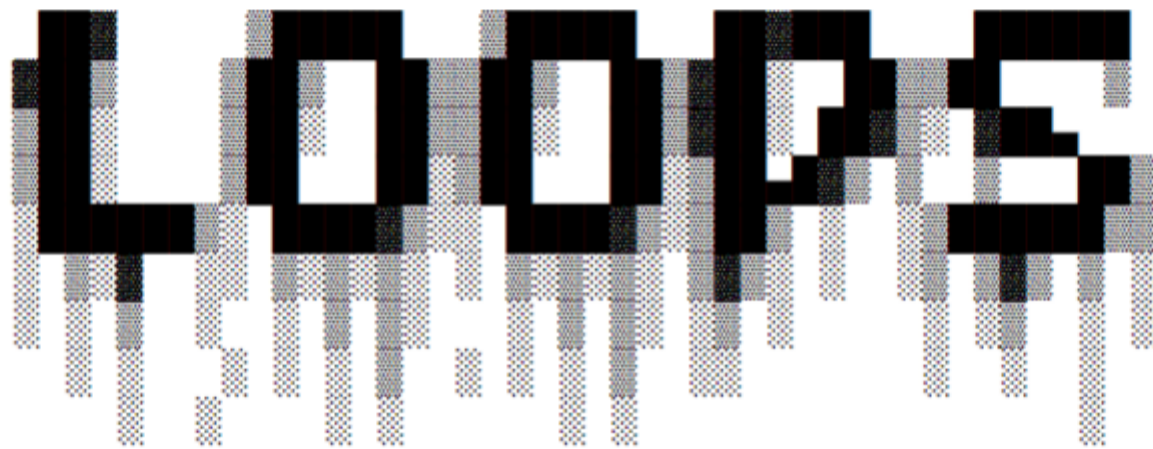




# JavaScript的几种循环方式

[html](#) [css](#) [javascript](#) 发布于 2018-08-22

JavaScript提供了许多通过LOOPS迭代的方法。本教程解释了现代JAVASCRIPT中各种各样的循环可能性



## 目录：

- for
- forEach
- do...while
- while
- for...in
- for...of
- for...in vs for...of

## 介绍

JavaScript提供了许多迭代循环的方法。本教程通过一个小例子和主要属性解释每一个。

### for

```
const list = ['a', 'b', 'c']
for (let i = 0; i < list.length; i++) {
  console.log(list[i]) //value
  console.log(i) //index
}
```

- 您可以使用break中断for循环
- 您可以使用continue继续for循环的下一迭代

## forEach

在ES5中引入。给定一个数组，您可以使用list.forEach () 迭代其属性：

```
const list = ['a', 'b', 'c']
list.forEach((item, index) => {
  console.log(item) //value
  console.log(index) //index
})

//index is optional
list.forEach(item => console.log(item))
```

不过需要注意的是你无法摆脱这个循环。

## do...while

```
const list = ['a', 'b', 'c']
let i = 0
do {
  console.log(list[i]) //value
  console.log(i) //index
  i = i + 1
} while (i < list.length)
```

您可以使用break中断while循环：

```
do {
  if (something) break
} while (true)
```

你可以使用continue跳转到下一个迭代：

```
do {
  if (something) continue

  //do something else
} while (true)
```

## while

```
const list = ['a', 'b', 'c']
let i = 0
while (i < list.length) {
  console.log(list[i]) //value
  console.log(i) //index
  i = i + 1
}
```

您可以使用break中断while循环：

```
while (true) {
  if (something) break
}
```

你可以使用continue跳转到下一个迭代：

```
while (true) {  
  if (something) continue  
  
  //do something else  
}
```

与do...while的区别在于do...while总是至少执行一次循环。

## for...in

迭代对象的所有可枚举属性，给出属性名称。

```
for (let property in object) {  
  console.log(property) //property name  
  console.log(object[property]) //property value  
}
```

## for...of

ES2015引入了for循环，它结合了forEach的简洁性和破解能力：

```
//iterate over the value  
for (const value of ['a', 'b', 'c']) {  
  console.log(value) //value  
}  
  
//get the index as well, using `entries()`  
for (const [index, value] of ['a', 'b', 'c'].entries()) {  
  console.log(index) //index  
  console.log(value) //value  
}
```

注意使用const。此循环在每次迭代中创建一个新范围，因此我们可以安全地使用它而不是let。

## for...in VS FOR...OF

与for...in的区别在于：

- for...of 迭代属性值
- for...in 迭代属性名称

阅读 4.7k · 更新于 2018-08-22

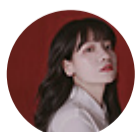
[举报](#)

 赞 49

 收藏 33

 分享

本作品系 翻译 ([阅读原文](#))，采用《署名-非商业性使用-禁止演绎 4.0 国际》许可协议



**小生**

 2.5k 

[关注作者](#)

## 3 条评论

[得票](#) · [时间](#)



撰写评论 ...

[提交评论](#)