//测试工具 [regex101.com](http://regex101.com/)

**限定符**

**?:?前面的字符需要出现0次或1次**

**\*:\*前面的字符可以不出现，也可以出现多次**

**+:+前面的字符需要出现1次或多次（在+号后面添加?会将默认的贪婪匹配切换为懒惰匹配。）**

**{}:{}内可以输入一个数字代表范围。**

**{n,}代表{}前面的字符最少出现n次。**

**{n,m}代表{}前面的字符需要出现n到m次之间。**

**{m}代表{}前面的字符需要出现m次。**

**限定符前可以用()来指定一个字符串来匹配。**

**或运算**

**|：代表或运算。**

**如 makima|kimaki 意为匹配makima或kimaki。**

**而 ma(ki|ma)则是先匹配ma,然后匹配ki或ma。**

**字符类查找**

**[]:意为匹配的字符只能取自于[]内的内容。**

**[]也可以用来限定范围，如[a-z]意为匹配所有的小写字母。**

**^为脱字符，添加在[]内来匹配不含其中内容的字符，如[^a-z]意为匹配不是小写字母的所有内容。**

**[]后面需要添加一个+号。**

**元字符**

**\d代表所有数字。**

**\w代表所有单词。包括字母数字下划线。**

**\s代表空白符。包括制表位和换行符。**

**将小写字母换成大写字母则相反。如\D代表非数字字符。**

**.代表所有字符，但不包括制表位。**

**在匹配内容前添加^，代表匹配位于行首的内容。如^a代表位于行首的a。**

**在匹配内容末尾添加$则是匹配位于行尾的内容。**