

## <<C/C++程序设计案例教程>>

### 图书基本信息

书名：<<C/C++程序设计案例教程>>

13位ISBN编号：9787302288039

10位ISBN编号：7302288038

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：仇芒仙，朱蓉 主编

页数：338

字数：531000

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/C++程序设计案例教程>>

### 内容概要

仇芒仙编著的《C\C++程序设计案例教程(计算机系列教材普通高等教育十一五国家级规划教材)》是普通高等教育“十一五”国家规划教材，是“c/C++语言程序设计”精品课程建设的配套教材。

全书内容共分两篇。

第一篇是基础篇，介绍C语言程序设计的基本知识及其应用，主要内容包括数据类型、程序控制结构、数组、函数、结构体与共用体、文件等；第二篇是提高篇，介绍c++程序设计方法。

主要内容有面向对象程序设计、C++程序的基本知识、类与对象、继承与组合、指针与多态性、重载与模板等。

本书按照“精讲多练、重在实践”的原则，以“案例驱动知识”的写作方法，以c语言内容为人门，循序渐进，由浅入深地将面向过程程序设计和面向对象程序设计的知识有机地结合起来，体现了教材的应用性、创造性和先进性。

《C\C++程序设计案例教程(计算机系列教材普通高等教育十一五国家级规划教材)》可作为高等学校程序设计课程的教材，也可以作为培训或自学教材。

## &lt;&lt;C/C++程序设计案例教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 基础篇

## 第1章 C程序概述

- 1.1 C程序的结构
  - 1.1.1 C程序实例
  - 1.1.2 C程序构成
  - 1.1.3 书写程序时应遵循的原则
- 1.2 C语言的发展
  - 1.2.1 C语言的发展
  - 1.2.2 C语言的特点
- 1.3 数据在计算机中的存储形式与表示方法
  - 1.3.1 内存的组织形式
  - 1.3.2 原码、反码和补码

## 习题1

## 第2章 程序与算法

- 2.1 利用计算机解决问题的基本过程
- 2.2 程序的算法
  - 2.2.1 算法的概念
  - 2.2.2 算法的描述
- 2.3 结构化程序设计
  - 2.3.1 结构化程序的基本结构
  - 2.3.2 结构化程序设计的特点与方法
  - 2.3.3 结构化程序设计的过程
  - 2.3.4 程序设计的原则
- 2.4 C程序的运行步骤

## 习题2

## 第3章 数据类型及其应用

- 3.1 C语言的数据类型
- 3.2 常量
- 3.3 变量
  - 3.3.1 变量的命名
  - 3.3.2 变量的分类与说明
  - 3.3.3 变量的地址——指针
- 3.4 运算符和表达式
  - 3.4.1 常见的运算符
  - 3.4.2 表达式
  - 3.4.3 数据类型转换
- 3.5 数据的输出
  - 3.5.1 printf()函数
  - 3.5.2 字符输出函数putchar()
- 3.6 数据的输入
  - 3.6.1 scanf()函数
  - 3.6.2 字符输入函数getchar()

## 习题3

## 第4章 控制结构

- 4.1 顺序结构

## <<C/C++程序设计案例教程>>

### 4.2 选择结构

#### 4.2.1 if语句

#### 4.2.2 switch语句

### 4.3 循环结构

#### 4.3.1 用while语句实现循环

#### 4.3.2 用do-while语句实现循环

#### 4.3.3 用for。

#### 语句实现循环

#### 4.3.4 循环嵌套

#### 4.3.5 break语句和continue语句

#### 4.3.6 goto语句

### 4.4 综合实例

#### 习题4

## 第5章 数组

### 5.1 一维数组

#### 5.1.1 一维数组的定义和引用

#### 5.1.2 一维数组的初始化

## 第二篇 提高篇

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>