

<<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：9787560605814

10位ISBN编号：7560605818

出版时间：1998-5

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：李伯成

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

本书以8086（8088）为对象，主要介绍微型计算机的基本结构、指令系统、汇编语言程序设计及基本的程序设计方法、内部存储器、I/O技术及典型的接口芯片的使用、微机应用系统设计及调试等。

本书特别注意阐明基本概念、方法及工程实践问题。

此外，书中还对Pentium处理器等做了简要介绍。

本书着眼于工程应用，通过学习为微机应用打下坚实的基础。

书中内容简明扼要、深入浅出，融入了作者的经验和体会，便于阅读和学习。

本书除可作为高校各专业的教材使用外，对一般工程技术人员也有较好的参考价值。

<<微型计算机原理及应用>>

书籍目录

第1章 预备知识

- 1.1 数与数制
- 1.2 算术逻辑运算
- 1.3 符号数的表示方法
- 1.4 补码的运算
- 1.5 数的定点表示和浮点表示
 - 1.5.1 数的定点表示法
 - 1.5.2 数的浮点表示法
 - 1.5.3 工业标准IEEE754
- 1.6 BCD码
- 1.7 ASC 码

习题

第2章 微型计算机概述

- 2.1 微型计算机的基本结构
 - 2.1.1 微型计算机的组成及各部分的功能
 - 2.1.2 微型计算机的工作过程
- 2.2 8086 (8088) CPU
 - 2.2.1 8086 (8088) CPU的特点
 - 2.2.2 8086CPU的引线及其功能
 - 2.2.3 8088CPU的引线及其功能
 - 2.2.4 8086CPU的内部结构
 - 2.2.5 存储器寻址
 - 2.2.6 8086CPU的工作时序
- 2.3 系统总线的形成
 - 2.3.1 几种常用的芯片
 - 2.3.2 最小模式下的系统总线形成
 - 2.3.3 最大模式下的系统总线形成
 - 2.3.4 8088的系统总线形成

习题

第3章 指令系统及汇编语言程序设计

- 3.1 8088的寻址方式
 - 3.1.1 决定操作数地址的寻址方式
 - 3.1.2 决定转移地址的寻址方式
- 3.2 8088 (8086) 的指令系统
 - 3.2.1 传送指令
 - 3.2.2 算术运算指令
 - 3.2.3 逻辑运算和移位指令
 - 3.2.4 串操作指令
 - 3.2.5 程序控制指令
 - 3.2.6 处理器控制指令
 - 3.2.7 输入, 输出指令
- 3.3 汇编语言
 - 3.3.1 汇编语言的语句格式
 - 3.3.2 常数
 - 3.3.3 伪指令

<<微型计算机原理及应用>>

3.3.4 汇编语言的运算符

3.3.5 汇编语言源程序的结构

3.4 汇编语言程序设计

3.4.1 程序设计概述

3.4.2 程序设计的基本方法

3.4.3 汇编语言程序举例

3.4.4 汇编语言程序的查错与调试

习题

第4章 存储系统

4.1 概述

4.1.1 存储器的分类

4.1.2 存储器的主要性能指标

4.2 常用存储器芯片的连接使用

4.2.1 静态读写存储器 (SRaM)

4.2.2 EPROM

4.2.3 EEPROM (E2PROM)

4.2.4 其他存储器

4.2.5 80x86及奔腾处理器总线上的存储器连接

4.3 动态读写存储器 (DRAM)

.....

第5章 输入/输出技术

第6章 常用接口芯片及应用

第7章 总线

第8章 SOC下的微型机系统

参考文献

<<微型计算机原理及应用>>

编辑推荐

《微型计算机原理及应用》由西安电子科大出版社出版。

<<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>