第一图书网, tushu007.com

<<微机原理与接口技术实用教程>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术实用教程>>

13位ISBN编号：9787508342993

10位ISBN编号：7508342992

出版时间：2006-7

出版时间：中国电力出版社

作者：葛俊杰

页数：272

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

本书在总结微机基本原理和技术特点的基础上，介绍了微机接口技术的基本要点，分别阐述了微处理器、指令系统、汇编语言、存储器、总线技术、中断管理、可编程接口芯片、数/模和模/数转换器以及微机系统常用的通用可编程接口和主要外设接口的应用实例分析。
本书以“原理与应用相结合、硬件与软件相结合”的原则，知识起点适度、结构层次合理、内容实用易懂、适用范围广。
本书可作为高等学校计算机等相关专业的教材以及从事微机系统设计和应用的技术人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 微型计算机系统概述　1.1 微型计算机的发展及应用　1.2 微型计算机的组成　1.3 计算机中数据信息的表示方法　1.4 算术逻辑运算基础　小结　习题 第2章 微处理器　2.1 微处理器概述　2.2 Intel 8086 CPU结构　2.3 8086总线的操作时序　2.4 8086/8088基本工作电路　2.5 从80286到Pentium微处理器结构的变化　小结　习题 第3章 8086/8088指令系统　3.1 8086/8088的指令格式及操作数类型　3.2 8086/8088的寻址方式　3.3 8086/8088指令集　小结　习题 第4章 汇编语言程序设计　4.1 汇编语言语句　4.2 伪指令　4.3 宏指令语句　4.4 系统功能调用　4.5 汇编语言程序设计　4.6 顺序结构程序设计　4.7 分支结构程序设计　4.8 循环结构程序设计　4.9 子程序设计　4.10 汇编语言程序的开发　小结　习题 第5章 半导体存储器及其系统　5.1 存储器分类　5.2 RAM（半导体随机存储器）　5.3 ROM（只读存储器）　5.4 存储系统　5.5 存储器与微处理器的连接　小结　习题 第6章 微机总线与输入/输出　6.1 总线概念　6.2 微机常用总线　6.3 I/O接口概述　6.4 数据输入/输出方式　小结　习题 第7章 中断管理与中断控制器　7.1 引言　7.2 Intel 8086中断系统　7.3 可编程中断控制器8259A　小结　习题第8章 可编程接口芯片　8.1 可编程并行接口芯片8255A　8.2 串行通信接口8251A　8.3 可编程定时/计数器8253　小结　习题 第9章 其他接口芯片　9.1 可编程DMA控制器8237A　9.2 数/模（D/A）转换器　9.3 模/数（A/D）转换器　小结　习题 附录A 字符的ASCII编码参考文献

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