

图书基本信息

书名：<<汇编语言程序设计实验指导及习题解答>>

13位ISBN编号：9787302200765

10位ISBN编号：7302200769

出版时间：2009-8

出版时间：清华大学出版社

作者：牛斗等著

页数：142

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

《21世纪普通高校计算机公共课程规划教材：汇编语言程序设计实验指导及习题解答》是汇编语言程序设计学习过程中的辅助教材，与宋人杰教授主编的《汇编语言程序设计》教材配套使用。本教材共分为两大部分，第一部分是程序设计实验指导教材，第二部分是习题解答。在实验指导部分结合实际的实验环境和上机实验方法给出了具体的实验内容，第1~9章为基础实验，第10章为4个综合性程序设计实验。

在习题解答部分给出了宋人杰教授主编的《汇编语言程序设计》一书各章节的习题参考答案。

《21世纪普通高校计算机公共课程规划教材：汇编语言程序设计实验指导及习题解答》适于作为普通高等院校计算机科学与技术专业及相关专业的汇编语言程序设计的配套教材，也可以作为自学考试的参考教材和相关专业技术人员的参考用书。

书籍目录

第1篇 实验指导篇 第1章 汇编软件MASM和调试工具软件DEBUG使用1.1 实验目的1.2 相关基础知识1.2.1 汇编语言程序上机步骤1.2.2 调试工具软件DEBUG1.3 汇编语言上机实验1.4 应用DEBUG软件调试程序实验1.5 实验报告要求第2章 8086指令使用2.1 实验目的2.2 相关基础知识2.2.1 8086CPU的寄存器组2.2.2 存储器2.2.3 寻址方式2.2.4 8086CPU常用指令2.2.5 常用伪指令2.3 实验内容2.4 实验报告要求第3章 顺序程序设计3.1 实验目的3.2 相关基础知识3.2.1 汇编语言源程序基本框架3.2.2 顺序程序设计框图3.3 实验内容3.4 实验报告要求第4章 分支程序设计4.1 实验目的4.2 相关基础知识4.2.1 控制转移指令4.2.2 分支程序框图4.3 实验内容4.4 实验报告要求第5章 循环程序设计5.1 实验目的5.2 相关基础知识5.2.1 串处理指令5.2.2 循环指令5.2.3 循环程序框图5.3 实验内容5.4 实验报告要求第6章 子程序设计6.1 实验目的6.2 相关基础知识6.2.1 子程序调用和返回指令6.2.2 子程序定义及结构6.2.3 子程序使用注意事项6.3 实验内容6.4 实验报告要求第7章 中断程序设计7.1 实验目的7.2 相关基础知识7.2.1 中断操作概述7.2.2 中断系统概述7.2.3 常用中断指令介绍7.2.4 处理器控制指令7.3 实验内容7.4 实验报告要求第8章 DOS调用与BIOS调用8.1 实验目的8.2 相关基础知识8.2.1 DOS与BIOS中断概述8.2.2 DOS系统功能调用8.2.3 BIOS功能调用8.3 实验内容8.4 实验报告要求第9章 PWB软件平台及32位指令的使用9.1 实验目的9.2 相关基础知识9.2.1 PWB的安装9.2.2 PWB的进入和退出9.2.3 PWB主菜单9.2.4 PWB开发环境的设置9.2.5 源代码级调试工具软件CodeView9.3 实验内容9.4 实验报告要求第10章 综合性程序设计实验10.1 实验目的10.2 实验内容10.3 实验报告要求第2篇 习题解答篇 第1章 汇编语言基础知识第2章 汇编语言源程序格式第3章 8086 / 8088 寻址方式及指令系统第4章 顺序、分支与循环程序设计第5章 子程序及宏指令设计第6章 32位指令系统及程序设计第7章 综合程序设计第8章 输入输出与中断控制第9章 C语言与汇编语言混合编程自测题1自测题2自测题1 参考答案自测题2 参考答案附录A DOS功能调用 (INT21H) 及错误码表附录B BIOS中断调用表 (INTN) 参考文献

章节摘录

第1篇 实验指导篇 第8章 DOS调用与BIOS调用 8.1 实验目的 (1) 掌握利用DOS调用和BIOS调用进行程序设计的编程技巧和上机调试方法。

(2) 进一步熟悉中断指令的使用。

(3) 进一步熟悉汇编语言编辑、汇编、链接和调试的全部过程。

8.2 相关基础知识 8.2.1 DOS与BIOS中断概述 在实际应用中, 主机与外部设备的数据传送大部分采用中断方式来实现。

在主机系统主板上较高地址的ROM中驻留着基本输入输出系统 (basic input/output system, BIOS) 程序, 它提供了系统加电自检、引导并装入操作系统、主要I/O设备的中断处理等功能程序。

用户不必了解这些中断服务程序的内部结构就可以使用这些中断服务程序。

DOS是PC上重要的操作系统, 是由BIOS在开机后自动装入内存的, 它和BIOS一样包括有近百个设备管理、目录管理和文件管理程序, 是一个功能齐全、使用方便的中断例行程序的集合。

使用DOS操作比使用相应功能的BIOS操作更简易, 而且对硬件的依赖性更少, 它们之间的关系。

编辑推荐

案例驱动的教学模式；一线优秀教师担纲编写；立体化教学资源解决方案。

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>