# 第4次平时作业

package work4;  
  
// 类Monitor,实现单例模式  
public class Monitor {  
  
 private Monitor(){  
 System.*out*.println("you get a new one success!");  
 }  
  
 public void getInfo(){  
 //System.out.println(this);  
 System.*out*.println(this.hashCode()+" "+this.toString());  
 }  
  
 /\* 利用静态内部类，  
 \* 保证线程安全\*/  
 private static class buildSingleMonitor{  
 // 内部类静态属性只在第一次加载类时初始化  
 private static final Monitor *monitor* = new Monitor();  
 }  
  
 /\* 需要实例化时，装载内部类后，调用内部类的方法来实例化单例对象\*/  
 public static Monitor getSingleMonitor(){  
 return buildSingleMonitor.*monitor*;  
 }  
  
}

package work4;  
  
/\* 测试类，打印信息，进行单例对象校验\*/  
public class SingleObjectTest {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 /\* 打印检验信息\*/  
 Monitor testOne = Monitor.*getSingleMonitor*();  
 Monitor testTwo = Monitor.*getSingleMonitor*();  
 testOne.getInfo();  
 testTwo.getInfo();  
 System.*out*.println(testOne==testTwo);  
 /\* 可以发现实例化的对象，哈希码 地址 都是一样样的\*/  
 }  
}