

## PHP

- 1 PHP简介
- 2 PHP基本语法
- 3 PHP流程控制
- 4 PHP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
  - 8.1 PHP面向对象简介
  - 8.2 PHP class: 定义类
  - 8.3 PHP实例化对象
  - 8.4 PHP构造函数
  - 8.5 PHP析构函数
  - 8.6 PHP继承
  - 8.7 PHP \$this
  - 8.8 PHP命名空间
  - 8.9 PHP设计模式
  - 8.10 PHP魔术方法
  - 8.11 PHP抽象类和抽象方法
  - 8.12 PHP interface: 接口
  - 8.13 PHP最终类和最终方法
  - 8.14 PHP clone关键字

[🏠 首页](#) > [PHP](#) > [PHP面向对象](#)

阅读: 25,132

## PHP \_\_construct(): 构造函数/方法



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！

构造函数（constructor method，也称为构造器）是类中的一种特殊函数，当使用 new 关键字实例化一个对象时，构造函数将会自动调用。

在 PHP3.0 和 PHP4.0 中，构造函数是一个与其所在类同名的函数。而在 PHP5 中，虽然也支持 PHP3.0 和 PHP4.0 中的用法，但是更推荐使用 `__construct` 作为类的构造函数，这样做的好处就是构造函数无需随着类名的改变而做出修改。在 PHP7.0 中废弃了 PHP3.0 和 PHP4.0 中的用法，构造函数必须使用 `__construct` 来定义。

构造函数就是当对象被创建时，类中被自动调用的第一个函数，并且一个类中只能存在一个构造函数。和普通函数类似构造函数也可以带有参数，如果构造函数有参数的话，那么在实例化也需要传入对应的参数，例如

```
new Students($name, $age)。
```

创建构造函数的语法格式如下：

```
public function __construct(参数列表){  
    ...  
}
```

## 8.15 PHP判断对象是否属于某个类

## 8.16 PHP自动加载机制

### 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

其中，参数列表是可选的，不需要时可以省略。

如果没有在代码中显式地声明构造函数，类中会默认存在一个没有参数列表并且内容为空的构造函数。如果显式地声明构造函数则类中的默认构造方法将不会存在。所以构造函数通常用来做一些准备工作，比如为某些参数赋值等。

注意：如果显式地声明构造函数，那么它的访问权限必须是 public，而且构造函数是在实例化时自动调用的，我们不需要手动调用。

【示例】创建一个类，并为其显示的创建构造函数，代码如下：

```
01. <?php
02.     class Website{
03.         public $name, $url, $title;
04.         public function __construct($str1, $str2, $str3){
05.             $this-> name  = $str1;
06.             $this-> url   = $str2;
07.             $this-> title = $str3;
08.             $this-> demo();
09.         }
10.         public function demo(){
11.             echo $this-> name.'<br>';
12.             echo $this-> url.'<br>';
13.             echo $this-> title.'<br>';
14.         }
15.     }
16.
17.     $object = new Website('C语言中文网','http://c.biancheng.net/php/','构造函数');
18.     ?>
```

运行结果如下：



C语言中文网  
<http://c.biancheng.net/php/>  
构造函数

代码中我们用到了 `$this`，它表示当前调用的对象，而且 `$this` 只能在类的方法中使用，更多关于 `$this` 的知识后面我们会详细介绍。

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语言变量定义和赋值

Java正则表达式验证电话号码

Linux top命令详解：持续监听进程运行状态

检测是否已经安装GCC编译器

PHP `array_fill_keys()`：使用指定的键和值来填充数

C语言位运算符

Shell变量测试与内容置换

TensorFlow实现多元线性回归（超详细）

Spring基于Annotation装配Bean

MySQL约束概述

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*

