

# 《C程序设计》

## 图书基本信息

书名：《C程序设计》

13位ISBN编号：9787302226727

10位ISBN编号：7302226725

出版时间：2010-7

出版社：清华大学出版社

作者：谭浩强

页数：268

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](http://www.tushu000.com)

# 《C程序设计》

## 前言

C语言是国内外广泛使用的计算机语言。许多高校都开设了“C语言程序设计”课程。作者于1991年编写了《C程序设计》，由清华大学出版社出版，并于1999年和2005年出版了《C程序设计（第二版）》和《C程序设计（第三版）》。该书出版后，受到了广大读者的欢迎，认为概念清晰、叙述详尽、例题丰富、深入浅出、通俗易懂，被大多数高校选为教材。至2008年底该书已累计发行1000万册，成为国内C语言教学的主流用书。根据发展的需要，作者于2010年出版《C程序设计（第四版）》，为了配合该教材的教学，同时编写了这本《C程序设计（第四版）学习辅导》一书。本书包括4个部分。第1部分是“《C程序设计（第四版）》习题和参考解答”。在这一部分中包括了清华大学出版社出版的《C程序设计（第四版）》一书的全部习题。其中有些题的难度高于书中的例题，目的是使学生不满足于已学过的内容，而要举一反三，善于发展已有知识，提倡创新精神，培养解决问题的能力。希望教师能指定学生完成各章中有一定难度的习题。希望学生能尽量多做习题，以提高自己的水平。为了方便读者，本书提供了参考解答。除对其中少数概念问答题，由于能在教材中直接找到答案，为节省篇幅本书不另给出答案外，对所有编程题一律给出参考解答，包括程序代码和运行结果，对于比较难的习题，除了给出程序（程序中加了注释）外，还给出N-S流程图，并作了比较详细的说明，以便于读者理解。对于相对简单的问题，只给出程序代码和运行结果，不作详细说明，以便给读者留下思考的空间。对有些题目，我们给出了两种参考答案，供读者参考和比较，以启发思路。在这部分中提供了132个不同类型、不同难度的程序，全部程序都在Visual C++6.0环境下调试通过。由于篇幅和课时的限制，在教材和讲授中不可能介绍很多例子，只能介绍一些典型的例题。本书中给出的程序实际上是对《C程序设计（第四版）》一书例题的补充，希望读者能充分利用它。即使没有时间自己做出全部习题，如果能把全部习题的参考解答都看一遍，而且都能看懂，理解不同程序的思路，也会大有裨益，能扩大眼界，丰富知识。教师也可以挑选一些习题解答在课堂上讲授，作为补充例题，可以说：如果能独立完成这些题目的编程，学习C语言就基本过关了。应该说明，本书给出的程序并非是唯一正确的解答，甚至不一定是最佳的一种。对同一个题目可以编出多种程序，我们给出的只是其中的一种。读者在使用本书时，千万不要照抄照搬，我们只是提供了一种参考方案，读者完全可以编写出更好的程序。

# 《C程序设计》

## 内容概要

《C程序设计(第4版)学习辅导》是与谭浩强所著的《C程序设计(第四版)》(清华大学出版社出版)配合使用的参考用书。全书共分4个部分,第1部分是《C程序设计(第四版)》一书的习题和参考解答,包括了该书各章的全部习题,对全部编程习题都给出了参考解答,共计132个程序;第2部分是深入学习C程序设计,包括预处理指令、位运算和C程序案例;第3部分是上机指南,详细介绍了Visual C++ 6.0集成环境下编辑、编译、调试和运行程序的方法;第4部分是上机实验指导,包括程序的调试与测试、实验的目的与要求,并提供了本课程12个实验。

《C程序设计(第4版)学习辅导》内容丰富、实用性强,是学习C语言的一本好参考书,不仅可以作为《C程序设计(第四版)》的配套教材,而且可以作为任何C语言教材的参考书;既适合高等学校师生使用,也可供报考各类计算机考试者和其他自学者参考。

点击链接进入新版:

C程序设计(第4版)学习辅导

# 《C程序设计》

## 作者简介

谭浩强教授，我国著名计算机教育专家。1934年生。1958年清华大学毕业。学生时代曾担任清华大学学生会主席、北京市人民代表。他是我国计算机普及和高校计算机基础教育开拓者之一，现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考试委员会主任委员。

