

基于西门子SCALANCE的工业网络交换和路由技术 / Switching and Routing in Industrial Networks with Siemens SCALANCE (A7242)

培训目的

在本交换课程部分，您将从理论和实际两个方面学习到如何用它来实时的连接各种系统。您将不仅仅能够了解到工业网络的交换和路由概念，还将能够亲自将理论与实际相结合，亲手构建一个简单的交换及路由网络。在课程结束后，您将不仅仅熟知必要的理论基础，更能够具备完成从规划、实施到支持这种工业网络的能力。

培训对象

网络技术、项目和维护工程师及技术型销售人员

课程内容

- 以太网和工业以太网对比
- 典型拓扑结构
- 二层冗余机制 (MRP, HRP, Standby Redundancy, RSTP, Passive Learning, HSR and PRP)
- 使用VLAN进行网络分段
- IPv4基础(地址和寻址, 数据交换, 重要的IP协议)
- 静态和动态路由(RIP, OSPF)
- 路由冗余(VRRP)
- 网络诊断和分析
- 认证考试

必备条件

具备工业以太网的基础网络知识

课程类型

标准课程

培训天数

5 天

培训语言

zh

培训费用

9,000 CNY