

Totally Integrated Automation in the Digital Enterprise – Virtual Commissioning for Machines / 虚拟调试 (NX MCD、SIMIT和TIA博途) (F4024)

培训目的

本课程的目标群体是负责机器的设计和虚拟调试的项目工程师、项目规划人员和中大型系统的编程人员。课程概述了各种软件之间的交互，如NX、MCD、TIA Portal、PLCSIM Advanced和SIMIT。本课程的目标是在机器的设计、自动化和调试中实现更高的效率。通过对工具环境的概述，您将更好地理解仿真的类型和优势。在课程中您可以体验到：设计和自动化衔接的新可能性，从串行工作到并行工作。在设计阶段开始就已经可以进行自动化测试。设计和自动化的实现可以在办公室进行测试和虚拟调试，而无需真正的机器或PLC。

培训对象

项目设计人员、项目规划人员、编程人员

课程内容

- 虚拟调试概念介绍
- 完整的软件在环方法
- 使用PLCSIM Advanced 和 TIA Portal
- Siemens PLM 软件 NX 和 MCD介绍
- 在NX CAD系统中创建图纸
- 在NX CAD系统中创建机器组件
- NX MCD中模型的初步规划
- NX MCD中模型和PLCSIM Advanced相连
- 样机的虚拟调试
- 虚拟样机的修改和扩展
- 过程仿真SIMIT介绍

必备条件

熟悉自动化技术、TIA Portal及相应的实践经验

课程类型

标准课程

培训天数

4 天

培训语言

zh

培训费用

6,800 CNY