

# More Exceptional C++ (中文版)



[More Exceptional C++ \(中文版\) \\_下载链接1](#)

著者: (美) 舒特 著, 於春景 译

出版者: 电子工业出版社

出版时间: 2011-1

装帧: 平装

isbn: 9787121125928

对c++程序员来说, iso/ansi c++标准的问世标志着一个新纪元的开始。c++标准为程序设计提供了很多新的便利和可能, 但要想在如此众多的信息中挖掘到其中的精髓, 现实世界中的程序员缺少足够的时间。本书针对一定的主题, 为程序员提供了简明扼要的指导, 从而将学习时间和疑惑减至最少。本书内容包括泛型程序设计与c++标准库、优化与性能、异常安全议题及技术、继承与多态、内存及资源管理、自由函数与宏等。

本书内容全面丰富, 论述翔实清晰, 作者权威且经验丰富, 是c++程序员的必备读物。

作者介绍:

对每一位C++爱好者或C++专业程序员来说, Herb Sutter的名字应该不会让人感到陌生。作为ISO/ANSI C++标准委员会的委员, Herb

Sutter不仅是C++程序设计领域公认的专家，还是深受程序员喜爱的技术讲师和作家。Herb Sutter在互联网上主持的Guru of the Week专栏广受欢迎，几乎成为每一位C++程序员的网上必读物。本书就是Guru of the Week的最新精华总结。

目录: [目录回到顶部](#) ↑

与大师面对面（译序） ix

序？

前言？ i

泛型程序设计与c++标准库 1

条款1：流 1

条款2：predicates，之一：remove()删除了什么？ 7

条款3：predicates，之二：状态带来的问题 12

条款4：可扩充的模板：使用继承还是traits？ 22

条款5：typename 40

条款6：容器、指针和“不是容器的容器” 45

条款7：使用vector和deque 56

条款8：使用set和map 65

条款9：等同的代码吗？ 72

条款10：模板特殊化与重载 78

条款11：mastermind 84

优化与性能 100

条款12：内联 100

条款13：缓式优化，之一：一个普通的旧式string 104

条款14：缓式优化，之二：引入缓式优化 108

条款15：缓式优化，之三：迭代器与引用 113

条款16：缓式优化，之四：多线程环境 125

异常安全议题及技术 139

条款17：构造函数失败，之一：对象生命期 139

条款18：构造函数失败，之二：吸收异常？ 144

条款19：未捕获的异常 153

条款20：未管理指针存在的问题，之一：参数求值 160

条款21：未管理指针存在的问题，之二：使用auto\_ptr？ 164

条款22：异常安全与类的设计，之一：复制赋值 171

条款23：异常安全与类的设计，之二：继承 181

继承与多态 187

条款24：为什么要使用多继承？ 187

条款25：模拟多继承 191

条款26：多继承与连体双婴问题 195

条款27：（非）纯虚函数 200

条款28：受控的多态 207

内存及资源管理 210

条款29：使用auto\_ptr 210

条款30：智能指针成员，之一：auto\_ptr存在的问题 219

条款31：智能指针成员，之二：设计valueptr 225

自由函数与宏 239

条款32：递归声明 239

条款33：模拟嵌套函数 245

条款34：预处理宏 256

条款35：宏定义 260

杂项议题 265

条款36：初始化 265

条款37：前置声明 269

条款38: typedef 271  
条款39: 名字空间, 之一: using声明和using指令 275  
条款40: 名字空间, 之二: 迁徙到名字空间 278  
后记 293  
附录a: (在多线程环境下) 并非优化 294  
附录b: 单线程string实现与多线程安全string实现的对比测试结果 313  
参考文献 323  
索引 325  
· · · · · ( [收起](#) )

[More Exceptional C++ \(中文版\) 下载链接1](#)

## 标签

C++

C/C++

编程

编程语言

程序设计

计算机

经典

Programming

## 评论

“为什么不用C++写程序系列” 之 《More Exceptional C++》。

-----  
除了模板那块劲有点大，其他都还好

-----  
这本还真是More了一下前一本；上一本exception safety是重点，于是这本在这个话题上的着重点不多；相反，PART I和PART II倒是挺出彩。

-----  
一般般啦。

-----  
太久没写C++，以至于看了都没什么感觉了。。。需要练练手了

-----  
没有more的那本力道足。异常安全的仍然非常好，表达式求值顺序估计一般人注意不到，function try block就是高手也会误解的，哈哈。书如其名。容器，迭代器失效，cow字符串，value\_ptr，泛型编程/traits/编译约束，其他书也有，这里的例子太好。

-----  
感觉内容不是很多，有的章节挺有意思

-----  
也算是c++必看书籍吧，这本讲的内容并非出现的情况较多的点，而是更多介绍了一些trick吧。

-----  
没有effective C++ 好

-----  
这本书里用很多内容讲了按需拷贝的知识。感觉收获很多

-----  
[More Exceptional C++（中文版）\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[More Exceptional C++ \(中文版\) 下载链接1](#)