

## <<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>