便在CPU重新上电后计数器可以从保持的计数值继续计数。文中给出了实现计数值断电保持的基本原理和实现方法，供实际应用中参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7210
F0544	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 313C	为什么CPU313C/313C-2/314C-2集成DI点的通道指示灯亮但读到的信号为0	常问问题	5/13/2011	指出了使用CPU313C/313C-2/314C-2的集成DI点时需要注意的地方	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5814
F0217	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 312C	S7-300/400路由功能	常问问题	9/2/2011	内容预览：□ 描述：□ STEP7通过S7-300/400的路由原理以及应用举例□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1599
A0094	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 312C	S7-300C与MM440串行口通讯	操作指南	11/1/2007	西门子驱动装置SIMOVERT MicroMaster 4具有强大的通讯功能。本文档介绍S7 300C-2PtP与驱动装置用USS协议通讯的基础。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1306
A0095	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU/CPU 312C	S7-300C与MM420 PROFIBUS-DP通讯	操作指南	11/1/2007	西门子驱动装置SIMOVERT MicroMaster 4具有强大的通讯功能。本文档介绍S7 300C-2DP与驱动装置用PROFIBUS DP协议通讯的基础。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1307

F1423	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	如何暂停GRAPH程序块	常问问题	7/6/2018	介绍Graph中的3个功能性引脚的使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14819
A1234	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	在TIA环境下实现S7-300F和S7-1500F之间的安全相关控制器与智能设备通讯	操作指南	7/5/2018	在本例程中，将CPU317F-2PN/DP作为一个PROFINET控制器，CPU1511F-1PN作为一个PROFINET智能设备，SENDDP/RCVDP指令实现两个CPU的安全相关的通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14818
A1197	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	基于S7-300/400 CPU集成PN接口的Modbus TCP在TIA Portal的使用入门	操作指南	9/22/2017	本文适用于带有集成 PN 接口的 SIMATIC S7-300、S7-400 CPU 和 IM 151-8 PN/DP CPU 的软件产品。相关指令允许在带有集成 PN 接口的 SIMATIC CPU 和支持 Modbus TCP 协议的设备之间进行通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12491
F1986	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300集成PN口作客户端与S7-300/400/1200/1500的S7单边通信（STEP 7）	常问问题	8/7/2017	本文档简要介绍在STEP7 V5.5环境下，S7-300集成PN口的CPU基于工业以太网的S7单边通信的组态步骤，用于实现与S7-300/400/1200/1500 CPU之间的S7通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=11428

F1985	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300 集成PN口作客户端与S7-300/400/1200/1500的 S7单边通信（TIA博途）	常问问题	8/7/2017	本文档简要介绍在STEP7(TIA Portal)环境下，S7-300 集成PN口的CPU基于工业以太网的S7单边通信的组态步骤，用于实现与S7-300/400/1200/1500 CPU之间的S7通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=11427
F1984	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300 新建CPU基本组态及IP地址设置方法（STEP7）	常问问题	8/7/2017	本文档简要介绍在STEP7 V5.5环境下，带有集成PN口的S7-300 CPU的基本组态及IP地址设置方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=11426
F1983	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300 新建CPU基本组态及IP地址设置方法（TIA）	常问问题	8/7/2017	本文档简要介绍在TIA博途环境下，带有集成PN口的S7-300 CPU的基本组态及IP地址设置方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=11425
F1964	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	通过Portal STEP7上载S7-300程序	常问问题	3/17/2017	使用TIA Portal STEP 7编写的S7-300的程序，可以通过TIA Portal STEP 7从PLC上载；使用STEP7 V5.x 编写的程序，不能通过TIA Portal STEP 7从S7-300 PLC上载。TIA Portal STEP 7 版本的不同，对S7-300程序上载操作也有不同。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10303

A1158	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300/400 软件PID Easy Plus	操作指南	8/3/2016	本文介绍了S7-300/400软件PID FB41、FB42、FB43、FB58、FB59这5个功能块的主要管脚、基本功能以及使用过程中遇见的常见问题，并对PWM控制、自整定、温度控制及控制面板等详细说明，文档创建环境为TIA V13 SP1，该功能块在STEP 7 V5.5中的应用与其相同	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10072
A1058	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300在TIA Portal 通过PROFIBUS DP操作RFID	操作指南	9/14/2015	在 RFID-DVD，提供了 TIA Portal V11 的 FC/FB45 的移植文件，在 Portal 软件中打开并升级该项目文件，可以实现S7-300/400 PLC 在TIA Portal 软件平台，对RFID进行操作。本文使用Portal V13 SP1 Update4 软件环境，CPU315-2PN/DP 、ASM456、RF340R和RF340T等硬件产品，简单介绍使用Portal 平台对RFID标签进行数据读、写等操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8584
AT0897	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	TIA Portal 编程环境下专有技术保护的实现	应用与工具	6/5/2015	TIA Portal 编程环境下专有技术保护的实现	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8442

AT0896	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	STEP 7 V5.x 编程环境下专有技术保护的实现	应用与工具	6/5/2015	STEP 7 V5.x 编程环境下专有技术保护的实现	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8440
A0904	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-1500与S7-300/400基于ISO-on-TCP的开放式用户通信	操作指南	11/17/2014	描述了开放式用户通信的特点，介绍了S7-1500与S7-300/400基于ISO-on-TCP的开放式用户通信的组态，并给出了不同组态方式下的例程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8101
A0908	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-1500与S7-300/400基于UDP的开放式用户通信	操作指南	11/14/2014	描述了开放式用户通信的基本特点，介绍了S7-1500与S7-300/400基于UDP的开放式用户通信的组态编程，并给出了各种组态方式下的例程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8100
A0909	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-1500与S7-300/400基于TCP的开放式用户通信	操作指南	11/14/2014	介绍了开放式用户通信的基本概念和如何组态S7-1500与S7-300/400基于TCP的开放式用户通信，并附上了各种组态方式下的样例程序。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8099
A0855	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	通过STEP 7 实现F-CPU之间安全相关智能从站与智能从站通讯	操作指南	12/9/2013	本文介绍了F-CPU之间安全相关的智能从站与智能从站通讯，结合STEP7 V5.5版软件介绍的编程组态过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7541

A0802	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	通过 S7 连接进行安全相关的通讯	操作指南	7/20/2013	通过一个示例介绍了在 SIMATIC S7 分布式安全中，如何通过以太网上的S7连接进行安全相关通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7341
F0726	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	如何通过估算模块电源损耗来选择供电电源?	常问问题	6/17/2013	本文介绍了如何通过估算模块电源损耗来选择供电电源的问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7288
F0712	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	如何避免S7-300/400系统扫描时间过长而导致CPU停机?	常问问题	4/24/2013	本文描述了如何避免S7-300/400系统扫描时间过长而导致CPU停机的问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7178
A0688	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	如何实现Comfort Panel（精智面板）和S7-300软冗余系统的工业以太网通讯	操作指南	3/12/2013	本文描述了如何在WinCC V11(TIA Portal V11)中组态Comfort Panel和Step7 V5.5中组态S7-300软冗余，介绍了如何组态Comfort Panel和软冗余系统的工业以太网连接，以及如何通过脚本实现Panel的自动切换连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7086
F0642	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	安全标准的区分和选择	常问问题	6/20/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了安全标准的区分和选择□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6639

A0097	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300CPU存储器介绍及存储卡使用	操作指南	12/14/2011	内容预览：□ 描述：□ 目前常用的S7－300CPU主要有：□ 新型CPU：使用MMC卡作为装载存储器,不需要后备锂电池，免维护。□ 标准CPU：也称为老式的S7-300 CPU,使用FEPROM卡作为装载存储器，需要后备电池维 持系统时钟。□ 由于存储介质的不同，对于存储卡的使用及对用户程序的数据保存有所不同，□ 本文档主要用于解决以下问题：	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1309
F0581	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	为什么会出现“I/O访问错误”和“区域长度错误”	常问问题	9/16/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了出现“I/O访问错误”和“区域长度错误”的原因□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6041
A0013	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300C计数功能(更新版)	操作指南	9/16/2011	内容预览：□ 描述：□ 通过一个示例介绍了S7-300C计数功能、参数分配和接线方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1226
A0014	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300C频率测量功能(更新版)	操作指南	9/16/2011	内容预览：□ 描述：□ 通过一个示例介绍了S7-300C频率测量功能、参数分配和接线方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1227

A0015	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300C脉宽调制功能（更新版）	操作指南	9/16/2011	内容预览：□ 描述：□ 通过一个示例介绍了S7-300C脉宽调制功能、参数分配和接线方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1228
A0003	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	MMC的信息与使用	操作指南	8/29/2011	内容预览：□ 描述：□ MMC卡的使用和说明,包括数据保持，密码清除，被动格式化以及如何正确选择和使用S7-300的MMC卡。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1216
A0497	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	SIMATIC S7-300/400版区软件PID功能块的使用探讨整理	操作指南	6/15/2011	本文是关于西门子网站“技术论坛”S7-300/400版区“软件PID功能块的使用”中网友精彩发言的相关整理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4302
A0557	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-1200与S7-300 CPU集成 PN口的ISO on TCP通信	操作指南	5/19/2011	本文介绍了如何实现在S7-1200和S7-300 CPU集成PN口之间的ISO on TCP通信，包括通信的基本步骤、配置及编程等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5838
F0516	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	如何在WinCC上显示S7 CPU的运行模式?	常问问题	4/21/2011	本文介绍了如何在WinCC上显示S7 CPU的运行模式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5153
F0508	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	当使用CPU31xC进行脉宽调制时要注意什么	常问问题	4/2/2011	本文介绍了当使用CPU31xC进行脉宽调制时要注意什么。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5038

A0401	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	基于 S7-300,400 CPU 集成 PN 接口 Modbus TCP 通讯快速入门(更新版本V2.6)	操作指南	1/27/2011	基于 S7-300/400 系统 CPU 的集成 PN 口的 Modbus/TCP 的最新版本软件选项包 “MobusTCP PN-CPU V2.6”，本文主要介绍了通过 S7-300/400 CPU 的集成 PN 接口进行 Modbus TCP 的通讯原理，并以 Modscan32 和 Modsim32 软件为例模拟第三方设备，详细介绍如何配置与 CPU 的集成 PN 接口进行 Modbus TCP 通讯,希望通过本文档，能够给读者 S7-300/400 CPU 集成 PN 口的 Modbus TCP 通讯入门指导。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3783
F0215	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300和S7-400寻址	常问问题	9/16/2010	本文对S7-300, S7-400 PLC编程过程中，所涉及的寻址方式方法，做了简单介绍及简单示例。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1597
F0409	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	S7-300CPU 数据块存储常见问题集	常问问题	1/11/2010	本文为您提供了S7-300CPU数据块存储常见问题集锦。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3830
A0307	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	SINAMICS S120 故障安全功能（PROFIsafe）调试指导	操作指南	4/8/2009	本文介绍了S120通过Profisafe实现故障安全功能的调试方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3292

A0113	/自动化系统/SIMATIC S7-300/CPU	MMC 卡数据的读写（更新版）	操作指南	1/17/2008	MMC 卡数据的读写	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1325
A1513	/自动化系统/SIMATIC S7-300	编程软件、常用手册-【PLC】	操作指南	9/2/2022	西门子PLC编程软件、常用手册、固件升级包、GSD文件及下载链接	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17455
A1446	/自动化系统/SIMATIC S7-300	STEP 7中用GSD方式组态ET200SP安全模块时如何用FCT分配安全目标地址	操作指南	3/7/2022	文中以S7-300F CPU带GSD方式组态的ET200SP安全从站，来阐述用S7-FCT组态工具如何分配安全目标地址的操作步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17278
A1251	/自动化系统/SIMATIC S7-300	应用于高速计数模块的编码器基础	操作指南	3/27/2019	介绍了编码器的基础知识，增量式编码器主要的输出信号类型，高速计数模块与编码器的兼容性以及在编码器选型和使用过程中的一些常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15032

A1235	/自动化系统/SIMATIC S7-300	SIMATIC Safety综合文档	操作指南	7/25/2018	此文档简要介绍了西门子故障安全系统，着重对西门子安全模块的一些典型参数进行了解释。通过使用例程讲解了西门子故障安全系统编程配置的步骤，并同时对用户使用中经常，甚至是必然遇到的问题、疑问进行了解答。最后还对西门子工业业务领域支持中心SIOS的全球技术资源库中安全相关应用和资料进行了归纳汇总方便用户参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14827
A1179	/自动化系统/SIMATIC S7-300	TIA Selection Tool使用入门	操作指南	4/6/2017	以S-300为例，简要介绍TIA Selection Tool的使用方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10317
A1010	/自动化系统/SIMATIC S7-300	移动领域工业在线支持使用入门	操作指南	6/25/2015	描述工业在线支持在安卓系统下的应用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8486
A0868	/自动化系统/SIMATIC S7-300	通过Internet访问PLC的Web Server实现对PLC的远程诊断	操作指南	3/18/2014	通过Internet访问PLC的Web Server实现PLC的远程诊断	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7672
F1026	/自动化系统/SIMATIC S7-300	如何解决294：6提示的错误?	常问问题	8/29/2013	本文描述了如何解决294：6提示的错误?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7411

F0691	/自动化系统/SIMATIC S7-300	如何收集AS系统的硬件诊断信息	常问问题	2/18/2013	在使用SIMATIC Manager软件对西门子S7-300/400系列控制器进行调试时，经常会遇到需要将AS(自动化系统)中的硬件诊断信息保存下来对故障事件进行离线分析的情况。对于一些常用硬件（比如：CPU、CP、I/O卡件等）的常规故障，正确、及时的保存诊断信息将有助于对故障原因的事后分析。本文主要针对这一问题，介绍如何保存AS系统中硬件的诊断信息，及其具体的操作要求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7053
F0638	/自动化系统/SIMATIC S7-300	从哪里可以获取S7-300自动化系统的认证证书?	常问问题	6/18/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了从哪里可以获取S7-300自动化系统的认证证书□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6635
F0629	/自动化系统/SIMATIC S7-300	如果FB块被多次调用，如何监控单个块的执行情况?	常问问题	5/21/2012	本文介绍了FB块多次调用及如何监控单个块的执行情况。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6538
F0617	/自动化系统/SIMATIC S7-300	S7-300打包订货号（新版）	常问问题	4/20/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍了S7-300系列产品新的打包订货号□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6500

F0462	/自动化系统/SIMATIC S7-300	SIEMENS PLC 系统软件冗余调试的常见问题	常问问题	11/15/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIEMENS PLC 系统软件冗余调试的常见问题。.....	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4323
F0526	/自动化系统/SIMATIC S7-300	在PROFIBUS中，主站在读取和写入从站连续数据时（大于4个字节）需要使用SFC14和SFC15。那么在PROFINET中控制器读取或写入IO设备连续数据时又需要怎么处理?	常问问题	4/22/2011	本文介绍了在PROFIBUS中，主站在读取和写入从站连续数据时（大于4个字节）需要使用SFC14和SFC15。那么在PROFINET中控制器读取或写入IO设备连续数据时又需要怎么处理	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5754
A0540	/自动化系统/SIMATIC S7-300	SFC 51常用功能使用入门	操作指南	3/29/2011	SFC51提供了丰富的功能，可以用来读取CPU的指示灯状态，Profibus DP从站，CPU硬件的序列号、存储卡序列号等等功能，本文为这些功能进行简要介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5023
A0513	/自动化系统/SIMATIC S7-300	PROFINET选项处理组态使用入门	操作指南	1/14/2011	本文描述了PROFINET选项处理组态使用入门。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4464
A0514	/自动化系统/SIMATIC S7-300	Mini-IP组态使用入门	操作指南	1/14/2011	本文描述了Mini-IP组态使用入门。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4465

A0515	/自动化系统/SIMATIC S7-300	PROFINET能源管理使用入门	操作指南	1/14/2011	本文描述了PROFINET能源管理使用入门。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4466
A0516	/自动化系统/SIMATIC S7-300	PROFINET高级网页编程使用入门	操作指南	1/14/2011	本文描述了PROFINET高级网页编程使用入门。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4467
A0503	/自动化系统/SIMATIC S7-300	PROFINET共享设备使用入门	操作指南	11/22/2010	本文描述了PROFINET共享设备使用入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4409
F0468	/自动化系统/SIMATIC S7-300	在PROFINET应用中如何集成PA仪表	常问问题	10/25/2010	本文描述了在PROFINET应用中如何集成PA仪表	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4344
F0464	/自动化系统/SIMATIC S7-300	PROFINET应用中访问外设IO地址的注意事项	常问问题	10/14/2010	本文描述了PROFINET应用中访问外设IO地址的注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4334
F0456	/自动化系统/SIMATIC S7-300	如何编程修改S7-300/400信号模块参数	常问问题	8/3/2010	本文描述如何通过调用系统功能SFC 55(WR_PARM)在线修改I/O模块参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4177
A0450	/自动化系统/SIMATIC S7-300	4SI IO-Link使用入门	操作指南	5/31/2010	本文介绍 4SI IO-Link模块配置方法、程序编写；示例解释	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4064

