**02 尽量以const,enum,inline替换#define**

宁可以编译器替换预处理器，因为或许#define不被视为语言的一部分。

当你做出这样的事情：

#define ASPECT\_RATIO 1.653

记号名称ASPECT\_RATIO也许从未被编译器看见；也许在编译器开始处理源码之前它就被预处理器移走了。于是记号名称ASPECT\_RATIO有可能没进入记号表内。于是当你运用此常量但获得一个编译错误信息。

解决之道是以一个常量替换上述的宏：

const double AspectRatio = 1.653;

作为一个语言常量，AspectRatio肯定会被编译器看到，当然就会进入记号表内。

有了const，enum和inline，我们对预处理器（特别是#define）的需求降低了，但并非完全消除。#include仍然是必需品，而#ifdef/#ifndef也继续扮演控制编译的重要角色。目前还不到预处理器全面引退的时候，但你应该明确地给予它更长更频繁的假期。

请记住

对于单纯常量，最好以const对象或enums替换# defines

对于形似函数的宏,最好改用inline函数替换#defines