

<<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：9787115082114

10位ISBN编号：7115082111

出版时间：2000-7

出版时间：人民邮电出版社 (2000年7月1日)

作者：许曰滨

页数：206

字数：331000

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

本书主要介绍8086/8088和Pentium微型计算机的汇编语言，内容包括指令系统，源程序结构、输入输出程序设计、过程设计、模块化程序设计等。

书中配有大量例题和插图，以方便学生理解基本概念和掌握基本技巧。

本书可作为大、中专学校计算机及其相关专业的教材，也可供软件开发与应用人员参考。

<<汇编语言程序设计>>

书籍目录

第1章 汇编语言运行环境	1.1 计算机系统组成	1.1.1 计算机的组成结构	1.1.2 中央处理器 (CPU)
1.1.3 内存储器	1.1.4 输入设备	1.1.5 输出设备	1.2 微处理器
1.2.1 8086/8088寄存器结构	1.2.2 8086/8088的地址计算	1.2.3 堆栈地址生成	1.3 计算机内的数据表示
1.3.1 二进制数	1.3.2 十六进制数	1.3.3 补码	1.4 微型计算机软件
1.4.1 操作系统	1.4.2 文本编辑程序EDIT	1.4.3 汇编程序与连接器	习题
第2章 程序基本结构	2.1 汇编语言源程序格式	2.1.1 程序头和程序尾	2.1.2 程序体
2.2 指令概况	2.2.1 操作指令的格式与分类	2.2.2 数据传送指令	2.2.3 处理器控制指令
2.3 一个小程序	2.3.1 "计算圆周长"的程序	2.3.2 程序注释	2.3.3 指令标号
2.3.4 几种常用的寻址方式	2.4 程序上机运行与调试	2.4.1 源程序编辑	2.4.2 程序汇编
2.4.3 程序连接	2.4.4 程序运行与调试	习题	键盘输入程序设计
3.1 一位数输入程序设计	3.1.1 ASCII码	3.1.2 一位数输入程序设计举例	3.1.3 算术运算指令
3.2 多位数输入程序设计	3.2.1 多位数的输入举例	3.2.2 转移指令	3.3 多字符输入程序设计
3.3.1 多字符输入举例	3.3.2 标识符与变量	3.3.3 几种特殊的寻址方式	3.4 字符串输入程序设计
3.4.1 定义输入缓冲区	3.4.2 字符串输入程序设计举例	习题	第4章 屏幕输出程序设计
4.1 BCD码与二进制数	4.1.1 BCD码	4.1.2 将二进制数转换为BCD码	4.1.3 数据显示程序设计
4.2 字符串输出程序设计及调试	4.2.1 显示字符串程序设计举例	4.2.2 用Debug查看存储分配情况	4.3 系统调用
4.3.1 系统调用的分类	4.3.2 01H~0CH号功能	4.3.3 系统调用举例	4.4 顺序、分支与循环
4.4.1 顺序结构	4.4.2 分支结构	4.4.3 循环结构	4.4.4 循环指令
习题	第5章 数据处理	5.1 位操作	5.1.1 移位
5.1.2 利用逻辑尺的程序设计	5.2 逻辑运算	5.2.1 逻辑指令的格式与功能	5.2.2 应用举例
5.3 过程	5.3.1 过程结构	5.3.2 调用指令	5.3.3 堆栈
5.3.4 应用举例--求随机数序列	5.4 数据处理举例	5.4.1 求一维数组平均值	5.4.2 求最大元
5.4.3 汽泡法排序问题	5.4.4 跨越段的过程调用举例	习题	第6章 磁盘文件
6.1 磁盘文件概述	6.1.1 文件概念	6.1.2 磁盘文件访问方式	6.2 利用文件句柄进行磁盘文件管理
6.2.1 创建新文件	6.2.2 打开文件与关闭文件	6.2.3 磁盘文件写入与读出	6.3 文件修改
6.3.1 文件读写指针	6.3.2 在文件中添加记录	6.4 错误码处理	习题
第7章 高级应用*	7.1 多模块程序设计	7.1.1 段的组合	7.1.2 交叉引用
7.1.3 应用示例	7.3 音乐程序设计	7.3.1 乐曲的频率与节拍	7.3.2 频率因子的频率因子
7.3.3 乐曲节拍的计算	7.3.4 音乐演奏	7.4 串行通信	7.4.1 串行通信原理
7.4.2 利用BIOS的串行接口访问	7.5 Pentium处理器及汇编语言简介	7.5.1 Pentium的寄存器结构	7.5.2 Pentium的寻址方式
7.5.3 Pentium的指令系统	7.5.4 Pentium支持的源程序结构	184 习题	186 实验指导书
187 实验一 程序编译实验	191 实验二 调试程序DEBUG实验	194 实验三 源程序结构实验	195 实验四 排序
197 实验五 磁盘文件访问	199 实验六 乐曲演奏	201 附录 汇编程序出错信息一览表	203

<<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>