

CSDN 博客 学院 下载 论坛 问答 直播 代码 招聘 VIP会员

redis高并发原理

创作中心

C++ 中函数的参数加了&, const 和不加 有什么区别



如果把 const 和& 都加上又有什么不同呢?

std::string str和std::sring& str(单加 &)和const::string str (单加 const)和const::string& str(const和 &都加了) 4者有何区别呢? 分别都是什么情况用?

class 成员 加上const 或者 & 有什么特别作用吗?

不加引用的话,str则被复制一份,函数中对str的操作实质上是对其复制品的操作,所以即 使在函数中修改了str,调用层的原str并不会被改变。

加了引用的话,传入的str即是调用层的实际参数,这样省却了复制过程,效率会有提高。 但如果函数中修改了str,则原str也会改变,因为其实是同一个东西。

有时候为了追求效率,又希望避免改变原来的str,则可在引用的基础上加const修饰,这样 函数中就不能再修改str的内容(否则会编译出错)。

一个参数都不加, 如 std:: string str 和 std::sring& str 的区别是什么呢? std:: string str 和 const::string str 使用的区别是什么呢? 答: std:: string str,则str可以被修改,而const::string str,则str不能被修改。 如果把 const 和& 都加上又有什么不同呢?

答:对于有&,则不会调用拷贝构函造数,也就不会生成副本,函数里实际操作的是参实 本身。

对于没有&,则会调用拷贝构造函数,生成实参的本,副你实际操作的是实参的副本,而 不是实参本身。

std::string str和std::sring& str(单加 &)和const::string str (单加 const)和const::string& str(const和 &都加了) 4者有何区别呢? 分别都是什么情况用? 答: std::string str, str可以被修改,而且会调用拷贝构造函数。 std::sring& str, str可以被修改, 但不会调用拷贝构造函数。 const::string str , str不能被修改, 但会调用拷贝构造函数。 const::string& str, str不能被修改,而且也不会调用拷贝构造函数。

c++ 函数传参 string string& const string &三者











