

## PHP

- 1 PHP简介
- 2 PHP基本语法
- 3 PHP流程控制
  - 3.1 PHP if else
  - 3.2 PHP while和do while
  - 3.3 PHP switch case
  - 3.4 PHP for
  - 3.5 PHP foreach
  - 3.6 PHP break关键字
  - 3.7 PHP continue关键字
  - 3.8 PHP goto操作符
  - 3.9 PHP die()和exit()函数
  - 3.10 PHP include和require
- 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
- 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流程控制](#)

阅读：4,310

# PHP include和require：文件包含语句



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！

文件包含是指将另一个源文件的全部内容包含到当前源文件中进行使用，通常也称为引入外部文件。引用外部文件可以减少代码的重用性，是 PHP 编程的重要技巧。

PHP 中提供了 4 个非常简单却很有用的包含语句，分别是 include 语句、require 语句、include\_once 语句和 require\_once 语句。这 4 种语句在使用上有一定的区别。下面分别进行详细讲解。

## 1. include 语句

使用 include 语句包含外部文件时，只有代码执行到 include 语句时才会将外部文件包含进来，当所包含的外部文件发生错误时，系统会给出一个警告，而整个 PHP 程序会继续向下执行。

include 语句的语法格式如下：

```
include('filename') 或者 include 'filename'
```

其中 filename 为需要包含的文件路径（相对路径和绝对路径都行），filename 为一个字符串，所以需要使单引号 `'` 或双引号 `"` 包裹起来。同时 include 后面的括号也可以省略，省略括号时 include 需要使用空格与后面的 filename 分隔开。

### 13 PHP文件目录操作

### 14 PHP图像处理

为了方便演示，这里我们准备一个 demo.php 文件，并在其中简单的定义一个 \$str 变量，如下所示：

```
01. <?php
02.     $str = 'http://c.biancheng.net/php/';
03. ?>
```

【示例】使用 include 语句来包含 demo.php 文件，代码如下所示：

```
01. <?php
02.     include './demo.php';
03.     echo $str;
04. ?>
```

运行结果如下：

```
http://c.biancheng.net/php/
```

## 2. require 语句

require 语句的使用方法与 include 语句类似，都是实现对外部文件的引用。在 PHP 文件执行之前，PHP 解析器会用被引用文件的全部内容替换 require 语句，然后与 require 语句之外的其他语句组成新的 PHP 文件，最后再按新 PHP 文件执行程序代码。

注意：因为 require 语句相当于将另一个源文件的内容完全复制到本文件中，所以一般将其放在源文件的起始位置，用于引用需要使用的公共函数文件和公共类文件等。

require 语句和 include 语句几乎完全一样，不同的是当被包含文件不存在或存在错误时，require 语句会发出一个 Fatal error 错误并终止程序执行，而 include 则会发出一个 Warning 警告但程序会接着向下执行。

require 语句的语法格式为：

```
require(filename) 或者 require 'filename'
```



参数 filename 为待包含的文件路径，其特点与 include 语句中的参数一样。

【示例】使用 require 语句来包含上面定义的 demo.php 文件，代码如下所示：

```
01. <?php
02.     require './demo.php';
03.     echo $str;
04. ?>
```

运行结果如下：

```
http://c.biancheng.net/php/
```

### 3. include\_once 语句

include\_once 语句和 include 语句类似，唯一的区别就是如果包含的文件已经被包含过，就不会再次包含。include\_once 可以确保在脚本执行期间同一个文件只被包含一次，以避免函数重定义、变量重新赋值等问题。

下面我们调整一下上面定义的 demo.php 文件，如下所示：

```
01. <?php
02.     echo 'C语言中文网<br>';
03.     echo 'http://c.biancheng.net/php/';
04. ?>
```

【示例】使用 include\_once 语句来包含 demo.php 文件，代码如下所示：

```
01. <?php
02.     include_once './demo.php';
03.     include_once './demo.php';
04.     include_once './demo.php';
05. ?>
```



运行结果如下：

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

## 4. require\_once 语句

require\_once 语句是 require 语句的延伸，它的功能与 require 语句基本类似，不同的是，在应用 require\_once 语句时会先检查要包含的文件是不是已经在该程序中的其他地方被包含过，如果有，则不会再次重复包含该文件。

【示例】使用 require\_once 语句来包含 demo.php 文件，代码如下所示：

```
01. <?php
02.     require_once './demo.php';
03.     require_once './demo.php';
04.     require_once './demo.php';
05. ?>
```

运行结果如下：

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

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

expr

CSS是什么：CSS的概念及其发展

Android使用XML文件定义用户界面

NewSQL数据库是什么？

使用里氏替换原则解决实际问题

Java yield()方法如何使用

汇编从入门到精通零基础学习系列教程（IT9学院）

HBase是什么？

MySQL数据表添加字段（三种方式）

SVM解决线性不可分问题

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*

