

<<工控组态软件>>

图书基本信息

书名：<<工控组态软件>>

13位ISBN编号：9787121043239

10位ISBN编号：7121043238

出版时间：2007-6

出版时间：电子工业

作者：汪志锋

页数：286

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>

<<工控组态软件>>

内容概要

工控组态软件主要是指数据采集与过程控制的专用软件，它们提供自动控制系统监控层一级的软件平台和开发环境，使用灵活的组态方式，能够为用户提供快速构建工业自动控制系统监控功能的、通用层次的软件工具。

本书系统地介绍了几种常用的组态软件的主要功能及其组态方法。

全书分为5章：第1章，主要介绍工控组态技术的基础知识；第2章，主要介绍目前工控领域比较普及的Kingview V6.5组态王软件的功能及使用方法；第3章，由浅入深地介绍MCGS组态软件的使用方法；第4章，简要介绍了西门子WinCC组态软件的功能及使用方法；第5章，讲述组态软件实验实训应用实例，要求学生用讲述的几种组态软件与I/O接口板或PLC结合控制诸对象，用组态软件实现监控，构成分布式控制系统。

本书可作为自动化、机电、电子等专业的自动控制、计算机控制课程的教材，也可作为化工、电工、能源、冶金等专业的自动检测与控制课程的教材。

不同学校可根据学时和专业要求进行选择教学。

书籍目录

第1章 组态软件基础知识 1.1 概述 1.1.1 组态软件的概念与产生背景 1.1.2 组态软件的特点与功能 1.2 组态软件的系统构成 1.3 组态软件现状和使用组态软件的步骤 1.3.1 组态软件现状和主要问题 1.3.2 使用组态软件的一般步骤 1.4 组态软件发展趋势第2章 Kingview组态软件 2.1 Kingview V6.5概述 2.1.1 工程管理器 2.1.2 工程浏览器 2.1.3 画面运行系统 2.1.4 建立新工程的一般过程 2.2 Kingview V6.5基本功能的实现 2.2.1 新工程的建立 2.2.2 画面设计 2.2.3 建立设备和变量 2.2.4 动画连接 2.2.5 命令语言 2.3 报警的配置及使用 2.3.1 定义报警组 2.3.2 设置变量的报警属性 2.3.3 建立报警和事件窗口 2.4 曲线与控件 2.4.1 实时趋势曲线 2.4.2 历史趋势曲线 2.4.3 使用X-Y轴曲线控件 2.4.4 创建ActiveX控件 2.5 实时历史报表的制作 2.5.1 创建报表窗口 2.5.2 报表函数 2.5.3 套用报表模板 2.5.4 制作实时数据报表 2.5.5 制作历史数据报表 2.6 网络功能 2.6.1 组态王网络结构简介 2.6.2 网络配置第3章 MCGS组态软件 3.1 MCGS组态软件快速入门 3.1.1 建立一个工程 3.1.2 制作工程画面 3.1.3 定义数据对象 3.1.4 动画连接 3.1.5 设备连接 3.1.6 编写控制流程 3.1.7 报警显示 3.1.8 报表输出 3.1.9 曲线显示 3.1.10 安全机制 3.2 构造实时数据库 3.2.1 MCGS实时数据库简介 3.2.2 数据对象的类型 3.3 动画制作 3.3.1 封面制作 3.3.2 动画效果 3.4 设备窗口组态 3.4.1 设备窗口组态简介 3.4.2 设备在线调试 3.4.3 数据前处理 3.5 MCGS数据后处理及报表 3.5.1 数据后处理 3.5.2 利用数据提取制作报表 3.6 脚本程序 3.6.1 脚本程序语言要素 3.6.2 脚本程序基本语句 3.6.3 脚本程序应用场合及样例第4章 WinCC组态软件 4.1 WinCC简介 4.1.1 WinCC产品分类及系统构成 4.1.2 WinCC性能特点 4.2 WinCC快速入门 4.2.1 创建WinCC项目.....第5章 组态软件实验实训实例参考文献

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>