

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: 2,464

PHP spl_autoload_register()与__autoload(): 自动加载机制



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！

在使用面向对象模式开发程序时，通常大家习惯为每个类都创建一个单独的 PHP 源文件。这样会很容易实现对类进行复用，同时将来维护时也很便利，这也是面向对象程序设计的基本思想之一。

在 PHP5 之前，当需要使用一个类时，只需要直接使用 include 或 require 将其包含进来即可。如果一个页面需要使用多个类，就不得不在脚本页面开头编写一个长长的包含文件的列表。将本页面需要的类文件全部包含进来，这样处理不仅烦琐，而且容易出错。

PHP 提供了 spl_autoload_register() 和 __autoload() 函数来实现类的自动加载功能，这可以节省编程的时间。下面就来分别介绍一下。

1、__autoload() 函数

__autoload() 是系统函数，名称是固定的，而且该函数没有方法体，需要我们自定义方法体。另外，该函数是自动调用的，当我们 new 一个类时，如果当前源文件中找不到这个类，PHP 则会自动调用 __autoload() 函数，并将类名传递给 __autoload() 函数。

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

还有一点需要注意的是，__autoload() 函数在当前源文件中只能定义一次。语法格式如下：

```
function __autoload($class){  
    // 方法体  
}
```

其中 \$class 为要加载的类名。

提示：想要使用 __autoload() 函数自动加载类文件，类文件的名称需要与类名相同，另外一个类文件中只能定义一个类。

【示例】使用 __autoload() 函数自动加载类文件。

```
01.  <?php  
02.      function __autoload($class) {  
03.          $file = './'.$class.'.php';  
04.          include_once($file);  
05.      }  
06.  
07.      $obj = new Demo();  
08.  ?>
```

运行上面的代码，会自动加载同目录下的 Demo.php 文件，Demo.php 中的代码如下所示：

```
01.  <?php  
02.      class Demo {  
03.      }  
04.  ?>
```

提示：__autoload() 函数自 PHP7.2.0 起已被弃用，可以使用 spl_autoload_register() 函数代替。

2、spl_autoload_register() 函数

spl_autoload_register() 函数可以指定一个函数来替代 __autoload() 函数的功能。语法格式如下:

```
spl_autoload_register([$autoload_function [, $throw = true [, $prepend = false ]]])
```

参数说明如下:

- \$autoload_function: 要替代 __autoload() 函数的函数名称, 也可以是一个匿名函数。如果没有提供任何参数, 则自动注册 autoload 的默认实现函数 spl_autoload();
- \$throw: 用来设置 \$autoload_function 无法成功注册时, spl_autoload_register() 函数是否抛出异常;
- \$prepend: 如果是 true, 则 spl_autoload_register() 函数会添加 \$autoload_function 函数到队列之首, 否则添加到队列尾部。

注意: 与 __autoload() 函数不同, spl_autoload_register() 可以多次定义。

【示例】使用 spl_autoload_register() 函数指定另一个函数来替代 __autoload() 函数。

```
01. <?php
02.     spl_autoload_register('loadClass');
03.     function loadClass($class) {
04.         $file = './.$class.'.php';
05.         include_once($file);
06.     }
07.
08.     $obj = new Demo();
09. ?>
```

运行上面的代码同样需要上面示例中用到的 Demo.php 文件。

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++ list(STL list)删除元素方法详解

Bash Shell的安装和升级（源码安装）

JS字符串替换（使用replace()方法）

C++ is_sorted()函数完全攻略

CSS width和height（宽度和高度）

C++ map是什么

Qt QTextEdit用法详解

自己给JS数组添加更多迭代器（具有迭代功能的方

Django信号机制执行过程及其应用

决策树算法和剪枝原理

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