

<<C++高级语言程序设计>>

图书基本信息

书名：<<C++高级语言程序设计>>

13位ISBN编号：9787508353845

10位ISBN编号：7508353846

出版时间：2007-3

出版时间：中国电力

作者：付永华

页数：285

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++高级语言程序设计>>

内容概要

C++是一门成熟的重量级程序设计语言，是程序设计语言发展史上的经典。

本书系统地介绍了C++语言，第1章主要讲述了面向对象编程的特点，介绍了编程环境；第2章~第6章主要介绍C++的基本算法、程序的结构、数据类型、语句和流程、指针、函数；第7章-第10章主要介绍类、对象、类的继承、重载、多态性等机制，并讲述了C++的输入输出流、命名空间和异常处理；第11章则给出了两个生动且富有实用性的例子。

该书的三位编者一直主讲“面向对象程序设计”、“C++高级语言程序设计”、“C语言程序设计”等课程。

在该书的编写过程中，编者参考了国内外许多C++语言相关的教材、书籍，力求能在教学中有实用性和兴趣性。

如果此书能够为读者带来帮助，有些许提高，将是编者最大的欣慰。

该书适合用作大学计算机专业和非计算机专业(选学部分章节)本、专科的程序设计基础课程教材，也可供自学的读者使用。

对致力于数据库系统、交互式界面、应用平台、分布式系统、网络管理、CAD技术、人工智能等领域的开发人员亦有参考价值。

<<C++高级语言程序设计>>

作者简介

付永华，男，生于1979年8月，山东省青岛人，现为郑州航空工业管理学院信息科学系教师。

主讲“C++高级语言程序设计”、“管理信息系统”、“Information Systems Analysis and Design”等课程。

迄今主持课题6项，参民国家省部级课题8项，获各类奖励7项。

发表论文、调研报告多篇，主编参编教材、专著5部。

<<C++高级语言程序设计>>

书籍目录

前言第1章 面向对象的编程概述 1.1 计算机与程序设计 1.2 程序设计思想的发展 1.3 支持面向对象设计思想的语言——C++ 1.4 C++编译器 1.5 如何学习C++第2章 C++语言程序设计初步 2.1 面向过程的程序设计和算法 2.2 C++程序的基本结构 习题第3章 数据类型与运算表达式 3.1 焯在型概述 3.2 C++语言基本数据类型 3.3 C++语言的用户自定义数据类型 3.4 变量和常量 3.5 C++的导出数据类型 3.6 C++基本运算与数据类型转换 3.7 混合运算与数据类型转换 习题第4章 C++语言的语句与流程控制 4.1 控制语句 4.2 if语句——条件语句 4.3 switch语句(多分支选择语句) 4.4 for循环语句 4.5 while语句 4.6 do-while语句 4.7 跳转语句 习题第5章 指针与动态存储分配 5.1 指针与指针变量 5.2 指针与动态存储分配 5.3 指针与数组 5.4 字符指针与字符串 习题第6章 函数 6.1 函数的概念、构成、类型及应用 6.2 函数的嵌套与递归 6.3 常用函数 6.4 局部变量和全局变量 6.5 变量的存储类别 6.6 变量属性小结 6.7 关于变量的声明和定义 6.8 预处理命令 习题第7章 类与对象 7.1 面向对象程序设计方法概述 7.2 类的声明和对象的定义 7.3 类的成员函数 7.4 类成员函数的重载及运算符重载 7.5 类的拷贝构造函数与赋值运算 7.6 类与类之间的关系 7.7 类的封装性和信息隐蔽 7.8 类和对象的简单应用举例 7.9 C++中的新类及使用 7.10 一个万年历类 习题第8章 继承与派生 8.1 继承的概念及重要性 8.2 特殊成员的继承特性 8.3 多态性 习题第9章 C++的输入输出流 9.1 文件与流的概念 9.2 流类库 9.3 常用I/O操作 9.4 文件的打开与关闭 9.5 对二进制文件的操作 9.6 字符串流 习题第10章 命名空间及C++的异常处理 10.1 命名空间概述 10.2 C++的异常处理 习题第11章 用C++语言设计面向对象程序 11.1 图书馆管理系统 11.2 雪花飞舞附录A 标准模板库附录B ASCII码表附录C Visual C++组合键/快捷键参考文献作者简介

<<C++高级语言程序设计>>

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>