

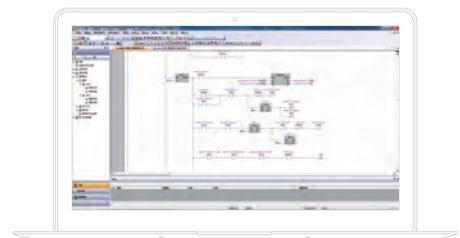


工业物联网关键技术平台-II

工业物联网关键技术平台集成主流的工业传感器、执行器、仪表、控制器，通过智能网关提供“全设备上云解决方案”，并结合组态软件，以案例教学的形式，实现现场数据采集。教会学生如何在本地或异地，通过上位机或手机APP实现对一个智慧工厂数据的全面监控。经过理论和实训相结合的教学，掌握智能制造的数据应用。



软件系统



实训项目

工业物联网概论 实训功能	① 工业物联网背景与技术 ② 工业物联网实施方法 ③ 系统架构 ④ 场景案例搭建 ⑤ 常用软件 ⑥ 功能展现 ⑦ 发展及应用
基础数据应用 实训功能	① PLC技术及应用 ② HMI技术及应用 ③ 工业智能网关技术及应用 ④ 工业组态软件使用入门 ⑤ 工业设备上云
工业感知控制 实训功能	① 关键技术平台系统 ② 数据感知监测 ③ 生产和过程自动化 ④ 网络化协同 ⑤ 环境能耗数据监控 ⑥ 工业物联网监控系统部署导入

教学功能

平台以项目化教学方式设计，立足于工程项目的实施过程，引导学员从实际工程的业务需求来解析各种信息。选用电镀作业为场景模拟，包含有广泛使用的感知控制设备、基础的数据应用技术，在教学过程中将工业物联网的系统架构导入。

教学资源

《工业物联网概论》、教学 PPT、重难点视频

《工业物联网关键技术平台安装与使用》