谭浩强教授创造了3个世界记录：(1)20年来他(及和他人合作)共编著出版了130本计算机著作，此外主编了250多本计算机书籍，是出版科技著作数量最多的人。(2)他编著和主编的书发行量超过5000万册，是读者最多的科技作家。我国平均每26人、知识分子每1.2人就拥有1本谭浩强教授编著的书。(3)他和别人合作编著的《BASIC语言》发行了1250万册，创科技书籍发行量的世界纪录。此外，他编著的《C程序设计》发行了900万册。他曾在中央电视台主讲了BASIC，FORTRAN，COBOL，Pascal，QBASIC，C，Visual Basic七种计算机语言，观众超过300万人。

在我国学习计算机的人中很少有不知道谭浩强教授的。他善于用容易理解的方法和语言说明复杂的概念。许多人认为他开创了计算机书籍贴近大众的新风，为我国的计算机普及事业做出了重要的贡献。

谭浩强教授曾获全国高校教学成果国家级奖、国家科技进步奖，以及北京市政府授予的“有突出贡献专家”称号。《计算机世界》报组织的“世纪评选”把他评为我国“20世纪最有影响的IT人物”10个人之一(排在第2位)。他的功绩是把千百万群众带入计算机的大门。

# 《C程序设计》

## 书籍目录

第1部分 《C程序设计（第四版）》习题和参考解答 第1章 程序设计和C语言 第2章 算法--程序的灵魂 第3章 最简单的C程序设计--顺序程序设计 第4章 选择结构程序设计 第5章 循环结构程序设计 第6章 利用数组处理批量数据 第7章 用函数实现模块化程序设计 第8章 善于利用指针 第9章 用户自己建立数据类型 第10章 对文件的输入输出第2部分 深入学好C程序设计 第11章 预处理指令 11.1 宏定义 11.1.1 不带参数的宏定义 11.1.2 带参数的宏定义 11.2 “文件包含”处理 11.3 条件编译 第12章 位运算 12.1 位运算和位运算符 12.1.1 “按位与”运算 12.1.2 “按位或”运算 12.1.3 “异或”运算 12.1.4 “取反”运算 12.1.5 左移运算 12.1.6 右移运算 12.1.7 位运算赋值运算符 12.1.8 不同长度的数据进行位运算 12.2 位运算举例 12.3 位段 第13章 C程序案例 13.1 案例1：个人所得税计算 13.2 案例2：学生试卷分数统计 13.3 案例3：电话订餐信息处理第3部分 C语言程序上机指南 第14章 怎样使用Visual C++运行程序 14.1 Visual C++的安装和启动 14.2 输入和编辑源程序 14.2.1 新建一个C源程序的方法 14.2.2 打开一个已有的程序 14.2.3 通过已有的程序建立一个新程序的方法 14.3 编译、连接和运行 14.3.1 程序的编译 14.3.2 程序的调试 14.3.3 程序的连接 14.3.4 程序的执行 14.4 建立和运行包含多个文件的程序的方法 14.4.1 由用户建立项目工作区和项目文件 14.4.2 用户只建立项目文件第4部分 上机实践指导 第15章 程序的调试与测试 15.1 程序的调试 15.2 程序错误的类型 15.3 程序的测试 第16章 上机实验的目的和要求 16.1 上机实验的目的 16.2 上机实验前的准备工作 16.3 上机实验的步骤 16.4 实验报告 16.5 实验内容安排的原则 第17章 实验安排 17.1 实验1 C程序的运行环境和运行C程序的方法 17.2 实验2 数据类型、运算符和简单的输入输出 17.3 实验3 最简单的C程序设计--顺序程序设计 17.4 实验4 选择结构程序设计 17.5 实验5 循环结构程序设计 17.6 实验6 数组 17.7 实验7 函数（一） 17.8 实验8 函数（二） 17.9 实验9 指针（一） 17.10 实验10 指针（二） 17.11 实验11 用户自己建立数据类型 17.12 实验12 文件操作参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：12.有4个圆塔，圆心分别为 $(2, 2)$ 、 $(-2, 2)$ 、 $(-2, -2)$ 、 $(2, -2)$ ，圆半径为1，见图4.5。这4个塔的高度为10m，塔以外无建筑物。今输入任一点的坐标，求该点的建筑高度（塔外的高度为零）。解：N—S图见图4.6。

# 《C程序设计》

## 编辑推荐

《中国高等院校计算机基础教育课程体系规划教材:C程序设计(第4版)学习辅导》内容丰富、实用性强，是学习C语言的一本好参考书，不仅可以作为《C程序设计（第四版）》的配套教材，而且可以作为任何C语言教材的参考书；既适合高等学校师生使用，也可供报考各类计算机考试者和其他自学者参考。

