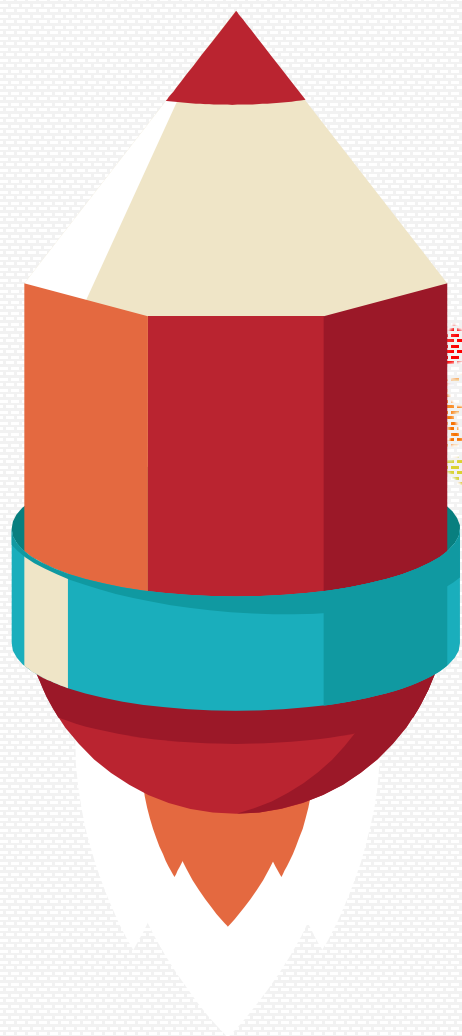




# 第五课：JavaScript控制 流程第一节

■ 主讲老师：万章



## 目录

if语句

while语句

for语句

do-while语句



if语句

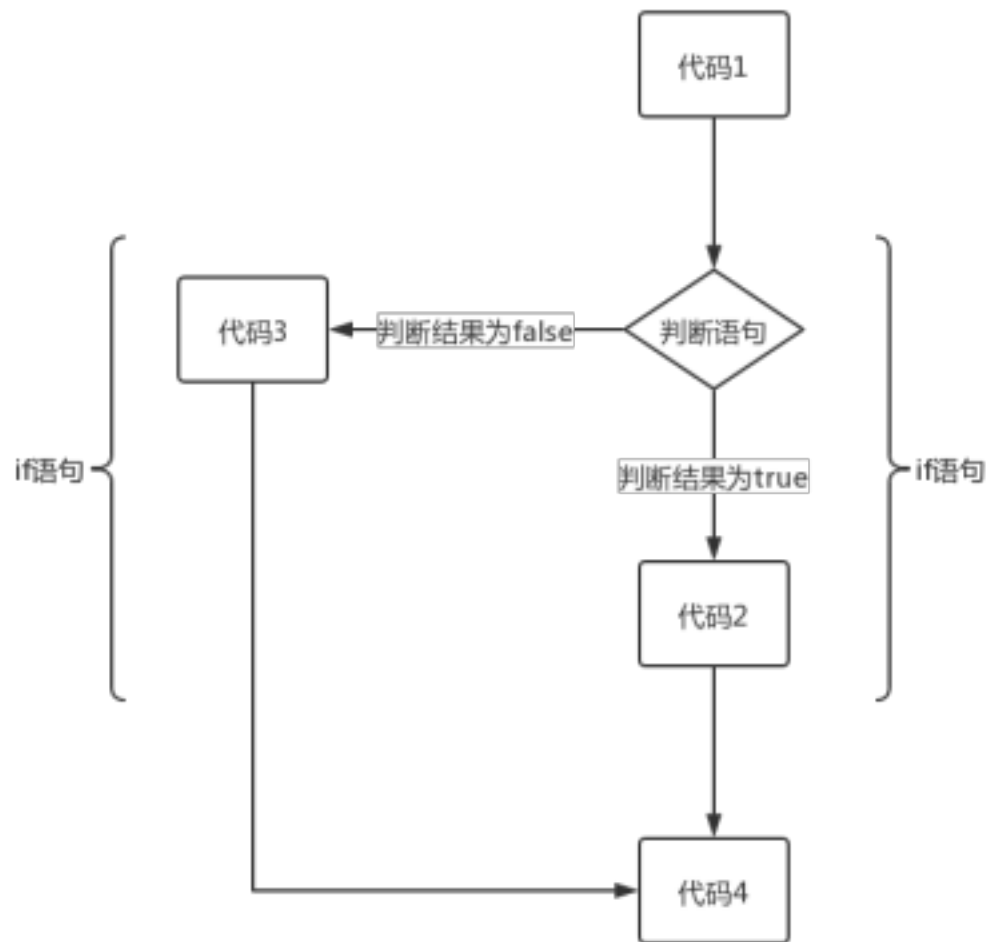
# if语句

```
<script>
    //代码1

    if( 判断条件 ){
        //代码2
    }else{
        //代码3
    }

    //代码4
</script>
```

