

<<微机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787811040135

10位ISBN编号：7811040131

出版时间：2006-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：晏寄夫

页数：392

字数：631000

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>

<<微机原理及应用>>

内容概要

本书是笔者讲授“微型计算机原理及应用”课的教材。

书中大部分内容是笔者多年从事微型计算机和科研工作的总结，也是对当前国内外有关微型计算机技术的大量资料进行取舍后的提炼和综合。

编者参考了大量的国内外文献资料，吸取各家之长，并结合多年来从事微型计算机课程教学和计算机应用研究方面的实际经验，本着深入浅出的原则，笔者尽力做到：既要使以本书为教材、并且参加听课和实验的学生能对微型计算机的主要技术深入理解、牢固掌握、灵活应用；又能使那些没有机会到学校听课和做实验的读者易于理解、掌握和应用关键性的技术；还要使正在从事微型计算机科研工作、具有一定实践经验的工作人员在阅读本书之后能得到有益的帮助和启迪。

每章所附的习题与思考题，将有助于读者巩固所学的知识。

<<微机原理及应用>>

书籍目录

第一章 微型计算机基础 第一节 绪论 第二节 微型计算机的数制及其转换 第三节 非数值数据的编码方法 第四节 微型计算机的十进制数运算 第五节 原码、补码、反码及其相应的运算法则 第六节 数的定点与浮点表示 习题与思考题第二章 8086微处理器及其系统结构 第一节 8086微处理器内部结构 第二节 8086微处理器引脚功能 第三节 8086系统的存储器组织 第四节 8086的时钟和总线周期 第五节 IBMPC/XT微机的基本配置 习题与思考题第三章 8086/8808的寻址方式和指令系统 第一节 指令的基本格式 第二节 8086/8808的寻址方式 第三节 8086/8808指令系统 第四节 中断指令及DOS功能调用 习题与思考题第四章 汇编语言程序设计 第一节 概述 第二节 汇编语言程序格式 第三节 程序块定义伪指令 第四节 MASM中的表达式和运算符 第五节 伪指令及宏指令 第六节 汇编语言程序设计方法 习题与思考题第五章 存储器 第一节 存储器分类 第二节 随机存取存储RAM 第三节 半导体只读存储器ROM 第四节 存储器的扩展 第五节 微机常用操作系统的内存管理 习题与思考题第六章 中断系统 第七章 基本输入输出接口 第八章 现代微处理器及其系统结构 第九章 汇编语言高级编程附录A ASCII码的显示输出码附录B 8086/8088指令系统一鉴表附录C DOS功能调用附录D BIOS功能调用附录E BIOS中断调用附录F 调试程序DEBUG的主要命令参考文献

<<微机原理及应用>>

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>