

## <<C语言程序设计教程>>

### 图书基本信息

书名：<<C语言程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787811248579

10位ISBN编号：7811248573

出版时间：2009-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：蒋腾旭 编

页数：239

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语言程序设计教程>>

### 内容概要

《C语言程序设计教程》是高职高专学生学习C语言程序设计的理想教材。

全书共分12章，主要内容包括：C语言概述、数据类型、运算符与表达式、程序控制语句、数组及其应用、函数、复合结构类型、指针与文件等。

全书以ANSI C语言标准为基础，以培养学生C语言程序设计能力为主线，介绍了程序设计的基本概念、C语言的语法规则和常用的C语言程序设计技术。

《C语言程序设计教程》结合实际应用，以Visual C++ 6.0为开发环境，强调算法与编程思想的培养，力图给初学者一个好的程序设计入门知识介绍。

为方便教学，在每章最后均安排了一定数量的习题。

《C语言程序设计教程》既可作为高等职业院校计算机程序设计的入门教材，也可作为全国计算机等级考试（二级C语言）的参考教材，还可作为科技人员自学C语言的参考书。

## &lt;&lt;C语言程序设计教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 C语言概述1.1 程序设计语言与C语言1.2 C语言程序的开发环境1.3 C语言词汇1.4 本章小结习题一第2章 C语言数据类型2.1 C语言的数据类型2.2 标识符2.3 常量及其类型2.4 变量及其类型2.5 变量的初始化2.6 各种基本数据类型的混合运算2.7 本章小结习题二第3章 运算符与表达式3.1 运算符及表达式概述3.2 算术运算符与算术表达式3.3 赋值运算符与赋值表达式3.4 关系运算符与关系表达式3.5 逻辑运算符与逻辑表达式3.6 其他运算符及其表达式3.7 运算符的优先级和结合性3.8 本章小结习题三第4章 顺序结构程序设计4.1 结构化程序设计的基本思想4.2 C程序的结构4.3 C语句的分类4.4 算法及流程图4.5 输入/输出函数的使用4.6 顺序结构程序设计4.7 本章小结习题四第5章 选择结构程序设计5.1 选择结构程序设计的基本思想5.2 选择结构程序设计语句5.3 本章小结习题五第6章 循环结构程序设计6.1 循环结构程序设计的基本思想6.2 循环结构程序设计语句6.3 循环转移控制语句6.4 本章小结习题六第7章 数组及其应用7.1 数组结构7.2 一维数组的定义及应用7.3 二维数组的定义及应用7.4 字符串与字符数组7.5 本章小结习题七第8章 函数8.1 函数概述8.2 函数的定义8.3 函数的参数和返回值8.4 函数的声明和调用8.5 变量的作用域与生存期8.6 内部函数和外部函数8.7 本章小结习题八第9章 编译预处理第10章 复合结构类型第11章 指针与文件第12章 位运算附录223参考文献

## &lt;&lt;C语言程序设计教程&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 C语言概述 1.1 程序设计语言与C语言 计算机是由硬件系统和软件系统两大部分构成的，硬件是物质基础，软件可以说是计算机的灵魂，没有软件，计算机是一台“裸机”，是什么也不能干的，有了软件，才能成为一台真正的“电脑”。所有的软件，都是要用计算机语言即程序设计语言来编写的。

1.1.1 程序设计语言的发展 程序设计语言（program language）也称计算机语言，即编写计算机程序所用的语言。

计算机程序设计语言的发展，经历了机器语言—汇编语言—高级语言的发展历程。

1.机器语言 机器语言是第一代计算机语言。

它直接用二进制代码0和1表示每一条指令，是一种最低级的计算机语言。

比如，某种计算机的指令为1011011000000000，它表示让计算机进行一次加法操作；而指令1011010100000000则表示进行一次减法操作。

机器语言直接面向硬件，能直接被计算机所认识，执行速度快，但通用性差，读写困难，编程效率极低，可移植性差。

2.汇编语言 汇编语言是第二代计算机语言。

为了克服机器语言的缺点，产生了汇编语言，汇编语言是用符号来代替机器语言的语言，比如用“add ax, cx”代表加法指令，“mov al, 5”代表数据传递。

汇编语言具有机器语言的全部优点，并且比机器语言更容易理解、易于调试和修改。

但是，汇编语言对计算机硬件的依赖性大，要求熟悉计算机的内部结构，在编写复杂程序时，相对于高级语言代码量较大并且难记，移植性也不好。

.....

<<C语言程序设计教程>>

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>