Array对象

1. Array**对象方法**

语法：**arr.join(mark)**

参数：mark，连接符

功能：将一个数组转成字符串

返回值：返回一个字符串，原数组不变

语法：**arr.push(val1,val2...)**

参数：val必需，需要追加到数组结尾的值

功能：往数组结尾添加一个或多个数组元素

返回值：改变原数组，返回数组的长度

语法：**arr.pop()**

功能：删除数组中最后一个元素

返回值：改变原数组，返回删除的值

语法：**arr.shift()**

功能：删除数组中第一个元素

返回值：改变原数组，返回删除的值

语法：**arr.unshift(val1,val2...)**

参数：val必需，需要追加到数组开头的值

功能：向数组的开头添加数据

返回值：改变原数组,返回数组的长度

语法：**arr.reverse()**

功能：将数组中各元素颠倒顺序

返回值：改变原数组，返回颠倒顺序后的数组

语法：**arr.sort()**

功能：对数组元素进行排序,默认升序

返回值：改变原数组，返回排序后的数组

语法：**arr.concat(arr1,arr2...)**

参数：arr必需，需要连接到数组结尾的数组

功能：连接数组

返回值：不改变原数组，返回新数组

语法：**arr.slice(start,end)**

参数：start 可选。要截取的片断的起始下标，默认从0开始

end 可选。要截取的片断的结束下标。忽略则截到最后。

功能：截取数组

返回值：不改变原数组，返回新数组

语法：**arr.splice(index,num,item1,...)**

参数：index必需。起始下标

num必需。规定应该删除多少元素

item1...可选。要添加到数组的新元素

功能：插入、删除或替换数组的元素

返回值：改变原数组，返回被删除的元素所组成的数组

语法：**arr.indexOf(val,index)**

参数：val必需。要查找的元素

inedx可选。开始查找的位置

功能：从头开始查找元素在数组中的位置

返回值：不改变原数组，找到返回下标，没找到返回-1

语法：**arr.lastIndexOf(val,index)**

参数：val必需。要查找的元素

inedx可选。开始查找的位置

功能：从后往前查找元素在数组中的位置

返回值：不改变原数组，找到返回下标，没找到返回-1

二、数组迭代方法

语法:

arr.forEach(function(item,index,arr){

})

参数:

item: 数组中的每一项,

index: 当前下标,

arr： 数组本身

数组迭代方法:

every （每一个）: 遍历数组的每一项,当每一项执行结果都为true时,返回true,否则返回false;

some （一些）: 遍历数组的每一项,当有一项执行结果为true，返回true;

filter（筛选）: 遍历数组的每一项,返回执行结果为true的值组成的数组;

forEach: 遍历数组的每一项,没有返回值,相当于for循环;

map: 遍历数组的每一项,返回每一项的执行结果组成的数组,未执行或执行不成功的返回undefined