一个类中，

静态方法:不能直接调用类中其他非静态方法

可以调用静态方法

非静态方法:能直接调用类中其他非静态方法

也可以调用静态方法

一个类中，静态方法不可使用this关键字

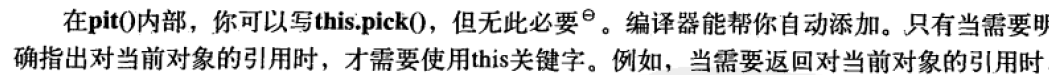
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 Main a = new Main();  
 System.***out***.println(test('A'));  
 System.***out***.println(a.test('A'));  
 test2();//error  
 a.test2();//right  
 }  
 int test2(){  
 test(2);

test1();

test(1);  
 return 0;  
 }

void test1(){  
 }  
  
 static int test(int *n*) {  
 return *n*;  
 }  
}

原因：



Test2中调用test1() = this.test1()

而this关键字不可以在静态方法中使用，因为this关键字是基于实例化的对象的而静态方法基于类且不需要实现即可调用