

## 常用的特殊字符

1、\ 做为转义，即通常在\"后面的字符不按原来意义解释，如/b/匹配字符"b"，当b前面加了反斜杆后\b/，转意为匹配一个单词的边界。

-或-

对正则表达式功能字符的还原，如"\*"匹配它前面原字符 0 次或多次，/a\*/将匹配a,aa,aaa，加了\"后，/a\"/将只匹配"a\*"。

2、^ 匹配一个输入或一行的开头，/^a/匹配"an A"，而不匹配"An a"

3、\$ 匹配一个输入或一行的结尾，/a\$/匹配"An a"，而不匹配"an A"

4、\* 匹配前面元字符 0 次或多次，/ba\*/将匹配 b,ba,baa,baaa

5、+ 匹配前面元字符 1 次或多次，/ba\*/将匹配 ba,baa,baaa

6、? 匹配前面元字符 0 次或 1 次，/ba\*/将匹配 b,ba

7、(x) 匹配 x 保存 x 在名为\$1...\$9 的变量中

8、x|y 匹配 x 或 y

9、{n} 精确匹配 n 次

10、{n,} 匹配 n 次以上

11、{n,m} 匹配 n-m 次

12、[xyz] 字符集(character set)，匹配这个集合中的任——一个字符(或元字符)

13、[^xyz] 不匹配这个集合中的任何一个字符

14、[b] 匹配一个退格符

15、\b 匹配一个单词的边界

16、\B 匹配一个单词的非边界

17、\cX 这儿，X 是一个控制符，/\cM/匹配 Ctrl-M

18、\d 匹配一个数字字符，\d/ = /[0-9]/

19、\D 匹配一个非数字字符，\D/ = /^[^0-9]/

20、\n 匹配一个换行符

21、\r 匹配一个回车符

22、\s 匹配一个空白字符，包括\n,\r,\f,\t,\v 等

23、\S 匹配一个非空白字符，等于/[^\n\r\t\v]/

24、\t 匹配一个制表符

25、\v 匹配一个垂直制表符

26、\w 匹配一个可以组成单词的字符(alphanumeric，这是我的意译，含数字)，包括下划线，如[\w]匹配"\$5.98"中的5，等于[a-zA-Z0-9]

27、\W 匹配一个不可以组成单词的字符，如[\W]匹配"\$5.98"中的\$，等于[^a-zA-Z0-9]。