在JavaScript中正则的语法：

var reg=/^a$/;

If(reg.test(‘a’)){

alert(‘正确’);

}

正则表达式的对象：

第一种方式：/^表达式内容$/

第二种方式：var reg=new RegExp(正则表达式字符串内容)

验证：调用正则对象的test（待验证字符串），返回布尔类型，如果是true是匹配成功，否者失败。

**字符类匹配：**

使用[ ]内部的字符都能匹配，但是只能匹配一位。

[abc]a,b或c

[^abc]任何字符，除了a，b或c

[a-zA-Z]a到z或A到Z，两头的字母包括在内

[0-9]0-9之间的任意字符

特殊的字符必须要转义,必须要加\ ，特殊字符：! ^ $ & () \*|等。如果特殊字符在中括号里面不需要加\ 。

**元字符匹配:**

|  |  |
| --- | --- |
| **.** | 可以匹配任何字符 |
| **\d** | 匹配0-9的所有数字 |
| **\D** | 匹配非数字 |
| **\s** | 匹配所有空白字符，包含空格，制表符，换行符，回车符等。 |
| **\S** | 匹配所有非空白字符。 |
| **\w** | 匹配所有的单词字符，包含0-9数字，26个英文字母和下划线 |
| **\W** | 匹配所有的非单词字符 |
| **\b** | 匹配单词边界 |
| **\B** | 匹配非单词边界 |

**数量词:**

X?一次或一次也没有

X\*零次或多次

X+一次或多次

X｛n｝恰好n次

X｛n，｝至少n次

X｛n，m｝至少n次，但是不超过m次