

<<微机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787810775939

10位ISBN编号：7810775936

出版时间：2005-3

出版时间：第1版 (2005年3月1日)

作者：王丰

页数：379

字数：549000

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>

## <<微机原理与接口技术>>

### 内容概要

本书较系统地介绍了16位微型计算机的基本原理及接口技术，并对计算机的最新发展做了适度介绍。全书共分15章，主要内容包括：基础知识、微型计算机的组成及工作原理、指令系统、MASM伪指令系统、汇编语言程序设计、8086微处理器结构、半导体存储器、输入/输出技术、中断、并行接口芯片8255A、串行通信、DMA控制器8237A、其他常用接口、PC机系统结构及总线技术和实验指南等。

本书内容的组织力求深入浅出，以培养学生应用能力为主要目标，以基本知识和基本技术介绍为主，内容丰富，实用性强，可作为高职高专院校计算机专业的教材，以及自动化、机电等非计算机专业的本科生教材，也可供工程技术人员、自学人员参考使用。

## &lt;&lt;微机原理与接口技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基础知识 1.1 数制 1.1.1 二进制 1.1.2 十六进制 1.1.3 八进制 1.2 码制 1.2.1 带符号数的编码 1.2.2 数的定点表示与浮点表示 1.2.3 ASCII码与BCD码 1.2.4 如何理解计算机中数的多种表示形式 1.3 常用数字逻辑器件 1.3.1 基本门电路 1.3.2 触发器 1.3.3 译码器 习题一第2章 微型计算机的组成及工作原理 2.1 微型计算机系统及其工作原理 2.1.1 概述 2.1.2 硬件系统结构 2.1.3 软件系统结构 2.1.4 微型计算机的工作原理 2.2 PC机的编程结构 2.2.1 8086 CPU的内部结构 2.2.2 8086/8088的寄存器结构 2.2.3 内存储器基础 2.2.4 内存分段 习题二第3章 指令系统 3.1 寻址方式 3.1.1 指令格式及操作数类型 3.1.2 8086/8088的寻址方式 3.2 8086/8088指令系统 3.2.1 数据传送指令 3.2.2 算术运算指令 3.2.3 逻辑运算及移位指令 3.2.4 转移控制指令 3.2.5 处理器控制指令 3.2.6 简单程序设计举例 习题三第4章 MASM伪指令系统 4.1 概述 4.2 汇编语言语句种类与格式 4.2.1 汇编语言语句的种类 4.2.2 汇编语言语句的格式 4.3 常用伪指令 4.3.1 符号定义伪指令 4.3.2 数据定义伪指令与变量 4.3.3 标号及其属性 4.3.4 析值/属性操作符及符号名定义语句 4.3.5 段定义伪指令 4.4 程序的段结构 4.5 地址表达式 4.6 宏定义与宏调用 4.6.1 宏定义 4.6.2 宏调用 4.6.3 实例 习题四第5章 汇编语言程序设计第6章 8086微处理器结构第7章 半导体存储器第8章 输入/输出技术第9章 中断第10章 并行接口芯片8255A第11章 串行通信第12章 DMA控制器8237A第13章 其他常用接口第14章 PC机系统结构及总线技术第15章 实验指南附录 附录A ASCII码表 附录B 中断向量一览表 附录C 8086/8088指令速查表 附录D MASM出错信息表参考文献

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>