# 应用案例结构分为4个部分，请大家清晰描述各个部分的内容，字数不限。内容不要涉及敏感信息。要求原创。

# 1.应用的基本信息

## 1.1基本应用信息描述（您所经历过的现场或案例，描述设备运行的异常情况，语言简要、故障要点突出，现象表达清楚，涉及具体设备的版本信息，网络规模，主要产品列表等）

例如：我的项目中主要应用西门子几台PLC，什么版本的CPU，是否使用CP模板，与之通信的通信对象是什么，PLC还是WinCC等等，也可以描述网络规模，产品列表等，发生了什么样的故障或者出现设么样的问题，比如，发生了通信偶然中断，或者通信中断不能再进行连接，需要重新启动PLC才可以等等。

# 2.故障的检测和解决

## 2.1 故障或问题分析（根据故障或问题，进行分析，从而提出潜在的一些解决方案用于解决该问题）

## 例如，根据发生的故障或者问题的现象，分析可能由于某些原因导致，例如编程，操作，网络负荷等等

## 2.2故障或问题处理（根据分析各种导致故障的可能性，逐步排查，描述您解决此问题的操作步骤，最终确认原因，排查过程有条理，思路清晰）

## 例如，可能由于编程所导致的通信中断，那么解决步骤是在线查看功能块出现的故障代码，查看手册，修改程序等等

##

## **3.实践联系理论**

## 根据原因分析结果，是否可以用到所学习的相关的通信的概念和理论，例如时间片或CCP，有哪些，如何关联在一起，展示原理依据和分析过程

#

# 4.经验总结

## 4.1遗留的问题（故障排查后，是否对故障或者解决问题的方式仍然有些疑问或者不理解的地方）

## 4.2改进方法（解决问题后，根据原因结果，针对故障现象可以采取的预防措施，技术要点等。可以提出更好的解决方式或建议）

亲爱的网友，

感谢您分享应用案例，请留下您的个人联系信息，如果您的案例分享入选或者获奖，我们将会通过下面的联系信息与您沟通，以及邀请您加入西门子技术π微信圈子。（个人信息仅供西门子技术π活动小组与您联系，不会对外发布。）

个人信息：

微信号：

手机号：

行业：

使用的西门子工业产品：