

TIA 100, the automation standard framework for PLC systems based on TIA Portal / TIA100西门子标准化项目实践 (F4013)

培训目的

■ 本课程介绍基于TIA Portal的针对重点行业典型机型开发的PLC系统自动化标准框架TIA 100。TIA 100旨在为客户提供从PLC、HMI到驱动产品的整体TIA解决方案，帮助客户实现自动化系统项目的快速开发，内容不仅覆盖PLC的库文件，还有HMI画面、驱动控制程序等。课程中的内容将通过基于TIA Portal的练习得到巩固和强化，应用性强。通过这些内容，您可以实现您自动化系统的标准化，为数字化奠定基础。

培训对象

决策人员、项目规划人员、编程人员、项目设计人员、系统集成人员

课程内容

- 自动化系统框架 — PLC程序结构
- 自动化系统框架的仿真功能
- 运动控制模块硬件组态
- 自动化系统框架模板的简化
- 创建新的单元模块
- 在HMI中配置单元模块导航
- 配置OMAC状态机模型
- 创建新的装置模块
- 在HMI中配置装置模块导航
- 任务控制
- 在不同的语言中编辑程序执行逻辑
- 在装置模块中调用控制模块
- 创建运动控制工艺对象

必备条件

TIA Portal基础知识，TIA Portal编程

课程类型

标准课程

培训天数

5 天

培训语言

zh

培训费用

5,800 CNY