

<<循序渐进 SLC500控制系统与P>>

图书基本信息

书名：<<循序渐进 SLC500控制系统与Panel View 训练课>>

13位ISBN编号：9787111230380

10位ISBN编号：7111230388

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业出版社

作者：钱晓龙，李晓理 主编

页数：363

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>

<<循序渐进 SLC500控制系统与P>>

内容概要

本书针对SLC500控制器系统和PanelView硬件做了简单介绍。

更多的篇幅是通过臻选出的组态实验来反映出产品的硬件组态方法和系统的功能特点。

本书以SLC500和PanelView的实验平台为对象，设计出有针对性的实验题目。

其中第1章针对SLC500控制器的特点，简要地介绍了系统的组成和硬件的特点；第2章介绍了SLC500控制器系统及内存组织；第3章介绍了RSLogix500软件的使用；第4章针对sLC500的指令特点，通过编程实验教会读者对指令的使用；第5章针对特殊模块的硬件设置和组态方法，解决在应用中存在的问题；第6章针对SLC500的网络使用和热备的配置做了详细介绍，旨在帮助读者建立系统的概念；第7章以PanelView为主，重点介绍了人机界面的使用及如何发挥PanelView的优势，实现一些特殊的功能；第8章介绍了RSView32组态软件的使用，教会读者一步一步地学会开发上位机界面。

本书立足于教会从事自动化专业的工程技术人员和自动化专业的学生对罗克韦尔自动化公司的SLC500和Panelview产品的综合运用，以及两者相结合的系统应用能力。

本书还可作为罗克韦尔自动化公司的高级培训教材。

<<循序渐进 SLC500控制系统与P>>

书籍目录

前言	第1章 SLC500系统概要	1.1 SLC500控制器概述	1.1.1 SLC500控制器	1.1.2 电源和框架
1.2 SLC500的工作模式及存储配置	1.2.1 控制器工作原理	1.2.2 建立I/O映像区	1.2.3 中断输入处理	1.2.4 编程模式
1.2.5 运行模式	1.2.6 程序文件	1.2.7 数据文件	1.3 SLC500系统的寻址	1.3.1 寻址格式
1.3.2 数据文件的寻址方式	1.4 SLC500控制器的内存计算	1.4.1 估算指令执行时间	1.4.2 估算系统的内存用量	第2章 SLC500开发软件的使用
2.1 RSLinx通信软件的使用	2.1.1 RSIInx软件简介	2.1.2 RSIInx特点及界面组成	2.1.3 RSIInx应用示例	2.2 RSLogix500软件
2.2.1 RSLogix500软件简介	2.2.2 配置控制器及I/O组态	2.2.3 数据文件	2.2.4 自动读取本地I/O组态	2.2.5 新建数据文件
2.3 RSLogix500的使用步骤	2.3.1 配置通信	2.3.2 创建或者打开工程	2.3.3 配置I/O	2.3.4 创建程序文件
2.3.5 检验工程	2.3.6 下载工程	2.3.7 创建监控数据文件	2.4 RSLogix.500的功能	2.4.1 在线修改功能
2.4.2 监视功能	2.4.3 注释功能	2.4.4 快捷键输入功能	2.4.5 生成报告功能	2.4.6 帮助功能
2.5 RSLogixEmulateS00仿真软件的使用	2.5.1 RSLogix.Emulate500仿真软件简介	2.5.2 Emulate500仿真软件使用方法	第3章 SLC500的硬件组态	3.1 数字量输入输出模块
3.1.1 数字量输入输出模块概述	3.1.2 SLC500数字量输入输出模块	3.1.3 SLC500数字量输入输出模块应用示例	3.2 模拟量输入输出模块	3.2.1 模拟量输入输出模块概述
3.2.2 SLC500模拟量输入输出模块	3.2.3 模拟量输入输出模块的组态	3.2.4 SLC500模拟量输入模块的使用	3.2.5 SLC500模拟量输出模块的使用	3.2.6 SLC500模拟量输入输出模块综合举例
3.3 热电偶及热电阻模块	3.3.1 热电偶模块的硬件特性及组态	3.3.2 热电偶模块应用举例	3.3.3 热电阻模块	3.4 高速计数模块
3.4.1 高速计数模块的硬件设置	3.4.2 速度测量的方法	3.4.3 高速计数模块的组态方法	3.4.4 高速计数模块应用举例	第4章 SLC500的网络通信
第5章 SLC500指令的应用	第6章 PanelView人机界面	第7章 组态软件RSview32的使用	参考文献	

<<循序渐进 SLC500控制系统与P>>

编辑推荐

《罗克韦尔自动化技术丛书·循序渐进SLC500控制系统与PanelView训练课》是“罗克韦尔自动化技术丛书”之一，该书分7个章节，针对SLC500控制器系统和PanelView硬件做了简单介绍。具体内容包括SLC500系统概要、SLC500开发软件的使用、SLC500的硬件组态、SLC500的网络通信、SLC500指令的应用、PanelView人机界面等。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>