第一图书网, tushu007.com

<<PLC开发与应用实例详解>>

图书基本信息

书名：<<PLC开发与应用实例详解>>

13位ISBN编号：9787811240481

10位ISBN编号：7811240483

出版时间：2007-11

出版时间：北京航大

作者：吴作明

页数：158

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

第一图书网, tushu007.com

<<PLC开发与应用实例详解>>

内容概要

本书从工程应用和教学需要的角度出发，基于西门子S7-200PLC，主要讲解了STEP7-Micro/WIN编程软件的使用、PLC的应用设计、使用与维护和应用实例，通过介绍和分析使读者能够理论联系实际，拓展软件开发的方法和思路。
为工程实际应用奠定坚实的基础。

本书可供开发应用PLC的工程技术人员参考，也可作为职业教育院校电子，机电和自动化类专业学生实践教学用书。

第一图书网, tushu007.com

<<PLC开发与应用实例详解>>

书籍目录

第1章 STEP7一Micm／WIN编程软件的使用 1.1 软件安装和设置 1.1.1 安装要求 1.1.2 安装 1.1.3 安装SP升级包 1.1.4 Micro／WIN指令库 1.2 STEP7.Micro／WIN简介 1.2.1 STEP7.Micro／WIN窗口元素 1.2.2 项目及其组件 1.2.3 定制STEP7.Micro／WIN 1.2.4 使用帮助 1.3 编程计算机与CPU通信 1.3.1 设置通信 1.3.2 FLC信息 1.3.3 实时时钟 1.4 系统块设置 1.4.1 通信口 1.4.2 数据保持区 1.4.3 S7.200 CPU密码保护 1.4.4 输出表 1.4.5 输入滤波器 1.4.6 脉冲捕捉功能 1.5 编程 1.5.1 任务 1.5.2 输入和编辑程序 1.5.3 编译和下载 1.5.4 运行和调试 1.6 变量符号 1.7 交叉参考 1.8 数据块 1.9 工具第2章 PLC的应用设计、使用与维护 2.1 PLC控制系统的总体设计 2.1.1 建立系统设计方案 2.1.2 确定控制方案 2.1.3 控制系统的结构和控制方式 2.2 PLC控制系统设计的基本内容和步骤 2.2.1 PLC的硬件设计 2.2.2 PLC的软件设计 2.2.3 程序测试和修改 2.3 PLC的接口电路 2.3.1 PLC的输入接口电路 2.3.2 PLC的输出接口电路 2.3.3 PLC电源电路 2.4 提高PLC控制系统可靠性的措施 2.4.1 PLC的安装 2.4.2 电源的设计 2.4.3 系统的接地 2.4.4 电缆设计与铺设 2.4.5 PLC输出端的保护 2.4.6 PLC与计算机的连接 2.4.7 冗余系统和热备份系统 2.4.8 PLC控制系统的必要保护措施 2.5 PLC故障的检查与处理 2.6 PLC的检修与维护 2.7 S7—200 PLC的故障处理指南 第3章 应用实例分析 3.1 交流电动机的正反转控制 3.2 三路抢答器控制 3.3 锅炉引风机和鼓风机的控制 3.4 交流电动机Y一△降压启动控制 3.5 钢管印字工序的控制 3.6 电动机顺序启停控制 3.7 交通信号灯控制 3.8 八段数码显示的控制 3.9 故障报警的实现 3.10 运料小车的控制 3.11 剪板机的控制 3.12 液体自动混合的控制 3.13 机械手的控制 3.14 双头钻床的控制……附录 S7-200PLC参考信息参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<PLC开发与应用实例详解>>

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