

## <<深入浅出西门子WinCC V6>>

### 图书基本信息

书名：<<深入浅出西门子WinCC V6>>

13位ISBN编号：9787810774925

10位ISBN编号：7810774921

出版时间：2004-5-1

出版时间：北航大学

作者：西门子(中国)有限公司自动化与驱动集团

页数：293

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>

## <<深入浅出西门子WinCC V6>>

### 前言

监控组态软件不仅有监控和数据采集（SCADA）功能，而且有组态、开发和开放功能。监控组态软件是伴随着计算机技术、DCS和PLC等工业控制技术的突飞猛进而发展起来的。随着个人计算机（PC）的普及和开放系统的推广，基于PC的监控组态软件在工业控制领域不断发展壮大。

监控组态软件广泛运用于工业、农业、楼宇和办公等领域的自动化系统。随着计算机硬件和软件技术的发展，自动化产品呈现出小型化、网络化、PC化、开放式和低成本的发展趋势，并逐渐形成了各种标准的硬件、软件和网络结构系统。

监控组态软件已经成为其中的桥梁和纽带，是自动化系统集成中不可缺少的关键组成部分。

## <<深入浅出西门子WinCC V6>>

### 内容概要

本书是《深入浅出西门子自动化产品系列丛书》之一，系统地介绍了SIEMENS HMI/SCADA软件WinCC V6.0的主要功能及其组态方法，是学习WinCC V6.0的有益工具。

本书分为基础篇和高级篇两大部分：基础篇内容涉及WinCC变量记录系统、报警记录系统、图形编辑器、报表系统、脚本系统和通讯系统等应用部分；高级篇内容包括WinCC客戾机/服务器结构、全集成自动化、开放性、WinCC浏览器/服务器结构及工厂智能等应用部分。

本书附光盘2张。

其内容包括交互式自学系统、演示版软件、样例工程和技术文档等。

本书可作为大专院校相关专业师生、电气设计及调试编程人员自学参考书。

## <<深入浅出西门子WinCC V6>>

### 作者简介

苏昆哲，WinCC亚太技术中心工程师。

# <<深入浅出西门子WinCC V6>>

## 书籍目录

基础篇	第1章 组态软件基础知识	1.1 概述	1.2 功能	1.3 发展趋势	1.4 WinCC简介及产品分类
	1.4.1 简介	1.4.2 性能特点	1.4.3 WinCC V6.0的新增功能	1.4.4 WinCC V6.0 SP3新特性	1.4.5 产品信息
	第2章 WinCC的安装	2.1 安装前的准备	2.1.1 对安装WinCC系统的基本要求	2.1.2 消息队列服务和SQL Server 2000的安装	2.2 WinCC的安装与卸载
	第3章 组态第一个工程	3.1 建立项目	3.1.1 启动WinCC	3.1.2 建立一个新项目	3.2 组态项目
	3.2.1 组态变量	3.2.2 创建过程画面	3.2.3 改变画面对象的属性	3.3 指定WinCC运行系统的属性	3.4 运行工程
	3.5 使用变量模拟器	第4章 项目管理器	4.1 WinCC项目管理器介绍	4.1.1 启动	4.1.2 WinCC项目 managers 的结构
	4.2 项目类型	4.3 创建和编辑项目	4.3.1 创建项目前的准备	4.3.2 创建项目的步骤	4.3.3 更改计算机的属性
	4.4 激活项目	4.4.1 运行系统的设置	4.4.2 启动和退出运行系统	4.5 复制项目	第5章 组态变量
	5.1 变量管理器	5.1.1 变量的功能类型	5.1.2 变量管理器的结构	5.1.3 变量组	5.2 变量的数据类型
	5.2.1 数值型变量	5.2.2 字符串类型变量	5.2.3 其他类型变量	5.3 创建和编辑变量	5.3.1 创建内部变量
	5.3.2 创建过程变量	5.3.3 创建结构类型和变量组	第6章 创建过程画面	6.1 WinCC图形编辑器	6.1.1 WinCC项目管理器中的图形编辑
	6.1.2 图形编辑器的布局	6.1.3 画面布局	6.2 使用图形、对象和控件	6.2.1 使用画面	6.2.2 对象的基本静态操作
	6.2.3 对象属性的动态化	6.2.4 对象的事件	6.2.5 使用控件和图库	6.3 使用图形编辑器的一些例子	第7章 过程值归档
	7.1 过程值归档基础	7.1.1 作用和方法	7.1.2 组态系统功能描述	7.2 组态过程值归档	7.3 输出过程值归档
	第8章 消息系统	8.1 组态报警	8.1.1 报警记录的内容和功能	8.1.2 组态报警的步骤	8.1.3 组态模拟量报警
	8.2 报警显示	第9章 报表系统	9.1 页面布局编辑器	9.2 行布局编辑器	9.3 打印作业
	9.4 组态报警消息顺序报表	9.5 组态变量记录运行报表	9.6 行式打印机上的消息顺序报表	9.7 通过ODBC接口在报表中打印外部数据库中的数据	第10章 脚本系统
	10.1 ANSI—C脚本	10.1.1 概述	10.1.2 全局脚本编辑器	10.1.3 创建编辑函数	10.1.4 创建编辑动作
	10.1.5 创建全局动作	10.1.6 在函数或动作中使用动态链接库	10.2 VBScript	10.2.1 过程、模块和动作	10.2.2 VBScript编辑器
	10.2.3 创建编辑过程	10.2.4 创建编辑动作	10.2.5 调试诊断VBS脚本	10.2.6 WinCC VBS参考模型	10.2.7 VBScript例程
	10.3 VB for Application	10.3.1 VBA的适用范围	10.3.2 VBA编辑器	10.3.3 在图形编辑器中使用VBA	10.3.4 在其他编辑器中使用VBA
	第11章 通讯	11.1 过程通讯原理	11.1.1 通讯术语	11.1.2 WinCC通讯原理	11.2 WinCC与SIMATIC\$7 PLC的通讯
	11.2.1 通道单元的类型	11.2.2 添加驱动程序	11.2.3 通道单元	11.3 WinCC与SIMATIC S5 PLC的通讯	11.3.1 通过串口与S5的通讯
	11.3.2 通过PROFIBUS与S5的通讯	11.3.3 通过Ethernet与S5的通讯	11.4 OPC通讯	11.4.1 基本知识	11.4.2 服务器功能
	11.4.3 OPC DA服务器的DCOM配置	11.4.4 客户机	11.5 系统信息和通讯诊断	11.5.1 系统信息通道的功能和可用的系统信息	11.5.2 组态系统信息通道
	11.5.3 通讯诊断	11.6 H系统与WinCC的通讯	11.6.1 系统与WinCC的通讯要求	11.6.2 组态过程	11.6.3 在STEP7全集成自动化框架内组态WinCC工程高级篇.....
	附录A 性能数据	附录B WinCC兼容性	附录C 智能工具	附录D 过程控制选件	

## <<深入浅出西门子WinCC V6>>

### 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>