

<<微型计算机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787030159977

10位ISBN编号：7030159977

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：王法能，杨永生 主编

页数：273

字数：411000

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>

## <<微型计算机原理与应用>>

### 内容概要

本书是由具有丰富教学经验的一线教师在多年的“微型计算机原理及其应用”课程教学、实验的基础上，结合目前微型计算机的广泛应用和新技术发展编写而成的教材。

全书共分14章，内容包括微型计算机基础知识、8086微处理器、8086寻址方式和指令系统、汇编语言程序设计、汇编语言与汇编程序、半导体存储器、输入/输出接口、并行通信与并行接口、串行通信与串行接口、中断控制器、可编程定时器/计数器8253、可编程DMA控制器8237A、A/D与D/A转换器、总线主板。

本书结合大量的实验分析讲解，力求通俗易懂。

本书可作为应用型本科和高职高专院校工科电类各专业，特别是计算机、控制专业的教材，也可供相关从业人员学习参考。

## <<微型计算机原理与应用>>

### 书籍目录

第1章 微型计算机基础知识 1.1 微型计算机的组成及工作原理 1.2 微处理器及其发展 1.3 数制与编码  
1.4 计算机数值数据表示与运算 自测题第2章 8086微处理器 2.1 8086 CPU的结构 2.2 8086/8088 CPU的引  
脚信号和工作模式 2.3 存储器组织 自测题第3章 8086的寻址方式和指令系统 3.1 8086的寻址方式 3.2  
8086指令系统 3.3 DOS功能调用 自测题第4章 汇编语言程序设计 4.1 汇编语言程序设计概述 4.2 顺序程  
序设计 4.2 分支程序设计 4.3 循环程序设计 4.4 子程序设计 自测题第5章 汇编语言与汇编程序 5.1 汇编  
语言的语句格式 5.2 汇编语言中的常数与表达式 5.3 伪指令 5.4 汇编语言程序上机操作过程 5.5 汇编语  
言程序运行实例 自测题第6章 半导体存储器第7章 输入/输出接口第8章 并行通信与并行接口第9章 串  
行通信与串行接口第10章 中断控制器第11章 可编程定时/计数器8253第12章 可编程DMA控制器8237A  
第13章 A/D与D/A转换器第14章 总线与主板附录A INT21H功能调用总述附录B BIOS用户可调用的软中  
断类型附录C 8086指令系统一览表参考文献

<<微型计算机原理与应用>>

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>