第一图书网, tushu007.com

<<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：9787563512577

10位ISBN编号：7563512578

出版时间：2006-7

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：陈希、蒋乐民

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

内容概要

本书以Intel 80x86微处理器为背景，从应用角度系统地介绍16／32位微机的系统结构、微处理器、8086指令系统、汇编语言程序设计、存储器、输入／输出技术、中断系统、DMA控制器、可编程通用接口、微型计算机功能扩展及总线标准。

全书共分12章。

首先介绍微机的硬件、软件技术基础及微机接口技术的基本要点，然后分别阐述输入／输出技术和常用的主要外设接口芯片，并提供了应用实例分析。

本书可作为高等学校计算机专业、通信工程专业本科生和工科类其他专业的教材，也可作为计算机等级考试的培训教材，还可供从事微机系统设计和应用的技术人员自学和参考。

<<微机原理与接口技术>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 计算机的基本结构和工作原理 1.2 微处理器、微计算机和微处理器系统 1.3 微处理的生产和发展 1.4 微计算机的分类 1.5 微计算机的系统组成 1.6 典型微处理器系统的结构及工作原理 1.7 IA-32结构的数据类型 习题第2章 IA-32结构微处理器及其体系结构 2.1 微处理器的主要性能指标 2.2 存储器组织 2.3 8086/8088微处理器的内部结构 2.4 8086/8088的引脚特性 2.5 8086的时钟和总线周期 2.6 8086/8088的工作方式 2.7 8086/8088的总线操作时序 2.8 I/O端口组织 2.9 80186/80188微处理器 2.10 80286微处理器 2.11 80386微处理器 2.12 80486微处理器 2.13 Pentium和Pentium Pro微处理器 2.14 Pentium Ⅱ、Pentium Ⅲ及Pentium 4微处理器 习题第3章 80X86指令系统 3.1 指令的基本格式 3.2 8086/8088指令系统 3.3 寻址方式 3.4 指令的执行时间 3.5 中断类指令及PC DOS系统功能调用 习题第4章 汇编语言程序设计第5章 主存储器第6章 输入/输出技术第7章 DMA控制器8237A及应用第8章 微计算机的中断系统第9章 并行I/O接口8255A第10章 串行通信接口第11章 可变成定时器/计数器8253/8254第12章 微计算机功能扩展及总线标准附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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