第一图书网, tushu007.com

<<微机原理应用实验教程>>

图书基本信息

书名：<<微机原理应用实验教程>>

13位ISBN编号：9787115148797

10位ISBN编号：7115148791

出版时间：2006-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈够喜，邵坚婷，张军编著

页数：150

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

内容概要

本书主要讲解微机原理及接口技术的软硬件实验的方法和技术。
全书共分9章。
第1章主要讲解微机原理实验的预备知识，第2章讲解汇编语言程序设计的软件实验的方法和步骤，第3章讲解硬件接口实验，第4章到第8章讲解微机在各领域的综合应用，第9章讲解创新设计的一些手段和方法。
本书适合初学者使用，只要具有一种高级语言程序设计基础的读者，就可以边学习微机原理理论课程，边进行微机原理知识的软硬件实验。
本书可作为高等学校微机原理实验教程使用，也可供使用汇编语言及从事硬件接口和单片机等技术工作的工程技术人员使用。

<<微机原理应用实验教程>>

书籍目录

第1章　实验预备知识　11.1　汇编语言程序的建立和调试　11.2　实验报告要求　10第2章　汇编语言程序设计实验　122.1　数码转换编程　122.2　运算类编程实验　152.3　分支程序设计实验　182.4　循环程序设计实验　192.5　排序程序设计实验　212.6　子程序设计实验　222.7　显示程序实验　24第3章　微机原理与接口实验　263.1　8259应用实验　263.2　8255并行接口应用实验　313.3　8253定时/计数器应用实验　343.4　DMA特性及8237应用实验　383.5　8251串行接口应用实验　423.6　串行通信应用实验　463.7　A/D转换实验　473.8　D/A转换实验　503.9　存储器扩展实验　523.10　8255键盘及显示接口实验　543.11　步进电机基础实验　553.12　微机应用实验　57第4章　微型计算机应用实验概述　644.1　微型计算机的应用概况　644.2　微机应用系统的设计方法和步骤　654.3　微型计算机控制系统的组成　664.4　微型计算机在开环控制系统中的应用　674.5　以微型计算机为基础的闭环控制系统　71第5章　实时控制系统设计实验　735.1　微机测控系统设计　735.2　多参数实时采集与处理系统设计　795.3　出租车计价器设计　815.4　交通信号灯实时控制系统设计　84第6章　智能仪器仪表系统设计实验　876.1　数字频率计设计　876.2　多功能波形发生器设计　916.3　常用TTL集成电路检测仪设计　936.4　抢答器设计　95第7章　家用电器控制系统设计实验　997.1　空调机控制系统设计　997.2　洗衣机控制系统设计　1037.3　多功能电话服务系统设计　1067.4　智能电子钟设计　110第8章　FLASH存储器及其他实验　1138.1　FLASH存储器的应用　1138.2　看门狗电路应用　117第9章　创新设计的方法与技巧　1199.1　概述　1199.2　创新设计的各种技巧　1209.3　会出主意的技巧　1219.4　分析问题和解决问题的方法　122附录　123附录1　系统认知实验和说明　123附录2　常用芯片引脚图　126附录3　参考源程序清单　127参考文献　150

编辑推荐

本书是一部磁于微型计算机应用的高校教材，内容涉及汇编语言程序设计实验、微机原理与接口实验、微型计算机应用实验概述、实时控制系统设计实验、智能仪器仪表系统设计实验等，适合高校相关专业学生学习。

第一图书网, tushu007.com

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