

<<More Effective C++中文>>

图书基本信息

书名：<<More Effective C++中文版>>

13位ISBN编号：9787111210702

10位ISBN编号：7111210700

出版时间：2007-4

出版时间：机械工业

作者：迈耶斯

页数：230

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>

## <<More Effective C++中文>>

### 内容概要

本书所给出的建议都是源于日常编程实践的一些真知灼见。

和它的姊妹篇《Effective C++》一样，本书是每个C++开发者必不可少的书籍。

作者Meyers在本书中为我们呈现了35种用于提升程序和设计的新方法。

根据多年的经验，Meyers解释了如何才能编写更高效的C++软件：运行效率更高、更为健壮、更为稳定、更容易移植以及更易于重用。

简而言之，就是如何编写更好的C++软件。

一些经过实践检验的用来改善程序效率的方法，包括检验C++语言特性所带来的时间和空间上的开销。

全面地描述了C++专家所使用的高级技术，包括placement new、虚构造函数、智能指针、引用计数、代理类和双重分派等。

本书主要特点：以实例说明异常处理从结构上及行为上给C++类和函数带来的巨大影响。

从实用的角度介绍新的语言特性，包括bool、mutable、explicit、namespaces、成员模板以及标准模板库等。

如果你的编译器还不支持这些新特性，Meyers会告诉你如何使用其他的方法来达到同样的效果。

## 书籍目录

“C++设计新思维”丛书前言对本书的赞誉译者序引言致谢第1章 基础议题条款1：区分指针和引用条款2：优先考虑C++风格的类型转换条款3：决不要把多态应用于数组条款4：避免不必要的默认构造函数第2章 运算符条款5：小心用户自定义的转换函数条款6：区分自增运算符和自减运算符的前缀形式与后缀形式条款7：不要重载“&&”、“||”和“,”条款8：理解new和delete在不同情形下的含义第3章 异常条款9：使用析构函数防止资源泄漏条款10：防止构造函数里的资源泄漏条款11：阻止异常传递到析构函数以外条款12：理解抛出异常与传递参数或者调用虚函数之间的不同条款13：通过引用捕获异常条款14：审慎地使用异常规格条款15：理解异常处理所付出的代价第4章 效率条款16：记住80-20准则条款17：考虑使用延迟计算条款18：分期摊还预期的计算开销条款19：了解临时对象的来源条款20：协助编译器实现返回值优化条款21：通过函数重载避免隐式类型转换条款22：考虑使用+=来取代单独的op运算符条款23：考虑使用其他等价的程序库条款24：理解虚函数、多重继承、虚基类以及RTTI所带来的开销第5章 技巧条款25：使构造函数和非成员函数具有虚函数的行为条款26：限制类对象的个数条款27：要求或者禁止对象分配在堆上条款28：智能指针条款29：引用计数条款30：代理类条款31：基于多个对象的虚函数第6章 杂项条款32：在将来时态下开发程序条款33：将非尾端类设计为抽象类条款34：理解如何在同一程序中混合使用C++和C条款35：让自己熟悉c++语言标准推荐阅读物附录 auto\_ptr的一个实现

#### 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>