

## <<C程序设计案例教程>>

### 图书基本信息

书名：<<C程序设计案例教程>>

13位ISBN编号：9787302245421

10位ISBN编号：7302245428

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学出版社

作者：张莉 编

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程序设计案例教程>>

### 内容概要

本教材作为精品教学建设立项教材，集多年各个时期教学改革立项实施方案及c语言教学资源建设之精华，结合现代程序设计理念优化提炼相关知识要点编写而成。

本书通过应用案例全面解析c语言程序设计的知识要点、实现方法、基本原理，以及c语言的语义语法规则等，各章节实用案例系统全面，覆盖了相关知识内容与重点，主要包括计算机程序设计算法与实现、c语言程序设计组成结构、编译运行、各种数据存储类型及相关运算、各类程序流程控制命令与控制结构、数组的创建定义与使用、函数定义与变量的作用、编译预处理与宏定义的使用方法、数据存储地址的操作与指针变量、构造类型与自定义类型的定义与使用、按位进行运算操作与应用、文件系统管理与数据操作等。

本书可作为全日制大学本科的计算机专业基础课教程教材，也可作为各学科专业公共基础课选用教材，适用于作为等级考试基本案例分析的自学教程，还可以作为课程设计或软件研发人员实现程序算法的参考案例用书，还可以用于各类现代编程基础相关培训的案例分析教学用书。

## &lt;&lt;C程序设计案例教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 计算机程序设计算法实现

- 1.1 程序设计概述
  - 1.1.1 程序设计语言
  - 1.1.2 程序设计过程
- 1.2 程序设计算法与实现
- 1.3 计算机程序算法的表示
  - 1.3.1 自然语言描述
  - 1.3.2 程序流程图描述
  - 1.3.3 n-s图描述
  - 1.3.4 程序设计语言描述
- 1.5 程序算法实现案例分析
- 1.6 练习题

## 第2章 c程序设计组成与编译运行

- 2.1 c语言程序设计概述
  - 2.1.1 c语言程序设计的发展
  - 2.1.2 c程序设计特点
  - 2.1.3 c程序设计组成结构
- 2.2 c程序设计的编译与运行
  - 2.2.1 编辑调试与编译运行步骤
  - 2.2.2 常用编译运行环境
- 2.3 c语言程序设计语义规范
  - 2.3.1 c语言程序的基本规范
  - 2.3.2 c语言程序设计标识符
  - 2.3.3 c语言的保留关键字
- 2.4 练习题

## 第3章 数据存储类型与相关运算

- 3.1 数据存储方式
  - 3.1.1 数据存储与数制转换
  - 3.1.2 数据存储类型与定义
  - 3.1.3 存储地址与占用空间
  - 3.1.4 数据常量分类
  - 3.1.5 程序变量定义
- 3.2 数据存储方式与应用
  - 3.2.1 数据存储的正负数问题
  - 3.2.2 数据变量取值范围
  - 3.2.3 实型数据存储方式
  - 3.2.4 字符型数据存储方式
  - 3.2.5 各种存储类型混合运算
- 3.3 运算符与运算表达式
  - 3.3.1 运算符优先级与数据类型转换
  - 3.3.2 算术运算符与算术运算表达式
  - 3.3.3 赋值运算符与赋值运算表达式
  - 3.3.4 逗号运算符与逗号运算表达式
  - 3.3.5 关系运算符与关系运算表达式
  - 3.3.6 逻辑运算符与逻辑运算表达式

## <<C程序设计案例教程>>

3.3.7 条件运算符与条件运算表达式

3.4 练习题

第4章 顺序结构程序设计

第5章 条件分支选择结构程序设计

第6章 循环控制结构程序设计

第7章 数组的定义及应用

第8章 函数与变量的作用

第9章 编译预处理

第10章 地址与指针变量

第11章 构造类型与自定义类型

第12章 位运算操作

第13章 文件系统管理与操作

附录a 常用字符与ascii码对照表

附录b 运算符的优先级与结合性

参考文献

## <<C程序设计案例教程>>

### 章节摘录

版权页：插图：信息技术不断发展，推进了因特网、物联网和传感网等技术领域产业化迅速发展。信息技术是计算机技术、传感技术、网络技术和通信技术综合发展的产物，物联网技术则是信息技术在信息资源需求不断增大、信息资源开发利用的产业化发展过程中，其相关技术的发展延伸与集成，从本质上讲，是计算机软件技术、硬件技术、通信传输技术、光电感应技术和与之相应的系统管理工具、开发工具、分析软件等集合总称。

加强和提高现代信息技术水平，掌握计算机程序设计综合应用技能，是利用现代信息技术解决实际问题的基础，需要熟练掌握至少一门计算机程序设计语言及相关程序算法的实现方法。

在解决实际问题的同时，接触更为广阔的信息技术应用领域，投入到因特网、物联网、传感网等现代信息技术应用和信息资源环境的开发利用实践中。

本章的主要内容有：· 计算机程序设计语言；· 程序设计过程；· 程序设计的算法；· 用自然语言描述程序算法；· 用程序流程图描述程序算法；· 用N-S图描述程序算法；· 用程序设计语言描述与实现程序算法。

## <<C程序设计案例教程>>

编辑推荐

## <<C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>