第一图书网, tushu007.com

<<C语言开发技术详解>>

图书基本信息

书名：<<C语言开发技术详解>>

13位ISBN编号：9787121084904

10位ISBN编号：7121084902

出版时间：2009-6

出版时间：电子工业出版社

作者：戴建华

页数：541

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语言从产生到现在，已经成为最重要和最流行的编程语言之一。
本书分上下两篇，分别介绍了C语言的基础和高级程序设计技巧。
上篇共16章，主要介绍C语言的语法基础，包括C语言概述，C程序的组成，C语言开发环境，数据的表示，表达式、运算符和语句，格式化输入/输出，分支结构程序设计，循环结构程序设计，使用数组，使用函数，模块化程序设计方法，使用指针，结构、联合和枚举，位运算和位域，文件输入/输出，预处理等内容。
下篇共10章，主要介绍C语言高级程序设计，包括处理字符串，数学函数和时间函数，常用算法应用，存储管理，控制鼠标，数据加密，数据压缩，图形编程，调用汇编程序，程序设计实例等内容。
本书内容丰富、结构清晰、实例代码讲解详尽，可以作为C语言、Java语言初学者的入门教材，也可作为C程序员的参考手册，同时，还可作为大中专院校学生及电脑培训班的参考书。
本书附赠DVD光盘1张，内容包括本书所有章节实例，入门视频以及长达21小时的C语言学习视频教学课件。

书籍目录

第1篇 C语言基础 第1章 C语言概述 第2章 C程序的组成 第3章 C语言开发环境 第4章 数据的表示 第5章 表达式、运算符和语句 第6章 格式化输出/输入 第7章 分支结构程序设计 第8章 循环结构程序设计 第9章 使用数组 第10章 使用函数 第11章 模块化程序设计方法 第12章 使用指针 第13章 结构、联合和枚举 第14章 位运算和位域 第15章 文件输入/输出 第16章 预处理第2篇 C语言高级程序设计 第17章 处理字符串 第18章 数学函数和时间函数 第19章 常用算法应用 第20章 存储管理 第21章 控制鼠标 第22章 数据加密 第23章 数据压缩 第24章 图形编程 第25章 调用汇编程序 第26章 程序设计实例 实例目录

章节摘录

第1章　C语言概述　　本章简要介绍C语言的产生、发展，C语言的标准，C语言的特点，以及C语言编程开发过程等内容。
最后还将通过一个小例子演示C语言开发过程中程序编写、编译及调试的过程。
1.1　C语言发展历史　　C语言是一种典型的从实用中产生出来的语言，它走过了一个独特的发展历程。
下面首先简单介绍C语言的发展过程，接着介绍C语言的两个标准。
1.1.1　C语言发展过程　　20世纪40年代，计算机问世，这个发明给世界带来巨大的变化。
然而随之而来的是相当复杂的计算机程序的开发。
早期程序开发使用的是汇编语言，汇编语言和机器语言一样能够直接对计算机硬件操作，但是比机器语言更容易记忆和理解。
由于计算机程序规模越来越大，汇编语言已经不能胜任程序开发，这个时候产生了高级语言。
高级语言比汇编语言简练，容易阅读，而且可以做到模块化。
这就大大降低了计算机程序开发的难度，缩短了程序开发时间，常见的如Basic、Fortran、Pascal和C都是高级语言。
20世纪60年代，ALGOL语言问世。
ALGOL是第一个结构化程序设计语言。
在此后的几年内产生了许多新的程序设计语言，如广泛使用的Basic语言就是1965年由Thomas E. Kurtz和John Kemeny开发完成的。
1963年，剑桥大学将ALGOL 60语言发展成为CPL（Combined Programming Language）语言。
1967年，剑桥大学的Matin Richards对CPL语言进行了简化，形成了BCPL语言。
受BCPL语言的影响，美国贝尔实验室的Ken Thompson于1970年将BCPL进行了修改，形成了“ 8语言 ”，并用8语言写了第一个UNIX操作系统。

编辑推荐

从C语言基础高级技术，全面、深入讲解C程序设计的精髓，通过实例，层层深入，彻底攻克C程序设计的重点和难点知识。

《C语言开发技术详解》特色：　从入门到精通：上篇介绍C语言基础，下篇介绍C语言高级编程及技巧。

适用双操作系统：适用于Windows环境和Linux环境。

重点突出：重点介绍了指针、数据加密、压缩、控制鼠标和绘制图形等重点内容。

实例丰富，注重实践：穿插386个实例进行讲解，实践性强，可快速上手。

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