

<<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：9787302229582

10位ISBN编号：7302229589

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学出版社

作者：刘维富，陈建平，王春明 编著

页数：384

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

本书中的理论篇按c语言实际编程能力形成的两个关键期，将c语言课堂教学内容分为两大单元，即结构化程序设计(第1~4章)和模块化程序设计(第5~10章)，知识体系按知识链优化。

以典型范例程序为主体，适时阐述有关程序设计的思想、方法、c语言语法、基本算法和编程技巧，理论联系实际，注重读者实际编程能力的培养。

不回避教学 and 实际编程中的难点，想方设法地将内容讲清讲透，力求使读者突破难点，学以致用。

实践篇与理论篇配套，包括实验指导。

前12个实验与课堂教学同步，每个实验包括调试题、编程题和选做题；第13个实验可用于课程设计。c语言程序开发环境。

介绍主流的c程序集成开发环境——visual c++ 6.0和等级考试的上机环境——turbo c 2.0。

全书按c语言标准(c89)编写。

精心设计的例题、调试题、编程题对读者深入理解、准确掌握和熟练运用c语言极具参考价值和挑战性。

本书不仅适合作为高校学生学习c语言的教材，而且适合程序设计的初学者或有一定基础、希望突破编程难点的读者参考。

<<C程序设计教程>>

书籍目录

上篇 理论篇 第1章 c语言概述 1.1 c语言的起源和发展 1.2 c语言的主要特点 1.3 c编译器
 1.4 c语言程序设计 1.5 c语言程序的开发步骤和上机调试流程 习题 第2章 数据类型。
 运算符和表达式 2.1 c语言的字符集、关键字和标识符 2.2 c语言的基本数据类型 2.3 运算
 符与表达式 2.4 常用库函数 习题 第3章 基本类型数据的输入和输出 3.1 c语言的输入输
 出 3.2 字符输入输出函数 3.3 格式化输出函数printf 3.4 格式化输入函数scanf 3.5 程序
 举例 习题 第4章 流程控制 4.1 算法 4.2 c语言的语句 4.3 选择结构语句 4.4 循环
 结构语句 4.5 转向语句 4.6 程序举例 4.7 程序调试简介 习题 第5章 函数 5.1 函数
 定义和调用 5.2 标识符的作用域 5.3 变量的存储种类 5.4 指针基础 5.5 递归函数
 5.6 模块化程序设计方法 习题 第6章 编译预处理 6.1 文件包含 6.2 宏 6.3 条件编译
 6.4 程序的多文件组织 习题 第7章 数组 7.1 一维数组 7.2 二维数组 7.3 字符数组
 习题 第8章 指针 8.1 指针的运算 8.2 指针与数组 8.3 指针数组和指向指针的指针变
 量 8.4 指针与函数 8.5 指针参数传递与数据安全 8.6 void型指针及通用类型程序设计
 8.7 堆内存的申请、使用和释放 8.8 参数个数可变的函数 习题 第9章 自定义数据类型
 9.1 结构体 9.2 单向链表 9.3 共用体 9.4 枚举 9.5 类型别名 习题 第10章 文件
 10.1 基本概念 10.2 文件的打开与关闭 10.3 文本文件的读写 10.4 二进制文件的读写
 10.5 出错状态的检测和清除 10.6 综合应用举例 习题 下篇 实践篇 第11章 实验指导
 11.1 实验目的与要求 11.2 实验一 vc++6.0 ide与c语言程序开发 11.3 实验二 基本数据的输入输
 出 11.4 实验三 选择结构 11.5 实验四 循环结构 11.6 实验五 函数 11.7 实验六 递归
 11.8 实验七 数组 11.9 实验八 字符串 11.10 实验九 指针(1) 11.11 实验十 指针(2)
 11.12 实验十一 结构体与单向链表 11.13 实验十二 文件 11.14 实验十三 综合 第12章 visual
 c++ 6.0集成开发环境 12.1 visual c++的集成开发环境 12.2 visual c++开发c语言程序的基本过程
 12.3 程序调试 12.4 visual c++的帮助功能 第13章 turbo c 2.0集成开发环境 13.1 turbo c 2.0
 的安装 13.2 tc环境的启动与退出 13.3 tc环境的工作界面介绍 13.4 编辑源程序 13.5 编
 译、连接和运行程序 13.6 设置tct作环境 13.7 程序调试方法 13.8 tc菜单项的功能 13.9
 常见错误信息 13.10 联机帮助 附录a ascii码表 附录b 数制 b.1 数制的基本概念 b.2 不同数制之间
 数的相互转换 附录c 实数的表示法 附录d c语言常用标准库函数 d.1 数学库函数 d.2 字符处理函数
 d.3 字符串处理函数 d.4 内存操作函数 d.5 标准输入输出库函数 d.6 通用函数 d.7 访问函数可
 变参数的宏 d.8 时间和日期函数 附录e c99简介 参考文献

<<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>