

## <<C语言范例开发大全>>

### 图书基本信息

书名：<<C语言范例开发大全>>

13位ISBN编号：9787302213642

10位ISBN编号：730221364X

出版时间：2010-6

出版时间：清华大学出版社

作者：刘艳飞，迟剑，房健 等编著

页数：781

字数：1258000

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>

## &lt;&lt;C语言范例开发大全&gt;&gt;

## 前言

计算机语言是和计算机交流的一种途径,和我们都要学习英语的目的,在最开始学习计算机语言的时候,一定要选择一种最流行的语言开始学习。

C系列语言就是现今最流行的语言,C语言是C系列语言的核心,是学习C系列语言的起点,同时也是了解和掌握计算机程序最基本的构成和运行特点最简洁的语言。

大部分C语言的初学者都有一些共同的疑问,那就是已经了解语言的基础知识,可是在程序中应用的基础知识的应用却不明白,或者不能把基础知识应用到程序;还有一部分初学者经过努力学习,感觉C语言的知识已经掌握较好,但是在接触新的思路和方法,比如在学习数据结构的时候,不知道如何把已有的思路转换为程序;还有一部分初学者在分析程序代码时,例如进行解决程序填空等问题的时候,无法快速分析出代码的结构以及功能;甚至于大部分C语言学习者在自己独立编写代码解决问题的时候,不知道如何下手解决实际问题。

实际上这些问题都是C语言的初学者或者已经学习一段时间C语言的入门者所共有的问题,本书写作的目的就是寻找解决这些问题的答案。

本书精心选择了500多个实例,主要对于c语言基础知识在程序代码中的应用进行详细的描述,给出了C语言常见问题的解决方案和解决模式,对于比较重要的算法思想给出多个不同情况下的实例分析。

例如同样属于累计求和问题,出现的问题主要有符号统一、不统一情况的处理;下一项在前一项基础上求解及下一项利用项数求解处理;不等式的累计求和处理等,这些情况在本书中划分详细,算法结构清晰易懂。

本书有何特色?

本书选择的实例涉及C语言基础知识的应用、C语言程序控制结构的深化理解和研究、C语言模块化程序设计的特点、C语言常见算法描述、C语言在数据结构学习中的应用,以及c语言在底层开发中的应用。

本书知识介绍全面,应用实例选择广泛并具有实际意义,对于学习和掌握c语言的帮助很大。本书由多个长期讲授C语言、数据结构以及计算机组成原理的教师合作完成,每个教师都对C语言在不同领域的应用理解比较透彻。

