

## <<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：9787302275275

10位ISBN编号：7302275270

出版时间：2012-7

出版时间：清华大学出版社

作者：高国红，付俊辉，曲培新 主编

页数：263

字数：420000

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

本书结合流行的Visual C++6.0编译环境，全面介绍了C语言程序设计的基本思想、方法和解决实际问题的技巧。在体系结构安排上，尽可能将概念、知识点与案例相结合，进行案例教学，并且每一章都精心设计了习题，突出实用性、操作性。全书共分9章，内容包括C语言基础和顺序结构设计、分支结构程序设计、循环结构程序设计、函数、数组、结构体与共用体、指针、编译预处理及位运算、文件。书中所有实例均在Visual C++6.0编译环境下调试通过。

本书可作为高等学校各专业C语言程序设计课程的教材，也可以作为等级考试的辅导教材，以及计算机爱好者自学用书和各类工程技术人员的参考书。

本书配有电子教案，以方便读者自学。

## <<C语言程序设计案例教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 C语言基础和顺序结构程序设计

##### 1.1 程序设计和程序设计语言

###### 1.1.1 程序设计

###### 1.1.2 程序设计语言及发展

###### 1.1.3 C程序的运行过程

##### 1.2 一个简单C程序

###### 1.2.1 程序解析

###### 1.2.2 C语言程序的组成

##### 1.3 求圆的周长

###### 1.3.1 程序解析

###### 1.3.2 关键字和标识符

###### 1.3.3 基本数据类型

###### 1.3.4 常量和变量

##### 1.4 求三位数的各位值

###### 1.4.1 程序解析

###### 1.4.2 算术运算符

###### 1.4.3 算术运算符的优先级和算术表达式

##### 1.5 求表达式的值

###### 1.5.1 程序解析

###### 1.5.2 赋值运算符与赋值表达式

###### 1.5.3 逗号运算符与表达式

##### 1.6 实数的四舍五入求值

###### 1.6.1 程序解析

###### 1.6.2 算术运算中的类型转换

###### 1.6.3 赋值运算中的类型转换

##### 1.7 字母大小写转换

###### 1.7.1 程序解析

###### 1.7.2 顺序结构程序设计

###### 1.7.3 数据的输入与输出

##### 本章小结

##### 习题1

#### 第2章 分支结构程序设计

##### 2.1 求分段函数

###### 2.1.1 程序解析

###### 2.1.2 关系运算及其表达式

###### 2.1.3 逻辑运算及其表达式

##### 2.2 求两数中的最大值

###### 2.2.1 程序解析

###### 2.2.2 if语句实现分支

##### 2.3 求付费金额

###### 2.3.1 程序解析

###### 2.3.2 二分支结构if...else语句

###### 2.3.3 if...else语句的嵌套

##### 2.4 输出成绩等级

###### 2.4.1 程序解析

<<C语言程序设计案例教程>>

2.4.2 用switch语句实现多分支的程序结构

2.4.3 switch语句的执行逻辑与break语句的作用

2.5 输出最大值

2.5.1 程序解析

2.5.2 条件表达式及其分支结构

2.6 分支结构程序设计实例

本章小结

习题2

第3章 循环结构程序设计

3.1 求1-100的累加和

3.1.1 程序解析

3.1.2 while循环语句的机制和要素

3.1.3 while循环流程图

3.1.4 循环条件和循环体的设计

3.2 求Fibonacci数列

3.2.1 程序解析

3.2.2 do...while循环

3.2.3 do...while循环和while循环的比较

3.3 求数列和

3.3.1 程序解析

3.3.2 for语句循环

3.3.3 语句标号及goto语句

3.3.4 三种循环的比较

3.4 求数列 $s = 1+2++i$ 直到s大于5000

.....

第4章 函数

第5章 数组

第6章 结构体与共用体

第7章 指针

第8章 编译预处理及位运算

第9章 文件

## <<C语言程序设计案例教程>>

### 编辑推荐

《高等学校计算机课程规划教材：C语言程序设计案例教程》特色 （1）强化实践，重视应用

。本书每章首先通过分析实例，帮助读者学习C语言的语法、语义及C语言程序设计的技巧。

（2）内容全面，编排合理。

在内容编排上，注意分散难点，便于读者循序渐进地学习。

（3）详略得当，重点突出。

本书主要讲解C语言最基本、最常用的内容。

（4）本书以Visual C++6.0编译环境为实验平台，方便操作、查错和调试程序。

<<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>