

## PHP

- 1 PHP简介
- 2 PHP基本语法
- 3 PHP流程控制
- 4 PHP函数
  - 4.1 PHP函数是什么
  - 4.2 PHP定义函数
  - 4.3 PHP函数的参数
  - 4.4 PHP声明参数类型
  - 4.5 PHP函数参数的传递
  - 4.6 PHP函数返回值
  - 4.7 PHP匿名函数
  - 4.8 PHP可变函数
  - 4.9 PHP回调函数
  - 4.10 PHP递归函数
- 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

[🏠 首页](#) > [PHP](#) > [PHP函数](#)

阅读：3,474

## PHP函数的参数：形式参数+实际参数



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！

通过前面对[定义函数](#)的学习我们知道，函数的参数列表是由零个或多个参数组成的，每个参数之间使用逗号分隔开。参数是函数内部和函数外部进行数据交换的端口，函数中数据的传入都是由参数来完成的。

如果函数没有参数列表，函数执行的任务就是固定的，用户在调用函数时不能改变函数内部的一些执行行为。

如果函数有参数列表，函数就可以从外部获取函数执行所需要的数据值。也就是用户在调用函数时，在函数体还没有执行之前，将一些数据通过函数的参数列表传递到函数内部，这样函数在执行函数体时，就可以根据用户传递过来的数据决定函数体内部如何执行。

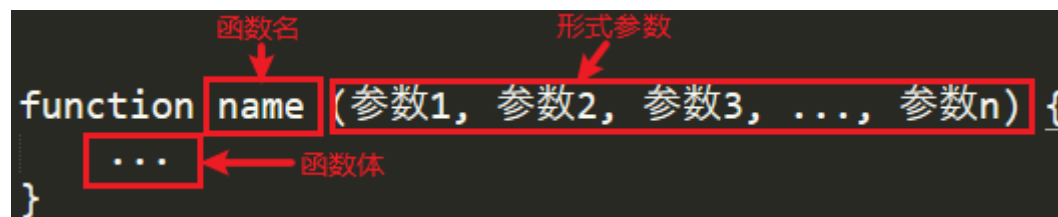
根据参数使用的位置，参数分为形式参数和实际参数两种。

### 1. 形式参数

形式参数就是定义函数时函数名后面括号内的参数列表（简称“形参”），就像它的名字一样，形参本身没有具体的值。因为函数体中需要使用外部传入的参数，为了使参数可以正确地传递进来，就需要通过形式参数与函数体里面的数据进行传递，形式参数如下图所示。

13 PHP文件目录操作

14 PHP图像处理



The diagram shows a PHP function definition: `function name (参数1, 参数2, 参数3, ..., 参数n) { ... }`. Red boxes and arrows highlight the components: 'function' is the keyword, 'name' is the '函数名' (function name), the parentheses and their contents are the '形式参数' (formal parameters), and the opening curly brace and the ellipsis '...' are the '函数体' (function body).

图：形式参数

【示例】一个函数的形式参数如下所示：

```
01. <?php
02.     function hello($str) {
03.         echo '参数 $str 的值为: '.$str.'<br>';
04.         echo 'C语言中文网';
05.     }
06. ?>
```

其中，代码第 2 行函数名后面括号中的变量 \$str 就是该函数的形式参数。

## 2. 实际参数

实际参数就是我们在调用函数时函数名后面括号中的若干个参数（简称“实参”），实参和形参需要按顺序——对应，它会替换形式参数在函数体中对应的变量值，函数的参数可以是一个具体的值，也可以是一个变量，实际参数如下图所示。



The diagram shows a function call: `funcname (参数1, 参数2, 参数3, ..., 参数n)`. Red boxes and arrows highlight the components: 'funcname' is the '函数名' (function name), and the parentheses and their contents are the '实际参数' (actual parameters).

图：实际参数

【示例】下面通过代码来演示一下调用函数时使用的实际参数：

```
01. <?php
```

```
02.     function add($a, $b) {  
03.         echo $a.' + '.$b.' = ' . ($a+$b).'<br>' ;  
04.     }  
05.  
06.     add(11, 32);  
07.     ?>
```

其中，代码第 6 行函数名后面括号中的 11、32 就是实际参数。

注意：实际参数一定要和形式参数的个数相同，并且一一对应，不然程序会出错。

【示例】调用函数时，当实际参数与形式参数个数不同时，将发生一个致命错误：

```
01. <?php  
02.     function add($a, $b) {  
03.         echo $a.' + '.$b.' = ' . ($a+$b).'<br>' ;  
04.     }  
05.  
06.     add(11);  
07.     ?>
```

运行结构如下：

Fatal error: Uncaught ArgumentCountError: Too few arguments to function add().

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

scanf函数输入字符串, C语言scanf函数输入字符

Java数据类型

C++数据库引擎开发入门教程 (炼数成金)

Python (for和while) 循环嵌套及用法

send()/recv()和write()/read(): 发送数据和接收数

JS偏函数

搜索引擎蜘蛛 (机器人) 汇总

Numpy索引和切片

Spring Bean生命周期

JS数组去重常用方法

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*

