

<<汇编语言程序设计实验指导>>

图书基本信息

书名：<<汇编语言程序设计实验指导>>

13位ISBN编号：9787302168508

10位ISBN编号：7302168504

出版时间：2008-3

出版时间：清华大学出版社

作者：蔡启先

页数：239

字数：369000

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>

## <<汇编语言程序设计实验指导>>

### 内容概要

全书共分7章。

其中第1章通过一个典型实例引导读者熟悉汇编语言程序上机操作的全过程。

第2章进一步介绍有关实用程序的使用和操作。

第3章和第4章分别包括8个基础性实验和8个综合性设计实验，实验内容丰富，伸缩性大，便于教学选择。

第5章分类列出了常见上机出错信息、出错原因分析及修正方法。

第6章安排了大量实验练习题，并有习题答案及分析。

第7章提供了所有实验程序的清单，供读者编程参考。

附录部分列出了大量有关的学习资源。

本书附录L介绍的配套光盘，是作者编著的一种新颖实用的CAI软件，它与书籍内容紧密结合，以多媒体形式用实例形象地引导学习者进行边学边练的主动学习，从而高效快捷地掌握上机操作。

同时光盘软件生动地演示了范围广泛的出错信息分析及修改实例。

与教材配合，光盘给出了各个实验的内容和参考程序，还有独具特色的实验练习题及分析，以及大量的电子学习资源，包括规模较大的汇编语言程序介绍及其演示。

本书是专用于大学本、专科计算机原理、汇编语言程序设计等相关课程实验实训的通用性教材，亦可作为有关技术人员的参考书籍。

## &lt;&lt;汇编语言程序设计实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 汇编语言程序设计上机操作入门 1.1 熟悉实验环境 1.2 上机操作：了解实验环境 1.2.1 进入“命令提示符”窗口 1.2.2 进入C:\MASM文件夹 1.3 汇编语言程序的上机过程概述 1.4 一个上机实例 1.4.1 了解上机程序 1.4.2 利用记事本输入并编辑汇编语言源程序 1.4.3 用MASM程序编译源文件，产生目标文件 1.4.4 用LINK程序连接目标文件，产生可执行程序 1.4.5 用DEBUG程序调试与运行可执行程序 1.5 上机自测实习 1.5.1 实验程序1 1.5.2 实验程序2

第2章 进一步熟悉上机实用程序 2.1 熟悉编辑程序EDIT 2.1.1 进入EDIT 2.1.2 EDIT的使用 2.2 MASM汇编程序的使用 2.2.1 宏汇编MASM的使用 2.2.2 列表文件和交叉索引文件 2.3 LINK连接程序的使用 2.3.1 会话方式 2.3.2 命令方式 2.3.3 映像文件与子程序库 2.4 DEBUG程序的使用 2.4.1 引言：可执行文件的运行 2.4.2 DEBUG调试程序的启动 2.4.3 DEBUG命令详解

第3章 汇编语言程序设计基础实验 3.1 实验3-1 顺序程序设计实验 3.2 实验3-2 分支结构程序设计 3.3 实验3-3 循环结构程序设计 3.4 实验3-4 子程序设计 3.5 实验3-5 算术运算程序设计 3.6 实验3-6 字符处理程序设计 3.7 实验3-7 输入输出程序设计 3.8 实验3-8 中断程序设计

第4章 综合性设计实验 4.1 实验4-1 排序和检索程序设计 4.2 实验4-2 系统调用程序设计 4.3 实验4-3 模块化程序设计 4.4 实验4-4 语言接口程序设计 4.5 实验4-5 图形处理程序设计 4.6 实验4-6 声音程序设计 4.7 实验4-7 通信接口程序设计 4.8 实验4-8 磁盘文件管理程序设计

