第3章课后题感想

Copyright L@1XT@LN$))EO)UY0~@89FG2021-2099 Yuanziming. All rights reserved

构造函数：  
  
对象生成时构造函数自动被调用，对象一旦生成，就在也不能在其上执行构造函数。  
若自己定义的构造函数带参数，则声明对象时也需要带参数，缺省函数除外。  
复制构造函数起作用的三种情况：  
  
当用一个对象去初始化同类的另一个对象时 如 Test a1=a2,区别于赋值 Test a1,a2;a1=a2；  
如果某函数有一个参数是类 A 的对象，那么该函数被调用时，类A的复制构造函数将被调用；  
如果函数的返回值是类A的对象时，则函数返回时，A的复制构造函数被调用。  
C++产生临时对象的三种情况：  
  
类型转换；  
以值的方式给函数传参（可对应上面三种情况的2）；注意如果是按引用传递，则不会生成临时变量。  
函数需要返回一个对象时（对应3）。