**正则表达式基本语法**

两个特殊的符号'^'和'$'。他们的作用是分别指出一个字符串的开始和结束。

例子如下：

"^The"：表示所有以"The"开始的字符串；

下面是几个例子：

"ab\*"：表示一个字符串有一个a后面跟着零个或若干个b。（"a", "ab", "abbb",……）；

"ab+"：表示一个字符串有一个a后面跟着至少一个b或者更多；

"ab?"：表示一个字符串有一个a后面跟着零个或者一个b；

你也可以使用范围，用大括号括起，用以表示重复次数的范围。

"ab{2}"：表示一个字符串有一个a跟着2个b（"abb"）；

"ab{2,}"：表示一个字符串有一个a跟着至少2个b；

"ab{3,5}"：表示一个字符串有一个a跟着3到5个b。

还有一个'¦'，表示“或”操作：

"hi¦hello"：表示一个字符串里有"hi"或者"hello"；

"(b¦cd)ef"：表示"bef"或"cdef"；

"(a¦b)\*c"：表示一串"a""b"混合的字符串后面跟一个"c"；

'.'可以替代任何字符：

"a.[0-9]"：表示一个字符串有一个"a"后面跟着一个任意字符和一个数字；

方括号表示某些字符允许在一个字符串中的某一特定位置出现：

"[ab]"：表示一个字符串有一个"a"或"b"（相当于"a¦b"）；

"[a-d]"：表示一个字符串包含小写的'a'到'd'中的一个（相当于"a¦b¦c¦d"或者"[abcd]"）；

"^[a-zA-Z]"：表示一个以字母开头的字符串；

"[0-9]%"：表示一个百分号前有一位的数字；

",[a-zA-Z0-9]$"：表示一个字符串以一个逗号后面跟着一个字母或数字结束。

你也可以在方括号里用'^'表示不希望出现的字符，'^'应在方括号里的第一位。

（如："%[^a-zA-Z]%"表示两个百分号中不应该出现字母）。

**Js示例：**

var patt = /e/;  
patt.test("The best things in life are free!");

var reg = new RegExp("^[^0-9]\*$");

Reg.text(“afdsafeadf”);