第一图书网, tushu007.com

<<80X86汇编语言程序设计教程>>

图书基本信息

书名：<<80X86汇编语言程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787302029014

10位ISBN编号：7302029016

出版时间：1998-6-1

出版时间：清华大学出版社

作者：杨季文

页数：595

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

内容概要

本书分为三部分。
第一部分是基础部分，以8086/8088为背景，以DOS和PC兼容机为软硬件平台，以MASM和TASM为汇编器，介绍汇编语言的有关概念，讲解汇编语言程序设计技术。
第二部分是提高部分，以80386为背景，以新一代微处理器Pentium为目标，细致和通俗地介绍了保护方式下的有关概念，系统和详细地讲解了保护方式下的编程技术，真实和生动地展示了保护方式下的编程细节。
第三部分是上机实验指导。

本书的第一部分适合初学者，可作为学习汇编语言程序设计的教材。
本书的第二部分适合已基本掌握8086/8088汇编语言的程序员，可作为学习保护方式编程技术的教材或参考书，也可作为其他人员了解高档微处理器和保护方式编程技术的参考书，还可作为程序员透彻地了解Windows程序设计技术的参考书。

书籍目录

第一部分 基础部分 第1章 绪论 1.1 汇编语言概述 1.2 数据的表示和类型 1.3 Intel系列CPU简介 1.4 习题 第2章 8086/8088寻址方式和指令系统 2.1 8086/8088寄存器组 2.2 存储器分段和地址的形成 2.3 8086/8088的寻址方式 2.4 8086/8088指令系统 2.5 习题 第3章 汇编语言及其程序设计初步 3.1 汇编语言的语句 3.2 变量和标号 3.3 常用伪指令语句和源程序组织 3.4 顺序程序设计 3.5 分支程序设计 3.6 循环程序设计 3.7 习题 第4章 子程序设计和DOS功能调用 4.1 子程序设计 4.2 主程序与子程序间的参数传递 4.3 DOS功能调用及应用 4.4 磁盘文件管理及应用 4.5 子程序的递归和重入 4.6 习题 第5章 输入输出与中断 5.1 输 入和输出的基本概念 5.2 查询方式传送数据 5.3 中断 5.4 基本输入输出系统BIOS 5.5 软中断处理程序举例 5.6 习题 第6章 简单应用程序的设计 6.1 字符串处理 6.2 十进制数算术运算调整指令及应用 6.3 DOS程序段前缀和特殊情况处理程序 6.4 TSR程序设计举例 6.5 习题 第7章 高级汇编语言技术 7.1 结构和记录 7.2 宏 7.3 重复汇编 7.4 条件汇编 7.5 源程序的结合 7.6 习题 第8章 模块化程序设计技术 8.1 段的完整定义 8.2 段的简化定义 8.3 模块间的通信 8.4 子程序库 8.5 编写供Turbo C调用的函数 8.6 习题第二部分 提高部分 第9章 80386程序设计基础 9.1 80386寄存器 9.2 80386存储器寻址 9.3 80386指令集 9.4 实方式下的程序设计 9.5 习题 第10章 保护方式下的80386及其编程 10.1 保护方式简述 10.2 分段管理机制 10.3 80386控制寄存器和系统地址寄存器 10.4 实方式与保护方式切换实例 10.5 任务状态段和控制门 10.6 控制转移 10.7 80386的中断和异常 10.8 操作系统类指令 10.9 输入/输出保护 10.10 分页管理机制 10.11 虚拟8086方式 10.12 习题 第11章 80486及Pentium程序设计基础 11.1 80486程序设计基础 11.2 80486对调试的支持 11.3 Pentium程序设计基础 11.4 基于Pentium的程序优化技术 11.5 习题第三部分 上机实验指导 第12章 实验指导 12.1 实验的一般步骤 12.2 汇编器和连接器的使用 12.3 调试器DEBUG的使用 12.4 Turbo Debugger的使用参考文献附录 Pentium指令与标志参考表

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