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：9787111196464

10位ISBN编号：7111196465

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：周杰英

页数：374

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

第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机原理及应用>>

内容概要

本书以经典的Intel8086/8088微处理器和PC系列微机为背景，在参考国内外大量文献资料的基础上，全面系统地论述了16位微型计算机的基本原理和接口技术，还引出了32位微机系统的相关技术。
主要内容包括：8086/8088微机处理器的内部结构、指令系统与汇编语言程序设计；8086/8088CPU系统总线，半导体存储器的结构及其与CPU的连接，I/O接口和8086/8088的中断系统，三块常用的功能芯片8255A、8250和8253/8254的接口的技术和应用，A/D、D/A转换原理，32位Intel80x86微处理器和32位微机的新技术等。
全书内容翔实，语言通俗易懂，讲述方法深入浅出，内容选择及安排结合了作者多年课程与实验的教学经验，务求系统性、先进性和实用性相结合，使教师和学生都能感到本书的易用性，而且能够直接指导应用。
本书可作为高等院校计算机类、电子类、通信类等相关专业本科生的教材，也可作为从事微机软硬件开发工作的科研人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机原理及应用>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 微型机算机的发展及应用　一、计算机的发展历程　二、计算机的发展趋势　三、微型计算机的发展　四、微型计算机的应用 第二节 数据的表示方法　一、进位计数制　二、数制间的相互转换　三、数值数据的表示方法　四、二一十进制编码（BCD编码）　五、字符编码 第三节 微型计算机系统结构概述　一、微型计算机的体系结构　二、典型的微机处理　三、微型计算机的工作过程 习题第二章 微处理器体系与结构 第一节 Intel微处理器的概要历史 第二节 Intel8086/8088微处理器的结构　一、执行单元与总线接口单元　二、8086/8088的寄存器结构　三、8086/8088的存储器组织 第三节 Intel80386微处理器的结构　一、80386微处理器的体系结构　二、存储器管理　三、80386的工作方式　四、中断 习题第三章 80x86指令系统 第一节 80x86的寻址方式　一、立即寻址　二、寄存器寻址　三、存储器寻址　四、I/O端口寻址 第二节 80x86指令系统　一、数据传送类　二、算术运算类　三、逻辑操作类　四、字符串操作类　五、控制转移类　六、处理器控制类 第三节 80x86指令系统的纵向比较　一、8086的指令系统　二、80286的指令系统　三、80386的指令系统　四、80486的指令系统　五、Pentium的指令系统 习题第四章 80x86汇编语言程序设计 第一节 汇编语言概述　一、机器语言、汇编语言和高级语言　二、汇编语言程序结构 第二节 汇编语言语句的组成　一、字符集　二、保留字与标识符　三、常量、变量与标号　四、表达式及运算符 第三节 汇编语言的语句　一、指示性语句　二、指令性语句 ……第五章 微处理器总线操作与时序第六章 半导体存储器第七章 输入和输出第八章 中断第九章 计数器和定时器电路第十章 并行输入/输出接口芯片8255A第十一章 串行通信及接口通路第十二章 数/模、模/数接口技术与编程第十三章 Pentium微处理器附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机原理及应用>>

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