

<<C语言程序设计案例教程>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计案例教程>>

13位ISBN编号：9787564067861

10位ISBN编号：7564067861

出版时间：2012-9

出版时间：北京理工大学出版社

作者：旭日，薛慧君，冯建平 主编

页数：180

字数：272000

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语言程序设计案例教程>>

内容概要

在旭日等主编的《C语言程序设计案例教程》的体系结构和内容设置方面做了精心的设计，在内容选取上充分考虑了工学结合的要求，重点选择在实际编程中广泛使用的知识点和程序设计方法，强调案例的典型性；摒弃或者简单介绍那些相对比较落后或者用得比较少的知识点和技术；在教学内容的安排上做到循序渐进、由浅入深，既考虑C语言解决问题的过程和步骤，又考虑学生的认知的规律。

<<C语言程序设计案例教程>>

书籍目录

第1章 C语言概述

1.1 基础知识

1.1.1 C语言的产生及发展过程

1.1.2 C语言的特点

1.1.3 C语言的基本语法成分

1.1.4 C语言源程序的结构特点

1.1.5 C—Free 3.5集成开发环境

1.2 小结

习题

第2章 数据类型及顺序结构程序设计

2.1 案例——用户主菜单的设计与实现

2.2 基础知识

2.2.1 c语言数据类型

2.2.2 运算符与表达式

2.2.3 C语句概述

2.2.4 数据的输出函数

2.2.5 数据的输入函数

2.2.6 程序算法基础

2.2.7 顺序结构程序设计

2.3 知识拓展

2.4 小结

习题

第3章 选择结构程序设计

3.1 案例——用户主菜单的选择

3.1.1 案例分析

3.1.2 程序清单

3.1.3 知识应用

3.2 基础知识

3.2.1 简单if语句

3.2.2 if—else语句

3.2.3 if—else语句的嵌套

3.2.4 switch语句

3.3 知识拓展

3.3.1 if语句和switch语句的比较

3.3.2 switch语句的嵌套

3.4 小结

习题

第4章 循环结构程序设计

4.1 案例——用户主菜单的优化设计

4.1.1 案例分析

4.1.2 程序清单

4.1.3 知识应用

4.2 基础知识

4.2.1 while语句

4.2.2 do—while语句

<<C语言程序设计案例教程>>

- 4.2.3 for语句
- 4.2.4 break语句和continue语句
- 4.3 知识拓展
- 4.3.1 goto语句
- 4.3.2 循环的嵌套
- 4.4 小结

习题

第5章 数组

- 5.1 案例——数据信息的处理
- 5.1.1 案例分析
- 5.1.2 程序清单
- 5.2 基础知识
- 5.2.1 一维数组的定义和引用
- 5.2.2 二维数组的定义和引用
- 5.2.3 字符数组
- 5.3 知识拓展
- 5.3.1 字符串处理函数
- 5.4 小结

习题

第六章 结构体与共用体

- 6.1 案例——数据信息的再处理
- 6.1.1 案例分析
- 6.1.2 程序清单
- 6.2 基础知识
- 6.2.1 结构体类型概述
- 6.2.2 结构体数组
- 6.3 知识拓展
- 6.3.1 共用体
- 6.3.2 共用体和结构体的区别
- 6.4 小结

习题

第7章 函数和变量

- 7.1 案例——功能模块的实现
- 7.1.1 案例分析
- 7.1.2 程序清单
- 7.2 基础知识
- 7.2.1 函数的定义及声明
- 7.2.2 函数的调用
- 7.2.3 函数的参数传递
- 7.2.4 函数的返回值
- 7.3 知识拓展
- 7.3.1 函数的嵌套调用
- 7.3.2 函数的递归调用
- 7.3.3 变量的作用域和存储类别
- 7.4 小结

习题

第8章 指针

<<C语言程序设计案例教程>>

8.1 案例——利用链表结构对程序进行再优化

8.2 基础知识

8.2.1 指针的概述

8.2.2 指针变量的类型

8.2.3 指针变量所指向的类型

8.2.4 指针变量的值

8.2.5 指针本身所占据的内存区

8.2.6 指针与一维数组的关系

8.2.7 指针与二维数组的关系

8.2.8 简单链表的建立与使用

8.3 知识拓展

8.3.1 指针的算术运算

8.3.2 指针和函数的关系

8.4 小结

习题

第9章 文件

9.1 案例——利用文件实现数据的输入 / 输出

9.1.1 案例分析

9.1.2 程序清单

9.2 基础知识

9.2.1 文件的概念

9.2.2 文件的打开与关闭

9.2.3 文件的读写操作

9.3 知识拓展

9.3.1 文件的定位

9.3.2 文件操作的出错检测

9.3.3 c库文件

9.4 小结

习题

附录

附录A 常见错误分析

附录B 常用字符与ASCII代码对照表

附录C c语言中的关键字

附录D 运算符和结合性

附录E c语言常用语法提要

附录F c库函数

参考文

<<C语言程序设计案例教程>>

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>