## **JavaScript 数字**

JavaScript 数字可以使用也可以不使用小数点来书写：

## **实例**

var pi=3.14;    // 使用小数点  
var x=34;       // 不使用小数点

极大或极小的数字可通过科学（指数）计数法来写：

## **实例**

var y=123e5;    // 12300000  
var z=123e-5;   // 0.00123

## **八进制和十六进制**

如果前缀为 0，则 JavaScript 会把数值常量解释为八进制数，如果前缀为 0 和 "x"，则解释为十六进制数。

## **实例**

var y = 0377;   
var z = 0xFF;

但是你可以使用 toString() 方法 输出16进制、8进制、2进制。

## **实例**

var myNumber=128;  
myNumber.toString(16);   // returns 80  
myNumber.toString(8);    // returns 200  
myNumber.toString(2);    // returns 10000000

## **无穷大（Infinity）**

当数字运算结果超过了JavaScript所能表示的数字上限（溢出），结果为一个特殊的无穷大（infinity）值

myNumber=2;  
while (myNumber!=Infinity)  
{  
myNumber=myNumber\*myNumber; // Calculate until Infinity  
}

## **NaN - 非数字值**

NaN 属性是代表非数字值的特殊值。

var x = 1000 / "Apple";  
isNaN(x); // returns true  
var y = 100 / "1000";  
isNaN(y); // returns false

## **数字可以是数字或者对象**

var x = 123;                
var y = new Number(123);  
(x === y) // is false because x is a number and y is an object.