

## PHP

- 1 PHP简介
- 2 PHP基本语法
  - 2.1 PHP标记
  - 2.2 PHP数据类型大全
  - 2.3 PHP变量
  - 2.4 PHP变量作用域
  - 2.5 PHP变量赋值
  - 2.6 PHP可变变量
  - 2.7 PHP预定义变量
  - 2.8 PHP静态变量
  - 2.9 PHP global与\$GLOBALS
  - 2.10 PHP注释
  - 2.11 PHP常量
  - 2.12 PHP魔术常量与预定义常量
  - 2.13 PHP定界符
  - 2.14 PHP运算符
  - 2.15 PHP逻辑运算符
  - 2.16 PHP比较运算符
  - 2.17 PHP三元运算符
  - 2.18 PHP运算符优先级
- 3 PHP流程控制
- 4 PHP函数

[🏠 首页](#) > [PHP](#) > [PHP基本语法](#)

阅读: 6,377

## PHP变量详解



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！

变量是任何程序设计语言中一个基本而且重要的概念。本节我们就来带领大家认识一下 **PHP** 中的变量。

## 什么是变量

程序中的变量源于数学，在程序语言中能够储存结果或者表示抽象概念。简单理解变量就是临时存储值的容器，它可以储存数字、文本、或者一些复杂的数据等。

变量在 PHP 中居于核心地位，是使用 PHP 的关键所在，变量的值在程序运行中会随时发生变化，能够为程序中准备使用的一段数据起一个简短容易记的名字，另外它还可以保存用户输入的数据或运算的结果。

## 声明（创建）变量

因为 PHP 是一种弱类型的语言，所以使用变量前不用提前声明，变量在第一次赋值时会被自动创建，这个原因使得 PHP 的语法和C语言、**Java** 等强类型语言有很大的不同。

声明 PHP 变量必须使用一个美元符号 “\$” 后面跟变量名来表示，然后再使用 “=” 给这个变量赋值。如下所示：

- 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
- 13 PHP文件目录操作
- 14 PHP图像处理

```
01. <?php
02.     $a = 1;
03.     $b = 2;
04.     $c = 3;
05.     echo $a.', '.$b.', '.$c;
06. ?>
```

运行结果如下：

1, 2, 3

## 变量的命名规则

变量名并不是可以随意定义的，一个有效的变量名应该满足以下几点要求：

- 变量必须以 \$ 符号开头，其后是变量的名称，\$ 并不是变量名的一部分；
- 变量名必须以字母或下划线开头；
- 变量名不能以数字开头；
- 变量名只能包含字母（A~z）、数字（0~9）和下划线（\_）；
- 与其它语言不通的是，PHP 中的一些关键字也可以作为变量名（例如 \$true、\$for）。

注意：PHP 中的变量名是区分大小写的，因此 \$var 和 \$Var 表示的是两个不同的变量。

正确的变量命名如下所示：

```
01. <?php
02.     $name = "C语言中文网";           // 变量名为：name，变量值为：C语言中文网
03.     $url = "http://c.biancheng.net/"; // 变量名为：url，变量值为：
    http://c.biancheng.net/
04.     $Url = "http://c.biancheng.net/php/"; // 变量名为：Url，变量值为：
    http://c.biancheng.net/php/
05.     $_str = "PHP是世界上最好的语言"; // 变量名为：_str，变量值为：PHP是世界上最好的
    语言
```

```
06.      echo $name.'<br>'.$url.'<br>'.$Url.'<br>'.$_str;
07.      ?>
```

运行结果如下:

```
C语言中文网
http://c.biancheng.net/
http://c.biancheng.net/php/
PHP是世界上最好的语言
```

错误的变量命名如下所示:

```
01.      <?php
02.      $1122_num = 11111;           // 变量名不能以数字开头
03.      $~%_str = "PHP教程";         // 变量名不能包含特殊字符
04.      ?>
```

运行上面的代码会提示语法错误。

注意: 虽然以字母和下划线开头, 后面跟随中文字符也可以作为变量名称, 但是并不建议这么做。

虽然只要满足上面的命名规则, 变量名就是有效的, 但是还是建议定义的变量名要有一定的意义, 例如使用 name 表示姓名; 使用 url 表示网站链接等。

当使用多个单词构成变量名时, 可以使用下面的命名规范:

- 下划线命名法: 将构成变量名的单词以下划线分割, 例如 `$get_user_name`、`$set_user_name`;
- 驼峰式命名法(推荐使用): 第一个单词全小写, 后面的单词首字母小写, 例如 `$getUserName`、`$getDbInstance`;
- 帕斯卡命名法: 将构成变量名的所有单词首字母大写, 例如 `$Name`、`$MyName`、`$GetName`。

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

Java停止（终止）线程详解版

Java Swing文本编辑器的实现

C++谓词函数（无师自通）

TensorFlow多层感知机实现MINIST分类（详解

预建深度学习提取特征及实现（详解版）

C语言内存泄露（内存丢失）

C语言abs()函数：求整数的绝对值

Java Statement.getResultSet()方法：获取结果集

Hibernate wasCommitted方法：判断事务是否被

Java 8中Map新增的方法

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*

