

<<跟我学C程序设计>>

图书基本信息

书名：<<跟我学C程序设计>>

13位ISBN编号：9787302234371

10位ISBN编号：730223437X

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：杨章伟 等编著

页数：461

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>

<<跟我学C程序设计>>

前言

C语言是广泛使用的程序设计语言，最主要的特点是结构化程序设计方法。

在软件工业领域一直处于领先地位，在各个领域中有广泛应用。

很多初学者对于学习C语言都感到不能很快上手，不能自行编写C程序。

学习C语言，必须经过大量的练习，多读程序、多写程序，才能有比较好的效果。

笔者长期从事C的开发工作，十分了解初学者在学习过程中的一些问题和困惑。

本书的目的是为了让C语言的初学者对于C语言有系统和全面的认识。

同时，为了让读者能够理解C开发的核心思想，在讲解的时候尽量结合笔者的独特理解和感受，让读者能够举一反三。

读者还能使用书中的实例，打下学习其他高级语言的基础。

本书的内容优势 本书详细介绍了C语言的基础知识、高级应用和综合案例，循序渐进地讲述了c语言的基础知识。

在本书的最后篇章中，讲解了两个典型的综合案例。

内容全面详细，本书具有下面的内容优势。

内容全面系统，具有参考价值：作为C语言的入门书籍，本书介绍了C语言的基础知识、高级应用和综合案例等多个内容。

内容涉及面广，从基本知识到高级内容和核心概念，再到综合案例，几乎涉及C语言开发的所有重要知识。

概念讲解形象贴切，适合初学者学习：本书针对C语言的特点，在讲解各种语言概念的时候，都结合实际的开发例子，并尽量使用图形化讲解，让初学者在第一次接触概念时就迅速掌握概念。

实例贴近实际，加深理解程度：本书在讲解知识点时，贯穿了大量针对性的典型实例，并给出了对应的开发技巧，以便让读者更好地理解各种概念和方法，体验实际编程，加深理解程度。

综合案例讲解，提高应用水平：在本书中，每章的结尾都讲解了针对本章内容的综合案例，介绍了如何综合运用多种C语言知识的方法。

通过这些综合案例，可以提高读者的语言运用水平。

<<跟我学C程序设计>>

内容概要

C语言自从诞生开始，就成为了广泛使用的程序设计语言，是结构化程序设计语言的代表。C语言在软件工业领域一直具有独有的地位，并且自身在不断完善，必将作为特定软件开发的基础，在软件开发中发挥重要的作用，也可作为初学者学习程序设计语言的入门语言。

本书循序渐进地讲述了C语言的基础知识、C程序的组成及其开发过程、C程序中的数据、表达式和语句、控制程序流程、数组与字符串、指针与引用、函数、文件、算法、错误和异常处理、宏和预编译、高级操作等内容。

在本书的最后两章，讲解了两个典型的综合案例：成绩管理系统和个人通讯录管理系统。

为了方便读者学习，本书光盘中提供了丰富的内容，包括全书的多媒体视频演示、全书的电子教案、数百页的电子资料以及书中讲解的源代码等内容。

对于每章后面的习题，笔者都给了相应的解答，读者可以到下载。

本书涉及面广，从基本知识到高级内容和核心概念，再到综合案例，几乎涉及C语言开发的所有重要知识。

本书适合所有想全面学习C语言开发技术的人员阅读，也适合各种使用C语言进行开发的工程技术人员使用。

对于经常使用C语言做开发的人员，更是一本不可多得的案头必备参考书。

<<跟我学C程序设计>>

书籍目录

第1章 C语言概述 1.1 引言 1.1.1 C语言的出现 1.1.2 C语言的特点 1.1.3 C语言的发展 1.2 C语言程序的基本组成 1.3 C程序的开发步骤 1.3.1 C编译器简介 1.3.2 代码编辑 1.3.3 编译 1.3.4 链接 1.3.5 运行 1.3.6 保存 1.4 第一个C程序 1.5 本章习题
第2章 基本数据类型第3章 运算符和表达式第4章 顺序结构第5章 选择结构第6章 循环结构第7章 数组第8章 函数第9章 指针第10章 指针的高级应用第11章 编译预处理第12章 扩展数据类型第13章 文件第14章 算法第15章 C高级操作第16章 程序调试第17章 成绩管理系统第18章 个人通讯录管理系统

<<跟我学C程序设计>>

章节摘录

C语言是国际上广泛使用的，且很有发展前途的计算机高级语言，时下流行的C++语言和C#都是从C语言发展而来的。

C语言适合用来进行系统描述，既用来编写系统软件，也可用来编写应用软件。

C语言是一种与UNIX密切相关的程序设计语言，它最初用于DECPDP-11计算机UNIX。

20世纪70年代以来，操作系统中的大部分内容和应用程序都是用C语言编写的。

C语言之所以能长期存在和发展，并具有强大的生命力，与其以下的特点是分不开的。

简洁紧凑、灵活方便：C语言一共只有32个关键字，9种控制语句，程序书写自由，主要用小写字母表示。

它把高级语言的基本结构和语句与低级语言的实用性结合起来。

C语言可以像汇编语言一样对位、字节和地址进行操作，而这三者是计算机最基本的工作单元。

运算符丰富：C的运算符包含的范围很广泛，共有34个运算符。

C语言把括号、赋值、强制类型转换等都作为运算符处理。

从而使C的运算类型极其丰富、表达式类型多样化，灵活使用各种运算符可以实现在其他高级语言中难以实现的运算。

数据结构丰富：C语言的数据类型有整型、实型、字符型、数组类型、指针类型、结构体类型和共用体类型等。

C语言能用来实现各种复杂的数据类型的运算，并引入了指针概念，使程序效率更高。

另外C语言具有强大的图形功能，支持多种显示器和驱动器，且计算功能、逻辑判断功能强大。

C是结构式语言：结构式语言的显著特点是代码及数据的分隔化，即程序的各个部分除了必要的信息交流外彼此独立。

这种结构化方式可使程序层次清晰，便于使用、维护以及调试。

C语言是以函数形式提供给用户的，这些函数可方便的调用，并具有多种循环、条件语句控制程序流向，从而使程序完全结构化。

C语法限制不太严格、程序设计自由度大：一般的高级语言语法检查比较严，能够检查出几乎所有的语法错误。

而C语言允许程序编写者有较大的自由度。

C语言允许直接访问物理地址，可以直接对硬件进行操作：C语言既具有高级语言的功能，又具有低级语言的许多功能，能够像汇编语言一样对位、字节和地址进行操作，而这三者是计算机最基本的工作单元，可以用来写系统软件。

C语言程序生成代码质量高，程序执行效率高：一般只比汇编程序生成的目标代码效率低10%~20%。

<<跟我学C程序设计>>

编辑推荐

《跟我学C程序设计》内容特色：知识全面：囊括了C语言绝大多数函数和功能、实例经典：实例演示了各个函数的用法，这些例子可以直接应用到项目中、图文并茂：对每个实例都给出执行效果，方便学习、案例提高：最后给出了两个应用案例，告诉读者如何综合使用各种技术。

《跟我学C程序设计》看点：204个实例+110个函数+217个习题+4566行代码=程序设计高手。

光盘内容DVD：204个实例，赠送314页PPT文档，11小时视频讲解，968页电子书学习资料。

适合读者：软件开发爱好者，没有任何语言学习经验的C语言初学者，有志于成为C语言程序员的读者，非计算机专业需要学习C语言的读者。

有程序语言基础或正在学习数据结构的读者。

<<跟我学C程序设计>>

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>