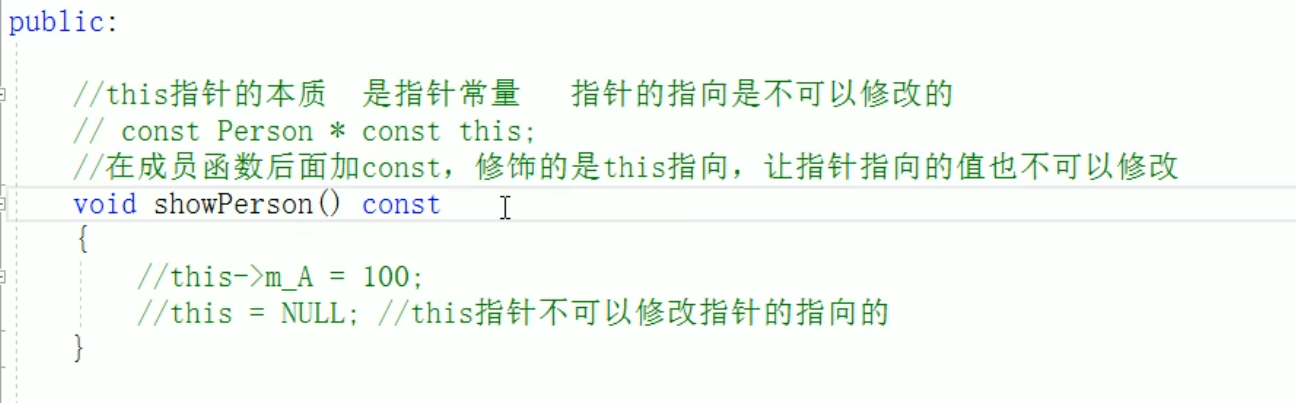
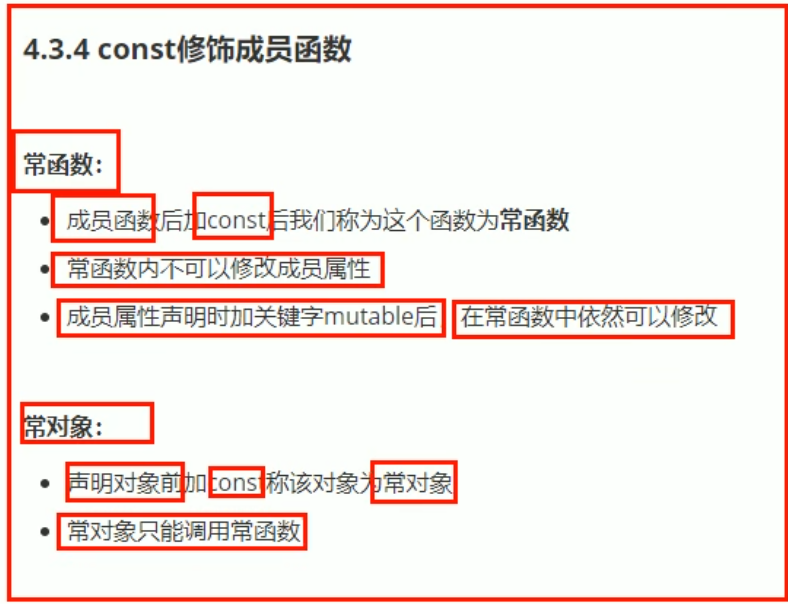
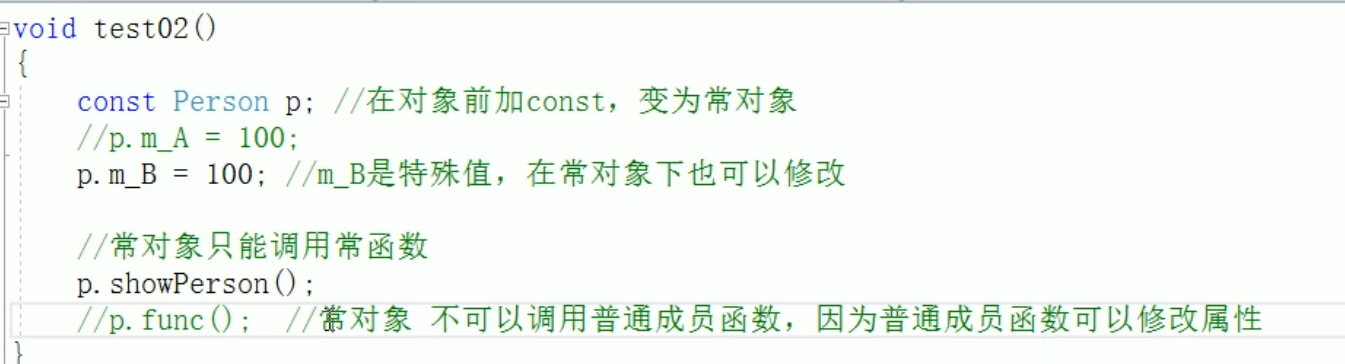
1. this指针与const修饰成员函数：

