

PHP

- 1 PHP简介
- 2 PHP基本语法
- 3 PHP流程控制
- 4 PHP函数
- 5 PHP字符串操作
- 6 PHP数组
 - 6.1 PHP数组
 - 6.2 PHP定义数组
 - 6.3 PHP二维数组和 multidimensional array
 - 6.4 PHP获取数组长度
 - 6.5 PHP数组排序函数
 - 6.6 PHP返回数组的当前元素
 - 6.7 PHP向上或向下移动数组指针
 - 6.8 PHP将数组内部指针指向最后一个元素
 - 6.9 PHP将数组内部指针指向数组的第一个元素
 - 6.10 PHP key()
 - 6.11 PHP返回数组当前元素的键值对
 - 6.12 PHP判断数组的键名或索引是否存在
 - 6.13 PHP foreach遍历数组

[🏠 首页](#) > [PHP](#) > [PHP数组](#)

阅读: 9,282

PHP foreach遍历数组



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！

在 PHP 中，很少需要自己动手将大量的数据声明在数组中，而是通过调用函数返回值或者数据库查询结果来获取一个数组。使用数组的目的，就是将多个相互关联的数据，组织在一起形成集合，作为一个单元使用，达到批量处理数据的目的。大部分数组都需要使用遍历的方式来处理数组中的每个元素。

foreach 是 PHP 中专门为遍历数组而设计的语句，和 Perl 及其他语言很像，是一种遍历数组的简便方法。

使用 foreach 语句遍历数组时与数组的下标无关，不管是不是连续的索引数组，还是以字符串为下标的关联数组，都可以使用 foreach 语句遍历。foreach 只能应用于数组，自 PHP5 起，还可以遍历对象。

foreach 语句有两种语法格式，第二种比较次要但却是第一种有用的扩展。

```
//第一种格式
foreach (array_expression as $value){
    statement
}

//第二种格式
foreach (array_expression as $key => $value){
```

6.14 PHP in_array()

6.15 PHP数组转字符串

6.16 PHP list()

6.17 PHP数组函数汇总

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

13 PHP文件目录操作

14 PHP图像处理

statement

}

第一种格式会循环遍历给定的 array_expression 数组。每次循环中，当前数组元素的值被赋给 \$value，并且数组内部的指针向前移一步（因此下一次循环中将会得到下一个数组元素），直到遍历到数组的末尾，停止遍历并退出循环。

第二种格式功能与第一种相同，只是除了当前数组元素的键名也会在每次循环中被赋给变量 \$key。

提示：\$key 和 \$value 的名称不是固定的，使用时我们可以根据喜好自行定义。

示例代码如下所示：

```
01. <?php
02.     $array = array('C语言中文网','PHP 教程','PHP 数组','http://c.biancheng.net/php/');
03.     $num = 0;
04.     foreach ($array as $value) {
05.         echo '数组第'. $num. '个元素的值是: '.$value.'  
';
06.         $num++;
07.     }
08. ?>
```

上面代码使用的是 foreach 的第一种格式，如果使用第二种格式的换就可以省略掉变量 \$num，代码如下所示：

```
01. <?php
02.     $array = array('C语言中文网','PHP 教程','PHP 数组','http://c.biancheng.net/php/');
03.
04.     foreach ($array as $key => $value) {
05.         echo '数组第'. $key. '个元素的值是: '.$value.'  
';
06.     }
07. ?>
```

这两组代码的运行结果是相同的，如下所示：

数组第0个元素的值是: C语言中文网
数组第1个元素的值是: PHP 教程
数组第2个元素的值是: PHP 数组
数组第3个元素的值是: <http://c.biancheng.net/php/>

foreach 和其它循环语句 (如 `for` 和 `while`) 一样可以嵌套使用, 当我们遍历多维数组时, 就需要将 foreach 语句嵌套起来使用。示例代码如下:

```
01. <?php
02.     $array = array(
03.         array('name'=>'zhangsan','chinese'=>'89','math'=>'95','english'=>'88'),
04.         array('name'=>'lisi','chinese'=>'91','math'=>'86','english'=>'90')
05.     );
06.     foreach ($array as $key => $value) {
07.         echo '二维数组中第' . $key . '个数组的遍历结果: <br>';
08.         if (is_array($value)) {
09.             foreach ($value as $k => $v) {
10.                 echo '&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&数组的键为: ' . $k . ', 值为: ' . $v . '<br>';
11.             }
12.         }
13.     }
14. ?>
```

运行结果如下:

二维数组中第0个数组的遍历结果:
数组的键为: name, 值为: zhangsan
数组的键为: chinese, 值为: 89
数组的键为: math, 值为: 95
数组的键为: english, 值为: 88
二维数组中第1个数组的遍历结果:
数组的键为: name, 值为: lisi



数组的键为: chinese, 值为: 91

数组的键为: math, 值为: 86

数组的键为: english, 值为: 90

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](#)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

C# Insert: 字符串插入

Hibernate Query接口 setInteger方法: 绑定映射

Linux守护进程及作用详解

PHP fopen()和fclose(): 打开和关闭文件

线程同步机制

汇编语言异常的屏蔽与未屏蔽简述

Python函数可变参数详解

掌握这几个方法，学习Java事半功倍！

Python实例：贪吃蛇游戏

<sql:transaction> 标签

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](#)



biancheng.net

