

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：4,357

PHP define()和const：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！

和**变量**相对应的是**常量**，本节我们就来学习一下 **PHP** 中的常量。

什么是常量

所谓常量就是不能改变的量，PHP 中常量一旦被定义，就不能被修改或取消定义。

PHP 常量通常用来存储一个不被改变也不希望变化的数据，该数据只能是四种标量数据类型的数据：整型、浮点型、字符串、布尔型，不过从 PHP7 开始常量支持了数组（array）类型。

与变量相比，常量具有以下几个特点：

- 常量前面没有美元符号（\$）；
- 常量只能用 define() 和 const 定义；
- 常量的作用域是全局的；
- 常量一旦被定义就不能被重新定义或者取消定义。

定义常量

- 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

合法的常量名只能以字母和下划线开始，后面可以跟着任意长度的字母、数字或下划线。在 PHP 中可以通过 define() 函数定义一个常量，define() 函数的语法如下：

```
define(string $name, mixed $value [, bool $case_insensitive = false])
```

define() 函数参数的说明如下表所示：

参数	说明
\$name	必选参数，常量名称（需要使用双引号或单引号包裹）
\$value	必选参数，常量的值
\$case_insensitive	可选参数，指定是否大小写敏感，默认是大小写敏感的，设定为 true 则表示大小写不敏感

除了可以使用 define() 函数之外，还可以使用 const 关键字来定义常量，const 关键字的语法如下：

```
const 常量名 = 常量值;
```

下面通过示例来演示一下常量的使用：

```
01. <?php
02.     define('WebSite', 'C语言中文网');
03.     const url = 'http://c.biancheng.net/php/';
04.     echo WebSite.'<br>';
05.     echo url;
06. ?>
```

运行结果如下：

```
C语言中文网
http://c.biancheng.net/php/
```

获取常量的值

想要获取常量的值，除了可以直接使用常量名外，还可以使用 `constant()` 函数，使用函数和直接使用常量名的效果是一样的。但使用函数可以动态输出不同的常量，在使用上要灵活、方便得多，`constant()` 函数的语法格式为：

```
constant(string $name);
```

其中 `$name` 为要获取的常量名称，也可以是存储常量名的变量。如果成功则返回常量的值；如果常量未定义则返回一个 `E_WARNING` 级别的错误。示例代码如下：

```
01. <?php
02.     define('WebSite', 'C语言中文网');
03.     const url = 'http://c.biancheng.net/php/';
04.     $website = 'WebSite';
05.     $url = 'url';
06.     echo constant($website).<br>';
07.     echo constant($url);
08. ?>
```

运行结果如下：

```
C语言中文网
http://c.biancheng.net/php/
```

判断常量是否存在

要判断一个常量是否已经定义，可以使用 `defined()` 函数。函数的语法格式如下：

```
defined(string $name)
```

其中 `$name` 为待判断的常量名称，函数会返回一个 `bool` 类型的值，常量已定义则返回 `true`，未定义则返回 `false`。示例代码如下：

```
01. <?php
02.     define('WebSite', 'C语言中文网');
03.     const url = 'http://c.biancheng.net/php/';
04.     var_dump(defined('WebSite'));
05.     echo '<br>';
06.     var_dump(defined('url'));
07. ?>
```

运行结果如下:

```
bool(true)
bool(true)
```

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](http://c.biancheng.net)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

数组元素的添加或删除，C语言数组添加和删除元

GoF 的 23 种设计模式的分类和功能

TCP协议的粘包问题（数据的无边界性）

vi字符替换命令（r和R命令）

Qt纯代码设计UI实例分析

汇编语言宏的特性

Python标识符命名规范

JSP PageContext对象：访问JSP内置对象

FilterConfig接口（Servlet）

Redis SDIFFSTORE命令

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](#)

Copyright ©2012-2022 biancheng.net, 陕ICP备15000209号

biancheng.net