

php中的标量数据类型总结

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/55fa20d96fd121d31664d1d67520d0f1.html>

范文网，为你加油喝彩！

php的数据类型可以分为三大类，分别是标量数据类型、复合数据类型和特殊数据类型。

其中，标量数据类型是数据结构的最基础单元，只能存储一个数据。在php中的标量数据类型分为四种，如下表所示：

类型 功能

boolean（布尔型）最简单的数据类型，只有两个值：true(真) / false(假)
string（字符串）字符串是连续的字符序列
integer（整型）整型包含所有的整数，可以忽然之间
float（浮点型）浮点型也是用来表示数字的，与整型不同除了可以表示整数外它还可以用来表示小数和指数

1、布尔型（boolean）

布尔型是php中较为常用数据类型之一，它保存一个true值或者false值，其中true和false是php的内部关键字。设定一个布尔型的变量，只需将true或者false赋值给变量即可。在php中不是只有boolean值为假，在一些特殊情况下非boolean值也被认为是假的。比如说0，空的字符串和只声明没有赋值的数组。

2、字符串型（string）

字符串是连续的字符串序列，由数字、字母和符号组成。字符串中的每个字符只占用一个字节。一种有三种定义字符串的方式，单引号，双引号，和定界符（<<<）

反引号中包含的变量按普通字符输出，比如 \$i= '我最棒'，echo '\$i' 就会输出\$i
而双引号则会解析变量输出“我最棒”！

示例代码如下：

```
//双引号方式声明字符串$str1 = "php中文网";//单引号方式声明字符串$str2 = 'php 教程';//  
heredoc 方式声明字符串$str3 = << url : https://www.jb51.net/eof;echo $str1."".$str2."".$str3;>>
```

运行结果如下：

3、整型 (integer)

整型数据类型只能包含整数。

在 php 中，整型变量称为 integer 或 int 类型，用来表示一个整数，整型的规则如下所示：

整型必须至少有一个数字（0~9）；整型不能包含逗号或空格；整型不能包含小数点；整型可以是正数或负数。整型的取值范围必须介于 $-2e31$ 到 $2e31$ 之间，可以用三种格式来表示，即十进制、十六进制（以 0x 为前缀）和八进制（以 0 为前缀）。

```
$x = 5985; // 定义一个整型数据类型的变量
var_dump($x); // 输出此变量
echo " "; $x = -345;
var_dump($x); echo " "; $x = 0x8c; // 十六进制数字
var_dump($x); echo " "; $x = 047; // 八进制数字
var_dump($x);?>
```

运行上面的代码，结果如下：

```
int(5985)int(-345)int(140)int(39)
```

4、浮点型 (float)

浮点数据类型既可以用来存储整数，也可以存河南工业大学怎么样储小数。

浮点型在 php 中被称为 float 类型，也可称为实数，可以用来存储整数和小数，有效的取值范围是 $1.8e-308$ 到 $1.8e+308$ 之间。浮点数的精确度比整型数据类型要高。

示例代码如下：

```
$num1 = 10.365; $num2 = 2.4e3; $num3 = 8e-5;
var_dump($num1, $num2, $num3);?>
```

运行结果如下：

```
float(10.365) float(2400) float(8.0e-5)
```

到此这篇关于php中的标量数据类型总结的文章就介绍到这了,更多相关php中的标量数据类型有哪几种内容请搜索www.887551.com以前的文章或继续浏览下面的相关文章希望大家以后多多支持www.887551.com！

更多 作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发