

<<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：9787810828376

10位ISBN编号：7810828371

出版时间：2006-8

出版时间：北方交通大学出版社

作者：张文明、刘志军/国别：中国大陆

页数：164

字数：282000

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

监控组态软件是完成数据采集与过程控制的专用软件，它以计算机为基本工具，为实施数据采集、过程监控、生产控制提供了基础平台和开发环境。

本书从应用角度出发，详细介绍了组态软件应用程序的开发过程。

对窗口界面编辑、动画链接、实时和历史趋势、安全机制、I/O设备连接，以及生产应用等内容都做了非常详细的介绍。

MCGS是优秀的监控组态软件之一，它功能强大、使用方便，可以非常容易地实现监视、控制、管理的各项功能，并可提供软、硬件的全部接口，方便、快速地进行系统集成，构成不同需求的数据采集与监控系统。

本书可作为高等学校计算机应用、自动控制、电子技术、机电技术专业的教材，同时还可作为相关专业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 组态软件及其发展 1.1 组态软件的概念 1.2 组态软件的组成 1.3 组态软件的发展 1.4 组态软件特点
- 第2章 MCGS组态软件概述 2.1 认识MCGS组态软件 2.2 MCGS组态软件的安装
- 2.2.1 MCGS组态软件的系统要求 2.2.2 MCGS组态软件版本类型 2.2.3 安装MCGS组态软件
- 2.3 MCGS组态软件的组成部分 2.3.1 系统工作台 2.3.2 软件组态的常用操作方式 2.4 组建新工程的步骤
- 第3章 建立新工程 3.1 使用MCGS建立一个新工程 3.2 建立水位控制工程
- 3.3 设计水位控制工程的画面流程 3.3.1 建立水位控制用户窗口 3.3.2 水位控制工程画面设计
- 第4章 动画连接 4.1 MCGS实时数据库概述 4.2 数据对象的类型 4.3 数据对象的定义 4.4 数据对象的作用域
- 4.5 水位控制工程中数据对象的设置方法 4.6 水位控制工程中动画连接
- 4.6.1 水罐动画连接 4.6.2 调节阀和水泵动画连接 4.6.3 出水阀动画连接 4.6.4 流动块动画连接
- 4.6.5 运行工程 4.6.6 添加滑动输入器 4.6.7 水罐显示标签的添加 4.6.8 添加旋转仪表
- 4.7 连接模拟设备 4.8 编写控制流程 4.8.1 脚本语言编辑环境 4.8.2 水位控制脚本程序编写
- 第5章 报警显示与报警数据 5.1 定义报警 5.2 报警显示组态 5.3 报警数据的查看
- 5.3.1 添加报警显示构件 5.3.2 增加报警数据菜单 5.4 修改报警限值 5.4.1 报警限值的组态设置
- 5.4.2 实现运行环境下修改报警限值 5.5 报警动画指示
- 第6章 报表输出 6.1 实时报表 6.2 历史报表
- 6.2.1 历史报表定义 6.2.2 历史报表的实现 6.2.3 历史报表实现效果
- 第7章 曲线显示 7.1 实时曲线显示 7.2 历史曲线
- 第8章 工程安全机制 8.1 概述 8.2 定义用户和用户组 8.3 权限设置 8.4 运行时改变操作权限 8.5 工程加密
- 第9章 设备窗口组态 9.1 概述 9.2 MCGS支持的硬件设备 9.3 设备在线调试 9.4 数据前处理
- 第10章 脚本程序 10.1 脚本程序语言要素 10.2 脚本程序基本语句 10.3 脚本程序应用场合及样例
- 10.3.1 脚本程序在窗口中的应用 10.3.2 脚本程序在标准按钮中的应用 10.3.3 脚本程序在字符串演示中的应用
- 10.3.4 脚本程序在菜单中的应用
- 第11章 MCGS数据后处理及报表 11.1 数据后处理 11.2 结合数据提取做复杂的报表
- 11.2.1 新建一个窗口 11.2.2 模拟所需要的数据 11.2.3 按时间间隔提取数据
- 11.2.4 按提取方式提取数据 11.2.5 数据提取结果
- 第12章 MCGS组态软件应用案例 12.1 PLC及组态软件在空压机轮换控制上的应用 12.1.1 概述 12.1.2 程序的编写
- 12.1.3 上位机及组态软件 12.1.4 应用效果 12.2 基于组态监控技术的电火花毛化加工机床监控系统
- 12.2.1 引言 12.2.2 电火花毛化加工机床监控系统 12.2.3 电火花毛化加工本地监控
- 12.2.4 轧辊毛化加工车间生产管理系统 12.2.5 EDT机床的远程监控和基于Web的远程监视
- 12.3 全自动变频恒压供水电气控制系统 12.3.1 设计思想 12.3.2 系统运行方式 12.3.3 自动控制方式流程图 12.3.4 MCGS监控系统设计

<<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>