全书讲解方式简单直接,实例安排从简到难,主要的特点有: 口本书每章的实例选择都是从C语言的基础知识在程序中应用描述开始,为初学者学习和掌握基础知识提供了铺垫。

## <<C语言范例开发大全>>

### 内容概要

本书精心挑选了有代表意义的500余个实例，详细介绍了C程序设计中基础知识的应用、模块化的程序设计、常见的算法和数据结构基础及计算机底层编程等内容。

本书附带1张DVD光盘，内容为本书所有实例的多媒体语音教学视频及实例源程序。

本书共19章，分4篇。

基础篇介绍了C语言概述、C语言中的数据和表达式、顺序程序设计、选择程序设计、循环程序设计、控制结构综合实例、数组。

提高篇主要介绍了函数、指针、字符串、编译预处理和变量作用域、结构体和共用体、链表。

算法篇主要介绍了常用算法、数据结构与算法。

底层处理篇主要介绍了位运算、文件、系统调用，最后还介绍了一个综合案例（教务管理系统）的开发。

本书内容丰富，实用性强，实例贴近生活，容易理解，而且书中每一个实例都经过仔细调试。

本书适合C语言初、中级学习人员学习和提高使用，也可以作为程序员案头必备的参考资料。

另外，对于C/C++求职人员，本书也有较好的参考价值。

## <<C语言范例开发大全>>

### 作者简介

刘艳飞，C语言精品课程主讲教师。

长期从事计算机一线教学工作，有8年的C语言和数据结构教学经验，非常了解C语言初学者在学习过程中容易遇到的问题和常犯的错误。

曾经在国家级核心期刊发表多篇C语言相关的学术论文，参与编写了《C语言宝典》一书。

迟剑，讲师、数据库系统工程师。

获清华大学计算机工程硕士学位。

擅长各种程序设计语言和开发技术，有丰富的软件开发经验。

长期从事计算机一线教学工作，讲解软件工程、数据库原理和程序设计类课程。

目前致力于软件测试的研究。

曾经参与编写了《C语言宝典》一书。

房健，讲师、软件设计师。

长期从事计算机一线教学工作，有8年多的C语言教学和研究经验。

讲授C和C++语言等程序设计课程。

曾经在《中国教育科技》等刊物上发表过多篇关于C语言和计算机病毒方面的论文。

## <<C语言范例开发大全>>

### 书籍目录

第1篇 基础篇 第1章 C语言初步(教学视频:31分钟) 第2章 C语言中的数据 and 表达式(教学视频:39分钟) 第3章 顺序程序设计(教学视频:44分钟) 第4章 选择程序设计(教学视频:101分钟) 第5章 循环程序设计(教学视频:119分钟) 第6章 控制结构综合实例(教学视频:139分钟) 第7章 数组(教学视频:153分钟) 第2篇 提高篇 第8章 函数(教学视频:132分钟) 第9章 指针(教学视频:174分钟) 第10章 字符串(教学视频:183分钟) 第11章 编译预处理和变量作用域(教学视频:112分钟) 第12章 结构体和共用体(教学视频:116分钟) 第13章 链表(教学视频:113分钟) 第3篇 算法篇 第14章 常用算法(教学视频:80分钟) 第15章 数据结构与算法(教学视频:91分钟) 第16章 位运算(教学视频:36分钟) 第17章 文件(教学视频:97分钟) 第18章 系统调用(教学视频:83分钟) 第19章 教务管理系统(教学视频:22分钟)

## &lt;&lt;C语言范例开发大全&gt;&gt;

## 编辑推荐

《C语言范例开发大全》是以实例教学：以应用为目标，用实例的方式讲解，提高动手能力。

视频教学：每个实例都对应一个多媒体教学视频，高效、直观。

应用广泛：涵盖C语言程序设计所涉及的基础知识及所有核心技术。

步骤详细：每一个实例均给出了详细的操作步骤和实现的源代码。

技巧丰富：讲解中穿插了大量的技巧、说明及难点剖析，便于读者掌握。

实用性强：详细讲解了教务管理系统的开发过程，提高读者的实战水平。

《C语言范例开发大全》内有535个典型实例、1个综合案例，都配多媒体教学视频讲解，全面解析C语言基础、模块化设计、常用算法及底层编程等技术、31小时多媒体教学视频。

《C语言范例开发大全》内容及对应的教学视频时间：  
 C语言初步(31分钟视频) C语言中的数据和表达式(39分钟视频) 顺序程序设计(44分钟视频) 选择程序设计(101分钟视频) 循环程序设计(119分钟视频) 控制结构综合实例(139分钟视频) 数组(153分钟视频) 函数(132分钟视频) 指针(174分钟视频) 字符串(183分钟视频) 编译预处理和变量作用域(112分钟视频) 结构体和共用体(116分钟视频) 链表(113分钟视频) 常用算法(80分钟视频) 数据结构与算法(91分钟视频) 位运算(36分钟视频) 文件(97分钟视频) 系统调用(83分钟视频) 教务管理系统(22分钟视频) 超值、大容量DVD-ROM内容：  
 《C语言范例开发大全》涉及的源代码

31小时《C语言范例开发大全(附DVD-ROM光盘1张)》配套多媒体教学视频 18小时C++教学视频(赠送) 20小时Visual C++教学视频(赠送) 7小时Linux C程序设计教学视频(赠送) 1200余页编程专题讲座电子书(赠送) 11个典型应用系统(赠送) 《C语言范例开发大全》读者对象：

C语言初学者 想全面学习C语言的人员 需要一本案头必备手册的程序员 C语言应用开发人员 大中专院校的学生 社会培训班的学员

## <<C语言范例开发大全>>

### 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>