第一图书网, tushu007.com

<<微处理器类新技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<微处理器类新技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787560629490

10位ISBN编号：7560629490

出版时间：2012-12

出版时间：西安电子科技大学出版社

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

<<微处理器类新技术实验教程>>

书籍目录

第一章 微处理器导论 1.1 微处理器的发展历程 1.2 单片机 1.3 嵌入式系统 1.4 数字信号处理器(DSP) 1.5 基于FPGA的模型机 1.6 微处理器的共性及新技术实验 本章参考文献第二章 微机原理与接口技术实验 2.1 微机原理与接口技术课程主要知识点总结 2.2 汇编语言程序设计上机方法 2.2.1 汇编语言程序设计上机实验步骤 2.2.2 源程序的汇编、连接与调试方法 2.3 汇编语言程序设计实验 实验1 8086／8088寻址方式练习实验 实验2 分支程序设计实验 实验3 循环程序设计实验 实验4 子程序设计实验 实验5 汇编语言程序设计综合实验 2.4 实验平台简介 2.4.1 系统安装与使用 2.4.2 汇编语言程序设计实验开发集成环境 2.4.3 PCI 9054配置寄存器 2.5 接口技术基础实验 实验1 I／O地址译码实验 实验2 基I／O端口设计实验 实验3 可编程并行接口8255实验 实验4 可编程定时器／计数器8253实验 实验5 8位存储器读写实验 实验6 中断应用程序实验 2.6 接口技术综合设计实验 实验1 ADC 0809 A／D模数转换实验 实验2 DAC 0832 D／A转换实验 实验3 竞赛抢答器综合设计实验 实验4 数字式温度测量综合设计实验 实验5 键盘显示控制综合设计实验 实验6 16×16 LED中文字幕移动实验 本章附录A PCI BIOS函数 本章附录B PCI9054D集成操作软件使用说明 本章附录C Turbo Deblagger调试器的使用 本章参考文献第三章 PIC单片机原理与应用实验 3.1 PIC单片机主要知识点总结 3.2 PIC单片机资源介绍 3.2.1 8／16／32位PIC单片机介绍 3.2.2 PIC单片机开发工具资源介绍 3.3 MPLAB集成开发环境软件的使用介绍 3.3.1 安装 3.3.2 使用介绍 3.4 ICD 2在线调试器的使用介绍 3.4.1 MPLAB ICD2系统组件 3.4.2 模块接口连接 3.4.3 调试模式 3.4.4 ICD2的安装、配置和使用 3.5 APP009实验板介绍 3.6 基础实验 实验1 I／O端口实验 实验2 外部中断实验 实验3 定时器实验 3.7 综合实验 实验1 输入捕捉实验 实验2 输出比较实验 实验3 UART／SPI串行通信接口实验 实验4 10位A／D转换器实验 本章参考文献第四章 英飞凌单片机应用开发实验 4.1 英飞凌单片机课程的知识点总结 4.2 英飞凌单片机应用开发方法 4.3 英飞凌单片机基础实验 实验1 通用I／O接口实验 实验2 通用定时器实验 实验3 异步串行接口通信实验 实验4 脉宽调制(PWM)实验 实验5 ADC转换实验 实验6 CAN协议通信实验 4.4 英飞凌单片机综合应用实验 实验1 串口定时器中断综合实验 实验2 电子时钟设计实验 实验3 可调亮度LED实验 实验4 CAN协议组网通信实验 附录A 英飞凌单片机集成开发环境使用 附录B 英飞凌单片机基本实验DAvE软件配置 本章参考文献第五章 TI-DSP技术基础实验 5.1 实验系统概述 5.1.1 实验系统构成 5.1.2 TMS320C5402 DSK开发板 5.1.3 DSK开发板信号处理框架 5.2 实验部分 实验1 CCS的使用及I／O口和中断仿真实验 实验2 C54x外中断编程实验 实验3 C54x定时器实验 实验4 C54x存储器及FLASH应用编程实验 实验5 C54x多通道缓冲串口应用实验 实验6 C54x异步通信接口UART实验 本章参考文献第六章 嵌入式系统设计实验 6.1 嵌入式系统设计知识要点及难点 6.1.1 嵌入式系统设计硬件系统相关知识点 6.1.2 嵌入式系统设计系统软件相关知识点 6.1.3 嵌入式系统设计应用软件相关知识点 6.2 嵌入式系统体系结构综述 6.2.1 常用嵌入式处理器体系结构 6.2.2 ARM体系结构 6.2.3 Linux操作系统体系结构 6.3 嵌入式开发平台及开发方式 6.3.1 嵌入式开发平台概述 6.3.2 嵌入式系统开发方式 6.4 嵌入式系统实验 实验1 嵌入式开发平台的搭建实验 实验2 嵌入式系统内核及文件系统镜像的定制实验 实验3 综合实验(1) 实验4 综合实验(2) 本章参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

周佳社、石光明等编著的《微处理器类新技术实验教程》每门实验课程都围绕理论知识要点、重点及难点进行了总结，使学生在做实验的同时能对理论知识进行复习与巩固，从而增强学生积极参与实验与科技实践的自觉性及积极性。

根据多年的教学经验，从学生学习、教师讲授的角度出发，内容由浅入深，循序渐进，每门实验课程既有基础型实验内容，也有综合性、设计型实验内容。

在培养学生扎实的理论基础的同时，注重培养学生工程设计及创新设计的能力。

结合作者多年的教学、工程设计经验，对工程设计中常用的实例及常见问题的解决方法等进行了较全面的总结，凝练成实验题目，使教材具有一定的实用价值。

语言流畅，内容选择合理，结构编排适当，保证了教材的质量。

第一图书网, tushu007.com

<<微处理器类新技术实验教程>>

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