A04461	/自动化系统/SIMATIC S7-300	西门子系列视频文档——SIMATIC S7-300/400 PLC以太网通信之一	操作指南	5/27/2010	内容预览：□ SIMATIC S7-300/400 PLC以太网通信视频文档一共分为三部分：□ 第一部分：S5兼容通讯□ 第二部分：OPEN IE开放式通讯□ 第三部分：S7通讯和S7连接资源□ 此文档讲述的是第一部分的内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4057
A04462	/自动化系统/SIMATIC S7-300	西门子系列视频文档——SIMATIC S7-300/400 PLC以太网通信之二	操作指南	5/27/2010	内容预览：□ SIMATIC S7-300/400 PLC以太网通信视频文档一共分为三部分：□ 第一部分：S5兼容通讯□ 第二部分：OPEN IE开放式通讯□ 第三部分：S7通讯和S7连接资源□ 此文档讲述的是第二部分的内容。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4058

A04463	/自动化系统/SIMATIC S7-300	西门子系列视频文档——SIMATIC S7-300/400 PLC以太网通信之三	操作指南	5/27/2010	内容预览：□ SIMATIC S7-300/400 PLC以太网通信视频文档一共分为三部分：□ 第一部分：S5兼容通讯□ 第二部分：OPEN IE开放式通讯□ 第三部分：S7通讯和S7连接资源□ 此文档讲述的是第三部分的内容。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4059
F0426	/自动化系统/SIMATIC S7-300	串行通信模块常见问题集	常问问题	5/24/2010	本文收集归纳了SIMATIC S7系列串行通信模块的常见问题及其解答，供用户在产品选型、订货，系统设计、调试及维护过程中参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4051
A0431	/自动化系统/SIMATIC S7-300	如何通过3G网络对S7-300/400远程编程调试	操作指南	3/1/2010	本文介绍了通过3G网络实现S7-300/400远程维护与诊断。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3872

A0374	/自动化系统/SIMATIC S7-300	使用SFC51/SFB52/SFB54诊断PROFINET IO使用入门	操作指南	9/21/2009	西门子全新推出的PROFINET应用越来越广泛，例如烟草行业，冶金领域等。随之而来的，用户面临着如何诊断PROFINET IO系统，如何快速的获取IO设备的状态和详细的故障信息等问题。FB126是一种很好的方式，但是该方式使用不是很灵活，体现在HMI必须使用西门子的WinCC或WinCC Flexible而且编程固定。这里介绍一种更加灵活的方法，就是在Step7中通过编写SFC51/SFB52/SFB54，根据每一个系统功能块的输出结果，灵活的应用在与PLC连接的任意HMI上而且编程灵活。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3622
A0359	/自动化系统/SIMATIC S7-300	S7-300/400 CPU,CP,FM Firmware更新及问题汇总	操作指南	8/17/2009	本文主要介绍了如何对S7-300/400CPU,通讯处理器CP,功能模块FM进行Firmware的常规过程步骤及更新过程中或一些特殊的CPU,CP或FM固件版本更新过程中的注意事项,并对更新Firmware中可能出现的各种常见问题进行汇总及说明,望能够给以读者提供入门指导	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3546

A0360	/自动化系统/SIMATIC S7-300	S7-300 PLC通过MD720-3发送短消息	操作指南	8/17/2009	本文主要介绍如何S7-300PLC和MD720-3发送短消息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3549
A0354	/自动化系统/SIMATIC S7-300	PROFINET IRT High Flexibility使用入门	操作指南	8/5/2009	PROFINET IO通讯使用RT的实时通讯等级，可以满足大部分的工厂自动化的应用。PROFINET IO通讯还可以使用IRT的等时实时通讯方式，主要用于运动控制应用。IRT等时实时通讯又分为两种，一种是IRT High flexibility（高度灵活性），另外一种是IRT Top performance（顶级性能），其中IRT High flexibility应用介于工厂自动化和运动控制之间，既可以保证数据的实时通讯，也可以保证具有足够的确定性。当工业控制出现下列要求时，可以使用IRT High flexibility。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3530
A0344	/自动化系统/SIMATIC S7-300	S7-300和S7-400集成PN口的S7通信	操作指南	7/27/2009	本文对S7-300和S7400集成PN口的S7通信做了基本介绍，对其配置步骤以及编程方法作了完整的描述。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3518

A0339	/自动化系统/SIMATIC S7-300	PROFINET IO网络拓扑使用入门	操作指南	7/21/2009	PROFINET IO网络支持总线型，星型，环型，树型或混合结构。在应用中，尤其是存在大型且复杂的PROFINET网络拓扑结构时，很难知道IO设备之间的连接关系，从而造成维护和诊断的不便。通过Step7的拓扑编辑器，可以组态和查看现场PN设备的网络拓扑结构和状态，方便了维护和诊断。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3505
A0338	/自动化系统/SIMATIC S7-300	PROFINET IO快速启动使用入门	操作指南	7/20/2009	已经和IO控制器建立好通讯的IO设备断开再连接到PROFINET IO系统中时，标准的启动时间(建立通讯的时间)会大于5秒钟，这个时间可以满足大多数的应用。但对于一些特殊应用，例如工具替换操作，要求其具有极短的启动时间。PROFINET IO快速启动功能可以满足这一特殊的要求，在500ms内完成启动IO设备，进行数据交换。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3502

A0334	/自动化系统/SIMATIC S7-300	PN CPU/CP的开放式通讯-Open IE	操作指南	7/10/2009	PN CPU由于具有以太网接口，可以进行以太网通讯。支持S7,TCP,UDP,ISO on TCP协议。通过NetPro可以组态S7通讯，而TCP等其它协议通讯则无法使用NetPro组态完成。西门子提供一种Open IE的解决方式，通过组态和编程的方式进行开放式协议的通讯。通过Open IE与NetPro IE进行对比，并对T-Block和相关协议做了进一步解释。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3449
A0333	/自动化系统/SIMATIC S7-300	S5兼容的通讯	操作指南	7/10/2009	以太网的CP网卡，目前支持PN接口，同时也支持1G以太网接口。支持S5兼容的通讯，其相关协议包括ISO, ISO on TCP, TCP, UDP。通过NetPro组态和SEND/RECV接口进行通讯，新的CP网卡还支持SPEED SEND/RECV模式，优化的数据的传输速度。通过对比上述协议和组态，说明S5兼容通讯的特点。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3450

A0332	/自动化系统/SIMATIC S7-300	以太网的S7通信（集成PN接口的CPU和CP）	操作指南	7/10/2009	每一种通讯需要一个通信资源。通信资源包括连接资源和通讯任务。S7通讯时，需要注意S7连接资源和通讯任务的限制。本文介绍了S7连接资源和S7通讯任务，以及相关通讯的特点。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3451
A0326	/自动化系统/SIMATIC S7-300	在VC中如何实现OPC数据访问	操作指南	6/25/2009	本文主要讲述了在VC语言环境下，编程实现通过SimaticNet提供的OPC Server，访问PLC中数据的步骤，此方法同样适用于WinCC作为OPC Server时的数据访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3407

A0321	/自动化系统/SIMATIC S7-300	使用OB8x诊断SIMATIC PLC(PN)	操作指南	6/4/2009	本文介绍了PLC的故障诊断方式OB8x，并介绍如何使用OB8x来诊断PLC和PROFINET网络系统，讲述了相关的方法和编程方式。帮助用户了解OB8x诊断机制，能够简单编程，迅速获取和认知故障，尽快解决现场问题为目的。入门相关文档请参考网上下载中心的链接http://www2.ad.siemens.com.cn/download/Upload/AS/application/A0059.zip，该文档对OB的参数以及诊断PLC和PROFIBUS网络做了详细的描述。这里则不再进行描述，仅对Profinet设备和网络所增加的一些新特性和新特点，结	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3377
A0298	/自动化系统/SIMATIC S7-300	西门子产品远程访问方案介绍	操作指南	3/18/2009	本文旨在介绍各种针对Simatic产品的远程访问的方案，并具体介绍在何种情况下该选择什么样的方案。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3259
F0323	/自动化系统/SIMATIC S7-300	Rawdata, BSEND/BRCV,AR_SEND使用中的一些常见问题	常问问题	3/6/2009	本文描述了在使用Rawdata,BSEND/BRCV,AR_SEND中大家碰到的的一些常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3230

A0291	/自动化系统/SIMATIC S7-300	WinCC通过SIMATIC NET的OPC Routing功能跨网络访问异质网络上的PLC	操作指南	3/5/2009	本文简单介绍了WinCC如何通过SIMATIC NET的OPC Routing功能访问异质网络的方法，包括OPC Scout 测试，STEP 7，WinCC，和SIMATIC NET里的组态过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3227
A0274	/自动化系统/SIMATIC S7-300	SIMATIC PLC 计时器的使用	操作指南	1/7/2009	本文档着重讲述西门子PLC中计时器的使用，包含计时器与循环程序的关系，计时器的运行特性等，举例，并进行分析。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3125
A0257	/自动化系统/SIMATIC S7-300	通过FB126诊断PROFINET IO系统	操作指南	11/20/2008	全球自动化技术发展的趋势之一就是工业以太网向现场级的渗透。西门子PROFINET满足工业现场实时可靠的控制要求，实现了工业以太网在现场级的完美应用。可靠的PROFINET控制还包括完善的诊断方式，不但可以通过SIMATIC TIA来诊断，也可以借助SNMP或者第三方的软件来诊断PROFINET。这里仅介绍FB126的诊断方式，该方式可以轻松实现对现场PROFINET IO/PROFIBUS DP系统进行诊断，并把这些信息传送到HMI，这样现场维护人员可以及时有效地发现并解决现	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3073

A0131	/自动化系统/SIMATIC S7-300	通过PRPFIBUS-DP实现带集成DP接口CPU之间的主从通信（更新版）	操作指南	2/13/2008	本文简要介绍了Profibus DP通信的基本原理，主要对CPU DP接口之间的主从通信配置过程作了详细介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1343
A0071	/自动化系统/SIMATIC S7-300	S7300/400 CPU后备电池的使用	操作指南	4/6/2007	本文档主要用于讨论以下相关问题：□ 1.后备电池的主要用途。□ 2.后备电池在S7-300CPU中更换时的注意事项。 3.后备电池在S7-400CPU中更换时的注意事项以及指示灯含意。 4.后备电池应用时的常见问题。 5.后备电池的后备时间，以及如何计算后备时间。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1283
A0030	/自动化系统/SIMATIC S7-300	通过ETHERNET建立SIMATIC NET OPC服务器与PLC的S7连接（更新版）	操作指南	5/18/2005	通过ETHERNET建立SIMATIC NET OPC服务器与PLC的S7连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1242
A0002	/自动化系统/SIMATIC S7-200/通讯/Modem EM241	EM241快速入门(2010.5更新版)	操作指南	5/10/2010	本文档介绍了用EM241建立STEP 7-Micro/Win与S7-200的两种连接方法，如何用EM241连接2个S7-200，如何用EM241建立WinCC与S7-200的连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1215

A0148	/自动化系统/SIMATIC S7-200/通讯/EM277 PROFIBUS DP module	S7-200与S7-300之间的通讯（含视频）	操作指南	11/25/2011	文档介绍s7-200plc和s7-300plc通信，分别介绍的是MPI、profibus和以太网。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1360
F0222	/自动化系统/SIMATIC S7-200/通讯/EM277 PROFIBUS DP module	PROFIBUS GSD文件(EM277)下载	常问问题	10/25/2011	PROFIBUS GSD文件(EM277)下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1635
A0303	/自动化系统/SIMATIC S7-200/通讯/EM277 PROFIBUS DP module	SIMATIC NET OPC Server与S7-200/EM277的S7连接	操作指南	8/2/2011	本文通过应用实例介绍了如何通过Profibus实现SIMATIC NET OPC Server与S7-200/EM277的S7连接，通讯设置及注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3282
A0021	/自动化系统/SIMATIC S7-200/通讯/CP 243-1	CP243-1快速入门（含视频）	操作指南	11/25/2011	本文介绍了如何组态CP243-1在S7-200与S7-200，S7-200与S7-300/400、S7-200与OPC、S7-200与WINCC之间的连接。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1234
A0208	/自动化系统/SIMATIC S7-200/通讯/CP 243-1	TS ADAPTER快速入门	操作指南	5/12/2008	对西门子提供的TS适配器进行使用介绍和应用说明，为希望了解或者使用该产品的用户提供简要的信息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2545
F1513	/自动化系统/SIMATIC S7-200/通讯/Antenna ANT794-MR	TIA Selection Tool带式输送机伺服系统选型	常问问题	3/5/2020	利用Tia Selection Tool选型工具对带式输送机伺服系统选型，详细描述了选型过程	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16647

A0297	/自动化系统/SIMATIC S7-200/软件/S7-200 PC Access	PC Access快速入门	操作指南	1/22/2010	本文对西门子提供的OPC服务器软件PC Access的基本设置进行了简单的介绍，并列举了一些简单的应用，常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3251
A0387	/自动化系统/SIMATIC S7-200/模拟量模块	SIMATIC S7-1200 & Step7 Basic V10.5使用介绍	操作指南	11/11/2009	用户可通过该介绍初步了解SIMATIC S7-1200新颖设计，创新的概念，软件STEP 7 Basic V10.5给客户带来使用上的灵活性，并且提供丰富的功能和拥有高效的性能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3729
A1079	/自动化系统/SIMATIC S7-200/功能模块	SIMATIC 运动控制产品选型工具	操作指南	12/3/2015	基于SIMATIC PLC平台的运动控制解决方案选型工具	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8684

A0026	/自动化系统/SIMATIC S7-200/功能模块	定位模板EM253快速入门	操作指南	7/7/2010	该文档主要面对初次使用定位模板 EM 253 的用户。内容包括一些调试的步骤，使用经验，等等。但是，该文档无法取代《SIMATIC S7 - 200 可编程序控制器系统手册》。建议：用户通过此文档掌握了初步调试和使用模板的方法以后，还是要认真、仔细阅读《SIMATIC S7 - 200 可编程序控制器系统手册》第9章，进一步加深对定位模板 EM 253 的理解。通过该文档，希望对初次使用定位模板 EM 253 的用户，可以起到帮助入门的作用。定位模板 EM 253	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1239
F0545	/自动化系统/SIMATIC S7-200/SIPLUS (extended temperature range)	如何查询西门子宽温型产品的技术数据	常问问题	2/24/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何查询西门子宽温型产品的技术数据□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5831
A0468	/自动化系统/SIMATIC S7-200/HMI (人机界面)/TD 100C Text Display	在 TD 文本显示器上显示实时时钟（含视频）	操作指南	11/22/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何在TD 文本显示器上显示实时时钟的方法（含视频）。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4129

A1142	/自动化系统/SIMATIC S7-200/CPU	如何通过Smart 面板修改Smart 200 PLC的时钟	操作指南	4/22/2016	如果需要使用面板来同步PLC的时间，需要用到区域指针中的“日期/时间”和“作业邮箱”。关于“日期/时间”和“作业邮箱”的详细说明请参考WinCC Flexible 之前版本的说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8873
A0717	/自动化系统/SIMATIC S7-200/CPU	通过MPI建立OPC服务器与S7-200 PLC集成口的S7连接	操作指南	5/24/2013	本文通过应用实例介绍了如何通过MPI实现SIMATIC NET OPC Server与S7-200集成口的S7连接，通讯设置和注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7260
F0692	/自动化系统/SIMATIC S7-200/CPU	在TIA博途中下载程序时为什么找不到对应的网卡	常问问题	2/19/2013	TIA博途的用户可能会碰到下载程序时找不到对应的网卡的问题。本文针对这个问题作了详细的介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7061
F0510	/自动化系统/SIMATIC S7-200/CPU	如何通过CP5711访问S7-200 CPU	常问问题	9/7/2011	本视频介绍了如何通过CP5711访问S7-200 CPU	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5042
F0570	/自动化系统/SIMATIC S7-200/CPU	如何用高速输入脉冲测定瞬时流量	常问问题	8/1/2011	本文描述了□如何用高速输入脉冲测定瞬时流量，西门子S7-200 PLC高速计数功能除用于常见的运动控制系统转速测量之外，在流量计量方面也有着广泛的用途。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5990

F0559	/自动化系统/SIMATIC S7-200/CPU	西门子S7-200 PLC接绝对型编码器问题	常问问题	6/22/2011	本文描述了西门子S7-200 PLC接绝对型编码器问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5913
A0534	/自动化系统/SIMATIC S7-200/CPU	S7-200 PLC 脉冲输出 MAP 库文件的使用	操作指南	3/17/2011	该文档提供了S7-200 PLC脉冲输出指令库 MAP的使用说明。该库基于S7-200 PLC本体脉冲输出指令，用于帮助用户实现较复杂的定位功能，控制伺服驱动或步进电机。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4976
F0424	/自动化系统/SIMATIC S7-200/CPU	S7-200CPU 掉电数据保持常见问题	常问问题	5/10/2010	S7-200CPU掉电数据保持常见问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3961
A0278	/自动化系统/SIMATIC S7-200/CPU	用S7-200和SINAMICS V80实现点到点位置控制	操作指南	1/8/2010	本文档讲述了由S7-200 和 SINAMICS V80组成的位置控制系统的结构和选型，以及实现定位功能的三种方式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3161
A0154	/自动化系统/SIMATIC S7-200/CPU	TC35使用入门（更新版）	操作指南	2/26/2008	本文介绍了如何通过2 个TC35 模块，使用移动的数据传输业务，实现对S7-200 的远程无线编程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1366

