

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

PHP数据类型

后盾网 2011-2017 v5.0

PHP是一种非常弱的类型语言。在大多数编程语言中，变量只能保持一种类型的数据，而且这个类型必须在使用变量前声明，例如C语言中。而在PHP中，变量的类型通常不是由程序员设定的，确切地说，是根据该变量使用的上下文在运行时（即变量的值）决定的。

弱类型语言PHP

可变的量成为变量

PHP 中一个美元符号 (\$) 后面跟上一个变量名称, 即表示一个变量。变量的名称是对大小写敏感的。

变量名与 PHP 中其它的标签一样遵循相同的规则。一个有效的变量名由字母或者下划线开头, 后面跟上任意数量的字母, 数字, 或者下划线。

定义变量

echo

- 输出一个或多个变量，他不是函数，不需要使用括号，如果输出多个请用逗号分隔

var_dump

- 打印变量的相关信息

查看数据类型函数

传值赋值

- `$变量名=值`

传址赋值

- `$变量名=&$变量名`

变量赋值

可变变量

- 有时候使用可变变量名是很方便的。就是说，一个可变变量获取了一个普通变量的值作为这个可变变量的变量名。

例：

- `<?php`
 `$a = 'hello'; //普通变量`
- `$$a = 'world'; //可变变量`
 `echo "$a ${$a}";//输出：hello world`
- `echo "$a $hello";//输出：hello world`
- `?>`

可变变量

PHP的特点之一是可以简单的方式处理表单数据，获取环境变量。在PHP中，这些外部数据或变量保存在一种特殊的全局数组中。

<code>\$_GET["VAR"]</code>	get参数
<code>\$_POST["VAR"]</code>	post参数
<code>\$_REQUEST["VAR"]</code>	可接收get与post及cookie参数

外部变量

语义

常量是一个简单值的标识符（名字）。常量默认对大小写敏感。按照惯例常量标识符总是大写的。

常量名和其它任何 PHP 标签遵循同样的命名规则。合法的常量名以字母或下划线开始，后面跟着任何字母，数字或下划线。

定义方式

```
define("常量名",值);
```

注：常量只能包含标量（整数、浮点数、布尔、字符串）

常量

PHP_VERSION

显示PHP版本

PHP_OS

显示服务器的操作系统版本

TRUE FALSE

表示真假的常量

系统常量

检测变量是否存在

- `isset(变量名)` 返回值为boolean

删除变量

- `unset(变量名)` 是一个语句,没有返回值

检测常量是否存在

- `defined(常量)` 返回值为boolean

变量与常量检测

- 常量前面没有美元符号 (\$)
- 常量只能用define() 函数定义，而不能通过赋值语句
- 常量一旦定义就不能被重新定义或者取消定义
- 常量的值只能是标量
- 常量可以不用理会变量范围的规则而在任何地方定义和访问

常量和变量不同
