第一图书网, tushu007.com

<<C语言宝典>>

图书基本信息

书名：<<C语言宝典>>

13位ISBN编号：9787121127380

10位ISBN编号：7121127385

出版时间：2011-3

出版时间：电子工业出版社

作者：刘丕顺　主编，迟剑　等编著

页数：638

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

内容概要

C语言是一种计算机程序设计语言，既有高级语言的特点，又具有汇编语言的特点。
C语言可以作为系统设计语言来编写工作系统应用程序，也可以作为应用程序设计语言编写不依赖计算机硬件的应用程序，因此它的应用范围十分广泛。
对操作系统和系统使用程序以及需要对硬件进行操作的场合，用C语言明显优于其他解释型高级语言，有一些大型应用软件也是用C语言编写的。

本书共分为5部分，详细介绍了C语言的基础知识、C语言的程序分析方法、调试方法、常见问题的编程方法以及初学者?犯的错误。
《C语言宝典(第2版)》循序渐进地讲述了C语言基础知识、三种基本控制结构、数组、指针、结构体共用体、文件、底层操作等主要内容，并穿插讲述了一些编译预处理知识和程序设计方法及调试方法等。
《C语言宝典(第2版)》的最后部分，介绍了利用C语言编写功能比较完备的程序的设计过程以及源代码，使读者对C语言程序设计有一个比较完整的设计思路，同时又可以加强对C语言常用的基础知识的理解和程序调试的掌握，还能掌握通用的软件开发过程。

本书既适合没有编程语言经验的初学者，也适合相关专业在校生。

<<C语言宝典>>

书籍目录

第1部分 基础篇
第1章 认识C语言
第2章 数据类型、常量和变量
第3章 运算符与表达式
第4章 顺序程序设计
第5章 选择程序设计
第6章 循环结构程序设计
第2部分 进阶篇
第7章 数组
第8章 函数
第9章 作用域与程序设计
第10章 指针
第11章 字符串
第3部分 高级篇
第12章 编译预处理
第13章 程序设计与调试
第14章 结构体和共用体
第15章 自定义类型与链表
第4部分 底层开发篇
第16章 位与字节
第17章 文件
第18章 屏幕和键盘的控制
第19章 系统调用
第20章 从C到C++
第5部分 应用实例篇
第21章 应用实例1——复杂表达式求值
第22章 应用实例2——简单的文本编辑器
第23章 应用实例3——图书管理系统

章节摘录

版权页：插图：C语言是很多年来较流行的高级程序设计语言，许多大型软件就是用C语言编写的。
C语言之所以能够存在且持续性发展，是因其较之其他程序设计语言有其自身的特点。
这些特点归纳起来有下面几个。
·C是中级语言：它把高级语言的基本结构和语句与低级语言的实用性很好地结合在一起。
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。
这样的程序移植性比较好，即C语言程序基本上不做修改就能用于各种型号的计算机和各种操作系统上。
·C是结构化语言：结构化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，这些函数可方便地调用，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。
程序由主函数开始，函数间可实现相互调用。
·C语言功能齐全：C语言具有各种各样的数据类型，并引入了指针概念，可使程序效率更高。
另外C语言也具有强大的图形功能，支持多种显示器和驱动器，而且计算功能、逻辑判断功能也比较强大，可以实现决策目的。
·语言简洁。
结构紧凑，程序书写方便，实用灵活：C语言仅有32个具有特定意义的关键字（参见表1.1），宽松的语法检查，比较符合人们的书写习惯。
C语言较其他高级程序设计语言来说，程序书写自由，程序简练，效率高，功能强。
·用小写字母书写程序：C语言除宏定义里面所定义的宏名字采用大写字母外，其他一般用小写字母书写。

编辑推荐

《C语言宝典(第2版)》对结构化程序设计的三种基本结构以及C语言中复杂的数据类型给出相匹配的实例分析。
有效提高初学者程序分析能力。
讲述C语言在底层操作中的应，给出简单易懂的对应实例。
提供三大案例，从需求分析开始，真实体现利用C语言解决具体问题的整个过程。
开始学习程序设计前，选择一种语言是十分重要的。
大部分程序员都是选择C语言作为开始学习程序设计的语言，主要原因是C语言比较稳定，是目前比较流行的语言：同时C语言又比较灵活，适应性和可移植性较强。
读者通过C语言的理论和实例的学习，可以对结构化的程序设计思想有一个全新的认识，同时深入学习之后，还可以进行一些控制器、操作系统以及图形程序的设计。

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