

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: 多继承与连体双胞问题 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

没有没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](#)