

《微机原理与接口技术》

图书基本信息

书名：《微机原理与接口技术》

13位ISBN编号：9787115154705

10位ISBN编号：7115154708

出版时间：2007-5

出版社：人民邮电出版社

作者：郑博仁

页数：161

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《微机原理与接口技术》

内容概要

《微机原理与接口技术(第2版)》以Intel 8086/8088微型计算机的基础内容为起点,重点培养学生的实际动手能力。针对中职教育的特点,《微机原理与接口技术(第2版)》在内容的组织上重点满足学生的实践需求,以实践来带动学生的学习兴趣,在实践的同时也学习了相应的理论知识。

全书共分为10章,主要介绍微机概况、微机的运算基础与结构基础、80386/80486微机系统、8086微机语言指令、汇编语言程序设计、CPU内部结构、中断技术、总线技术、微机存储器、I/O接口技术和常用接口芯片编程技术。《微机原理与接口技术(第2版)》内容通俗易懂,书中注重选材的科学性、先进性和实用性,充分考虑了中职教育的需求。

书籍目录

第1章 微型计算机系统概述1.1 微型计算机概况1.2 微型计算机系统的组成1.3 实训1.4 小结1.5 习题第2章 计算机中的信息表示2.1 进位计数制的基本原理2.2 二进制数的表示2.3 八进制、十六进制数的表示2.4 进位制数之间的转换2.5 计算机中数的表示2.6 数的定点与浮点表示2.7 小结2.8 习题第3章 微处理器3.1 CPU的发展史3.2 80486微处理器3.3 寄存器3.4 时序与指令流水线3.5 实训3.6 小结3.7 习题第4章 指令系统4.1 指令格式4.2 寻址方式4.3 指令系统4.4 实训4.5 小结4.6 习题第5章 汇编语言程序设计5.1 汇编语言基础知识5.2 汇编语言中的伪指令5.3 顺序程序设计5.4 分支程序设计5.5 循环程序设计5.6 子程序设计5.7 编写一个加法程序5.8 实训5.9 小结5.10 习题第6章 存储器的工作原理6.1 存储器6.2 内存储器的工作原理与地址译码6.3 微型计算机内存储器的组成6.4 存储器的分段、分页管理6.5 实训6.6 小结6.7 习题第7章 微型计算机的输入/输出及DMA7.1 输入/输出基础知识概述7.2 I/O端口及其编址方式7.3 利用ADC0809芯片进行模/数转换的编程7.4 实训7.5 小结7.6 习题第8章 中断系统与8259芯片编程8.1 中断技术的基础8.2 剖析8259A可编程中断控制器8.3 应用8259A8.4 可编程中断控制器8259A实验8.5 实训8.6 小结8.7 习题第9章 总线9.1 总线的基础知识9.2 PC中常用总线一览9.3 小结9.4 习题第10章 微型计算机接口技术及其应用10.1 认识8255A10.2 8255A应用一10.3 8255A应用二10.4 认识定时/计数器825310.5 8253应用一10.6 8253应用二10.7 8253应用三10.8 实训10.9 小结10.10 习题附录 DEBUG微型计算机调试程序使用说明

《微机原理与接口技术》

编辑推荐

《微机原理与接口技术(第2版)》可作为中等职业学校电子信息计算机类专业的通用教材，也可作为各类信息技术应用培训班的教材和教学参考书，也可供从事微型计算机应用开发工作的人员参考。

《微机原理与接口技术》

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:www.tushu111.com