

## <<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：9787030321176

10位ISBN编号：7030321170

出版时间：2011-9

出版时间：科学出版社

作者：赵永哲，孙延君 主编

页数：382

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

本书根据作者多年来教授不同基础学员的经验，针对初学者的特点，由浅入深，从一般程序设计语言的共性到C语言自身的特性，从C语言的语法规则到其内部实现，对C语言进行了系统的介绍。

全书分上、下两篇。

上篇介绍C语言程序设计，包括12章，系统地介绍了标准C的基本构成、语法规则及C程序的编辑、编译和执行过程，此外还对最新的面向对象的程序设计技术做了相应的介绍。

下篇介绍配套的上机实验与习题解答，包括三大部分：第一部分是实验环境，介绍了MS VC++6.0的安装和使用；第二部分是实验内容，针对C语言的主要特点，共编排了8个实验的内容；第三部分为上篇第1~12章的习题参考答案。

书中通过大量的实例对有关的概念进行了说明，并在每章之后附有不同难度的习题以供读者练习。全书的所有程序都在。

MS

VC++6.0中调试通过。

本书适合作为高等院校C语言程序设计课程的本科生教材，也可作为C语言程序设计自学者及爱好者的参考书。

## &lt;&lt;C语言程序设计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

上篇

第1章 概论

1.1 C语言简介

1.2 C语言在计算机语言体系中的地位

1.3 C语言的特点

1.4 程序设计语言

1.5 C语言的基本构成成分

1.6 简单C程序实例

1.7 C程序的编辑、编译和执行

1.8 上机步骤

习题

第2章 C语言的基本数据类型和变量的存储类

2.1 整型数据

2.2 字符型数据

2.3 浮点型数据

2.4 双精度型数据

2.5 数据的输入和输出

2.6 定点数

2.7 变量的初始化

2.8 变量的存储类

习题

第3章 运算和表达式

3.1 C语言运算符简介

3.2 算术运算符和算术表达式

3.3 赋值运算符和赋值表达式

3.4 ++和一运算符

3.5 关系运算符和关系表达式

3.6 逻辑运算符和逻辑表达式

3.7 逗号运算符和逗号表达式

3.8 混合运算和类型转换

习题

第4章 语句及控制结构

4.1 C语句概述

4.2 条件执行控制

4.3 循环控制

4.4 goto语句及语句标号

4.5 switch语句及多路分支

习题

第5章 数组

5.1 数组的定义及引用数组元素

5.2 数组的存储表示

5.3 数组的初始化

5.4 字符串变量

习题

## <<C语言程序设计>>

### 第6章 函数

- 6.1 函数和C程序结构
- 6.2 函数的构成及定义
- 6.3 函数的参数及返回值
- 6.4 函数的调用
- 6.5 函数的类型及说明
- 6.6 函数的递归调用
- 6.7 数组作为函数参数
- 6.8 系统堆栈与函数调用机制

习题

### 第7章 C预处理程序

- 7.1 宏定义
- 7.2 文件包含
- 7.3 条件编译

习题

### 第8章 指针

- 8.1 指针和地址
- 8.2 变量的地址及间接引用
- 8.3 指针变量、指针类型及指针运算
- 8.4 指针作为函数参数
- 8.5 指针和数组
- 8.6 指针数组
- 8.7 字符指针和字符串
- 8.8 一维字符数组、字符串变量、字符指针的关系
- 8.9 sizeof运算符和C语言的动态存储分配函数
- 8.10 返回指针的函数和指向函数的指针
- 8.11 指向指针的指针
- 8.12 指针初始化
- 8.13 main函数和命令行参数
- 8.14 指针小结

习题

### 第9章 结构和联合体

- 9.1 结构类型和结构变量
- 9.2 访问结构成员
- 9.3 结构数组和结构指针
- 9.4 结构作为函数的参数
- 9.5 位域——存储空间的充分利用
- 9.6 链表
- 9.7 联合
- 9.8 枚举类型
- 9.9 用typedef定义类型

习题

### 第10章 位运算

- 10.1 位及位运算的概念
- 10.2 位运算符
- 10.3 位运算举例

习题

## <<C语言程序设计>>

### 第11章 I/O及有关库函数

#### 11.1 控制台I/O

#### 11.2 文件I/O

#### 习题

### 第12章 面向对象的程序设计

#### 12.1 对象入门

#### 12.2 OOP技术简介

#### 12.3 结束语

#### 习题

### 附录A ASC 字符编码表

### 附录B C运算符的优先级和结合方向

### 附录C 常用的C库函数

### 下篇

#### 第一部分 实验环境

#### 第二部分 实验内容

#### 第三部分 习题参考答案

### 参考文献

## <<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>