AT0906	/自动化系统/SIMATIC S7-200 SMART/软件	S7-200 SMART CPU Modbus TCP服务器端指令库（8连接）	应用与工具	2/17/2017	S7-200 SMART CPU Modbus TCP服务器端指令库（可支持八个Modbus TCP连接）□ 此文档已停售！ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接用于自己的程序中，下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10287

AT0905	/自动化系统/SIMATIC S7-200 SMART/软件	S7-200 SMART CPU Modbus TCP服务器端指令库（ 4连接）	应用与工具	2/17/2017	S7-200 SMART CPU Modbus TCP服务器端指令库（可支持四个Modbus TCP连接）□ 此文档已停售！ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接用于自己的程序中，下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10286

AT0904	/自动化系统/SIMATIC S7-200 SMART/软件	S7-200 SMART CPU Modbus TCP客户端指令库（8 连接）	应用与工具	2/17/2017	S7-200 SMART CPU Modbus TCP客户端指令库（可支持八个Modbus TCP连接）□ 此文档已停售！ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接用于自己的程序中，下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10285

AT0903	/自动化系统/SIMATIC S7-200 SMART/软件	S7-200 SMART CPU Modbus TCP服务器端指令库（2连接）	应用与工具	12/20/2016	S7-200 SMART CPU Modbus TCP服务器端指令库（可支持两个Modbus TCP连接）□ 此文档已停售！ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接用于自己的程序中，下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10267

AT0902	/自动化系统/SIMATIC S7-200 SMART/软件	S7-200 SMART CPU Modbus TCP服务器端指令库（1 连接）	应用与工具	12/20/2016	S7-200 SMART CPU Modbus TCP服务器端指令库（只支持一个Modbus TCP连接）□ 此文档已停售！ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接用于自己的程序中，下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10266

AT0901	/自动化系统/SIMATIC S7-200 SMART/软件	S7-200 SMART CPU Modbus TCP客户端指令库（4 连接）	应用与工具	12/20/2016	S7-200 SMART CPU Modbus TCP客户端指令库（可支持四个Modbus TCP连接）□ 此文档已停售！ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接用于自己的程序中，下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10265

AT0900	/自动化系统/SIMATIC S7-200 SMART/软件	S7-200 SMART CPU Modbus TCP客户端指令库（2 连接）	应用与工具	12/20/2016	S7-200 SMART CPU Modbus TCP客户端指令库（可支持两个Modbus TCP连接）□ 此文档已停售！ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接用于自己的程序中，下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10264

AT0899	/自动化系统/SIMATIC S7-200 SMART/软件	S7-200 SMART CPU Modbus TCP客户端指令库（1 连接）	应用与工具	12/20/2016	S7-200 SMART CPU Modbus TCP客户端指令库（只支持一个Modbus TCP连接）□ 此文档已停售！ 声明：□ □ 提供方仅保证程序本身完全符合功能描述，但不保证下载方使用该程序能够达到特定的效果或实现特定的目的。提供方也不保证该程序与其他程序、买方设备或买方现场环境的兼容性。对于因兼容性及买方在现场环境下不当使用所造成的错误、损失、费用、罚款以及索赔等，提供方不承担任何责任。□ □ 下载方可将指令库直接用于自己的程序中，下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10263
A1414	/自动化系统/SIMATIC S7-200 SMART/CPU	S7-200 SMART Web Server功能 Getting Start	操作指南	10/8/2021	本文档介绍了S7-200SMART V2.6版本下标准型CPU的Web Server功能组态配置过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17191
F1575	/自动化系统/SIMATIC S7-200 SMART/CPU	S7-1200运动控制的超驰功能	常问问题	3/8/2021	本文介绍了S7-1200运动控制的超驰功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16967

A0666	/自动化系统/SIMATIC S7-200 SMART	西门子 S7-200 SMART PLUS V2.6 技术参考	操作指南	11/6/2012	《S7-200 SMART PLUS》是关于西门子小型自动化 S7-200 SMART 产品的技术参考文档。包括 S7-200 SMART PLC 系列的使用、通信、技术工艺等的编程配置的详细步骤。《S7-200 SMART PLUS》力争做到精简实用，帮助技术人员快速上手，解决使用中的常见问题。□ □ 提示：下载后如不能正常打开本文档，请尝试在下载后的CHM文件上点击鼠标右键，选择“属性”，点击“解锁”按钮并“确定”。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6861
A1319	/自动化系统/SIMATIC S7-200	3RW51和200 SMART PLC组态	操作指南	3/31/2020	文档描述了3RW51软启动器和200 SMART PLC 建立PN通讯的组态过程，以及如何诊断通讯连接是否正常等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16690
A1176	/自动化系统/SIMATIC S7-200	S7-200 移植到S7-200 SMART 综合文档	操作指南	12/12/2016	S7-200 移植到S7-200 SMART 综合文档，包含如下内容： 1，新特性 2，简单移植 3，HSC 4，PID 5，运动控制 6，通讯 7，TD400C	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10209

A1162	/自动化系统/SIMATIC S7-200	S7-200 SMART产品特性与移植	操作指南	9/27/2016	本文档用于介绍S7-200 如何移植到S7-200 SMART，包含S7-200 SMART产品特性、S7-200到S7-200 SMART简单移植、工艺对象移植、通信功能移植和移植常见问题等5部分内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10127
A0852	/自动化系统/SIMATIC S7-200	S7-200 SMART PLC 与 RFID 读写器的通信	操作指南	12/12/2013	本文详细介绍了S7-200 SMART通过SBCM01 RS485/232通信板与RF260R进行数据读写通信的基本原理，RFID_smart_library指令库的使用，以及 S7-200 SMART PLC 通过通信板与RF260R进行数据读写的通信过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7545
A0640	/自动化系统/SIMATIC S7-200	网络读写指令向导使用指南	操作指南	6/27/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文详细描述了两台S7-200 PLC之间做网络读写向导配置的具体步骤，以及通信错误代码的查询方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6659
F0649	/自动化系统/SIMATIC S7-200	如何查询西门子产品的技术参数	常问问题	6/26/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何查询西门子产品的技术参数□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6651

F0647	/自动化系统/SIMATIC S7-200	如何在S7-200 CPU断电后保持高速计数器的当前值	常问问题	6/21/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何在S7-200 CPU断电后保持高速计数器的当前值□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6646
F0639	/自动化系统/SIMATIC S7-200	如何在S7-200 PLC中判断A/B相正交计数器的方向	常问问题	6/19/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何在S7-200 PLC中判断A/B相正交计数器的方向□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6636
A0325	/自动化系统/SIMATIC S7-200	电缆的屏蔽与接地	操作指南	6/25/2009	西门子通信电缆的屏蔽与接地	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3409
A0324	/自动化系统/SIMATIC S7-200	S7-200PLC通过MD720-3发送短消息	操作指南	6/18/2009	本文主要介绍如何S7-200PLC和MD720-3发送短消息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3405
A0315	/自动化系统/SIMATIC S7-200	如何在C#中实现OPC数据访问	操作指南	5/6/2009	本文主要讲述了在C#语言环境下，编程实现通过SimaticNet提供的OPC Server，访问PLC中数据的步骤。此方法同样适用于WinCC作为OPC Server时的数据访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3337

A0136	/自动化系统/SIMATIC S7-200	《Micro’n Power S7-200 LOGO! SITOP 参考》V1.9版本	操作指南	11/7/2007	《西门子 S7-200·LOGO!·SITOP 参考》是关于西门子小型自动化（LOGO!, S7-200）和稳压电源（SITOP）产品的技术参考文档，其中包括产品技术规格、功能及使用介绍，以及常问问题答案，还有一些例程和常用指令库，网络资源汇总等。□ 本文档是 HTML Help 格式的 .CHM 文件，可以离线阅读，以便随时参考。只需查看文档，即可轻松解决使用上述产品的大多数技术问题。□ □ 提示：下载后如不能正常打开本文档，请尝试在	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1348
A0886	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/附件	S7-1500 工艺模块 TM Count 2x24V 计数功能使用入门	操作指南	5/4/2014	S7-1500 工艺模块 TM Count 2x24V 计数功能使用入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7787
A1439	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/通讯	如何使用S7-1x00通过QQ邮箱发送邮件	操作指南	12/29/2021	本例展示的是CPU1200通过域名方式，使用用户名密码访问QQ邮箱的发送邮件服务器，最终将邮件发送至目的邮箱。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17255

A1396	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/通讯	S7-1500的CM 8xIO-Link模块使用入门	操作指南	8/4/2021	文档中，使用CPU 1511 带IO-Link master模块，连接ET200AL的IO-Link DI 8x24VDC和支持IO-Link接口的RF240R，演示配置的相关步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17101
F1585	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/通讯	访问1500S OPC UA服务器系列（一）—在集成Windows系统内访问	常问问题	3/25/2021	1．硬件与软件条件 2．虚拟网卡概览 3．TIA组态及操作步骤 4．Windows操作步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16988
A1239	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/通讯	WinCC OA 3.15 如何使用S7 Plus驱动与 S7-1500 通信	操作指南	10/9/2018	本文介绍WinCC OA 3.15使用S7 Plus驱动与S7-1500 PLC通信的基本内容、组态步骤和选项参数设置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14867

F1333	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/通讯	如何将S7 1500作为DP从站连接到第三方DP主站系统	常问问题	12/29/2015	要将S7-1500自动化系统作为PROFIBUS DP从站接入到第三方自动化系统的DP主站系统中，必须使用CM 1542-5或CP 1542-5并设置PROFIBUS 相关参数，才能实现S7-1500与第三方自动化系统的数据交换。本文通过一个示例，说明如何在STEP 7 V13 SP1（TIA Portal ）中组态CP 1542-5为DP从站，并在STEP 7 V5.5 SP4中由S7-300 CPU（作为DP主站，模拟第三方自动化系统）访问该DP从站	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8716
A0906	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/通讯	S7-1500 Modbus-RTU使用快速入门(更新版)	操作指南	11/19/2014	S7-1500 Modbus-RTU使用快速入门 -更新版	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8108
A0901	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/通讯	S7-1500 CM PtP RS232与MV340自由口通信	操作指南	11/17/2014	在 PORTAL V13 软件平台组态S7-1500项目，S7-1500 CM PtP RS232 HF 模块与 MV340 做自由口通信。S7-1500 调用 Receive P2P 指令块，接收来自 MV340 的数据。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8103

F1148	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/通讯	S7-1500串口模板自由口通讯注意事项	常问问题	11/12/2014	S7-1500串口模板自由口通讯编程时的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8090
F1015	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/通讯	STEP 7 Professional V12中如何监视PLC通讯连接状态	常问问题	7/26/2013	本文介绍了如何在STEP7 Professional V12中监视PLC通讯连接状态。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7359
A1440	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/模拟量输入/输出模块	S7-1500/ET200MP热电偶补偿方式及组态配置	操作指南	1/4/2022	文中描述S7-1500/ET200MP热电偶模块支持的补偿方式：固定参考温度、内部参比端、模块的参考通道和动态参考温度值。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17257
F1642	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/数字量输入/输出模块	如何在第三方软件中生成F-IO的F参数校验码--S7-FCT(V2.0)	常问问题	9/9/2021	介绍了如何在第三方软件中集成西门子F-IO的参数校验	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17149

A1448	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500使用RF685R	操作指南	3/24/2022	为实现生产加工过程中物料的识别、操作和控制，SIMATIC Ident提供了系列产品和解决方案。SIMATIC RF600 是在UHF（超高频） 范围内工作的识别系统，支持长距离物料识别，对发送应答器（标签）进行读、写操作的功能。 本文将简单介绍RF600集成到S7-1500 PLC系统的方法，在TIA Portal编程环境下，S7-1500 PLC 如何实现对RF600 进行数据读写等操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17298
F1660	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	TIA中如何将数据块的实际值转到初始值中	常问问题	1/18/2022	介绍如何将DB块中的实际值转到初始值中	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17262
F1657	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	TIA V17中DB块如何导出	常问问题	1/18/2022	介绍在TIA博途V17中DB块导出的三种方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17259
F1655	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	TIA V17如何从源文件生成数据块	常问问题	12/30/2021	解释从源程序生成数据块的步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17256
A1438	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	动态生成凸轮曲线（5）	操作指南	12/28/2021	介绍VDI2143标准，以及如何应用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17252

A1437	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	TIA博途可选软件与新功能—CFC图表使用指南	操作指南	12/28/2021	介绍TIA博途CFC的使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17251
A1428	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	动态生成凸轮曲线（4）	操作指南	11/8/2021	介绍通过LCamHdl_CreateCamAdvanced功能块生凸轮曲线的规则。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17231
F1630	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	如何使用SCL语言开发沿指令以减少存储区使用	常问问题	8/11/2021	在程序中调用R_TRIG或F_TRIG时，系统会自动生成1个背景DB块，用于存放检测信号的边沿存储位，当程序中有较多信号需要检测上升沿或下降沿时，就会产生多个背景DB块，这样一来，过多的背景DB块不仅仅不便于管理，且会过多占用CPU宝贵的存储区。本文皆在阐释如何使用SCL语言开发沿指令以减少存储区使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17107
F1627	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500数据块- 数据块的类型	常问问题	8/9/2021	介绍S7-1500数据块的类型和使用方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17103
A1391	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	动态生成凸轮曲线（2）	操作指南	7/8/2021	使用线段动态生成凸轮曲线	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17092
A1390	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	动态生成凸轮曲线（1）	操作指南	7/8/2021	使用点动态生成凸轮曲线	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17091

F1617	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1200/1500 PID 工艺对象存储区数值传递	常问问题	7/1/2021	本文以PID_Compact为例，说明在使用PID工艺对象进行参数的组态/调试/修改时，不同的操作，对应修改的是不同存储区中的数值。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17083
A1385	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	Graph编程指南之一引脚功能	操作指南	5/18/2021	讲解了Graph程序的输入引脚的功能和使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17029
F1610	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500数据块之属性的信息与设定	常问问题	5/18/2021	介绍数据块的属性和设置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17028
F1574	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	安全系统的结构设计及MooN的含义（I）	常问问题	3/8/2021	介绍故障安全系统的结构设计及基本安全原理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16966
F1579	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	如何使用MC-PreServo和MC-PostServo组织块	常问问题	2/22/2021	本应用主要适用于以下场景：• 使用模拟量编码器做为定位轴反馈。• 工艺轴与驱动器间需要进行特性补偿，如工艺轴连接液压伺服驱动。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16972
F1567	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	DB_ANY数据类型在运动控制中的应用	常问问题	2/10/2021	DB_ANY这个数据类型在S7-1200与S7-1500可以作为指代DB块的参数来使用。本文将介绍DB_ANY在运动控制中该如何使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16959

F1566	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	如何通过程序禁用S7-1500工艺轴限位开关	常问问题	2/10/2021	在使用S7-1500运动控制工艺对象时偶尔需要更改参数，部分参数随时更改赋值随时生效，部分参数无法通过程序更改，只能离线更改组态下载重启CPU后才能生效，还有一部分参数需要在线通过一些操作才可以更改成功，比较常用的硬限位开关的激活与取消激活就属于最后一种情况，本文将介绍如何更改这类参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16958
F1530	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500R/H V2.8.1(TIA Portal V16)主备切换时所扩展ET200及变频器之行为表现	常问问题	4/7/2020	S7-1500R/H V2.8开始支持扩展普通的PROFINET IO设备，当CPU发生主备切换时，这些设备如何表现，需要注意什么?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16696

A1292	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500T 跨 CPU 同步操作使用入门	操作指南	2/16/2020	在一些实际应用中，会需要很多轴进行同步运行，如印刷机、纸尿裤生产线等。由于一个 PLC 的运动控制资源有限，控制轴的数量也是有限的，就会需要多个 PLC 间协调实现轴工艺对象的跨CPU的同步运行。 从博途V16开始，S7-1500T PLC固件版本2.8 可以实现不同CPU上的轴 工艺对象之间的同步操作（齿轮同步或凸轮同步）。本文对此功能进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15607
A1272	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-15xxC紧凑型CPU组态PTO功能简介	操作指南	8/22/2019	本文介绍如何通过S7-1500紧凑型CPU集成IO模板创建并组态一个PTO输出功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15341
A1266	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500S入门指南	操作指南	7/18/2019	目录 1．软PLC系列简介 2．硬件与软件条件 3．组态配置基本操作 3.1 概览 3.2 TIA博图中插入硬件设备 3.3 通过TIA博图连接目标设备下载步骤 3.4 通过导入导出文件方式下载步骤 3.5 上载的相关问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15310

