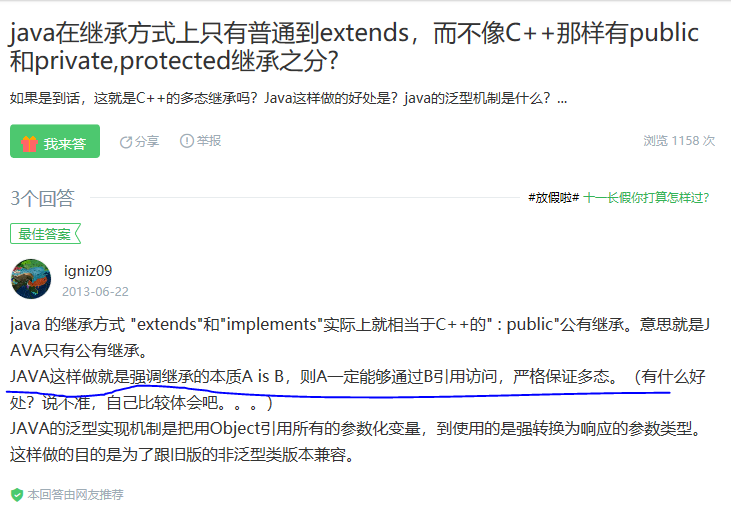
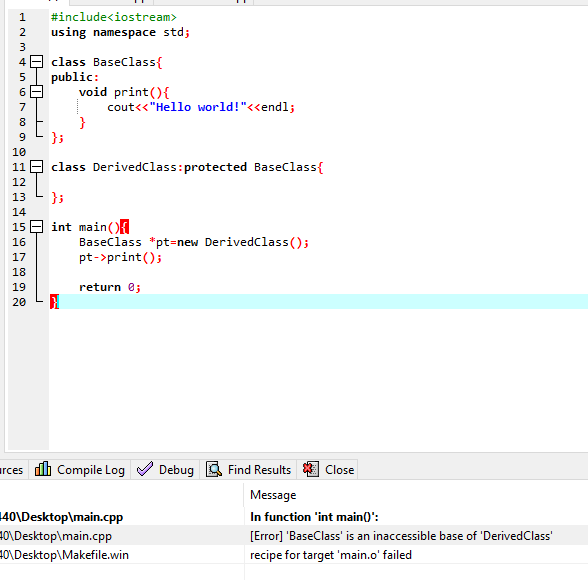
## 类的继承方式的不同

C++中继承有public, protected, private三种方式，而java中只有extends一种（类似于public继承）



好处：蓝线所示

当c++中如图所示调用代码时会出错



然而，C++也有它的好处

C++的其它继承方式可以改变，父类成员在子类的访问级别，比如父类的一个public成员经过protected继承后，子类实例的对象无法直接访问，从而做到对父类中成员的隐藏。

## C++中没有空引用，空对象

Java中是通过声明引用变量来访问对象的，引用变量不存储对象值而存储地址值。通过判断引用变量是否为NULL可以用来判断变量是否指向了一个对象。而C++中引用类型不像指针那样定义了NULL，是不存在空引用的。如下面的两个函数

