

《组态王软件实用技术》

图书基本信息

书名：《组态王软件实用技术》

13位ISBN编号：9787550902749

10位ISBN编号：7550902747

出版时间：2012-6

出版社：黄河水利出版社

作者：穆亚辉

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《组态王软件实用技术》

内容概要

《组态王软件实用技术》由穆亚辉编著，本书以组态王KingView为例，通过设计一个反应车间监控画面，介绍了组态王软件的安装、新工程的建立、画面的动画设计和输出、软件的管理和应用等。

《组态王软件实用技术》在教学实践的基础上编写而成。在编写过程中，重点突出实用性和先进性。本书可作为自学监控组态王软件的工程人员的入门读物，也可作为大中专院校自动化和机电一体化等相关专业实践教学的参考书籍，还可作为有关专业职业院校和在职人员的培训教材。

书籍目录

前言

第一部分 认识组态王软件

- 1.1 组态软件概述
 - 1.1.1 组态软件的产生背景
 - 1.1.2 组态软件的设计思想
 - 1.1.3 组态软件的发展趋势
- 1.2 组态王软件的安装
- 1.3 组态王软件的组成
- 1.4 组态王与下位机的通信
- 1.5 建立应用工程的一般过程

第二部分 开始一个新工程

- 2.1 建立一个新工程
 - 2.1.1 创建工程路径
 - 2.1.2 创建组态动态画面
- 2.2 外部设备和数据变量
 - 2.2.1 外部设备
 - 2.2.2 软件的数据变量

第三部分 组态画面的动画设计

- 3.1 组态画面的动画连接
 - 3.1.1 动画连接概述
 - 3.1.2 动画连接对话框
 - 3.1.3 动画连接详解
 - 3.1.4 反应中心动画连接
- 3.2 命令语言
 - 3.2.1 命令语言类型
 - 3.2.2 命令语言语法
 - 3.2.3 反应监控中心的命令语言控制
- 3.3 常用控件
 - 3.3.1 常用控件简介
 - 3.3.2 内置控件

第四部分 组态画面的输出

- 4.1 报警和事件
 - 4.1.1 报警和事件概述
 - 4.1.2 定义报警组
 - 4.1.3 定义变量的报警属性
 - 4.1.4 事件类型
 - 4.1.5 如何记录与显示报警
 - 4.1.6 反应车间的报警系统设置
- 4.2 趋势曲线
 - 4.2.1 曲线的介绍
 - 4.2.2 实时趋势曲线
 - 4.2.3 历史趋势曲线
 - 4.2.4 反应监控中心的实时和历史趋势曲线
- 4.3 报表系统
 - 4.3.1 创建报表
 - 4.3.2 报表组态和报表函数
 - 4.3.3 制作实时数据报表

- 4.3.4 制作历史数据报表
- 4.3.5 反应监控中心的实时数据和历史数据报表

第五部分 组态王管理

- 5.1 配方管理
 - 5.1.1 配方管理概述
 - 5.1.2 创建配方模板
 - 5.1.3 如何使用配方
- 5.2 组态王数据库(SQL)访问
 - 5.2.1 SQL访问管理器
 - 5.2.2 组态王与数据库连接
 - 5.2.3 SQL使用简介
- 5.3 系统安全管理
 - 5.3.1 开发系统安全管理
 - 5.3.2 运行系统安全管理
- 5.4 组态软件信息窗口
 - 5.4.1 获取信息窗口中的信息
 - 5.4.2 保存信息窗口中的信息
 - 5.4.3 查看历史存储信息
 - 5.4.4 如何打印信息窗口中的信息
- 5.5 组态王网络功能
 - 5.5.1 网络结构介绍
 - 5.5.2 网络配置
 - 5.5.3 组态王For Internet应用

第六部分 组态王软件应用实例

- 6.1 组态王软件在机械手中的应用
 - 6.1.1 机械手的控制要求
 - 6.1.2 机械手硬件组成
 - 6.1.3 工作原理及流程
 - 6.1.4 输入输出端子分配
 - 6.1.5 基于组态机械手系统设计
- 6.2 组态王软件在自动门控制系统中的应用
 - 6.2.1 自动门控制系统工艺过程及控制要求
 - 6.2.2 I/O分配
 - 6.2.3 画面设计与制作
 - 6.2.4 变量定义
 - 6.2.5 动画连接与调试
 - 6.2.6 控制程序的编写与调试
- 6.3 组态王软件在升降机控制系统中的应用
 - 6.3.1 升降机控制要求
 - 6.3.2 PLC和变频器控制的调速升降机
 - 6.3.3 组态王监控的升降机系统

参考文献

《组态王软件实用技术》

编辑推荐

《组态王软件实用技术》由穆亚辉编著，全书共分为六个部分，第一部分包括组态软件概述，组态王软件的安装、组成、与下位机的通信以及建立应用工程的一般过程；第二部分主要讲述了建立新工程的方法以及外部设备和数据变量；第三部分主要讲述了如何让所建立的工程动起来；第四和第五部分主要讲述了如何输出和管理所建立的工程；第六部分以几个具体的实例来说明组态王软件的应用。

《组态王软件实用技术》

精彩短评

- 1、好东西值得拥有.....
- 2、初次接触，看得有点头大
- 3、这本书我还没有看过，看上去还是不错的！
- 4、书还不错，就是书本有点薄，内容比较少，详细点更好。
- 5、实例不是很详细
- 6、书本质量不错，内容也很全

《组态王软件实用技术》

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:www.tushu000.com