

## <<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：9787564310271

10位ISBN编号：7564310278

出版时间：2011-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：胡桂珍 等著

页数：324

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程序设计教程>>

### 内容概要

《C程序设计教程》围绕C语言核心内容展开，在介绍核心语法的基础上，以培养动手编程能力为首要目标，注重基础知识，强调实践能力的培养。

内容包括C语言概述、基本数据类型、运算符、表达式、基本数据类型的输入输出、流程控制、函数、数组、指针、结构体、共用体、位运算和文件等。

通过大量的典型程序，详尽地阐述了相关编程思想、方法、语法、算法、技巧和调试技术，激发学习者的兴趣，加深对相关知识的理解和掌握。

重点和难点突出，力求讲清讲透，目的是让学习者能够学以致用，编写出自己满意的程序。

在每章后精心设计了习题和同步实验，让学习者多多接触实际开发过程，提高编程能力和上机调试的能力，为进一步学习程序设计打下良好的基础。

《C程序设计教程》可作为高等学校各专业学习C语言的教材，也适合作为程序设计的初学者或者有一定基础的学习者的自学教材。

另外，《C程序设计教程》配有教学所需的电子教案，提供所有例题的程序源代码、教学大纲等。

您可以到西南交通大学出版社的网站免费下载。

## &lt;&lt;C程序设计教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 C语言概述1.1 C语言简介1.2 简单的C语言程序设计1.3 算法1.4 小结习题实验1 Visual C++6.0开发环境使用第2章 数据类型、运算符和表达式2.1 C语言的标识符和关键字2.2 C语言的基本数据类型2.3 运算符和表达式2.4 数据的输入输出2.5 小结习题实验2简单的C程序第3章 选择结构3.1 结构化程序设计概述3.2 关系运算符与关系表达式3.3 逻辑运算符与逻辑表达式3.4 条件运算符和条件表达式3.5 if语句3.6 switch语句3.7 小结习题实验3选择结构程序设计1实验4选择结构程序设计2第4章 循环结构4.1 引言4.2 for循环4.3 while循环4.4 do-while循环4.5 goto语句4.6 循环嵌套4.7 break语句和continue语句4.8 小结习题实验5循环结构程序设计1实验6循环结构程序设计2第5章 函数5.1 引言5.2 函数的分类5.3 函数定义5.4 函数的参数5.5 函数的调用5.6 函数的返回值5.7 函数的原型声明5.8 main函数的标准形式5.9 函数的嵌套调用5.10 函数的递归调用5.11 局部变量和全局变量5.12 变量的存储类别5.13 内部函数和外部函数5.14 良好的源程序书写风格\_注释习题实验7函数1实验8函数2第6章 数组6.1 引言6.2 数组6.3 字符数组6.4 将数组传递给函数的方法6.5 多维数组6.6 小结习题实验9数组的基本操作实验10二维数组第7章 指针7.1 引言7.2 指针及指针变量7.3 指针表达式和指针运算7.4 指针与数组7.5 指针数组7.6 二级指针7.7 指向函数的指针7.8 指针函数7.9 小结习题实验11指针的基本操作实验12用指针处理字符串第8章 结构体与共用体8.1 引言8.2 结构体8.3 共用体8.4 枚举类型8.5 类型重定义符typedef8.6 单链表8.7 小结习题实验13自定义数据类型的应用实验14链表第9章 文件9.1 文件的基本概念9.2 文件的打开与关闭9.3 文件的读写9.4 文件检测函数9.5 小结习题实验15文件基本操作第10章 位运算10.1 引言10.2 二进制位运算10.3 位段10.4 小结附录 标准ASCII码字符集附录 控制字符含义附录 运算符的优先级和结合性附录 printf函数与scanf函数使用介绍附录 C语言常用标准库函数附录 用Visual Studio 2008调试C程序步骤参考文献

## 章节摘录

1.1.1 程序设计语言的发展 C语言以其良好的可移植性和广泛的应用性深受中外广大用户的欢迎，成为当今使用最为广泛的计算机语言之一。

它不但可以编写系统软件，还可以编写应用程序。

早期的系统软件主要由汇编语言编写而成。

由于汇编语言过分依赖于计算机的硬件，致使程序的可读性和可移植性都很差。

如果采用高级语言来编写系统软件，虽然可以提高程序的可读性和可移植性，但是高级语言又无法实现某些汇编的功能，比如对内存地址的操作、位操作等。

于是，人们试图开发出一种既具有高级语言的特点，又具有汇编语言特性的语言来，C语言就是这样一种语言。

D语言的出现是与UNIX操作系统联系在一起的，它的雏形是1963年由英国剑桥大学研制的一种高级编程语言——CPL ( Combined Programming Language ) 语言。

该语言较早期的ALGOL60更接近硬件，但是规模较大，难以开发系统软件。

20世纪60年代末期剑桥大学的研究员Martin Richards在CPL的基础上进行改进，将其简化，研制出了BCPL ( Basic Combined Programming Language ) 语言。

<<C程序设计教程>>

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>