

## 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二维数组和多维数组
  - 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: 3,540

## PHP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！

数组是 PHP 中最重要的数据类型之一，在 PHP 中的应用非常广泛。因为 PHP 是弱数据类型的编程语言，所以 PHP 中的数组变量可以存储任意多个、任意类型的数据，并且可以实现其他强数据类型中的堆、栈、队列等数据结构的功能。

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，达到批量数据处理的目的。

## 什么是数组

数组就是一组数据的集合，把一系列数据组织起来，形成一个可操作的整体。PHP 中的数组较为复杂，但比其他许多高级语言中的数组更为灵活。

数组 array 是一组有序的变量，其中每个值被称为一个元素。每个元素由一个特殊的标识符来区分，这个标识符称为键（也称为下标）。

数组中的每个实体都包含两项，分别是键（key）和值（value）。可以通过键值来获取相应的数组元素，这些键可以是数值键，也可以是关联键。如果说变量是存储单个值的容器，那么数组就是存储多个值的容器。

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

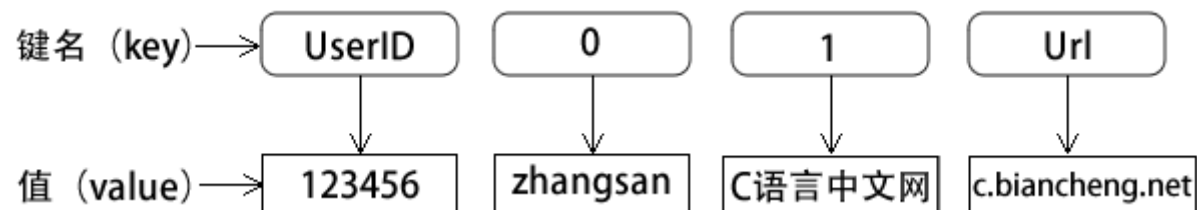
12 MySQL数据库的基础操作

13 PHP文件目录操作

14 PHP图像处理

PHP 数组比其他高级语言中的数组更加灵活，不但支持以数字为键名的索引数组，而且支持以字符串或字符串、数字混合为键名的关联数组。而在其他高级语言中，如 Java 或者 C++ 等语言的数组，只支持数字索引数组。

PHP 数组的结构如下图所示：



图：PHP 数组的结构

## 数组的类型

在 PHP 数组中，无论什么类型的键名都会有一个值与其相对应，即一个键/值对，根据数组键名数据类型不同，我们可以把 PHP 数组分为两种：以数字作为键名的称为索引数组（Indexed Array）；以字符串或字符串、数字混合为键名的数组称为关联数组（Associative Array）。

### 1) 索引数组

索引数组的下标（键名）由数字组成，默认从 0 开始，每个数字对应一个数组元素在数组中的位置，不需要特别指定，PHP 会自动为索引数组的键名赋一个整数值，然后从这个值开始自动递增。如下所示：

```
01. $arr = array(0=>'C语言中文网', 1=>'PHP 教程', 2=>'PHP 数组',  
               3=>'http://c.biancheng.net/php/')
```

### 2) 关联数组

关联数组的下标（键名）由数值和字符串混合的形式组成，如果一个数组中有一个键名不是数字，那么这个数组就是关联数组。如下所示：

```
01. $arr = array('name'=>'C语言中文网', 'course'=>'PHP 教程', 'title'=>'PHP 数组',  
               'url'=>'http://c.biancheng.net/php/')
```

关联数组的键名可以是任何一个整数或字符串。如果键名是一个字符串，则要给这个键名加上一个定界修饰符——单引号 `' '` 或双引号 `" "`。对于索引数组，为了避免混淆，最好也加上定界符。

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

Go语言切片详解	OpenCV的起源（发展历程）
甲壳虫2012年VIP之C++入门视频教程（22讲）	Python变量的定义和使用
Shell case in语句详解	Struts2内建拦截器
Go语言适合做什么	JS classList属性的使用
MongoDB MapReduce	Python json模块常用方法

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*