

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/

Published 23rd December, 2023.

Last updated 23rd December, 2023.

Page 1 of 1.

Sponsored by ApolloPad.com

Everyone has a novel in them. Finish Yours!

<https://apollopad.com>