

<<C语言程序设计实验与习题指导>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计实验与习题指导>>

13位ISBN编号：9787508460413

10位ISBN编号：7508460413

出版时间：2009-1

出版时间：水利水电出版社

作者：罗庆云，高为民 主编

页数：133

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>

## <<C语言程序设计实验与习题指导>>

### 前言

C语言作为当前流行的程序设计语言c++、C#的基础，得到了广泛的认可和重视。

各类院校的工科专业，都首选C语言作为程序设计的教学语言。

为了帮助读者学好C语言，真正掌握用C语言进行程序设计的方法和技巧，我们编写了《c语言程序设计实验与习题指导》一书，希望能对学习C语言的读者有所帮助。

学习程序设计，上机实验是十分重要的环节。

为了方便读者上机练习，本实验教材设计了14个实验。

这些实验和主教材紧密配合，通过有针对性的上机实验，可以更好地熟悉c语言的特点，掌握c语言程序设计的方法，并培养一定的编程能力。

每个实验建议安排2个学时左右，读者可以根据实际情况从每个实验内容或实验思考中选择部分内容作为上机练习。

本书是与《c语言程序设计教程（第二版）》配套的实验教材，集实验、例题解析和习题于一体，内容丰富，实用性强，涵盖了C语言程序设计的全部内容。

教材主要包括以下三方面的内容：第一，上机实验指导。

《c语言程序设计教程（第二版）》是一门实践性很强的课程，通过有针对性的上机实验，可以更好地熟悉c语言程序设计的方法，并培养一定的编写程序的能力。

为了达到理想的实验效果，读者要做好实验前准备，实验过程中要积极思考，认真分析执行结果，实验后要总结本次实验的收获与体会并写出实验报告。

第二，例题解析与习题。

为帮助读者进行课外练习和应付等级考试，编者根据教学内容和等级考试大纲编写这部分内容。

读者在练习和复习时，应重点掌握和理解与题目相关的知识点，而不要死记答案和例题解析。

因为有些问题的解答方法是多样的，每个编者的解答思路不同，书中解析答案不一定是最好的。

第三，习题参考答案与附录。

习题参考答案主要是满足读者自学，实验报告书写参考格式、全国计算机等级考试c语言考试大纲、TurboC的常用热键和TurboC编辑键和编译错误信息则是方便读者上机实习并提供帮助。

本书由罗庆云、高为民任主编，由范进、杨冬、严亚周任副主编。

第一部分由罗庆云、高为民编写；第二部分由范进、杨冬编写；后两部分由严亚周编写，全书由高为民统稿，罗庆云审稿。

本书在编写过程中还参考了大量文献资料和许多网站的资料，在此一并表示衷心的感谢。

由于计算机技术发展速度很快，加上编者水平有限，书中疏漏与不足之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

## <<C语言程序设计实验与习题指导>>

### 内容概要

本书是中国水利水电出版社出版的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《c语言程序设计教程（第二版）》的配套参考书，是通过介绍c程序设计语言有关的基本概念和大量练习及其解答，使读者掌握C语言程序设计的基础知识和编程方法。本书以TurboC++3.0作为集成环境，全书分为四部分。第一部分为上机实验指导，包括14个实验项目内容，针对《C语言程序设计教程（第二版）》一书每一章节的知识点，精心安排了上机实验内容；第二部分为例题解析与习题，内容涵盖全国计算机等级考试大纲中对c语言程序设计所要求的知识点，并对每个章节的重点和难点内容进行举例解析；最后两部分为习题参考答案与附录。

本书实验与练习安排紧扣相关知识点，内容全面，图文并茂，适合作为高职高专院校工科类学生学习c语言程序设计的实验教材，也可作为全国计算机等级考试二级c语言程序设计的辅导书和其他自学者的参考书。

<<C语言程序设计实验与习题指导>>

书籍目录

前言	第一部分 上机实验指导	实验一 c语言编译环境	实验二
	基本数据类型的使用	实验三 运算符和表达式	实验四 简单c程序的编写
实验七 综合应用	实验五 选择结构程序设计	实验六 循环结构程序设计	
字符串	实验十 函数	实验八 维数组和二维数组	实验九 字符数组与
实验十二 指针		实验十一 编译预处理	
文件	第二部分 例题解析与习题	实验十三 构造类型	实验十四 文
	第2章 数据类型、运算符和表述式	第3章 顺序结构	第1章 c语言概述
选择结构	第5章 循环结构		第4章 选
	第7章 函数与变量作用域	第8章 编译预处理	第6章 数组
第9章 指针	第10章 构造类型		第11章 文件
	第三部分 习题参考答案	第1章 C语言概述	第4章
	第2章 数据类型、运算符和表达式	第3章 顺序结构	第6章 数组
选择结构	第5章 循环结构		第8章 编译预处理
	第7章 函数与变量作用域		第10章 构造类型
	第9章 指针		第四部分 附录
	第11章 文件		附录A 实验报告书写参考格式
等级考试C语言考试大纲	附录C Turbo C的常用热键和编辑键		附录B 全国计算机
译错误信息	参考文献		附录D Turbo C编

## 章节摘录

插图：第二部分 例题解析与习题第1章 C语言概述1.1 例题解析【例1】对于一个正常运行的C程序，以下叙述中正确的是（ ）。

A.程序的执行总是从main函数开始，在main函数结束  
B.程序的执行总是从程序的第一个函数开始，在main函数结束  
C.程序的执行总是从main函数开始，在程序的最后一个函数结束  
D.程序的执行总是从程序的第一个函数开始，在程序的最后一个函数结束【解析】在C语言中，所有函数的定义，包括主函数main在内，都是平行的。

也就是说，在一个函数的函数体内，不能再定义另一个函数，即不能嵌套定义。

但是函数之间允许互相调用，也允许嵌套调用，习惯上把调用者称为主函数。

调用函数还可以调用自己，称为递归调用。

main函数是主函数，它可以调用其他函数，而不允许被其他函数调用。

因此，C程序的执行总是从main函数开始，完成对其他函数的调用后返回到main函数，最后由main函数结束整个程序。

一个C源程序必须有也只能有一个main函数。

【答案】A【例2】下列叙述中正确的是（ ）。

A.每个c程序文件中都必须要有有一个main函数  
B.在C程序中main（ ）的位置是固定的  
C.C程序中所有函数之间都可以相互调用，与函数所在位置无关  
D.在C程序的函数中不能定义另一个函数【解析】c程序中main函数可以放在任何位置，C程序总是从main函数开始执行。

函数调用时，必须在所有函数的外部、被调用函数之前说明该函数。

c程序的函数中可以定义另一个函数。

【答案】A【例3】以下关于函数的叙述中正确的是（ ）。

A.每个函数都可以被其他函数调用  
B.每个函数都可以被单独编译  
C.每个函数都可以单独运行  
D.在一个函数内部可以定义另一个函数

编辑推荐

《C语言程序设计实验与习题指导》由中国水利水电出版社出版。

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>