**1. 魔术常量**

**[PHP](http://lib.csdn.net/base/php" \o "PHP知识库" \t "http://blog.csdn.net/lamp_yang_3533/article/details/_blank)**中有八个魔术常量，它们的值会随着它们在代码中的位置的改变而改变。这些特殊的常量不区分大小写。

* **\_\_LINE\_\_**：返回文件中的当前行号。也可写成\_\_line\_\_。
* **\_\_FILE\_\_**：返回当前文件的绝对路径（包含文件名）。
* **\_\_DIR\_\_**：返回当前文件的绝对路径（不包含文件名），等价于 dirname(\_\_FILE\_\_)。
* **\_\_FUNCTION\_\_**：返回当前函数（或方法）的名称。
* **\_\_CLASS\_\_**：返回当前的类名（包括该类的作用区域或命名空间）。
* **\_\_TRAIT\_\_**：返回当前的trait名称（包括该trait的作用区域或命名空间）。
* **\_\_METHOD\_\_**：返回当前的方法名（包括类名）。
* **\_\_NAMESPACE\_\_**：返回当前文件的命名空间的名称。

**2. 预定义常量**

内核预定义常量：是在PHP的内核中就定义好了的常量。区分大小写。

PHP\_VERSION：返回PHP的版本。

PHP\_OS：返回执行PHP解释器的操作系统名称。

PHP\_EOL：系统换行符，Windows是（\r\n），Linux是（\n），MAC是（\r）。

标准预定义常量：PHP默认定义的常量。区分大小写。

M\_PI：返回圆周率π的值。

**3. 预定义变量**

PHP 中的许多预定义变量都是"超全局的"，这意味着它们在一个脚本的全部作用域中都可用。在函数或方法中无需执行 global $variable， 就可以访问它们。

超全局变量是在全部作用域中始终可用的内置变量。

* $GLOBALS：global全局变量，是一个包含了所有全局变量的组合数组，全局变量的名称就是该组合数组的键。
* $\_GET：HTTP GET 变量，通过 URL 参数传递给当前脚本的变量的数组。
* $\_POST：HTTP POST 变量，通过 HTTP POST 方式传递给当前脚本的变量的数组。
* $\_COOKIE：HTTP Cookies 变量，通过 HTTP Cookies 方式传递给当前脚本的变量的数组。
* $\_SESSION：session 变量，当前脚本可用的 SESSION 变量的数组。
* $\_REQUEST：HTTP Request 变量，默认情况下包含了 $\_GET，$\_POST 和 $\_COOKIE 的数组。
* $\_FILES：HTTP 文件上传变量，通过 HTTP POST 方式上传到当前脚本的项目的数组。
* $\_SERVER：服务器信息变量，包含了诸如头信息(header)、路径(path)、以及脚本位置(script locations)等信息的数组。这个数组中的项目由 Web 服务器创建。
* $\_ENV：环境变量，通过环境方式传递给当前脚本的变量的数组。

以上预定义变量都是超全局变量。

以下预定义变量都是非全局的。

$php\_errormsg：前一个错误信息，$php\_errormsg 变量包含由 PHP 生成的最新错误信息。这个变量只在错误发生的作用域内可用，并且要求 track\_errors 配置项是开启的（默认是关闭的）。

$HTTP\_RAW\_POST\_DATA：包含 POST 提交的原始数据。

$http\_response\_header：HTTP 响应头，$http\_response\_header 数组与 get\_headers() 函数类似。当使用HTTP包装器时，$http\_response\_header 将会被 HTTP 响应头信息填充。

$argc：传递给脚本的参数数目，包含当运行于命令行下时传递给当前脚本的参数的数目。脚本的文件名总是作为参数传递给当前脚本，因此 $argc 的最小值为 1，这个变量仅在 register\_argc\_argv 打开时可用。

$argv：传递给脚本的参数数组，包含当运行于命令行下时传递给当前脚本的参数的数组。第一个参数总是当前脚本的文件名，因此 $argv[0] 就是脚本文件名，这个变量仅在 register\_argc\_argv 打开时可用。