

<<C++大学教程>>

图书基本信息

书名：<<C++大学教程>>

13位ISBN编号：9787302098492

10位ISBN编号：7302098492

出版时间：2005-3

出版时间：清华大学出版社

作者：那格勒

页数：432

字数：736000

译者：侯普秀

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++大学教程>>

内容概要

本书内容详尽，示例丰富，通过400多个简短易懂的示例深入介绍了C++程序设计方法。全书共分18章，前5章讲解了C++编程和C语言过程化编程之间的区别，内容包括从C到C++的迁移、命名空间、输入输出基础、引用变量和动态内存分配；后面各章介绍了一些常用类及其用法、构造函数和析构函数、异常处理、函数重载、继承、模板、输入/输出流、操纵符、STRING类及标准模板库等内容；本书最后的附录A列出了相关的参考书目，附录B则提供了使用C++的一些准则。

本书结构特色：实用性和可操作性强。

提供了大量的编程示例，帮助学生透彻理解所学的概念。

通过大量的练习题进一步巩固所学的内容，确保学生能够真正掌握各章节的内容。

简短明了的“小结”部分总结了各章节的主题内容，使学生对年学的内容有一个整体的认识。

“注意”部分重点说明了与章节中所介绍概念相关的重要内容。

读者对象：本书特别适合于想学习C++的C程序员，既可作为高等院校计算机及相关专业的专业基础课教材，也可供各类软件开发人员参考。

<<C++大学教程>>

书籍目录

第1章 由C迁移到C++ 1.1 概述 1.2 C与C++的比较 1.3 编译器如何识别C++程序 1.4 预处理器如何识别环境 1.5 新的注释风格 1.6 永远不要假定(隐式地使用int类型) 1.7 main()的默认返回值 1.8 声明与定义的区别 1.9 函数声明中的形参名称 1.10 函数定义中的形参名称 1.11 所有的函数在调用前必须先声明 1.12 空圆括号的含义 1.13 函数参数的默认值 1.14 初始化与赋值的区别 1.15 放置变量声明的方方 1.16 for循环内的变量声明 1.17 标记名成为类型名 1.18 C++与C中枚举类型的区别 1.19 初始化局变量 1.20 数组初始化 1.21 布尔类型 1.22 void *指针 1.23 使用0, 而不是宏NULL 1.24 关键字const 1.24.1 所有的常量必须初始化 1.24.2 将常量值的参数传递给函数的含义 1.24.3 函数返回值为常量的含义 1.24.4 const如何影响指针 1.24.5 C++与C中字符数组的区别 1.24.6 如何支持char const*类型的数组 1.24.7 C以及C++处理const方式的别 1.24.8 使用const而不是#define 1.24.9 const 变量的连接 1.25 新的类型强制转换风格 1.25.1 类型强制转换以及转换的区别 1.25.2 类型强制转换的一般格式 1.25.3 static_cast 1.25.4 reinterpret_cast 1.25.5 const_cast 1.25.6 您不会犯错 1.26 C以及C++关键字

第2章 命名空间 2.1 概述 2.2 存在的问题 2.3 如何创建命名空间 2.4 作用域分解运算符 2.5 如何访问空间的成员 2.5.1 直接访问命名空间的成员 2.5.2 using声明-- 访问命名空间成员的另一种方法 2.5.3 using 指令--访问命名空间成员的另一种方法 2.6 小心避免不明确的情况 2.7 无名的命名空间 2.8 命名空间的别名 2.9 Koenig 查找规则 第3章 输入/输出基础 3.1 概述 3.2 使用新函数的理由 3.3 头文件命名约定 3.4 iostream头文件 3.5 cout对象 3.5.1 插入运算符 3.5.2 显式地限定cout对象 3.5.3 使用using声明来访问cout对象 3.5.4 使用using指令来访问cout对象 3.6 关于正确使用std命名空间的建议 3.7 了解运算符的优先级 3.8 输出格式 3.9 cin对象 3.10 检查文件是否结束 第4章 引用变量 第5章 内存分配 第6章 类 第7章 构造函数和析构函数 第8章 类的其他特征 第9章 异常处理 第10章 函数 第11章 继承 第12章 模板 第13章 运行时类型信息 第14章 输出流 第15章 输入流 第16章 操纵符 第17章 文件输入/输出 第18章 string类与标准模板库 附录A 参考书目 附录B C++准则

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>