

## SIMATIC S7-1200 系统课程（基于TIA 博途） / SIMATIC S7-1200 System course(based on TIA Portal) (A7115)

### 培训目的

此课程介绍SIMATIC S7-1200 和TIA Portal的基础知识。在课程中，您将学习如何排除简单的S7-1200的硬件和软件错误，创建、修改和扩展简单的Step7程序。同时，您将大致了解TIA Portal的操作员控制和监视功能。通过在S7-1200培训设备上的练习，可以强化您对S7-1200理论知识的理解，帮助您更快更有效地了解S7-1200的使用。

### 培训对象

开发/调试 / 服务工程师、维护/维修工程师、操作人员、项目规划/项目管理人员、销售人员

### 课程内容

- SIMATIC S7-1200 系统家族产品特性概述
- TIA Portal介绍
- 设备和网络
- PLC变量表
- 程序块及其编辑器
- 二进制和数字运算指令
- 模拟量处理及组织块
- 数据块
- FC和FB
- SCL编程语言
- 基于PROFINET IO的分布式I/O 的调试
- 触摸面板介绍
- 利用TIA Portal诊断S7-1200自动化系统
- 在S7-1200 DEMO系统上的实际练习

### 必备条件

自动化技术的基础知识

### 课程类型

标准课程

### 培训天数

5 天

### 培训语言

zh

### 培训费用

6,000 CNY