

《C语言程序设计实训》

图书基本信息

书名：《C语言程序设计实训》

13位ISBN编号：9787508407937

10位ISBN编号：7508407938

出版时间：2001-8

出版社：中国水利水电出版社

页数：266

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《C语言程序设计实训》

内容概要

本书为《C语言程序设计教程》的配套教材，全书共分14章，由浅入深地介绍了Turbo C在汉字处理、图形设计、鼠标应用、数字音乐设计、动画处理、图像处理、中断服务及程序驻留、人工智能、数据结构、软件加密，以及设计大型软件等方面的实用技术。

全书共有56个在PC系列微机上调试通过的典型应用程序，书中所有程序都调试通过，并可从中国水利水电出版社的同站下载所有程序源代码。

本书是一本实用的C语言实训教材，适合高等院校、高职高专各专业学生学习C语言高级编程技术的辅助教材，也可供在校教师以及相关专业技术人员参考使用，同时对于参加全国计算机等级考试的读者也具有一定的参考价值。

书籍目录

序

前言

第1章C语言图形方式下的编程

本章学习目标

1.1显示系统简介

1.1.1显示系统的主要特性

1.1.2显示卡的种类

1.1.3视频BIOS

1.1.4显示模式

1.2图形函数的使用

1.2.1图形模式的初始化

1.2.2屏幕颜色的设置和清屏函数

1.2.3基本图形函数

本章小结

习题

第2章中断调用

本章学习目标

2.1藏在屏幕后面的秘密

2.1.1IDOS操作系统的功能和组成

2.1.2关于BIOS

2.1.3寄存器

2.1.4中断

2.2DOS的中断调用

2.2.1PC机的中断类型

2.2.2中断向量表

2.2.3BIOS调用

2.2.4DOS调用

2.2.5BIOS和DOS系统调用函数

2.3中断服务程序的结构

2.3.1编写中断服务程序

2.3.2安装中断服务程序

2.3.3中断服务程序的激活

本章小结

习题

第3章接触最底层

本章学习目标

3.1I/O接口的输入输出编程原理

3.2I/O接口的输入输出函数

3.2.1接口输入函数

3.2.2接口输出函数

3.3定时与计数器8253端口应用举例

本章小结

习题

第4章图形方式下的汉化人机界面

本章学习目标

4.1图形方式下彩色汉字处理

4.1.1人机界面的概念

4.1.2图形方式下彩色汉字处理

4.2图形方式下的人机对话

4.3多级菜单框架

4.3.1图形方式下彩色汉字弹出菜单

本章小结

习题

第5章在自己的软件中使用鼠标

本章学习目标

5.1摆脱使用键盘的烦恼

5.2对鼠标进行初始化

5.3应用鼠标来执行任务

5.4自由设计鼠标的形状

5.5拖动图形对象

5.6本章小结

习题

第6章BMP图像的艺术性再现

本章学习目标

6.1给你的软件加一个漂亮的封面

6.2BMP图像的存储格式

6.3DOS方式下调用BMP图像的手段

6.3.1设置显示模式

6.3.2调色板的设置

6.3.3图像再现

6.4艺术性再现BMP图像

本章小结

习题

第7章VGA图形控制器直接编程技术

本章学习目标

7.1图形控制器及相关知识

7.1.1VGA卡的概念

7.1.2图形控制寄存器访问

7.1.3图形控制器寄存器的参数及功能

7.1.4VGA图形控制器编程实例

7.2位图的SuperVGA显示技术及TVGA方式下灰度的实现

7.2.1TVGA显示原理

7.2.2位图BMP文件格式分析

7.2.3灰度在TVGA卡上的实现

本章小结

习题

第8章程序的内存驻留与释放

本章学习目标

8.1程序段前缀PSP和DTA

8.2DOS环境块

8.3TSR程序设计

8.3.1TSR的中断服务部分

8.3.2程序的驻留

8.4几个有关的库函数说明

8.5TSR程序应解决的几个问题

8.5.1关于DOS重入问题的解决方法

- 8.5.2 TSR 程序设计中另外的几个问题
- 8.6 TSR 程序涉及到的中断
- 8.7 用户激活驻留程序 TSR 的方法
- 8.8 时钟激活 TSR 例程

章节摘录

当进行BIOS调用后，有些调用可能还要产生一些返回信息，如调用的结果值，调用后的状态变化，调用是否成功，若失败则又给出一些错误代码以提供用户分析错误原因的信息，这些均称为出口参数。

《C语言程序设计实训》

编辑推荐

《C语言程序设计实训》是一本实用的C语言实训教材，适合高等院校、高职高专各专业学生学习C语言高级编程技术的辅助教材，也可供在校教师以及相关专业技术人员参考。

《C语言程序设计实训》

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:www.tushu000.com