## String

| **方法** | **描述** |
| --- | --- |
| charAt() | 返回在指定位置的字符。 |
| charCodeAt() | 返回在指定的位置的字符的 Unicode 编码。 |
| concat() | 连接字符串。 |
| indexOf() | 检索字符串。 |
| match() | 找到一个或多个正则表达式的匹配。 |
| replace() | 替换与正则表达式匹配的子串。 |
| search() | 检索与正则表达式相匹配的值。 |
| slice() | 提取字符串的片断，并在新的字符串中返回被提取的部分。 |
| split() | 把字符串分割为字符串数组。 |
| toLocaleLowerCase() | 把字符串转换为小写。 |
| toLocaleUpperCase() | 把字符串转换为大写。 |
| toLowerCase() | 把字符串转换为小写。 |
| toUpperCase() | 把字符串转换为大写。 |
| substr() | 从起始索引号提取字符串中指定数目的字符。 |
| substring() | 提取字符串中两个指定的索引号之间的字符。 |

## 数组

| **方法** | **描述** |
| --- | --- |
| **改变原数组的方法** | |
| slice[start,end) | 返回从原数组中指定开始下标到结束下标之间的项组成的新数组（不影响原数组） |
| . | 1个参数：n.即：n到末尾的所有 |
| . | 2个参数：[start,end] |
| join() | 将数组的元素组起一个字符串，以separator为分隔符，省略的话则用默认用逗号为分隔符 |
| toString() | 把数组转换为字符串，并返回结果 |
| toLocaleString() | 把数组转换为字符串  **可根据本地时间把 Date 对象转换为字符串，并返回结果。（**日期和时间以字符串形式输出。**）** |
| concat(3,4) | 把两个数组拼接起来。 返回的值是一个副本 （参数不限） |
| indexOf() | 从数组开头向后查找，接受两个参数，要查找的项(可选)和查找起点位置的索引 |
| lastIndexOf() | 从数组末尾开始向前查找，接受两个参数，要查找的项(可选)和查找起点位置的索引 |
| includes(searchvalue, start) | **查找数组是否包含某个元素，返回布尔**  searchElement(必须):被查找的元素  fromIndex(可选):默认值为0，参数表示搜索的起始位置，接受负值。正值超过数组长度，数组不会被搜索，返回false。负值绝对值超过长数组度，重置从0开始搜索。 |
| **改变原数组的方法** | |
| splice() |  |
| . | 删除：2个参数，起始位置，删除的项数 |
| . | 插入：3个参数，起始位置，删除的项数，插入的项 |
| . | 替换：任意参数，起始位置，删除的项数，插入任意数量的项 |
| pop() | 删除数组的最后一个元素，减少数组的长度，返回删除的值。（无参） |
| push() | 将参数加载到数组的最后，返回新数组的长度。 （参数不限） |
| shift() | 删除数组的第一个元素,数组长度减1，返回删除的值。 （无参） |
| unshift() | 向数组的开头添加一个或更多元素，并返回新的长度。（参数不限） |
| sort() | 按指定的参数对数组进行排序 ，返回的值是经过排序之后的数组（无参/函数） |
| reverse() | 颠倒数组中元素的顺序 |
| toSource() | 返回该对象的源代码 |
| fill(value,start,end) | **使用固定值填充数组**  value：（必填）要填充数组的值  start：（可选）填充的开始位置,默认值为0  end：（可选）填充的结束位置，默认是为this.length |
| copyWithin(target, start, end) | **从数组的指定位置拷贝元素到数组的另一个指定位置中**  target：（必填）复制到指定目标索引位置  start：（可选）元素复制的起始位置。  End：（可选）停止复制的索引位置(默认为array.length)。如果为负值，表示倒数。 |
| **遍历方法** | |
| **find**(function(currentValue, index, arr),thisValue) | **用于找出第一个符合条件的数组成员，并返回该成员，如果没有符合条件的成员，则返回undefined。**  function：（必须）数组每个元素需要执行的函数  currentValue：（必须）当前元素  Index：（可选）当前元素的索引值  Arr：（可选）当前元素所属的数组对象  thisValue：（可选）传递给函数的值一般用 "this" 值。 如果这个参数为空， "undefined" 会传递给 "this" 值 |
| **findIndex**(function(currentValue, index,arr), thisValue) | **返回传入一个测试条件（函数）符合条件的数组第一个元素位置如果所有成员都不符合条件，则返回-1。**  function：（必须）数组每个元素需要执行的函数  currentValue：（必须）当前元素  Index：（可选）当前元素的索引值  Arr：（可选）当前元素所属的数组对象  thisValue：（可选）传递给函数的值一般用 "this" 值。 如果这个参数为空， "undefined" 会传递给 "this" 值 |
| keys()  values()  entries() | 遍历键名  遍历键值  遍历键名+键值  **三个方法都返回一个新的 Array Iterator 对象，对象根据方法不同包含不同的值。** |
| every() | 对数组中的每一项运行给定函数，如果该函数对每一项都返回true，则返回true。 |
| forEach() | 对数组的每一项运行给定函数，这个方法没有返回值。 |
| some() | 对数组的每一项运行给定参数，如果该函数对任一项返回true，则返回true。以上方法都不会修改数组中的包含的值。 |
| filter() | 对数组中的每一项运行给定函数，返回该函数会返回true的项组成数组。 |
| map() | 对数组的每一项运行给定函数，返回每次函数调用的结果组成的数组。 |
| **reduceRight**(function(total, currentValue, currentIndex, arr), initialValue) | **接收一个函数作为累加器，数组中的每个值（从右到左）开始缩减，最终计算为一个值。**  function：（必须）数组每个元素需要执行的函数  Total：（必须）初始值, 或者计算结束后的返回值。  currentValue(必须),数组当前元素的值  index(可选), 当前元素的索引值  arr(可选),当前元素所属的数组对象。  thisValue(可选): 当执行回调函数时this绑定对象的值，默认值为undefined |
| **reduce**(function(total, currentValue, currentIndex, arr), initialValue) | **接收一个函数作为累加器，数组中的每个值（从左到右）开始缩减，最终计算为一个值。**  function：（必须）数组每个元素需要执行的函数  Total：（必须）初始值, 或者计算结束后的返回值。  currentValue(必须),数组当前元素的值  index(可选), 当前元素的索引值  arr(可选),当前元素所属的数组对象。  thisValue(可选): 当执行回调函数时this绑定对象的值，默认值为undefined |

## Math

| **方法** | **描述** |
| --- | --- |
| ceil(x) | 尽可能取最大。 |
| floor(x) | 尽可能取最小。 |
| round(x) | 把数四舍五入为最接近的整数。 |
| max(x,y) | 返回 x 和 y 中的最高值。 |
| min(x,y) | 返回 x 和 y 中的最低值。 |
| pow(x,y) | 返回 x 的 y 次幂。 |
| random() | 返回 0 ~ 1 之间的随机数。 |
| sqrt(x) | 返回数的平方根。 |

## 正则

| **方法** | **描述** |
| --- | --- |
| compile | 编译正则表达式。 |
| exec | 检索字符串中指定的值。返回找到的值，并确定其位置。 |
| test | 检索字符串中指定的值。返回 true 或 false。 |
| search | 检索与正则表达式相匹配的值。 |
| match | 找到一个或多个正则表达式的匹配。 |
| replace | 替换与正则表达式匹配的子串。 |
| split | 把字符串分割为字符串数组。 |