

PHP

- 1 PHP简介
- 2 PHP基本语法
- 3 PHP流程控制
 - 3.1 PHP if else
 - 3.2 PHP while和do while
 - 3.3 PHP switch case
 - 3.4 PHP for
 - 3.5 PHP foreach
 - 3.6 PHP break关键字
 - 3.7 PHP continue关键字
 - 3.8 PHP goto操作符
 - 3.9 PHP die()和exit()函数
 - 3.10 PHP include和require
- 4 PHP函数
- 5 PHP字符串操作
- 6 PHP数组
- 7 PHP时间和日期
- 8 PHP面向对象
- 9 正则表达式
- 10 PHP会话控制
- 11 PHP错误和异常处理
- 12 MySQL数据库的基础操作

[🏠 首页](#) > [PHP](#) > [PHP流程控制](#)

阅读: 54,649

PHP foreach循环



小白入职大厂完全攻略，很硬很肝
学习路线 / 笔试面试 / 升职加薪 / 跳槽技巧

[猛击查看详情](#)

C语言中文网推出辅导班啦，包括「C语言辅导班、C++辅导班、算法/数据结构辅导班」，全部都是**一对一教学**：一对一辅导 + 一对一答疑 + 布置作业 + 项目实践 + 永久学习。QQ在线，随时响应！

PHP 中提供了 4 种循环控制语句，分别是 while、do while、for 和 foreach。本节只讲解 foreach 循环，其它 3 种循环请猛击以下链接学习：

- [PHP while 和 do while 循环](#)
- [PHP for 循环](#)

PHP foreach 循环结构是遍历数组时常用的方法，foreach 仅能够应用于数组和对象，如果尝试应用于其他数据类型的变量或者未初始化的变量将发出错误信息。

foreach 有以下两种语法格式：

```
//格式1
foreach (array_expression as $value){
    statement
}

//格式2
foreach (array_expression as $key => $value){
```

[13 PHP文件目录操作](#)[14 PHP图像处理](#)

statement

}

第一种格式遍历 array_expression 数组时，每次循环将数组的值赋给 \$value；第二种遍历不仅将数组值赋给 \$value，还将键名赋给 \$key。

举例演示两种格式的不同：

```
01. <?php
02. $array = [0, 1, 2];
03. foreach ($array as $val) {
04.     echo "值是: " . $val ;
05.     echo "<br/>";
06. }
07. foreach ($array as $key => $value) {
08.     echo "键名是: " . $key . "值是: " . $value;
09.     echo "<br/>";
10. }
11. ?>
```

执行以上代码打印的结果是：

```
01. 值是: 0
02. 值是: 1
03. 值是: 2
04. 键名是: 0值是: 0
05. 键名是: 1值是: 1
06. 键名是: 2值是: 2
```

foreach 在 PHP5 和 PHP7 中的区别



在 PHP 5 版本中，当 foreach 开始循环执行时，每次数组内部指针都会自动向后移动一个单元，但是在 PHP 7 中却不是这样。如下代码在 PHP 5 和 PHP 7 中的执行结果会有所不同。

```
01. <?php
02. $array = [0, 1, 2];
03. foreach ($array as $val) {
04.     var_dump(current($array));
05. }
06. ?>
```

在 PHP 5 中的输出结果为：

```
int(0) int(1) int(2)
```

但在 PHP 7 中的输出结果却为：

```
int(0) int(0) int(0)
```

在 PHP 7 中，按照值进行循环时，foreach 是对数组的复制操作，在循环过程中对数组的修改不会影响循环行为，但在 PHP 5 中却会有影响。

```
01. <?php
02. $array = [0, 1, 2];
03. //$ref =& $array; // Necessary to trigger the old behavior
04. foreach ($array as $val) {
05.     var_dump($val);
06.     unset($array[1]);
07. }
08. ?>
```

在 PHP 7 中的输出结果为：

```
int(0) int(1) int(2)
```



但在 PHP 5 中的输出结果却为：

```
int(0) int(2)
```

在 PHP 7 中按照引用循环的时候对数组的修改会影响循环，在 PHP 5 中 则不会改变。示例如下：

```
01. <?php
02. $array = [0];
03. foreach ($array as &$val) {
04.     var_dump($val);
05.     $array[1] = 1;
06.     $array[2] = 2;
07. }
08. ?>
```

在 PHP 7 中的运行结果是：

```
int(0) int(1) int(2)
```

但在 PHP 5 中的运行结果却是：

```
int(0)
```

关注微信公众号「站长严长生」，在手机上阅读所有教程，随时随地都能学习。本公众号由[C语言中文网站](#)站长运营，每日更新，坚持原创，敢说真话，凡事有态度。



微信扫描二维码关注公众号

优秀文章

Code::Blocks汉化教程（附带汉化包）

策略模式（策略设计模式）详解

C++引用在本质上是什么，它和指针到底有什么区

Go语言类型强制转换

Java 7新特性：多异常捕获

C++ 随机数生成(STL 随机数生成)完全攻略

零基础汇编语言入门教程(魔鬼作坊VIP共26课全)

Linux su命令：用户间切换（包含su和su -的区

Hibernate Query接口 setFloat方法：绑定映射类

如何从零打造一个流量百万的网站？

精美而实用的网站，分享优质编程教程，帮助有志青年。千锤百炼，只为大作；精益求精，处处斟酌；这种教程，看一眼就倾心。

[关于网站](#) | [关于站长](#) | [如何完成一部教程](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#)

Copyright ©2012-2022 biancheng.net, 陕ICP备15000209号

biancheng.net