

# Kotlin for循环的几种使用方法



baiduo

关注



5

2018.05.30 18:05:11 字数 126 阅读 194,071

在Kotlin中想遍历1-100的数值可以这样写：

```
1 | for (index in 1..100){
2 |     print(index)
3 | }
```

这样写是正序遍历，如果想倒序遍历就该使用标准库中定义的 `downTo()` 函数：

```
1 | for (index in 100 downTo 1){
2 |     print(index)
3 | }
```

想不使用1作为遍历的步长，可以使用 `step()` 函数：

```
1 | for (index in 1..100 step 2){
2 |     print(index)//会输出1..3..5.....
3 | }
```

要创建一个不包含末尾元素的区间：

```
1 | for (index in 1 until 10){
2 |     println(index)//输出0..9
3 | }
```

遍历一个数组/列表，想同时取出下标和元素：

```
1 | val array = arrayOf("a", "b", "c")
2 | for ((index,e) in array.withIndex()){
3 |     println("下标=$index----元素=$e")
4 | }
```

遍历一个数组/列表，只取出下标：

```
1 | val array = arrayOf("a", "b", "c")
2 | for (index in array.indices){
3 |     println("index=$index")//输出0, 1, 2
4 | }
```

遍历取元素：

```
1 | val array = arrayOf("a", "b", "c")
2 | for (element in array){
3 |     println("element=$element")//输出a,b,c
4 | }
```



63人点赞 &gt;



📖 日记本

