

表达式全集

字符	描述
<code>\</code>	将下一个字符标记为一个特殊字符、或一个原义字符、或一个向后引用、或一个八进制转义符。例如，“ <code>n</code> ”匹配字符“ <code>n</code> ”。“ <code>\n</code> ”匹配一个换行符。串行“ <code>\\</code> ”匹配“ <code>\</code> ”而“ <code>\(</code> ”则匹配“ <code>(</code> ”。
<code>^</code>	匹配输入字符串的开始位置。如果设置了RegExp对象的Multiline属性， <code>^</code> 也匹配“ <code>\n</code> ”或“ <code>\r</code> ”之后的位置。
<code>\$</code>	匹配输入字符串的结束位置。如果设置了RegExp对象的Multiline属性， <code>\$</code> 也匹配“ <code>\n</code> ”或“ <code>\r</code> ”之前的位置。
<code>*</code>	匹配前面的子表达式零次或多次。例如， <code>zo*</code> 能匹配“ <code>z</code> ”以及“ <code>zoo</code> ”。 <code>*</code> 等价于 <code>{0,}</code> 。
<code>+</code>	匹配前面的子表达式一次或多次。例如，“ <code>zo+</code> ”能匹配“ <code>zo</code> ”以及“ <code>zoo</code> ”，但不能匹配“ <code>z</code> ”。 <code>+</code> 等价于 <code>{1,}</code> 。
<code>?</code>	匹配前面的子表达式零次或一次。例如，“ <code>do(es)?</code> ”可以匹配“ <code>does</code> ”或“ <code>does</code> ”中的“ <code>do</code> ”。 <code>?</code> 等价于 <code>{0,1}</code> 。
<code>{n}</code>	<i>n</i> 是一个非负整数。匹配确定的 <i>n</i> 次。例如，“ <code>o{2}</code> ”不能匹配“ <code>Bob</code> ”中的“ <code>o</code> ”，但是能匹配“ <code>food</code> ”中的两个 <code>o</code> 。
<code>{n,}</code>	<i>n</i> 是一个非负整数。至少匹配 <i>n</i> 次。例如，“ <code>o{2,}</code> ”不能匹配“ <code>Bob</code> ”中的“ <code>o</code> ”，但能匹配“ <code>foooooo</code> ”中的所有 <code>o</code> 。“ <code>o{1,}</code> ”等价于“ <code>o+</code> ”。“ <code>o{0,}</code> ”则等价于“ <code>o*</code> ”。
<code>{n,m}</code>	<i>m</i> 和 <i>n</i> 均为非负整数，其中 <i>n</i> ≤ <i>m</i> 。最少匹配 <i>n</i> 次且最多匹配 <i>m</i> 次。例如，“ <code>o{1,3}</code> ”将匹配“ <code>foooooo</code> ”中的前三个 <code>o</code> 。“ <code>o{0,1}</code> ”等价于“ <code>o?</code> ”。请注意在逗号和两个数之间不能有空格。
<code>?</code>	当该字符紧跟在任何一个其他限制符（ <code>*</code> ， <code>+</code> ， <code>?</code> ， <code>{n}</code> ， <code>{n,}</code> ， <code>{n,m}</code> ）后面时，匹配模式是非贪婪的。非贪婪模式尽可能少的匹配所搜索的字符串，而默认的贪婪模式则尽可能多的匹配所搜索的字符串。例如，对于字符串“ <code>oooo</code> ”，“ <code>o+?</code> ”将匹配单个“ <code>o</code> ”，而“ <code>o+</code> ”将匹配所有“ <code>o</code> ”。
<code>.</code>	匹配除“ <code>\n</code> ”之外的任何单个字符。要匹配包括“ <code>\n</code> ”在内的任何字符，请使用像“ <code>(.\n)</code> ”的模式。
<code>(pattern)</code>	匹配pattern并获取这一匹配。所获取的匹配可以从产生的Matches集合得到，在VBScript中使用SubMatches集合，在JScript中则使用\$0...\$9属性。要匹配圆括号字符，请使用“ <code>\(</code> ”或“ <code>\)</code> ”。
<code>(?:pattern)</code>	匹配pattern但不获取匹配结果，也就是说这是一个非获取匹配，不进行存储供以后使用。这在使用或字符“ <code>()</code> ”来组合一个模式的各个部分是很有用。例如“ <code>industr(?:y ies)</code> ”就是一个比“ <code>industry industries</code> ”更简略的表达式。
<code>(?=pattern)</code>	正向肯定预查，在任何匹配pattern的字符串开始处匹配查找字符串。这是一个非获取匹配，也就是说，该匹配不需要获取供以后使用。例如，“ <code>Windows(?:=95 98 NT 2000)</code> ”能匹配“ <code>Windows2000</code> ”中的“ <code>Windows</code> ”，但不能匹配“ <code>Windows3.1</code> ”中的“ <code>Windows</code> ”。预查不消耗字符，也就是说，在一个匹配发生后，在最后一次匹配之后立即开始下一次匹配的搜索，而不是从包含预查的字符之后开始。
<code>(?!pattern)</code>	正向否定预查，在任何不匹配pattern的字符串开始处匹配查找字符串。这是一个非获取匹配，也就是说，该匹配不需要获取供以后使用。例如“ <code>Windows(?:!95 98 NT 2000)</code> ”能匹配“ <code>Windows3.1</code> ”中的“ <code>Windows</code> ”，但不能匹配“ <code>Windows2000</code> ”中的“ <code>Windows</code> ”。预查不消耗字符，也就是说，在一个匹配发生后，在最后一次匹配之后立即开始下一次匹配的搜索，而不是从包含预查的字符之后开始
<code>(?<=pattern)</code>	反向肯定预查，与正向肯定预查类似，只是方向相反。例如，“ <code>(?<=95 98 NT 2000)Windows</code> ”能匹配“ <code>2000Windows</code> ”中的“ <code>Windows</code> ”，但不能匹配“ <code>3.1Windows</code> ”中的“ <code>Windows</code> ”。
<code>(?<!pattern)</code>	反向否定预查，与正向否定预查类似，只是方向相反。例如“ <code>(?<!95 98 NT 2000)Windows</code> ”能匹配“ <code>3.1Windows</code> ”中的“ <code>Windows</code> ”，但不能匹配“ <code>2000Windows</code> ”中的“ <code>Windows</code> ”。
<code>x y</code>	匹配x或y。例如，“ <code>z food</code> ”能匹配“ <code>z</code> ”或“ <code>food</code> ”。“ <code>(z f)ood</code> ”则匹配“ <code>zood</code> ”或“ <code>food</code> ”。
<code>[xyz]</code>	字符集合。匹配所包含的任意一个字符。例如，“ <code>[abc]</code> ”可以匹配“ <code>plain</code> ”中的“ <code>a</code> ”。
<code>^[xyz]</code>	负值字符集合。匹配未包含的任意字符。例如，“ <code>[^abc]</code> ”可以匹配“ <code>plain</code> ”中的“ <code>p</code> ”。
<code>[a-z]</code>	字符范围。匹配指定范围内的任意字符。例如，“ <code>[a-z]</code> ”可以匹配“ <code>a</code> ”到“ <code>z</code> ”范围内的任意小写字母字符。
<code>^[^a-z]</code>	负值字符范围。匹配任何不在指定范围内的任意字符。例如，“ <code>[^a-z]</code> ”可以匹配任何不在“ <code>a</code> ”到“ <code>z</code> ”范围内的任意字符。
<code>\b</code>	匹配一个单词边界，也就是指单词和空格间的位置。例如，“ <code>er\b</code> ”可以匹配“ <code>never</code> ”中的“ <code>er</code> ”，但不能匹配“ <code>verb</code> ”中的“ <code>er</code> ”。
<code>\B</code>	匹配非单词边界。“ <code>er\B</code> ”能匹配“ <code>verb</code> ”中的“ <code>er</code> ”，但不能匹配“ <code>never</code> ”中的“ <code>er</code> ”。
<code>\cx</code>	匹配由x指明的控制字符。例如， <code>\cM</code> 匹配一个Control-M或回车符。x的值必须为A-Z或a-z之一。否则，将c视为一个原义的“ <code>c</code> ”字符。
<code>\d</code>	

