

# 《微型计算机原理及应用》

## 图书基本信息

书名：《微型计算机原理及应用》

13位ISBN编号：9787810545877

10位ISBN编号：7810545876

出版时间：2004-2

出版社：东北大学出版社

作者：范立南

页数：377

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](http://www.tushu111.com)

# 《微型计算机原理及应用》

## 内容概要

《微型计算机原理及应用(第2版)》是高等院校教材。全书12章，内容包括：计算机的基本组成、分类及系统结构，80x86系列微处理器，多种存储器系统结构，80x86系列微机的寻址方式及指令系统，汇编语言程序设计方法，常用的总线，典型接口芯片及应用，单片机的结构及指令系统，单片机的中断系统及定时器/计数器，单片机的各种扩展技术等。该书内容新颖，理论简明，方法实用。

《微型计算机原理及应用(第2版)》可作为高等院校理工类专业微机原理、汇编语言、接口技术、单片机等课程的教学用书，也可作为从事微型机系统设计和应用的科技人员的参考书。本书由董立菊编写。

# 《微型计算机原理及应用》

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 计算机的发展历史及应用1.2 计算机的基本组成1.3 计算机性能指标习题1第2章 计算机系统结构2.1 计算机系统结构的发展2.2 计算机系统结构的基本概念2.3 计算机系统设计技术2.4 系统结构的评价标准2.5 高性能技术习题2第3章 80X86微处理器3.1 8086微处理器的编程结构3.2 8086的引脚信号和工作模式3.3 8086的主要操作功能3.4 8086的存储器组织和I / O组织3.5 80386和80486微处理器习题3第4章 半导体存储器4.1 存储器概述4.2 随机存储器 (RAM) 4.3 只读存储器 (ROM) 4.4 CPU与存储器的连接4.5 高速缓冲存储器习题4第5章 80X86寻址方式和指令系统5.1 8086 / 8088的寻址方式5.2 8086 / 8088的指令系统5.3 80286的系统存储器管理5.4 80286增强与扩充指令5.5 80386与80486指令系统简介习题5第6章 汇编语言与汇编程序6.1 汇编语言概述6.2 伪指令6.3 程序设计的基本方法6.4 条件汇编6.5 宏指令习题6第7章 总线7.1 总线的基本概念7.2 总线的分类7.3 总线结构的类型7.4 PC主板总线结构分析及总线相关技术习题7第8章 输入输出与接口技术8.1 I / O接口8.2 串行接口8.3 并行接口8.4 DMA接口与定时器 / 计数器接口8.5 中断控制系统8.6 键盘与鼠标接口技术习题8第9章 MCS-51单片机微处理器9.1 MCS-51单片机的引脚信号9.2 MCS-51单片机的内部结构9.3 MCS-51单片机的存储器组织9.4 MCS-51单片机I / O习题9第10章 MCS-51的寻址方式和指令系统10.1 MCS-51单片机的寻址方式10.2 MCS-51单片机的指令系统习题10第11章 MCS-51中断系统和定时器 / 计数器第12章 单片机系统扩展技术参考文献

# 《微型计算机原理及应用》

## 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](http://www.tushu111.com)