**js内置对象**

**1.Array数组对象（以下信息基于chrome）**

unshift()数组开头增加

作用：给数组开头增加一个或多个；（参数一个或多个）

返回值：改变后的数组长度

原数组发生变化

shift()数组开头删除一项

作用：给数组开头删除一个（无参数）

返回值：被删除的内容

原数组发生改变

push()数组末尾发生增加

作用：给数组末尾增加一个或多个；（参数一个或多个）

返回值：数组的长度

原数组发生变化

pop()数组末尾删除一项

作用：给数组末尾删除一个（无参数）

返回值：被删除的内容

原数组发生改变

concat()数组的拼接

作用：不传参就复制自己；传参就将两个数组拼到一起；[ arr1.concat(arr2) ]

返回值：不传参就返回自己；传参就返回拼接后的数组

\*原数组不发生改变

splice(index,howmany,item1,.....,itemX)数组固定位置增加和删除个数可控的内容

作用：index（增加和删除的项目的位置，负数表示从数组尾部开始，howmany删除的个数，item1等增加的项目【可选】）

返回值:被删除的内容【不返回增加的内容，或者返回空数组】

原数组发生变化

slice(n, m)截取下标n到m的项目. slice(0)和splice(0)可实现数组的克隆【后者将原数组变为空】

作用：索引n截取到索引m，但不包括m

返回值：截取的内容

\*原数组不发生改变

reverse()数组翻转

作用：将数组反序

返回值：反序后的数组

原数组发生变化

sort()数组排序（默认排序顺序根据字符串Unicode码点）

作用：将数组按照参数正负排序（a，b。若参数小于0，a在b前面。若参数大于0，a在b后面）

返回值：操作后的数组

原数组发生改变

toString()数组转字符串

作用：把数组转换成以逗号分隔的字符串

返回值：操作后的字符串

\*原数组不发生改变

join()拼接形式

作用：把数组拼接成以其他形式分割的字符串，可配合eval实现数学运算eval(join("+"));

返回值：操作后的字符串

\*原数组不发生改变

数组常用但不兼容的方法：

indexOf()查找内容

作用：查找数组中是否含有某项，有的话返回该项的索引，没有就返回-1

返回值：查找项的索引或这-1

原数组不发生改变【没有对数组进行直接操作】

forEach(callback)遍历 callback接收三个参数：item index input(数组项，索引，传入的数组)

作用：对传入的数组进行遍历

返回值：无

会修改原数组

map() 遍历 callback接收三个参数：item index input(数组项，索引，传入的数组)

作用：对传入数组进行遍历

返回值：操作后对应的新数组

\*不会修改原数组

every() 遍历

作用：对数组遍历。运行给定函数若每一项都返回true，则返回true

返回值：true或者false

some() 遍历

作用：对数组遍历。运行给定函数若有一项返回true，则结果返回true

返回值：true或者false

filter() 遍历

作用：对数组遍历

返回值：传入数组满足条件的项组成的新数组

\*不改变原数组

**ES5新增（归并方法）**

reduce(prev,next,index,arr)前一个值，当前值，项的索引，数组对象（从左向右）

作用：可用来求数组所有项的和

reduce(prev,next,index,arr)前一个值，当前值，项的索引，数组对象（从右向左）

作用：可用来求数组所有项的和

**2.string字符串**

charAt(index) 通过索引找字符

charCodeAt（index） 通过索引找到字符的 Unicode 编码。这个返回值是 0 - 65535 之间的整数。

方法 charCodeAt() 与 charAt() 方法执行的操作相似，只不过前者返回的是位于指定位置的字符的编码，而后者返回的是字符子串。

indexOf() 从前往后找，找到返回索引，找不到返回-1

lastIndexOf() 从后往前找，找到返回索引，找不到返回-1

slice(n，m) 从索引n 查找到索引m 但不包括m，slice可以取负值。若取不到返回""。 n不能比m大

substring(n，m) 从索引n 查找到索引m ，但不包括m， 不可以取负值。若取不到返回""。 n能比m大

substr(n，m) 从索引n开始截取m个（从前往后取）。若取不到返回""。n可以为负数

split()切割形式 把字符串分割成字符转数组

不改变原字符串。

toUpperCase() 转大写字母

toLowerCase() 转小写字母

link函数：产生一个超级链接，相当于设定<a href=...>的URL地址。

small函数：将字体减小一号，与<small>...</small>标签结果相同。

strike函数：在文本的中间加一条横线，与<strike>...</strike>标签结果相同。

sub函数：显示字符串为下标字(subscript)。

sup函数：显示字符串为上标字(supscript)。

**3.Math对象**

Math.e(e自然对数)

Math.PI(π圆周率)

Math.floor() 向下取整

Math.ceil() 向上取整

Math.random() 0~1之间随机小数

Math.round() 四舍五入

Math.abs() 取绝对值

Math.pow(x, y) x的y次幂

Math.sqrt() 开平方

Math.max() 取最大值

Math.min() 取最小值

**4.Date日期对象**

new Date() 创建一个日期

getFullYear() 返回年份

getMonth() 返回月份数（0-11），想要得到几月，需要加一

getDay() 返回一周的第几天（0-6）

getDate() 返回月份中的天数

getHours() 返回小时

getMinutes() 返回分

getSeconds() 返回秒

getTime() 返回时间戳

setYear(yearInt) 设置年份.2位数或4位数

setFullYear(yearInt) 设置年份.4位数

setMonth(monthInt) 设置月份(0-11)

setDate(dateInt) 设置日(1-31)

setHours(hourInt) 设置小时数(0-23)

setMinutes(minInt) 设置分钟数(0-59)

setSeconds(secInt) 设置秒数(0-59)

setMilliseconds(milliInt) 设置毫秒(0-999)