第一图书网, tushu007.com

<<C程序设计教程>>

图书基本信息

书名：<<C程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787302151579

10位ISBN编号：7302151571

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学出版社

作者：谭浩强

页数：322

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

内容概要

C语言是国内外广泛使用的计算机语言，学会使用C语言进行程序设计是计算机工作者的一项基本功。
本书作者具有丰富的教学经验和编写教材的经验，善于把复杂的问题简单化，用读者易于理解的方法和通俗易懂的语言阐述清楚复杂的概念，化解了学生学习过程中的许多困难。
本书是作者针对全国大多数高校近年来在计算机教育中的实际情况，在作者所著的《c程序设计》（清华大学出版社）一书的基础上重新组织和改写而成，在编写中注意了压缩篇幅，突出重点，紧扣基本要求，使广大读者更加容易学习。
本书针对初学者的特点，精心策划，准确定位，内容新颖，概念清晰，体系合理，例题丰富，深入浅出，文字流畅，通俗易懂，是学习C语言的理想教材。
凡具有计算机初步知识的读者都能读懂本书。
本书可作为高等学校各专业的教材，也是一本供自学的好教材。
本书还配有辅助教材《C程序设计教程学习辅导》。

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程序设计教程>>

书籍目录

第1章 C语言概述　1.1 计算机与程序、程序设计语言　1.2 C语言出现的历史背景　1.3 C语言的特点　1.4 简单的C语言程序　1.5 运行C程序的步骤与方法　1.5.1 运行C程序的步骤　1.5.2 上机运行C程序的方法　本章小结　习题第2章 数据类型、运算符与表达式　2.1 C语言的数据类型　2.2 常量与变量　2.2.1 常量　2.2.2 变量　2.3 整型数据　2.3.1 整型常量的表示形式　2.3.2 整型变量　2.3.3 整型数据在内存中的存放形式　2.3.4 整型数据的溢出　2.3.5 整型常量的类型　2.4 浮点型数据　2.4.1 浮点型常量的表示形式　2.4.2 浮点型变量　2.4.3 浮点型常量的类型　2.5 字符型数据　2.5.1 字符常量　2.5.2 字符变量　2.5.3 字符数据在内存中的存储形式及其使用方法　2.5.4 字符串常量　2.6 各类数值型数据间的混合运算　2.7 算术运算符和算术表达式　2.7.1 C语言运算符和C算术表达式简介　2.7.2 主要的算术运算符和算术表达式　2.8 逗号运算符和逗号表达式　本章小结　习题第3章 最简单的C程序设计——顺序程序设计　3.1 程序的三种基本结构　3.2 C语句概述　3.3 赋值表达式和赋值语句　3.3.1 赋值表达式　3.3.2 赋值过程中的类型转换　3.3.3 赋值语句　3.3.4 变量赋初值　3.4 数据输入输出的概念及在C语言中的实现　3.5 字符数据的输入输出　3.5.1 用putchar函数输出一个字符　3.5.2 用getchar函数输入一个字符　3.6 简单的格式输入与输出　3.6.1 用简单的printf函数输出数据　3.6.2 用简单的scanf函数输入数据　3.7 较复杂的输入输出格式控制　3.7.1 输出数据格式控制　3.7.2 输入数据格式控制　3.8 顺序结构程序设计举例　本章小结　习题第4章 选择结构程序设计　4.1 关于算法　4.1.1 算法的概念　4.1.2 怎样表示算法　4.2 条件判断　4.2.1 关系运算和关系表达式 ……第5章 循环结构程序设计第6章 数组第7章 函数调用第8章 指针第9章 用户建立的数据类型第10 章文件操作附录A 常用字符与ASCII代码对照表附录B C语言中的关键字附录C 运算符和结合性附录D C语言常用语法提要附录E C库函数参考文献

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