基本格式



```
<script>
    var x=2;
    var y=3;
    var z;

    if(x>y){
        z=4;
    }else{
        z=6;
    }

    console.log(z); //结果是 6
</script>
```

示例代码

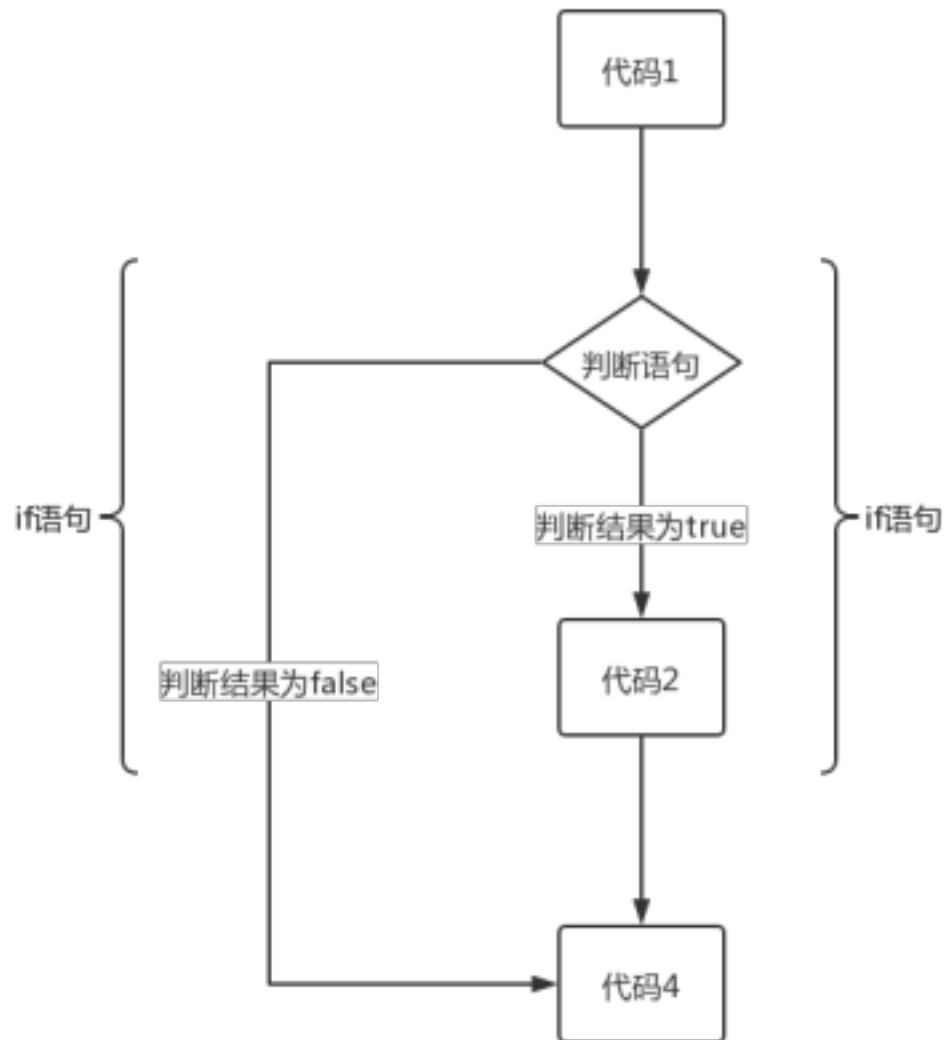
# if语句

```
<script>
    //语句1

    if(判断条件){
        //语句2
    }

    //语句3
</script>
```

变种格式



```
<script>
    var x=2;
    var y=3;
    var z;

    if(x>y){
        z=4;
    }

    console.log(z); //结果是 undefined
</script>
```

