

<<C++编程风格>>

图书基本信息

书名：<<C++编程风格>>

13位ISBN编号：9787115295064

10位ISBN编号：7115295069

出版时间：2013-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：卡吉尔

页数：202

字数：303000

译者：聂雪军

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++编程风格>>

内容概要

《C++编程风格》讲解了C++语言中较深层次的程序设计思想和使用方法，包含大量的软件工程概念和设计模式，重点介绍大规模编程相关的内容，例如增加代码的可读性、可维护性、可扩展性以及提高代码执行效率等的方法。

《C++编程风格》的示例代码都是从实际程序中抽取出来的，作者通过对这些代码进行分析，讲解了如何正确地编写代码以及避开一些常见的误区和陷阱，并提炼出了一些关于程序设计风格和编码风格的规则。

如果开发人员在编程时能够遵循这些规则，将有助于开发出更好的C++程序。

《C++编程风格》描述平实，示例丰富，适合有一定编程经验的计算机程序设计与开发人员参考

。

<<C++编程风格>>

作者简介

Tom

Cargill是一位备受推崇的C++专家。

当他在AT&T贝尔实验室工作时，有幸成为第一批使用C++的程序员。

他是The C++

Journal和The C++ Report的专栏作家，而且还是Technology Exchange公司C++课程的作者。

<<C++编程风格>>

书籍目录

1 抽象

- 1.1 编程风格示例：计算机的定价
- 1.2 找出共同的抽象
- 1.3 类之间的区别
- 1.4 属性与行为
- 1.5 再次引入继承
- 1.6 去掉枚举

小结

参考文献

练习

2 一致性

- 2.1 编程风格示例：string类
- 2.2 明确定义的状态
- 2.3 物理状态的一致性
- 2.4 类不变性
- 2.5 动态内存的一致性
- 2.6 动态内存的回收
- 2.7 编程风格示例：第二种方法

小结

参考文献

练习

3 不必要的继承

- 3.1 编程风格示例：堆栈
- 3.2 继承作用域准则
- 3.3 继承关系
- 3.4 封装
- 3.5 接口与实现
- 3.6 模板

小结

参考文献

练习

4 虚函数

- 4.1 编程风格示例：车辆与车库
- 4.2 一致性
- 4.3 基类的析构函数
- 4.4 继承
- 4.5 耦合

小结

参考文献

练习

5 运算符的重载

- 5.1 运算符重载的基本概念
- 5.2 编程风格示例：FileArray类
- 5.3 对实现的继承
- 5.4 程序设计中的权衡：重载运算符和成员函数

<<C++编程风格>>

小结

参考文献

练习

6 包装

6.1 一个用C编写的库

6.2 编程风格示例：用C++对dirent进行包装

6.3 多个Directory对象

6.4 构造函数中的失败

6.5 对失败状态的公有访问

6.6 错误信息参数

小结

参考文献

练习

7 效率

7.1 编程风格示例：BigInt类

7.2 BigInt的使用

7.3 动态字符串的长度

7.4 动态字符串的数量

7.5 客户代码

7.6 改写BigInt

小结

参考文献

练习

8 案例研究

8.1 编程风格示例：有限状态机

8.2 初始化

8.3 耦合

8.4 内聚

8.5 模块类与抽象数据类型

8.6 属性与行为

8.7 泛化

参考文献

练习

9 多重继承

9.1 多重继承中的二义性

9.2 有向无环继承图

9.3 分析虚基类

9.4 编程风格示例：Monitor类

9.5 编程风格示例：虚基类

9.6 多重协议继承

小结

参考文献

练习

10 摘要

第1章：抽象

第2章：一致性

第3章：不必要的继承

<<C++编程风格>>

第4章：虚函数

第5章：运算符的重载

第6章：包装

第7章：效率

第8章：案例研究

第9章：多重继承

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>