F1454	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	如何在S7-1500 CPU里读取交换机的MRP状态	常问问题	6/24/2019	本文档介绍了如何通过RPOFINET数据记录库在S7-1500 CPU里读取交换机的MRP状态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15245
F1453	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	如何在S7-1500 CPU里读取交换机的端口链接状态	常问问题	6/24/2019	本文档介绍了如何通过PROFINET数据记录库在S7-1500 CPU里读取交换机的端口链接状态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15239
A1262	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	SIMATIC ODK 1500S C#编程入门	操作指南	6/24/2019	本文介绍如何使用C#语言在SIMATIC ODK 1500S 环境下为S7-1500 OpenController开发windows下运行的用户自定义程序。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15237
A1261	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500冗余PLC 1517H使用入门	操作指南	6/13/2019	本文介绍了S7-1500冗余PLC S7-1517H的基本组态及使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15220
A1260	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500冗余PLC 1500R使用入门	操作指南	6/12/2019	本文介绍了S7-1500冗余PLC S7-1500R的基本组态及使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15219

F1310	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500T常见问题集	常问问题	2/22/2019	全新的工艺型PLC S7-1500T无缝扩展了中高级PLC的产品线，在标准型/安全型PLC功能基础上，能够实现更多的运动控制功能。根据对工艺对象数量和性能的要求，可选择不同等级的T-PLC模块，适应从简单到复杂的应用。初次使用的工程师可能在使用或者操作过程中遇到各种各样的问题，通过本FAQ集可以解决常见的S7-1500T故障。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14991
A1248	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500/1500T同步功能介绍	操作指南	2/22/2019	在自动化运动控制工程中，同步运行功能承担着越来越重要的作用。随着自动化技术的不断发展，机械解决方案越来越频繁地被不同的电气解决方案所替代。S7-1500/1500T的同步运行功能提供了使用“电子同步”替代“刚性机械连接的选项”可提供更加柔性、友好维护的解决方案。在使用S7-1500/1500T进行同步的过程中，为帮助用户快速完成同步工作，特总结如下内容供用户参考。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14989

A1247	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	使用TIA Selection Tools选择S7-1500T	操作指南	2/19/2019	在项目开发之前，产品的选型是非常重要的。首先需要了解控制对象的工艺需求，才可以进行控制器和驱动器的选择工作。众所周知，随着工艺对象数量的增加，CPU会需要更多的计算时间来处理工艺对象，这就会使运动控制周期变得更长，运动控制器在需要的循环周期下能够控制的轴数和控制性能是什么？这些都是选型需要考虑的事情。为了快速准确的进行选型工作，建议通过西门子提供的选型工具软件TIA Selection Tools对运动控制器进行产品的选择。本文对详细介绍了使用的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14988

F1305	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	使用Sizer选择S7-1500T入门	常问问题	2/19/2019	在项目开发之前，产品的选型是非常重要的。首先需要了解控制对象的工艺需求，才可以进行控制器和驱动器的选择工作。为了快速准确的进行选型工作，建议通过西门子提供的选型工具软件SIZER对驱动产品和运动控制器进行产品的选择。 本文仅介绍使用SIZER软件选择S7-1500T PLC的步骤，不做驱动选型的介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14987

A1246	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500T连接V90 PN实现运动控制(Portal V15)	操作指南	2/18/2019	S7-1500T是西门子新推出的一款运动控制CPU，支持轴的控制定位和移动，是CPU S7-1500和CPU S7-1500SP的重要组成部分。S7-1500T CPU具备运动增强型功能。 S7-1500T可以连接具有PROFIdrive功能的驱动装置或带模拟量设定值接口的驱动装置，通过标准运动控制指令实现运动控制功能，通过轴控制面板以及全面的在线和诊断功能可轻松完成驱动装置的调试和优化工作。 本文以S7-1500T连接V90 PN为示例，详细介绍了使用P	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14986

A1228	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500T连接S210实现运动控制的项目示例	操作指南	5/3/2018	全新的工艺型CPU，S7-1500T-CPU是西门子新推出的一款运动控制CPU，它无缝扩展了中高级PLC的产品线，在标准型/安全型CPU功能基础上，能够实现更多的运动控制功能。根据对工艺对象数量和性能的要求，可选择不同等级的T-CPU模块，适应从简单到复杂的应用。使用运动控制PLC可以使运动控制化繁为简，有如下特点：• 标准、运动控制和安全功能集成在一个CPU中实现 • 通过PROFINET连接西门子SINAMICS驱动器 • TIA Portal 为控制器、驱动	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14761
A1214	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500T连接S120实现运动控制(Startdrive)	操作指南	2/1/2018	本文以S7-1500T连接CU320-2 PN为示例，详细介绍了使用PortalV15及Starterdrive软件完成S120和PLC项目的配置组态、轴的配置以及轴工艺对象的功能测试。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14637

A1210	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500T连接S120(Starter)实现运动控制	操作指南	1/8/2018	全新的工艺型CPU，S7-1500T-CPU是西门子新推出的一款运动控制CPU，它无缝扩展了中高级PLC的产品线，在标准型/安全型CPU功能基础上，能够实现更多的运动控制功能。本文以S7-1500T和S120为例介绍如何组态和操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14611
A1195	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500和1200存储区域保持性设置	操作指南	9/15/2017	在TIA Portal step7软件中，S7-1500和1200存储区域保持性设置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12466
A1175	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	SIMATIC ODK 1500S Windows应用编程使用入门	操作指南	12/12/2016	本文介绍如何使用SIMATIC ODK 1500S为1500 OpenController开发windows下运行的用户自定义程序。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10208
A1174	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	SIMATIC ODK 1500S实时应用编程使用入门	操作指南	12/2/2016	本文介绍了如何使用SIMATIC ODK 1500S为1500 OpenController开发实时环境下运行的用户自定义程序。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10202
A0900	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	使用脚本生成S120 PN的GSD	操作指南	7/21/2015	How to generate S120 PN GSD with script	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8520

AT0889	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	如何连接S7-1500与S120实现位置控制	应用与工具	5/21/2015	本文主要介绍了如何使用S7-1500PLC连接SINAMICS S120伺服系统实现位置闭环控制。其中对S7-1500相关模块的组态，工艺对象的组态，S120的相关参数设置作了简要介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8421
A0921	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500运动控制使用入门	操作指南	12/2/2014	S7-1500的运动控制功能支持轴的定位和移动，是S7-1500系列CPU众多集成功能中的重要组成部分。本文通过一个项目示例指引初次接触S7-1500运动控制功能的用户实现该功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8145
F1133	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	怎样读S7-1500 CPU的运行时间	常问问题	10/21/2014	列出几种读出S7-1500 CPU的运行时间的方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8044
A0879	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500 CPU集成PN口的ModbusTCP通信快速入门	操作指南	4/9/2014	S7-1500 PLC需要通过TIA Portal博途软件进行组态配置，从TIA Portal V12 SP1开始软件中增加了S7-1500的Modbus/TCP块库，用于S7-1500与支持Modbus/TCP的通信伙伴进行通信	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7726

A0713	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	S7-1500CPU下载函数块、数据块无需初始化功能	操作指南	5/17/2013	S7-1500CPU下载函数块与数据块无需重新初始化功能的说明，包括具体步骤和注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7239
F0700	/自动化系统/SIMATIC S7-1500/CPU	iTunes App: SIMATIC S7使用简介	常问问题	3/29/2013	通过应用程序SIMATIC S7来连接西门子SIMATIC S7-1200、S7-1500系列的PLC以及ET200SP控制器，并更改其操作模式，读取CPU的诊断信息，监控和修改变量以及显示变量的趋势图。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7128
A1512	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	S7-1500 OPC UA服务器Alarm和Condition功能	操作指南	8/18/2022	文中以ET200SP CPU为OPC UA服务器，激活报警和条件功能，用OPC UA Expert为客户端显示报警相关信息为例说明。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17408
A1444	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	F-IO模块如何进行全局去钝化	操作指南	3/7/2022	文中以S7-1500F CPU为例，由上位机HMI控制全局去钝化来说明ACK_GL指令的使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17276
AT0907	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	S7-1517H Modbus RTU从站示例程序-常问问题	应用与工具	1/27/2022	本文提供一个S7-1517H系统的Modbus RTU从站示例程序使用常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17264
A1416	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	动态生成凸轮曲线（3）	操作指南	10/14/2021	使用LCamHdl库提供的功能块动态生成凸轮曲线。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17197

F1636	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	如何通过T-CONFIG修改S7-1500集成PN口的IP地址	常问问题	9/22/2021	本文档通过实例来说明如何借助“T_CONFIG”指令以编程的方式来修改S7-1500集成PN口的IP地址	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17163
A1405	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	TIA中用GSD方式组态ET200SP安全模块时如何用FCT分配安全目标地址	操作指南	9/13/2021	文中以S7-1500F CPU带GSD方式组态的ET200SP安全从站，来阐述用S7-FCT组态工具如何分配安全目标地址的操作步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17157
F1639	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	在运行时修改工艺对象组态参数	常问问题	9/9/2021	在某些应用场合，有时需要在CPU运行中修改工艺对象的组态参数，例如根据不同的产品种类或生产模式，通过HMI修改工艺对象组态中的参数。本文档主要介绍如何在运行中修改工艺对象的组态参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17146
A1399	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	LKinCtrl功能库应用之一 使用MC_MovePath功能块多路径插补使用入门	操作指南	8/24/2021	本文档主要介绍如何使用LkinCtrl功能库的LKinCtrl_MC_MovePath功能块快速实现S7-1500T CPU运动学的多路径插补功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17138
A1378	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	LKinCtrl功能库应用之二 Flag功能介绍	操作指南	8/10/2021	本文档主要介绍LkinCtrl功能库中LKinCtrl_MC_MovePath功能块的Flag功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16981
F1620	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	凸轮速度曲线与加速度曲线的含义	常问问题	7/8/2021	解释凸轮速度与加速度曲线含义	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17088

F1619	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	Graph编程之二_在线调试功能	常问问题	7/8/2021	graph的在线状态和调试面板	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17087
F1600	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	S7-1500数据块之优化DB与非优化DB	常问问题	5/11/2021	S7-1500优化数据块与非优化数据块间的区别	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17014
F1596	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	S7-1500数据块之在线操作	常问问题	5/7/2021	介绍S7-1500数据块快照、初始值、实际值间的相互操作	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17009
F1565	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	怎样读出SMC卡中文件包含的程序	常问问题	2/24/2021	SMC中存储程序文件，使用TIA博途不能直接读出程序代码，使用用户自定义读卡器方式可以读出，本文介绍读出程序代码的方式。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16957
F1564	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	巧用SIMATIC PLC SNMP库2-读取交换机接口状态	常问问题	2/24/2021	巧用SIMATIC PLC SNMP库2-读取交换机接口状态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16955
F1563	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	巧用SIMATIC PLC SNMP库1-读取PLC接口状态	常问问题	2/24/2021	巧用SIMATIC PLC SNMP库1-读取PLC接口状态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16954
F1541	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	S7-1500 F-CPU 上载需要的条件	常问问题	8/14/2020	本FAQ描述s7-1500 F-CPU允许硬件和程序整体上载所需要的几个条件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16846
A1335	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	如何使用S7-1500冗余PLC建立TCP通信	操作指南	5/27/2020	本文介绍了S7-1500冗余PLC S7-1500H的TCP通信的基本组态和编程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16755

A1326	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	TIA STEP7 V16 上载程序	操作指南	4/7/2020	在实际应用中，程序备份、设备维护、故障诊断、功能修改与扩展、以及程序版本升级等，都将用到程序上传，只有获取了设备中运行的程序，才可能实现相关操作。本文以S7-1500 PLC为例，从以下几个方面，说明使用TIA Portal STEP7 V16从设备上传程序的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16698
A1268	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	BPL_Motor Control Virtual Commissioning	操作指南	8/7/2019	基于Basic process Library基本过程控制库中电机双向双速控制组态和控制过程进行详细介绍，包括工程组态、MCD建模过程以及过程中注意事项；对使用Basic Process Library和理解对象控制要素有一定借鉴意义。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15318

F1452	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	S7-1500的Modbus TCP通信CONNECT参数设置说明	常问问题	6/24/2019	S7-1500为Modbus TCP的Server，Client与通信伙伴建立通信，在TIA Portal软件中对于CONNECT参数的设定有两种方法： 1、使用TCON_IP_v4结构创建连接参数。 2、通过“网络视图”创建TCP连接后，再使用TCON_Configured结构创建连接参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15238
A1211	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	S7-1500T连接V90 PN实现运动控制(Portal V14)	操作指南	1/8/2018	全新的工艺型CPU，S7-1500T-CPU是西门子新推出的一款运动控制CPU，它无缝扩展了中高级PLC的产品线，在标准型/安全型CPU功能基础上，能够实现更多的运动控制功能。根据对工艺对象数量和性能的要求，可选择不同等级的T-CPU模块，适应从简单到复杂的应用。 S7-1500T可以连接具有PROFIdrive功能的驱动装置或带模拟量设定值接口的驱动装置，通过标准运动控制指令实现运动控制功能，通过轴控制面板以及全面的在线和诊断功能可轻松完成驱动装置的	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14612

F1396	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	TIA下如何访问不同IP网段中的PLC	常问问题	8/3/2016	在TIA Portal软件中PG要访问不同IP网段的PLC或两个不同IP网段的PLC之间通信需要哪些设置和操作?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10071
A1014	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	基于PROFINET的标准机器项目使用入门	操作指南	6/29/2015	在第一次提交的基础上进行了修改	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8491
A0926	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	S7-1500连接SINAMICS V90实现位置控制	操作指南	12/10/2014	本文主要介绍了如何使用S7-1500PLC连接SINAMICS V90伺服系统实现位置闭环控制。其中对S7-1500相关模块的组态，工艺对象的组态，V90的相关参数设置以及相关的接线作了简要介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8154
F1149	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	为何S7-1500定位模板连接了某些类型传感器会报故障	常问问题	11/12/2014	介绍S7-1500定位模板连接了某些类型传感器会报故障的原因。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8089
A0821	/自动化系统/SIMATIC S7-1500	S7-1500 S7单边通信	操作指南	8/28/2013	本文介绍了在STEP7 Professional V12中组态S7-1500通过集成PN接口实现S7单边通信的具体步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7409
A1412	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/通讯	CP1243-1使用入门	操作指南	10/5/2021	本文介绍了CP1243-1的版本与主要功能，并就常用功能进行了操作展示。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17189

F1597	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/通讯	Modbus RTU通信无校验位时停止位个数的设置	常问问题	5/7/2021	Modbus RTU通信规约中定义了，无校验位时停止位是2位，那在S7-1200 PLC中也同样适用该原则吗？即在S7-1200中设置Modbus RTU通信字符帧为无校验位时，停止位默认是2位。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17010
F1662	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/CPU	智能从站如何诊断和IO控制器的PN通信断开	常问问题	1/28/2022	本文主要介绍了1200PLC做I_Device和IO控制器PN通信时，在1200PLC智能从站侧诊断PN通信断开的一些常用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17265
A1429	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/CPU	S7-1200固件V4.5版本新功能	操作指南	11/8/2021	S7-1200固件V4.5版本新功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17233

F1643	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/CPU	通过设备代理建立HMI和PLC的变量连接	常问问题	9/9/2021	在一个工程项目中，经常会有不同的工程师分别对 PLC 和 HMI 进行编程组态，这样就会存在不同项目 PLC 和 HMI 变量关联问题，为了解决这个问题，可以使用 TIA 博途中的 “PLC代理” 功能，通过创建代理 PLC ，在 HMI 项目中直接关联 PLC 变量。PLC 代理数据包括 PLC 变量、数据块和报警，可以根据需要进行选择。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17150
A1392	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/CPU	S7-1200调用环境功能	操作指南	7/19/2021	本文介绍了S7-1200调试过程中，调用环境的使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17093
F1475	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/CPU	为什么S7-1200 UA服务器没有变量？	常问问题	1/2/2020	如果仅按照S7-1500 UA的步骤配置S7-1200 UA服务器，将看不到任何变量。 需要添加一个服务器接口，将变量添加到该服务器接口下，客户端才能看到这些变量。详细步骤请参考后文。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15586

A1166	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/CPU	S71200通过PROFINET连接SINAMICS V90 PN实现位置闭环控制	操作指南	11/3/2016	本文主要介绍了如何使用CPU 1217C通过PROFINET连接SINAMICS V90伺服系统实现位置闭环控制。其中对S7-1200 V4.0、V4.1固件版本的运动控制功能、工艺对象的组态和V90 PN的相关参数设置作了简要介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10159
A1053	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/CPU	S7-1200组态控制	操作指南	8/31/2015	组态控制功能可以用来创建一个要在多个不同安装中使用的自动化解决方案，各种硬件组态可以保存在CPU中，通过用户程序改变硬件组态与实际安装对应。S7-1200 CPU从固件版本V4.1起开始支持组态控制功能，使模块的组态和安装更加灵活。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8570

