

<<C++编程剖析>>

图书基本信息

书名：<<C++编程剖析>>

13位ISBN编号：9787115240996

10位ISBN编号：711524099X

出版时间：2010-11-30

出版时间：人民邮电出版社版

作者：萨特

页数：276

译者：刘未鹏

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++编程剖析>>

### 内容概要

本书中，C++大师Herb Sutter通过40个编程问题，使读者不仅“知其然”，更要“知其所以然”，帮助程序设计人员在软件中寻找恰到好处的折中，即讨论如何在开销与功能之间、优雅与可维护性之间、灵活性与过分灵活之间寻找完美的平衡点。

本书是围绕实际问题及其解决方案展开论述的，对一些至关重要的C++细节和相互关系提出了新的见解，为当今关键的C++编程技术(如泛型编程、STL、异常安全等)提供了新的策略。

本书的目标是让读者在设计、架构和编码过程中保持良好的风格，从而使编写的C++软件更健壮、更高效。

本书适合中高级C++程序员阅读。

## 作者简介

Herb Sutter ISO C++标准委员会主席，C/C++ Users Journal杂志特邀编辑和专栏作家，Microsoft Visual C++架构师，领导.NET环境下C++语言扩展的设计工作。

除本书外，他还撰写了三本广受赞誉的图书：C++ Coding Standards、Exceptional C++和More Exceptional C++。

译者简介：

刘未鹏毕业于南京大学软件学院，热爱C++，长期关注C++前沿技术，对C++有较深的研究。

曾在《程序员》杂志上发表文章数篇，译有Imperfect C++（与荣耀合译）。

个人blog为<http://blog.csdn.net/pongba>，邮箱pp\_liu@msn.com。

## 书籍目录

泛型编程与C++标准库 第1条 vector的使用 第2条 字符串格式化的“动物庄园”之一：sprintf 第3条 字符串格式化的“动物庄园”之二：标准的(或极度优雅的)替代方案 第4条 标准库成员函数 第5条 泛型性的风味之一：基础 第6条 泛型性的风味之二：够“泛”了吗 第7条 为什么不特化函数模板 第8条 友元模板 第9条 导出限制之一：基础 第10条 导出限制之二：相互影响，可用性问题和准则异常安全问题及相关技术 第11条 try和catch 第12条 异常安全性：值得吗 第13条 对异常规格的实际考虑类的设计、继承和多态 第14条 顺序，顺序 第15条 访问权限的使用 第16条 (几乎)私有 第17条 封装 第18条 虚拟 第19条 对派生类施加规则内存和资源管理 第20条 内存中的容器之一：内存管理的层次 第21条 内存中的容器之二：它到底有多大 第22条 进行new操作，也许会抛出异常之一：new的方方面面 第23条 进行new操作，也许会抛出异常之二：内存管理中的实际问题优化和效率 第24条 常量优化 第25条 再论内联 第26条 数据格式和效率之一：什么时候压缩是真正重要的 第27条 数据格式和效率之二：(甚至更少的)位操纵陷阱、缺陷和谜题 第28条 不是关键字的关键字(或者：另一种注释) 第29条 这是初始化吗 第30条 要么double要么彻底完蛋 第31条 狂乱的代码 第32条 小小的拼写错误？鬼画符似的语言以及其他奇形怪状的东西 第33条 操作符，无处不在的操作符风格案例研究 第34条 索引表 第35条 泛型回调 第36条 构造式union 第37条 分解std::string之一：概观std::string 第38条 分解std::string之二：重构std::string 第39条 分解std::string之三：给std::string瘦身 第40条 分解std::string之四：再论std::string参考文献索引

#### 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>