

# 数组与字符串

@Taching 1006082685



Front-end

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





Front-end

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

```
<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>
```





Front-end

Js

Array 对象

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>
```





Front-end

Js

Array 对象

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>
```





Front-end

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>
```





Front-end

Js

Array 对象

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>
```







Front-end

Js

Array 对象

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>
```





Front-end

Js

Array 对象

reverse() 颠倒数组中元素的顺序

```
<script>  
    //reverse() 颠倒数组中元素的顺序  
    var arr = [1,2,3,4,5,6];  
    document.write(arr+'<br/>');  
    document.write(arr.reverse()+'<br/>');  
</script>
```





Front-end

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



# 1 Front-end Js

## 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





Front-end

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>
```





Front-end

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





Front-end

Js

Array & String

charAt() 方法可返回指定位置的字符





Front-end

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







Front-end

# 作业

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的最快捷途径

# THANK YOU

@Taching 1006082685