第5章 常见汇编语言程序上机操作错误及其修正 5.1 常见汇编操作错误及修正 5.2 常见LINK操作错误及修正 5.3 常见DEBUG操作错误及修正

第6章 汇编语言上机实验练习题 6.1 实验环境练习题 6.2 编辑程序练习题 6.3 编译程序MASM练习题 6.4 连接程序LINK练习题 6.5 调试程序DEBUG练习题 6.6 练习题参考答案及提示 6.6.1 实验环境练习题参考答案及提示 6.6.2 编辑程序练习题参考答案及提示 6.6.3 编译程序MASM练习题参考答案及提示 6.6.4 连接程序LINK练习题参考答案及提示 6.6.5 调试程序DEBUG练习题参考答案及提示

第7章 实验程序参考清单 7.1 上机自测实习实验参考程序 7.2 基础实验参考程序清单 7.2.1 实验3-1 顺序程序设计实验参考程序清单 7.2.2 实验3-2 分支结构程序设计实验参考程序清单 7.2.3 实验3-3 循环结构程序设计实验参考程序清单 7.2.4 实验3-4 子程序设计实验参考程序清单 7.2.5 实验3-5 算术运算程序实验参考程序清单 7.2.6 实验3-6 字符处理程序实验参考程序清单 7.2.7 实验3-7 输入输出程序实验参考程序清单 7.2.8 实验3-8 中断程序实验参考程序清单 7.3 综合性设计实验参考程序清单 7.3.1 实验4-1 排序和检索程序设计参考程序清单 7.3.2 实验4-2 系统调用程序设计参考程序清单 7.3.3 实验4-3 模块化程序设计实验参考程序清单 7.3.4 实验4-4 语言接口程序设计参考程序清单 7.3.5 实验4-5 图形处理程序设计参考程序清单 7.3.6 实验4-6 声音程序设计参考程序清单 7.3.7 实验4-7 通信接口程序设计参考程序清单 7.3.8 实验4-8 磁盘文件管理程序设计参考程序清单

附录A 基本ASCII码表附录B 8088 / 8086指令系统一览表附录C 8088 / 8086指令对标志位的影响附录D 8088 / 8086宏汇编常用伪指令表附录E DOS功能调用附录F 常用BIOS功能调用附录G 中断向量地址表附录H 汇编程序MASM编译出错信息附录I 连接程序LINK出错信息表附录J 库操作程序LJB出错信息表附录K DOS的使用附录L 本书光盘的使用说明参考文献

## 章节摘录

第1章 汇编语言程序设计上机操作入门 要进行一门程序设计语言的实验，首先应了解这个语言的实验环境和上机过程，本章通过一个简单的例子，帮助读者快速熟悉上机步骤。最后请读者自己上机做一做，巩固自己对上机操作的掌握。

1.1 熟悉实验环境 计算机语言实验环境就是使用该计算机语言所需要的硬件环境和软件环境。具体来说，就是使用者用到的机型、操作系统，所需要的语言系统软件，以及确定具体编程时源程序、目标程序、可执行程序所存放的路径和文件夹。这是实验前必须首先具备或解决的问题。

## <<汇编语言程序设计实验指导>>

### 编辑推荐

汇编语言上机实验一直是高校教学难点。

本书将书本指导和计算机辅助教学软件紧密结合起来，利用作者编著的CAI软件，独创一种新颖的以学为主、边学边练的计算机软件学习模式，引导读者很快掌握汇编语言程序设计上机操作，掌握基本程序设计实验，进而自主进行综合性设计性实验。

全书及光盘紧扣读者上机操作实际，内容全面完整，有丰富的实验内容。

光盘上有实际运行的实验程序清单；有常见上机错误及修正，并由软件进行出错分析及修改演示；有大量实验练习题及分析，而且软件给以独具特色的答题练习；还有大量有关学习资源，包括规模较大的程序介绍及程序运行演示。

一书在手，读者上机无须他求。

本书是用于大学本、专科微机原理和汇编语言程序设计等相关课程实验实训的通用性教材，亦可作为有关技术人员的参考书籍。

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>