A1049	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/CPU	S7-1200高速计数周期测量功能	操作指南	8/26/2015	S7-1200产品从固件版本V4.1起新增了高速计数器的周期测量功能，该功能通过CTRL_HSC_EXT扩展高速计数器指令实现。利用CTRL_HSC_EXT指令，程序可以按指定时间周期访问指定高速计数器的输入脉冲数量，以纳米级精度确定输入脉冲之间的时间长度。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8566
A1017	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/CPU	S7-1200通过PROFIdrive控制G120实现位置闭环控制	操作指南	7/6/2015	报文描述了如何通过将CPU1200作为闭环控制器，控制G120实现轴运动的组态步骤。其中CPU1200通过PROFIdrive报文给G120发送设定值，编码器的实际值则根据其连接方式的不同可分为：（1）连接到CPU1200；（2）连接到工艺模块；（3）连接到驱动器；（4）连接到PROFINET/PROFIBUS网络。本文根据以上四种情况分别给出了4个组态示例。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8498

A0998	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/CPU	S7-1200连接SINAMICS V90实现位置闭环控制	操作指南	6/12/2015	本文主要介绍了如何使用CPU 1217C连接SINAMICS V90伺服系统实现位置闭环控制。其中对S7-1200 V4.0、V4.1固件版本的运动控制功能，工艺对象的组态，V90的相关参数设置以及相关的接线作了简要介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8473
A0500	/自动化系统/SIMATIC S7-1200/CPU	基于S7-1200CPU集成PN接口Modbus TCP通讯快速入门	操作指南	10/25/2010	2010年4月西门子全球技术资源库发布了用于S7-1200 CPU的集成PN接口通过Modbus/TCP与PAC3200(CE-X22)进行数据交换的功能块库，本文主要介绍了Modbus TCP的通讯原理,并详细描述以Modbus slave软件为例模拟第三方设备如何使用该功能块库与S7-1200的集成PN接口进行Modus TCP通讯,希望通过本文档,能够给读者S7-1200 CPU集成PN口的 Modbus TCP通讯入门指导.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4345

F1626	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	ModbusRTU 从站寄存器多DB访问	常问问题	8/9/2021	自V4.0及以上版本的Modbus_Slave指令，可把多个DB数据映射到任意Modbus地址开始的数据区域，实现了数据的灵活访问	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17102
F1603	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	ModbusTCP 服务器寄存器多DB访问	常问问题	5/11/2021	SIMATIC S7-1200/1500 PLC支持标准的Modbus TCP通信协议，可以作为客户端或者服务器与西门子及第三方设备进行通信。自V5.0及以上版本的MB_SERVER指令，可把多个DB数据映射到任意Modbus地址开始的数据区域，实现了数据的灵活访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17017
A1200	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200 PLC 例程合集	应用与工具	8/28/2017	本合集作为S7-1200 Easy Plus文档的姊妹篇，提供了S7-1200的指令、通讯、高级功能等的例程，仅供参考，程序中的CPU 版本、类型可能与用户实际使用不同，用户可能需要先对例子程序做修改和调整，才能将其用于测试。 每个例程中将注明所使用的软件版本，请使用合适版本的软件打开例程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12442

AT0887	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200的组态控制	应用与工具	5/13/2015	通过程序可以在线修改S7-1200的组态信息，这样OEM设备的编程人员可以编写一个最大配置的程序模板，包括代码和硬件配置，并下传到CPU中，在设备启动时通过HMI选择设备的类型进行操作，这样多个不同的设备不再需要相应的程序，只需要一个程序即可，便于程序的管理和维护。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8379
A0873	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200_1500中优化的DB块和标准DB块有哪些区别?	操作指南	3/28/2014	本文描述了S7-1200_1500中优化的DB块和标准DB块有哪些区别?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7724
A0834	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	SIMATIC S7-1200 PLC的运动控制功能使用入门	操作指南	8/27/2013	本文以CPU 1214C和V80为例，具体讲解了如何在TIA Portal下对S7 1200进行面向运动控制的组态、编程、调试等操作	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7406

A0426	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	西门子 S7-1200 PLC 技术参考 V4.2	操作指南	6/21/2012	S7-1200 EASY PLUS是关于西门子最新产品S7-1200 PLC的技术参考文档。包括 S7-1200 PLC 系列的使用、通信、技术工艺等的编程配置的详细步骤，并对用户经常，甚至是必然遇到的问题、疑问的解答，以及隐含着其他许多问题答案的叙述性文字，还有一些作者认为有助于读者理解、解决问题的背景知识。S7-1200 EASY PLUS力争做到精简实用，帮助技术人员快速上手，解决使用中的常见问题。□ 提示：下载后如不能正常打开本文档，请尝试在下载后的CHM文件上点击鼠标	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3855
F0612	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200 能在线修改并且下载吗?	常问问题	3/23/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了S7-1200 在V2.2.0 版本下可以实现在线修改，编程以及下载的硬件和软件的具体要求，列举了检查CPU固件版本和编程软件的方法，最后举例说明在线修改，编程和下载的功能.....	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6413

F0610	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200 CPU 硬件版本是如何升级的	常问问题	3/9/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文详细介绍了S7-1200 CPU的硬件版本，每个硬件版本的特点和功能以及相对应的软件版本。 最后举例说明是如何更新硬件版本□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6389
A0420	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	使用S7-1200系列的存储卡	操作指南	9/2/2011	本文介绍了S7-1200系列存储卡的功能、使用方法和常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3843
F0519	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	对于S7-1200的ModbusTCP功能块库软件包,其版本与S7-1200 CPU的固件版本兼容性如何?	常问问题	4/22/2011	本文介绍了对于S7-1200的ModbusTCP功能块库软件包,其版本与S7-1200 CPU的固件版本兼容性如何	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5746
F0476	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200 常问问题集锦	常问问题	1/26/2011	本文为S7-1200常问问题集锦。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4471
A0494	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200 GPRS通讯快速入门	操作指南	8/27/2010	本文主要介绍用SINAUT产品MD720-3实现GPRS通讯，并与新一代的控制器S7-1200一起组成SCADA系统，实现数据的远程采集。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4292
A0495	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200PLC通过MD720-3发送短消息	操作指南	8/27/2010	本文主要介绍如何使用S7-1200PLC和MD720-3发送短消息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4293

A0467	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	如何通过USS协议实现S7-1200与MM440变频器的通信	操作指南	6/22/2010	本文介绍了通过USS协议实现S7-1200与MM440的通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4128
A0430	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	如何通过3G网络对S7-1200远程编程调试	操作指南	3/1/2010	本文介绍了通过3G网络实现S7-1200远程维护与诊断。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3871
A0425	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200 PWM功能简介	操作指南	1/28/2010	本文简单介绍了S7-1200PWM功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3852
A0419	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200高速计数功能简介	操作指南	1/18/2010	本文简单介绍了S7-1200高速计数器功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3842
A0421	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	如何实现两个S7-1200 CPU之间的以太网通信	操作指南	1/18/2010	本文介绍了S7-1200 CPU通过以太网通信的方法及详细步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3844
A0418	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	WINCC通过SIMATIC NET OPC与 S7-1200 CPU的以太网通信	操作指南	1/15/2010	本文介绍了WINCC 通过SIMATIC NET OPC 与S7-1200 CPU的以太网通信的编程配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3841
A0415	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	通过S7协议实现S7-1200 与S7-300的通信	操作指南	1/14/2010	本文介绍了通过S7 协议实现S7-1200 与S7-300的通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3834
A0416	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200与S7-300的以太网TCP 及ISO on TCP通信	操作指南	1/14/2010	本文介绍了S7-1200 及 S7-300的TCP 和 ISO on TCP通信的配置、编程等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3835

A0414	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	S7-1200基本以太网通信使用指南	操作指南	1/11/2010	本文介绍了S7-1200 以太网通信基本知识及使用注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3831
A0413	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	如何通过Modbus协议实现 S7-1200与S7-200通讯	操作指南	1/7/2010	本文介绍了通过Modbus协议实现S7-1200 与S7-200的通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3821
A0404	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	如何通过S7-1200与第三方设备实现自由口通信	操作指南	12/16/2009	本文介绍了通过自由口协议实现S7-1200 与第三方设备的通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3793
A0403	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	如何通过Modbus RTU协议实现S7-1200 与PAC3200的通信	操作指南	12/15/2009	本文介绍了通过Modbus 协议实现S7-1200 与PAC3200的通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3790
A0396	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	通过S7协议实现S7-1200 与S7-200的通信	操作指南	12/1/2009	本文介绍了通过S7 协议实现S7-1200 与S7-200的通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3772
F0400	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	SIMATIC S7-1200&STEP7 Basic V10.5常问问题	常问问题	11/23/2009	西门子SIMATIC S7-1200&STEP7 Basic V10.5常问问题集	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3765
A0388	/自动化系统/SIMATIC S7-1200	如何通过USS协议实现S7-1200 与G120变频器的通信	操作指南	11/16/2009	本文介绍了通过USS 协议实现S7-1200 与G120变频器的通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3748
A0606	/自动化系统/SIMATIC IT	工业安全指导	操作指南	2/10/2012	内容预览：□ 描述：□ 本内容是涉及工业安全的重要性以及工业安全实施的指导方针。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6250

F1582	/自动化系统/Panel/WinCC flexible/Protool/操作员控制及监视设备	自定义登录对话框	常问问题	3/8/2021	工业控制现场通过HMI设备下发重要指令或者设定重要参数时，通常情况下都需要做权限的设置。具备不同操作权限的用户登录时，相对于系统提供的登录对话框，自定义登录对话框显得更加灵活。自定义登录对话框可以选择手动输入用户名，也可以通过下拉列表的方式选择用户名。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16980
F1314	/自动化系统/Panel/WinCC flexible/Protool/操作员控制及监视设备	如何在触摸屏的一个弹出画面中使用同一个面板类型分别控制多个同类设备?	常问问题	3/20/2019	本 FAQ 介绍了如何组态通过弹出画面加载同一个面板来分别控制多个同类设备。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15026
F1988	/自动化系统/Panel/WinCC flexible/Protool/操作员控制及监视设备	基于TIA Protal WinCC V14 的Comfort触摸屏的Audit操作记录的实现	常问问题	8/9/2017	Siemens 针对特定系列的产品提供了 Audit 选件，可以实现针对用户操作和登陆信息的审计追踪功能，以便适应 FDA 等专门应用环境的要求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=11430
F0359	/自动化系统/Panel/WinCC flexible/Protool	SIMATIC WinCC和SIMATIC WinCC Flexible的区别	常问问题	8/18/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文描述了SIMATIC WinCC和SIMATIC WinCC Flexible的区别□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3370

A0151	/自动化系统/Panel/WinCC flexible/Protool	如何对基于Windows的面板执行上载（更新版）	操作指南	2/25/2008	本Getting-started介绍了基于Windows系统的操作面板上载和备份的概念和区别，并用实例说明了上载和备份的过程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1363
A0067	/自动化系统/Panel/WinCC flexible/Protool	PLC与操作面板或触摸屏间的MPI 通讯	操作指南	3/1/2007	PLC与操作面板或触摸屏间的MPI通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1279
A1311	/自动化系统/LOGO!, SITOP, SIYOUNG	HMI中调用faceplate组态PSU6200监视画面	操作指南	3/11/2020	本文在《通过数字量输入通道连接PSU6200诊断接口实现电源信息采集》的基础上，进一步介绍了如何调用Faceplate，实现HMI高效便捷组态。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16667
A1310	/自动化系统/LOGO!, SITOP, SIYOUNG	通过数字量输入通道连接PSU6200诊断接口	操作指南	3/11/2020	本文主要介绍了如何使用 S7-1500 通过数字量输入通道连接PSU6200诊断接口（仅 -3AX0 型号配备诊断接口,即PSU6200 24V/10A、24V/20A、12V/12A三款产品）实现电源信息采集。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16666

A1230	/自动化系统/LOGO!, SITOP, SIYOUNG	LOGO! Easy Plus V2.0	操作指南	6/15/2018	《LOGO! Easy Plus 》是关于西门子小型自动化LOGO!产品的技术参考文档，其中包括产品技术规格、功能及使用介绍，以及常问问题答案，还有一些例程,网络资源汇总等。 本文档是 HTML Help 格式的 .CHM 文件，可以离线阅读，以便随时参考。只需查看文档，即可轻松解决使用上述产品的大多数技术问题。 提示：下载后如不能正常打开本文档，请尝试在下载后的CHM文件上点击鼠标右键，选择“属性”，点击“解锁”按钮并“确定”。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14799
F1104	/自动化系统/LOGO!, SITOP, SIYOUNG	如何实现单按钮启停功能	常问问题	6/27/2014	利用LOGO！的加减计数器可以在 LOGO! Soft Comfort的FBD编程环境下方便的实现单按钮启停功能，详细步骤见文档示例。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7885
A0709	/自动化系统/LOGO!, SITOP, SIYOUNG	iTunes App: LOGO！使用简介	操作指南	4/28/2013	本文介绍了iTunes App: LOGO！的使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7215

A0582	/自动化系统/LOGO!, SITOP, SIYOUNG	LOGO! TD(文本显示器) 的使用	操作指南	9/20/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何对LOGO！TD（文本显示器）进行安装和接线，以及信息文本显示器指令的编程使用。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6048
F0315	/自动化系统/LOGO!, SITOP, SIYOUNG	如何在LOGO!控制器中用中文显示功能块的块名，并且能够更改功能块的参数?	常问问题	2/18/2009	通过使用中文消息文本的方法，实现了在LOGO!控制器中用中文显示功能块的块名，并且修改功能块的参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3162
F0223	/自动化系统/LOGO!, SITOP, SIYOUNG	PID&PWM例子程序下载	常问问题	2/28/2005	PID&PWM例子程序下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1646
F1355	/自动化系统/HMI软件/WinCC flexible	SmartLine IE V3 面板常见问题集	常问问题	3/2/2016	SmartLine IE V3 Panel FAQs	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8773

F1215	/自动化系统/HMI软件/WinCC flexible	使用WinCC Flexible 2008 SP4创建的项目如何移植到博途软件中?	常问问题	4/1/2015	国内使用WinCC Flexible 2008 SP4组态触摸屏的客户非常多，由于WinCC博途软件对移植的 WinCC Flexible项目版本要求为WinCC Flexible 2008 SP2 或WinCC Flexible 2008 SP3，本文将介绍使用 2008 SP4版本软件组态的项目向 WinCC博途移植时的操作步骤及可能遇到的问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8265
F1049	/自动化系统/HMI软件/WinCC flexible	SIMATIC面板常见问题集（不包括Comfort Panels)	常问问题	12/31/2013	本文档包含WinCC flexible软件及基于WinCC flexible的面板的常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7568
A0570	/自动化系统/HMI软件/WinCC flexible	如何通过Smart Server实现远程访问	操作指南	7/15/2011	内容预览：□ 描述：□ 利用局域网可实现远程监控或操作现场人机界面设备的画面，该文档详细介绍了相关组态步骤。.....	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5966
F0555	/自动化系统/HMI软件/WinCC flexible	如何使用WinCC Flexible组态面板与S7-1200 PLC的时钟同步	常问问题	6/16/2011	本文详细描述了如何同步使用WinCCFlexible组态的面板与S71200 PLC的时钟。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5908

A0561	/自动化系统/HMI软件/WinCC flexible	如何通过S7路由实现面板的项目传送	操作指南	5/31/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了当组态PC与面板处于不同子网中，如何使用S7路由的方式为面板下载程序，具体说明了路由传输的组态过程以及注意事项。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5880
A0548	/自动化系统/HMI软件/WinCC flexible	通过以太网以自引导方式更新MP377的操作系统	操作指南	4/18/2011	本文主要讲述了，对于触摸屏MP377，TP177B 4.3”，如何在软件中进行相应的设置以实现通过以太网方式恢复到工厂设置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5141
F0430	/自动化系统/HMI软件/WinCC flexible	WinCC flexible配方与PLC的同步	常问问题	5/31/2010	本文主要说明基于WinCC flexible配方组态各选项的含义及对应模式的组态方式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4062
A0441	/自动化系统/HMI软件/WinCC flexible	MP 277与Omron PLC通讯指南	操作指南	5/18/2010	该文档讲述的是西门子面板如何与Omron PLC进行通讯设置的。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4045
A0437	/自动化系统/HMI软件/WinCC flexible	如何实现MP277与FX2n的串口通讯	操作指南	4/26/2010	此文档讲述了如何实现MP277与FX2n的串口通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3917
A0436	/自动化系统/HMI软件/WinCC flexible	如何实现MP277与FX2n通过编程口通讯	操作指南	4/26/2010	此文档讲述了如何实现MP277与FX2n的编程口进行数据通讯的。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3916

F1532	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	在Energy Manager中组态Energy Suite时，如何处理连接错误？	常问问题	5/14/2020	在Energy Manager PRO V7.0，Energy Manager Basic/PRO V7.1/7.2中组态Energy Suite通道，连接相应的OPC UA服务器节点时，系统会弹出错误提示。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16751
F1969	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	博途V14中二代精简面板使用标准Modbus RTU协议与第三方控制器进行通信的说明	常问问题	4/18/2017	博途V14中二代精简面板使用标准 Modbus RTU协议与第三方控制器(英智杰公司的C470控制器）进行通信的说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10331
A1150	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	WinCC RT Professional 应用	操作指南	6/8/2016	本文档使用WinCC(博途TIA)Professional V13 SP1软件创建WinCC RT Professional项目，并在另一台计算机上运行该项目，使之与S7-1500 PLC实现通讯。文档中的示例用到2台计算机，其中一台用于WinCC RT Professional项目的组态编译，称之为组态计算机；另一台用于WinCC RT Professional项目的运行，称之为运行计算机，且该计算机需要进行一些必要的软件安装与配置。本文档中涉及到的组态计算机和运行计算机的操作系统均为64位Windows 7	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8942

