

<<微机原理>>

图书基本信息

书名：<<微机原理>>

13位ISBN编号：9787115170569

10位ISBN编号：7115170568

出版时间：2008-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：杨立 编

页数：206

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>

<<微机原理>>

内容概要

本书以目前流行的微型计算机为对象，讲述了微机基础知识、典型微处理器及其体系结构、指令系统及其应用、汇编语言程序设计、存储器、输入/输出技术、中断系统、总线技术、典型接口芯片及其应用等。

内容组合体现出结构化和模块化，突出了微机应用的新知识和新技术。

本书融入作者多年的教学和实践经验，内容深浅适宜，重点突出，应用性强。

书中程序都经过上机验证，每章安排有学习要求和小结，并附思考题和习题，便于读者学习和训练。

本书可作为高校应用型专业及高职高专学生的教材，也可供成人教育和工程技术人员学习参考。

本书配有用PowerPoint制作的电子教案供教学使用。

<<微机原理>>

书籍目录

第1章 微机基础知识	1.1 概述	1.1.1 微处理器的产生和发展	1.1.2 微机的特点与性能指标
1.2 微机系统简介	1.2.1 微机硬件结构	1.2.2 微机系统的组成及其功能	
1.3 计算机中的数据表示	1.3.1 常用计数制及其转换	1.3.2 数的表示方法	1.3.3 数的定点与浮点表示
	1.3.4 ASCII码与BCD码	1.4 微机的应用	本章小结 思考题
与习题1	第2章 典型微处理器及其体系结构	2.1 典型微处理器内部结构	2.1.1 8086微处理器的内部结构
	2.1.2 8086的寄存器及其功能	2.2 8086微处理器外部引脚功能	2.3 存储器结构与I/O组织
	2.3.1 存储器组织	2.3.2 I/O端口组织	2.4 总线操作及时序
	2.4.1 8086CPU的总线周期	2.4.2 8086CPU的工作模式	2.4.3 8086系统的操作时序
	2.5 32位高档微处理器简介	2.5.1 Intel 80386微处理器	2.5.2 Intel 80486微处理器
	2.5.3 Pentium系列微处理器简介	2.5.4 Pentium微处理器采用的新技术	2.6 双核微处理器简介
本章小结	思考题与习题2	第3章 指令系统及其应用	3.1 概述
3.2 寻址方式及其应用	3.2.1 立即数寻址与寄存器寻址	3.2.2 存储器寻址	3.2.3 I/O端口寻址
3.3 指令系统及其应用	3.3.1 数据传送类指令	3.3.2 算术运算类指令	3.3.3 逻辑运算与移位类指令
	3.3.4 串操作类指令	3.3.5 控制转移类指令	3.3.6 处理器控制类指令
	3.3.7 Pentium微处理器新增指令	本章小结	思考题与习题3
第4章 汇编语言程序设计	4.1 汇编语言简介	4.1.1 汇编语言简介	4.1.2 汇编语言的程序结构
	4.2 伪指令及其应用	4.2.1 数据定义与符号定义伪指令	4.2.2 段定义与过程定义伪指令
	4.2.3 结构定义伪指令	4.2.4 其他伪指令	4.3 高级汇编及其应用
	4.3.1 宏定义及宏定义的参数	4.3.2 重复汇编与条件汇编	4.4 基本程序结构及程序设计
	4.4.1 程序设计步骤和程序基本结构	4.4.2 顺序结构程序设计	4.4.3 分支结构程序设计
	4.4.4 循环结构程序设计	4.4.5 子程序设计	4.5 系统功能调用
	4.5.1 DOS功能调用	4.5.2 BIOS中断调用	本章小结 思考题与习题4
第5章 存储器	第6章 输入/输出技术	第7章 中断系统	第8章 总线技术
第9章 典型接口芯片及其应用	附录	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>