

<<微机原理与汇编语言>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与汇编语言>>

13位ISBN编号：9787118069495

10位ISBN编号：7118069493

出版时间：2010-7

出版时间：国防工业出版社

作者：武洪娟 编

页数：223

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>

<<微机原理与汇编语言>>

内容概要

本书以8086机型为背景，详细介绍了微型计算机系统的基本组成、工作原理和实际应用。主要内容包括：8086微处理器及其存储器扩展、简单程序设计、分支程序设计、循环程序设计、子程序设计、输入/输出系统及中断程序设计、可编程接口芯片及其程序设计。

本书内容精炼，实例丰富，可作为高等职业院校计算机类专业相关课程的教材，也可供从事微机硬件或软件工作的工程技术人员参考。

<<微机原理与汇编语言>>

书籍目录

项目一 8086微处理器及其存储器扩展	模块一 微型计算机系统概述	1.1.1 计算机中的数制与编码	1.1.2 计算机概述	1.1.3 微型计算机发展新技术	1.1.4 微型计算机系统的组成
模块二 8086微处理器系统	1.2.1 8086微处理器	1.2.2 8086微处理器引脚信号和典型时序分析			
模块三 半导体存储器及其接口	1.3.1 微型计算机存储器	1.3.2 半导体存储器	1.3.3 存储器地址译码方法		
习题项目二 简单程序设计	模块一 寻址方式	2.1.1 基本概念	2.1.2 立即寻址	2.1.3 寄存器寻址	2.1.4 存储器寻址
模块二 指令集	2.2.1 数据传送指令	2.2.2 算术运算指令	2.2.3 位操作类指令	模块三 汇编语言的基本知识	
2.3.1 汇编语言的基本概念	2.3.2 语句的种类和格式	2.3.3 伪指令语句	模块四 系统的功能调用		
2.4.1 系统功能调用的方法	2.4.2 常用的DOS系统功能调用	2.4.3 常用的BIOS调用	模块五 简单程序设计		
2.5.1 程序设计的基本步骤	2.5.2 顺序程序设计	模块六 上机操作及编程基本知识			
2.6.1 PC机概述及上机操作	2.6.2 汇编语言程序设计的步骤	实训2.1 数据传送			
实训2.2 算术和逻辑运算实训	实训2.3 顺序程序设计实训	实训2.4 BIOS功能调用实训			
实训2.5 DOS功能调用实训	习题项目三 分支程序设计	模块一 转移指令	3.1.1 基本概念	3.1.2 无条件转移指令	
3.1.3 条件转移指令	模块二 分支程序设计	3.2.1 分支程序设计结构	3.2.2 分支程序设计方法		
实训3.1 移位和控制转移指令实训	实训3.2 分支程序设计实训	习题项目四 循环程序设计			
模块一 串处理指令	4.1.1 基本概念	4.1.2 基本指令	4.1.3 重复前缀		
模块二 循环控制指令	模块三 循环程序设计	4.3.1 循环程序结构	4.3.2 循环程序设计		
实训4.1 循环程序设计实训	习题项目五 子程序设计	模块一 子程序定义、调用和返回	5.1.1 子程序的指令		
5.1.2 子程序的格式	模块二 子程序设计	5.2.1 子程序的基本知识	5.2.2 主程序和子程序的信息交换		
5.2.3 递归子程序和子程序嵌套	模块三 高级汇编技术	5.3.1 宏指令语句	5.3.2 条件汇编		
实训5.1 子程序设计实训	习题项目六 输入/输出系统及中断程序设计	模块一 输入/输出接口	6.1.1 输入/输出接口概述	6.1.2 接口地址	
6.1.3 CPU与外设数据传送方式	模块二 中断控制接口	6.2.1 中断指令	6.2.2 8086中断系统		
6.2.3 内部中断服务程序	6.2.4 8259A中断控制器	实训6.1 中断服务程序设计实训			
习题项目七 可编程接口芯片及其程序设计	模块一 定时/计数控制接口	7.1.1 8253定时/计数器	7.1.2 8253的编程		
模块二 并行接口	7.2.1 并行通信接口概述	7.2.2 可编程并行通信接口8255A			
模块三 串行通信接口	7.3.1 串行通信的基本概念	7.3.2 RS232C协议			
7.3.3 可编程串行通信接口8250	7.3.4 USB	模块四 模拟接口			
7.4.1 DAC0832芯片	7.4.2 ADC0809芯片	习题附录A ASCII码表附录B 常用DOS中断附录C 常用BIOS中断参考文献			

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>