第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787810545877

10位ISBN编号：7810545876

出版时间：2004-2

出版时间：东北大学出版社

作者：范立南

页数：377

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

<<微型计算机原理及应用>>

内容概要

《微型计算机原理及应用（第2版）》是高等院校教材。
全书12章，内容包括：计算机的基本组成、分类及系统结构，80x86系列微处理器，多种存储器系统结构，80x86系列微机的寻址方式及指令系统，汇编语言程序设计方法，常用的总线，典型接口芯片及应用，单片机的结构及指令系统，单片机的中断系统及定时器／计数器，单片机的各种扩展技术等。
该书内容新颖，理论简明，方法实用。
《微型计算机原理及应用（第2版）》可作为高等院校理工类专业微机原理、汇编语言、接口技术、单片机等课程的教学用书，也可作为从事微型机系统设计和应用的科技人员的参考书。
本书由董立菊编写。

<<微型计算机原理及应用>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 计算机的发展历史及应用1.2 计算机的基本组成1.3 计算机性能指标习题1第2章 计算机系统结构2.1 计算机系统结构的发展2.2 计算机系统结构的基本概念2.3 计算机系统设计技术2.4 系统结构的评价标准2.5 高性能技术习题2第3章 80X86微处理器3.1 8086微处理器的编程结构3.2 8086的引脚信号和工作模式3.3 8086的主要操作功能3.4 8086的存储器组织和I／O組织3.5 80386和80486微处理器习题3第4章 半导体存储器4.1 存储器概述4.2 随机存储器（RAM）4.3 只读存储器（ROM）4.4 CPU与存储器的连接4.5 高速缓冲存储器习题4第5章 80X86寻址方式和指令系统5.1 8086／8088的寻址方式5.2 8086／8088的指令系统5.3 80286的系统存储器管理5.4 80286增强与扩充指令5.5 80386与80486指令系统简介习题5第6章 汇编语言与汇编程序6.1 汇编语言概述6.2 伪指令6.3 程序设计的基本方法6.4 条件汇编6.5 宏指令习题6第7章 总线7.1 总线的基本概念7.2 总线的分类7.3 总线结构的类型7.4 PC主板总线结构分析及总线相关技术习题7第8章 输入输出与接口技术8.1 I／O接口8.2 串行接口8.3 并行接口8.4 DMA接口与定时器／计数器接口8.5 中断控制系统8.6 键盘与鼠标接口技术习题8第9章 MCS-51单片机微处理器9.1 MCS-51单片机的引脚信号9.2 MCS-51单片机的内部结构9.3 MCS-51单片机的存储器组织9.4 MCS-51单片机I／O习题9第10章 MCS-51的寻址方式和指令系统10.1 MCS-51单片机的寻址方式10.2 MCS-51单片机的指令系统习题10第11章 MCS-51中断系统和定时器／计数器第12章 单片机系统扩展技术参考文献

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