

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材 普通高等教育“十一五”国家级规划教材 新编C语言程序设计教程>>

13位ISBN编号：9787512317765

10位ISBN编号：751231776X

出版时间：2011-6

出版时间：中国电力出版社

作者：林碧英

页数：366

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>

内容概要

这本《新编C语言程序设计教程(第2版)》由林碧英主编,为普通高等教育“十一五”国家级规划教材,同时纳入普通高等教育“十二五”规划教材。

本书内容在第一版的基础上做了一定的调整,调整后的内容重点更加突出,解决了指针做函数参数的难点。

全书共12章。

主要内容包括数据类型、运算符和表达式,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,指针,函数,结构体与共用体,位运算与编译预处理,文件等。

此外,本书还有4个附录,包括ASCII字符编码一览表、关键字及其用途、运算符的优先级和结合性、C语言常用库函数等。

《新编C语言程序设计教程(第2版)》适合作为普通高等院校计算机及相关专业的教材,也适合作为国家计算机等级考试二级C语言的教学参考书。

书籍目录

前言

第1章 程序设计概述

1.1 计算机语言及程序设计

1.2 算法

本章小结

习题

第2章 C语言概述

2.1 C语言的发展历史

2.2 C语言的特点

2.3 C程序的构成和书写格式

2.4 C语言的基本组成

2.5 C程序的上机步骤

本章小结

习题

第3章 数据类型、运算符和表达式

3.1 C的数据类型

3.2 常量和变量

3.3 整型数据

3.4 实型数据

3.5 字符型数据

3.6 运算符及表达式概述

3.7 算术运算符和算术表达式

3.8 赋值运算符

3.9 自增自减运算符

3.10 不同数据类型间的转换

3.11 关系运算符和关系表达式

3.12 逻辑运算符和逻辑表达式

3.13 条件运算符和条件表达式

3.14 逗号运算符和逗号表达式

本章小结

习题

第4章 顺序结构程序设计

4.1 C程序的基本结构及C语句种类

4.2 数据的输入/输出

4.3 格式化输出函数——Printf()

4.4 格式化输入函数——scanf()

4.5 字符输入/输出函数

4.6 顺序结构应用举例

本章小结

习题

第5章 选择结构程序设计

5.1 if语句

5.2 switch语句

5.3 选择结构应用举例

本章小结

习题

第6章 循环结构程序设计

- 6.1 while语句
- 6.2 do-while语句
- 6.3 for语句
- 6.4 3种循环语句的比较
- 6.5 循环的嵌套
- 6.6 循环的异常跳转
- 6.7 随机数的产生和应用
- 6.8 循环结构及常用算法应用举例

本章小结

习题

第7章 数组

- 7.1 一维数组
- 7.2 多维数组
- 7.3 字符串的存储与处理

本章小结

习题

第8章 指针

- 8.1 变量的地址
- 8.2 指针的概念
- 8.3 指针与一维数组
- 8.4 字符指针与字符串
- 8.5 指针与二维数组
- 8.6 指针数组
- 8.7 多级指针

本章小结

习题

第9章 函数

- 9.1 函数的概念
- 9.2 函数的定义
- 9.3 函数的调用
- 9.4 函数参数的传递
- 9.5 数组的传递
- 9.6 字符串的传递
- 9.7 函数的嵌套调用和递归调用
- 9.8 变量的作用域规则
- 9.9 变量的存储类型
- 9.10 指针型函数
- 9.11 指向函数的指针

本章小结

习题

第10章 结构体与共用体

- 10.1 结构体类型和结构体变量
- 10.2 结构体数组
- 10.3 指向结构体数据的指针
- 10.4 结构体数据的传递

10.5 动态存储分配的相关函数

10.6 链表

10.7 共用体类型和共用体变量

10.8 枚举类型和枚举变量

10.9 用typedef自定义类型

本章小结

习题

第11章 位运算与编译预处理

11.1 位运算

11.2 编译预处理

本章小结

习题

第12章 文件

12.1 文件的概述

12.2 文件的打开与关闭

12.3 文件的读写

12.4 应用文件的程序设计

本章小结

习题

附录A ASCII字符编码一览表

附录B 关键字及其用途

附录C 运算符的优先级和结合性

附录D C语言常用库函数

参考文献

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>