

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: 4,201

PHP变量作用域



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！

变量的作用范围（可以被使用的范围）称为变量作用域，变量必须在其有效范围内使用，如果超出有效范围，变量就会失去其意义。按作用域可以将 PHP 变量分为全局变量和局部变量两种。

可以在当前源码中任何地方（函数外部）使用的变量称为全局变量，它们具有全局作用域；只能在对其进行定义的函数内部使用的变量称为局部变量，它们具有局部作用域。

在 PHP 中，全局变量不能直接在函数内部使用；而局部变量也不能直接在函数外部使用。当然这也不是绝对的，通过一些方法还是可以实现函数内调用全局变量、在函数外调用局部变量的，这些我们会在后面的学习中介绍。

局部变量与局部作用域

局部变量就是在函数的内部定义的变量，它只能在定义它的函数内使用。局部变量会在函数调用结束时自动销毁。

【示例】下面定义一个名为 example 的函数，并在函数内部定义一个局部变量 a，然后分别在该函数内部及函数外部尝试输出变量 a 的值，具体代码如下：

- 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.     function example() {
03.         $a = "C语言中文网"; // 在函数内定义变量 a
04.         echo "局部变量 a 的值为: ".$a."<br>";
05.     }
06.     example();
07.     if ($a) { // 在函数外部调用 $a, 如果 $a 存在则会打印下面的内容
08.         echo "在函数外部调用函数内的局部变量 a, 其值为: ".$a;
09.     }
10. ?>
```

运行结果如下:

局部变量 a 的值为: C语言中文网

通过运行结果可以看出, 在函数外部并不能调用函数内部定义的局部变量, 因为局部变量 \$a 的作用域是定义它的 example() 函数, 在函数以外的地方无法使用。

在本例中只要了解局部变量的使用方法及意义即可, 函数相关内容我们会在后面详细讲解。

全局变量与全局作用域

全局变量就是定义在所有函数以外的变量, 其作用域是当前源码的任何地方, 但是在函数内部是不可用的。在程序运行期间全局变量会一直存在, 只有程序结束运行时才会被销毁。

【示例】定义一个全局变量 a, 并分别在函数内部和外部输出全局变量的值, 具体代码如下:

```
01. <?php
02.     $a = "C语言中文网"; // 在函数外部定义全局变量 a
03.     function example() {
04.         if ($a) {
05.             echo "在函数内部调用全局变量 a, 其值为: ".$a;
```

```
06.         }  
07.     }  
08.     example();  
09.     echo "在函数外部调用全局变量 a，其值为: ".$a;  
10. ?>
```

运行结果如下：

在函数外部调用全局变量 a，其值为：C语言中文网

通过运行结果可以看出，在函数内部并没有成功调用到 \$a，但是在函数外部可以。

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

Qt定时器及实现（详解）

C++ STL deque容器（详解版）

游戏逻辑编程和游戏引擎编程

单链表反转详解（4种算法实现）

JSP JSTL <c:if> 标签：条件判断标签

MySQL修改数据表的存储引擎

HTML文件上传域

JSP JDBC访问数据库

<fmt:setBundle>标签

JSON注释

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