## 数组与字符串

@Taching 1006082685

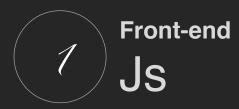


## Js

#### Array 对象

- push() 向数组的末尾添加一个或更多元素,并返回新的长度
- pop() 删除并返回数组的最后一个元素
- unshift() 向数组的开头添加一个或更多元素,并返回新的长度
- shift() 删除并返回数组的第一个元素
- sort() 对数组元素进行排序
- concat()链接两个或更多的数组,并返回结果
- join() 把数组的所有元素放入一个字符串
- reverse() 颠倒数组中元素的顺序
- splice() 方法用于插入、删除或替换数组的元素
- toString() 把数组转换为字符串,并返回结果
- indexOf()搜索数组中的元素,并返回它所在的位置
- valueOf()返回数组对象的原始值

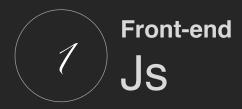




push() 向数组的末尾添加一个或更多元素,并返回新的长度

```
<script>
// push() 向数组的末尾添加一个或更多元素,并返回新的长度
    var arr = [1,2,3,4];
    var add = arr.push('5');
    document.write(arr+'<br/>'); // 1 ,2 ,3 ,4 ,5
    document.write(add+'<br/>'); // 5 length
</script>
```





pop() 删除并返回数组的最后一个元素

```
<script>
// pop() 删除并返回数组的最后一个元素
    var arr = [1,2,3,4,5];
    var arrPop = arr.pop();
    document.write(arr+'<br/>');    // 1, 2, 3, 4
    document.write(arrPop+'<br/>');    // 5 最后一个
</script>
```



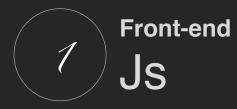
# Front-end JS

Array 对象

unshift() 向数组的开头添加一个或更多元素,并返回新的长度

```
<script>
// unshift() 向数组的开头添加一个或更多元素,并返回新的长度
    var arr = [1,2,3,4];
    var arrUns = arr_unshift('aaa','bbb');
    document.write(arr+'<br/>'); // aaa,bbb,1,2,3,4
    document.write(arrUns+'<br/>'); // length 6
</script>
```





shift() 删除并返回数组的第一个元素

```
<script>
    //shift() 删除并返回数组的第一个元素
    var arr = [1,2,3,4,5]
    var arrShi = arr.shift();
    document.write(arr+'<br/>'); // 2,3,4,5
    document.write(arrShi+'<br/>'); // 1
</script>
```





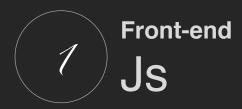
## Js

Array 对象

sort() 对数组元素进行排序

```
<SCript>
   //sort() 对数组元素进行排序
   var numArr= [1,5,6,66,8,23,2];
   numArr.sort();
     document.write(numArr+'<br/>'); // 1,2,23,5,6,66,8
     numArr.sort(function(a,b){
         return a-b;
     document.write(numArr+'<br/>');//1,2,5,6,8,23,66 大小排序
     numArr.sort(function(a,b){
         return b-a;
     });
     document.write(numArr+'<br/>'); //66,23,8,6,5,2,1 从大到小
   numArr.sort(function(){
       return Math.random()-0.5;
   });
   document.write(numArr+'<br/>');// 随机排序
</script>
```

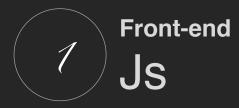




concat()链接两个或更多的数组,并返回结果

```
<script>
    //concat()链接两个或更多的数组,并返回结果
    var arr = [1,2];
    var arr2 = [6,7,8];
    var arr3 = [4,9];
    var newArr = arr2.concat(arr,arr3);
    document.write(newArr+'<br/>');//6,7,8,1,2,4,9
</script>
```

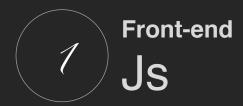




join() 把数组的所有元素放入一个字符串

```
|<script>
| //join() 把数组的所有元素放入一个字符串。
| // 元素通过指定的分隔符进行分隔。
| var arr = ['a','b','cc','11'];
| var arrStr = arr.join('-'); // 默认为逗号
| document.write(arrStr+'<br/>');//a-b-cc-11
| </script>
```





reverse() 颠倒数组中元素的顺序





## Js

Array 对象

splice() 方法用于插入、删除或替换数组的元素

插入

删除

替换





Array & String

toString() 把数组转换为字符串,并返回结果

Array.toString(): 将数组转换成一个字符串

Boolean.toString(): 将布尔值转换为字符串

Date.toString(): 将Date对象转换成一个字符串

Error.toString(): 将Error对象转换成字符串

Function.toString(): 把函数转换成字符串

Number.toString(): 将数字转换为字符串





## Js

Array & String

indexOf() 搜索数组中的元素,并返回它所在的位置

```
<script>
    //indexOf() 方法可返回某个指定的字符串值在字符串中首次出现的位置。
    //如果要检索的字符串值没有出现,则该方法返回 -1
    // 1、出现的位置 2、没查到 返回-1
    var str="Hello world!";
    document.write(str.indexOf("Hello") + "<br />"); //0
    document.write(str.indexOf("World") + "<br />"); // -1
    document.write(str.indexOf("world") + "<br />"); //6
    if(str.indexOf('Hello')>-1){
        document.write('找到的话');
    }else {
        document.write('没有找到');
    }
</script>
```





Js

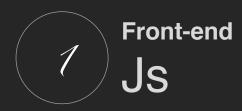
Array & String

split() 把字符串分割成数组

参一: 指定分隔符

参二: 设置返回的数组长度





Array & String charAt() 方法可返回指定位置的字符





Js

### Array & String

substring() 方法用于提取字符串中介于两个指定下标之间的字符

第一个 指定开始截取的位置。

第二个 指定截取结束的位置。(可选)

ps: 包含开始位置 不包含结束位置





数组去重 列表排序 通过url 参数显示不同版块 倒计时更换图片 字符串截取



行动是成功的阶梯,行动越多,登得越高 成功的法则极为简单,但简单并不代表容易 动手写代码是提高自己能力的最快捷途径

## THANK YOU

@Taching 1006082685