

<<C语言程序设计基础教程>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计基础教程>>

13位ISBN编号：9787561231241

10位ISBN编号：7561231245

出版时间：2011-7

出版时间：西北工业大学出版社

作者：惠清玲 等主编

页数：298

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语言程序设计基础教程>>

内容概要

【内容提要】本书是为高等院校编写的计算机课程规划教材。

内容包括：C语言的入门知识、顺序结构程序设计、选择结构程序设计、循环结构程序设计、数组、函数、指针、结构体、共用体、链表和文件。

书中配有大量生动典型的实例，章后还附有上机指导以及练习题，使读者在学习和使用c语言时更加得心应手，做到学以致用。

本书既可作为高等院校C语言程序设计课程的教材，同时也可供广大计算机爱好者学习参考。

<<C语言程序设计基础教程>>

书籍目录

第一章 C语言概述

第一节 C语言发展史

第二节 C语言特点

第三节 C程序上机操作

第四节 Turbo C简介

一、Turbo C 2.0的集成环境

二、源程序的编辑、编译、链接和运行

第五节 C程序基本结构

一、C程序基本组成

二、标准库函数

本章小结

习题一

第二章 算法

第一节 算法的概念

第二节 算法的特性

第三节 算法的表示

一、自然语言表示法

二、流程图表示法

三、N-S图表示法

四、伪代码表示法

五、计算机语言表示法

本章小结

习题二

第三章 C语言的基本数据类型

第一节 C语言数据类型概述

第二节 常量与变量

一、常量与符号常量

二、变量

第三节 整型数据

一、整型常量

.....

第四章 运算符与表达式

第五章 顺序结构程序设计

第六章 选择结构程序设计

第七章 循环结构程序设计

第八章 数组

第九章 函数

第十章 指针

第十一章 结构体、共用体和链表

第十二章 文件

第十三章 面向对象程序设计与C++

第十四章 综合实例精解

实训

附录

<<C语言程序设计基础教程>>

章节摘录

目前C语言广泛应用于事务处理、科学计算、工业控制及数据库等领域。

C语言能够得到如此迅猛发展，不仅因为它兼具了高级语言和汇编语言的优点，既适合系统软件的开发，又适合应用程序的编写，更主要的是因为它具备以下几点独特优势：（1）应用广泛。不仅适合系统软件的开发，而且适合应用软件的开发。

（2）语言简洁、明了。

语言本身书写灵活、直观，便于初学者学习和应用。

（3）语言表达能力强。

C语言是一种面向结构化程序设计的语言，涉及范围广、功能强。

它有运算符34种，既可以直接处理字符，又可以访问内存物理地址，直接对计算机硬件进行操作，这样就能实现汇编语言的大部分功能。

（4）丰富的数据结构。

C语言具有现代化语言的各种数据结构，如实型、整型及字符型等，而且在此基础上设计者还可以创建很多复杂的数据结构，如链表、树、堆、栈等。

这些丰富的数据类型极大地增强了C语言的功能。

（5）丰富的结构化控制语句。

C语言提供了功能强大的结构化控制语句的3种基本结构，即顺序结构、选择结构和循环结构。

许多复杂的问题往往可以通过这3种结构的交叉使用得以解决，便于程序结构化，符合现代编程风格的要求。

.....

<<C语言程序设计基础教程>>

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>