SIEMENS

PROFINET with Industrial Ethernet in the TIA Portal / PROFINET/工业以太网系统课程（基于TIA 博途）（A7831）

培训目的

西门子提供面向未来的PROFINET技术培训课程，PROFINET是应用于自动化领域的开放性的工业以太网标准。在这门课程中，您将学习利用SIMATIC NET组件快速和高效地组态、调试及诊断PROFINET网络。

培训对象

编程人员、调试工程师、组态工程师、维护人员、服务人员、操作员

课程内容

- PROFINET网络基础知识
- PROFINET IO及RT基础
- PROFINET IO组态和编程
- 调试介质冗余系统
- 在TIA Portal环境中对工厂项目组态和诊断
- 介绍PROFINET设备的集成Web服务
- 共享设备的使用和组态
- I-Device的设置和应用
- 利用网关连接总线系统（PN/PN耦合器）
- 开放式用户通信
- OPC UA简介
- 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

5 天

培训语言

en, zh

培训费用

7,000 CNY

copyright by Siemens AG 2026