

数组学习

数组的声明方式

```
function demo1() {  
    //方式一  
    var arr=new Array();  
    //方式二    5代表数组的长度  
    var arr2=new Array(5);  
    console.log(arr2);  
    //方式三  
    var arr3=new Array("你好",123,new String(),true);  
    console.log(arr3);  
    //方式四  
    var arr4=["bjsxt",123,new Date(),false];  
}
```

数组的使用

```
function demo2() {  
    var arr=[];  
    arr[0]="李时珍的皮";
```

```
arr[1]=true;

arr[2]=new Date();

arr[6]=12;

//js中数组的下标可以不连续 如果没有给值就是empty

console.log(arr);

}
```

数组的扩容

```
function demo3() {
var arr=["bjsxt", 123, new Date(), false];
console.log(arr.length);
//扩大数组 empty
arr.length=10;
//缩小数组
arr.length=2;
console.log(arr);
}
```

数组的遍历

```
function demo4() {
//方式一
```

```
var arr=["bjsxt",123,new Date(),false];

for(var i=0;i<arr.length;i++){

    console.log(arr[i]);

}

//方式二    i:是数组的下标

for(var i in arr){

    console.log(arr[i]);

}

}
```

数组中常用的方法

```
function demo5() {

var arr=["bjsxt",123,new Date(),false];

    console.log(arr);

//向数组的末尾添加一个或更多元素，并返回新的长度。

    arr.push("我们");

// 删除并返回数组的最后一个元素

arr.pop();

//向数组的开头添加一个或更多元素，并返回新的长度。

arr.unshift("你好");

//移除第一个元素

    arr.shift();

}
```

// 删除开始的下标 删除的个数

```
arr.splice(1, 2)
```

//添加的操作

```
arr.splice(1, 0, "你")
```

```
}
```