

正则表达式

限定符：

`a?` a出现0/1次

`a*` a可以出现0/多次

`a+` a出现一次以上

`a{6}` a出现6次

`a{2, }` a出现2次以上

`a{2, 6}` a出现2-6次

匹配多个字符：

`(ab)+` ab出现一次以上

或运算：

`a (cat|dog)` 匹配 a cat or a dog

`a cat|dog` 匹配 a cat or dog

字符类：

`[abc]+` a/b/c出现一次以上 abc aabbcc

`[a-zA-Z0-9]` ABCabc123

`\[^0-9]` 匹配0-9之外的数据(包括换行符)

元字符：

`\d` 数字字符 `\d+` 匹配一个以上的数字

`\D` 非数字字符

`\w` 单词字符 (单词, 数字, 下划线, 即英文字符)

`\W` 非单词字符

`\s` 空白符 (包含空格和换行符)

`\S` 非空白字符

`\b` 单词的边界

`\B` 非单词的边界

`.` 任意字符 (不包含换行符)

`\.` 表示. 通过\进行了转义

`^` 匹配行首

`$` 匹配行尾

贪婪匹配/懒惰匹配:

`<.+>` 贪婪匹配

`<.+?>` ? 设置为懒惰匹配

模块引入:

```
from re import match
print('YES' if match(pattern, string) else 'NO')
```