

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: 6,620

PHP count()和sizeof(): 获取数组长度



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 中获取数组长度方法很简单, PHP 为我们提供了两个函数来计算数组的长度, 分别是 count() 和 sizeof() 函数。下面我们来分别介绍一下。

1、count() 函数

count() 函数可以统计出数组里所有元素的数量, 或对象中的属性个数, 其语法格式如下:

```
count($array [, $mode = COUNT_NORMAL])
```

参数说明如下:

- \$array: 为待统计的数组或对象;
- \$mode: 为可选参数, 可以省略。
 - 如果省略 \$mode 参数, 或者将其设置为 COUNT_NORMAL 或者 0, count() 函数将不检测多维数组;
 - 如果 \$mode 设置为 COUNT_RECURSIVE 或者 1, count() 函数将递归计算数组中元素的个数, 对于计算多维数组的元素个数尤为有用。

提示: 如果 \$array 既不是数组, 也不是对象, count() 函数将返回 1; 如果 \$array 等于 NULL, 则 count() 函数返回 0。



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

【示例】使用 count() 函数统计数组元素的个数。

```
01. <?php
02.     $arr = ['C语言中文网','PHP教程','http://c.biancheng.net/php/','count()函数','数组长度'];
03.     echo '$arr 的长度为: '.count($arr).'<br>';
04.     $arr2 = ['C语言中文网','PHP教程',['http://c.biancheng.net/php/','count()函数','数组长度']];
05.     echo '$arr2 的长度为: '.count($arr2).'<br>';
06.     echo '参数 $mode = 1 时, $arr2 的长度为: '.count($arr2, 1).'<br>';
07.     $str = 'http://c.biancheng.net/php/';
08.     echo '$str 的长度为: '.count($str).'<br>';
09. ?>
```

运行结果如下:

```
$arr 的长度为: 5
$arr2 的长度为: 3
参数 $mode = 1 时, $arr2 的长度为: 6
$str 的长度为: 1
```

注意: 代码第 6 行把 \$mode 设置为 1, count() 函数会循环统计二维数组中的所有元素, 此时 ['http://c.biancheng.net/php/','count()函数','数组长度'] 会被当做一个整体统计一次, 它里面的元素又会被统计一次, 所以最终结果为 6。

2、sizeof() 函数

sizeof() 函数是 count() 函数的别名, 也就是所 sizeof() 函数的功能及使用方法与 count() 函数完全相同。

【示例】使用 sizeof() 函数统计数组中元素的个数。



```
01. <?php
02.     $arr = ['C语言中文网','PHP教程','http://c.biancheng.net/php/','sizeof()函数','数组长度'];
03.     echo '$arr 的长度为: '.sizeof($arr).'\n';
04.     $arr2 = ['C语言中文网','PHP教程',['http://c.biancheng.net/php/','sizeof()函数','数组长度']];
05.     echo '$arr2 的长度为: '.sizeof($arr2).'\n';
06.     echo '参数 $mode = 1 时, $arr2 的长度为: '.sizeof($arr2, 1).'\n';
07.     $str = 'http://c.biancheng.net/php/';
08.     echo '$str 的长度为: '.sizeof($str).'\n';
09. ?>
```

运行结果如下:

```
$arr 的长度为: 5
$arr2 的长度为: 3
参数 $mode = 1 时, $arr2 的长度为: 6
$str 的长度为: 1
```

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语言运算符优先级和结合性一览表](#)[C++多态的好处和作用（用实例说话）](#)[C语言渔夫打鱼晒网问题](#)[Linux系统安全性分析](#)[标识符是什么，C++标识符详解](#)[OSI网络七层模型简明教程](#)[C++对象的内存模型](#)[MySQL MAX函数：查询指定列的最大值](#)[ACL权限是什么，Linux ACL访问控制权限（包含开](#)[汇编语言堆栈简介](#)

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