示例代码

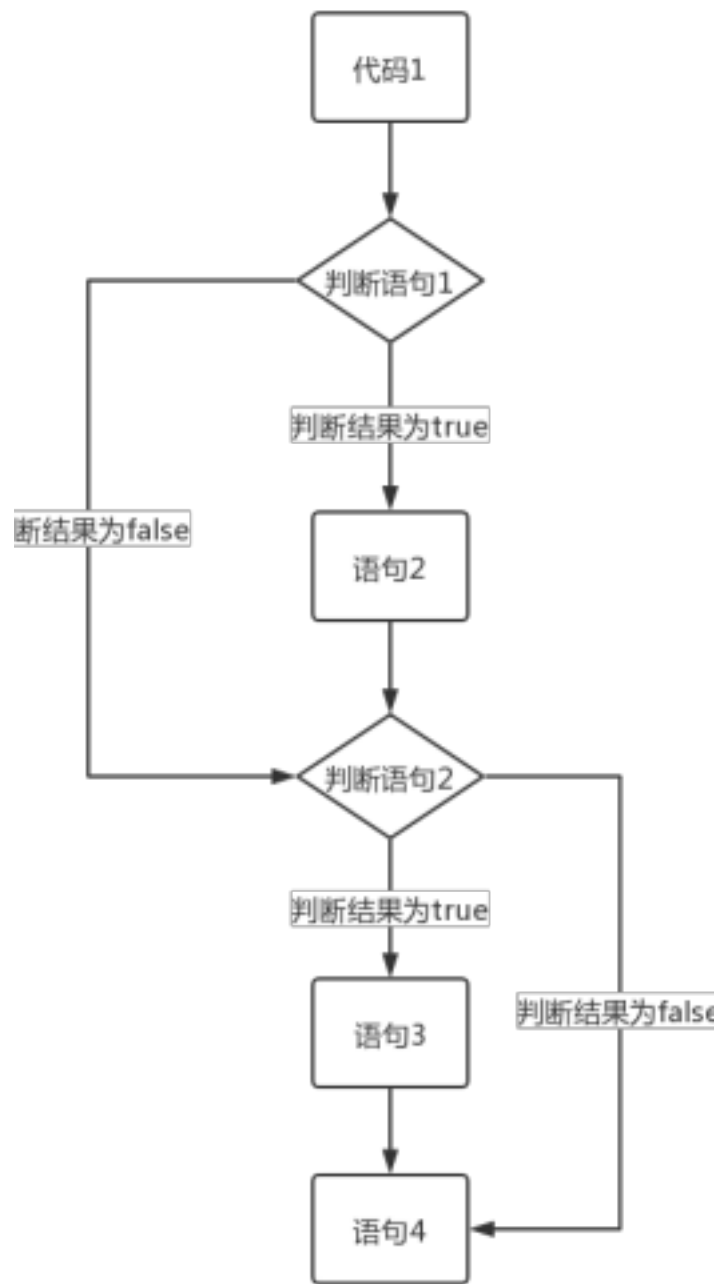
# if语句

```
<script>
  //语句1

  if(判断条件1){
    //语句2
  }
  if(判断条件2){
    //语句3
  }

  //语句4
</script>
```

变种格式



```
<script>
  var x=2;
  var y=3;
  var z=4;
  var a;
  if(x>y){
    a=0;
  }
  if(z>x){
    a=3;
  }

  console.log(a); //结果是 3
</script>
```

示例代码

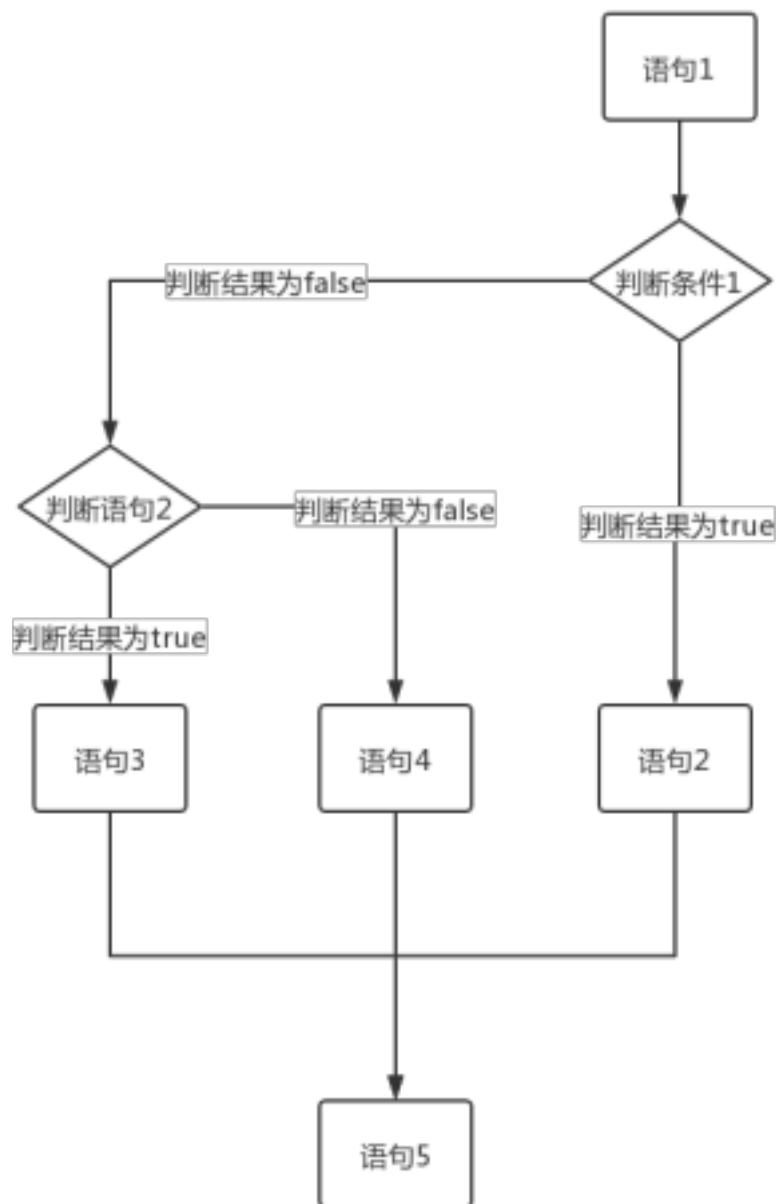
# if语句

```
<script>
  //语句1

  if (判断条件1) {
    //语句2
  } else if (判断条件2) {
    //语句3
  } else {
    //语句4
  }

  //语句5
</script>
```

