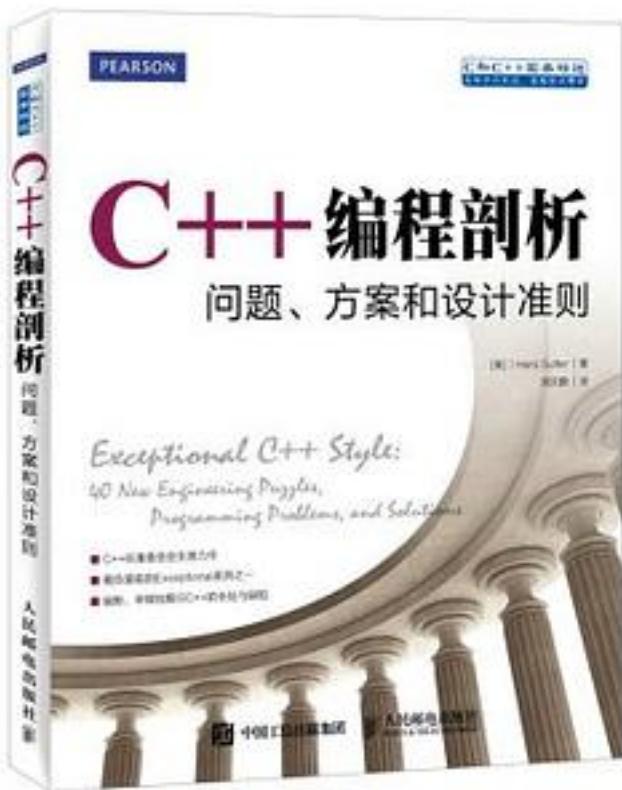


C++编程剖析



[C++编程剖析 下载链接1](#)

著者:Herb Sutter

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2016-3-1

装帧:平装

isbn:9787115402530

《C++编程剖析：问题、方案和设计准则》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。

《C++编程剖析：问题、方案和设计准则》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。

作者介绍：

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。

目录: 泛型编程与C++标准库 1

- 第1条 `vector`的使用 2
- 第2条 字符串格式化的“动物庄园”之一：`sprintf` 9
- 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 14
- 第4条 标准库成员函数 23
- 第5条 泛型性的风味之一：基础 26
- 第6条 泛型性的风味之二：够“泛”了吗 30
- 第7条 为什么不特化函数模板 36
- 第8条 友元模板 42
- 第9条 导出限制之一：基础 51
- 第10条 导出限制之二：相互影响，可用性问题以及准则 58
- 异常安全问题及相关技术 67
- 第11条 `try`和`catch` 68
- 第12条 异常安全性：值得吗 72
- 第13条 对异常规格的实际考虑 75
- 类的设计、继承和多态 83
- 第14条 顺序，顺序 84
- 第15条 访问权限的使用 88
- 第16条 (几乎)私有 93
- 第17条 封装 101
- 第18条 虚拟 110
- 第19条 对派生类施加规则 118
- 内存和资源管理 129
- 第20条 内存中的容器之一：内存管理的层次 130
- 第21条 内存中的容器之二：它到底有多大 133
- 第22条 进行`new`操作，也许会抛出异常之一：`new`的方方面面 140
- 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 148
- 优化和效率 155
- 第24条 常量优化 156
- 第25条 再论内联 161
- 第26条 数据格式和效率之一：什么时候压缩是真正重要的 168
- 第27条 数据格式和效率之二：(甚至更少的)位操纵 172
- 陷阱、缺陷和谜题 179
- 第28条 不是关键字的关键字(或者：另一种注释) 180
- 第29条 这是初始化吗 186
- 第30条 要么`double`要么彻底完蛋 191
- 第31条 狂乱的代码 194
- 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 199
- 第33条 操作符，无处不在的操作符 202
- 风格案例研究 207
- 第34条 索引表 208
- 第35条 泛型回调 218
- 第36条 构造式union 226

第37条 分解std::string之一：概观std::string 242
第38条 分解std::string之二：重构std::string 247
第39条 分解std::string之三：给std::string瘦身 255
第40条 分解std::string之四：再论std::string 259
参考文献 267
索引 271
· · · · · (收起)

[C++编程剖析](#) [下载链接1](#)

标签

C++

计算机

管理

技术

成长

思维

已卖

评论

一般这种书都准备中英文两个版本 看中文觉得绕了 看得慢了 就看英文原版
不然大部分时候还是看中文版比较快 比较直接了当 ==

有些特性讲解的稍微偏了， 工程中能够用到的地方太少， 只能算是理论上的

的确感觉有点偏了，工程性不足的感觉

花了很长时间读完。。。对我有用的也就几个小节，真的不太喜欢这种扣冷门细节的书

[C++编程剖析 下载链接1](#)

书评

这本书不适合初学者，作者在序中已经说了，要先看看the c++ programing language 或者c++ primer 这本书 编程风格要先看看effective c++ 书里面一共有40个问题，分成七个部分，每个问题分析的很透彻，最后还有几个准则。书的翻译质量非常好，译者是一个研究生...

本书的深度非常高，正如 Herb Sutter所说的：

我期望你已经掌握了C++基础知识，如果你还没有，可以从一本介绍性和概览性的C++ 好书开始学习。像Bjarne Stroustrup的《The C++ Programming Language》)或Stan Lippman和Josee Lajoie合著的《C++Primer》这样的经典著作都是不错的...

最后的这一版 Style 的觉得还行，比起Exceptional C++

没那么枯燥很多，不过总之看起来好像总是没那么有激情一样，我也还是觉得中规中矩~~~~~

看一遍还是值得的。如果要深入里面的某些东西，可以有更加好的专著，而且从这本书里面也得不到太多的东西了，所以最好的就是把书看完...

[C++编程剖析 下载链接1](#)