

<<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：9787508356716

10位ISBN编号：7508356713

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力

作者：刘红玲

页数：309

字数：485000

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>

## <<微机原理与接口技术>>

### 内容概要

本书以应用最广泛的16位与32位微处理器为背景，系统介绍了微型计算机的组成原理、汇编语言的程序设计和接口技术的原理及实现方法。

书中涉及到许多新的微机技术，如Pentium的结构、保护模式下的内存管理、Windows下的汇编语言程序设计、PCI-E总线、IEEE 1394总线和USB接口等，反映了现代微机系统发展的最新水平和趋势。

全书共分11章，每章均附有一定数量的习题。

本书内容全面、立足应用、实例丰富、概念清楚，可作为高等院校计算机专业微机原理与接口技术类课程的教材，也可作为非计算机专业本科生的微机原理、汇编语言和接口技术等课程的教材或参考书，对于从事微机应用系统设计和开发的人员，也是一本很好的参考书。

## &lt;&lt;微机原理与接口技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第1章 微机系统概述 1.1 微机的发展 1.2 微机系统的组成 1.3 微机系统的性能指标  
1.4 PC系列微机的基本结构 习题第2章 微处理器概述 2.1 微处理器基础知识 2.2 8086 / 8088  
微处理器 2.3 80x86 / Pentium系列微处理器技术概述 2.4 嵌入式系统和嵌入式处理器概述 习题第3  
章 8086 / 8088寻址方式和指令系统 3.1 8086 / 8088的寻址方式 3.2 8086 / 8088的指令系统 习题第4  
章 汇编语言程序设计 4.1 汇编语言程序的开发过程 4.2 汇编语言的基本语法 4.3 汇编语言程序  
设计的基本方法 4.4 汇编语言和C / C++语言混合编程 4.5 Windows下的汇编语言程序设计 习题第5  
章 存储器系统 5.1 存储器概述 5.2 半导体存储器的基本知识 5.3 微机系统中的存储器组织 习题  
第6章 输入 / 输出和接口技术 6.1 输入 / 输出接口概述 6.2 输入 / 输出接口的基本结构及I / O端口  
的编址方式 6.3 CPU和外设之间数据传送的控制方式 6.4 PC微机输入/输出接口设计 习题第7章 中  
断技术 7.1 概述 7.2 中断优先级管理器8259A 7.3 实模式下中断处理程序的设计 习题第8章  
DMA技术 8.1 概述 8.2 可编程DMA控制器——8237A 习题第9章 常用可编程接口芯片 9.1 可编  
程并行接口接口芯片8255A 9.2 可编程串行通信接口芯片16550 9.3 可编程定时器 / 计数器8253  
/ 8254 习题第10章 模拟接口与常用外设接口 10.1 模拟接口 10.2 PC键盘及其接口 10.3 鼠标及  
其接口 10.4 显示器及其接口 10.5 打印机接口 习题第11章 微机总线及I / O接口标准 11.1 微机  
总线系统及I / O接口概述 11.2 系统总线标准 11.3 传统的串行 / 并行接口标准 11.4 通用外设接口  
标准 11.5 外存储设备接口标准 11.5 AGP视频接口技术标准 习题附录A DEBUG的主要命令附录B  
Pentium新增指令系统参考文献

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>