## 1 箭头函数

function (参数,参数){  
 函数体  
}  
(参数,参数)=>{  
 函数体  
}

如果有且仅有1个参数，参数的括号可以省略。

如果函数体只有一句话，而且是return，大括号可以省略。

let add = a=>a+3;  
console.log(add(5));

## 2 默认参数

function show(a, b, c) {  
 b = b||5;  
 c = c||5;  
 console.log(a,b,c);  
}  
show(1,3); //输出1,3,5  
  
let show2 = (a,b=5,c=5)=>{  
 console.log(a,b,c);  
}  
show2(1,3)

## 3 参数展开

1.“三个点”的第1个用途：接收剩余参数  
 function show(a, b, ...名字)  
 剩余参数必须在参数列表的最后  
function show(a,b,...arg) {  
 console.log(arg);  
}  
show(1,2,3,4,5); //arg就会成为 [3,4,5]  
  
 2.“三个点”的第2个用途：展开一个数组  
let arr1 = [6,7,8];  
let arr2 = [1,2,...arr1,3];  
console.log(arr2);

## 4 数组与json

map 映射：一个对一个  
let arr1 = [65,23,12,76,89];  
let arr2 = arr1.map(function (item) {  
 return item+1;  
});  
console.log(arr2);  
//简写  
let arr3 = arr1.map(item=>item+1);  
  
 reduce 汇总：一堆->一个  
let arr = [1,2,3];  
let arrNew = arr.reduce((temp,item,index)=>{  
 console.log(temp);  
 console.log(item);  
 console.log(index);  
 return temp + item;  
})  
console.log(arrNew);  
  
 filter 过滤：  
let arr1 = [12,5,7,9,8];  
let arr2 = arr1.filter(item=>item%2); //去除掉偶数  
console.log(arr2);  
  
  
 forEach 遍历;  
 Array.from(伪数组) 将伪数组转换from转换后，可以使用数组的方法  
  
  
 json——2变化  
 1.简写：名字和值一样的，可以省  
 let a = 2;  
 let b = 3;  
 let json1 = {a:a,b:b};  
 let json2 = {a,b};  
 console.log(json1);  
 console.log(json2);  
 2.function可以不写

## 5 字符串

字符串模板：植入变量、任意折行  
let json = {name:'lisi',age:'18'};  
console.log(`我叫：${json.name}，我今年${json.age}岁`);  
 if(sNum.startsWith('135')){  
 alert('移动');  
 }else{  
 alert('联通');  
 }  
  
 if(filename.endsWith('.txt')){  
 alert('文本文件');  
 }else{  
 alert('图片文件');  
 }  
还有startswith

## 5 面向对象

class/constructor  
extends/super  
  
普通函数：this取决于谁调用 this老变  
箭头函数：this取决于所处环境，比如window/在某个对象内等 this恒定  
  
bind——给函数定死一个this  
  
如果箭头函数使用了bind，this仍然是以箭头函数为依据。