

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: 4,858

PHP static: 静态变量



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！

静态变量是一个特殊的局部变量，通过前面的学习我们知道，在函数内部定义一个局部变量，函数调用结束之后这个变量就会被销毁，不能继续使用了。而静态变量不同，静态变量在初始化之后，会在程序运行期间会一直存在。

和局部变量相比，静态变量具有一下特点：

- 当函数执行完毕后，静态变量不会消失；
- 静态变量只能在函数内部使用；
- 静态变量只会被初始化一次；
- 静态变量初始化的值可以省略，默认值为 null；
- 静态变量的初始值只能是具体的字符串、数值等，而不能是一个表达式。

注意：在函数外面使用静态变量时并不会报错，这时它的生命周期与作用域和全局变量是一样的；在函数内部定义静态变量时，它的生命周期也和全局变量一样，但是作用域和局部变量的作用域一样的。

静态变量并不是说它的值是不能改变的，不能改变值的那叫常量。其实静态变量的值是可以改变的，而且它会保持最新的值。之所以称为静态，是因为它不会随着函数的调用和退出而发生变化。即上次调用函数的时候，如果我们给静态变量赋予某个值的话，那么下次函数调用时，这个值是保持不变。

- 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

还有一点需要注意的是：静态变量虽然在程序的整个执行过程中始终存在，但是它的作用域和局部变量是一样的，在作用域之外是不能使用的。

说了这么多，那么要怎么定义一个静态变量呢？这是我们就需要用到 static 关键字了，使用方法如下：

```
static 变量 = 值;
```

当同时定义多个静态变量，且使用默认值初始化时，也可以像下面这样：（多个变量之间使用 “,” 分隔）

```
static 变量1, 变量2, ...
```

静态变量大多用在，函数需要多次调用且需要共享一份数据时，比如使用递归的方式遍历某个目录。

【示例】定义一个静态变量来记录函数调用的次数，另外再定义一个局部变量与静态变量做对比，具体代码如下：

```
01. <?php
02.     function demo() {
03.         static $a;
04.         $b = 0;
05.         $a++;
06.         $b++;
07.         echo '第 '.$a.' 次运行 demo 函数，局部变量 $b 的值为: '.$b.'<br>';
08.     }
09.     demo();
10.     demo();
11.     demo();
12.     demo();
13. ?>
```

运行结果如下所示：



第 1 次运行 demo 函数, 局部变量 \$b 的值为: 1
第 2 次运行 demo 函数, 局部变量 \$b 的值为: 1
第 3 次运行 demo 函数, 局部变量 \$b 的值为: 1
第 4 次运行 demo 函数, 局部变量 \$b 的值为: 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

关于GNU规范的语法扩展

创建Maven项目 (cmd命令)

C++ unordered_map emplace()和

C++11完美转发及实现方法详解

MongoDB备份和恢复

JSP指令应用实例

PHP getimagesizefromstring(): 从字符串中获取

C++ STL流缓冲区迭代器 (streambuf_iterator)

JS typeof的用法

Spring Bean定义

[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

