

PHP

- 1 PHP简介
- 2 PHP基本语法
 - 2.1 PHP标记
 - 2.2 PHP数据类型大全
 - 2.3 PHP变量
 - 2.4 PHP变量作用域
 - 2.5 PHP变量赋值
 - 2.6 PHP可变变量
 - 2.7 PHP预定义变量
 - 2.8 PHP静态变量
 - 2.9 PHP global与\$GLOBALS
 - 2.10 PHP注释
 - 2.11 PHP常量
 - 2.12 PHP魔术常量与预定义常量
 - 2.13 PHP定界符
 - 2.14 PHP运算符
 - 2.15 PHP逻辑运算符
 - 2.16 PHP比较运算符
 - 2.17 PHP三元运算符
 - 2.18 PHP运算符优先级
- 3 PHP流程控制
- 4 PHP函数

[🏠 首页](#) > [PHP](#) > [PHP基本语法](#)

阅读: 3,259

PHP预定义变量



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！

预定义变量又叫超全局变量，它们不需要提前声明就可以在所有的作用域中使用。通过这些预定义变量可以获取用户会话、用户操作系统的环境和本地操作系统的环境等信息。

注意：预定义变量基本上都是以数组形式存在的。

常用的预定义变量如下所示：

- \$GLOBALS：全局作用域中的全部可用变量；
- \$_SERVER：服务器和执行环境的信息；
- \$_REQUEST：包含了 \$_GET, \$_POST 和 \$_COOKIE 的所有信息；
- \$_POST：通过 POST 方法提交的数据；
- \$_GET：通过 GET 方法提交的数据；
- \$_FILES：通过 POST 方式上传到服务器的文件数据；
- \$_ENV：通过环境方式传递给当前脚本的变量组成的数组；
- \$_COOKIE：通过 HTTP Cookies 方式传递给当前脚本的变量所组成的数组；
- \$_SESSION：当前脚本可用 SESSION 变量组成的数组。

\$GLOBALS



- 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
- 13 PHP文件目录操作
- 14 PHP图像处理

\$GLOBALS 是一个包含了全局作用域中所有变量的数组，变量的名字就是数组的键。

注意：\$GLOBALS 中并不包含函数中的局部变量和静态变量。

示例代码如下：

```
01.  <?php
02.      $name = 'C语言中文网';
03.      $title = 'PHP 预定义变量';
04.      function demo() {
05.          static $str = 'PHP 教程';
06.          $url = 'http://c.biancheng.net/php/';
07.      }
08.      echo "<pre>";
09.      var_dump($GLOBALS);
10.  ?>
```

运行结果如下：

```
array(7) {
  ["_GET"]=>
  array(0) {
  }
  ["_POST"]=>
  array(0) {
  }
  ["_COOKIE"]=>
  array(0) {
  }
  ["_FILES"]=>
  array(0) {
  }
  ["GLOBALS"]=>
```

```
array(7) {  
  ["_GET"]=>  
  array(0) {  
  }  
  ["_POST"]=>  
  array(0) {  
  }  
  ["_COOKIE"]=>  
  array(0) {  
  }  
  ["_FILES"]=>  
  array(0) {  
  }  
  ["GLOBALS"]=>  
  *RECURSION*  
  ["name"]=>  
  string(16) "C语言中文网"  
  ["title"]=>  
  string(19) "PHP 预定义变量"  
}  
["name"]=>  
string(16) "C语言中文网"  
["title"]=>  
string(19) "PHP 预定义变量"  
}
```

`$_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。这个数组中的所有项目由 Web 服务器创建。



根据服务器环境的不同，\$_SERVER 中的信息也有所不同，我们可以直接使用 var_dump(\$_SERVER) 来打印 \$_SERVER 中的信息，如下所示：

```
01.  <?php
02.      echo "<pre>";
03.      var_dump($_SERVER);
04.  ?>
```

运行结果如下：

```
array(42) {
  ["PATH"]=>
    string(347)
    "C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Wbem;C:\Windows\System32\WindowsP
    owerShell\v1.0\;C:\Windows\System32\OpenSSH\;D:\install\Go\bin;D:\Gopath\bin;D:\install\Git\cmd;
    D:\install\MinGW\bin;D:\install\phpstudy\Extensions\php\php7.3.4nts;C:\Users\79330\AppData\Loca
    l\Microsoft\WindowsApps;C:\Program Files\Bandizip\;C:\Users\79330\go\bin"
  ["SYSTEMROOT"]=>
    string(10) "C:\Windows"
  ["REMOTE_PORT"]=>
    string(5) "63839"
  ["SCRIPT_FILENAME"]=>
    string(33) "D:/install/phpstudy/WWW/index.php"
  ["SERVER_ADMIN"]=>
    string(17) "admin@example.com"
  ["CONTEXT_DOCUMENT_ROOT"]=>
    string(23) "D:/install/phpstudy/WWW"
  ["REQUEST_SCHEME"]=>
    string(4) "http"
  ["DOCUMENT_ROOT"]=>
    string(23) "D:/install/phpstudy/WWW"
  ["REMOTE_ADDR"]=>
```



```
string(3) "::1"
["SERVER_PORT"]=>
string(2) "80"
["SERVER_ADDR"]=>
string(3) "::1"
["SERVER_NAME"]=>
string(9) "localhost"
["SERVER_SOFTWARE"]=>
string(73) "Apache/2.4.39 (Win64) OpenSSL/1.1.1b mod_fcgid/2.3.9a mod_log_rotate/1.02"
}
```

由于 \$_SERVER 中包含的信息众多，这里只截取了部分结果，部分变量的含义如下表所示：

变量的名称	说明
\$_SERVER['SERVER_ADDR']	当前程序所在的服务器的 IP 地址
\$_SERVER['SERVER_NAME']	当前程序所在的服务器的主机名。如果程序运行在虚拟主机上，则该名称由虚拟主机所设置的值决定
\$_SERVER['REQUERT_METHOD']	访问页面使用的请求方法。如 GET、HEAD、POST、PUT 等
\$_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，反向域名解析基于该用户的 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']	当前程序的绝对路径
\$_SERVER['SERVER_PORT']	当前运行脚本所在的服务器的端口号，默认是 80，如果使用 SSL 安全连接，则这个值是用户设置的 HTTP 端口
\$_SERVER['SERVER_SIGNATURE']	包含了服务器版本和虚拟主机名的字符串



<code>\$_SERVER['DOCUMENT_ROOT']</code>	当前运行脚本所在的文档根目录
---	----------------

关于其它的预定义变量，现阶段只要认识即可，后面我们还会详细介绍。

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认识类和对象	韩顺平JavaEE Servlet实战开发视频教程
C语言fscanf和fprintf函数的用法详解（格式化读写	Shell (()): 对整数进行数学运算
Redis的6种数据类型	网络爬虫：互联网的黄金矿工
C++11 unique_ptr智能指针	C语言的主要用途以及未来发展
Pillow图片格式转换	Seata：Spring Cloud Alibaba分布式事务组件

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](#)



biancheng.net

