

PHP 5 数据类型

String (字符串) , Integer (整型) , Float (浮点型) , Boolean (布尔型) , Array (数组) , Object (对象) , NULL (空值) 。

PHP 字符串

一个字符串是一串字符的序列，就像 "Hello world!"。

你可以将任何文本放在单引号和双引号中：

实例

```
<?php
$x = "Hello world!";
echo $x;
echo "<br>";
$x = 'Hello world!';
echo $x;
?>
```

[尝试一下 »](#)

PHP 整型

整数是一个没有小数的数字。

整数规则:

- 整数必须至少有一个数字 (0-9)
- 整数不能包含逗号或空格
- 整数是没有小数点的
- 整数可以是正数或负数
- 整型可以用三种格式来指定：十进制，十六进制（以 0x 为前缀）或八进制（前缀为 0）。

在以下实例中我们将测试不同的数字。

PHP `var_dump()` 函数返回变量的数据类型和值：

实例

```
<?php
$x = 5985;
var_dump($x);
echo "<br>";
$x = -345; // 负数
var_dump($x);
echo "<br>";
```

```
$x = 0x8C; // 十六进制数
var_dump($x);
echo "<br>";
$x = 047; // 八进制数
var_dump($x);
?>
```

[尝试一下 »](#)

PHP 浮点型

浮点数是带小数部分的数字，或是指数形式。

在以下实例中我们将测试不同的数字。PHP var_dump() 函数返回变量的数据类型和值：

实例

```
<?php
$x = 10.365;
var_dump($x);
echo "<br>";
$x = 2.4e3;
var_dump($x);
echo "<br>";
$x = 8E-5;
var_dump($x);
?>
```

[尝试一下 »](#)

PHP 布尔型

布尔型可以是 TRUE 或 FALSE。

```
$x=true;
$y=false;
```

布尔型通常用于条件判断。在接下来的章节中你会学到更多关于条件控制的教程。

PHP 数组

数组可以在一个变量中存储多个值。

在以下实例中创建了一个数组，然后使用 PHP var_dump() 函数返回数组的数据类型和值：

实例

```
<?php
$cars=array("Volvo","BMW","Toyota");
var_dump($cars);
?>
```

[尝试一下 »](#)

在接下来的章节中你将学到更多关于数组的知识。

PHP 对象

对象数据类型也可以用于存储数据。

在 PHP 中，对象必须声明。

首先，你必须使用class关键字声明类对象。类是可以包含属性和方法的结构。

然后我们在类中定义数据类型，然后在实例化的类中使用数据类型：

实例

```
<?php
class Car
{
    var $color;
    function __construct($color="green") {
        $this->color = $color;
    }
    function what_color() {
        return $this->color;
    }
}
?>
```

[尝试一下 »](#)

以上实例中PHP关键字this就是指向当前对象实例的指针，不指向任何其他对象或类。

你将会在接下来的章节中学会更多关于对象的知识。

PHP NULL 值

NULL 值表示变量没有值。NULL 是数据类型为 NULL 的值。

NULL 值指明一个变量是否为空值。同样可用于数据空值和NULL值的区别。

可以通过设置变量值为 NULL 来清空变量数据：

实例

```
<?php
$x="Hello world!";
$x=null;
var_dump($x);
?>
```

[尝试一下 »](#)



2 篇笔记

[写笔记](#)

说明：`var_dump()` 方法，判断一个变量的类型与长度，并输出变量的数值，如果变量有值，则输出是变量的值，并返回数据类型。显示关于一个或多个表达式的结构信息，包括表达式的类型与值。数组将递归展开值，通过缩进显示其结构。

格式：

```
var_dump ( mixed expression [, mixed expression [, ...]] )
```

注意：用保证 `var_dump` 中的变量必须是存在的，如果变量不存在则返回 `NULL`。该函数有输出的功能，因此不必加其它的输出函数。

马鹿 1年前 (2018-03-11)



echo , print , print_r , var_dump 的区别

1.echo

输出一个或者多个字符串。

2.print

和 echo 一样，速度 比 echo 慢。

3.print_r

打印关于变量的易于理解的信息,如果给出的是 string、integer 或 float，将打印变量值本身。如果给出的是 array，将会按照一定格式显示键和元素。object 与数组类似。记住，`print_r()` 将把数组的指针移到最后边。使用 `reset()` 可让指针回到开始处。

4.var_dump

此函数显示关于一个或多个表达式的结构信息，包括表达式的类型与值。数组将递归展开值，通过缩进显示其结构。

5.var_dump 和 print_r 的区别

`var_dump` 返回表达式的类型与值而 `print_r` 仅返回结果，相比调试代码使用 `var_dump` 更便于阅读。

Xavier 7个月前 (08-31)