

==和equals方法的区别：

1. 对于==，如果作用于基本数据类型的变量，则直接比较其存储的值是否相等。

如果作用于引用类型的变量，则比较的是所指向的对象的地址。

2. 对于equals方法，注意：equals方法不能用于基本数据类型的变量，如int。

如果没有对equals方法进行重写，则比较的是引用类型的变量所指向的对象的地址。

诸如String、Date等类对equals方法进行了重写的话，比较的是所指向的对象的内容。

```
1 package equal;
2
3 public class Main {
4
5     public static void main(String [] args) {
6         String str1 = new String("hello");
7         String str2 = new String("hello");
8
9         System.out.println(str1 == str2);
10        System.out.println(str1.equals(str2));
11    }
12 }
13
```

Problems @ Javadoc Declaration Console LogCat Servers

<terminated> Main (3) [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_112\bin\javaw.exe (2018年4月26日 下午10:44:11)

false
true

```
/**
 * @param args
 */
public static void main(String[] args) {
    // TODO Auto-generated method stub

    int n=3;
    int m=3;

    System.out.println(n==m);

    String str = new String("hello");
    String str1 = new String("hello");
    String str2 = new String("hello");

    System.out.println(str1==str2);

    str1 = str;
    str2 = str;
    System.out.println(str1==str2);
}
```



输出结果为 true false true