第一图书网, tushu007.com

<<IBM-PC微机原理及接口技术>>

图书基本信息

书名：<<IBM-PC微机原理及接口技术>>

13位ISBN编号：9787560508962

10位ISBN编号：7560508960

出版时间：1998-07

出版时间：西安交通大学出版社

作者：刘甘娜等编

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

内容简介
本书是非计算机专业本科（大专）学生“ 微机原理与应用 ”课程教材。
根据国家教
委工科计算机基础课程教学指导委员会1992年5月制订的教学基本要求，以IBM－PC系列微机（8086/8088微处理器）为背景编写的。
全书共分八章，除介绍有关计算
机基础知识及微型机基本组成外，重点介绍汇编语言程序设计和I/O接口技术，最后还介绍了微处理器80286/80386结构原理。

本书选材恰当，结构合理，既可用于系统地进行教学，也可根据不同层次的不同要求，组合有关内容，使教师易于组织安排。

书籍目录

目录
第1章 计算机基础知识
1.1 绪论
1.2 计算机中的数据表示与编码
1.3 基本运算与基本逻辑功能部件
1.4 微型计算机工作原理及基本结构
习题与思考题
第2章 微处理器结构
2.1 8086CPU的功能结构
2.2 8086CPU的引脚信号与工作模式
2.3 IBM－PC/XT硬件体系结构
习题与思考题
第3章 存储器
3.1 存储器概述
3.2 半导体随机主存储器（RAM）
3.3 只读存储器（ROM）
3.4 辅存
3.5 IBM－PC机存储器组织与空间布局
习题与思考题
第4章　指令系统
4.1 指令与指令格式
4.2 寻址方式
4.3 指令系统
习题与思考题
第5章 汇编语言程序设计
5.1 概述
5.2 汇编语言语句格式
5.3 汇编语言程序设计
5.4 DOS功能子程序的调用
5.5 汇编语言程序的调试
习题与思考题
第6章 输入输出与中断系统
6.1 输入输出设备简介
6.2 输入输出接口寻址方式
6.3 输入输出数据传送方式
6.4 中断系统
6.5 8086/8088CPU中断控制
6.6 常用BIOS中断调用
习题与思考题
第7章 I/O接口技术
7.1 可编程并行接口8255及应用
7.2 可编程定时/计数器8253及其应用
7.3 系统接口与总线技术
7.4 显示器与打印机接口
7.5 串行通信与RS－232C接口

7.6 A/D、D/A转换器及其接口
7.7 应用系统设计实例
7.8 PC微机硬件接口实验介绍
习题与思考题
第8章 80286和80386微处理器原理
8.1 80286微处理器的结构
8.2 80386微处理器的结构
8.3 80286微处理器的操作方式
8.4 80386微处理器的操作方式
8.5 80286微处理器增加的指令
8.6 80386微处理器增加的指令
习题与思考题
附录
参考文献

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