



ControlLogix 高级运动控制编程

天数 2 天

课程目的

本课程将向学员介绍集成运动控制功能的 Logix5000 应用项目的组态和编程（包括 SERCOS 和模拟运动）。学员将学习如何将 Logix5000 的架构应用到一个多轴运动控制系统中，同时还要掌握在一个 Logix5000 系统中集成其它模块的编程开发技巧，例如：添加系统模块、在多个控制器中共享任务、编制梯形图逻辑、和使用离散量 I/O。

课程目标

课程完成后，学员将能够完成下列任务：

- 使用坐标移位 (Coordinated Move) 指令来编写运动
- 掌握轴的手动调整
- 了解一个电子凸轮功能
- 学会编写输出凸轮指令
- 学会编写运动事件功能
- 能使用结构文本编写程序
- 了解上电程序的作用

课前要求

- 具有一定的英语阅读能力
- 已完成运动控制基本课程或具有驱动器、反馈装置、速度和位置闭环系统同等应用经验
- 已学会运动控制的梯形图编程或具有同等水平

适合参加者

需要组态和编写 Logix5000 运动控制系统程序，并熟悉 Logix5000 系统和通用运动控制的人员。