

正则表达式速查表

符号	含义	实例	匹配字符
字符类			
一般字符	匹配自身，不区分大小写时能匹配大写和小写	abc	abc 不区分大小写时能匹配： abc、Abc、aBc...
.	匹配任意字符	a.c	a b c、a X c、a 2 c、a-c...
\	转义字符，其后面的特殊字符转成该字符本身	a\\b a\\.b	a\\b a.b
	并列符，能匹配其两侧的任意一个表达式	abc def	abc 、 def
[...]	并列字符集，里面的字符均为并列关系	[aeiou]{2}	ai 、 eu 、 ua ...
[0-9]	匹配数字字符，也可以[2-5]等组合，同\d	[0-9]{11}	匹配电话号码
[a-z]	匹配小写字母，也可以[a-g]等组合	[a-c]de	a de、 b de、 c de
[A-Z]	匹配大写字母，也可以[A-G]等组合	[A-Z]abc	A abc、 B abc、 C abc...
[^...]	^表示为取反	[^abc]	匹配除abc以外所有字符
预定义字符集（转义字符）			
\d	数字，同[0-9]	\d{11}	匹配电话号码
\D	非数字，同[^d]	\D123	a 123、-123、(123...
\s	空白字符：[\t\r\n\f\v]+空格	a\s b	a b
\S	非空白字符，同[^s]	a\S c	a b c
\w	匹配单词字符 字母及数字以及下划线，同[a-zA-Z0-9_]	a\w c	a b c、a 1 c、a x c...
\W	非单词字符，同[^w]	a\W c	a-c、a @ c...
\r	匹配行的开始位置，也称回车符		
\n	匹配换行符	\n\n	匹配连续两换行符，即空行
\t	匹配制表符		
数量类			
*	匹配前一字符0至任意次	abc*	ab、ab cccc ...
+	匹配前一字符1至任意次	abc+	ab c 、ab cccc ...
?	匹配前一字符0次或1次	abc?	ab、ab c
{n}	匹配前一字符n次	a{2}bc	a abc
{n,m}	匹配前一字符n次至m次，即最少n次最多m	a{1,3}bc	a bc、 a abc、 a abc
{m}	匹配前一字符0至m次	ab{2}c	ac、ab c 、ab bc
{n,}	匹配前一字符n至任意次	ab{2,}c	a bb c、a bbbb c...
边界匹配			
^	匹配字符串开始位置 多行模式时匹配每一行的开始位置	^bc	匹配： b cdefg 不匹配：a b cdefg
\$	匹配字符串末尾位置 多行模式时匹配每一行的末尾位置	adc\$	匹配：... a b c 不匹配：... a b c defg
\A	类似^，但不匹配多行		
\Z	类似\$，但不匹配多行		
\b	匹配单词字符的边界 边界可为空格、标点符号等	ing\b	匹配以ing结尾的单词
\B	匹配非单词字符的边界，同[^b]	\Babc	匹配不以abc开头的单词
分组			
(...)	将多个表达式做为一个整体来运用 中间可用 符号来表示并列关系	(abc){2} (abc xyz)123	abcabc abc 123、 xyz 123
\n	n为数字，为分组的编号，从左到右，第一个分组用1表示	(\d{2})abc\1	01 abc 01 、 10 abc 10 ...
替换应用	可将分组做为返回值在替换中体现，一样用\n表示，n为数字，为分组的编号，参考上	匹配：第([0-9]+)章(.*) 替换：\2 第\1节	匹配章节号和名称，将章节名放在章节号后