

<<C程序设计>>

图书基本信息

书名：<<C程序设计>>

13位ISBN编号：9787302196327

10位ISBN编号：730219632X

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：乔林

页数：270

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程序设计>>

内容概要

计算机程序设计基础是高等学校计算机基础课程中的核心课程。

本书以C程序设计语言为基础，注重讲解程序设计与软件开发的基本概念、方法和思路，培养读者的基本编程能力、逻辑思维和抽象思维能力。

本书内容包括C语言概述、数据类型与数据对象、运算与操作、基本程序结构、分支结构、循环结构、函数、算法、程序组织、数组、结构体与共用体、指针、字符串、文件和链表。通过强调那些程序设计中起重要作用的思想与技术，使读者体会并初步掌握实用程序的设计与开发能力。

本书可作为高等院校计算机及理工类各专业、成人教育学院程序设计课程的教材，也可作为计算机应用开发人员及相关人员自学参考书。

<<C程序设计>>

书籍目录

第1章 C语言概述 1.1 C语言简介 1.2 C语言的关键字与标识符 1.3 C程序基本结构 1.4 C程序开发流程
1.5 Turbo C 3.0上机环境与基本操作 1.6 Visual C++ 6.0上机环境与基本操作 习题第2章 数据类型与数据
对象 2.1 数据类型概述 2.2 整数类型 2.3 实数类型 2.4 字符类型 2.5 常数 2.6 变量 2.7 常量 2.8 用户自定义
类型 习题第3章 运算与操作 3.1 表达式 3.2 算术操作符 3.3 赋值操作符 3.4 表达式求值 3.5 逗号操作
符 3.6 混合运算与类型转换 习题第4章 基本程序结构 4.1 语句与注释 4.2 字符输入输出 4.3 格式化输出
4.4 格式化输入 4.5 程序的顺序结构 习题第5章 分支结构第6章 循环结构第7章 函数第8章 算法第9章 程
序组织第10章 数组第11章 结构体与共用体第12章 指针第13章 字符串第14章 文件第15章 链表参考文献

<<C程序设计>>

章节摘录

第1章 C语言概述 1.1 C语言简介 几十年来,作为计算机软件的基础,程序设计语言不断得到充实和完善。

功能全面、使用方便的程序设计语言相继问世。

在种类繁多的计算机程序设计语言中,C语言具有重要地位,它是描述、开发系统软件、应用软件(包括科学计算软件)的重要工具之一。

1.1.1 C语言历史 C语言来源于之前的B语言。

20世纪70年代初,贝尔实验室在为小型机PDP-11开发新的UNIX操作系统时,Dennis M.Ritchie和Brian W.Kernighan在B语言的基础上设计了新的语言,既保持了B语言的精练与接近硬件的优点,又克服了它过于简单的缺点,这就是著名的C语言。

设计C语言的最主要目的是为了描述和实现UNIX操作系统。

1973年,KenThompson与Dennis M.Ritchie通力合作将UNIX中的90%以上代码用C语言重新实现。

随着UNIX操作系统的广泛应用,C语言迅速得到推广,名闻天下。

随着C语言所支持的计算机系统结构的增多,不同的C语言变体也开始出现,且相互并不完全兼容,这种现象称为C语言的方言。

方言的存在对计算机应用技术发展十分不利。

为此,美国国家标准化协会(ANSI)于1983年专门成立了C语言标准委员会,花了六年时间完成了C语言的标准化工作,此版本的C语言标准简称C89。

1990年,ANSI C标准被国际标准化组织(ISO)接受为国际标准(ISO 9899—1990),称为ANSI / ISOStandard C,简称仍为C89。

此后,1999年推出的C99标准在保留C语言特性的基础上,吸收了其继承者C++的部分特性,并增加了部分库函数。

<<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>