变种格式



```
<script>
  var x=2;
  var y=3;
  var z=4;
  var a;
  if(x>y){
    a=0;
  }else if(z<x){
    a=3;
  }else{
    a=4;
  }

  console.log(a); //结果是 4
</script>
```

示例代码



# while语句



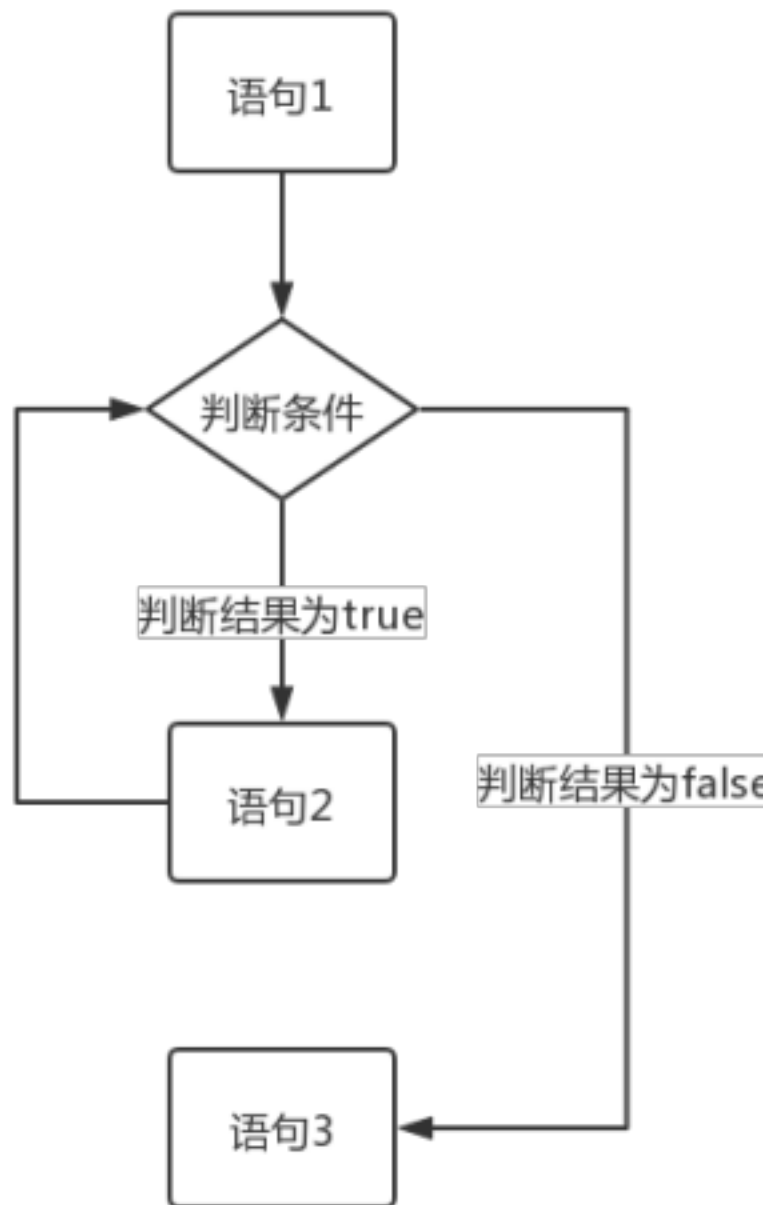
# while语句

//语句1

```
while(判断条件){  
    //语句2  
}
```

//语句3

基本格式



```
var x=3;
```

```
while(x<5){  
    x=x+1;  
}
```

```
console.log(x); //x的值是5
```

