



SIMATIC S7 Advanced Programming Course (based on STEP7 V5.x) / SIMATIC S7 高级编程课程 (基于STEP7 V5.x) (A7113)

培训目的

本课程可以帮助您编写或理解复杂S7程序，同时深刻领会西门子PLC的编程思想。课程还对S7通信、PLC和HMI及Drive的集成、以太网及PN通信等广泛的知识做了介绍。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

- 程序生成的方法(如：组织程序结构)
- 寄存器相关指令
- 功能、功能块和多重背景
- 生成并使用复杂数据结构
- 间接寻址
- 使用库函数
- 用错误组织块进行错误处理
- 分析诊断数据
- 用HMI设备实现故障消息显示
- 用WinCC flexible实现配方数据管理
- S7通信(全局数据，SFB/SFC通信)
- 介绍工业以太网
- 使用PROFINET IO
- 通过现场总线集成驱动设备
- 用Starter软件监视和控制驱动设备

必备条件

学过A7111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

10,000 CNY