

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：2,768

PHP魔术常量与预定义常量



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！

在 PHP 中，我们除了可以自己定义常量之外，系统还为我们提供了许多内置的常量——预定义常量，这些预定义常量我们无需定义即可拿来使用。

预定义常量

预定义常量顾名思义也就是 PHP 中预先定义好的常量，使用这些预定义常量可以帮助我们来获取一些 PHP 中的信息，比如，我们可以使用预定义常量来获取当前电脑的操作系统，当前使用的 PHP 版本信息等等。另外需要注意的是**预定义常量是区分大小写的**。

下面列举了一些 PHP 中的预定义常量：

- PHP_VERSION：当前 PHP 的版本号；
- PHP_OS：当前的操作系统名称；
- PHP_EOL：系统换行符，Windows 是 (\r\n)，Linux 是 (\n)，MAC 是 (\r)；
- PHP_INT_MAX：当前 PHP 支持的最大整数；
- PHP_INT_MIN：当前 PHP 支持的最小整数；
- PHP_EXTENSION_DIR：PHP 的扩展目录；
- TRUE：布尔类型的 true；

- 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

- FALSE: 布尔类型的 false;
- NULL: Null 值。

魔术常量

魔术常量属于特殊的预定义常量，这些常量可以根据它们的使用位置而变化。魔术常量通常以两个下划线 `__` 开头，并以两个下划线 `__` 结尾。

PHP 中魔术常量有八个，如下所示：

- `__LINE__`：文件中的当前行号；
- `__FILE__`：当前文件的绝对路径（包含文件名）；
- `__DIR__`：当前文件的绝对路径（不包含文件名），等价于 `dirname(__FILE__)`；
- `__FUNCTION__`：当前函数（或方法）的名称；
- `__CLASS__`：当前的类名（包括该类的作用区域或命名空间）；
- `__TRAIT__`：当前的 trait 名称（包括该 trait 的作用区域或命名空间）；
- `__METHOD__`：当前的方法名（包括类名）；
- `__NAMESPACE__`：当前文件的命名空间的名称。

注意：与预定义常量不同，魔术常量是不区分大小写的。

下面通过一个简单的示例来演示一下预定义常量的使用，具体代码如下：

```
01. <?php
02.     echo "当前文件的路径: ". __FILE__;
03.     echo "<br/>当前的行数: ". __LINE__;
04.     echo "<br/>当前PHP的版本信息: ". PHP_VERSION;
05.     echo "<br/>当前的操作系统: ". PHP_OS;
06. ?>
```

运行结果如下：



当前文件的路径: D:\install\phpstudy\WWW\index.php

当前的行数: 3

当前PHP的版本信息: 7.3.4

当前的操作系统: WINNT

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

C++11 Lambda表达式（匿名函数）详解

C++ strcpy: 字符串赋值函数

使用汇编语言实现算术表达式[实例]

Spring MVC的国际化

Redis GETSET命令

C++ map获取（访问）元素详解

C/C++类型转换的本质（经典之作）

Go语言的特性有哪些？

jQuery可见性伪类选择器

SQL CROSS JOIN：交叉连接

[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

