

google c++ style guide

一. 背景

1.1 目的

1.2 c++版本

二. 头文件

2.1 self-contained 头文件

2.2 头文件保护符【guard】

2.3 前向声明

2.4 内联函数

2.5 include 顺序

四. 类

4.1 构造函数的职责

4.2 隐式转换

4.3 可拷贝和可移动类型

4.4 结构和类

4.5 结构和 pairs 和 tuples

4.6 继承

4.7 操作符重载

4.8 存取控制

4.9 声明顺序

五. 函数

5.1 输出参数

5.2 短函数

5.3 引用参数

5.4 函数重载

5.5 默认参数

六. google 的奇巧

6.1 ownership 和智能指针

6.2 c++格式检查工具