

# 常用正则表达式规则

## 元字符

代码	说明
.	匹配除换行符以外的任意字符
\w	匹配字母或数字或下划线或汉字
\s	匹配任意的空白符
\d	匹配数字
\b	匹配单词的开始或结束
^	匹配字符串的开始
\$	匹配字符串的结束

## 重复（常用的限定符）

代码/语法	说明
*	重复零次或更多次
+	重复一次或更多次
?	重复零次或一次
{n}	重复n次
{n,}	重复n次或更多次
{n,m}	重复n到m次

18个数字：

```
\d{18}
```

10个字符

```
\w{10}
```

# 字符串转义： \

[www.baidu.com](http://www.baidu.com)

```
www\.baidu\.com
```

# 字符类： []

- 数字： [0-9]
- 大小写： [a-zA-Z]

# 条件分支: |

匹配两种以连字号分隔的电话号码：一种是三位区号， 8位本地号(如010-12345678)， 一种是4位区号， 7位本地号(0376-2233445)。

```
0\d{2}-\d{8}|0\d{3}-\d{7}
```

# 分组： ()

一个简单的IP地址匹配表达式,如127.0.0.1

```
(\d{1,3}.){3}\d{1,3}
```

# 贪婪与懒惰（懒惰限定符）

代码/语法	说明
*?	重复任意次， 但尽可能少重复
+?	重复1次或更多次， 但尽可能少重复
??	重复0次或1次， 但尽可能少重复
{n,m}?	重复n到m次， 但尽可能少重复
{n,}?	重复n次以上， 但尽可能少重复

. \*?

# 更多教程：

正则表达式30分钟入门教程：<https://deerchao.cn/tutorials/regex/regex.htm#charclass>

runoob正则表达式教程：<https://www.runoob.com/regexp/regexp-syntax.html>