示例代码



for语句

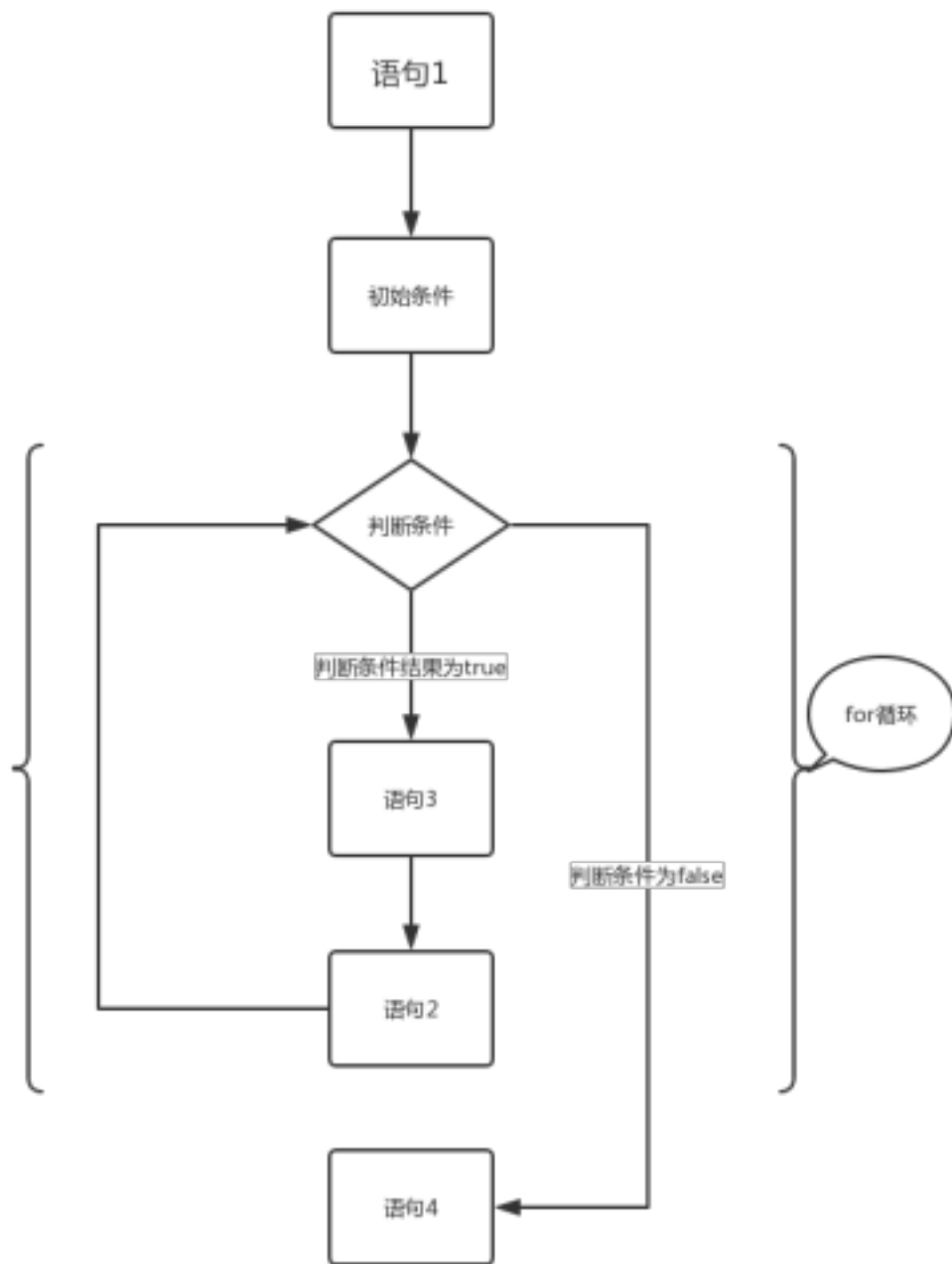
# for语句

//语句1

```
for( 初始值;判断条件;语句2){  
    //语句3  
}
```

//语句4

基本格式



```
var a=1;
```

```
for(var b=5;a<b;a=a+1){  
    console.log(a);  
    //该语句一共执行4次，分别在控制台输出数字1 2 3 4  
}
```

```
console.log(a); //a变量的值是5
```

