

<<C语言程序设计题解与上机指导>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计题解与上机指导>>

13位ISBN编号：9787302040088

10位ISBN编号：7302040087

出版时间：2000-11

出版时间：清华大学出版社

作者：谭浩强

页数：229

字数：364000

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语言程序设计题解与上机指导>>

内容概要

本书是和谭浩强编著的《C语言程序设计》（清华大学出版社2000年1月出版）配合使用的参考内容包括：（1）《C语言程序设计》一书的习题和参考解答，其中包括了该书各章的全部习题，共约150题，对全部编程题都给出了参考解答；（2）上机指南，详细介绍了在当前广泛使用的Turbo C集成环境下编辑、编译、调试和运行程序的方法，并简要介绍了Borland C++的使用方法；（3）上机实验安排，提供了学习本课程应当进行的12个实验（每一个实验对应教材中一章的内容）。

本书内容丰富、概念清晰、实用性强，是学习C语言的一本好参考书。它不仅可以作为《C语言程序设计》的参考书，而且可以作为其他C语言教材的参考书；既适于高等学校师生或计算机培训班使用，也可供报考计算机等级考试者和其他自学者参考。

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”（

<<C语言程序设计题解与上机指导>>

书籍目录

第一部分《C语言程序设计》习题与参考解答	第1章 C语言概述	第2章 数据类型、运算符与表达式																						
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 循环控制	第6章 数组																					
第7章 函数	第8章 预处理命令	第9章 指针	第10章 结构体与共用体	第11章 位运算	第12章 文件																			
第二部分 C语言上机指南	第13章 Turbo C的上机过程	13.1 Turbo C要求的系统配置	13.2 Turbo C的安装	13.3 进入Turbo C	13.4 Turbo C的工作窗口	13.5 编辑一个新文件	13.6 编辑一个已存在的文件	13.7 改变用户工作目录	13.8 确立TC工作环境	13.9 编译和连接	13.10 运行	13.11 程序动态调试方法	13.12 Turbo C各类菜单的功能	13.13 Turbo C编译出错信息										
第14章 Turbo C++使用简介	14.1 进入Turbo C++的集成开发环境	14.2 Turbo C++集成开发环境简介	14.3 设置属性	14.4 编辑一个新文件	14.5 调入一个已存在的文件	14.6 设定执行文件的格式	14.7 程序的编译、连接和运行	第三部分 上机实验安排	第15章 实验指导	15.1 上机实验的指导思想和要求	15.2 关于程序的调试和测试	第16章 实验内容	16.1 实验1 C程序的运行环境和运行一个C程序的方法	16.2 实验2 数据类型、运算符和表达式	16.3 实验3 最简单的C程序设计	16.4 实验4 逻辑结构程序设计	16.5 实验5 循环控制	16.6 实验6 数组	16.7 实验7 函数	16.8 实验8 编译预处理	16.9 实验9 指针	16.10 实验10 结构体和共用体	16.11 实验11 位运算	16.12 实验12 文件参考文献

章节摘录

版权页：插图：程序调试的任务是排除程序中的错误，使程序能顺利地运行并得到预期的效果。

程序的调试阶段不仅要发现和消除语法上的错误，还要发现和消除逻辑错误和运行错误。

除了可以利用编译时提示的“出错信息”来发现和改正语法错误外；还可以通过程序的测试来发现逻辑错误和运行错误。

程序测试的任务是尽力寻找程序中可能存在的错误。

在测试时要设想到程序运行时的各种情况，测试在各种情况下的运行结果是否正确。

程序测试是程序调试的一个组成部分。

从上面举的例子可以看到，有时程序在某些情况下能正确运行，而在另外一些情况下不能正常运行或得不到正确的结果。

因此，一个程序即使通过编译并正常运行而且结果正确，也不能认为程序没有问题了。

要考虑是否在任何情况下程序都能正常运行，并且得到正确的结果。

测试的任务就是要找出那些不能正常运行的情况和原因。

下面通过一个例子来说明。

编辑推荐

《C语言程序设计题解与上机指导》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材,高等院校计算机应用技术规划教材之一。

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>