

VBScript 循环

循环语句

循环语句用于运行相同的代码块指定的次数。Looping statements are used to run the same block of code a specified number of times.

在 VBScript 中，我们可以使用四种循环语句：

- **For...Next 语句** - 运行一段代码指定的次数
- **For Each...Next 语句** - 针对集合中的每个项目或者数组中的每个元素来运行某段代码
- **Do...Loop 语句** - 运行循环，当条件为 true 或者直到条件为 true 时
- **While...Wend 语句** - 不要使用这个语句 - 请使用 Do...Loop 语句代替它

For...Next 循环

请使用 **For...Next** 语句运行一段代码指定的次数。

For 语句规定计数变量 (i) 以及它的初始值和结束值。**Next** 语句会以 1 作为步进值来递增变量 (i)。

实例

```
<html>
<body>

<script type="text/vbscript">
For i = 0 To 5
document.write("The number is " & i & "<br />")
Next
</script>

</body>
</html>
```

[尝试一下 »](#)

Step 关键词

通过 **Step** 关键词，您可以规定计数变量递增或递减的步进值。

在下面的实例中，计数变量 (i) 每次循环的递增步进值为 2。

```
For i=2 To 10 Step 2
some code
Next
```

如果要递减计数变量，您就必须使用负的 **Step** 值。并且必须规定小于开始值的结束值。

在下面的实例中，计数变量 (i) 每次循环的递减步进值为 2。

```
For i=10 To 2 Step -2
some code
Next
```

退出 For...Next

您可以通过 Exit For 关键词退出 For...Next 语句。

```
For i=1 To 10
If i=5 Then Exit For
some code
Next
```

For Each...Next 循环

For Each...Next 针对集中的每个项目或者数组中的每个元素来重复运行某段代码。

实例

```
<html>
<body>

<script type="text/vbscript">
Dim cars(2)
cars(0)="Volvo"
cars(1)="Saab"
cars(2)="BMW"

For Each x In cars
document.write(x & "<br />")
Next
</script>

</body>
</html>
```

尝试一下 »

Do...Loop

如果你不知道重复多少次，可以使用 Do...Loop 语句。

Do...Loop 语句重复执行某段代码直到条件是 true 或条件变成 true。

重复执行代码直到条件是 true

您可以使用 While 关键字来检查 Do... Loop 语句的条件。

```
Do While i>10
some code
Loop
```

如果 i 等于 9，上述循环内的代码将终止执行。

```
Do
some code
Loop While i>10
```

这个循环内的代码将被执行至少一次，即使 *i* 小于 10。

重复执行代码直到条件变成 true

您可以使用 Until 关键字来检查 Do...Loop 语句的条件。

```
Do Until i=10
some code
Loop
```

如果 *i* 等于 10，上述循环内的代码将终止执行。

```
Do
some code
Loop Until i=10
```

这个循环内的代码将被执行至少一次，即使 *i* 等于 10。

退出 Do...Loop

您可以通过 Exit Do 关键词退出 Do...Loop 语句。

```
Do Until i=10
i=i-1
If i<10 Then Exit Do
Loop
```

这个循环内的代码，只要 *i* 不为 10 且 *i* 大于 10 时都将被执行。



更多实例（仅适用于 IE）

循环遍历标题

如何循环遍历 html 中的六个标题。

Do...While loop

如何做一个简单的 **Do...While** 循环。

[← VBScript 条件语句](#)

[VBScript 总结 →](#)

[点我分享笔记](#)