

# 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 ( $\pi$  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)