

<<微机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787502627683

10位ISBN编号：7502627685

出版时间：2008年01月

出版时间：中国计量出版社

作者：杨康

页数：250

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>

## <<微机原理及应用>>

### 内容概要

21世纪应用型机电专业规划教材：《微机原理及应用》以8086微处理器为对象，介绍了微型计算机的基本结构、基本工作原理及其在工程实践中的应用。

21世纪应用型机电专业规划教材：《微机原理及应用》共分十一章，其主要内容包括：微型计算机的基础知识、微处理器的体系结构、指令系统、汇编语言程序设计、存储器系统、I/O接口和总线、中断系统，可编程计数器/定时器8253及其应用，可编程外围接口芯片8255A及其应用、串行通信和可编程接口芯片8251A、8237ADMA控制器及其应用等。

21世纪应用型机电专业规划教材：《微机原理及应用》内容全面，结构合理，条理清晰，重点突出实践性技术技能，强调理论与实际、硬件和软件相结合。

为了便于广大读者学习，各章后还附有适量的思考题与习题。

本书可作为高等院校、高职高专机械类专业、电子信息类专业及相关专业教材，亦可作为岗位培训教材，还可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;微机原理及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 微型计算机的发展概况第二节 微型计算机概述第三节 微型计算机系统组成思考题与习题第二章 微处理器的体系结构第一节 微处理器性能指数第二节 8086系统结构第三节 80X86微处理器的功能结构第四节 微处理器的发展思考题与习题第三章 指令系统第一节 指令格式与寻址方式第二节 数据传送类指令第三节 算术运算类指令第四节 逻辑运算与移位类指令第五节 字符串操作指令第六节 程序控制类指令第七节 CPU控制指令第八节 80X86/Pentium指令系统思考题与习题第四章 汇编语言程序设计第一节 汇编语言程序格式第二节 MASM中的表达式第三节 伪指令语句第四节 常见系统功能调用和BIOS中断调用第五节 宏汇编与条件汇编第六节 程序设计方法第七节 汇编语言的上机调试思考题与习题第五章 存储器系统第一节 存储器系统的基本概念第二节 只读存储器ROM第三节 随机访问存储器RAM第四节 存储器和CPU的接口第五节 高速缓冲存储器第六节 虚拟存储器思考题与习题第六章 I/O接口和总线第一节 I/O接口第二节 总线思考题与习题第七章 中断系统第一节 概述第二节 中断处理过程第三节 中断优先级和中断嵌套第四节 可编程中断控制器8259A思考题与习题第八章 可编程计数器/定时器8253及其应用第一节 8253的工作原理第二节 8253的应用举例思考题与习题第九章 可编程外围接口芯片8255A及其应用第一节 8255A的工作原理第二节 8255A的应用举例思考题与习题.....第十章 串行通信和可编程接口芯片8251A第十一章 8237ADMA控制器及其应用参考文献

<<微机原理及应用>>

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:<http://www.tushu007.com>