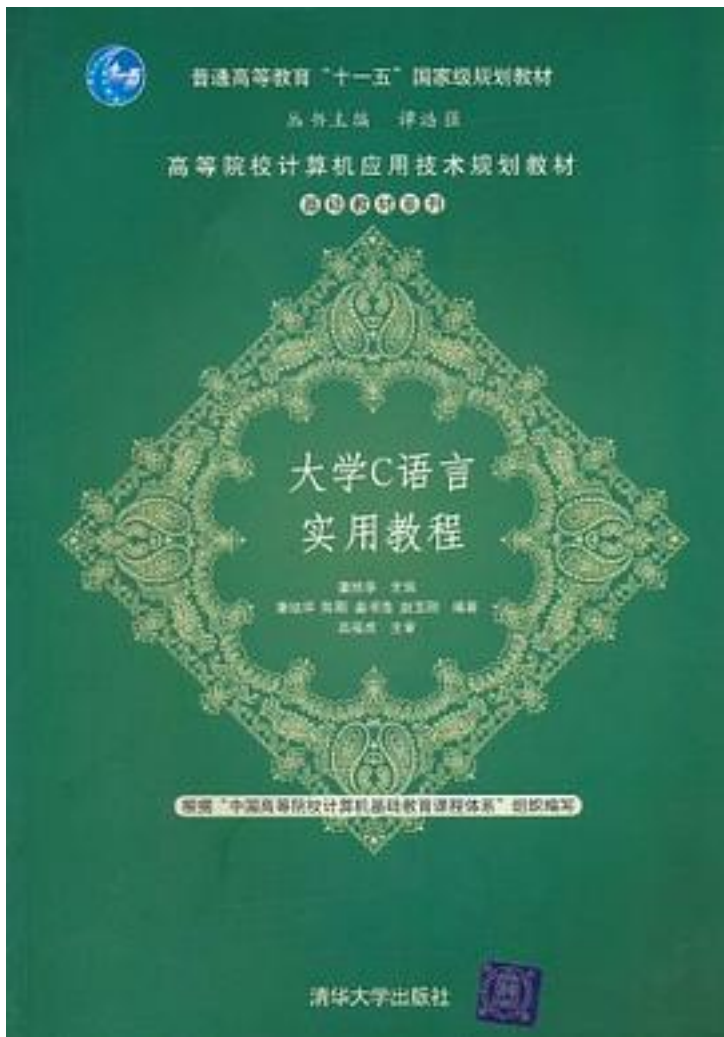


大学C语言实用教程



[大学C语言实用教程_下载链接1](#)

著者:潘旭华

出版者:清华大学

出版时间:2011-3

装帧:

isbn:9787302245971

C语言是一门广泛应用的计算机语言，《大学C语言实用教程》以程序设计为主线，以

程序设计的需要带动语言知识的学习，系统介绍了C语言及其程序设计技术。全书共10章，包括简单的C程序设计、基本数据类型、数据运算、程序流程控制、数组和字符串、指针、函数、复合数据类型、文件、编译预处理和分割编译，通过丰富的C程序设计实例，详尽介绍了相应的算法知识，各章编排了一定的练习题，以帮助读者在初步掌握语言的基础上，着重培养程序设计的能力。

《大学C语言实用教程》内容充实，体系合理，概念清晰，讲解详尽，例题丰富，是学习C程序设计的理想教材，可作为高等学校本科和研究生教学用书。《大学C语言实用教程》配有辅助教材《大学C语言实用教程实验指导与习题》(ISBN978-7-302-24596-4)供读者学习使用。

作者介绍:

目录: 第1章 简单的C程序设计 1.1 程序和程序设计的概念 1.2 程序设计技术的4个层次 1.3 C语言的产生和发展 1.4 C程序的结构特点和书写风格 1.4.1 一个简单的C程序 1.4.2 C程序的结构特点 1.4.3 C程序的书写风格 1.5 简单的C程序设计 1.5.1 赋值语句的简单使用 1.5.2 格式输入输出函数的简单使用 1.5.3 库函数和标题文件 1.5.4 简单程序设计举例 1.6 C程序的开发过程 1.7 Visual C++ 6.0集成开发环境的使用 1.7.1 启动Visual C++ 6.0集成开发环境 1.7.2 在Visual C++ 6.0环境中开发C程序 习题1第2章 基本数据类型、常量和变量 2.1 基本数据类型 2.2 常量及其类型 2.3 变量的定义及初始化 2.4 符号常数 2.5 不同类型数据的输入输出 2.5.1 格式输出函数printf() 2.5.2 格式输入函数scanf() 2.5.3 单字符输入输出函数getchar()和putchar() 2.5.4 单字符输入函数getch()和getche() 习题2第3章 数据运算 3.1 算术运算 3.1.1 算术运算符 3.1.2 算术表达式及其求值规则 3.2 赋值运算 3.3 逗号运算(顺序运算) 3.4 关系运算和逻辑运算 3.5 测试数据长度运算符 3.6 常用数学函数 习题3第4章 程序流程控制 4.1 结构化程序设计的三种基本结构 4.2 选择结构程序设计 4.2.1 用if...else语句构成二分支选择结构 4.2.2 用if...else if...else语句构成多分支选择结构 4.2.3 用条件表达式实现的选择结构 4.2.4 用switch语句构成多分支选择结构 4.2.5 用switch和break构成多分支选择结构 4.3 循环结构程序设计 4.3.1 for循环... 4.3.2 while循环... 4.3.3 do...while循环 4.3.4 循环的嵌套 4.4 转移控制语句 4.4.1 break语句 4.4.2 continue语句在循环结构中的作用 4.4.3 goto语句和标号 习题4第5章 数组和字符串 5.1 数组的概念 5.2 数组的定义和初始化 5.2.1 数组的定义 5.2.2 数组的存储 5.2.3 数组的初始化 5.2.4 通过初始化定义隐含尺寸数组 5.3 数组的基本操作 5.4 数组的应用 5.4.1 数值数组的应用 5.4.2 字符串处理函数和字符串的应用 习题5第6章 指针 6.1 地址、指针和指针变量 6.1.1 地址和地址的运算 6.1.2 指针和指针变量 6.2 指针的运算 6.3 用指针访问一维数组 6.4 用指针访问二维数组 6.5 用指针处理字符串 6.6 二级指针和多级指针 习题6第7章 函数 7.1 模块化程序设计的思想 7.2 C函数的定义和调用 7.3 调用函数和被调用函数之间的数据传递 7.3.1 参数传递方式 7.3.2 函数返回值方式 7.3.3 全局变量方式 7.3.4 用函数指针调用函数和传递函数 7.4 存储类型对函数调用的影响 7.4.1 变量的存储类型 7.4.2 函数的存储类型对函数调用的影响 7.5 函数的递归调用 7.6 main()函数的参数和返回值 习题7第8章 复合数据类型 8.1 结构类型 8.1.1 结构类型的定义和存储模式 8.1.2 结构变量、结构数组和结构指针的定义和初始化 8.1.3 访问结构变量和结构数组的成员 8.1.4 结构变量、结构数组和结构指针的赋值、输入和输出 8.2 结构在函数间的传递 8.3 递归结构和内存动态分配的综合应用——链表的操作 8.3.1 递归结构和链表的概念 8.3.2 内存的动态分配 8.3.3 动态链表的基本操作 8.4 联合类型 8.5 位运算和位段结构类型 8.5.1 位运算 8.5.2 位段结构类型 8.5.3 位段结构和位操作应用举例 8.6 枚举类型 8.7 类型定义 习题8第9章 文件 9.1 文件概述 9.2 文件的打开与关闭 9.3 文件的读写操作 9.3.1 文本文件读写函数 9.3.2 二进制文件读写函数 9.4 文件检测函数 9.5 文件的顺序存取和随机存取 习题9第10章 编译预处理和分割编译 10.1 编译预处理 10.1.1 宏定义 10.1.2 文件包含 10.1.3 条件编译 10.2 分割编译 习题10附录A Visual C++

6.0操作指导 A.1 单文件C程序的开发 A.2 编辑已有的项目和程序 A.3 多文件C程序的开发
A.4 项目中文件的插入和删除附录B C语言运算符集附录C ASCII代码表附录D
C常用库函数及其标题文件 D.1 I/O函数(标题文件stdio.h) D.2
字符判别和转换函数(标题文件ctype.h) D.3 字符串函数(标题文件string.h/mem.h) D.4
数学函数(标题文件math.h) D.5 动态分配函数及其他(标题文件stdlib.h)附录E
习题参考答案附录F C程序应用开发案例
• • • • • ([收起](#))

[大学C语言实用教程_下载链接1](#)

标签

C语言

评论

初学者，使用这本书非常好，比谭浩强的简洁明了

[大学C语言实用教程_下载链接1](#)

书评

[大学C语言实用教程_下载链接1](#)