

## 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: 13,329

## PHP new: 实例化对象



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！

前面我们介绍了怎么定义一个类，但是我们要使用类中的属性和方法并不像使用变量和函数那样简单，首先要对类进行实例化才行，下面就来详细介绍一下。

### 实例化对象

将类实例化成对象非常容易，只需要使用 `new` 关键字并在后面加上一个和类名同名的方法即可。当然如果在实例化对象时不需要为对象传递参数，在 `new` 关键字后面直接用类名称即可，不需要再加上括号。

对象的实例化格式如下：

```
变量名 = new 类名(参数数列表);  
或  
变量名 = new 类名;
```

参数说明如下：

- 变量名：通过类所创建的一个对象的引用名称，可以通过这个名称来访问对象的成员；
- new：关键字，表明要创建一个新的对象；
- 类名：表示新对象的类型；

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

- 参数列表：指定类的构造方法用于初始化对象的值，如果类中没存定义构造函数，PHP 会自动创建一个不带参数的默认构造函数。（后面我们会详细介绍）。

【示例】创建一个类并将其实例化。

```
01. <?php
02.     class Students{
03.
04.     }
05.
06.     $person1 = new Students();
07.     $person2 = new Students;
08.     $person3 = new Students;
09.     var_dump($person1);
10.     echo '<br>';
11.     var_dump($person2);
12.     echo '<br>';
13.     var_dump($person3);
14. ?>
```

运行结果如下：

```
object(Students)#1 (0) {}
object(Students)#2 (0) {}
object(Students)#3 (0) {}
```

一个类可以实例化出多个对象，每个对象都是独立的。在上面的代码中通过 Students 类实例化出三个对象 \$person1、\$person2 和 \$person3，相当于在内存中开辟了三份空间用于存放每个对象。

使用同一个类声明的多个对象之间是没有联系的，只能说明他们都是同一个类型，每个对象内部都有类中声明的成员属性和成员方法。就像独立的三个人，都有自己的姓名，性别和年龄的属性，每个人都有说话、吃饭和走路的方法。



## 访问对象中的成员

对象中包含成员属性和成员方法，访问对象中的成员和访问数组中的元素类似，只能通过对象的引用来访问对象中的成员。但还要使用一个特殊的运算符 `->` 来完成对象成员的访问，访问对象中成员的语法格式如下所示：

```
变量名 = new 类名(参数); //实例化一个类
变量名 -> 成员属性 = 值; //为成员属性赋值
变量名 -> 成员属性;      //直接获取成员属性的值
变量名 -> 成员方法();    //访问对象中的成员方法
```

下面通过一个示例来演示一下：

```
01.  <?php
02.      class Website{
03.          public $name, $url, $title;
04.          public function demo() {
05.              echo '成员方法 demo()';
06.          }
07.      }
08.
09.      $student = new Website();
10.      $student -> name = 'C语言中文网';
11.      $student -> url = 'http://c.biancheng.net/php/';
12.      $student -> title = '实例化对象';
13.
14.      echo $student -> name.'<br>';
15.      echo $student -> url.'<br>';
16.      echo $student -> title.'<br>';
17.      $student -> demo();
18.  ?>
```

运行结果如下：



C语言中文网  
<http://c.biancheng.net/php/>  
实例化对象  
成员方法 demo()

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

Java日期查询

C# Insert: 字符串插入

探讨私有云计算平台的搭建（附带3套解决方案）

JSP Request.isRequestedSessionIdFromURL()方

什么是死锁，如何避免死锁（4种方法）

C++ for循环详解

C#控件（WinForm控件）简介

JSP Request.getProtocol()方法：获取客户端向服

Spring getDriverClassName方法：获取数据库驱

MySQL权限控制实现原理

[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*

