

<<PC C语言教程>>

图书基本信息

书名：<<PC C语言教程>>

13位ISBN编号：9787302270782

10位ISBN编号：7302270783

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李文兵

页数：316

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>

<<PC C语言教程>>

内容概要

本书是介绍c语言及其程序设计技术的教科书，由11章组成，即第1章绪论，第2章基本数据类型及数组，第3章输入输出与库函数，第4章变量的存储类别，第5章运算表达式，第6章c程序结构，第7章宏指令的用法，第8章指针的用法，第9章结构数据设计，第10章函数的调用方法，第11章文件处理程序设计。

这样的章节安排，便于在介绍c语言及其程序设计的同时，探讨方方面面的c程序设计技术。

本书注重c语言的低级性和系统描述功能，并力求做到突出c语言的专业性与教材通俗易懂的统一。
本书系统性好，结构合理，可读性好，适合作c程序设计课程的教材，也可作为c程序设计者的参考用书。

作者简介

李文兵教授，天津市自动化学会理事，天津市单片机学会常务理事，享受国务院特殊津贴。自1967年清华大学自动化专业毕业后，长期从事大学的计算机系统结构及软件工程的教学工作，主要研究方向是计算机并行处理、系统软件和应用软件的开发以及过程控制项目的研制，是国内最早致力于C语言介绍、研究、开发的计算机工作者，被誉为国内研究C的先行者之一。主要著作有《IBM PC C语言教程》、《IBM PC C语言例题习题库函数》、《C编译系统》（集成软件）、《C语言学习指导》、《Turbo C及其应用开发》、《PC C语言教程》、《C应用程序设计技术》、《计算机组成原理》（共4版）和《计算机系统结构》（共2版），其中《PC C语言教程》荣获国家第三届普通高等学校优秀教材二等奖，《计算机组成原理》荣获全国高校出版社优秀畅销书一等奖。

<<PC C语言教程>>

书籍目录

第1章绪论

- 1.1c语言
- 1.2c程序
- 1.3上机操作

思考题

第2章基本数据类型及数组

- 2.1整型数据
- 2.2字符型数据
- 2.3浮点数
- 2.4类型转换
- 2.5数组

第3章输入输出与库函数

- 3.1字符的输入输出与处理函数
- 3.2按格式输出函数
- 3.3按格式输入函数
- 3.4字符串处理函数

第4章变量的存储类别

- 4.1局部变量与全局变量
- 4.2自动存储变量
- 4.3外部存储变量
- 4.4静态存储变量
- 4.5寄存器存储变量

第5章运算表达式

- 5.1表达式
- 5.2算术运算表达式
- 5.3位逻辑运算表达式
- 5.4赋值运算表达式
- 5.5关系运算表达式
- 5.6递增和递减运算表达式
- 5.7基于指针的运算表达式
- 5.8逻辑运算表达式
- 5.9其他运算表达式

第6章c程序结构

- 6.1条件结构与分支结构
- 6.2循环结构
- 6.3嵌套结构
- 6.4中断结构
- 6.5复合程序结构
- 6.6程序结构设计技巧

第7章宏指令的用法

- 7.1宏定义
- 7.2带参数的宏
- 7.3条件编译结构
- 7.4嵌入文件宏指令
- 7.5编译源文件用的宏名和宏指令及宏体参数操作符

<<PC C语言教程>>

第8章指针的用法

- 8.1 指针的运算
- 8.2 指针参数
- 8.3 内存空间的动态分配
- 8.4 多级指针
- 8.5 指针数组
- 8.6 指针的指针数组
- 8.7 数组指针

第9章结构数据的设计

- 9.1 结构
- 9.2 结构数组
- 9.3 结构指针
- 9.4 结构嵌套
- 9.5 结构指针数组
- 9.6 返回结构数据的函数设计
- 9.7 共用体
- 9.8 枚举类型数据
- 9.9 字段结构

第10章函数的调用方法

- 10.1 函数调用的基本方法
- 10.2 函数的嵌套调用与递归调用
- 10.3 使用函数指针的函数调用
- 10.4 外部调用
- 10.5 函数调用过程的参数传递方式及其参数设置

第11章文件处理程序设计

- 11.1 文件的概念
- 11.2 流式文件的输入输出
- 11.3 文件输入输出的重定向
- 11.4 文件的随机读写

参考文献

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>