

《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

出版社：北京航空航天大学出版社

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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。配套教学资料和习题解答均可在北京航空航天大学出版社网站(<http://www.buaapress.com.cn>)或江西九江职业大学计算机系网站(<http://www.jjvu.jx.cn/>)下载。《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。

《C语言程序设计教程》

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

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:www.tushu000.com