

<<组态软件控制技术>>

图书基本信息

书名：<<组态软件控制技术>>

13位ISBN编号：9787564012397

10位ISBN编号：7564012390

出版时间：2007-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：覃贵礼

页数：278

字数：278000

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>

<<组态软件控制技术>>

内容概要

本书以目前广泛应用的组态王Kingview 6.50软件来进行编写。

全书共分为13章，组态软件概述、I/O设备管理、变量的定义和管理、动画连接、用户脚本程序、趋势曲线、报表系统、报警和事件、系统安全以及控制实训等内容都做了详细的介绍。

本书是根据作者多年从事组态软件控制技术教学经验而编写的，重点突出实用性、适用性和先进性。通过本书的学习，读者可以循序渐进地掌握使用组态王Kingview 6.50软件进行开发的整个过程，并且系统地掌握组态软件工程应用技术。

本书主要作为高等职业学校电气自动化技术、机电一体化技术、应用电子技术等专业的教材，同时还可作为相关工程技术人员的自学用书。

<<组态软件控制技术>>

书籍目录

第1章 组态软件概述及组态王软件安装和运行 1.1 组态软件概述 1.2 组态王软件的安装 1.3 组态王的使用入门第2章 I/O设备管理 2.1 设备管理 2.2 组态王提供的模拟设备——仿真PLC 2.3 组态王提供的通讯的其他特殊功能第3章 变量定义和管理 3.1 变量的类型 3.2 基本变量的定义 3.3 I/O变量的转换方式 3.4 实例——反应车间监控中心(组态王工程)第4章 组态画面的动画连接 4.1 动画连接概述 4.2 通用控制项目 4.3 动画连接详解 4.4 动画连接向导的使用 4.5 实例——动画连接第5章 用户脚本程序 5.1 命令语言类型 5.2 命令语言语法 5.3 命令语言执行中如何跟踪变量的值 5.4 在命令语言中使用自定义变量 5.5 实例——命令语言应用控制第6章 趋势曲线 6.1 曲线的一般介绍 6.2 实时趋势曲线 6.3 历史趋势曲线 6.4 实例——实时和历史趋势曲线第7章 报表系统 7.1 创建报表 7.2 报表组态 7.3 报表函数 7.4 套用报表模板 7.5 制作实时数据报表 7.6 制作历史数据报表 7.7 实例——实时和历史数据报表第8章 报警和事件 8.1 关于报警和事件 8.2 报警组的定义 8.3 定义变量的报警属性 8.4 事件类型及使用方法 8.5 如何记录、显示报警 8.6 实例——报警系统第9章 常用控件的应用 9.1 控件简介 9.2 组态王内置控件 9.3 实例——XY曲线的制作第10章 组态王与其他应用程序 10.1 组态王SQL访问管理器 10.2 组态王与数据库的连接 10.3 组态王SQL使用简介 10.4 实例——组态王与数据库连接第11章 系统安全 11.1 组态王开发系统安全管理 11.2 组态王运行系统安全管理 11.3 实例——组态王的安全性第12章 组态王网络功能与Web发布 12.1 网络功能 12.2 组态王For Internet应用 12.3 实例——组态王网络连接与Web发布第13章 基于组态王Kingview 6.5 0的控制实训 实训1 基于组态王Kingview 6.5 0实现对机械手的控制实训 实训2 基于组态王Kingview 6.5 0实现对模拟电梯的控制实训 实训3 基于组态王Kingview 6.5 0实现对自动大门控制的实训 实训4 基于组态王Kingview 6.5 0实现恒压供水控制的实训 实训5 基于组态王Kingview 6.5 0实现次品检测自动控制的实训 实训6 基于组态王Kingview 6.5 0实现双储液罐自动控制的实训参考文献

<<组态软件控制技术>>

编辑推荐

由覃贵礼主编的《组态软件控制技术》以目前广泛应用的组态王Kingview 6.50软件为蓝本，较为全面地介绍了该软件的基础知识和具体应用。

第1章以一个简单实例的建立和运行引入组态王软件的学习，依据这一思路，将本书分为13章，并且以一个实例（反应车间监控中心）贯穿于第3~12章之间，每章后面实例部分均以反应车间监控中心为主线逐步添加系统的功能，从而深入地学习该软件的应用。

第13章通过组态王软件与PLC和数据采集卡等实训部分使学生较为全面的掌握组态王软件的应用。

<<组态软件控制技术>>

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>