中国对于私种为于

UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

地址:中国安徽省合肥市 电话:0551-63602184 传真:0551-63631760 网址:http://www.ustc.edu.cn

```
5. 操作符重载与临时对象
操作符就是一种函数
operator overloading (操作符重载-1,成员函数) this
inline complex & complex & (this, const complex & Y)
        return _ doupl (this, y);
的有成员函数都自带指针 this 证明者就是this inline complexe c3+= c2+=c1;
-duapl (complex * ths, worst complexe Y)
                        negute
   f +hs -> Ye += Y.Ye;
                        operator overloading
     +hs -> im += Y.im)
                         inline how operator == (const complexe
     yeturn * ths;
                            a double y') {
                                vetum
这是标准库里面的代码
 Yeturn by reference 语法分析
传递者无需接收者是以Yeference形式接收
class hody之外的各种定义
 operator overloading (操作符重载-2.非成员函数)
为了应附 client的三种可能用法,这里对应开发三个函数
temp object 临时对象
下面这些这数决不可 return by reference
 因为它们返回的必定是个local object
首花不肯E Yeturn by reference?
  typename()
 return complex (real(x)+real(y), imag(x)+imag(y));
  没有各称,下一行就死亡
```

#include < iostyeam》
operator 《 (ostreum》 os, comple》 x)

Yeturn os 《 '(' « Yeal(x) « ',' « img(x) « ')';

这种特殊的操作符,只能写成非成员函数的形式

Cout 《 conj(c1);

参数是什么?能否能 puss by reference?要不要加 const?

返回类型?能否 return by reference?

这计一个 class要注意

1. 构造函数应该使用的特殊语法

2. 函数是多爱加 const?如果该加但你没加可能会有副作用
3.参数的传递尽量使用 reference,要不要加 const?

4. return 能否 by reference

6. 数据放在 private. 函数放在 public