



ControlNet 设计和组态

天数 2天

课程目的

本课程将向学员介绍将兼容 ControlNet 网络的硬件和软件，有效的设计和组态成一个高效的控制网络所需的知识。学员将从选择正确的网络介质开始，直至组态传送数据的连接结构，通过练习设计和组态的每一步来获得相应的经验。完成本课程时，学员就能够设计一个 ControlNet 网络介质系统，组态和运行一个高效控制网络，并组态设备间的连接传送数据。

课程目标

课程完成后，学员将能够完成下列任务：

- 设计 ControlNet网络的电缆系统
- 离线组态 ControlNet 网络
- 在线连接 ControlNet 网络
- 在PLC-5 控制器中组态周期的 ControlNet网络 I/O 数据刷新
- 在PLC-5 控制器中使用 ControlNet 信息指令(Message)
- 在Logix5000 控制器中组态周期的 ControlNet网络 I/O 数据刷新
- 在Logix5000 控制器中使用 ControlNet 信息指令(Message)

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ControlNet网络，或需要管理和维护已有ControlNet网络的人员。