

## <<C语言程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<C语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787113097639

10位ISBN编号：7113097634

出版时间：2009-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：孙淑霞，罗奕 编

页数：355

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>>

### 内容概要

《高等院校计算机基础精品系列规划教材：C语言程序设计》是c语言程序设计课程的教科书，由12章组成。其主要内容包括c语言简单程序的编写和调试、算法与结构化程序设计、C语言程序设计基础、选择结构程序设计、循环结构程序设计、数组、指针、函数、编译预处理与变量的存储类型、结构体与共用体、文件和C++程序设计基础。每章后面都附有多种形式的习题，习题解答收录在与《高等院校计算机基础精品系列规划教材：C语言程序设计》配套的一《c语言程序设计实验指导与习题解答》一书中。全书内容架构是总结了现代普通高等院校教学实际情况而设定的，知识点简明扼要，叙述由浅入深，实用性强。

《高等院校计算机基础精品系列规划教材：C语言程序设计》适合作为大学非计算机专业本科、研究生的教学用书，也可作为自学者的参考书。

## &lt;&lt;C语言程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 C语言简单程序的编写和调试1.1 C语言的特点1.2 C程序的基本结构1.2.1 C语言的基本词法1.2.2 C程序的构成1.2.3 头文件和函数1.3 TC环境中调试程序1.3.1 编辑1.3.2 编译1.3.3 连接1.3.4 运行1.3.5 程序的跟踪调试1.4 Visual c++环境中调试程序1.4.1 c++源程序的建立与编辑1.4.2 单文件程序的编译和运行1.4.3 多文件程序的编译和运行1.5 综合实例本章小结习题第2章 算法与结构化程序设计基础2.1 算法基础2.1.1 算法的特性与要求2.1.2 算法的种类2.1.3 算法描述2.2 结构化程序设计2.2.1 结构化程序设计的原则2.2.2 结构化程序设计的基本结构2.2.3 程序设计基本过程2.3 C语言的语句本章小结习题二第3章 C语言程序设计基础3.1 基本数据类型3.1.1 整型3.1.2 实型3.1.3 字符型3.2 运算符和表达式3.2.1 运算符和表达式概述3.2.2 算术运算符和算术表达式3.2.3 赋值运算符和赋值表达式3.2.4 关系运算符和关系表达式3.2.5 逻辑运算符和逻辑表达式3.2.6 逗号运算符和逗号表达式3.2.7 位运算符3.2.8 其他运算符3.3 C程序结构3.3.1 C语句分类3.3.2 C程序的3种基本结构3.4 资料的输入与输出3.4.1 格式化输出函数printf ( ) 3.4.2 格式化输入函数scan ( ) 3.4.3 字符输出函数putchar ( ) 3.4.4 字符输入函数getchar ( ) 3.5 综合实例本章小结习题三第4章 选择结构程序设计4.1 if语句4.1.1 if语句的3种形式4.1.2 if语句的嵌套4.1.3 使用if语句时应注意的问题4.2 switch语句4.3 综合实例本章小结习题四第5章 循环结构程序设计第6章 数组第7章 指针第8章 函数第9章 编译预处理与变量的存储类型第10章 结构体与共用体第11章 文件第12章 C++程序设计基础附录A 常用字符与代码对照表附录B 运算符的优先级与结合性附录C 常用的Turbo C库函数附录D Turbo C的常用热键和编辑键附录E Turbo C编译错误信息参考文献

## &lt;&lt;C语言程序设计&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 C语言简单程序的编写和调试 C语言是国际上应用最广泛的几种计算机语言之一。它不仅可以用于编写系统软件，如操作系统、编译系统等，还可以用于编写应用软件。最初的C语言是为描述和实现UNIX操作系统而设计的，因此C语言随UNIX的出名而闻名。

随着计算机的发展，出现了不同版本的C语言，它们的差异主要体现在标准函数库中函数的种类、格式和功能上。

为了有利于计算机应用技术的发展，ANSI于1983年专门成立了定义C语言标准的委员会，于1989年制定出ANSI C标准，又称为C89；1999年又推出C99，它在保留C语言特性的基础上，增加了面向对象的新特性。

本章简要介绍C语言的特点、C程序的基本结构和C程序的调试。

1.1 C语言的特点 C语言之所以能够广为流传，是因为它有很多不同于其他程序设计语言的特点。

其主要特点有：数据类型丰富。

C语言除了整型、实型、字符型等基本数据类型外，还具有数组、指针、结构和联合等高级数据类型，能够用于描述各种复杂的数据结构（如链表、栈和队列等）。

运算符种类丰富。

C语言具有数十种运算符，除了具有一般高级语言中的运算功能外，还可以实现以二进制位为单位的位运算，用以直接控制计算机的硬件；并具有自增、自减和各种复合赋值运算符等。

C程序编译后生成的目标代码长度短、运行速度快、效率高。

## <<C语言程序设计>>

### 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>