

<< 《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：9787560621937

10位ISBN编号：7560621937

出版时间：2009-4

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：乔瑞萍，姚向华 编著

页数：193

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

本书为教材《微型计算机原理（第五版）》（姚燕南、姚向华、乔瑞萍编著，西安电子科技大学出版社出版）的学习配套用书。

本书对教材第1~9章作了要点、难点和重点分析，通过分析，帮助学生加深对课本的理解，并对书中的绝大部分习题与思考题作了解答。

此外，还增添了一些自测题（第1~3章、第5~9章给出了参考答案），以供学生检查对知识点掌握的程度。

书末附录给出了两套考题及其参考答案。

本书可作为高等学校非计算机专业“微型计算机原理（16 / 32位机）及接口技术”课程的教学参考书与学习指导书，也可供相关工程技术人员参考。

<< 《微型计算机原理》 >>

书籍目录

第1章 微型计算机基础知识 1.1 学习要点 1.1.1 常用数制与编码表示方法 1.1.2 微型计算机中的数据的表示方法 1.2 难点和重点 1.3 习题与思考题选解 1.4 自测题第2章 微型计算机组成及微处理器功能结构 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 CPU的内部结构 2.1.3 80386 CPU的寄存器组织 2.1.4 存储器的分段结构和物理地址的形成 2.1.5 堆栈 2.1.6 嵌入式系统简介 2.2 难点和重点 2.3 习题与思考题选解 2.4 自测题第3章 80X86寻址方式和指令系统 3.1 学习要点 3.1.1 计算机指令及编码格式 3.1.2 80X86的寻址方式 3.1.3 8086 / 8088指令系统 3.1.4 80X86的寻址方式及新增的指令 3.2 难点和重点 3.3 习题与思考题选解 3.4 自测题第4章 汇编语言程序设计 4.1 学习要点 4.1.1 计算机程序设计语言的发展 4.1.2 汇编语言语法 4.1.3 实模式下的汇编语言程序设计 4.1.4 汇编程序及上机过程 4.1.5 DOS及BIOS功能调用 4.1.6 汇编语言与高级语言的混合编程 4.2 难点和重点 4.3 习题与思考题选解 4.4 自测题第5章 80X86微处理器引脚功能与总线时序 5.1 学习要点 5.1.1 CPU的引脚功能 5.1.2 总线的三态性与分时复用特性 5.1.3 总线操作时序 5.1.4 复位操作 5.2 难点和重点 5.3 习题与思考题选解 5.4 自测题第6章 半导体存储器及接口 6.1 学习要点 6.1.1 存储器 6.1.2 半导体存储器件 6.1.3 地址译码技术 6.1.4 80X86 CPU的存储器结构 6.1.5 高速缓冲存储器 (cache) 6.2 难点和重点 6.3 习题与思考题选解 6.4 自测题第7章 存储器管理 7.1 学习要点 7.1.1 实方式下的存储器管理 7.1.2 保护虚地址方式下的存储器管理 7.1.3 保护及任务切换 7.1.4 虚拟8086模式 7.1.4 80486及Pentium处理器存储器管理的新增功能 7.2 难点和重点 7.3 习题与思考题选解 7.4 自测题第8章 中断和异常 8.1 学习要点 8.1.1 概述第9章 输入/输出方法及常用的接口电路附录A 硕士研究生：“微型计算机原理与接口技术”专业入学考试试题与解答附录B 本科生“微机原理与接口技术”课程考试试题与解答参考文献

<< 《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>