



ControlLogix 系统高级课程

天数 4.5 天

课程目的

本课程将向学员介绍ControlLogix控制系统的资源运用。学会使用数组操作等高级指令,了解中断任务的组态,了解控制器的一些高级功能及应用,掌握NetLink网络的拓扑结构、数据传输方式、网络组态和管理,以及网络故障的查找和处理,从而具有ControlLogix控制系统的综合应用能力。

课程目标

课程完成后,学员将能够完成下列任务:

- 了解控制器的资源运用
- 了解事件中断任务的组态
- 完成高级指令的编程
- 完成功能块的初步编程
- 完成用户自定义指令Add_On的定义和应用
- 完成系统设备阶段管理的基本编程
- 掌握ControlNet网络的结构、数据传输和组态、及优化概念
- 掌握DeviceNet 网络的结构、通讯和组态
- 了解EtherNet/IP 网络的结构、数据传输和组态

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) 或具有同等水平

适合参加者

需要开发Logix5000应用项目,或希望对ControlLogix控制系统有全面深入了解的工程技术人员。