

## <<C语言程序设计实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<C语言程序设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787121053412

10位ISBN编号：7121053411

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：张宗杰 编

页数：306

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>

## &lt;&lt;C语言程序设计实用教程&gt;&gt;

## 前言

C是一种通用的程序设计语言。

它是为UNIX开发的，并且UNIX系统和运行于其上的软件都是用C编写的。

C语言在很多方面继承和发展了以往许多高级程序设计语言的成功经验和特色，具有书写格式自由、数据类型丰富、语句功能强大、执行速度快和存储控制能力强等优点，已经成为编写系统软件、应用软件和进行程序设计、教学的重要编程语言，甚至许多硬件开发系统也使用C语言。

由于成功地用于各个领域，C语言已经成为一种名副其实的通用性程序设计语言。

目前，很多高校都选用C语言作为程序设计的指定语言。

掌握这种程序设计语言的使用方法，对于理解程序设计的基本方法及日后学习计算机其他课程的内容都至关重要。

但是，由于C语言牵涉概念多、语法比较复杂、内容广泛，许多学生感到学习难度较大，难以入门。

目前的大部分教材注重按照知识的体系结构组织内容，但教学过程中，若教师严格按照书目的编排顺序讲解，效果并不好，而不按书目的编排顺序讲解，内容跳来跳去，又给学生的课后复习带来不便。

针对这种情况，我们编写了这本《C语言程序设计实用教程》。

该教程结合学生的认知特点，把相关知识分层次地讲解。

全书内容分为基础篇、进阶篇、提高篇3篇，依次引导读者由简到繁地学会编写C语言程序。

它不像很多教材那样，先介绍数据类型、运算符及表达式，再介绍控制结构程序设计，而是引导读者尽快上手编写简单的程序。

在基础篇中，由于只涉及整型变量的定义及输入/输出，学生会把精力放在控制结构程序设计上。

等学生对C程序设计有了一定的基础之后，再进入进阶篇，详细地介绍C语言的数据类型、运算符及表达式、输入/输出语句，学生容易接受，而且也会认识到这些内容不过是为编程服务而已。

此时针对实型数据、字符型数据编写复杂一些的C程序，使学生的编程能力在循序渐进中得到提高，并在此基础上学习C语言的精华部分——函数和指针。

在提高篇中介绍指针的高级应用、一些构造数据类型、文件等，为学生编写复杂的C程序打下基础。

## <<C语言程序设计实用教程>>

### 内容概要

本书分基础篇、进阶篇和提高篇。

基础篇包括第1章至第4章，主要介绍利用整型变量进行简单的控制结构程序设计；进阶篇包括第5章至第11章，主要阐述C语言程序设计的基础知识、结构化程序设计相关内容；提高篇包括第12章至第16章，主要介绍一些复杂的数据组织结构，为读者进一步编写复杂程序打下基础。

本书每章都附有习题，并提供免费配套的电子教案。

本书适用作为应用型本科院校计算机专业及理工科类非计算机专业的C语言程序设计教材，也可以作为计算机爱好者学习C语言程序设计的参考书。

## &lt;&lt;C语言程序设计实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 基础篇第1章 C语言概述1.1 C语言的发展及特点1.1.1 C语言的发展1.1.2 C语言的特点1.2 C程序的基本结构和书写风格1.2.1 C程序的基本结构1.2.2 C程序的书写风格1.3 简单的C程序设计1.4 C程序的上机步骤和 Visual C++ 6.0的基本用法1.4.1 C程序的上机步骤1.4.2 Microsoft Visual C++ 6.0的基本用法习题1第2章 简单程序设计之一2.1 常量与变量2.2 顺序结构程序设计2.3 C语句概述2.3.1 C语句分类2.3.2 赋值语句2.4 选择结构程序设计2.5 简单循环结构程序设计2.5.1 while语句2.5.2 do-while语句2.5.3 for语句2.5.4 几种循环的比较小结习题2第3章 一维数组3.1 一维数组的定义方式3.2 一维数组元素的引用3.3 一维数组的初始化3.4 程序举例小结习题3第4章 算法4.1 算法的概念4.2 简单算法举例4.3 算法的特性4.4 怎样表示一个算法4.4.1 流程图符号4.4.2 用N-S流程图表示算法4.4.3 用伪代码表示算法4.4.4 用计算机语言表示算法4.5 结构化程序设计方法小结习题4第2篇 进阶篇第5章 基本数据类型与输入/输出5.1 C语言的数据类型5.2 整型数据5.2.1 整型常量5.2.2 整型变量5.3 实型数据5.3.1 实型常量5.3.2 实型变量5.4 字符型数据5.4.1 字符型常量5.4.2 字符型变量5.5 数据的输入/输出5.5.1 数据输入,输出的概念及在C语言中的实现5.5.2 格式输出函数printf()5.5.3 格式输入函数scanf()5.5.4 字符数据的输入/输出小结习题5第6章 运算符和表达式第7章 简单程序设计之二第8章 二维数组和字符数组第9章 函数第10章 指针第11章 编译预处理第3篇 提高篇第12章 指针的高级应用第13章 结构体、共同体和枚举类型第14章 文件第15章 位运算第16章 C程序应用举例附录A 常用字符与ASCII代码对照表附录B 运算符与结合性附录C C语言中的关键字附录D C语言库函数

## <<C语言程序设计实用教程>>

### 编辑推荐

《21世纪高等学校本科计算机专业系列实用教材·C语言程序设计实用教程》由电子工业出版社出版

<<C语言程序设计实用教程>>

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>