A1141	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	博途软件更新及镜像版本更新说明	操作指南	4/14/2016	本文档介绍了如何更新 TIA Portal 软件及更新触摸屏OS镜像版本的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8870
A1117	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	精智面板与三菱 IQ-R 系列 PLC 集成以太网口通信	操作指南	3/9/2016	精智面板与三菱 IQ-R 系列 PLC 集成以太网口通信	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8800
F1251	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	博途WinCC项目升级后，为什么一些功能无法正常使用？	常问问题	6/2/2015	随着博途软件的发展，博途WinCC的功能也在逐步完善和增强，WinCC V13 SP1在之前版本的基础上新增了一些功能，比如滑入、弹出窗口等。但当低版本的WinCC项目升级到WinCC V13 SP1时，有些功能还是无法正常使用，出现一些问题：• 组态精智面板时，控件中找不到WinCC V13 SP1中新增的HTML浏览器、PDF视图和摄像头视图；• 精智面板画面管理中的弹出画面和滑入画面无法使用；• 新一代精简面板无法显示中文；• 其他问题出现上	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8438

A0958	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	OPC UA 实例3_服务器为 WinCC V13 SP1 RT Professional_客户端为精智面板	操作指南	4/3/2015	OPC UA 实例3：介绍 OPC UA 应用的组态方法及认证过程。服务器为 WinCC V13 SP1 RT Professional，客户端为精智面板 TP1500 Comfort。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8293
A0960	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	OPC UA 实例5_服务器为精智面板_客户端为 WinCC V13 SP1 RT Advanced	操作指南	4/3/2015	OPC UA 实例5：介绍 OPC UA 应用的组态方法及认证过程。服务器为精智面板 TP1500 Comfort，客户端为WinCC V13 sp1 RT Advanced。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8291
A0955	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	利用BSEND/BRCV 功能实现S7-300/400与WinCC Professional的大数据量交换	操作指南	4/3/2015	同经典WinCC相同，WinCC Professional也支持Rawdata（原始数据）类型的变量，可以实现和PLC的批量数据交换。本例描述在TIA Portal中如何实现S7-300/400与和经典WinCC和WinCC Professional的BSEND/BRECV功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8289

A0948	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	在WinCC Professional中实现冗余服务器功能	操作指南	4/1/2015	从TIA Portal V13开始，WinCC Professional支持服务器冗余功能。 TIA Portal中WinCC Professional的冗余服务器功能同经典WinCC的冗余服务器功能类似，即两台服务器互为热备，并具备以下功能： • 一个服务器故障，其客户机自动切换到另一个服务器 • 一个服务器过程连接故障，其客户机自动切换到另一个服务器 • 消息, 过程值和用户归档自动同步 • 一个服务器或其过程连接故障并恢复后，消息、过程值和用户归档在线自动同步 在本例中，使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8274
F1103	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	TP900 Comfort 与 Allen-Bradley ControlLogix5500 通讯	常问问题	6/4/2014	本文介绍了西门子精智面板 (Comfort Panels) 可以使用“Allen-Bradley EtherNet/IP”驱动程序通过以太网与 Allen-Bradley 的 PLC 通讯.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7837
A0853	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	基于WinCC V12，在工程师站(ES)上实现操作员站(OS)的下载	操作指南	12/5/2013	本文介绍了基于WinCC V12，在工程师站(ES)上实现操作员站(OS)的下载	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7524

A0697	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	如何使用系统存储卡备份和恢复精智面板	操作指南	3/25/2013	简单介绍如何使用系统存储卡进行精智面板的备份和恢复。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7110
A0691	/自动化系统/HMI软件/WinCC (TIA Portal)	TP900和三菱 Q系列PLC进行以太网通讯	操作指南	3/19/2013	本文描述了西门子TP900 Comfort Panel如何与三菱Q系列PLC进行以太网通讯，主要介绍了CPU自带以太网口和扩展以太网模块两种情况下的通讯组态步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7094
A0110	/自动化系统/HMI软件/SIMATIC ProTool	面板上传下载问题集（ProTool）（更新版）	操作指南	1/15/2008	通过 ProTool 组态软件对西门子操作面板进行程序下载的介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1322
A0107	/自动化系统/HMI软件/SIMATIC ProTool	PLC中连续数据区数据如何在面板趋势视图中显示（更新版）	操作指南	1/10/2008	本文介绍了将PLC内存中连续地址中的数据用趋势视图曲线的形势在面板中显示的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1319

F0133	/自动化系统/HMI软件/SIMATIC ProTool	如何同步操作面板与 S7-200/300/400 控制器的日期和时间（更新版）	常问问题	3/29/2007	PLC到面板的时钟同步。西门子操作面板可分为硬件时钟面板(TP/OP/MP270，MP370，MP277，MP377等) □ 和软件时钟面板(XP170X，XP177X，TP/OP277，KTP178Mrico等)。对于软件时钟面板，断电后，面板的内部时钟就会丢失, □ 回到出厂时的状态；对于无备份电池的硬件时钟面板，断电一段时间后，也会因为维持硬时钟电容的电量耗尽而造成面板内部时钟的丢失。但面板可以通过设置，来定时读取PLC的硬件时钟信息，以保持和PLC时钟一致，这就是PLC到面	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1515
F0118	/自动化系统/HMI软件/SIMATIC ProTool	面板常见问题集	常问问题	9/15/2006	文档中列举了客户在使用面板时最常遇到的问题，对部分问题的解答附有实例。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1500
A1447	/自动化系统/ET200/ET200SP	ET200SP的组态控制	操作指南	3/24/2022	文档介绍了组态控制的操作原理，通过两个示例讲解具体的操作方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17297

A1441	/自动化系统/ET200/ET200SP	ET200 DI模块的计数器功能使用入门	操作指南	1/28/2022	西门子发布过很多的高速计数器模块，例如S7-300/ET200M系列的FM350-1，目前也有诸如集成于CPU 1500C的高速计数器，或者像TM Count 2×24V这种。除了这些或集成或专门的高速计数器模块以外，西门子还在ET200SP 、S7-1500/ET200MP 、ET200AL的一些DI模块中集成了计数器功能，虽然这些模块的计数器功能相对专用计数器模块功能简单，但是对于一些要求不高的场合非常适用，本文则将介绍这些可以用于高速计数器的模块，并将以ET200SP DI模块为例展示	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17266
A1402	/自动化系统/ET200/ET200SP	ET200SP CMPTP模块之3964（R）通信	操作指南	9/1/2021	文中以两个ET200SP CM PTP模块之间做3964(R)协议通信，来阐述组态和编程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17142
A1294	/自动化系统/ET200/ET200SP	ET200SP热电偶几种补偿方式及组态配置	操作指南	2/16/2020	由于热电偶测温时在基准结处还会出现其它热电压，因此，通常需要进行温度补偿。ET200SP热电偶温度补偿方法有固定参考温度、内部参比端、组参考通道、模块参考通道。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15612

F1315	/自动化系统/ET200/ET200SP	ET200SP PN的配置和调试入门	常问问题	3/26/2019	本文描述选型配置的配件，调试的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15031
A0966	/自动化系统/ET200/ET200SP	ET200SP HS AI/AQ模板过采样（Oversampling）功能使用入门	操作指南	4/17/2015	介绍了ET200SPHSAI/AQ模板的过采样功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8350
A0920	/自动化系统/ET200/ET200SP	TIA中使用ET200MP/SP PTP模块的Modbus RTU通信入门	操作指南	11/28/2014	本文将通过简单的Modbus主、从通信例程，并配合软件modscan32和modsim32做通信测试，描述在TIA博途软件中，如何实现S7-1500/300/400通过分布式IO ET200SP/ET200MP的PTP模块做modbus rtu通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8135
F1074	/自动化系统/ET200/ET200SP	在STEP7 V5.x中如何实现ET200SP的组态控制功能?	常问问题	3/4/2014	ET200SP具有组态控制(Configuation control)功能。组态控制允许使用 ET 200SP 分布式 I/O 系统的单一组态来运行各种实际组态。本文介绍了在STEP7 V5.x中如何实现ET200SP的组态控制功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7661
A0837	/自动化系统/ET200/ET200SP	ET 200SP基座单元（BaseUnit）使用入门	操作指南	9/17/2013	针对ET 200SP基座单元（BaseUint）的选型及使用进行介绍	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7447

A0824	/自动化系统/ET200/ET 200SP	ET 200SP 使用快速入门	操作指南	7/30/2013	本文介绍了ET 200SP的特点及在TIA Portal V12及STEP7 V5.5环境下的组态过程及注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7363
F0543	/自动化系统/ET200/ET 200S/电子模块的终端模块	如何使用ET200S终端模板中的AUX1端子	常问问题	5/11/2011	本文介绍了如何使用ET200S终端模板中的AUX1端子	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5811
A0152	/自动化系统/ET200/ET 200S/故障 - 安全型模块/Fail-safe electronic modules relay	如何实现S7、WinAC和WinCC的以太网通讯（更新版）	操作指南	2/25/2008	WinAC和WinCC可以用同一块普通以太网卡和S7-300/400进行工业以太网通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1364
F0582	/自动化系统/ET200/ET 200S/工艺模块	SIEMENS 1STEP 5V定位模块的常见问题	常问问题	9/23/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIEMENS 1STEP 5V 定位模块的常见问题□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6050
A0574	/自动化系统/ET200/ET 200S/工艺模块	ET200S 1SSI 绝对编码器模块	操作指南	8/11/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文描述了ET200S 1SSI 绝对值编码器模块的特性，使用方法□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6004

A0487	/自动化系统/ET200/ET 200S/工艺模块	ET200S 功能模块--2路脉冲输出	操作指南	7/19/2010	本文通过一些简单的说明，描述怎样按照功能要求设置ET200S 功能模块 2 PULSE 的参数，以及应用、操作和测试相应的软硬件。功能模块 2 PULSE 主要包括以下几种操作模式：脉冲输出模式，脉宽调制(PWM) 模式，脉冲串模式，On/Off延时模式。本文会针对这几种模式分别进行介绍。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4155
A0123	/自动化系统/ET200/ET 200S/工艺模块	ET200S Modbus/USS 模板使用指南	操作指南	1/24/2008	本文通过一个简单的Modbus 主从通信调试例程，描述怎样按照工艺要求设置ET200S工艺模块 1SI Modbus/USS 的功能应用，以及应用、操作和测试相应的软硬件。ET200S工艺模块1SI Modbus/USS支持两种软件协议：Modbus协议和USS协议。本文主要描述该模块作为Modbus主站和从站的应用，阐述了Modbus通信的基本原理。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1335
A0249	/自动化系统/ET200/ET 200S/Safety Motor Starters and Failsafe Frequency Converters/ET 200S Safety Motor Starter Solutions local / PROFIsafe	ET200S电机启动器的故障安全功能	操作指南	10/23/2008	本文介绍了ET200S 故障安全型电机启动器的调试和维护的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3002

F0465	/自动化系统/ET200/ET 200S/IM151-3PN interface modules	PROFINET应用中使用过程中断的注意事项	常问问题	10/18/2010	本文描述了PROFINET应用中使用过程中断的注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4336
A1057	/自动化系统/ET200/ET 200S	ET200S使用TIA Step7 V13进行ASCII通讯	操作指南	9/14/2015	ET200S使用TIA Step7 V13进行自由口通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8582
A1056	/自动化系统/ET200/ET 200S	ET200S使用TIA Step7 V13进行Modbus通讯	操作指南	9/1/2015	ET200S使用TIA Step7 V13进行Modbus通讯	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8574
F0475	/自动化系统/ET200/ET 200S	ET200打包订货号	常问问题	1/19/2011	本文主要介绍了ET200系列产品最新打包订货号	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4470
A0042	/自动化系统/ET200/ET 200S	ET200S工艺模块—计数模块使用指南	操作指南	5/30/2006	本文通过一个简单的调试例程，描述怎样按照工艺要求设置ET200S工艺模块1Count24V/100kHz的功能应用，以及应用、操作和测试相应的软硬件。□ 工艺模块1Count24V/100kHz 主要包括以下几种操作模式：计数模式，测量模式，位置检测。 主要描述该模块在计数模式下的使用，并与工艺模块1Count5V/500kHz 的使用进行了比较。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1254

F0377	/自动化系统/ET200/ET 200pro/Fail-safe modules	ET200Pro F-FC与调试软件（Starter）的兼容性问题	常问问题	7/9/2009	本文描述了ET200Pro F-FC与调试软件（Starter）的兼容性问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3446
A0328	/自动化系统/ET200/ET 200pro/Fail-safe modules	ET200Pro故障安全型变频器调试指南	操作指南	7/8/2009	本文主要介绍了ET200Pro F-FC的安装和调试的方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3430
A1418	/自动化系统/ET200/ET 200MP	TM PTO 4使用入门指导	操作指南	11/3/2021	本文档主要介绍使用S7-1500 PLC 连接TM PTO 4工艺模块组态工艺对象实现使用发脉冲的形式连接步进电机驱动器或伺服电机驱动器。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17221
A0918	/自动化系统/ET200/ET 200MP	Step7中使用ET200MP/SPPTP模块的Modbus RTU通信入门	操作指南	11/28/2014	本文将通过简单的Modbus主、从通信例程，并配合软件modscan32和modsim32做通信测试，描述在STEP 7软件中，如何实现S7-300/400通过分布式IO ET200SP/ET200MP的PTP模块做modbus rtu通信。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8122
A0897	/自动化系统/ET200/ET 200MP	如何实现S7-1500和ET200MP的组态控制（Configuation control）功能?	操作指南	8/13/2014	本文档介绍了如何使用 S7-1500 和 ET200MP 的组态控制（Configuation control）功能并给出了相关例子程序。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7941

F0471	/自动化系统/ET200/ET 200M/IM153-1/IM153-2	冗余系统中ET 200M接口模块IM153-2的兼容性	常问问题	1/6/2011	本文列举了在S7-400H冗余系统中ET 200M接口模块IM153-2的兼容性问题和有关的注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4451
F0420	/自动化系统/ET200/ET 200M/IM153-1/IM153-2	S7-400H冗余系统在运行中如何升级IM 153-2的固件	常问问题	4/15/2010	本文描述了S7-400H冗余系统在运行中如何升级IM 153-2的固件。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3912
A0290	/自动化系统/ET200/ET 200M/HART 模块	HART变量的应用	操作指南	3/5/2009	本文主要介绍HART变量的相关知识，直接读取HART变量的硬件条件，并以一个示例详细说明HART变量在实际工程中的应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3228
F0506	/自动化系统/ET200/ET 200M/Ex数字输入/输出模块/Ex digital input modules	ET200M防爆模块FDI8x NAMUR[EExib]6ES7326-1RF00-0AB0可以接急停按钮吗?	常问问题	4/1/2011	本文介绍了ET200M防爆模块FDI8x NAMUR[EExib] 6ES7326-1RF00-0AB0是否可以接急停按钮	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5036
A0039	/自动化系统/ET200/ET 200M	SIEMENS PLC系统软件冗余的说明与实现	操作指南	9/6/2010	本文阐述西门子软冗余系统的功能与实现方法。包括系统结构、工作原理、编程方法以及注意事项	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1251

A0923	/自动化系统/ET200	SIMATIC ET 200AL分布式I/O系统使用入门	操作指南	12/9/2014	SIMATIC ET 200AL 分布式 I/O 系统是一个可扩展的、高度灵活的分布式 I/O 系统，用于通过现场总线将过程信号连接到上一级控制系统。SIMATIC ET 200AL 分布式 I/O 系统尤其适用于紧凑的空间，移动的应用以及组装和处理技术。借助其可扩展的结构，用户可以根据自己的现场需求精确自定义具体组态。SIMATIC ET 200AL 分布式 I/O 系统提供 IP65/IP67 防护等级，适合在机器或组装线上进行分布式使用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8148
F0531	/自动化系统/ET200	ET200S IM151-3PN模块不能组态时怎么办?	常问问题	4/25/2011	本文介绍了ET200S IM151-3PN模块不能组态时怎么办?	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5772

A0474	/自动化系统/ET200	IM154-6 PN HF IWLAN模块应用快速入门	操作指南	6/28/2010	IM154-6 PN HF IWLAN 可以使ET200pro通过工业无线网络连接到控制器上，可以在2.4GHz和5GHz频段上工作，最大传输速率为54Mbit/s，可广泛应用于PROFINET IO需要无线传输的场合。本文介绍了如何配置IM154-6 PN HF IWLAN模块，使其和作为PN IO 控制器的CPU315-2PN/DP实现PROFINET IO的过程	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4139
A0295	/自动化系统/ET200	WinAC RTX 2008软件冗余功能	操作指南	3/10/2009	软件冗余又称软冗余，它是Siemens 实现冗余功能的一种低成本解决方案，可以应用于对主备系统切换时间为秒级的控制系统中，常用S7-300/400实现。但在WinAC RTX 2008之后，西门子PC-Based的应用也有机会使用软冗余功能。它不仅能有效提升系统的可用性，同时又具有PC高运算性能和良好的开放性。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3245

