

# 《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：9787111135371

10位ISBN编号：7111135377

出版时间：2004-1

出版社：机械工业出版社

作者：何莉 编

页数：305

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)

# 《微机原理与接口技术》

## 内容概要

本书以具有代表性的Intel 80x86微处理器组成的IBM PC为主线展开叙述。主要内容包括：微处理器的基本结构，指令系统，存储器，中断系统，并行、串行、定时/计数、DMA接口，A/D与D/A转换器接口的工作原理、编程方法及共应用，并介绍了微型计算机系统常用的外设接口及高档80x86系列微处理器。

全书内容丰富，注重理论结合应用，叙述深入浅出，通俗易懂。在讲述基本原理的基础上，配有一定量的举例和应用实例，易于自学。全书各章末均有小结和思考题，以帮助读者理解和巩固知识，培养应用能力。

本书主要作为高职高专计算机专业有关微机原理与接口技术课程的教材，也可作为非计算机专业本科生、研究生学习微机原理与接口技术的教材或参考书。

# 《微机原理与接口技术》

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 微型计算机概述 1.2 微处理器的发展 1.3 微型计算机系统的基本配置 小结 思考题  
第2章 8086微处理器 2.1 8086的内部结构 2.2 8086的存储器管理 2.3 8086的引脚信号和工作模式 2.4 8086  
的操作时序 小结 思考题第3章 存储器 3.1 存储器概述 3.2 随机存储器 3.3 只读存储器 3.4 存储体系基  
本知识 3.5 内存实践 小结 题考题第4章 8086汇编语言程序设计 4.1 8086指令寻址方式 4.2 8086指令系  
统 4.3 8086汇编语言 小结 题考题第5章 输入/输出及其接口基础 5.1 基本概念 5.2 I/O接口的数据关控  
制方式 5.3 DMA方式及其接口 5.4 I/O接口配置 小结 思考题第6章 中断系统 6.1 中断的一般概念 6.2  
8086系统中的实现 6.3 可编程中断控制器8259A 小结 思考题第7章 并行和串行接口 7.1 通用接口及其  
功能 7.2 并行接口 7.3 串行接口 小结 思考题第8章 计数/定时接口 8.1 概述 8.2 可编程计数/定时 8.3  
8253的应用实例 小结 思考题.....第9章 模数(A/D)和数模(D/A)转换器第10章 总线技术第11章 高档微  
处理器第12章 微型计算机系统附录A ASCII码字符表及MASM伪指令表附录B 英文缩写参考文献

# 《微机原理与接口技术》

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