

标准字符集合

`\d` 匹配0~9中任一数字

`\D` 匹配非数字

`\w` 匹配一个字母或数字或下划线, 也就是A~Z, a~z, 0~9, _中任意一个

`\W` 匹配非`\w`

`\s` 包括空格, 制表符, 换行符等空白字符的其中任意一个

`.` 匹配任意一个字符, 除了`\n`

[] 自定义字符集合

`[^369]` 取369之外的任一字符

`[f-k]` 匹配f~k之间的任一字符

`[^f-k2-8]` 匹配f~k和2~8之外的任一字符

量词

贪婪模式

`\d{6}` 6为数字

`{\d\d}{6}` 12位数字

`\d{3,6}` 3~6位数字

`\d{3,}` 最少3位

`\d?` 0~1次

`\d+` 至少一次

`\d*` 可以出现任意次或可以不出现

非贪婪模式

`\d{3,6}?` 三位数字

字符边界

`^` 与字符串开始的地方匹配 `^a`

`$` 与字符串结束的地方匹配 `i$`

`\b` 匹配一个单词边界 (就是前后不全是`\w`)

匹配模式

1. 忽略大小写模式

2. 单行模式

3. 多行模式 `^i i$`每行都有 `\Ai i\Z`只有一个

选择符和分组

| 左右两边或的关系

`([a-z]{2})\1` gogo toto

`(?:[a-z]{2})\1` 不会显示, 未保存在内存里面

预搜索(零宽断言)

先行断言的执行步骤是这样的先从要匹配的字符串中的最右端找到第一个ing(也就是先行断言中的表达式)然后 再匹配其前面的表达式, 若无法匹配则继续查找第二个ing 再匹配第二个 ing前面的字符串, 若能匹配 则匹配

位置前面

`\w+(?=ing)` `\w+(?=\d+)` 断言部分不计入

`\w+(?!ing)` `\w+(?! \d+)`

位置后面

`(?<=ing)\w+` `(?<=\d+)\w+` 断言部分不计入

`(?<!ing)\w+` `(?<!\d+)\w+`