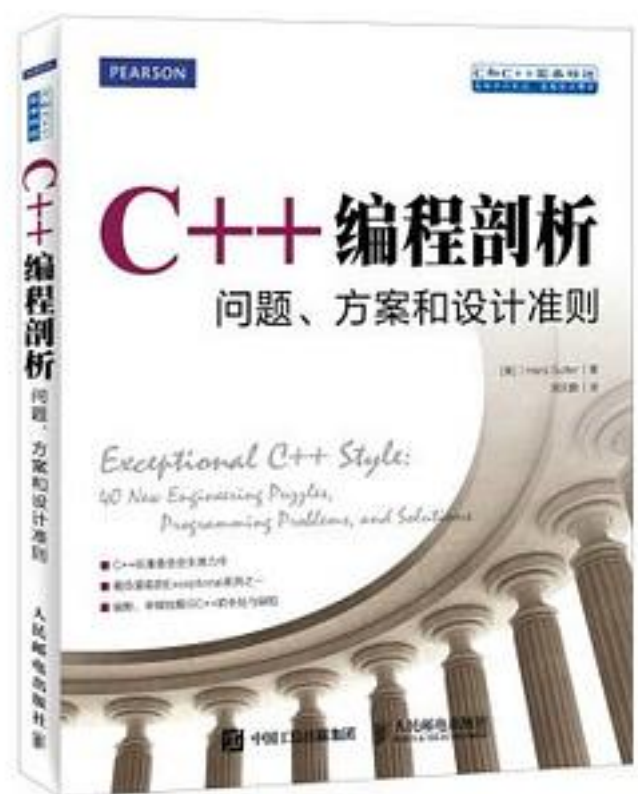


# C++编程剖析



[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](#)