

## C++如何在const函数修改成员变量的值\_HongdaMeng的博客-CSDN博客

成就一亿技术人!

原创

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 [CC 4.0 BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

### C++如何在const函数修改成员变量的值

在C++，众所周知，c++不允许在const函数直接修改成员变量的值，想要达到此目的，有两种方式：

#### 使用mutable关键字

#### 造一个假的this去操作成员变量

1.第一种方法很简单，只需要在成员变量前加mutable即可。

2.第二种方式，就是造一个const pointer指向this所指对象，然后用这个指针去操作想要修改的成员变量，示例代码和解释如下：

```
class Class1{
public:
    Class1();
    ~Class1();
    void func1() const;

    int _value;
};
```

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8

```
void Class1::func1() const {
    //声明一个指针指向this所指对象，并先将这个对象的常量性转型成const
    Class1 * const fakeClass1 = const_cast<Class1* const>(this);
    //使用造出来的const指针，去修改成员变量
    fakeClass1->_value = 1;
}
```

1  
2  
3  
4  
5  
6