

<<C语言习题集与上机指导>>

图书基本信息

书名：<<C语言习题集与上机指导>>

13位ISBN编号：9787040199116

10位ISBN编号：7040199114

出版时间：1991-8

出版时间：高等教育出版社

作者：谭浩强、张基温

页数：233

字数：360000

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语言习题集与上机指导>>

### 前言

学习程序设计的真谛在于实践。

本书就是为C语言程序设计的学习者所提供的一本实践指导书。

程序设计的实践环节包括机上和机下两个方面。

机下实践的工作就是分析问题、设计算法、编写程序、给出测试用例；机上实践的工作包括求证语法现象、程序测试、程序调试。

这两种环节相辅相成，互相补充，都很重要。

本书的内容就是围绕这两个环节进行组织的。

本书的第1部分是习题与解析，选择了《c语言程序设计教程》(第3版)中的全部习题作为解析对象。

在解析时，突出了问题的分析和算法的设计，并给出了参考程序。

，此外还给出了类型相似的测试练习题目。

这部分内容可供C语言程序设计课程的习题课使用，也可供自学者进行编程练习时参考。

这些参考程序都是在Visual C++下进行调试的，在其他C语言环境下基本上都可以运行通过。

本书的第2部分给出了Turbo C++ 3.0和Visual C++两种C语言程序开发环境。

第3部分是作者设计的16个实验。

这些实验仅仅作作为推荐的实验，只是为了抛砖引玉，希望学习者自己设计实验，也希望教师能给我们推荐设计得比较好的实验。

本书在共同讨论的基础上，由张基温编写第1部分和第3部分，谭浩强编写第2部分。

参加本书部分编写或程序调试工作的还有董兆军、段富、贾中宁、袁玫、谭亦峰、张秋菊、赵彦、钟实等。

在本书即将出版之际，我们要特别感谢给本书提出过批评建议的同仁和读者。

## <<C语言习题集与上机指导>>

### 内容概要

本书是一本关于C语言程序设计的辅助教材。

内容分为3部分。

第1部分是对谭浩强、张基温合著《C语言程序设计教程》（第3版）的习题解析，同时还精选了一些供学习者进一步测试的练习题；第2部分是常用C语言程序设计环境介绍，主要介绍了Turbo C++3.0和Visual C++两种C语言程序设计环境的基本使用方法；第3部分是C语言程序设计实验，这些实验是作者根据教学经验精心设计的。

实验目的在于帮助学生掌握C语言的语法，学会设计解题的算法，并学习怎样调试和测试程序。

本书内容丰富，实用性强，不仅可以作为与《C语言程序设计教程》（第3版）配套使用的辅导书，而且可以与其他同类教材配套使用。

这是一本C语言程序设计习题课和实验课的好教材，也是自学者的良师益友。

## 作者简介

谭浩强教授，1934年生，广东台山人。  
1952年毕业于上海市上海中学，1958年清华大学自动控制系毕业。  
学生时代曾担任清华大学学生会主席、北京市学联副主席、全国学联执行委员，北京市人民代表。  
毕业后留在清华工作，担任清华大学团委副书记，同时承担教学工作。  
是“双肩挑”（既从事教学、又从事思想工作）型的干部。  
在当时的青年界有一定影响。  
从70年代末开始，以主要精力投入计算机教育。  
现担任全国高等院校计算机基础教育研究会会长、教育部全国计算机应用技术证书（NIT）考试委员会主任委员，教育部全国计算机等级考试委员会顾问，是在我国有巨大影响的著名计算机教育专家。  
（这是之后的补充：谭浩强，男，1934年出生，大学本科，教授，享受政府特殊津贴专家，北京市有突出贡献专家，全国高校计算机基础教育研究会会长。  
曾任清华大学绵阳分校党委常委、清华大学分校副校长、北京联合大学自动化工程学院副院长，现任北京联合大学教授。  
共编著出版了130本计算机著作，主编了300多本计算机书籍。  
获全国高校教学成果奖国家级奖、国家科技进步奖、多项部委级优秀教材奖，北京市政府授予“有突出贡献专家”称号，被国家科委、中国科协表彰为“全国优秀科普工作者”。  
英国剑桥国际传记中心将他列入“世界名人录”，2000年被《计算机世界》报组织的“世纪评选”评为我国“20世纪最有影响的10个IT人物”之一）。

## <<C语言习题集与上机指导>>

### 书籍目录

第1部分 习题与解析 第1章 C语言程序设计的概念 第2章 基本数据类型 第3章 C语言程序的流程控制 第4章 模块化程序设计 第5章 数组 第6章 指针 第7章 用户定制数据类型 第8章 文件第2部分 C语言程序开发环境 第1单元 Turbo C++3.0 第2单元 Visual C++开发环境第3部分 C语言程序设计实验 关于程序设计实验的内容的说明 关于程序设计实验的过程的说明 实验1 C语言程序开发环境的建立 实验2 C语言程序初步 实验3 变量与赋值 实验4 运算符与表达式 实验5 数据类型 实验6 控制台输入 / 输出 实验7 关系运算与逻辑运算 实验8 分支程序的测试与调试 实验9 条件型循环结构及其测试 实验10 计数型循环结构及其测试 实验11 函数及其测试 实验12 变量的存储属性 实验13 数组 实验14 指针 实验15 结构体和共用体 实验16 文件参考文献

章节摘录

插图：

## <<C语言习题集与上机指导>>

### 编辑推荐

《C语言习题集与上机指导(第3版)》编辑推荐：普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套参考书  
《C语言习题集与上机指导(第3版)》特色：与《C语言程序设计教程(第3版)》配套，提供习题解析解析中突出问题分析和算法设计，并给出参考程序。

附有大量测试练习介绍Turbo C++3.0和Visual C++环境的基本使用方法精心设计16个实验，给出实验提示和参考步骤

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>