

<<西门子WinCC V7基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<西门子WinCC V7基础与应用>>

13位ISBN编号：9787111329022

10位ISBN编号：7111329023

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业

作者：甄立东 编

页数：295

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<西门子WinCC V7基础与应用>>

内容概要

本书系统地介绍了WinCC V7.0的功能及其组态方法。

首先介绍了初级用户必须掌握的主要功能，例如从软件的安装到项目的建立、组态画画、组态变量及通信、变量记录、报警记录、报表生成、脚本系统、文水库、用户管理和交叉索引。

其次介绍了高级用户需要了解Microsoft SQL Server 2005、冗余系统组态、全集成自动化、开发性和工厂智能选件。

通过实例，详尽地展示了各种应用的设计和实现步骤以及应用技巧。

本书还对WinCC V7.0新增功能进行了详细讲解。

本书附有DVD光盘，包括WinCC V7.0的实际操作演示和演示版安装软件。

本书既可作为高等学校教材，也可作为企业工程技术人员、电气设计和调试编程人员的技术参考书。

书籍目录

序言前言第1章 WinCC V7组态软件概述 1.1 概述 1.2 WinCC产品简介 1.2.1 简介 1.2.2 性能特点
1.2.3 WinCC V7.0的新特点 1.2.4 WinCC V7.0 SPI的新特点 1.2.5 产品分类 第2章 WinCC V7.0的
安装 2.1 WinCC V7.0的安装要求 2.1.1 基本要求 2.1.2 安装WinCC V7.0的硬件要求 2.1.3 安
装WinCC V7.0的软件要求 2.2 WinCC V7.0的安装步骤 2.2.1 消息队列服务的安装 2.2.2 WinCC V7.0
的安装 2.3 WinCC V7.0的卸载 2.4 Microsoft SQL Server 2005的卸载第3章 WinCC的系统组态 3.1 单
用户系统 3.2 多用户系统 3.2.1 多用户系统的服务器组态 3.2.2 多用户系统的客户机的运行 3.3
分布式系统 3.3.1 分布式结构的服务器工程组态 3.3.2 分布式结构的客户机工程组态 3.4 冗余系统
3.4.1 WinCC中冗余系统概述 3.4.2 组态WinCC冗余系统 3.5 中央归档服务器长期归档服务器 3.6
IE客户端(WebNavigator) 第4章 项目管理器 4.1 启动 4.2 WinCC项目 managers 的结构 4.3 项目类型
4.3.1 单用户项目 4.3.2 多用户项目 4.3.3 客户机项目 4.4 创建和编辑项目 4.4.1 创建项目 4.4.2
设置项目属性 4.4.3 设置计算机属性 4.5 运行WinCC项目 4.5.1 启动WinCC运行系统 4.5.2 退出运
行系统 4.5.3 在远程客户机上运行服务器上的WinCC项目 4.6 复制WinCC项目 4.6.1 复制项目
4.6.2 复制冗余服务器项目 4.7 项目的文件结构 4.8 应用实例(创建一个多用户项目) 4.8.1 启
动WinCC 4.8.2 建立一个新的多用户WinCC项目 4.8.3 为“多用户项目”添加客户机 4.8.4 设置项
目属性 4.8.5 服务器“hmiserver2”的计算机属性 4.8.6 客户机“client1”的计算机属性第5章 组态变
量及通信 5.1 变量管理器 5.1.1 变量的分类 5.1.2 结构变量 5.1.3 变量组 5.1.4 查找 5.1.5 变量管
理器的结构 5.2 变量的数据类型 5.2.1 数值型变量 5.2.2 字符串型变量 5.2.3 文本参考变量 5.2.4 原
始数据变量 5.3 建立驱动连接 5.3.1 WinCC通信原理第6章 组态画面第7章 过程值归档
第8章 消息系统第9章 报表系统第10章 脚本系统第11章 文本库第12章 用户管理第13章 交叉
索引第14章 WinCC归档数据库-Microsoft SQL Server 2005第15章 全集成自动化第16章 WinCC选件附
件 WinCC兼容性参考文献

章节摘录

消息系统处理由在自动化级别以及在WinCC系统中监控过程动作的函数所产生的报警结果。在WinCC运行系统中，来自于控制器或过程控制系统的事件均由报警记录进行记录、计算和归档以及在消息窗口中显示。

WinCC监控系统会记录来自自动化系统的消息，并将它们按时间顺序写入消息日志，可在消息窗口中的各种消息列表中查看这些消息。

这些消息列表包含日志中所有消息的节选。

通过消息列表操作员被告知操作状态和出错状态，将每个临界状态提早通知操作员，并帮助消除空闲时间。

消息系统通过图像和声音的方式指示所检测的报警事件，并进行电子归档和书面归档。

报警可以通知操作员在生产过程中发生的故障和错误消息，有助于在早期阶段识别紧急情况，从而避免停工。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>