

文件加载

1. 基本语法

- (1) 主要有：include、require、include_once、require_once
- (2) 它们的使用形式一样：比如include “要加载的文件路径” 或include(“要加载的文件路径”)
- (3) 它们的含义几乎一样，只是在加载失败时或是否重复加载这种情况，有所区别。
- (4) 它们可以载入php或html文件

2. 文件加载路径问题

- (1) 相对路径：./ / ../，即相对当前位置的目录或上一级的目录
 - (2) 绝对路径：本地绝对路径：c:/abc/def/ 网络绝对路径：<http://....php>，几乎不用本地绝对路径
 - (3) 无路径(不推荐)：直接文件名，只会在php所在目录进行检索
- 不是说绝对路径不能用，相反倒是经常用的：主要有两种形式，如下

使用相对路径载入：
被载入文件

使用绝对路径载入方法1：
被载入文件

使用绝对路径载入方法2：
被载入文件

```
include.php
1  <?
2  echo "<p>使用相对路径载入: ";
3  include "./page1.php";
4
5  echo "<p>使用绝对路径载入方法1: ";
6  include __DIR__ . "/page1.php";
7
8  echo "<p>使用绝对路径载入方法2: ";
9  include $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"]."/page1.php";
10
11 ?>
```

`__DIR__`：魔术常量，表示当前php文件所在的目录

`$_SERVER["DOCUMENT_ROOT"]`：预定义变量，保存客户端和服务端的一些信息，这里指当前php文件所在的站点根目录

3. 文件加载的执行过程

- (1) 从include语句退出php脚本模式，进入html代码模式
- (2) 载入include所指定文件中的代码，并执行之(如同在当前文件中执行一样)
- (3) 退出html模式，进入php脚本模式，继续之后的代码

简单的说就是，在哪个位置include，那么那个地方相当于动态添加了被载入文件的代码，执行完了后继续执行下一行代码。

4. 四个载入语句的区别

- (1) include和require的区别：

include载入文件失败时(即没有找到该文件)，报一个提示错误，然后继续执行后续代码

require载入失败时报错误后，停止执行后续代码

通常后者用于在页面中，后续代码依赖载入的文件的时候。

(2) include_once 和 require_once的区别：

同(1)所述

(3) include和include_once的区别：

include载入的文件不判断是否重复，只要有include语句，就会载入一次——即使此时可能导致重复载入

include_once载入的文件会有内部判断机制是否在之前代码已经载入过了如果载入过，则不再载入。

(4) require 和 require_once的区别：

同(3)所述

5. 被载入文件的返回值及return的作用

(1) 一个载入语句，默认如果被载入成功，其实是有个返回值的，为1。失败则返回false。当然，如果被载入文件也写了return 数据的话，返回值就是对应的数据，具体如下所述：

(2) 在被载入文件中return语句的作用

1) return语句是终止载入过程——后续代码不再载入

2) return语句也可以用于该被载入文件载入时返回一个数据，形式为：

return 某个数据；

这个return和函数中的return作用几乎没啥区别。返回的数值可以供后续处理