

<<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：9787312011054

10位ISBN编号：7312011055

出版时间：2001-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：吴秀清 周荷琴

页数：530

字数：820000

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

全书共分15章，内容安排上注重系统性、先进性与实用性，各章前后呼应，着眼于如何设计一个实用的微型机系统。

前五章介绍8086/8088微型机系统的组成原理、体系结构、指令系统、汇编语言程序设计方法；第六章讨论存储器的原理的使用，并对高速缓冲存储器作了适当介绍；第七章讲述I/O接口和系统总线；从第八章开始论述中断系统和接口技术，重点分析了中断控制器8259A、计数器/定时器8253、通用并行接口8255A、通用串行接口8251A、数/模和模/数转换器及DMA控制器8237A。

最后两章概述了IBM PC/XT计算机的系统结构和工作原理，包括MS-DOS操作系统，并对32位微处理器芯片80386和80486作了基本介绍。

本书可作为大专院校电子类专业和其它相近专业本科生的教材，也可作为从事微型机系统设计和应用的科技工作者的参考书。

<<微型计算机原理与接口技术>>

书籍目录

- 前言
- 第一章 绪论
- 第二章 8086系统结构
- 第三章 8086的寻址方式和指令系统
- 第四章 宏汇编语言程序设计
- 第五章 程序设计方法和上机调试
- 第六章 存储器
- 第七章 I/O接口和总线
- 第八章 微型计算机中断系统
- 第九章 可编程计数器/定时器8253及其应用
- 第十章 可编程外围接口芯片8255A及其应用
- 第十一章 串行通信和可编程接口芯片8251A
- 第十二章 模数 (A/D) 和数模 (D/A) 转换
- 第十三章 8237A DMA控制器及其应用
- 第十四章 微机操作系统MS-DOS
- 第十五章 IBM PC机的结构和组成
- 附录A 8086/8088指令系统一览表
- 附录B 8086/8088指令编码格式
- 附录C 伪操作表
- 附录D 中断向量地址表
- 附录E ASCII码编码表
- 附录F DOS功能调用
- 附录G BIOS中断调用
- 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>