

<<C语言程序设计实用教程>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787563531653

10位ISBN编号：7563531653

出版时间：2012-8

出版单位：北京邮电大学出版社有限公司

作者：张桂珠，韩亦强，程建敏 主编

页数：206

字数：336000

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语言程序设计实用教程>>

内容概要

张桂珠和韩亦强等主编的《C语言程序设计实用教程》是学习C语言程序设计的一本优秀教材，它详细介绍了C语言本身的语法结构，并结合实际工程应用中的大量实例，讲解了如何使用C语言解决实际问题的理论、方法和过程。

全书内容也兼顾到全国计算机二级等级考试C语言的大纲要求。

针对初学者和自学者的特点，在讲解过程中，力求语言简洁，总结了教师多年的教学经验和项目开发的实际经验，做到深入浅出，难点分散。

在解决问题的过程中使学习者能融会贯通地掌握C语言。

在C程序的运行环境上，选择了先进的Visual

Studio 2008集成开发环境作为实验平台，它兼容了全国计算机二级等级考试C语言的上机操作环境Visual C++6.0平台。

《C语言程序设计实用教程》可作为学习C语言程序设计课程的经典教材，也可作为全国计算机二级等级考试C语言的学习主导教材。

本书的读者对象是高校的各类专业学习C语言的学生，也可作为C语言的自学者或短训班人员的学习教材。

为方便人员学习。

本书还配有电子教学软件、实例代码、习题答案与实验指导。

<<C语言程序设计实用教程>>

书籍目录

第1章 程序设计和C语言概述

- 1.1 程序设计基本概念
- 1.2 C语言特点和应用
- 1.3 简单C程序入门
- 1.4 C程序的运行环境
- 1.5 本章小结
- 习题

第2章 顺序结构程序设计

- 2.1 C程序结构
- 2.2 基本数据类型、变量与常量
- 2.3 算术运算符与算术表达式
- 2.4 赋值运算符与赋值表达式
- 2.5 逗号运算符与逗号表达式
- 2.6 运算符的优先级与结合性
- 2.7 混合运算时数据类型的转换
- 2.8 语句和块
- 2.9 数据的输入与输出
- 2.10 顺序结构程序设计综合举例
- 2.11 本章小结
- 习题

第3章 选择结构程序设计

- 3.1 算法的基本概念和表示方法
- 3.2 关系运算符与关系表达式
- 3.3 逻辑运算符与逻辑表达式
- 3.4 用if语句实现选择结构
- 3.5 用switCh语句实现选择结构
- 3.6 选择结构程序设计综合举例
- 3.7 本章小结
- 习题

第4章 循环结构程序设计

- 4.1 用while语句实现循环
- 4.2 用do while语句实现循环
- 4.3 用for语句实现循环
- 4.4 循环的嵌套
- 4.5 跳转语句：break语句和continue语句
- 4.6 循环结构程序设计综合举例
- 4.7 本章小结
- 习题

第5章 函数

- 5.1 函数的定义与调用
- 5.2 函数的参数传递
- 5.3 函数的重载
- 5.4 函数嵌套与递归
- 5.5 返回指针类型的函数
- 5.6 指向函数的指针

<<C语言程序设计实用教程>>

- 5.7 变量的作用域与可见性
- 5.8 变量的存储类型和生存期
- 5.9 C程序的多文件结构
- 5.10 编译预处理
- 5.11 本章小结

习题

第6章 数组、字符串与动态内存分配

- 6.1 数组概念
- 6.2 一维数组
- 6.3 多维数组
- 6.4 字符数组
- 6.5 指针数组与main函数的参数
- 6.6 内存的动态分配与释放
- 6.7 本章小结

习题

第7章 用户自定义类型

- 7.1 结构体类型
- 7.2 结构体数组的使用
- 7.3 结构体指针变量的使用
- 7.4 用typedef声明新类型名
- 7.5 单向链表的建立与基本操作
- 7.6 联合体类型
- 7.7 枚举类型
- 7.8 本章小结

习题

第8章 位操作程序设计

- 8.1 位运算符
- 8.2 位域
- 8.3 位操作程序设计综合举例
- 8.4 本章小结

习题

第9章 文件的输入和输出处理

- 9.1 文件的基本概念
- 9.2 文件的打开与关闭
- 9.3 文件的顺序读写
- 9.4 文件的随机读写
- 9.5 本章小结

习题

附录A 常用字符与ASC 代码对照表

附录B C语言常用的库函数

参考文献

<<C语言程序设计实用教程>>

编辑推荐

《新编高等院校计算机科学与技术规划教材：C语言程序设计实用教程》在程序设计语言中，C语言是国内外编程人员使用最广泛的语言。

由于C语言本身功能丰富、使用灵活、可移植性好，既具有高级语言的优点，又具有低级语言的特点；既可以用于编写系统软件（如操作系统、编译程序、设备驱动程序），又可用于编写应用软件，在嵌入式系统领域C语言也得到了广泛使用。

因此C语言程序设计是计算机应用人员应掌握的基本功。

<<C语言程序设计实用教程>>

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>