## 精彩短评

- 1、配合教材用 相当好
- 2、老师推荐，所以买了，应该还行吧
- 3、对教材进行补充，有习题答案，答案有一定的讲解就好了
- 4、不懂或运行出错因为你不懂这是纯C，我们平常接触的软件大多是C++和C的混合版本，这个道理我也是读完后抱怨很久才最好懂得的。
- 5、很好啊，推荐，能够由浅入深的教读者
- 6、这本书不仅提供课后习题答案，还在教材的基础上加深内容，值得一读
- 7、很配套的书籍。卖家服务不错
- 8、不错的书，，，同学买的，，，她说不错
- 9、印刷很清晰，配套学习效果很好！~
- 10、《C程序设计（第四版）学习辅导》是《C程序设计 第四版》配套辅导书，书质量好，内容值得一读；商家发货快。给好评。
- 11、详细，有帮助，对期末考有用
- 12、还没看，老师让买的，应该还不错吧
- 13、配套的东西
- 14、看着很不错，对学习，教学都有很大帮助！！
- 15、真没觉得这本书好在哪里
- 16、谭浩强教授的C语言书一直不错，果断买了。
- 17、书很好是真版下次还来
- 18、你不知道在某某环境中是不可以用中文的吗？！！
- 19、当初考试就是被这本书给坑了！
- 20、跟学校里的有点出入！不过是正版，书很好！当当网的服务很周到~
- 21、国内的书都适合查看，适合快速上手
- 22、物美价廉，五星好评！
- 23、这个都是帮人买的，送货快
- 24、不错啊！！！！！！！！！！
- 25、书很好，是正版，很满意。。。
- 26、特别好，很满意。相当好
- 27、考c语言必备用书，我们老师强烈推荐！
- 28、为了数算把这本书又翻了一遍。还是可以的，不明白为什么那么多人骂谭浩强.....
- 29、谭浩强。。。。。。。。。。。
- 30、很好，可以多多练习，提高技术。
- 31、很好，不错啊，发货很快的是，必须再来！！
- 32、经典书籍的配套教材，很好
- 33、讲的很详细，和我们学习的教材完全配套
- 34、经典教材，讲解透彻，全面深入，不错。
- 35、正版，内容分析的也不错！！
- 36、字迹清晰，快递送货速度给力！！
- 37、打五星是因为，在我大一代码水平很烂的时候，我把这本书上所有练习题都刷了一遍，4k行代码，算是我整个代码人生的基础.....现在代码量3w5k
- 38、C程序设计（第四版）学习辅导（中国高等院校计算机基础教育课程体系规划教材）非常喜欢——这本书非常好看，非常满意
- 39、就算我对C语言已经算是很熟悉了，看了一遍，还是觉得补充了不少知识
- 40、书还不错很好看 很喜欢
- 41、很不错。对学习的帮助很大
- 42、只能用垃圾形容，故弄玄虚，而毫无实际性的玩意
- 43、挺详细的，希望有用吧



- 44、很不错的书，抽时间好好学一学。
- 45、C语言
- 46、编排简洁，除给出课后答案外，实验上课方案写得也不错，便于老师展开基础教学，能在有限的纸张内，做好基础知识的引导，已很难得。
- 47、书很不错，快递送货速度也快
- 48、因为我是自学，一开始看的视频教学，很多地方都不明白，但买了这书回来以后一下好多部清晰的东西都清晰了，只能说着两本书真的是绝配，如果你也要学习C语言，强烈建议你搭配教辅一起买，你绝对不会后悔。纸张也很舒服！总之就是满意！
- 49、这本书很好，自学应该不错
- 50、搭配使用着的，由浅入深，很不错
- 51、解答很详细，容易懂。
- 52、书质量不错，快递很快，服务态度比较好。
- 53、清楚明白，自学一流，需配合C程序设计一起看！
- 54、只能说入门比较好，还是喜欢老外的书。
- 55、不粗为不粗为
- 56、与C程序设计（第四版）配套的学习辅导书
- 57、还行，有点慢
- 58、配合教材用的，只是教材主要在看视频学习，这本书用的倒是不多。。
- 59、有了它，妈妈再也不用担心我的学习了！

## 精彩书评

1、我的第一本编程书，让我脑海里有了“编程”的概念。

评论.....

## 章节试读

### 1、《C程序设计》的笔记-第1页

明明例题要求就和答案不同！什么破书！

## 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](http://www.tushu000.com)