

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: 3,666

PHP函数是什么



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！

在日常开发中，如果有一个功能或者一段代码要经常使用，则可以把它写成一个自定义函数，在需要的时候进行调用。

在程序中调用函数是为了简化编程的负担，减少代码量和提高开发效率，达到增加代码重用性、避免重复开发的目的。

PHP 中函数的概念

在数学知识里，函数是由参数的定义域和在这个参数定义域上的某种规则组成的。当选定某一参数时，函数的值也是唯一确定的。例如有这样一个数学函数 $f(x)=2x+3$ ，那么就有 $f(1)=5$ 、 $f(3)=9$ ，这里的 1、3 都是函数 f 的参数，而 5、9 都是这些参数对应的函数 f 的值。

PHP 中的函数和数学中函数的概念很相似，只不过，PHP 中的函数不仅仅是做一些数学运算，而是要完成更多、更复杂的功能。

在程序设计中，经常将一些常用的功能模块编写成函数，放在公用函数库中，供程序或其他文件使用。函数就像一个个小程序，使用它们可以组成更大的程序。函数之间也可以相互调用，进而完成更复杂的功能，但它们之间

[13 PHP文件目录操作](#)[14 PHP图像处理](#)

是相互独立的，互不隶属。

从使用角度来看，PHP 的函数可以分为两种，即 PHP 的预定义函数和用户自定义的函数。用户可以在自己的程序或 PHP 文件中直接使用预定义函数，PHP 提供了大量功能丰富的预定义函数供 PHP 开发人员使用，极大地提高了开发效率。而自定义函数，是开发人员专门用来解决特定需求的功能模块。

函数的特点

这里将 PHP 中函数的特点总结了一下，如下所示：

- 函数是唯一的：每个函数都有唯一的名称，在程序的其他部分使用该名称，可以执行函数中的语句，称为调用函数。
- 函数是独立的：无须程序其他部分的干预，函数便能够单独执行其任务。
- 函数能执行特定的任务：任务是程序运行时所执行的具体工作，如将一行文本输出到浏览器、对数组进行排序、计算立方根等。
- 函数可以将一个返回值返回给调用它的程序：程序调用函数时，将执行该函数中的语句，而这些语句可以将信息返回给调用它们的程序。

PHP 的模块化程序结构都是通过函数或对象来实现的，函数则是将复杂的 PHP 程序分为若干个功能模块，每个模块都编写成一个 PHP 函数，然后通过脚本中调用函数，以及在函数中调用函数来实现一些大型问题的 PHP 脚本编写。

使用函数的优越性如下所示：

- 提高程序的重用性；
- 提高软件的可维护性；
- 提高软件的开发效率；
- 提高软件的可靠性；
- 控制程序设计的复杂性。

函数是程序开发中非常重要的内容。因此，对函数的定义、调用和值的返回等，要尤其注重理解和应用，并通过实际操作加以巩固。



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

C语言分块查找算法，索引顺序查找算法

针对C#的VS2015安装教程

UserAgent（浏览器UA标识）是什么

图的邻接表存储结构详解

Spring CGLIB动态代理（附带实例）

Go语言使用空接口实现可以保存任意值的字典

Linux系统安全性分析

Django自定义中间件及其实例应用

GDB反向调试

JS创建对象的几种方式

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

