

<<C程序设计教程>>

图书基本信息

书名：<<C程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787302200376

10位ISBN编号：7302200378

出版时间：2009-9

出版时间：清华大学出版社

作者：朱小菲，刘玉喜 主编

页数：317

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程序设计教程>>

内容概要

本书主要以Turbo C 2.0为学习环境，同时介绍了Visual c++6.0的使用。

按C语言程序设计的系统性由浅入深安排内容。

本书兼顾了程序设计的理论性和实践性，内容丰富、实用，配备了大量实例和习题。

通过对本书的学习，读者不仅能快速、全面地掌握c语言程序设计的基本理论知识和基本操作技能，还能

为读者进一步提高程序设计的能力奠定基础。全书共分12章，内容包括C语言概论，数据类型、运算符与表达式，顺序结构程序设计，选择结构程序设计，循环结构，数组，指针，预处理命令，结构体与共用体位运算，文件等。

本书可作为高等院校本科、专科学生学习C语言程序设计课程的教材，也可作为从事计算机编程人员、相关领域的技术工作者与计算机等级考试人员的自学与参考用书。

为了方便教学和读者上机操作练习，本书配有《C语言程序设计题解及实验教程》以及包含电子教案、案例源代码、课后习题题解和习题库等内容，可在清华大学出版社网站上下载（www.tup.com.cn）。

<<C程序设计教程>>

书籍目录

第1章 C语言概论 1.1 C语言的产生与发展 1.2 C语言的特点 1.3 Turbo C介绍 1.3.1 Turbo C的产生与发展 1.3.2 Turbo C 2.0集成环境 1.3.3 Turbo C 2.0菜单功能介绍 1.4 C程序举例及上机操作步骤 1.4.1 简单C程序举例 1.4.2 上机操作步骤 1.5 Microsoft Visual C++6.0上机操作与调试 1.5.1 Microsoft Visual C++6.0环境概述 1.5.2 启动Microsoft Visual C++6.0开发环境 1.5.3 系统界面简介 1.5.4 文本编辑区及文本编辑 1.5.5 消息提示区 1.5.6 运行程序 1.5.7 程序调试 本章小结 习题1第2章 数据类型、运算符与表达式 2.1 C语言的数据类型概述 2.2 标识符、常量和变量 2.2.1 标识符 2.2.2 常量 2.2.3 变量 2.3 C语言的简单数据类型 2.3.1 整型数据 2.3.2 实型数据 2.3.3 字符型数据 2.4 C运算符和表达式 2.4.1 C运算符和表达式概述 2.4.2 算术运算符和算术表达式 2.4.3 位运算符和位运算 2.4.4 赋值运算符和赋值表达式 2.4.5 自增、自减运算符 2.4.6 求字节运算符 2.4.7 关系运算符和关系表达式 2.4.8 逻辑运算符和逻辑表达式 2.4.9 条件运算符和条件表达式 2.4.10 逗号运算符和逗号表达式 2.5 数据的类型转换 2.5.1 系统自动进行的类型转换 2.5.2 强制类型转换 本章小结 习题2第3章 顺序结构程序设计 3.1 C语句概述 3.1.1 表达式语句 3.1.2 函数调用语句 3.1.3 复合语句 3.1.4 流程控制语句 3.1.5 空语句 3.2 C程序的三种基本结构 3.2.1 算法 3.2.2 流程图与三种基本控制结构 3.3 数据的输入输出 3.3.1 格式输出函数 3.3.2 格式输入函数 3.3.3 字符数据的输入输出 3.4 顺序结构程序设计举例 本章小结 习题3第4章 选择结构程序设计 4.1 条件语句 4.1.1 单分支if语句 4.1.2 双分支if语句 4.2 if语句的嵌套

第5章 循环结构第6章 数组第7章 指针第8章 函数第9章 预处理命令第10章 结构体与共用体第11章 位运算第12章 文件附录A C语言ASCII表附录B C语言关键字及用途附录C 运算符和结合性附录D 常用ANSI C库函数表参考文献

<<C程序设计教程>>

章节摘录

第1章 C语言概论 1.1 C语言的产生与发展 C语言是20世纪70年代初产生的，最初版本是由美国贝尔实验室的Dennis M.Ritchie设计发明的一种程序设计语言，于1978年正式发表。

它由早期的编程语言BCPL (Basic Combined Programming Language) 发展演变而来。在1970年，AT&T贝尔实验室的KenThompson根据BCPL语言设计出较先进的并取名为B的语言。1971年Dennis M.Ritchie在B语言的基础上开发了第一个C语言的编译程序，1972年开始在贝尔实验室内部使用。

1975年，在公开发布了用C语言编写的UNIX操作系统第6版之后，C语言得到了世人的瞩目。

1977年出现了可移植C语言编译程序，使C语言和UNIX操作系统能够在各种机器上实现。

1978年UNIX第7版正式发表，以其中所使用的C编译程序为基础，Brian W.Kernighan和Dennis M.Ritchie (合称K&R) 合著了影响深远的名著The C Programming Language，该书被称为标准C。

随着微型计算机的普及，出现了大量的C语言工具和不同的C语言版本。

由于没有统一的标准，使得这些C语言之间出现了各种差异。

为了改变这种情况，美国国家标准研究所 (ANSI) 于1983年成立了一个专门研究委员会，为C语言制定了一套ANSI标准。

<<C程序设计教程>>

编辑推荐

教学目标明确，注重理论与实践的结合；教学方法灵活，培养学生自主学习的能力；教学内容先进，强调计算机在各专业中的应用；教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案。

<<C程序设计教程>>

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>