Instanceof是一个双目运算符，用来测试一个对象是否为一个类的实例

Boolean result= obj instanceof Class

obj是一个引用，Class表示一个类或者一个接口

如果obj指向的对象是Class的对象，或者是Class的直接/间接子类，或者是实现了Class接口的类对象，那么返回true，否则返回false

1. obj必须是引用类型，不能是基本类型(obj不能是int类型，但可以是Integer类型)
2. obj为null时，返回false
3. obj指向的对象 是Class的对象——true
4. obj指向的对象 是Class的直接子类或间接子类的对象——true
5. obj指向的对象 是实现了Class接口的类对象——true
6. 问题——编译器会检查obj是否可以转换成右边的Class类型

如果不能——直接报错

如果不能确定能否转换——则通过编译，具体看运行时创建的对象能否满足条件