

SIMATIC S7-1500 Advanced Programming Course (based on TIA Portal) / SIMATIC S7-1500 高级编程课程(基于TIA博途) (A7813)

培训目的

通过本课程学习，您将扩展有关STEP7块的可重用性及其在用户库中的知识。课程将介绍ProDiag。您将创建特定的程序块用于报告、处理和分析程序错误。保存机器数据，您将学习如何管理SIMATIC HMI中的配方。您将在SIMATIC CPU之间建立基于工业以太网的通信。完成课程后，您将可以构造并生成复杂的S7程序，学会生成可重用的块以实现程序的标准化从而缩短工厂组态和工程时间。

培训对象

编程人员、调试工程师、组态工程师

课程内容

- 程序设计方法
- FC，FB和多重背景
- 复杂数据结构的创建和应用
- 介绍S7-SCL编程语言的使用
- 可重用块及优化数据访问
- 项目中块的版本及全局库功能
- 间接寻址
- HMI的配方数据管理
- 编程报警消息和过程诊断ProDiag
- CPU-CPU之间以太网通信的组态
- 通过StartDrive集成和调试驱动系统
- 工艺对象的应用
- 在培训设备上实际练习以加深对学习内容的理解

必备条件

学过A7811或A7816课程

课程类型

标准课程

培训天数

8 天

培训语言

en, zh

培训费用

11,000 CNY