

## 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：4,459

## PHP return：函数返回值



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！

通过前面函数的学习我们知道，函数是一个功能集合体，可以实现某些特定的功能或运算。函数运行之后的结果保留在函数内部是没有任何意义的，所以我们需要将函数的运算结果返回到调用函数的地方。

PHP 中提供了 return 语句来返回函数的运行结果，其语法格式如下：

```
return 返回值;
```

其中，“返回值”为一个可选参数，可以是一个具体的值或者表达式，也可以为空。“返回值”与 return 关键字之间需要使用空格分隔。

注意：return 语句只能返回一个参数，即只能返回一个值，不能一次返回多个值。如果要返回多个值的话，就需要在函数中定义一个数组，将返回值存储在数组中返回。

使用 return 语句时需要注意以下几点：

- return 语句用于向“调用函数者”返回一个值，返回值后，立即结束函数运行，所以 return 语句一般都放在函数的末尾；
- 如果一个函数中存在多个 return 语句，则只会执行第 1 个；
- return 语句也可以不返回参数，就相当于结束函数运行；

## 13 PHP文件目录操作

## 14 PHP图像处理

- 如果在全局作用域内使用 return 语句，则会立即终止当前运行的脚本；
- 如果使用 include 或 require 引入的脚本文件中含有 return 语句，则会返回到引入脚本的地方继续向下执行，return 之后的其它代码不再执行。

【示例】下面实现一个计算汇率的函数，并将计算好的值通过 return 返回，代码如下所示：

```
01. <?php
02.     function money($rmb, $rate=0.1438){
03.         $price = $rmb * $rate;
04.         return $price;
05.     }
06.
07.     $dollar = money(50);
08.     echo '50 元人民币 = ' . $dollar . ' 美元';
09. ?>
```

运行结果如下：

50 元人民币 = 7.19 美元

提示：上面示例中，我们在函数中使用 return 返回了一个变量 \$price，其实返回的并不是变量本身，而是这个变量的值。所以在函数外面我们需要使用另一个变量来存储这个值。

return 不仅能返回一个变量，还可以返回一个表达式，所以上面示例中的函数我们还能写得更加简洁，如下所示：

```
01. <?php
02.     function money($rmb, $rate=0.1438){
03.         return $rmb * $rate;
04.     }
05. ?>
```

通过上面的介绍我们知道 return 一次只能返回一个参数，如果要返回多个参数的话需要借助数组来完成，下面我们通过一个示例来演示一下：

```
01. <?php
02.     function demo() {
03.         $arr = array(
04.             'website' => 'C语言中文网',
05.             'title'   => 'PHP 教程',
06.             'url'     => 'http://c.biancheng.net/php/',
07.         );
08.         return $arr;
09.     }
10.
11.     $arr = demo();
12.     echo '<pre>';
13.     print_r($arr);
14. ?>
```

运行结果如下：

```
Array
(
    [website] => C语言中文网
    [title]   => PHP 教程
    [url]     => http://c.biancheng.net/php/
)
```

另外，在 PHP7 中增加了一个新功能——声明返回值类型。与声明参数类型相似，在非严格模式下，PHP 将会尝试将返回值类型转换为声明的类型，如果转换失败会报一个 Fatal error 错误。但在严格模式下，函数的返回值必须与声明的返回类型一致（不会尝试对返回值进行类型转换），不一致时同样会报一个 Fatal error 错误。

示例如下：



```
01. <?php
02.     function sum($a, $b):float{
03.         return $a + $b;
04.     }
05.     var_dump(sum(114, 233));
06. ?>
```

运行结果如下:

```
float(347)
```

在严格模式下的代码如下:

```
01. <?php
02.     declare(strict_types=1);
03.     function sum($a, $b):int{
04.         return $a + $b;
05.     }
06.     var_dump(sum(3, 7));
07.     var_dump(sum(9, 3.3));
08. ?>
```

运行结果如下:

```
int(10)
```

```
Fatal error: Uncaught TypeError: Return value of sum() must be of the type int, .....
```

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

do while循环, C语言do while循环详解

C语言分块查找算法, 索引顺序查找算法

C++ uniform\_int\_distribution离散均匀分布类用

递归函数的致命缺陷: 巨大的时间开销和内存开销

Struts2的控制标签: <s:if>、<s:elseif>、

C++ STL priority\_queue容器适配器详解

MySQL LIKE: 模糊查询

Django实现自定义标签

MySQL锁监控

中介者模式在JDK源码中的应用

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*

