

## 普通字符

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| .      | 匹配除换行符 ( \n、\r ) 之外的任何单个字符 |
| [ABC]  | 匹配 [...] 中的所有字符            |
| [^ABC] | 匹配除了 [...] 中字符的所有字符        |
| [A-Z]  | [A-Z] 表示一个区间，匹配所有大写字母      |
| [a-z]  | [a-z] 表示一个区间，匹配所有小写字母      |
| [\s\S] | 匹配所有                       |
| (a b)  | a或b                        |
| (...)  | 组                          |
| {n}    | { }前的内容重复n次                |

## 字符

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| \c x | 匹配由 x 指明的控制字符                           |
| \s   | 匹配任何空白字符，包括空格、制表符、换页符等等                 |
| \S   | 匹配任何非空白字符                               |
| \d   | 匹配一个数字字符                                |
| \D   | 匹配一个非数字字符                               |
| \w   | 匹配字母、数字、下划线                             |
| \W   | 匹配非字母、数字、下划线                            |
| \xn  | 匹配 n，其中 n 为十六进制转义值。- 十六进制转义值必须为确定的两个数字长 |
| \On  | 匹配 n，其中 n 为八进制转义值                       |

## 量词

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| *                  | 匹配前面的子表达式零次或多次 |
| +                  | 匹配前面的子表达式一次或多次 |
| ?                  | 匹配前面的子表达式零次或一次 |
| 给一个量词加一个?使它变成非贪婪模式 |                |

## 锚点

|    |                        |
|----|------------------------|
| ^  | 字符串的开头，或多行模式中行的开头      |
| \A | 字符串的开头                 |
| \$ | 字符串的结束，或多行模式中行的结束      |
| \Z | 字符串的结束                 |
| \b | 匹配一个单词边界，也就是指单词和空格间的位置 |
| \B | 匹配非单词边界                |
| \< | 单词开头                   |
| \> | 单词结尾                   |

## 转义序列

|    |         |
|----|---------|
| \  | 转义跟随的字符 |
| \Q | 开始文本序列  |
| \E | 结束文本序列  |

转义是一种将在正则表达式中具有特殊含义的字符按原始含义处理，而不是将其作为特殊字符处理的方法。

## 特殊字符

|    |       |
|----|-------|
| \n | 换行符   |
| \r | 回车    |
| \t | 制表符   |
| \v | 竖向制表符 |
| \f | 换页符   |

## 模式

|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| g | 全局匹配                                                 |
| i | 将匹配设置为不区分大小写                                         |
| m | 多行匹配，使边界字符 ^ 和 \$ 匹配每一行的开头和结尾，记住是多行，而不是- 整个字符串的开头和结尾 |
| s | 默认情况下的圆点 . 是匹配除换行符 \n 之外的任何字符，加上 s 修饰符之后，. 中包含换行符    |
| x | 模式中允许注释和空格                                           |
| e | 评估更换                                                 |
| U | 非贪婪模式                                                |

## 断言

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| ?          | 正向肯定预查，在任何匹配pattern的字符串开始处匹配查找字符串  |
| ?!pattern  | 正向否定预查，在任何不匹配pattern的字符串开始处匹配查找字符串 |
| ?<=pattern | 反向肯定预查，与正向肯定预查类似，只是方向相反            |
| ?<!pattern | 反向否定预查，与正向否定预查类似，只是方向相反            |
| ?>         | 一次性次表达式                            |
| ()         | 捕获组，使用括号 () 将一部分正则表达式模式组合成一个捕获组    |
| ?( )       | 条件 [if then]                       |
| ?( )       | 条件 [if then else]                  |
| ?#         | 注释                                 |

## 字符串替换

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| \$n      | 替换已编号的组，替换字符串中 n 捕获组所匹配的最后一个子字符串，其中 n 是捕获组的索引 |
| \${name} | 替换命名组                                         |
| \$\$     | 将在替换的字符串中插入文本“\$”字符                           |
| \$&      | 替换整个匹配项                                       |
| \$`      | 替换匹配项前的文本                                     |
| \$'      | 替换匹配项后的文本                                     |
| \$+      | 替换最后捕获的组                                      |
| \$ _     | 替换整个输入字符串                                     |



By frozencookie

[cheatography.com/frozencookie/](https://cheatography.com/frozencookie/)

Published 23rd December, 2023.

Last updated 23rd December, 2023.

Page 1 of 1.

Sponsored by [Readable.com](https://readable.com)

Measure your website readability!

<https://readable.com>