

## <<C++语言程序设计>>

### 图书基本信息

书名：<<C++语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787111387404

10位ISBN编号：7111387406

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：王立柱

页数：180

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>>

### 内容概要

王立柱编著的《C++语言程序设计》在C语言基础上介绍C++语言基础知识和程序设计方法。全书共分14章，内容包括：C语言回顾、C顺序表、C单向链表、C结构串、从C到C++的基本内容、从顺序表到顺序表类、从String结构到String类、Date类、继承和动态绑定、函数模板和类模板、链表类模板和适配器、C++的I/O流库、C++综合设计实例以及命名空间。

《C++语言程序设计》可以作为高等院校计算机及相关专业本科生的C++程序设计课程的教材，也可以作为计算机编程爱好者的自学教材和参考书。

# <<C++语言程序设计>>

## 书籍目录

出版者的话

编委会

丛书序言

前言

教学建议

第1章 C语言回顾

1.1 指针和数组

1.1.1 指针

1.1.2 数组

1.2 函数

1.2.1 函数定义与调用

1.2.2 值传递和指针传递

1.2.3 返回值和指针传递

1.2.4 函数声明(原型)

1.3 cot限定修饰符

1.3.1 cot型变量

1.3.2 间接cot型指针和参数

1.3.3 cot型指针

1.3.4 全cot型指针

1.4 字符串

1.4.1 字符串常量和字符串赋值

1.4.2 字符串基本操作函数声明

1.5 条件编译命令和文件包含命令

1.5.1 条件编译命令

1.5.2 文件包含命令

1.5.3 应用举例

习题

第2章 C顺序表

2.1 顺序表

2.2 顺序表基本运算的实现

2.3 删除顺序表重复数据

2.4 数据抽象和准封装

习题

第3章 C单向链表

3.1 单向链表

3.2 单向链表基本运算的实现

3.3 逆置

习题

第4章 C结构串

4.1 String结构

4.2 String结构基本运算的实现

4.2.1 准构造函数和准析构函数

4.2.2 转换赋值

4.2.3 复制赋值

4.2.4 串连接

## <<C++语言程序设计>>

4.2.5 子串插入

4.2.6 子串删除

4.2.7 求子串

4.2.8 其他

4.3 模式匹配

习题

第5章 从C到C++的基本内容

5.1 C语言本身的问题

5.2 变量和类型

5.3 输入/输出

5.4 内联函数

5.5 运算符重载

5.6 函数重载

5.7 引用型

5.7.1 概念的由来

5.7.2 引用型的定义和使用

5.8 提取符和插入符重载

5.9 默认参数

5.10 new和delete运算符

习题

第6章 从顺序表到顺序表类

6.1 顺序表和顺序表类

6.2 顺序表类基本运算的实现

6.3 增加的成员函数

6.3.1 复制构造函数

6.3.2 复制赋值运算符重载

6.3.3 下标运算符重载

6.4 构造函数与初始化

6.5 new和delete运算符与构造和析构

6.6 类定义

习题

第7章 从String结构到String类

7.1 String类的声明

7.2 String类成员函数的实现

7.2.1 构造和析构

7.2.2 成员赋值运算符

7.2.3 成员转换

7.2.4 串连接

7.2.5 关系运算

7.2.6 求子串

7.2.7 子串插入

7.2.8 子串删除

7.2.9 下标运算符

7.2.10 字符查找

7.2.11 输入/输出

7.3 深入讨论

7.3.1 转换赋值运算符函数的替代

## &lt;&lt;C++语言程序设计&gt;&gt;

7.3.2 成员函数"类串+C串"的替代

7.3.3 explicit修饰符

习题

## 第8章 Date类

8.1 Date类的声明

8.2 Data类基本运算的实现

8.3 深入讨论

8.3.1 转换赋值成员函数的替代

8.3.2 静态数据成员和静态函数成员

习题

## 第9章 继承和动态绑定

9.1 参数初始化表

9.2 继承和受保护成员

9.2.1 继承

9.2.2 受保护成员

9.3 多态性和虚函数

9.4 虚析构函数

9.5 纯虚函数和抽象类

习题

## 第10章 函数模板和类模板

10.1 函数模板

10.2 顺序表类模板

10.3 向量类模板Vector

10.3.1 Vector定义

10.3.2 通用算法和迭代器

10.3.3 Vector的插入和删除函数

10.3.4 求素数

10.4 函数对象

10.5 深入讨论-函数模板实例化中的问题

习题

## 第11章 链表类模板和适配器

11.1 链表类模板List

11.2 适配器

习题

## 第12章 C++的I/O流库

12.1 格式化输入/输出

12.1.1 设置流的格式化标志

12.1.2 格式化输出函数

12.1.3 操作算子

12.2 文件使用方式

12.3 字符读写函数

12.4 字符串读写函数

12.5 无格式读写函数

12.6 随机访问

12.7 文件错误处理

习题

## 第13章 C++综合设计实例

## <<C++语言程序设计>>

13.1 中缀表达式求值

13.2 事件驱动模拟

习题

第14章 命名空间

14.1 命名空间的定义

14.2 using namespace语句

14.3 命名空间的成员

14.4 命名空间的别名

习题

参考文献

<<C++语言程序设计>>

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>