

## <<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：9787811233049

10位ISBN编号：7811233045

出版时间：2008-9

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：刘宏，杨虹 主编

页数：258

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语言程序设计实用教程>>

### 前言

C语言是近年来在国内外得到迅速推广应用的一种计算机语言。C语言功能丰富，表达能力强，使用灵活方便，应用面广，目标程序效率高，可移植性好，既具有高级语言的优点，又具有低级语言的许多特点。

由于C语言牵涉的内容比较复杂，规则繁多，使用灵活，容易出错，不少初学者感到困难。编者根据多年的教学经验，感觉对于高职高专的学生来说，目前的教材有些难度，内容繁多，学生不容易理解。

本书以提高学生的实践能力为出发点，采用实训的方式，把知识点融入实践中。

本书提供了大量习题，供学生练习。

本书总体上分为三部分，由浅到深，再到综合应用。

第一部分是基础知识的应用，包括第1章到第3章，第二部分为高级知识的应用，包括第4章到第7章，第三部分是综合应用，包括第8章。

由于篇幅和课时的限制，在教材和课堂讲授中只能介绍一些典型的例题，希望学生在学习过程中，一定要重视实践环节，认真完成各章的习题，不要满足于能答出是非题和选择题，而应当把重点放在编制程序和调试程序上，开阔思路，提高编程能力。

本书是作者结合多年的教学经验而撰写的，全书由刘宏老师整体策划，并承担统稿工作。

本书共分为8章，具体分工如下：第5章。

第7章和第8章由刘宏编写，第1章。

第2章由缪向辉编写，第3章由杨虹编写，第4章由刘瑞芝编写：第6章由刘学波编写。

附录由杨虹编写。

杨虹。

刘瑞芝审阅了全书，并对本书提出了很多宝贵的意见。

为配合本书的教学，编者制作了电子课件，编写了所有书上的例题和实训程序，并提供了各章习题的参考答案，制定了教学大纲。

实践大纲。

考试大纲，供教师和学习者参考。

如果有需要，可从北京交通大学出版社网站上下载。

本书的出版，得到出版社同志的大力支持，他们为了本书的出版花费了大量的时间和精力。

在此表示衷心感谢。

本书可以作为高职高专各专业学生的教材，也可以作为普通高等院校各专业学生的教材，还可以作为全国计算机等级考试（二级C语言程序设计）的辅导教材。

全体编写人员虽然尽心尽力，但由于时间仓促，加之编者水平有限，书中难免出现遗漏，甚至错误之处，希望广大读者不吝指正。

## <<C语言程序设计实用教程>>

### 内容概要

本书全面介绍了C语言的基础知识和程序设计方法，共分为三部分，由浅到深，再到综合应用。第一部分是基础知识的应用，包括第1章到第3章；第二部分为高级知识的应用，包括第4章到第7章；第三部分是综合应用，包括第8章。

各章基本知识与典型例题及上机实训紧密结合，每章后面提供了大量的习题。

为了满足国家计算机等级考试的要求，本书介绍了Visual C++6.0的开发环境，教材内容涵盖了《全国计算机等级考试考试大纲》（C语言程序设计部分）。

本书可以作为高职高专各专业学生的教材，也可以作为普通高等院校各专业学生的教材，还可以作为全国计算机等级考试（二级C语言程序设计）的辅导教材。

## <<C语言程序设计实用教程>>

### 书籍目录

第1章 C语言概述 1.1 C语言的发展和特点 1.2 Turbo C运行环境 1.2.1 知识储备 1.2.2 实训内容 1.3 Visual C++6.0运行环境 1.3.1 知识储备 1.3.2 实训内容 1.4 简单的C程序介绍 1.4.1 知识储备 1.4.2 实训内容 1.5 C程序的执行过程 1.5.1 知识储备 1.5.2 实训内容 1.6 小结 习题第2章 数据及其运算 2.1 数值型数据的特征 2.2 数据常量 2.2.1 知识储备 2.2.2 实训内容 2.3 数据变量 2.3.1 知识储备 2.3.2 实训内容 2.4 算术运算 2.4.1 知识储备 2.4.2 实训内容 2.5 关系运算 2.5.1 知识储备 2.5.2 实训内容 2.6 逻辑运算 2.6.1 知识储备 2.6.2 实训内容 2.7 位运算符 2.7.1 知识储备 2.7.2 实训内容 2.8 小结 习题第3章 程序的流程控制 3.1 算法 3.2 输入输出函数 3.2.1 知识储备 3.2.2 实训内容 3.3 选择结构程序设计 3.3.1 知识储备 3.3.2 实训内容 3.4 循环结构程序设计 3.4.1 知识储备 3.4.2 实训内容 3.5 小结 习题第4章 数组 4.1 数组概述 4.2 一维数组 4.2.1 知识储备 4.2.2 实训内容 4.3 二维数组 4.3.1 知识储备 4.3.2 实训内容 4.4 字符串操作 4.4.1 知识储备 4.4.2 实训内容 4.5 数组与指针 4.5.1 知识储备 4.5.2 实训内容 4.6 小结 习题第5章 模块化程序设计 5.1 C程序结构 5.2 函数定义与调用 5.2.1 知识储备 5.2.2 实训内容 5.3 函数参数传递 .....第6章 结构体、共用体和枚举类型第7章 文件第8章 综合实训附录习题参考答案参考文献

章节摘录

第1章 C语言概述 C语言是一种已经得到普遍应用、功能强大的计算机语言。它既具有高级语言简单易学和可移植性好的特点，又具有汇编语言生成代码质量高的优点。所以，C语言具有较强的生命力和广泛的应用性。它适合作为系统描述语言，既用来编写系统软件，也可用来编写应用软件。

<<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>