PHP 超级全局变量列表:

* $GLOBALS
* $\_SERVER
* $\_REQUEST
* $\_POST
* $\_GET
* $\_FILES
* $\_ENV
* $\_COOKIE
* $\_SESSION

## PHP $GLOBALS

$GLOBALS 是PHP的一个超级全局变量组，在一个PHP脚本的全部作用域中都可以访问。

<?php

$x = 75;

$y = 25;

function addition() {

$GLOBALS['z'] = $GLOBALS['x'] + $GLOBALS['y'];

}

addition();

echo $z;

?>

## PHP $\_SERVER

$\_SERVER 是一个包含了诸如头信息(header)、路径(path)、以及脚本位置(script locations)等等信息的数组。这个数组中的项目由 Web 服务器创建。

<?php

echo $\_SERVER['PHP\_SELF']; echo "<br>";

echo $\_SERVER['SERVER\_NAME']; echo "<br>";

echo $\_SERVER['HTTP\_HOST']; echo "<br>";

echo $\_SERVER['HTTP\_REFERER']; echo "<br>";

echo $\_SERVER['HTTP\_USER\_AGENT']; echo "<br>";

echo $\_SERVER['SCRIPT\_NAME'];

?>

下表列出了所有 $\_SERVER 变量中的重要元素:

|  |  |
| --- | --- |
| **元素/代码** | **描述** |
| $\_SERVER['PHP\_SELF'] | 当前执行脚本的文件名，与 document root 有关。例如，在地址为 http://example.com/test.php/foo.bar 的脚本中使用 $\_SERVER['PHP\_SELF'] 将得到 /test.php/foo.bar。\_\_FILE\_\_ 常量包含当前(例如包含)文件的完整路径和文件名。 从 PHP 4.3.0 版本开始，如果 PHP 以命令行模式运行，这个变量将包含脚本名。之前的版本该变量不可用。 |
| $\_SERVER['GATEWAY\_INTERFACE'] | 服务器使用的 CGI 规范的版本；例如，"CGI/1.1"。 |
| $\_SERVER['SERVER\_ADDR'] | 当前运行脚本所在的服务器的 IP 地址。 |
| $\_SERVER['SERVER\_NAME'] | 当前运行脚本所在的服务器的主机名。如果脚本运行于虚拟主机中，该名称是由那个虚拟主机所设置的值决定。(如: www.runoob.com) |
| $\_SERVER['SERVER\_SOFTWARE'] | 服务器标识字符串，在响应请求时的头信息中给出。 (如：Apache/2.2.24) |
| $\_SERVER['SERVER\_PROTOCOL'] | 请求页面时通信协议的名称和版本。例如，"HTTP/1.0"。 |
| $\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] | 访问页面使用的请求方法；例如，"GET", "HEAD"，"POST"，"PUT"。 |
| $\_SERVER['REQUEST\_TIME'] | 请求开始时的时间戳。从 PHP 5.1.0 起可用。 (如：1377687496) |
| $\_SERVER['QUERY\_STRING'] | query string（查询字符串），如果有的话，通过它进行页面访问。 |
| $\_SERVER['HTTP\_ACCEPT'] | 当前请求头中 Accept: 项的内容，如果存在的话。 |
| $\_SERVER['HTTP\_ACCEPT\_CHARSET'] | 当前请求头中 Accept-Charset: 项的内容，如果存在的话。例如："iso-8859-1,\*,utf-8"。 |
| $\_SERVER['HTTP\_HOST'] | 当前请求头中 Host: 项的内容，如果存在的话。 |
| $\_SERVER['HTTP\_REFERER'] | 引导用户代理到当前页的前一页的地址（如果存在）。由 user agent 设置决定。并不是所有的用户代理都会设置该项，有的还提供了修改 HTTP\_REFERER 的功能。简言之，该值并不可信。) |
| $\_SERVER['HTTPS'] | 如果脚本是通过 HTTPS 协议被访问，则被设为一个非空的值。 |
| $\_SERVER['REMOTE\_ADDR'] | 浏览当前页面的用户的 IP 地址。 |
| $\_SERVER['REMOTE\_HOST'] | 浏览当前页面的用户的主机名。DNS 反向解析不依赖于用户的 REMOTE\_ADDR。 |
| $\_SERVER['REMOTE\_PORT'] | 用户机器上连接到 Web 服务器所使用的端口号。 |
| $\_SERVER['SCRIPT\_FILENAME'] | 当前执行脚本的绝对路径。 |
| $\_SERVER['SERVER\_ADMIN'] | 该值指明了 Apache 服务器配置文件中的 SERVER\_ADMIN 参数。如果脚本运行在一个虚拟主机上，则该值是那个虚拟主机的值。(如：someone@runoob.com) |
| $\_SERVER['SERVER\_PORT'] | Web 服务器使用的端口。默认值为 "80"。如果使用 SSL 安全连接，则这个值为用户设置的 HTTP 端口。 |
| $\_SERVER['SERVER\_SIGNATURE'] | 包含了服务器版本和虚拟主机名的字符串。 |
| $\_SERVER['PATH\_TRANSLATED'] | 当前脚本所在文件系统（非文档根目录）的基本路径。这是在服务器进行虚拟到真实路径的映像后的结果。 |
| $\_SERVER['SCRIPT\_NAME'] | 包含当前脚本的路径。这在页面需要指向自己时非常有用。\_\_FILE\_\_ 常量包含当前脚本(例如包含文件)的完整路径和文件名。 |
| $\_SERVER['SCRIPT\_URI'] | URI 用来指定要访问的页面。例如 "/index.html"。 |

## PHP $\_REQUEST

PHP $\_REQUEST 用于收集HTML表单提交的数据。

<html>  
<body>  
  
<form method="post" action="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF'];?>">  
Name: <input type="text" name="fname">  
<input type="submit">  
</form>  
  
<?php   
$name = $\_REQUEST['fname'];   
echo $name;   
?>  
  
</body>  
</html>

## PHP $\_POST

PHP $\_POST 被广泛应用于收集表单数据，在HTML form标签的指定该属性："method="post"。

以下实例显示了一个输入字段（input）及提交按钮(submit)的表单(form)。 当用户通过点击 "Submit" 按钮提交表单数据时, 表单数据将发送至<form>标签中 action 属性中指定的脚本文件。

<html>  
<body>  
  
<form method="post" action="<?php echo $\_SERVER['PHP\_SELF'];?>">  
Name: <input type="text" name="fname">  
<input type="submit">  
</form>  
  
<?php   
$name = $\_POST['fname'];   
echo $name;   
?>  
  
</body>  
</html>

## PHP $\_GET

PHP $\_GET 同样被广泛应用于收集表单数据，在HTML form标签的指定该属性："method="get"。

$\_GET 也可以收集URL中发送的数据。

<html>  
<body>  
  
<?php   
echo "Study " . $\_GET['subject'] . " at " . $\_GET['web'];  
?>  
  
</body>  
</html>