

## PHP 循环 - For 循环

循环执行代码块指定的次数，或者当指定的条件为真时循环执行代码块。

### for 循环

for 循环用于您预先知道脚本需要运行的次数的情况。

#### 语法

```
for (初始值; 条件; 增量)
{
    要执行的代码;
}
```

参数：

- **初始值**：主要是初始化一个变量值，用于设置一个计数器（但可以是任何在循环的开始被执行一次的代码）。
- **条件**：循环执行的限制条件。如果为 TRUE，则循环继续。如果为 FALSE，则循环结束。
- **增量**：主要用于递增计数器（但可以是任何在循环的结束被执行的代码）。

**注释**：上面的**初始值**和**增量**参数可为空，或者有多个表达式（用逗号分隔）。

#### 实例

下面的实例定义一个初始值为 i=1 的循环。只要变量 **i** 小于或者等于 5，循环将继续运行。循环每运行一次，变量 **i** 就会递增 1：

##### 实例

```
<?php
for ($i=1; $i<=5; $i++)
{
    echo "The number is " . $i . "<br>";
}
?>
```

输出：

```
The number is 1
The number is 2
The number is 3
The number is 4
The number is 5
```

### foreach 循环

foreach 循环用于遍历数组。

## 语法

```
foreach ($array as $value)
{
    要执行代码;
}
```

每进行一次循环，当前数组元素的值就会被赋值给 \$value 变量（数组指针会逐一地移动），在进行下一次循环时，您将看到数组中的下一个值。

## 实例

下面的实例演示了一个输出给定数组的值的循环：

### 实例

```
<?php
$x=array("one","two","three");
foreach ($x as $value)
{
    echo $value . "<br>";
}
?>
```

输出：

```
one
two
three
```

← PHP While 循环

PHP 函数 →



1 篇笔记



写笔记



使用for循环，实现冒泡排序：

```
<?php
$arr = array(5,3,6,2,8,10);
for($i = count($arr)-1;$i>=0;$i--){
    for($j = 0 ; $j < $i ; $j++){
        if($arr[$j+1] > $arr[$j] ){
            $aa = $arr[$j+1];
            $arr[$j+1] = $arr[$j];
            $arr[$j] = $aa;
        }
    }
}
```

```
print_r($arr);  
?>
```

**freedom** 2年前 (2017-09-19)