	匹配一个数字字符。等价于[0-9]。
\d	匹配一个非数字字符。等价于[^0-9]。
\f	匹配一个换页符。等价于\x0c和\cL。
\n	匹配一个换行符。等价于\x0a和\cJ。
\r	匹配一个回车符。等价于\x0d和\cM。
\s	匹配任何空白字符，包括空格、制表符、换页符等等。等价于[\f\n\r\t\v]。
\S	匹配任何非空白字符。等价于[^ \f\n\r\t\v]。
\t	匹配一个制表符。等价于\x09和\cI。
\v	匹配一个垂直制表符。等价于\x0b和\cK。
\w	匹配包括下划线的任何单词字符。等价于“[A-Za-z0-9_]”。
\W	匹配任何非单词字符。等价于“[^A-Za-z0-9_]”。
\xn	匹配n，其中n为十六进制转义值。十六进制转义值必须为确定的两个数字长。例如，“\x41”匹配“A”。“\x041”则等价于“\x04&1”。正则表达式中可以使用ASCII编码。.
\num	匹配num，其中num是一个正整数。对所获取的匹配的引用。例如，“(.)\1”匹配两个连续的相同字符。
\n	标识一个八进制转义值或一个向后引用。如果\n之前至少n个获取的子表达式，则n为向后引用。否则，如果n为八进制数字（0-7），则n为一个八进制转义值。
\nm	标识一个八进制转义值或一个向后引用。如果\nm之前至少有nm个获得子表达式，则nm为向后引用。如果\nm之前至少有n个获取，则n为一个后跟文字m的向后引用。如果前面的条件都不满足，若n和m均为八进制数字（0-7），则\nm将匹配八进制转义值nm。
\nml	如果n为八进制数字（0-3），且m和l均为八进制数字（0-7），则匹配八进制转义值nml。
\un	匹配n，其中n是一个用四个十六进制数字表示的Unicode字符。例如，\u00A9匹配版权符号（©）。

常用正则表达式

用户名	/^[a-z0-9_-]{3,16}\$/
密码	/^[a-z0-9_-]{6,18}\$/
十六进制值	/^#?([a-f0-9]{6})[a-f0-9]{3})\$/
电子邮箱	/^([a-z0-9_\.-]+)@([\da-z\.-]+)\.([a-z\.\.]{2,6})\$/ /^[a-z\d]+(\.[a-z\d]+)*@([\da-z](-[\da-z])?)+(\.{1,2}[a-z]+)+\$/
URL	/^(https?:\W)?([\da-z\.-]+)\.([a-z\.\.]{2,6})([\Ww\.-]*)V?\$/
IP 地址	/((2[0-4]\d 25[0-5]) ([01]?\d\d?)\.){3}((2[0-4]\d 25[0-5]) ([01]?\d\d?)) /^(?:25[0-5] 2[0-4][0-9] 0[0-9]{2})\.){3}(?:25[0-5] 2[0-4][0-9] 0[0-9]{2})\$/
HTML 标签	/^<([a-z]+)([^\<]+)*(?:> s+V>)\$/
删除代码 \\注释	(?<!http: S)//.*\$
Unicode编 码中的汉字 范围	/^[u2E80-u9FFF]+\$/