

## <<汇编语言程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<汇编语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787302243861

10位ISBN编号：7302243867

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学出版社

作者：肖刚强

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>

## <<汇编语言程序设计>>

### 内容概要

本书以IBM PC微型计算机为基础，全面、系统地介绍汇编语言程序设计的基本理论和方法。

全书分为10章，第1—3章主要讲述计算机基本概念、寻址方式、8086 / 8088指令系统；第4—6章介绍伪指令、程序和子程序设计；第7章讨论高级宏汇编技术；第8章和第9章围绕数据输入输出展开，重点讲述DOS和BIOS中断的应用；最后简单介绍高级语言嵌入汇编语言的方法。每一章都附有大量的应用实例以及习题。

本书在编写中力求结构清晰、语言简练、循序渐进、通俗易懂。

本书可以作为大专院校计算机专业、软件工程专业、自动化专业的教材，也是广大工程技术人员自学不可缺少的参考书之一。

# <<汇编语言程序设计>>

## 书籍目录

### 第1章 计算机基础知识

- 1.1 计算机中数制基本概念
  - 1.1.1 常用进位记数制
  - 1.1.2 二进制数和十六进制数的算术运算
  - 1.2 不同数制之间的相互转换
    - 1.2.1 二进制数与十进制数之间的转换
    - 1.2.2 十六进制数与十进制数之间的转换
    - 1.2.3 二进制数与十六进制数之间的转换
  - 1.3 计算机中数值数据的表示方法
    - 1.3.1 机器数和真值
    - 1.3.2 无符号数的表示方法
    - 1.3.3 定点数和浮点数
    - 1.3.4 BCD编码
  - 1.4 计算机中带符号数的表示
    - 1.4.1 原码
    - 1.4.2 反码
    - 1.4.3 补码
  - 1.5 计算机非数值数据的编码
    - 1.5.1 字符的编码
    - 1.5.2 汉字的编码
  - 1.6 几种基本逻辑运算
    - 1.6.1 “与”运算
    - 1.6.2 “或”运算
    - 1.6.3 “非”运算
    - 1.6.4 “异或”运算
- 习题

### 第2章 80x86微处理器及其体系结构

- 2.1 计算机系统概述
  - 2.1.1 硬件
  - 2.1.2 软件
  - 2.2 80x86微处理器
    - 2.2.1 微处理器的产生和发展
    - 2.2.2 8086微处理器的一般性能特点
  - 2.3 中央处理器
    - 2.3.1 中央处理器的组成
    - 2.3.2 80x86寄存器组
  - 2.4 存储器组织
    - 2.4.1 存储单元的地址和内容
    - 2.4.2 存储器寻址
    - 2.4.3 Intel的32位CPU在不同模式下寻址
  - 2.5 外部设备
    - 2.5.1 基本概念
    - 2.5.2 I/O端口的组织
    - 2.5.3 80x86的例行程序
- 习题

## <<汇编语言程序设计>>

### 第3章 80x86的指令系统和寻址方式

#### 3.1 指令的基本概念和基本格式

#### 3.2 指令的寻址方式

##### 3.2.1 寻址方式的基本概念

##### 3.2.2 与数据有关的7种寻址方式

##### 3.2.3 I/O端口寻址方式

#### 3.3 8086指令系统

##### 3.3.1 数据传送指令

##### 3.3.2 算术运算指令

##### 3.3.3 逻辑运算和移位指令

##### 3.3.4 串操作指令

##### 3.3.5 控制转移指令

##### 3.3.6 处理器控制指令

##### 3.3.7 指令的执行时间

#### 3.4 80x86的指令系统

#### 习题

### 第4章 汇编语言的基本表达及运行

#### 4.1 汇编语言的语句格式

##### 4.1.1 标识符

##### 4.1.2 汇编语句格式

#### 4.2 运算符号

##### 4.2.1 算术运算符

##### 4.2.2 逻辑与移位运算符

.....

### 第5章 汇编语言程序设计基础

### 第6章 子程序设计

### 第7章 高级汇编语言设计

### 第8章 输入输出与中断控制

### 第9章 DOS和BIOS中断调用

### 第10章 C/C++与汇编语言的连接

### 附录

### 参考文献

<<汇编语言程序设计>>

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>