

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计习题解答与实验指导>>

13位ISBN编号：9787301169032

10位ISBN编号：7301169035

出版时间：2010-2

出版时间：北京大学出版社

作者：常琳，刘向东 主编

页数：233

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>

前言

C语言程序设计是一门实践性很强的计算机基础课程，课后练习、上机实验及课程设计是对程序设计能力的综合训练。

实践证明，许多初学者在学习这门课程时都会感到非常吃力，学生普遍反映上课能听懂，课后不能解题，编程无从下手。

为此，我们编写了《C语言程序设计习题解答与实验指导》，其目的是使学生进一步熟悉和掌握C语言的基本语法规则、程序结构、编程思路及解题过程，加强程序设计基本方法和技巧的训练，同时加深和巩固对所学知识及方法的理解，发现学习中存在的错误认识，从而培养分析问题、解决问题、编程实践、自主创新的能力。

使用本书时，要充分理解教材中给出的语法描述，学会按语法规定去编写指定问题的求解程序，要亲自动手、反复多次进行这样的训练。

此外，在上机前应仔细阅读本书第二部分，初步掌握实验的基本要求和方法。

在实验过程中，应该有意识地培养自己调试程序的能力，积累发现问题、解决问题的经验（可参看附录C）。

上机时不应该仅仅完成实验内容，对课堂内容许多模糊的认识也应该在上机中加以证实。

对于改错题要分析题意，找出错误的原因，如果是语法错误，可根据提示改正；如果是逻辑错误，则要重新分析题目，充分理解题意。

对于填空类题目，要理解题目意图，读懂程序设计思路，在不改变程序原意的基础上，填写语句，运行后如结果有差异，分析其原因。

对于编程类题目，应在上机前考虑出较成熟的编程思路，可事先画好流程图，并有意识地提供多种方案，以灵活运用所学知识和技巧。

本书共分5个部分。

每部分都有明确的针对性。

第一部分给出了教材中大部分课后习题的详细解答，有助于消化、理解和掌握课堂教学内容。

第二部分给出了每章主要内容上机的指导，以“手把手”的方式指导程序调试方法。

第三部分给出了15个精心设计的实验项目，配合教学，培养学生动手和独立思考能力。

第四部分给出了3种类型课程设计的题目，进行综合程序设计思想和能力的训练。

第五部分给出了8套自我测试的练习题，配合学生在期末总复习时进行自测练习。

本书主要特点是内容丰富、结构紧凑、选题典型（包括大量近几年全国计算机等级考试题）、重点突出。

对初学计算机课程的学生，既有伴随学习过程的指导（课内学习可参考第一至第三部分，期末复习可参考第五部分），又有激发兴趣、引导自学、独立思考、探索创新的内容（第四部分）。

本书第一部分由王莉莉编写，第二、第五部分由刘向东编写，第三、第四部分由常琳编写。

书中所有程序（画图部分除外）均在VC++6.0环境下调试通过。

感谢读者选用此书，对本书内容存在的问题，敬请批评指正。

内容概要

本书是北京大学出版社出版的《C语言程序设计》的配套教材，本书共分5个部分。

第一部分对教材中的大部分课后习题给出了详细解答；第二部分给出了每章主要内容的上机指导，对上机中易犯的错误进行了细致的分析；第三部分给出了配合教学并培养动手和独立思考能力的15个实验项目；第四部分为提高学生程序设计的综合能力给出了3类课程设计题目；第五部分为配合学生期末复习给出了8套自我测试练习题。

附录部分除给出了实验报告和课程设计报告的参考样本外，还分析了上机中的常见错误。

通过使用本书，学生可以体会、消化、掌握和应用C语言程序设计的相关知识和技术。

本书可作为高等院校计算机及其他专业C语言课程的实验教材，也可以作为学习C语言程序设计的辅助教材和参考书。

书籍目录

第一部分 习题解答 1.1 C语言概述 1.2 数据类型、运算符与表达式 1.3 顺序结构程序设计
1.4 选择结构程序设计 1.5 循环结构程序设计 1.6 数组 1.7 函数 1.8 指针 1.9 结构体
与链表 1.10 文件 1.11 编译预处理 1.12 位运算第二部分 上机指导 2.1 第1章上机练习
2.2 第2章上机练习 2.3 第3章上机练习 2.4 第4章上机练习 2.5 第5章上机练习 2.6 第6章
上机练习 2.7 第7章上机练习 2.8 第8章上机练习 2.9 第9章上机练习 2.10 第10章上机练习
2.11 第11章上机练习 2.12 第12章上机练习第三部分 实验项目 3.1 C程序设计初步 3.2 顺
序结构程序设计 3.3 选择结构程序设计 3.4 单层循环程序设计 3.5 嵌套循环程序设计 3.6
一维数组程序设计 3.7 二维数组和字符数组程序设计 3.8 函数调用程序设计 3.9 递归函数和
数组作为参数程序设计 3.10 指针与数组程序设计 3.11 指针与字符串程序设计 3.12 结构体程
序设计 3.13 链表程序设计 3.14 文件程序设计 3.15 综合程序设计(大作业)第四部分 课程设
计 4.1 概述 4.2 总体要求 4.3 预备知识 4.4 课程设计样例——简单学生成绩统计 4.5 课程
设计题目第五部分 自测练习 5.1 自测练习第1套 5.2 自测练习第2套 5.3 自测练习第3套 5.4
自测练习第4套 5.5 自测练习第5套 5.6 自测练习第6套 5.7 自测练习第7套 5.8 自测练习
第8套附录A 实验报告参考样本附录B 课程设计报告参考样本附录C 上机常见错误分析参考文献

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>