

<<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>

<<C语言开发技术详解>>

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。

<<C语言开发技术详解>>

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

<<C语言开发技术详解>>

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Martin 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。

<<C语言开发技术详解>>

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。

<<C语言开发技术详解>>

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>