

# 06-第六章 for循环 while后循环 do while前循环

## 一、for循环

### 1. for( ){} 循环

```
for( 初始值;判断条件;步幅){ code }
```

```
1.   for( var i =0;i<5;i++ ){
2.   //i初始值为0; i是否小写5; 每次循环后i加1
3.   //code
4.   console.log(i);//4
5.   }
6.
```

– 执行顺序 –

```
1.   for( ①;②;③ ){
2.
3.   ④
4.
5.   }
6.   执行顺序为: ①->②->④->③->②->④->③->②
7.   特别提示: i 在最后为5但是不会再执行for循环里面的代码
```

### 2. continue 跳过本次循环

```
1.   for( var i =0;i<5;i++ ){
2.
3.   if(i==3){
4.       continue;
5.   }
6.   console.log(i);//0、1、2、4
7.   }
8.   因为在i为3的时候跳过了此次循环, 所有3没有被打印出来
9.
```

### 3. break 跳出循环

```
1.     for( var i =0;i<5;i++ ){
2.
3.         if(i==3){
4.             break;
5.         }
6.         console.log(i);//0、1 、2、 4
7.     }
8.     因为在i为3的时候跳过了循环，后续代码不在执行，所以3 4没有被打印出来
9.
```

### 4.break 的运用

### 5. 死循环

## 二、变量自增

javascript

i++, ++i, i--, --i

i++,先赋值后自增

```
1. var a = 20;
2. var b =a++;//先把a的值赋值给b，然后加 1
3. alert( b );//20
4. alert( a );//21
```

++i,先自增后赋值

```
1.     var a = 20;
2.     var b =++a;//先加 1,然后把a的值赋值给b，
3.         alert( b );//21
4.         alert( a );//21
```

## 三、for循环与自定义属性案例

---

## 四、嵌套for 循环

```
1. for(var i=0;i<10;i++){  
2.     console.log('outer',i);  
3.     for(var j=0;j<10;j++){  
4.         console.log('inter',i);  
5.     }  
6. }
```

---

## 五、while 后循环 do while前循环

---

### 1.while后循环

```
1. while( 条件){  
2.     //这里写要执行的代码，条件满足不断执行  
3.     code  
4. }  
5. 条件满足才会执行code代码
```

### 2.while前循环

```
1. do{  
2.     code 1 //code 1会先执行一遍，然后在根据条件决定是否再执行code 1;  
3. }while( 条件);
```