

<< 《微型计算机原理》 >>

图书基本信息

书名：<< 《微型计算机原理》 >>

13位ISBN编号：9787560611693

10位ISBN编号：7560611699

出版时间：2002-10

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：乔瑞萍

页数：187

字数：284000

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>

<< 《微型计算机原理》 >>

内容概要

本书作为教材《微型计算机原理（第四版）》（姚燕南、薛钧义主编，西安电子科技大学出版社出版）一书的学习指导，对1-8章作了要点、难点和重点分析，并补充了微处理外部结构和总线操作时序部分的内容（第9章）。

通过分析，帮助学生加深对课的理解，并对书中的大部分习题和思考题作了解答。

此外，还增添了一些自测题，以供学生检查对知识点掌握的程度。

本书也可作为高等学校非计算机专业微型计算机原理（16/32位机）课程的教学参考与学习指导书。

<< 《微型计算机原理》 >>

书籍目录

第1章 微型计算机中的数据类型 1.1 学习要点 1.1.1 常用数据类型 1.1.2 数学协处理器的数据格式 1.2 难点和重点 1.3 习题题解 1.4 自测题 第2章 微处理器结构及微型计算机工作原理 2.1 学习要点 2.1.1 微型计算机的组成及工作原理 2.1.2 8086/8088及80286微处理器(CPU)的功能结构 2.1.3 80386微处理器的功能结构 2.1.4 80486微处理器的功能结构 2.1.5 Pentium级微处理器简介 2.2 难点和重点 2.3 习题题解 2.4 自测题 第3章 半导体存储器 3.1 学习要点 3.1.1 概述 3.1.2 随机存取存储器RAM 3.1.3 只读存储器ROM 3.1.4 高速缓冲存储器Cache 3.2 难点和重点 3.3 习题题解 3.4 自测题 第4章 80x86寻址方式与指令系统 4.1 学习要点 4.1.1 计算机指令格式 4.1.2 指令长度与字长的关系 4.1.3 80x86指令(编码)格式及寻址方式 4.1.4 8086/8088指令系统 4.1.5 80x86的寻址方式及新增的指令 4.2 难点和重点 4.3 习题题解 4.4 自测题 第5章 存储器管理 5.1 学习要点 5.1.1 实方式存储器管理 5.1.2 保护方式存储器管理 5.1.3 保护及任务切换 5.1.4 虚拟8086方式 5.2 难点和重点 5.3 习题题解 5.4 自测题 第6章 汇编语言程序设计 6.1 学习要点 6.1.1 汇编语言语法 6.1.2 汇编语言程序设计 6.1.3 汇编程序及上机过程 6.1.4 DOS及BIOS功能调用 6.1.5 任务切换与混合语言编程 6.2 难点和重点 6.3 习题题解 6.4 自测题 第7章 中断与异常 7.1 学习要点 7.1.1 概述 7.1.2 80x86的中断 7.1.3 80x86的异常 7.1.4 中断及异常的暂时屏蔽 7.1.5 中断及异常的优先级 7.1.6 实方式下的中断和异常 7.1.7 保护方式下的中断和异常 7.1.8 可编程中断控制器8259A 7.2 难点和重点 7.3 自测题 第8章 输入/输出方法及常用的接口电路 8.1 学习要点 8.1.1 概述 8.1.2 I/O端口的编址及基本输入/输出方法 8.1.3 8255A并行接口电路 8.1.4 可编程计数/定时器8253/8254 8.2 难点和重点 8.3 习题题解 8.4 自测题 第9章 微处理器外部结构和总线操作时序 9.1 学习要点 9.1.1 CPU的引脚功能 9.1.2 总线的三态性与分时复用特性 9.1.3 总线操作时序 9.1.4 8086/8088的存储器结构 9.1.5 复位状态 9.2 难点和重点 9.3 自测题 附录A 2001年西安交通大学硕士研究生“微计算机原理与接口技术”专业课(考试科目编号403)入学考试试题与解答 附录B 2002年西安交通大学硕士研究生“微计算机原理与接口技术”专业课(考试科目编号403)入学考试试题与解答 附录C 2002年西安交通大学信息工程专业本科生考试试题与答案 参考文献

<< 《微型计算机原理》 >>

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>