

工业 4.0 升级套件 IoT Gateway: 只需三步即可轻松连接互联网, 全 面提高生产效率

i4.0
 CONNECTED
 INDUSTRY

无需额外编程, 只需三步即可将新设备和现有设备联网。通过工业 4.0 升级套件 IoT Gateway, 用户可轻松将其设备升级至工业 4.0 环境, 进一步优化生产过程并提高生产效率。开放、模块化的设计让用户可根据特定需求, 灵活适应并扩展工业 4.0 升级套件 IoT Gateway。



即插即用

第一步: 选择并配置设备应用程序中的传感器。第二步: 在过程处理应用程序中对数据进行预处理。第三步: 将其发送到上层系统, 用于数据收集和分析不同的 IoT 服务。只需三步, 您就可以通过集成的网页交互接口快速配置并调试工业 4.0 升级套件 IoT Gateway, 完全不需要进行额外的编程。

工业 4.0 时代的必备之选

以经济高效的方式将现有设备联网, 并通过获得的全新信息来改进现有的生产流程或产品质量: 该升级套件收集传感器和工艺数据, 并将其传输至基于 IT 的上一层 (如 MES、云应用程序、设备状态现场监控系统或工艺数据分析系统)。通过有针对性的实时监控, 能够避免故障和次品的产生、以节能的方式自动关闭设备部件, 或提前规划维护工作。工业 4.0 升级套件 IoT Gateway 所运行的软件皆基于 Linux 操作系统, 为了实现快捷调试, 升级套件还为典型的应用场景提供了各种 Java 应用程序。用户能实时获得有关应用软件所收集数据的详细总览情况, 并在应用软件中对传感器和工艺数值进行预处理。

产品技术特点

- ▶ 高效透明: 基于 Linux、Java 应用程序和开放接口的模块化软件, 实时监控设备的过程数据或其他参数
- ▶ 快速简单: 通过集成的网络接口快速便捷地配置并调试工业 4.0 升级套件 IoT Gateway, 完全不需要进行编程
- ▶ 灵活开放: 根据开放的软件标准而构建, 操作系统为开元 Linux。用户可根据特定需求, 灵活适应并扩展工业 4.0 升级套件 IoT Gateway
- ▶ 即插即用: 通过集成式的控制硬件和软件, 简化数据记录、处理和转发流程

联系方式:
博世力士乐中国

李鑫
Xin.LI9@cn.bosch.com

<https://www.boschrexroth.com/zh/cn/>

互联液压 
创新·突破

