第一图书网, tushu007.com

<<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：9787560612454

10位ISBN编号：7560612458

出版时间：2003-7

出版时间：西安电子

作者：王忠民 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

本书是《微型计算机原理》(王忠民、王钰、王晓婕编著，西安电子科技大学出版社出版)一书的学习与实验指导。
　全书共分为三个部分。
第一部分学习指导：对各章节的内容作了简要的概述，通过大量例题对重点和难点进行了分析，并补充了一些章节的内容，如第3章的总线时序、第5章的汇编语言程序设计方法、第6章的存储器连接等。此外，还增加了一些自测练习题，以供学生检查对知识点掌握的程度，帮助学生加深对教材的理解。
第二部分实验指导：介绍了汇编语言程序设计的实验环境、上机步骤及调试方法等，给出了8个汇编语言实验指导；简要介绍了TPC—H通用微机接口实验系统，给出了12个接口电路实验。
第三部分汇编语言程序调试方法：介绍了Microsoft公司的DEBUG.EXE以及Borland公司的Turbo Debugger(TD.EXE)调试工具。

<<微型计算机原理>>

书籍目录

第一部分 学习指导 第1章 微型计算机导论 1.1 内容概述 1.1.1 引言 1.1.2 计算机的发展概况 1.1.3 微型计算机系统的组成 1.1.4 微型计算机硬件系统 1.1.5 微型计算机的工作过程 1.2 重点和难点分析 1.3 自测练习题 1.4 自测练习题参考答案 第2章 计算机中的数制和编码 2.1 内容概述 2.1.1 无符号数的表示及运算 2.1.2 带符号数的表示及运算 2.1.3 信息的编码 2.1.4 数的定点与浮点表示法 2.2 重点和难点分析 2.3 自测练习题 2.4 自测练习题参考答案 第3章 80x86微处理器 3.1 内容概述 3.1.1 80x86微处理器简介 3.1.2 8086/8088微处理器 3.1.3 8086/8088的存储器和I/O组织 3.1.4 从80286到Pentium系列的技术发展 3.2 重点和难点分析 3.3 自测练习题 3.4 自测练习题参考答案 第4章 80x86指令系统 4.1 内容概述 4.1.1 8086/8088指令系统 4.1.2 80x86/Pentium指令系统 4.2 重点和难点分析 4.3 自测练习题 4.4 自测练习题参考答案 第5章 汇编语言程序设计 5.1 内容概述 5.1.1 汇编语言的基本概念 5.1.2 汇编语言源程序的格式 5.1.3 伪指令语句 5.1.4 宏指令语句 5.1.5 汇编语言源程序的上机过程 5.1.6 汇编语言程序设计的基本方法 5.2 重点和难点分析 5.3 自测练习题 5.4 自测练习题参考答案 第6章 半导体存储器 6.1 内容概述 6.1.1 概述 6.1.2 随机读写存储器 6.1.3 只读存储器 6.1.4 存储器的扩展 6.2 重点和难点分析 6.3 自测练习题 6.4 自测练习题参考答案 第7章 输入/输出与中断 7.1 内容概述 7.1.1 I/O接口概述 7.1.2 CPU与外设之间数据传送的方式 7.1.3 中断技术 7.1.4 8086/8088中断系统 7.1.5 可编程中断控制器Intel 8259A(PIC) 7.2 重点和难点分析 7.3 自测练习题 7.4 自测练习题参考答案 第8章 可编程接口芯片及应用 8.1 内容概述 8.1.1 可编程定时器/计数器芯片8253/8254 8.1.2 可编程并行接口芯片8255A 8.1.3 串行通信及可编程串行接口芯片8251A 8.1.4 模/数(A/D)与数/模(D/A)转换技术及其接口 8.2 重点和难点分析 8.3 自测练习题 8.4 自测练习题参考答案第二部分 实验指导……第三部分 汇编语言程序调试方法附录A DOS功能调用附录B BIOS中断

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