



ControlLogix 结构语句/顺序功能图编程

天数 2 天

课程目的

本课程将让学员在一个 RSLogix 5000 项目中，按给定的要求，练习编写结构文本和顺序功能图程序。因学员已具有了创建标签和组态 I/O 的项目开发能力，本课程将介绍使用结构文本和顺序功能图语言进行编程的知识和技能。学员将学习如何选择指令、表达式、结构，并将这些元素输入到程序中。学员还将学习使用强制和分步法测试顺序功能图逻辑。

课程目标

课程完成后，学员将能够完成下列任务：

- 了解使用各种结构的结构文本
- 使用带有“Non-Stored”动作限定、SFC_STOP 结构、“Time Limited”动作限定和“Stored”/“Reset”动作限定的顺序功能图。
- 了解 SFR、SFP、和 EOT 的运用
- 学会检查逻辑
- 使用强制和分步执行来检验程序逻辑

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
- 完成 ControlLogix 系统标准课程 (CCP143S)，或具有基本的 RSLogix 5000 项目经验（如软件使用、创建标签、创建程序等）。

适合参加者

需要在任何 Logix5000 控制器类型的 RSLogix 5000 项目中应用和编写结构文本和顺序功能图程序的人员。