

## <<C语言程序设计与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<C语言程序设计与应用>>

13位ISBN编号：9787563525485

10位ISBN编号：7563525483

出版时间：2011-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：梁宏涛，姚立新 主编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<C语言程序设计与应用>>

### 内容概要

c语言是一种简洁高效的编程语言，目前大多数高等院校把它作为学习程序设计的入门语言。本书针对程序设计的初学者，由浅入深、通俗易懂地介绍c语言。

本书主要内容包括c语言概述、数据类型和表达式、程序控制结构、数组、函数、高级变量类型与宏定义、文件共计8章。各章在讲授知识时都给出了内容丰富又有代表性的例题，例题后提供了具有针对性的练习题，且每章后附有习题。练习题及习题答案在与本书配套的《c语言程序设计与应用实验指导》中均有讲解，供读者参考。本书对c语言的开发环境visual c++ 6.0进行了介绍，且全部例题都在visual c++ 6.0中调试通过。

本书面向所有c语言程序设计的初学者，体系合理、概念清晰、例题丰富，深入浅出地将c语言程序设计的问题进行了讲解。本书既可作为高等学校各专业的正式教材，也可作为程序设计初学者和爱好者的自学参考用书。

# <<C语言程序设计与应用>>

## 书籍目录

### 第1章 c语言概述

- 1.1 c语言的历史
- 1.2 c语言的特点
- 1.3 如何编写、运行一个c程序
  - 1.3.1 用visual c++ 6.0编写c语言程序
  - 1.3.2 编译、连接和运行
- 1.4 如何学习c语言

?题

### 第2章 数据类型和表达式

- 2.1 引言
- 2.2 c语言数据类型
- 2.3 变量
- 2.4 常量
  - 2.4.1 整型常量
  - 2.4.2 实型常量
  - 2.4.3 字符型常量
  - 2.4.4 符号常量
- 2.5 数据的输入、输出
  - 2.5.1 printf函数
  - 2.5.2 scanf函数
- 2.6 运算符与表达式
  - 2.6.1 算术运算符
  - 2.6.2 关系运算符
  - 2.6.3 逻辑运算符
  - 2.6.4 赋值运算符
  - 2.6.5 条件运算符
  - 2.6.6 逗号运算符
  - 2.6.7 位运?符
- 2.7 类型转换
  - 2.7.1 自动类型转换
  - 2.7.2 强制类型转换

习题

### 第3章 程序控制结构

- 3.1 概述
- 3.2 顺序结构
- 3.3 选择结构
  - 3.3.1 单分支结构
  - 3.3.2 双分支结构
  - 3.3.3 分支的嵌套
  - 3.3.4 多路分支
- 3.4 循环结构
  - 3.4.1 for循环结构
  - 3.4.2 while循环结构
  - 3.4.3 dowhile循环结构
  - 3.4.4 循环结构的嵌套

## <<C语言程序设计与应用>>

### 3.5 控制语句break和continue的应用

#### 3.5.1 break语句

#### 3.5.2 continue语句

### 3.6 程序控制结构的综合应用

#### 习题

## 第4章 数组

### 4.1 一维数组

#### 4.1.1 一维数组的定义和引用

#### 4.1.2 一维数组的初始化

#### 4.1.3 一维数组编程实例

### 4.2 一维字符数组和字符串

#### 4.2.1 一维字符数组的定义和初始化

#### 4.2.2 字符串

### 4.3 二维数组

#### 4.3.1 二维数组的定义和引用

#### 4.3.2 二维数组的初始化

#### 4.3.3 二维数组编程实例

#### 习题

## 第5章 函数

### 5.1 概述——程序模块化

### 5.2 函数的定义和调用

#### 5.2.1 函数的定义

#### 5.2.2 函数的调用

### 5.3 局部变量与全局变量

#### 5.3.1 局部变量

#### 5.3.2 全局变量

### 5.4 外部函数与内部函数

#### 5.4.1 外部函数

#### 5.4.2 内部函数

### 5.5 函数的嵌套调用

### 5.6 递归函数

### 5.7 一维数组作函数参数

#### 5.7.1 数组元素作函数实参

#### 5.7.2 数组名作为函数参数

#### 习题

## 第6章 指针

## 第7章 高级变量类型与宏定义

## 第8章 文件

### 附录 ascii码表

### 附录 关键字

### 附录 c标准库函数

### 附录 c语言错误提示

### 附录 编程风格

### 参考文献

## <<C语言程序设计与应用>>

### 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>