正则表达式：

本身不属于java，一般用于字符串的格式验证

1. matches 方法： 将一个字符串与正则表达式进行全匹配，返回boolean
2. split方法：进行对字符串以正则表达式分割。返回数组
3. replaceAll方法：将字符串中匹配正则表达式reg的字符串替换成rep

包装类：

针对基本类型—基本类型的包装类

Java是面向对象的编程语言，操作的数据都是以对象为目标。

基本类型🡪引用类型（对象）

包装类：是将基本类型包装成引用类型，可以通过new关键字创建对象，符合就java面向对象编程的核心思想，封装成对象，方便后期对数据的统一操作

1. 自动装箱
2. 自动拆箱
3. intValue()：将基本类型的对应的包装拆箱成基本类型
4. int I = new integer(23)自动拆箱

Number是byte、double、float、integer、long、short的父类

Object是char、boolean的父类

Object：是所有引用类型的顶级父类

1. 没有成员变量，有很少的方法
2. –toString()：描述一个类（对象）的信息的方法，后期只是作为调试代码的一种工具方法而已
3. Equals()：比较各个类型对象，不同类型的对象比较是没有意义的，但是可以进行比较的操作
4. 类当中重写toString方法之后，不管写与不写，都会自动调用toString方法
5. Equals是用于比较两个不同对象是否相似，可以根据业务要求，如果某些属性相同可以认为是“同一对象” – 重写

Date：

1. getTime():获取当前时间距离1970年1月1日 00：00:00
2. 返回值long毫秒数