```
final修饰变量的初始化方式:
package com.wxiang;
·// 非静态final赋值有三种:定义初始化、非静态代码块、构造方法。
public class FinalTest {
 // 1、声明时赋值
 private final String name = "hello";
}
class FinalTest1{
  private final int id;
 // 在静态代码块中赋值
   id = 10;
 }
}
class FinalTest2{
  private final boolean flag;
 // 3、在构造函数中赋值
  public FinalTest2(boolean flag){
   this.flag = flag;
 }
}
// 静态final赋值有两种:定义初始化、静态代码块。
class StaticFinalTest{
  private static final String name = "张三";
}
class StaticFinalTest1{
  private static final String sex;
  static {
   sex = "female";
 }
}
被final修饰的变量其实就相当于定义了一个常量,无法被修改的变量,如果final修饰的是
一个基本数据类型的变量,那么这个变量的值就定了,不能变了,而如果修饰的是一个引用
变量,那么该变量存的是一个内存地址,该地址就不能变了,但是该内存地址所指向的那个
```

单独用final修饰的变量也有可能在字节码找到对应的ConstantValue属性,但是会被JVM忽略掉。

对象还是可以变的

final修饰的实例属性,在实例创建的时候才会赋值。

static修饰的类属性, 在类加载的准备阶段赋初值, 初始化阶段赋值。

static+final修饰的String类型或者基本类型常量,JVM规范建议在初始化阶段赋值,但是 HotSpot VM直接在准备阶段就赋值了。

static+final修饰的其他引用类型常量,赋值步骤和第二点的流程是一样的。