this指针的最大特性->指针的指向不可修改

而当const修饰成员函数又分为两种情况：一是在成员函数后面加const被称为常函数，效果如图；二是在声明对象前加const被称作常对象，而常对象只能调用常函数

1693824786802

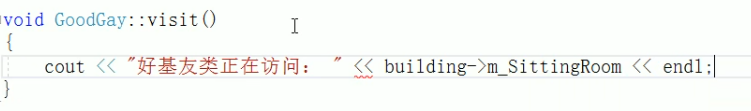
1. 友元：

友元的目的-让一个函数或者类访问另一个类中的私有成员

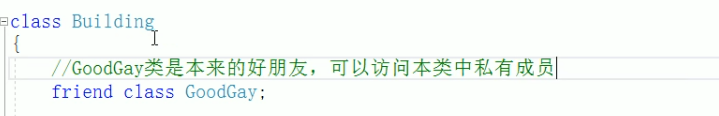
关键字为friend

以及三种实现：

1. 全局函数做友元

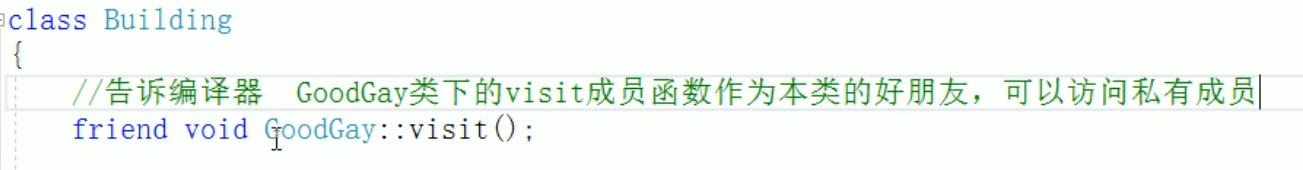


1. 类做友元



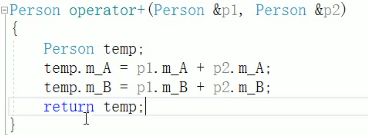


1. 成员函数做友元



1. 运算符重载

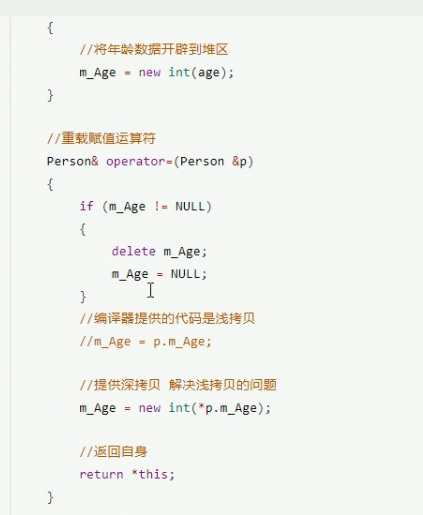
对算数运算符，赋值，自增运算符的重载方法：



//参数采用引用，而返回值直接返回是因为什么

--->将参数声明为引用是为了提高效率，如果按值传递p1，p2对象，代码功能都相同，但传递引用速度将更快，引用内存将更少

但返回值不能是引用，因为函数内部创建了一个temp的Person对象来表示另外两个对象之和，返回对象将创建对象的副本，然后调用函数可以使用它；但一旦返回的是引用的话，引用的将是temp对象，局部变量销毁后会被重新指向，即一个不存在的对象。





1. 继承：

三种方式-公共继承，保护继承，私有继承

