

SIEMENS

Ingenuity for life

工业物联网智能网关

SIMATIC IOT2040

直接扫描
获得本书
PDF文件

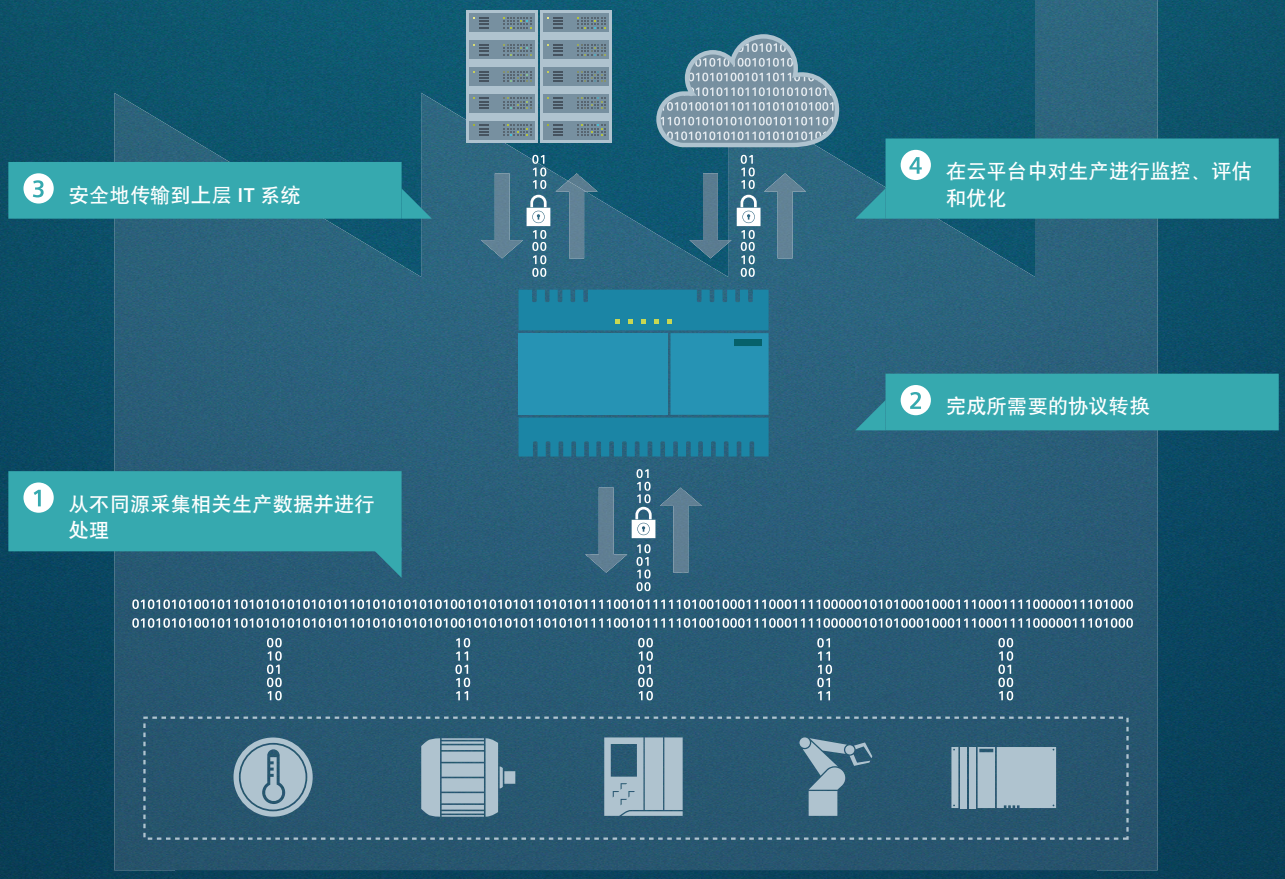
siemens.com.cn/iot2000

随着数字化程度的不断发展，生产与办公信息化系统的互联也在稳步推进。通过基于云技术或管理系统采集并分析生产数据，能够显著优化生产。然而，现有工厂的网络联网面临一个非常大的挑战，即：不同制造商所生产设备的技术水平往往参差不齐，且通常采用了不同的数据语言和协议。因此，这两个领域的互联就需要耗时耗力的复杂改造。

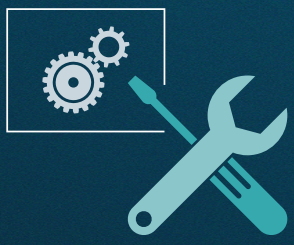
智能网关可以将不同数据源间的通信进行标准化，分析数据内容并将通信内容转发给相应接收者是一个易于实现的解决方案。即使是现有工厂设备，利用该解决方案，也可以实现面向未来的生产方案。

性能卓越，优异的开放性和可扩展性
SIMATIC IOT2040 的突出特性

- 可采用多种高级语言进行编程
- 支持 Yocto Linux
- 可方便地采用 Arduino Shields 和 mini PCIe 卡进行扩展
- 结构紧凑，支持 DIN 导轨安装
- 采用了低功耗高性能 Intel Quark 处理器，带有多个接口：Intel Quark x1020 (+安全启动)、1 GB RAM、2 个以太网端口、2个RS232/485接口、带后备电池的实时时钟
- 久经验证的 SIMATIC 品质，可靠性高



应用示例



预防性维护

采集并分析诸如转速和运行时间等数据，以基于使用情况确定机器的最佳维护时间窗口。



车间生产管理优化

消耗品小于最低库存量时，生产车间管理系统自动发出通知，以减少工厂停机时间。

西门子（中国）有限公司
数字化工厂集团

如有变动，恕不事先通知
订货号：DFFA-B80010-00-5DCN
4165-SH903910-04191

西门子公司版权所有

本宣传册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。