

<<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。

<<C语言程序设计>>

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>