示例代码

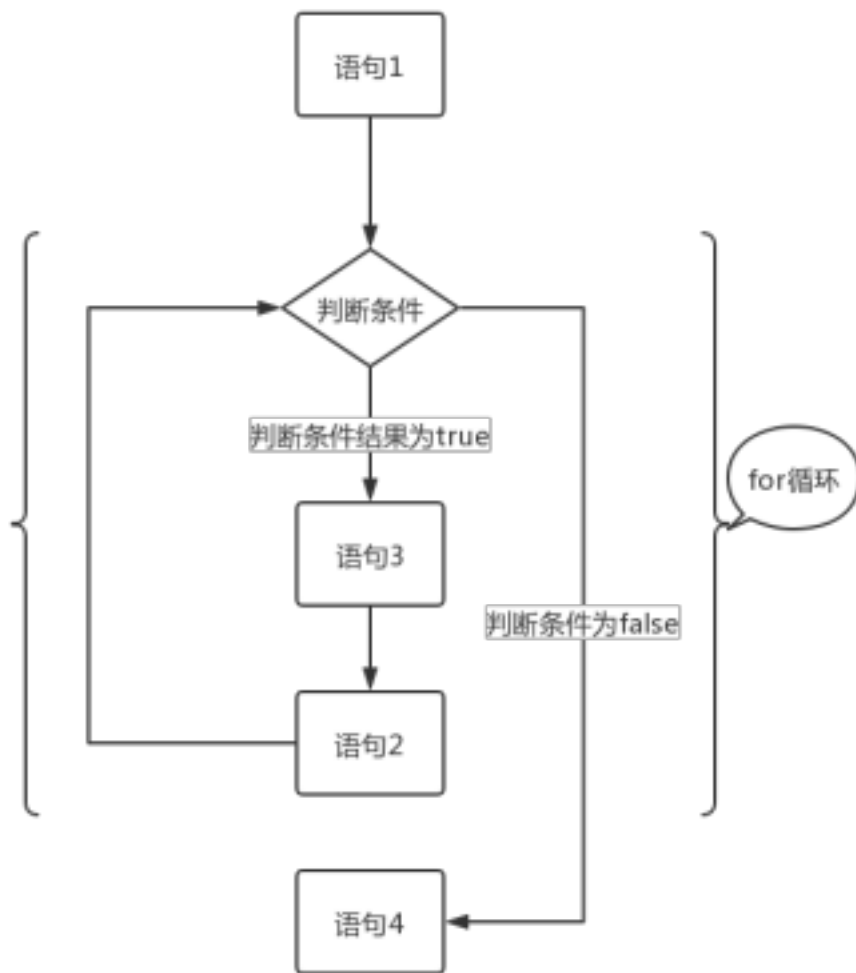
# for语句

```
//语句1

for(;判断条件;语句2){
    //语句3
}

//语句4
```

变种格式



```
var a=1;
var b=5

for(;a<b;a=a+1){
    console.log(a);
    //该语句一共执行4次，分别在控制台输出数字1 2 3 4
}

console.log(a); //a变量的值是5
```

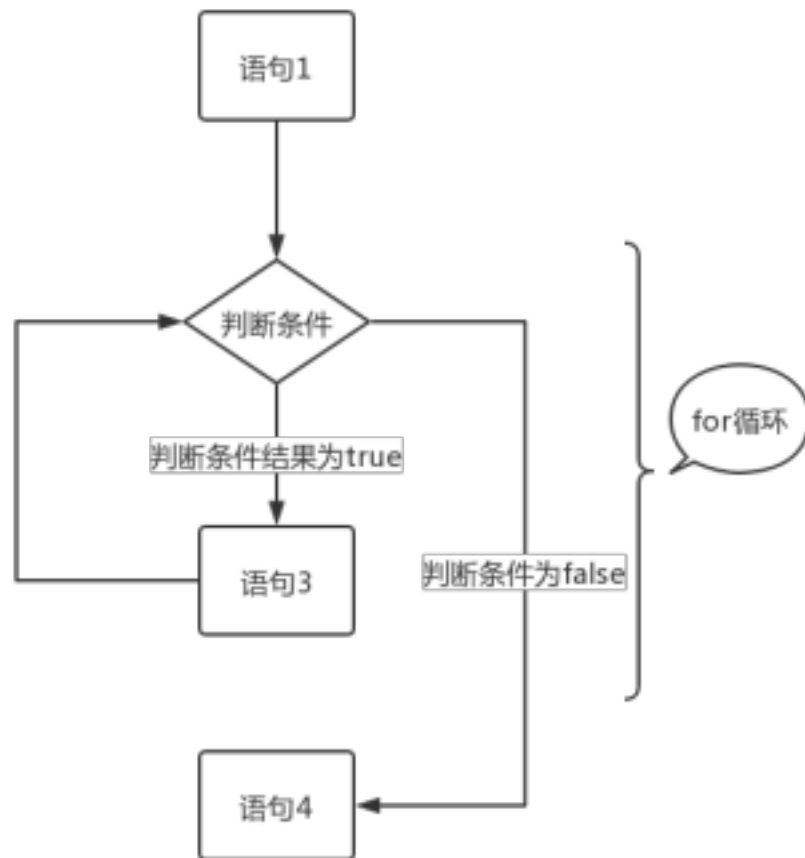
示例代码

# for语句

//语句1

```
for( ;判断条件; ){  
    //语句3  
}
```

//语句4



var a=1;

