

<<微机原理及接口技术教程>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及接口技术教程>>

13位ISBN编号：9787302167570

10位ISBN编号：7302167575

出版时间：2008-2

出版时间：清华大学出版社

作者：白延丽 编

页数：303

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>

## <<微机原理及接口技术教程>>

### 内容概要

本书以当前国内外广泛使用的Intel 80x86系列微处理器为背景，全面系统地讲解了微型计算机的基本结构和工作原理、汇编语言程序及基本的程序设计方法、微型计算机存储器系统、中断系统、接口技术、接口芯片、常用外部设备接口等内容。

参与本书编写的作者都是长期从事微机原理及接口技术课程的一线教师，他们具有较为丰富的教学和实践经验，特别注意基本概念、基本方法和基本技能的培养和强化，并注重动手能力的培养。书中内容简明扼要、深入浅出、重点突出，并且配有大量的图示、例题，特别是在书后附有实习实训指导，便于开展实践性教学工作。

本书既可以作为高职高专院校工科各有关专业微机原理与接口技术的通用教材和成人高等教育、企业技能培训的培训教材、自学读本，也可供工程技术人员作为工具参考资料。

## &lt;&lt;微机原理及接口技术教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 微型计算机概述	1.1 计算机的分类与发展概述	1.1.1 计算机系统的分类	1.1.2 计算机系统的发展
	1.2 微型计算机的特点、应用和发展方向	1.2.1 微型计算机概述	1.2.2 微型计算机的应用
	1.2.3 微型计算机的发展方向	1.3 微型计算机的系统组成及工作过程	1.3.1 微型计算机的系统组成
	1.3.2 微型计算机硬件	1.3.3 微型计算机的工作过程	本章小结
本章习题	第2章 计算机中信息的表示	2.1 数制及数制转换	2.1.1 数制的概念
		2.1.2 常用数制介绍	2.1.3 数制转换
	2.2 计算机中数的表示及运算	2.2.1 二进制数的使用	2.2.2 二进制数的运算
	2.2.3 计算机中数的表示	2.2.4 计算机中数的运算	2.3 计算机中的信息编码
	2.3.1 ASCII码	2.3.2 BCD码	2.3.3 汉字编码
	本章小结	本章习题	第3章 微型计算机的CPU系统
	3.1 8086微处理器	3.1.1 8086CPU的内部结构	3.1.2 8086CPU的内部寄存器
	3.1.3 8086CPU的外部引脚及功能。		
	3.2 总线周期与总线结构	3.2.1 8086的总线周期	3.2.2 8086最小方式时的引脚功能和总线结构
	3.3 8086总线操作时序	本章小结	本章习题
	第4章 8086CPU指令系统	4.1 指令系统概述	4.1.1 指令系统的发展
		4.1.2 计算机编程语言及其发展	4.1.3 8086 / 8088的指令格式
	4.2 8086CPU的寻址方式	4.2.1 数据寻址方式	4.2.2 指令寻址方式
	4.3 8086 / 8088指令系统	4.3.1 数据传送类指令	4.3.2 算术运算类指令
		4.3.3 逻辑运算及移位类指令	4.3.4 程序控制类指令
		4.3.5 字符串处理类指令	4.3.6 CPU控制指令
	本章小结	本章习题	第5章 汇编语言程序设计
	5.1 程序设计语言概述	5.2 8086汇编语言简介	5.2.1 汇编语言源程序的语句结构
	5.2.2 汇编语言源程序结构.....	第6章 微型计算机存储器系列	第7章 输入/输出与中断系统
	第8章 接口技术	第9章 接口芯片	第10章 PC主板常见接口
	附录A 上机实验	附录B 设计实训	

编辑推荐

<<微机原理及接口技术教程>>

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>