

## <<C程序设计与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<C程序设计与应用>>

13位ISBN编号：9787302245933

10位ISBN编号：7302245932

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学

作者：徐立辉//刘冬莉

页数：302

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程序设计与应用>>

### 内容概要

《C程序设计与应用》是为将C语言作为入门语言的程序设计课程编写的教材，目的是培养学生的程序设计基本能力和创新能力以及良好的程序设计风格。

本书以程序设计为主线，以编程应用为驱动，采取循序渐进、通俗易懂的方法，主要讲解程序设计的基本思想、方法，同时介绍了C语言相关的语法知识。

本书以2008年全国计算机等级考试新需求为出发点，教学环境为Visual C++ 6.0平台。

本书的第1章介绍了C语言程序的基本结构、运行C语言程序的步骤与程序开发环境以及算法的表示。

第2章介绍了C语言的数据类型、运算符与表达式。

第3~5章介绍了基本控制结构组成，包括顺序、选择和循环结构。

第6章介绍了数组，包括一维数组、二维数组和字符数组。

第7章介绍了函数。

第8章介绍了指针。

第9章介绍了结构体与共用体。

第10章介绍了文件。

第11章介绍了C语言课程设计案例。

第12章介绍了UNIX/Linux环境下的C语言编程入门。

《C程序设计与应用》可作为高等学校C语言程序设计课程的教学用书，也可作为自学C语言和参加全国计算机等级考试的参考书。

## &lt;&lt;C程序设计与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 C程序设计概述1

## 1.1 程序设计的基本概念1

## 1.1.1 程序1

## 1.1.2 程序设计2

## 1.1.3 程序设计语言2

## 1.2 C语言简介4

## 1.2.1 C语言的发展历史4

## 1.2.2 C语言的特点6

## 1.2.3 如何学习C语言6

## 1.3 C语言程序的基本结构7

## 1.3.1 简单的C语言程序7

## 1.3.2 C语言程序的编写要求10

## 1.4 运行C语言程序的步骤与程序开发环境11

## 1.4.1 运行C语言程序的步骤11

## 1.4.2 开发环境Microsoft Visual C++ 6.012

## 1.4.3 开发环境Turbo C 2.020

## 1.5 算法21

## 1.5.1 算法概述21

## 1.5.2 算法的表示22

## 1.6 结构化程序设计的思想和方法24

## 习题125

## 第2章 数据类型与表达式

## 第3章 顺序结构

## 第4章 选择结构

## 第5章 循环结构

## 第6章 数组

## 第7章 函数

## 第8章 指针

## 第9章 结构体与共用体

## 第10章 文件

## 第11章 课程设计案例

## 第12章 UNIX/Linux下C语言编程入门

## 附录A C语言中的关键字

## 附录B 运算符优先级和结合性

## 附录C 常用字符与ASCII编码对照表

## 附录D ANSI C的常用库函数

## 附录E VC++6.0菜单中英文对照

## 参考文献

## <<C程序设计与应用>>

### 编辑推荐

《C程序设计与应用》以程序设计为主线，以编程应用为驱动，采取循序渐进、通俗易懂的方法，主要讲解程序设计的基本思想、方法，同时介绍了C语言相关的语法知识。

以2008年全国计算机等级考试新需求为出发点，采用Visual C++ 6.0平台作为教学环境。

提供了用于学生自学的课程设计综合案例，引导学生主动解决本专业领域中的问题。

提供了UNIX / Linux下C语言编程入门知识，便于和国外C语言教学接轨，培养国际化视野人才。

+为教师提供丰富的教学材料：PPT课件、电子教案、例题源程序、习题答案以及课程设计综合案例源程序，配有《C程序设计与应用实验指导及习题》。

<<C程序设计与应用>>

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>