var b=5

```
for( ;a<b; ){
```

```
    a=a+1;
```

```
    console.log(a);
```

//该语句一共执行4次，分别在控制台输出数字1 2 3 4

```
}
```

```
console.log(a); //a变量的值是5
```

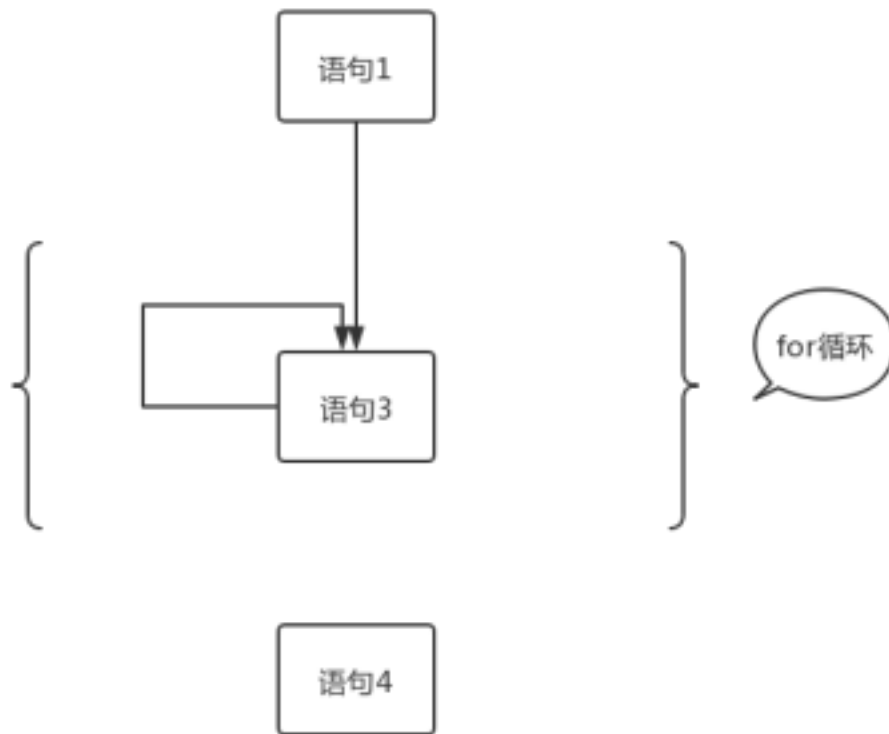
变种格式

示例代码

# for语句之死循环

```
//语句1  
  
for(;;){  
    //语句3  
}  
  
//语句4
```

变种格式



```
var a=1;  
var b=5  
  
for(;;){  
    a=a+1;  
    console.log(a);  
    //该语句无限执行，分别在控制台输出数字1 2 3 4 5 ....  
}  
  
console.log(a);//该行代码永不执行
```

