



DeviceNet 组态和维护

天数 3 天

课程目的

本课程将向学员介绍在 ControlLogix 或 SLC 500 平台来成功地设计和组态一个高效的 DeviceNet 网络所需要的知识。为实现这个目标，学员将由设计电缆系统开始，再组态驱动器、扫描模块和其他网络组件。本课程也向学员介绍如何在最短时间内排除一个出错的 DeviceNet 网络的故障并使其恢复正常运行。学员首先将检查网络的安装是否正确，然后再一系列与硬件和软件相关的任务来隔离 DeviceNet 网络的问题，学员还将学习如何根据需要添加和更换网络设备。

课程目标

课程完成后，学员将能够完成下列任务：

- 设计 DeviceNet 电缆系统
- 组态 DeviceNet 网络
- 配置 DeviceNet 网络上的节点
- 组态 DeviceNet 扫描器模块
- 通过 DeviceNet 网络读取/下载输入和输出数据
- 使用 Explicit Messaging 在 DeviceNet 网络上进行通讯
- 使用 RSNetWorx for DeviceNet 软件诊断网络的故障
- 使用硬件指示灯和 LED 面板诊断网络的故障
- 使用 RSLogix 500 或 RSLogix 5000 软件诊断网络的故障

课前要求

- 能够进行基本的 Microsoft Windows 计算机操作
- 具有一定的英语阅读能力
- 已完成 ControlLogix 系统标准课程 (CCP143S)

适合参加者

需要设计和组态新的 DeviceNet 网络，以及需要在一个 DeviceNet 网络上查找、解决问题或进行基本维护的人员