第一图书网, tushu007.com

<<微机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787030333377

10位ISBN编号：7030333373

出版时间：2012-2

出版时间：科学出版社

作者：李燕萍，华继钊，凌海云　主编

页数：302

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
全面、系统地介绍了微型计算机的基本原理、基本分析方法和应用技术。
全书共分为11章，内容包括微型计算机基础知识、8086微处理器、8086的指令系统、汇编语言程序基础、半导体存储器、i/o接口与中断、可编程中断控制器8259a、可编程串行与并行接口芯片、可编程定时器/计时器8253、md和d/a转换以及高档微处理器的新特性。

本书各章以基本理论、实例讨论和习题训练为体系，深入浅出，循序渐进，便于读者掌握重点及提高实际应用与分析能力。

本书既可作为普通高等院校理工科计算机、电子信息、自动化和电气工程等相关专业的教材，也可作为相关工程技术人员和自学者的参考教程。

第一图书网, tushu007.com

<<微机原理与接口技术>>

书籍目录

前言
第1章　微型计算机基础知识
1．1微型计算机的组成及工作原理
1．2微型计算机的发展历程与趋势
1．3微型计算机系统
1．4数据表示与编码
小结
习题
第2章　8086微处理器
2．18086微处理器的基本结构
2．28086的存储器管理
2．38086的编程结构
2．48086的两种工作模式
2．58086的总线与时序
小结
习题
第3章　8086的指令系统
3．18086的寻址方式
3．2 8086的指令系统
小结
习题
第4章　汇编语言程序基础
4．1机器语言与汇编语言
4．2汇编语言的基本语法
4．3伪指令
4．4宏指令
4．5dos功能调用和bios中断简介
4．6汇编语言程序设计方法
4．7宏汇编程序设计
4．8汇编语言上机及调试过程
小结
习题
第5章　半导体存储器
5．1存储器概述
5．2读写存储器ram
5．3只读存储器rom
5．4内存接口技术
5．5微机内存空间的形成
小结
习题
第6章　ilo接口与中断
6．1i／o接口概念
6．2i／o端口编址方式
6．3cpu与i／o接口之间数据传送方式
6．4中断

6．58086中断系统
小结
习题
第7章　可编程中断控制器8259a
7．18259a的基本结构
7．28259a芯片的工作过程
7．38259a的工作方式
7．48259a的编程
7．58259a的应用
小结
习题
第8章　可编程串行与并行接口芯片
8．1接口芯片
8．2可编程接口芯片
8．3串行通信
8．4可编程串行接口芯片8251
8．5并行通信
8．6可编程并行接口芯片8255a
小结
习题
第9章　可编程定时器／计数器8253
9．1定时器／计数器概述
9．28253的主要性能
9．38253的基本结构
9．4 8253的工作方式
9．58253的寻址及连接
9．68253的编程与应用
小结
习题
第10章　a／d和d／a转换
10．1模数(a／d)转换器
10．2数模(d／a)转换器
小结
习题
第11章　高档微处理器的新特性
11．180x86微处理器发展历程
11．2典型微处理器的基本结构
11．380x86微处理器的编程结构
11．4典型微处理器的引脚结构
11．5典型微处理器的基本时序
11．6典型微处理器的指令系统
小结
习题
参考文献

编辑推荐

李燕萍、华继钊、凌海云主编的《微机原理与接口技术》以80X86和Pentium系列微型计算机为背景机，全面、系统地介绍了微型计算机的基本结构、工作原理及典型接口技术。
全书共11章，按内容可分为五个知识部分。
　本书内容丰富，结构清晰，注重能力。
在每章内容的讲解中包含了大量的典型实例，并且每章配套有丰富的课后习题，可供读者练习，帮助读者理解和应用所学知识。
可作为高等学校计算机专业及理工科非计算机专业的计算机基础课程教材，也可作为高等教育自学考试及各类相关职业技术学校的教材或教学参考书。

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