**parseint和parsefloat**

parseInt是取整型的数字

parsefloat是取浮点型的数字，也就是说取带有小数点的数字以及整数

特点：

1.parseint可以识别16进制《前加0x或0X》和8进制的数字《前加0》，

2.parsefloat 能识别带有小数点的数字以及带有e用10的幂来计算的数字，

3.以0开头的数字parseint识别为8进制数，parsefloat识别的是十进制的数

4.他们都不能识别0字节的字符串和null，undefined

5.他们都是从第一个数字开始识别，到最后一个不是数字的字符为止，parsefloat遇到e除外

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| numString | parseInt(numString) | parseFloat(numString) |
| 零长度字符串 | NaN | NaN |
| null | NaN | NaN |
| undefined | NaN | NaN |
| .3 | NaN | 0.3 |
| -.3 | NaN | -0.3 |
| -3 | -3 | -3 |
| 3e7 | 3 | 30000000 |
| 0xFF | 255 | 0 |
| 0x3e7 | 999 | 0 |
| 08 | 0 | 8 |
| 3 | 3 | 3 |
| 123abc | 123 | 123 |

**indexof与lastindexof**

1.他们都是用来从字符串中找所需要的字符

2.indexof是从左往右查找字符，从0开始计数

3，lastindexof是从右往左查找字符，但是计算字符的位置也是从左往右从0开始；

4，他们都可以设置跳跃某一段字符，从哪个字符开始查找，但是结果都是从第一个开始计算{lastIndexOf（a，5）a代表声明的字符串，5代表从第五位开始找，}

**indexof用法实例**

var str="Hello world!"

document.write(str.indexOf("Hello") + "<br />")          0

document.write(str.indexOf("World") + "<br />")        -1

document.write(str.indexOf("world"))                            6

**push语句应用实例**

 var c=“what's up”

var a= new Array（）；

a.push（indexOf（p））；

a=[8];

**while语句**

while（判断条件）{

    执行函数

}

while (i<5)

{

x=x + "The number is " + i + "<br>";

i++;

}

do

{

x=x + "The number is " + i + "<br>";

i++;

}

while (i<5);

**while语句与for类似**

cars=["BMW","Volvo","Saab","Ford"];

var i=0;

for (;cars[i];)

{

document.write(cars[i] + "<br>");

i++;

}

cars=["BMW","Volvo","Saab","Ford"];

var i=0;

while (cars[i])

{

document.write(cars[i] + "<br>");

i++;

}