



链滴

Java 正则表达式之 Pattern 类和 Matcher 类

作者: [guobing](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1475116971720>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

```
<pre class="vditor-yml-front-matter"><code class="language-yaml">###Pattern类
Pattern类用于创建一个正则表达，或者说是一种匹配模式,它的构造方法是私有的,不可以直接创建,但
以通过Pattern.compile(String regex)简单工厂方法创建一个正则表达式。
```

Java代码示例:

```
Pattern p=Pattern.compile("\\w+");
p.pattern();//返回 \w+
```

Pattern.split(CharSequence input) ,用于分隔字符串

```
Pattern p=Pattern.compile("\\d+");
String[] str=p.split("我的QQ是:456456我的电话是:0532214我的邮箱是:aaa@aaa.com");
```

结果:str[0]="我的QQ是:" str[1]="我的电话是:" str[2]="我的邮箱是:aaa@aaa.com"

Pattern.matcher(String regex,CharSequence input),快速匹配字符串，该方法适合用于只匹配一次且匹配全部字符串。

Java代码示例:

```
Pattern.matches("\\d+", "2223");//返回true
Pattern.matches("\\d+", "2223aa");//返回false,需要匹配到所有字符串才能返回true,这里aa不能匹
到
Pattern.matches("\\d+", "22bb23");//返回false,需要匹配到所有字符串才能返回true,这里bb不能匹
到
```

Pattern.matcher(CharSequence input) ,返回一个Matcher对象。

通常用法:

```
Pattern.compile(regex).matcher(input).matches();
```

lookingAt()对前面的字符串进行匹配,只有匹配到的字符串在最前面才返回true
find()对字符串进行匹配,匹配到的字符串可以在任何位置.