

<<微机原理及接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理及接口技术>>

13位ISBN编号：9787111234951

10位ISBN编号：7111234952

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业

作者：王惠中 编

页数：353

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>

<<微机原理及接口技术>>

内容概要

《微机原理及接口技术》以Intel公司生产的8086 / 8088微处理器为主线，重点介绍了微处理器的组成及工作原理、汇编语言程序设计、主存储器及与CPU的接口、定时计数器的工作原理、可屏蔽中断及中断控制器、串 / 并行通信等输入，输出接口技术及应用，以及微型机中常用的模数(A / D)转换和数模(D / A)转换接口，并简要介绍了目前使用的高档微机的工作原理和新技术。

《微机原理及接口技术》在内容选择、次序安排和叙述方式等方面，都突出体现了面向教学与面向应用相结合的特点，循序渐进，内容详略得当，注重实际能力的培养。

《微机原理及接口技术》可作为高等学校计算机及电类相关课程的教材，也适合广大从事微型机科研、生产和应用开发的科技人员自学使用。

<<微机原理及接口技术>>

书籍目录

前言第1章 微型计算机概论1.1 微型计算机概述1.1.1 计算机的发展1.1.2 微型计算机的分类及主要性能指标1.1.3 微型计算机的发展1.2 微型计算机的基本结构1.2.1 微型计算机系统、微型计算机1.2.2 微处理器1.2.3 单片机、单板机、多板机1.3 微型计算机的基础知识1.3.1 计算机数制及其相互转换1.3.2 计算机数值表示及其运算1.3.3 数值运算1.3.4 符号数的2——进制算术运算1.3.5 数的定点和浮点表示1.3.6 溢出的概念1.4 常用编码及其表示1.4.1 BCD码(十进制数的二进制编码)1.4.2 ASCII码习题第2章 8086 / 8088微处理器2.1 8086 / 8088的基本结构2.1.1 8086 / 8088概述2.1.2 8086 / 8088的内部结构2.2 8086 / 8088的引脚功能及其工作模式2.2.1 8086 / 8088在最小模式中引脚定义2.2.2 8086 / 8088在最大模式中引脚定义2.3 8086 / 8088的存储器组织结构2.3.1 存储器的分段管理2.3.2 内存的物理地址形成2.3.3 存储器的分体结构2.4 8086 / 8088系统配置2.4.1 8086 / 8088最小模式2.4.2 8086 / 8088最大模式2.5 8086 / 8088的总线操作及时序2.5.1 8086 / 8088的工作周期2.5.2 系统的复位及启动2.5.3 8086最小模式下的总线操作习题第3章 存储器3.1 存储器的基本知识3.1.1 存储器的概述3.1.2 半导体存储器的分类3.1.3 半导体存储器的主要技术指标3.1.4 半导体存储器的结构3.2 随机存取存储器(RAM)3.2.1 静态随机存取存储器(SRAM)3.2.2 动态随机存取存储器(DRAM)3.2.3 集成随机存取存储器(IRAM)3.3 只读存储器(ROM)3.3.1 只读存储器(ROM)的结构及工作原理3.3.2 ROM的典型芯片3.4 存储器与CPU的连接3.4.1 存储器与CPU连接时应注意的问题3.4.2 存储器芯片的扩展3.4.3 CPU与存储器的连接3.4.4 CPU与存储器的连接应用举例习题第4章 8086 / 8088指令系统4.1 概述4.1.1 机器语言4.1.2 汇编语言4.1.3 高级语言4.2 指令的编码格式与指令构成4.2.1 指令的构成4.2.2 8086 / 8088的指令编码格式.....第5章 汇编语言程序设计第6章 基本输入 / 输出接口第7章 中断系统第8章 常见可编程接口芯片及其应用第9章 模 / 数与数 / 模转换及应用第10章 串行通信附录参考文献

<<微机原理及接口技术>>

编辑推荐

《微机原理及接口技术》是工程应用型本科高等院校非电专业的学生学习计算机原理与应用的入门课程。

<<微机原理及接口技术>>

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>