**Java上机作业6**

1131190111-唐川淇

1. **代码**
2. 学习TestFinal.java代码，请问该代码中涉及的知识点有？

答：final 关键字可以修饰类，被 final 修饰的类将不可以被其他类继承，表示当前类已经足够完美了，已经不需要再被其他类继承了，如 JDK 源码中 String 类就是被 final 修饰的，表示 String 类不可以被其他类继承。final 关键字可以修饰方法，被 final 修饰的方法表示当前方法不可被修改，不可以被继承当前类的类重写。final 关键字可以修饰变量，被 final 修饰的变量在进行初始化之后，不可以修改其内容，否则无法通过编译。final 关键字可以修饰参数。

1. 学习TestStatci.java代码，请问在main函数中为什么可以直接运行f2()？为什么f1()函数中可以调用f(2)和g(2)？函数f2()中可以运行f1()或g1()吗，为什么？

答：f2是静态方法。非静态方法可以运行其他方法，静态方法只能运行其他静态方法。

1. 学习TestVar.java代码，请问其中的成员sum有何性质？请问test()函数中的i++和this.i++有什么不同？

答：

Sum为私有成员，类的所有实例共享一个sum。I++是输入的参数，this.i是类的成员。