

<<可编程控制器应用技术>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器应用技术>>

13位ISBN编号：9787302156109

10位ISBN编号：7302156107

出版时间：2007-11

出版时间：清华大学

作者：何献忠

页数：278

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>

## <<可编程控制器应用技术>>

### 内容概要

《高等学校规划教材：可编程控制器应用技术（西门子S7 - 200系列）》从工程实际和教学需要出发，介绍了PLC的种类、特点及基础知识。

以SIEMENS S7-200系列可编程控制器（PLC）为背景，系统介绍了PLC的原理、指令系统、网络通信技术、系统设计方法以及PI) C结合最新的工业组态软件的控制应用。

《高等学校规划教材：可编程控制器应用技术（西门子S7 - 200系列）》在编写过程中，重点突出实用性和适用性。

对指令系统和工业组态控制都以实例的方式进行讲解和介绍，由浅入深、层次清楚，易于理解、掌握。

章后附有实验、思考与练习题。

《高等学校规划教材：可编程控制器应用技术（西门子S7 - 200系列）》适合作为高职高专电气、机电一体化、自动化等专业的教材，也可作为从事PLC应用开发的工程技术人员的培训教材或技术参考书。

## &lt;&lt;可编程控制器应用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 可编程控制器概述1.1 PLC的产生1.2 PLC的发展与分类1.2.1 PLC的发展趋势1.2.2 PLC的分类1.3 PLC的特点1.4 PLC的应用1.5 PLC的系统组成1.5.1 中央处理器1.5.2 存储器1.5.3 输入 / 输出接口1.5.4 电源部分1.5.5 扩展接口1.5.6 通信接口1.5.7 编程器1.6 PLC的工作原理1.6.1 PLC的工作方式和运行框图1.6.2 PLC的扫描工作过程1.7 PLC的编程语言和程序结构1.7.1 PLC的编程语言1.7.2 PLC的程序结构思考与练习第2章 S7-200系列PLC系统概述2.1 系统功能概述2.2 S7-200PLC的结构及扩展模块2.2.1 S7-200PLC的结构2.2.2 扩展模块2.3 S7-200PLC的寻址2.3.1 数据长度2.3.2 寻址方式2.3.3 各数据存储区寻址思考与练习第3章 S7-200PLC的基本指令及程序设计3.1 基本指令3.1.1 输入 / 输出指令3.1.2 触点串联指令3.1.3 触点并联指令3.1.4 电路块的连接指令3.1.5 取反指令3.1.6 置位与复位指令3.1.7 边沿脉冲指令3.1.8 立即指令3.1.9 逻辑堆栈操作指令3.1.10 定时器3.1.11 计数器3.1.12 比较指令3.2 程序控制类指令3.2.1 结束指令3.2.2 暂停指令3.2.3 看门狗指令3.2.4 跳转及标号指令3.2.5 循环指令3.2.6 子程序3.3 PLC的编程与应用3.3.1 梯形图的编程规则3.3.2 基本指令的简单应用实验实验一 S7-200编程软件的使用实验实验二 三相电机控制实验实验三 八段数码管显示实验思考与练习第4章 S7-200PLC顺序控制指令及应用4.1 功能图的基本概念及构成规则.....第5章 S7-200PLC的功能指令第6章 S7-200PLC的网络通信技术及应用第7章 PLC控制系统设计第8章 STEP7-Micro/WIN32编程软件的使用第9章 PLC工控组态控制及其应用附录 S7-200PLC快速参考信息参考文献

<<可编程控制器应用技术>>

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:<http://www.tushu007.com>