

<<微型计算机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787561425206

10位ISBN编号：7561425201

出版时间：2003-1

出版时间：四川大学出版社

作者：何小海

页数：467

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>

## <<微型计算机原理与接口技术>>

### 内容概要

本书有三个主要特点： 1.将微机原理与接口技术两大部分有机地结合在一起，避免了这两部分独立设课，造成学时过多、交叉重复的问题。

书中既重视基本概念的阐述，又突出了工程应用，使之在系统性和实用性上有较好的结合。

2.重视基础知识的讲解，比如在CPU芯片方面，就着重以8088/8086为主，有利于在学习中掌握主要的内容，形成较为清晰的概念；同时书中也介绍了计算机系统的新的发展情况和趋势，便于读者的学习和应用。

3.注意培养学生的实际动手能力，书中提供了丰富的例题和较为典型的习题，并附上了实验内容，这有利于学生的学习和提高。

本书可作为电子集信息、电气信息、计算机技术专业的本科生教材；也可作为其他非电类专业的本科生教材（将部分章节作为选讲内容）；也可供研究生和工程技术人员参考。

## <<微型计算机原理与接口技术>>

### 书籍目录

第1章 微型计算机基础知识 1.1 微型计算机发展概况 1.2 计算机中的数的表示方法 1.3 微型计算机系统的组成 1.4 微型计算机的工作过程 思考题与习题第2章 80X86/Pentium微处理器内部结构 2.1 8086/8088微处理器 2.2 80X86/Pentium微处理器的结构与特点 思考题与习题第3章 指令系统 3.1 基本概念 3.2 指令的寻址方式 3.3 8086/8088指令系统 3.4 8086/8088指令格式及执行时间 3.5 Intel 32位微处理器寻址方式及指令系统 思考题与习题第4章 汇编语言程序设计 4.1 概述 4.2 汇编语言基本语法 4.3 指示性语句 4.4 汇编语言程序设计概述 4.5 顺序程序设计 4.6 分支程序设计 4.7 循环程序设计 4.8 子程序设计 4.9 汇编语言程序设计举例 4.10 高级语言调用汇编语言程序 思考题与习题第5章 8086/8088 CPU的总线操作与时序 5.1 总线结构与总线标准概述 .....第6章 微型计算机系统结构第7章 半导体存储器第8章 输入输出接口技术第9章 中断与DMA技术第10章 定时与计数技术第11章 并行接口与串行接口第12章 人机交互接口第13章 模拟量输入输出接口附录一 实验指导书附录二 8086/8088指令系统表附录三 DOS中断调用表附录四 DOS系统功能调用表附录五 BIOS中断功能调用表参考文献

<<微型计算机原理与接口技术>>

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>