AT0909	/自动化系统	数字化工厂实践 - 工厂通信概念PCC	应用与工具	4/24/2022	PCC（Plant Communication Concept）概念本质上是提供了一系列跨PLC的基础通讯手段从而实现设备间的连接。在这一基础上可以在应用层级使用标准化数据接口PDI（基于OMAC制定的工厂数据接口Plant Data Interface）实现设备乃至系统间所需数据的快速访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17314
AT0908	/自动化系统	数字化工厂实践从刷身份证进站到RFID技术	应用与工具	4/24/2022	RFID(Radio Frequency Identification, 无线射频识别技术)，使用读写器对电子标签进行识别，具有可加密保护、防污能力强、可批量扫描、可穿透部分材质、识别距离更长、存储信息量更大等优点。广泛应用于仓储物流、供应链管理、资产管理、产品追溯等场合。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17313

A1423	/自动化系统	CC7 CloudConnect连接Microsoft Azure配置说明	操作指南	11/3/2021	云计算是获取工业数字化收益的重要先决条件。通过使用SIMATIC CloudConnect 7工业物联网网关，现存的系统也可以很方便的连接到支持标准MQTT协议的多种云平台，例如Microsoft Azure。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17226
A1422	/自动化系统	CC7 CloudConnect连接MindSphere配置说明	操作指南	11/3/2021	云计算是获取工业数字化收益的重要先决条件。通过使用SIMATIC CloudConnect 7工业物联网网关，现存的系统也可以很方便的连接到支持标准MQTT协议的多种云平台，例如MindSphere。本文的应用案例介绍如何将新的或现存的系统连接至云平台，案例中SIMATIC S7-300 CPU通过以太网连接至MindSphere平台，通过工业物联网网关SIMATIC CloudConnect 712实现，现存系统的STEP7项目无需做任何更改，仅需通过CloudConnect 712的WEB管理界面进行配置。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17225

A1415	/自动化系统	S7-1200 OPC UA 服务器方法使用入门	操作指南	10/14/2021	S7-1200在V4.5版本固件中，使用TIA Portal V17软件进行编程可以实现OPC UA 服务器方法的功能，快来看看如何实现该功能及使用限制及注意事项!	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17196
F1629	/自动化系统	巧用SIMATIC PLC SNMP库6-读取SCALANCE 交换机MRP 环网错误连接状态	常问问题	8/11/2021	SNMP 获得MRP 接口连接错	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17106
F1628	/自动化系统	巧用SIMATIC PLC SNMP库5-读取SCALANCE 交换机MRP 环网状态	常问问题	8/11/2021	SNMP 获得MRP状态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17105
F1607	/自动化系统	SINEC NMS 策略部署案例1-更改SCALANCE交换机默认密码	常问问题	5/17/2021	SINEC NMS 策略部署案例1-更改SCALANCE交换机默认密码	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17024
A1380	/自动化系统	SIMATIC S7-1500T:同步采用实际值耦合时滤波和推断参数设置指南	操作指南	4/2/2021	本文档用于当同步使用实际值作为耦合时对滤波和推断参数的设置给出设置指南	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16993

A1376	/自动化系统	巧用SIMATIC PLC SNMP库2-读取PLC以太网接口CRC错误	操作指南	3/8/2021	巧用SIMATIC PLC SNMP库2-读取PLC以太网接口CRC 错误	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16975
A1362	/自动化系统	如何使用S7-1500冗余PLC建立ModbusTCP通信	操作指南	11/24/2020	本文介绍了S7-1500冗余PLC S7-1500H的ModbusTCP通信的基本组态和编程	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16919
A1340	/自动化系统	使用CTE功能创建一个SIMIT组件	操作指南	6/3/2020	除了目前提供的SIMIT建模选项之外，SIMIT软件还提供了模拟过程行为的另一种选择:使用CTE（Component Type Editor的简称）自定义仿真模块。此工具对组件的行为进行细化，定义组件的外观，并使用密码保护专有技术。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16769
A1296	/自动化系统	ASI现场总线安装指导	操作指南	2/19/2020	本文介绍了AS-i通讯概论，通讯硬件功能介绍及安装布线规范，诊断方法等内容	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15619
F10000	/自动化系统	在 STEP 7 (TIA Portal) 中,如何把程序块连同PLC变量及PLC数据类型从CPU上载到编程设备?	常问问题	10/15/2018	介绍以太网通讯协议的基本概念和特性	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14889

F1299	/自动化系统	STEP7 下载时如何恢复提示“块已存在,是否覆盖”	常问问题	8/26/2015	STEP7 下载时如何恢复提示“块已存在,是否覆盖”	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8562
F1280	/自动化系统	编写SFC14/15 需要注意些什么	常问问题	7/16/2015	sfc14 sfc15 编程	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8515
F1043	/自动化系统	使用PID程序块FB58 “TCONT_CP” 脉冲输出时需要注意什么?	常问问题	12/11/2013	FB58 脉冲输出参数设置	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7544
A0716	/自动化系统	S7-300/400 以太网通讯模块的IT功能	操作指南	5/24/2013	本文描述了S7-300/400 以太网通讯模块的IT功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7259
F0720	/自动化系统	为什么STEP7 程序监控报错33:53418	常问问题	5/13/2013	本文介绍了为什么STEP7 程序监控报错33:53418	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7236
A0680	/自动化系统	CP 243-1的IT功能	操作指南	1/31/2013	CP 243-1不仅能通过工业以太网支持S7协议，同时还支持it功能。这些功能包括通过FTP进行数据交换、发电子邮件以及允许同时使用最多4各WEB浏览器访问S7 200系统的数据和状态信息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7050

F0655	/自动化系统	怎样在TIA Portal V11使用CP1613 A2连接S7 PLC?	常问问题	7/6/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了TIA Portal V11中，怎样使用CP1613 A2连接S7 PLC□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6673
A0625	/自动化系统	WinCC如何实现电脑间的项目另存	操作指南	5/25/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何使用WinCC软件自带的工具---项目复制器（Project Duplicator）实现电脑间的项目另存的使用方法及注意事项□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6557
F0599	/自动化系统	软冗余系统中如何实现冗余待机	常问问题	12/23/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了软冗余系统中如何实现冗余待机□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6180
F0592	/自动化系统	S7-300/400以太网通讯模块如何用于UDP组播	常问问题	11/16/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了S7-300/400以太网通讯模块如何用于UDP组播□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6138
F0583	/自动化系统	如何通过CP243-1与STEP 7-Micro/WIN 通信	常问问题	10/11/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何通过CP243-1与STEP 7-Micro/WIN 通信	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6060
A0583	/自动化系统	如何使用PC Access访问LOGO!0BA7	操作指南	10/9/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了如何使用PC Access访问LOGO!0BA7。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6059

A0308	/自动化系统	S7-可编程序控制器的S7-通讯	操作指南	9/27/2011	内容预览：□ 描述：□ S7通讯的基本操作，包括硬件组态、网络组态、通讯功能块的调用；还介绍了单边、双边连接的建立，不在同一项目中两个站之间连接的建立等。本文介绍了如何对LOGO! TD（文本显示器）进行安装和接线，以及信息文本显示器指令的编程使用。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3295
A0023	/自动化系统	S7-300/400扩展机架的配置与说明	操作指南	9/26/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了S7-300/400扩展机架配置方法及说明□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1236
A0138	/自动化系统	SIEMENS PLC系统中热插拔功能的应用与说明	操作指南	9/21/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了SIEMENS PLC系统中热插拔功能的应用与说明□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1350
F0568	/自动化系统	通过FTP修复SCALANCE X系列交换机固件	常问问题	7/21/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了通过FTP修复SCALANCE X系列交换机固件□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5978

A0130	/自动化系统	SoE时间标签功能使用入门	操作指南	6/14/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍了SIEMENS公司为客户提供的SoE时间标签功能的解决方案，并就SoE功能在PCS7系统下的实现进行了介绍。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1342
A0444	/自动化系统	使用GSD Tool生成Y-link/PA link的GSD文件使用指南	操作指南	5/23/2011	内容预览：□ 描述：□ 本文旨在通过下述内容介绍如何借助相应工具生成应用于第三方系统中的Ylink和DP/PA link所需的GSD文件。□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4048
A0537	/自动化系统	USS通讯参数设置总结	操作指南	3/24/2011	本文介绍了建立控制器与传动设备USS通讯所必须设置的参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5012
A0535	/自动化系统	ET200S 1COUNT 24V /100kHz使用入门	操作指南	3/18/2011	本文介绍了ET200S 1 COUNT高速计数模块的基本使用方法，包括计数的几种工作方式、频率、转速、周期测量的具体使用方法等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4979
F0418	/自动化系统	CFC功能库使用注意事项	常问问题	3/4/2010	本文描述了CFC功能库使用注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3875
F0398	/自动化系统	S7-CPU中的嵌套深度与使用	常问问题	11/11/2009	本文描述了S7-CPU中的嵌套深度与使用	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3728

工业识别						
A1365	/工业识别/RFID	在TIA中使用RF166C入门（S7-1500）	操作指南	12/14/2020	本文使用S7-1500 PLC通过Profibus DP模块CM1542-5连接RF166C和RF340R GEN2阅读器，在TIA STEP7 V16 软件环境下，实现与西门子工业识别系统的通信，使用Ident 指令块，实现对标签RF340T进行读/写操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16923
A1363	/工业识别/RFID	在TIA中使用RF186C入门（S7-1500）	操作指南	11/30/2020	本文使用S7-1500 PLC通过Profinet连接RF186C和RF340R GEN2阅读器，在TIA STEP7 V15.1 软件环境下，实现与西门子工业识别系统的通信，使用Ident 指令块，实现对标签RF340T进行读/写操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16922
F1286	/工业识别/RFID	S7-1200&1500组态RFID设备时，组态方式的说明	常问问题	11/12/2018	1.V14及之前版本使用标准组态 2.V14 SP1及后续版本使用工艺对象组态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14924
A1221	/工业识别/RFID	TIA中使用ASM475	操作指南	3/9/2018	本章节以S7-300 CPU连接ASM475通信模块为例，操作RF340R阅读器对RF340T标签进行读写访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14668

A1218	/工业识别/RFID	Step7中使用ASM475	操作指南	3/1/2018	以S7-300 CPU连接ASM475通信模块为例，操作RF340R阅读器对RF340T标签进行读写访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14647
F2002	/工业识别/RFID	SIMATIC RFID 特殊通信及应用相关链接	常问问题	11/9/2017	SIMATIC RFID系统，处于全集成自动化系统的现场设备层，控制系统与RFID进行数据交换，通常采用广泛应用的现场总线，如Profinet IO或Profibus DP。然而，SIMATIC RFID也支持其它方式的通信解决方案，本文提供的是这些特殊通信的应用资料。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=13534
A1202	/工业识别/RFID	超高频RF68xR在TIA Portal的使用入门	操作指南	11/2/2017	本文使用S7-1500通过Profinet连接RF685R，在STEP7 V14 SP1 软件环境下，实现与西门子工业识别系统的通信，使用Ident 指令块，实现对标签RF610T进行读写操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=12528
A1182	/工业识别/RFID	UHF RFID简介（RF650R)	操作指南	6/6/2017	RFID 知识介绍，UHF RFID介绍；通过WBM对RF650R 配置和设置；算法说明；使用演示程序测试；XML接口编程。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10379

A1111	/工业识别/RFID	STEP7中使用S7-300 PN和RF180C通信	操作指南	3/4/2016	本章节以S7-300 CPU通过Profinet连接RF180C通信模块为例，操作RF340R阅读器对RF340T标签进行读写访问。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8794
A1110	/工业识别/RFID	TIA中使用S7-300 PN和RF180C通信	操作指南	3/4/2016	本章节以S7-300 CPU通过Profinet连接RF180C通信模块为例，操作RF340R阅读器对RF340T标签进行读/写操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8793
A0362	/工业识别/RFID	S7-300通过PROFIBUS DP对RF300进行操作	操作指南	8/19/2009	本文选用S7-300 CPU315-2PN/DP，通过PROFIBUS DP通信模块ASM456，对RF300进行操作的例子，使读者对RFID的系统集成有一个了解。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3553
工业控制产品						

F0371	/工业控制产品/马达保护装置/马达保护断路器	断路器3RV/3VU常见问题集锦	常问问题	5/24/2011	内容预览：□ □ 第一章 基础知识□ Q1: 脱扣等级是什么意思？脱扣等级为10A代表什么含义?□ 第二章 3VU断路器. □ Q1: 3VU13，3VU16有何区别. □ Q2: 短路故障显示器3VU9131-7AA00的动作特性. □ Q3: 3VU远程控制机构3VU9138-1AA14操作方法. □ 第三章 3RV断路器. □ Q1: 目前3RV系列断路器包括哪些类型. □ Q2: 3RV1921-1M	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3433
F1659	/工业控制产品/马达保护装置/过载继电器	3RU7热过载继电器常见问题集锦	常问问题	1/18/2022	解释说明了3RU7热过载继电器常见的问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17261
F1303	/工业控制产品/马达保护装置/过载继电器	3RN1062替代	常问问题	1/22/2019	3RN1062的功能，新产品介绍，以及替换方案比较，参数比较	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14979

F0352	/工业控制产品/马达保护装置/过载继电器	过载继电器3UA/3RU/3RB常见问题集锦(2010.5更新版)	常问问题	5/31/2010	内容预览：□ 第一章 通用知识□ Q1: 过载继电器的选用原则□ Q2: 电动机星—三角起动时，过载继电器在三个不同位置的整定电流□ 第二章 3RU热过载继电器□ Q1: 热继电器3RU/3UA和电子式过载继电器3RB有何区别？□ Q2: 3RU11/51 “STOP”钮功能□ Q3: 3RU热继电器透明塑料盖的功能 Q4: 3RU的TRIP指示窗功能□ 第三章 3UA热过载继电器□ Q1:	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3358
F1412	/工业控制产品/行程开关	3SE6806-2CD00替换说明	常问问题	3/21/2018	3SE6806各种替换方案解释	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14672
F0237	/工业控制产品/行程开关	3SE37限位开关弹簧锁定和电磁锁定的区别?	常问问题	7/25/2008	本文描述了3SE37限位开关弹簧锁定和电磁锁定的区别。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2569
F0316	/工业控制产品/监视和控制设备/监控继电器	监控继电器3UG常见问题集锦	常问问题	4/27/2011	电量监控继电器3UG系列产品的常见问题集锦.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3169

F1538	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	Simocode选型指导	常问问题	7/24/2020	本文描述了SIMOCODE选型及订货数据，各系列产品区别，系统构成及选型注意事项等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16830
A1321	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	Simocode ProV泵清洗功能介绍	操作指南	4/3/2020	输送废水的管道中，由于有固体，比如泥沙和碎屑，会造成泵的堵塞，而且这是废水泵的一个主要问题。严重的情况下，会损坏电机，会造成废水的泄露。 但是很多情况下，可以通过泵运转的方向改变（即短时反转运行，如果需要，可以多次的反转），来排除泵的堵塞。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16693
A1320	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	Simocode标签条的使用	操作指南	4/2/2020	Simocode标签条可以插入Simocode的操作员面板，用来指示操作员面板的按钮，或者LED指示灯的作用、功能，或者含义。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16691
A1307	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	Simocode UVO晃电再起动功能的使用	操作指南	3/10/2020	Simocode UVO功能就是主回路掉电再起动功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16656
F1512	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	SIMOCODE ES TIA软件安装需要.NET3.5 SP1	常问问题	3/5/2020	SIMOCODE ES TIA V15.1安装时需要.NET 3.5 SP1	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16645
F1503	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	Simocode干运转保护说明	常问问题	2/27/2020	介绍了Simocode对泵的干运转保护功能	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15633

F1501	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	解决SIMOCODE ES TIA软件安装反复要求重启电脑	常问问题	2/27/2020	Simocde ES TIA软件安装时，操作系统提示要求重新启动电脑。但是重新启动电脑后，再次安装Simocde ES TIA软件时，操作系统依旧提示要求重新启动电脑，如此反复。此文档用于解决这个问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15631
F1500	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	Simocode第五个数字量输入点	常问问题	2/27/2020	介绍了Simocode如何通过PTC输入和逻辑模块的使用，改成第五个数字量输入点	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15628
A1276	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	SIMOCODE ES TIA Portal V15 使用指南	操作指南	8/26/2019	该文档描述了SIMOCODE ES TIA Portal V15的使用步骤，各功能的含义及应用。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15347
A1258	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	SIMOCODE星三角测试	操作指南	4/26/2019	智能马达保护器星-三角启动方式功能测试	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15086

