第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机原理及其接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理及其接口技术>>

13位ISBN编号：9787118071702

10位ISBN编号：7118071706

出版时间：2011-1

出版时间：国防工业出版社

作者：庄志红，黄文生 编

页数：306

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

《微型计算机原理及其接口技术》是系统讲述微型计算机原理与接口技术的教材。全书共分13章，内容包括：微型计算机系统的基础知识，8086／8088微处理器，8086／8088指令系统，半导体存储器及其接口，输入输出与接口技术，并行输入输出接口，中断技术，定时／计数技术，串行通信接口技术，数模、模数转换器的接口设计，直接存储器存取，人机接口和微型计算机系统总线技术。

《微型计算机原理及其接口技术》特点是立足“实用”、“够用”；内容介绍上注重基本概念、基本方法，突出重点；应用举例上注重与实际相结合，使学生学用结合并提高学习兴趣。

《微型计算机原理及其接口技术》可作为高等学校计算机专业、电子信息工程专业、自动化专业和工科类其他专业本、专科生的教材，也可作为从事微机系统开发和应用的工程技术人员的参考用书。

书籍目录

第1章 微型计算机系统的基础知识1.1 微机概述1.1.0 微机的发展简史1.1.2 微机的特点与分类1.2 微机系统的组成1.2.1 硬件系统1.2.2 软件系统1.3 计算机的运算基础1.3.1 数制转换综合表示法1.3.2 二进制编码1.3.3 带符号数的表示法小结习题第2章 8086／8088微处理器 2.1 8086／8088微处理器的功能结构2.1.1 8086／8088 CPU的编程结构 2.1.2 8088与8086的区别2.2 8086／8088的寄存器结构2.2.1 通用寄存器2.2.2 控制寄存器2.2.3 段寄存器2.3 8086／8088 CPU的存储器 2.3.1 8086／8088存储器的组织2.3.2 8086／8088存储器分段2.3.3 20位物理地址的形成 2.4 8086／8088的引脚信号和工作模式2.4.1 8086／8088的引脚信号和功能2.4.2 8086／8088的工作模式2.5 8086／8088典型时序分析2.5.1 指令周期、总线周期和时钟周期 2.5.2 最小模式下8086／8088的读写周期2，5.3 最大模式下总线读写周期小结习题第3章 8086／8088指令系统3.1 8086／8088的指令格式和寻址方式3.1.1 指令格式3.1.2 操作数类型3.1.3 有效地址和段超越3.1.4 和数据有关的寻址方式3.1.5 和转移地址有关的寻址方式3.1.6 I／O端口寻址方式3.1.7 串操作指令寻址方式3.2 8086／8088指令系统3.2.1 数据传送类指令3.2.2 算术运算类指令3.2.3 逻辑运算和移位运算类指令3.2.4 程序控制类指令3.2.5 串操作类指令3.2.6 处理器控制类指令3.2.7 系统功能调用INT 21H 3.3 汇编语言程序结构3.3.1 汇编语言概述3.3.2 汇编语言语句格式3.3.3 汇编语言伪指令3.3.4 汇编源程序的程序结构3.4 汇编语言程序设计3.4.1 顺序结构程序设计3.4.2 分支结构程序设计3.4.3 循环结构程序设计3.4.4 子程序程序设计小结习题第4章 半导体存储器及其接口4.1 半导体存储器4.1.1 半导体存储器分级体系4.1.2 半导体存储器的分类4.1.3 半导体存储器的主要性能指标4.1.4 存储芯片的组成4.2 存储器接口技术4.2.1 存储器接口中应考虑的问题……第5章　输入输出与接口技术第6章　并行输入输出接口第7章　中断技术第8章　定时/计数技术第9章　串行通信接口技术第10章　数模、模数转换器的接口设计第11章　直接存储器存取第12章　人机接口第13章　微型计算机系统总线技术附录A附录B

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