

<<微机原理与接口技术简明教程>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术简明教程>>

13位ISBN编号：9787810779692

10位ISBN编号：7810779699

出版时间：2007-5

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：王丰

页数：230

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简明教程>>

### 内容概要

《微机原理与接口技术简明教程》较系统地介绍了16位微型计算机的基本原理及接口技术。全书共分12章，主要内容包括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、其他常用接口、总线等。

《微机原理与接口技术简明教程》以培养学生应用能力为主要目标，以介绍基础知识和基本技术为主。

内容组织深入浅出，语言叙述浅显易懂，在兼顾学科知识完整性的同时，针对高职高专院校的教学特点进行了内容优化，以达到重点突出、内容简洁实用的目的。

《微机原理与接口技术简明教程》可作为高职高专院校计算机专业的教材，或作为自动化、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。

## <<微机原理与接口技术简明教程>>

### 书籍目录

第1章 微型计算机的组成及工作原理1.1 编码与运算规则1.1.1 无符号数与带符号数1.1.2 补码的表示范围、运算规则及溢出1.1.3 ASCII码与BCD码1.2 微型计算机系统及其工作原理1.2.1 微型计算机的发展及主要技术指标1.2.2 硬件系统结构1.2.3 三类语言1.2.4 微型计算机的工作原理1.3 PC机的编程结构1.3.1 8086 CPU的内部结构1.3.2 8086 / 8088的寄存器结构1.3.3 内存储器基础1.3.4 内存分段习题第2章 指令系统2.1 寻址方式2.1.1 指令格式及操作数类型2.1.2 8086 / 8088的寻址方式2.2 8086 / 8088指令系统2.2.1 数据传送指令2.2.2 算术运算指令2.2.3 逻辑运算及移位指令2.2.4 转移控制指令2.2.5 处理器控制指令2.2.6 简单程序设计举例习题第3章 MASM伪指令系统3.1 汇编语言语句种类与格式3.1.1 汇编语言语句的种类3.1.2 汇编语言语句的格式3.2 常用伪指令3.2.1 符号定义伪指令3.2.2 数据定义伪指令与变量3.2.3 标号及其属性3.2.4 析值 / 属性操作符3.2.5 段定义伪指令3.3 程序的段结构习题第4章 汇编语言程序设计4.1 汇编语言软件开发步骤及输入 / 输出问题4.1.1 汇编语言软件开发步骤4.1.2 汇编语言编程时的输入 / 输出问题4.2 顺序程序设计4.2.1 字符串的输入 / 输出4.2.2 查表4.3 分支程序设计4.3.1 基本分支程序设计4.3.2 跳转表法实现分支4.4 循环程序设计4.4.1 循环程序的结构4.4.2 循环程序设计4.5 子程序设计4.5.1 子程序的定义、调用与返回4.5.2 子程序设计的相关技术习题第5章 8086微处理器第6章 半导体存储器第7章 输入 / 输出技术第8章 中断第9章 并行接口芯片8255A第10章 串行通信第11章 其他常用接口第12章 总线附录参考文献

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>