

<<计算机程序设计基础实验教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机程序设计基础实验教程>>

13位ISBN编号：9787113097066

10位ISBN编号：7113097065

出版时间：2009-3

出版时间：朱二连、等 中国铁道出版社 (2009-03出版)

作者：朱二连

页数：86

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>

<<计算机程序设计基础实验教程>>

内容概要

《21世纪高校计算机系列规划教材：计算机程序设计基础实验教程（C语言版）》是《计算机程序设计基础（C语言版）》教材的配套实验指导书。

本书与主教材内容相结合，精心设计了16个与教材各章节内容相关的实验，每个实验包含实验目的、预习内容、实验要求、实验内容与步骤、实验报告，涵盖了C语言基础、C语言程序结构、数组、指针、函数、用户自定义类型、文件等C语言程序设计的基本内容与知识点。

本书从教学的角度出发，每一个实验力求做到覆盖相关章节所有知识点，以加强读者对基本理论知识的理解与掌握，锻炼与提高编程能力。

本书适合作为高等学校理工类本、专科学生和计算机专业学生学习“C语言程序设计”课程的实验教材，也可供学生自学或作为二级考试教学用书。

<<计算机程序设计基础实验教程>>

书籍目录

第1章 Turbo C集成开发环境介绍1.1 Turbo C开发环境1.1.1 Turbo C主窗口1.1.2 Turbo C环境设置1.1.3 Turbo C当前工作目录设置1.2 Turbo C菜单功能1.2.1 主菜单.1.2.2 Turbo C2.0的配置文件1.3 运行C语言源程序的步骤1.3.1 Turbo C环境中运行C语言源程序的步骤1.3.2 单程序文件的编辑、编译、连接与调试1.3.3 多程序文件的编辑、编译、连接与调试第2章 C程序上机实验指导2.1 C程序上机实验要求2.2 C程序的调试和测试2.2.1 程序中容易出现的错误2.2.2 程序的测试第3章 C程序上机实验安排实验1 Turbo C环境中运行C语言源程序的步骤实验2 C语言基本数据类型及其表达式的使用与顺序结构程序控制实验3 分支结构程序控制实验4 循环结构程序控制.实验5 较少数据的程序设计之基本输入与输出实验6 较少数据的程序设计之函数及其调用实验7 较少数据的程序设计.实验8 较多数据的程序设计之数组的应用实验9 较多数据的程序设计之结构体的应用实验10 大量数据的程序设计之文件的应用(一)实验11 大量数据的程序设计之文件的应用(二)实验12 C语言特色之运算符与表达式实验13 C语言特色之变量的作用域以及存储类别实验14 C语言特色之指针及其应用(一)实验15 C语言特色之指针及其应用(二)实验16 C语言特色之编译预处理与多文件程序编译附录A 常用字符与ASCII码对照表附录B C语言中的关键字附录C C语言9种控制语句附录D C语言的运算符及其优先级和结合性附录E Turbo C常用库函数与头文件附录F C程序常见错误附录G Turbo C程序调试常见出错提示信息参考文献

<<计算机程序设计基础实验教程>>

章节摘录

版权页：插图：2.1C程序上机实验要求程序设计是一门实践性很强的课程，必须重视实践环节，保证有足够的上机实验时间，应该不少于理论课的1/2，最好是1:1或更多。

上机实验绝不仅仅是为了验证教材或者自己编写的程序正确与否，而应该是理论课的辅助即加深理解和学会上机调试程序以及熟悉所使用的计算机系统或者运行C程序系统的操作方法。

为了提高上机实验效率，一般在上机实验前要复习与实验有关的内容、编写（准备）好上机将要调试的程序和数据。

实验结束后还要进行总结（写出实验报告），总结在调试程序过程中容易出现的错误以及改正这些错误的方法。

通常，上机实验要经历准备（编程）阶段、调试运行程序阶段和整理实验报告阶段3个阶段。

1.准备阶段根据问题，进行分析，选择适当算法并编写程序。

上机前一定要仔细检查程序（称为静态检查）直到找不到错误（包括语法和逻辑错误）。

分析可能遇到的问题及解决的方法。

准备几组测试程序的数据和预期的正确结果，以便发现程序中可能存在的错误。

2.调试运行程序阶段在c语言集成开发环境，输入并编辑事先准备好的源程序；然后调用编译程序对源程序进行编译，查找语法错误，若存在语法错误，重新进入编辑环境，改正后再进行编译，直到通过编译，得到目标程序（.OBJ）。

调用连接程序，产生可执行程序（.EXE）。

使用预先准备的测试数据运行程序，观察是否得到预期的正确结果。

若有问题，则仔细调试，排除各种错误，直到得到正确结果。

在调试过程中，要充分利用C语言集成开发环境提供的调试手段和工具，例如单步跟踪、设置断点、监视变量值的变化等。

整个过程应自己独立完成。

要学会独立思考，勤于分析，锻炼独立解决问题的能力，不要一点小问题就找老师，通过实践得到的经验会使自己记忆深刻、用起来更加得心应手。

<<计算机程序设计基础实验教程>>

编辑推荐

《计算机程序设计基础实验教程(C语言版)》：21世纪高校计算机系列规划教材

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>