

正则表达式入门之基础语法和调试工具

Tom

推荐几款正则表达式的测试工具

1、推荐RegexBuddy

<http://www.regexbuddy.com>

2、RegExBuilder

<http://www.redfernplace.com/software-projects/regex-builder/>

3、在线测试工具

<http://tool.chinaz.com/regex/>

<http://regexper.com>

<https://www.debuggex.com>

基础语法-元字符

字符	全称	说明
.		匹配除换行符以外的任意字符
\w	Word 单词	匹配字母、数字、下划线和汉字
\s	Space 空格	匹配任意的空格字符
\d	Digit 数字	匹配数字
\b	Break 打破，单词边界	匹配单词的开始或结束

基础语法-反义符

字符	说明
\W	匹配任意不是字符、数字、下划线、汉字的字符
\S	匹配任意不是空格符的字符
\D	匹配任意非数字的字符
\B	匹配不是单词开头或结束的位置

基础语法-边界符

字符	说明
<code>^</code>	匹配字符串的开始
<code>\$</code>	匹配字符串的结束
<code>[x]</code>	匹配单个字符，x代表任意单个字符
<code>()</code>	表示分组
<code>-</code>	表示区间

基础语法-转义符

字符	说明
\	x表示正则表达式中占用的任意特殊字符
\\	匹配转义字符\本身
\t	匹配一个制表符
\r	匹配一个Enter符
\n	匹配一个换行符

正则表达式中的注释

1、`2[0-4]\d(?#200-249)|25[0-5](?#250-255)|[01]? \d\d?(?#0-199)`

2、启用”忽略模式里的空白符”选项，也不一定写成一行，可以写成多行，如：

<code>(?<=</code>	#断言要匹配的文本前缀
<code><(\w+)></code>	#查找尖括号起来的字母或数字（即HTML/XML标签）
<code>)</code>	#前缀结束
<code>.*</code>	#匹配任意文本
<code>(?= <\/\1></code>	#断言要匹配的文本后缀
<code>)</code>	#查找尖括号括起来的内容：前面是一个”/”，后面是先前捕获的标签
	#后缀结束