

SIMATIC WinCC V8.x, System Course (ST-BWINCCS)

简要介绍

WinCC V8.x 是自动化环境中经过验证且强大的 SCADA 系统。想对您的SCADA系统进行现代化改造或维护，或创建一个全新的SCADA系统？参加本培训课程，旨在帮助您学习基本功能。

培训目的

SCADA系统（监控控制与数据采集）WinCC V8.x旨在可视化和操作员控制流程、生产流程、机器和工厂。在本课程中，你将学习如何轻松快速地使用 SIMATIC WinCC 来应用你的应用程序。你还将学习如何记录消息和值，以及如何设计和实现相应的日志。凭借你所学到的可靠操作系统知识，你可以有效利用工程阶段。

参加课程后，您可以进行以下操作：

- 高效且可靠地运行SIMATIC WinCC
- 理解并编辑SIMATIC WinCC项目
- 优化设计操作员界面并有选择地使用面板
- 创建屏幕导航和用户管理
- 实现消息、报警和测量值的日志概念
- 选择性访问SIMATIC S7中的数值，并在WinCC中显示和进一步处理这些数值
- 创建用户自定义脚本
- 理解WinCC开放性的优势

培训对象

你的任务是创建和/或编辑WinCC项目。无论你是刚入门的人还是已经接触过WinCC，这门课程都会为你提供新知识，让你能够自信地使用WinCC。

- 程序员
- 调试工程师
- 配置工程师
- 军人
- 维护人员
- 军人
- 运营商

课程内容

产品版本：WinCC V8.1 和 SIMATIC S7-1500

- SIMATIC WinCC 系统概述：例如，各种 WinCC 许可证概览、可能的系统配置
- WinCC 项目：创建项目、项目类型、数据结构
- 与控制器通信：可能控制器概览、与SIMATIC S7连接的配置、通信配置限制、诊断选项
- 创建标签和组，有效操作配置工作室、内部和外部标签、系统信息通道、标签值模拟
- 交叉引用编辑
- 与图形设计师高效合作
- 使用标签连接、配置对话框、动态向导、动画、动态对话框、直接连接、C 脚本和 VB 脚本对屏幕中的对象进行动态化
- C脚本和VB脚本的诊断和性能指南
- 全局脚本编辑器，支持用户创建的功能和屏幕无关操作
- 用户管理：WinCC 用户和组、授权级别
- 通过带标签前缀的屏幕窗口和面板类型技术
- 标签日志：归档和归档标签、归档配置、归档类型、OnlineTrendControl
- 报警记录：报警程序、报警类别和类型、归档配置、报警控制、系统报警、状态标签
- 通过用户档案选项进行数据归档
- 与S7-1500的通信
- 用于报告的报告设计器

课程费用包含：免费使用数字学习平台 [SITRAIN访问](#)——从课程开始前一周开始至结束后两周。通过学习会员，您可以深化或重复学习本次学习活动的內容，并继续学习其他有趣主题。

必备条件

自动化技术基础知识

注意事项

其他有趣的培训内容：[SIMATIC WinCC，高级课程 \(ST-BWINOND\)](#)

学习会员资格从课程开始前7天开始，结束后14天结束。在此期间，您可以访问所有480多项在线培训。

课程类型

标准课程

培训天数

5 天

培训语言

