

<<C语言程序设计教程>>

图书基本信息

书名：<<C语言程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787508444529

10位ISBN编号：7508444523

出版时间：2007-2

出版时间：水利水电

作者：徐新华

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语言程序设计教程>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书由13章组成。

前12章，按ANSI C标准，全面、系统地介绍了C语言的基本知识，支持顺序结构、选择结构和循环结构程序设计的控制语句，以及数组、函数与变量作用域、编译预处理、指针、结构类型与链表、位运算和文件等。

第13章是一个综合应用专题（FoxBASE+模拟系统），旨在突破指针、结构体和文件操作等教学重点和难点，并通过专门设计的小型参考程序，详细介绍了一些增强程序健壮性、处理变化数据的设计思路、实现方法和技巧等。

本书适用于应用型本、专科学历教育，成人本、专科学历教育各专业，以及对C语言感兴趣的读者。

本书有相关配套教材：《C语言程序设计实验指导与习题详解（第二版）》和《C语言程序设计实训（第二版）》。

<<C语言程序设计教程>>

书籍目录

序第二版前言 第一版前言 第1章 C语言概述 1.1 C语言概述 1.2 C语言源程序的结构及其书写规则 1.3 C语言的语句和关键字 1.4 Turbo C+3.0的基本操作 1.5 软件工程与方法 1.6 本章小结 1.7 习题第2章 数据类型、运算符与表达式 2.1 程序设计概述 2.2 C语言的数据类型 2.3 常量和变量 2.4 整型数据 2.5 实型数据 2.6 字符型数据 2.7 算术运算与算术表达式 2.8 赋值运算与赋值表达式 2.9 C语言特有的运算 2.10 软件工程与方法 2.11 本章小结 2.12 习题第3章 顺序结构程序设计 3.1 格式化输出——printf () 函数 3.2 格式化输入——scanf () 函数 3.3 单个字符输入输出——getchar () 和 putchar () 函数 3.4 顺序结构程序设计 3.5 软件工程与方法 3.6 本章小结 3.7 习题第4章 选择结构程序设计 4.1 关系运算及其表达式 4.2 逻辑运算及其表达式 4.3 if语句和条件运算 4.4 switch语句 4.5 选择结构程序设计 4.6 软件工程与方法 4.7 本章小结 4.8 习题第5章 循环结构程序设计 5.1 循环语句概述 5.2 for语句和while语句 5.3 直到型循环do - while语句 5.4 break语句与continue语句 5.5 循环结构程序设计 5.6 软件工程与方法 5.7 本章小结 5.8 习题第6章 数组 6.1 1维数组的定义、存储和引用 6.2 2维数组的定义、存储和引用 6.3 字符数组与字符串 6.4 常用的字符串处理函数 6.5 应用案例 6.6 软件工程与方法 6.7 本章小结 6.8 习题第7章 函数与变量作用域 7.1 函数的定义与调用 7.2 函数的嵌套调用与递归调用 7.3 内部函数与外部函数 7.4 内部变量与外部变量 7.5 变量的动态存储与静态存储 7.6 软件工程与方法 7.7 本章小结 7.8 习题第8章 编译预处理 8.1 宏定义与符号常量 8.2 文件包含 8.3 条件编译 8.4 软件工程与方法 8.5 本章小结 8.6 习题第9章 指针 9.1 指针和指针变量的概念 9.2 指针变量及其应用 9.3 1维数组的指针与列指针变量 9.4 2维数组的指针与行指针变量 9.5 寡不敌众串的指针和指向字符串的指针变量 9.6 指针数组与主函数main () 的参数 9.7 返回指针值的函数 9.8 函数的指针和指向函数的指针变量简介 9.9 软件工程与方法 9.10 本章小结 9.11 习题第10章 结构类型与链表 10.1 结构类型与结构变量的定义 10.2 结构变量的引用与初始化 10.3 结构数组 10.4 指向结构类型数据的指针 10.5 链表处理——结构指针的应用 10.6 枚举型和共用型简介 10.7 定义已有类型的别名 10.8 软件工程与方法 10.9 本章小结 10.10 习题第11章 位运算 11.1 数值在计算机中的表示 11.2 位运算 11.3 位段简介 11.4 软件工程与方法 11.5 本章小结 11.6 习题第12章 文件 12.1 C语言文件概述 12.2 文件的打开与关闭 12.3 常用的文件读写操作库函数 12.4 读写位置指针与文件定位 12.5 出错检测 12.6 软件工程与方法 12.7 本章小结 12.8 习题第13章 综合应用——FoxBASE+模拟系统 13.1 FoxBASE+及其模拟系统简介 13.2 算法设计要点与参考源程序 13.3 软件工程与方法 13.4 C语言程序设计实训项目附录A ASCII编码表 (基本部分) 附录B C语言的运算符和结合性附录C 标准库函数附录D 控制语句和编译预处理命令索引附录E TC++3.0安装、配置、多源文件的编译连接与程序调试附录F 在VC++6.0环境中运行C语言程序的基本操作参考文献

<<C语言程序设计教程>>

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>