A1116	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	单一非保持命令控制SIMOCODE启停	操作指南	3/9/2016	如果在某一项目中，需要仅通过一个非保持的信号实现设备的启停控制（如单一非保持按钮，按一次设备启动，再按一次设备停止），然而SIMOCODE没有提供满足上述要求的控制模式。幸运的是，SIMOCODE集成基本的逻辑处理功能，如计数器功能、触发器功能等，本文介绍如何通过SIMOCODE集成的逻辑处理程序，实现单一非保持信号控制设备启停的要求。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8799
F0394	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	电机管理控制系统SIMOCODE PRO 3UF7常见问题集锦(2011.5更新版)	常问问题	5/25/2011	电机管理控制系统SIMOCODE pro 3UF7系列产品的常见问题集锦	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3635

F0343	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	电机管理控制系统SIMOCODE DP 3UF5常见问题集锦(2010.5更新版)	常问问题	5/31/2010	内容预览：□ Q1: SIMOCODE-DP 3UF50是否可以用在连接6kV电源系统的电流互感器？ □ Q2: SIMOCODE-DP 3UF50单稳态与双稳态的含义和区别是什么？ □ Q3: SIMOCODE-DP 3UF50智能型马达保护控制单元如何实现失压保护？ □ Q4: SIMOCODE-DP 中GSD 文件的特点？ □ Q5: 如果SIMOCODE-DP 将过载脱扣后的恢复时间设置成5 分钟，PLC 能否读出实际剩	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3324
A0157	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	SIMOCODE ES 图形编辑器使用入门（更新版）	操作指南	2/29/2008	在SIMOCODE ES 软件中如何使用图形编辑器进行直观方便的参数化，并通过具体实例来演示GRAPHIC EDITOR 的使用方法。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1369
A0069	/工业控制产品/监视和控制设备/电机管理控制系统SIMOCODE 3UF	Simocode Pro使用入门	操作指南	3/12/2007	Simocode pro 是西门子公司新一代灵活智能的电机管理控制系统，是对simocode DP系统的进一步开发。它组合了电机馈电回路所需要的所有功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1281

F1283	/工业控制产品/监视和控制设备/时间继电器	时间继电器3RP15替换成3RP25的说明及注意事项	常问问题	10/17/2018	该讲述了3RP15升级至3RP25的对应型号，以及新老两代产品的功能，尺寸，接线端子和参数的区别	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14892
F0454	/工业控制产品/监视和控制设备/时间继电器	时间继电器3RP常见问题集锦(2010.7版)	常问问题	7/30/2010	内容预览：□ Q1: 3RP15与3RP20系列时间继电器的区别 □ Q2: 3RP时间继电器是否可以水平或者其他方式安装？□ Q3: 是否有AC415V控制电压的时间继电器？ □ Q4: 3RP时间继电器的LED显示信息？□ Q5: 星三角时间继电器3RP1576/4和3RP1560的区别？ □ Q6: 3RP1540-1..30与3RP1540- 1..31的区别，能否替换？ □ Q7: 带辅助电压的断电延时继电器3RP153与断电	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4175
A1436	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	MSS替换指导手册	操作指南	12/17/2021	文档描述了已停产的MSS产品如何替换，并列出了与替换产品的参数对比	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17249
A1434	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	3SK2在Safety ES Portal V17中编程	操作指南	12/10/2021	本文指导客户使用3SK2在Safety ES Portal V17中编程的详细步骤	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17247

A1350	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	MSS 3RK3在SAFETY ES软件中组态的基本说明	操作指南	7/28/2020	The configuration instruction and basic operation of MSS 3RK3 in SAFETY ES software.	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16834
F1529	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	3RK3安全继电器密码	常问问题	3/31/2020	该文档描述了3RK3安全继电器（MSS）,各种密码的设置，作用，重置及恢复出厂设置等操作。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16689
F1511	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	3RK3 MSS模拟从站	常问问题	3/5/2020	3RK3 MSS模拟从站作用及如何模拟从站。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16643
F1499	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	3SK2安全继电器密码	常问问题	2/26/2020	该FAQ描述了3SK2安全继电器各种密码不同的作用，如何设置及忘记密码该如何操作等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15627
F1413	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	3TK2826替换说明	常问问题	3/22/2018	3TK2826各种替换方案对比	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14673
F1400	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	3SK1常问问题集锦	常问问题	8/5/2016	该文档讲述了安全概念以及3SK1的选型，应用及常见问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=10077
F1371	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	3TK2826常问问题集锦	常问问题	1/14/2016	3TK2826常问问题集锦	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8735
A0817	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	MSS如何进行项目的组态	操作指南	7/24/2013	本文介绍了如何组态MSS项目。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7357

F0632	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	MSS 有几种操作模式?	常问问题	5/31/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文描述了MSS的操作模式的类型，操作模式执行的步骤，操作模式的注意事项□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6570
F0633	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	MSS 有几种密码保护?	常问问题	5/31/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文描述了MSS的密码保护的类型，设置密码保护的步骤，忘记密码保护时的操作□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6571
F0634	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	在MSS 和S7-300 PLC 之间如何进行通信?	常问问题	5/31/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文描述了MSS 和S7-300 PLC 进行数据通信的基本原理，MSS的Profibus DP模块，MSS DP通信模块的设置，S7-300 PLC的硬件配置，S7-300 PLC 的参数设置，通信数据传输的编程□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6580
F0630	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	如何组态MSS的硬件模块?	常问问题	5/22/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了在做MSS系统时的硬件配置，硬件模块的特点，如何使用MSS ES软件来组态硬件模块□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6540

A0624	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	如何对MSS的中央模块进行工厂复位?	操作指南	5/17/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文主要介绍了MSS 的中央模块，中央模块的特点，详细描述了如何手动工厂复位MSS的中央模块，如何使用软件对MSS的中央模块工厂复位□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6534
F0628	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	如何更换MSS的硬件模块?	常问问题	5/16/2012	内容预览：□ 描述：□ 本文介绍了MSS 的硬件模块的类型，硬件模块的区别，最后说明如何更换MSS的硬件模块□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6531
F0485	/工业控制产品/监视和控制设备/安全继电器	安全继电器3TK28常见问题集锦	常问问题	3/4/2011	安全继电器3TK28系列产品的常见问题集锦	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=4509
F1588	/工业控制产品/电机起动器	ET200SP电机起动器FAQ	常问问题	3/26/2021	描述了ET200SP电机起动器和底座的型号，本体及附件的安装等内容。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16991
A1098	/工业控制产品/电机起动器	PROFIBUS M200D使用入门	操作指南	1/15/2016	PROFIBUS M200D 使用入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8736
A1060	/工业控制产品/电机起动器	AS-I 基本型M200D电机起动器使用入门	操作指南	10/15/2015	AS-I 基本型M200D 电机起动器使用入门	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8590

A0974	/工业控制产品/电机起动器	AS-I 标准型M200D电机起动器使用入门	操作指南	6/9/2015	AS-I 标准型M200D电机起动器使用入门：包括选型、接线、参数设置、Motor Starter ES软件介绍等内容	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8457
F0348	/工业控制产品/电机起动器	ET200S电机起动器常见问题集锦	常问问题	4/29/2009	内容预览：□ 第一章 Motor Starter ES 软件 Q1: Motor Starter ES软件适用于哪些硬件设备? Q2: Motor Starter ES 2007为什么删除不掉?□ Q3: Motor Starter ES 2007在线打开ET200S Motor Starter内部参数有几种方式？□ Q4: Motor Starter ES软件是否有DP Block功能？□ Q5: Motor Starter ES软件的Response to CPU/master STOP栏中的Swtich substitute value是什么意思？□ 第二章 ET200S	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3329
A0033	/工业控制产品/电机起动器	ET200S电机起动器使用	操作指南	6/15/2005	本手册简要介绍了ET200S电机起动器的类型、在STEP7中的硬件组态、诊断以及如何使用参数化软件进行参数配置。希望通过本手册的介绍给初学者提供入门指导。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=1245

F1661	/工业控制产品/开关控制器件/软启动器	3RW51主回路旁路接反时为什么启动1秒就停机	常问问题	1/27/2022	给3RW51启动命令，软起起动并立即终止起动，同时报警。此文给出了原因和解决办法。提请注意3RW51不同尺寸主回路接线位置不同。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17263
A1244	/工业控制产品/开关控制器件/软启动器	软起动器仿真工具（STS软件）使用指南	操作指南	1/25/2019	STS软件下载方式，web版及手机版软件使用说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14982
F0354	/工业控制产品/开关控制器件/软启动器	软起动器3RW30/40常见问题集锦(2011.5更新版)	常问问题	5/30/2011	软起动器3RW30/40常见问题集锦	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3364
F0355	/工业控制产品/开关控制器件/软启动器	软起动器3RW44常见问题集锦	常问问题	4/2/2011	软起动器3RW44常见问题集锦	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3365
A0218	/工业控制产品/开关控制器件/软启动器	SIRIUS 3RW44软起动器通讯及参数配置使用入门	操作指南	5/23/2008	SIRUS 3RW44软起动器是西门子公司一款功能强大的电机软起动器。本文主要介绍了3RW44软起动器的PROFIBUS-DP通讯功能。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=2555
F1656	/工业控制产品/开关控制器件/接触器及接触器组合装置	3RT7接触器常见问题集锦	常问问题	1/18/2022	3RT7接触器常见问题的解释说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17258
A1404	/工业控制产品/开关控制器件/接触器及接触器组合装置	3TF68/69真空接触器	操作指南	9/13/2021	本文描述3TF6869真空接触器的选型指导	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17155

F1613	/工业控制产品/开关控制器件/接触器及接触器组合装置	进口接触器加装辅助触点	常问问题	5/20/2021	Auxiliary switch selection	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17032
A1339	/工业控制产品/开关控制器件/接触器及接触器组合装置	接口继电器3RS1800替换成3RQ2000的说明及注意事项	操作指南	6/3/2020	本文档描述了用3RQ2000接口继电器替换3RS1800的信息和注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16768
F1293	/工业控制产品/开关控制器件/接触器及接触器组合装置	SIRIUS（国产）接触器如何选配星三角附件	常问问题	12/6/2018	SIRIUS(国产)接触器如何配置星三角方案的附件说明，含选型，接线，尺寸等信息。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14947
F1292	/工业控制产品/开关控制器件/接触器及接触器组合装置	SIRIUS（国产）接触器如何配置可逆附件	常问问题	12/6/2018	该文档详解了SIRIUS（国产）接触器如何配置可逆附件，附件功能，接线及尺寸。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14946
F1424	/工业控制产品/开关控制器件/接触器及接触器组合装置	SIRIUS（国产）接触器和中间继电器如何配置辅助触点	常问问题	7/31/2018	SIRIUS Local接触器和中间继电器如何配置辅助触点，触点型号，触点端号，尺寸，注意事项，最大加装数量	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14828
F0342	/工业控制产品/开关控制器件/接触器及接触器组合装置	3RT/3TC/3TK1/3RH常见问题集锦	常问问题	4/28/2011	RT/3TC/3TK1/3RH常见问题集锦	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3323
F0532	/工业控制产品/开关控制器件/接触器及接触器组合装置	3TF/3TB/3TS/3TH常见问题集锦	常问问题	4/26/2011	接触器3TF/3TB/3TS,中间继电器3TH系列产品的常见问题集锦	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=5773
A1324	/工业控制产品/开关控制器件/固态开关设备	接口继电器 3TX7 替换成 3RQ3 的说明及注意事项	操作指南	4/3/2020	本文档描述了3TX接口继电器及其替换产品3RQ的参数、尺寸、外形等信息，也包含铁路专用接口继电器部分。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16692

F0372	/工业控制产品/开关控制器件/固态开关设备	3RF常见问题集锦	常问问题	6/30/2009	内容预览：□ Q1: 什么是固态继电器？□ Q2: 西门子固态继电器有什么优点? Q3: 西门子固态继电器与固态接触器的主要区别？□ Q4: 对于3极固态接触器两相控制和三相控制的区别？□ Q5: 过零分断和瞬时分段的区别？□ Q6: AC-51负载类型的含义□ Q7: 3RF固态继电器选型的注意事项？□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3434
A1435	/工业控制产品/可通讯控制系统	3SK2 Profinet模块在博途V17通讯组态介绍	操作指南	12/16/2021	本文介绍3SK2 Profinet模块在博途V17中通讯组态、编程、循环通讯及非循环通讯。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17248
A1433	/工业控制产品/可通讯控制系统	ASi停产产品替换手册	操作指南	12/2/2021	本文档列出了ASi已停产的从站模块及替换产品，已停产的附件及替换产品，以及进行替换时新老产品的参数对比和注意事项。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17243
A1366	/工业控制产品/可通讯控制系统	AS-I Link替换手册	操作指南	12/18/2020	本文描述了AS-i Link模块的替换方案，替换产品的尺寸，安装方式及组态等内容	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16927

A1322	/工业控制产品/可通讯控制系统	修改M200D AS-I ID1参数	操作指南	4/3/2020	M200D 电机起动器AS-I通讯时，如何修改ID1参数的指导。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16694
F1416	/工业控制产品/可通讯控制系统	ET200SP故障安全型电机起动器报1417故障无法复位的解决方法	常问问题	4/17/2018	ET200SP故障安全型电机起动器报1417故障无法复位的解决方法何时报1417故障如何避免报此错误报1417后如何复位固件升级的操作方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14733
A0703	/工业控制产品/可通讯控制系统	SIMOCODE WatchDog应用	操作指南	4/23/2013	为应对工业现场的网络干扰，做出合适响应，SIMOCODE PRO提供Watchdog功能。Watchdog功能可通过PROFIBUS DP监视SIMOCODE PRO与PLC的通讯以及“远程”操作模式中PLC的工作状态。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7174
F0659	/工业控制产品/可通讯控制系统	AS-i系列常见问题集锦	常问问题	7/6/2012	AS-i产品常见问题集锦	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=6678
F1658	/工业控制产品/信令与监控器件	3RQ0插针式继电器	常问问题	1/18/2022	该文档描述了3RQ0各系列插针式继电器的辅助触点数量，触点容量等参数。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17260
F1635	/工业控制产品/信令与监控器件	3RR21、3RR22电流监控继电器常见问题集锦	常问问题	9/22/2021	编写了一些客户经常提问的技术问题。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=17162

A1305	/工业控制产品/信令与监控器件	SIRIUS ACT PN按钮使用入门	操作指南	3/5/2020	描述了带PN通讯的按钮在博图软件上如何组态，如何修改参数，如何接受和发送指令，如何诊断等。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16644
A1138	/工业控制产品/信令与监控器件	3SU1 RFID 使用入门	操作指南	4/13/2016	3SU1 RFID 使用入门，包括选型，功能，组态等说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8867
F0370	/工业控制产品/信令与监控器件	信号灯柱8WD系列常见问题集锦	常问问题	5/23/2011	内容预览：□ □ 第一章 8WD 信号灯柱选型□ □ □ □ 第二章 8WD附件应用□ Q1: 8WD42连接部件应用□ Q2：8WD44连接部件应用□ Q3：8WD发声部件和发光部件功能简介□ Q4：8WD4系列是否支持通讯？□ Q5：8WD44连接部件与连接管如何固定□ Q6：8WD44.0多音调报警器如何调节音调类型？□	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3431
F0374	/工业控制产品/信令与监控器件	3SB常见问题集锦	常问问题	4/28/2011	3SB系列产品的常见问题集锦	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=3436
F1550	/工业控制产品	3UF常见问题集	常问问题	11/30/2020	3UF7的选型，应用，组态，参数化和通讯的常见问题	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=16920

F1502	/工业控制产品	3SK2安全继电器的三种模式说明	常问问题	2/27/2020	介绍了3SK2可编程安全继电器的三种工作模式	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15632
A1301	/工业控制产品	IE/ASI Link Advanced网关固件升级方法	操作指南	2/27/2020	本文介绍了IE/ASI Link Advanced网关固件升级的步骤。	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15630
F1498	/工业控制产品	3RW51软起动器常见问题集锦	常问问题	2/25/2020	3RW51软起动器资料、选型、参数设置、功能介绍FAQ集锦3	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15624
A1284	/工业控制产品	SIMOCODE Pro V PN在能源套件中的使用说明	操作指南	12/10/2019	SIMOCODE Pro V PN 在能源套件中的使用说明	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15579
A1283	/工业控制产品	SIRIUS ACT按钮在数控系统上的应用	操作指南	12/10/2019	文档描述了SIRIUS ACT PN接口按钮在数控系统上的组态	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=15578
A1237	/工业控制产品	SINEMA RC SERVER V1.2如何升级到V1.3	操作指南	8/9/2018	GS_how to upgrade SINEMA RC SERVER V1.2 to V1.3	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=14831
F0697	/工业控制产品	M200D电机起动器常见问题集锦	常问问题	3/21/2013	M200D电机起动器常见问题集锦	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=7103
其他						
FS0426-2	/其他	SIOS注册流程及文档附件的下载方法	常问问题	4/26/2016	全球技术资源库的注册流程与文档附件的下载方法	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8882

FS0426	/其他	SIOS注册流程	常问问题	4/26/2016	SIOS注册流程	https://www.ad.siemens.com.cn/download/docMessage.aspx?Id=8881