示例代码

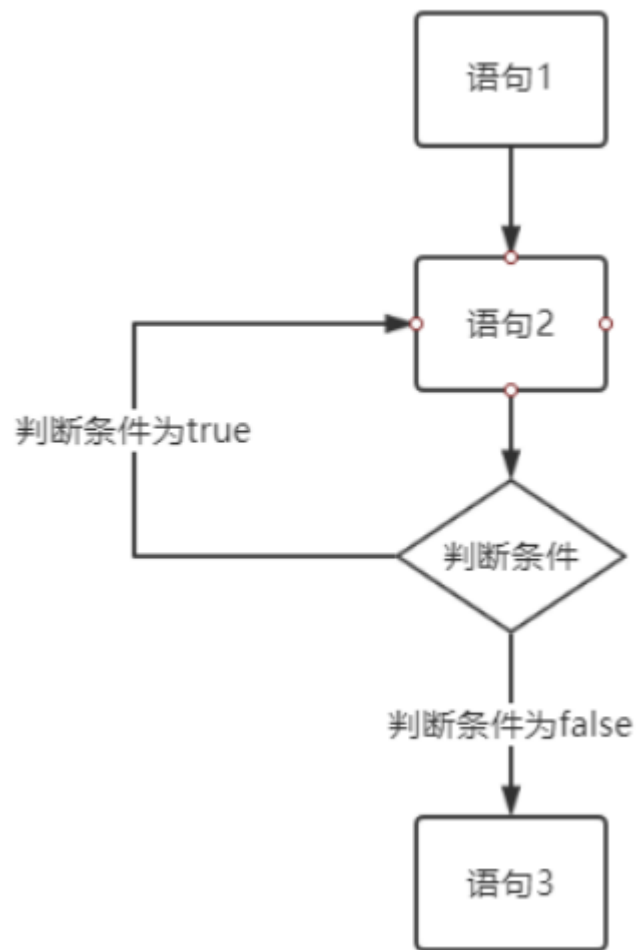


# do-while语句

# do-while语句

```
//语句1  
  
do{  
    //语句2  
}while(判断条件)  
  
//语句3
```

基本格式

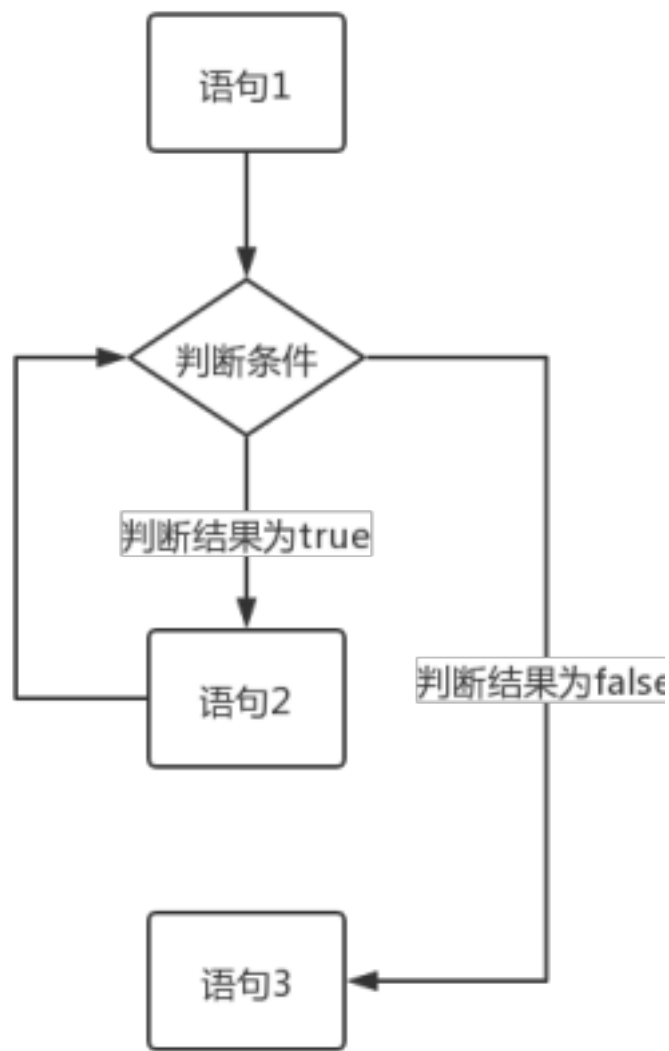


```
var x=3;  
  
do{  
    x=x+1;  
}while(x<5)  
  
console.log(x); //x的值是5
```

示例代码

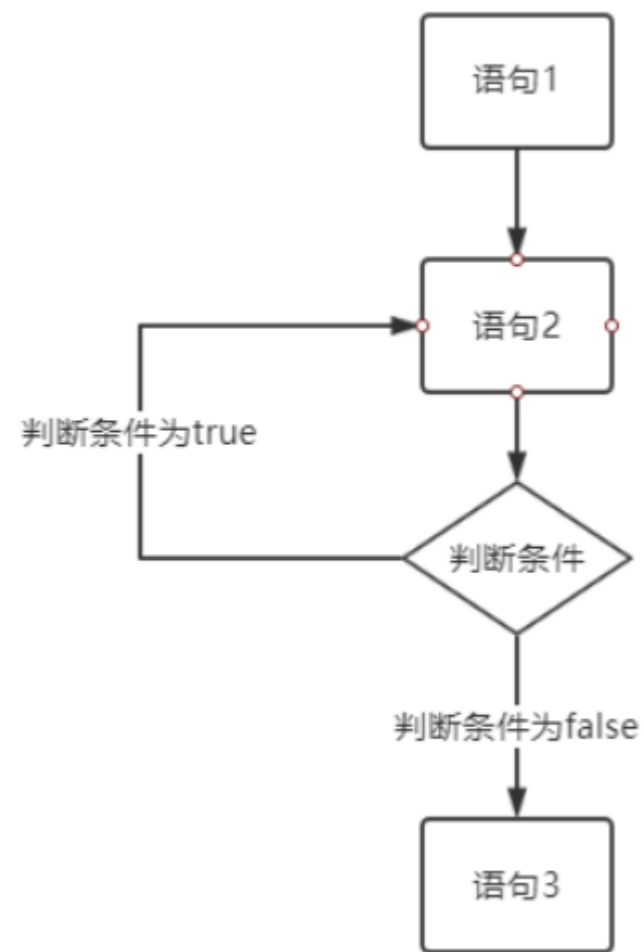


## do-while语句与while语句的对比



while语句

两者的差别就是  
先判断再执行(while)  
还是先执行再判断(do-while)



do-while语句