



EtherNet/IP 设计和组态

天数 2 天

课程目的

本课程将向学员介绍通过管理网络上项目所需要的带宽和连接数目，来成功地设计和组态一个高效的EtherNet/IP（工业协议）网络的知识，将Logix5000 控制器和EtherNet/IP模块集成在一起，并把EtherNet/IP网络组态至性能最优化。完成项目中I/O模块的通信和控制器之间的通信。

课程目标

课程完成后，学员将能够完成下列任务：

- 设计 EtherNet/IP 网络
- 优化 EtherNet/IP 网络
- 使用 BOOTP-DHCP Server 软件组态并修改以太网的 IP地址
- 使用 RSLinx 软件组态并修改以太网的 IP地址
- 使用 RSLogix 5000 软件组态并修改以太网的 IP地址
- 建立 EtherNet/IP 与远程设备的连接
- 通过 Ethernet/IP 网络发送和接收数据
- 使用 Message指令在多个控制器间通信

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 EtherNet/IP 网络，或需要管理和维护已有EtherNet/IP网络的人员。