

IBM PC汇编语言程序设计实验教程



[IBM PC汇编语言程序设计实验教程_下载链接1](#)

著者:沈美明等

出版者:清华大学出版社

出版时间:2005-5-20

装帧:平装

isbn:9787302010333

(获第三届电子部优秀教材一等奖)沈美明 温冬婵 张赤红 编著

本书与清华大学出版社已出版的《IBM-PC汇编语言程序设计》和《IBM-PC汇编语言习题集》组成配套教材，主要面向高等院校“汇编语言程序设计”的课程教学。由于“汇编语言程序设计”是一门实践性很强的课程，只有通过上机实践才有可能掌握好程序设计技术。为此，编写了这本教材，为实验教学服务。

本书共分5章。第1章介绍上机的基本方法，特别强调了DEBUG的使用。第2章为基本程序结构(循环、分支和子程序)训练。第3章介绍几种主要输入/输出设备的编程技术。第4章说明磁盘文件存取技术。第5章为以宏为主的高级汇编语言技术及连接技术训练。全书共给出了22个例题及17个实验题。这组实验的综合性较强，它综合了顺序、循环、分支和子程序四种基本结构的编程技术。同时又增加了系统功能调用、BIOS调用、宏汇编及条件汇编功能、模块连接技术及中断程序设计等内容。它又包括了表格查找、声音输出、键盘输入、显示及窗口技术、画线技术以及顺序式、随机式、文件代号式磁盘文件存取技术等，汇编语言最经常使用的场合所需要的技术。这组实验对学生的训练是全面的。

本书适于作为高等院校《汇编语言程序设计》课的实验指导书，在清华大学计算机系的“汇编”课中，安排了32机时的上机训练，要求学生完成10个属于基本要求的实验题，其余7个实验题供有余力的学生做。本书也可供使用汇编语言的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

前言

第一章 实验的基本要求与方法

1.1 实验目的与要求

一、实验目的

二、实验要求

1.2 实验方法

例1.1 比较字符串sample

第二章 程序的基本结构练习

2.1 循环程序设计

一、示例

例2.1 表格查找tabsrch

例2.2 建立学生名次表rank

二、实验题

实验2.1 用表格形式显示字符

实验2.2 查找匹配字符串

2.2 分支程序设计

一、示例

例2.3 统计学生成绩result

例2.4 显示月份名direct

例2.5 显示错误信息show—err

二、实验题

实验2.3 分类统计字符个数

2.3 子程序设计

一、示例

例2.6 显示学生名次表rank

例2.7 计算工资scremp

例2.8 HANOI塔题hanoi

二、实验题

实验2.4 查找电话号码

实验2.5 求Fibonacci数

第三章 I/O程序设计

3.1 发声系统程序设计

一 示例

例3.1 枪声程序gun

例3.2 演奏音阶程序musex

二、实验题

实验3.1 乐曲程序 (1)

实验3.2 乐曲程序 (2)

3.2 显示器I/O程序设计

一、示例

例3.3 光标轨迹程序draw

例3.4 窗口控制程序wdex

例3.5 画横竖线程序grid

二、实验题

实验3.3 字符图形程序

实验3.4 屏幕窗口程序

实验3.5 画栅栏线程序

3.3 键盘输入程序设计

一、示例

例3.6 键盘处理演示程序kbdio

例3.7 键盘输入程序keyboard

例3.8 字处理演示程序wspp

二、实验题

实验3.6 扩充键盘处理功能的程序

实验3.7 扩充字处理功能的程序

3.4 中断程序设计

一、示例

例3.9 打字计时程序type-ex

二、实验题

实验3.8 中断练习程序

第四章 文件管理

4.1 文件代号方式下的文件管理

一、示例

例4.1 分页显示文件ex-41

例4.2 删除页ex-42

二、实验题

实验4.1 页拷贝

4.2 文件控制块方式下的文件管理

一、示例

例4.3 个人档案文件管理ex-43

二 实验题

实验4.2 个人档案管理系统

第五章 高级汇编语言技术与连接技术

5.1 高级汇编语言技术

一、示例

例5.1 用宏和高级汇编技术实现IF和while语句功能ex-51

二、实验题

实验5.1 扩展if和while条件表达功能

5.2 连接技术

一、示例

例5.2 可回卷的页显示ex-52

二、实验题

实验5.2 菜单使用

附录一 上机基本操作

附录二 全屏幕编辑程序WordStar

附录三 全屏幕编辑程序pced

附录四 行编辑程序EDLIN
附录五 调试程序DEBUG
附录六 汇编程序出错信息
附录七IBMPCASCII码字符表
· · · · · (收起)

[IBM PC汇编语言程序设计实验教程_下载链接1](#)

标签

软件

程序

珞珈山教育书店

山东省地方

评论

[IBM PC汇编语言程序设计实验教程_下载链接1](#)

书评

[IBM PC汇编语言程序设计实验教程_下载链接1](#)