

匹配字符	
[abc]	匹配a,b,c中的任意一个字符
[^abc]	不匹配a,b,c中的所有字符，“^”只有作为第一个字符出现才有效
[a~g]	匹配a~g范围内的任意一个字符
[^a~g]	不匹配a~g中的所有字符
[H~N]	匹配H~N范围内的任意一个字符
[0~9]	匹配0~9范围内的任意一个字符
[a~gH~N]	匹配a~g,H~N范围内的任意一个字符

通配符：

.	[^\\n\\r],匹配非换行符
\\s	space,空白字符,即换行,制表,空格等字符
\\S	[^\\s]
\\d	digit: [0~9]
\\D	[^\\d]
\\w	word: [0~9A~Za~z_]
\\W	[^\\w]

匹配组	
(a b)	匹配a或b并捕获
(...)	捕获组
(?...)	非捕获组
(?<name>...)或(?'name'...)	命名捕获组,name可以自定义
(?(condition>true_regexp false_regexp)	条件匹配

group(0)用于获取整个匹配串的匹配结果。group(> 0)则可以从整个匹配串的结果中获取子捕获组。
注意： java1.7之后才支持命名捕获组（group方法传入字符串name作为参数），js和python暂时还不支持命名捕获组。

频次范围	
{3}	前面匹配项出现3次,等价于{3,3}
{3,6}	前面的匹配项出现3到6次
{3,}	前面的匹配项至少出现3次
{0,6}	前面的匹配项最多出现6次
通配符：	
*	{0,}
+	{1,}
?	{0,1}
\\w*	贪婪模式
\\w*?	非贪婪模式

定点符	
^	字符串开始符
\$	字符串结尾符
\\b	boundary,单词边界
\\B	非单词边界
定点断言	
(?=exp)	向后肯定断言(exp后缀)
(?<=exp)	向前肯定断言(exp前缀)
(?!exp)	向后否定断言(没有exp后缀)
(?<!exp)	向前否定断言(没有exp前缀)
\\b(\\w+)\\b等价于(?<=\\W?)(\\w+)(?=\\W?)	