PHP 支持 9 种原始数据类型。

四种标量类型：

* [boolean](https://www.php.net/manual/zh/language.types.boolean.php)（布尔型）
* [integer](https://www.php.net/manual/zh/language.types.integer.php)（整型）
* [float](https://www.php.net/manual/zh/language.types.float.php)（浮点型，也称作 [double](https://www.php.net/manual/zh/language.types.float.php))
* [string](https://www.php.net/manual/zh/language.types.string.php)（字符串）

三种复合类型：

* [array](https://www.php.net/manual/zh/language.types.array.php)（数组）
* [object](https://www.php.net/manual/zh/language.types.object.php)（对象）
* [callable](https://www.php.net/manual/zh/language.types.callable.php)（可调用）

最后是两种特殊类型：

* [resource](https://www.php.net/manual/zh/language.types.resource.php)（资源）
* [NULL](https://www.php.net/manual/zh/language.types.null.php)（无类型）

为了确保代码的易读性，本手册还介绍了一些[伪类型](https://www.php.net/manual/zh/language.pseudo-types.php)：

* [mixed](https://www.php.net/manual/zh/language.pseudo-types.php#language.types.mixed)（混合类型）
* [number](https://www.php.net/manual/zh/language.pseudo-types.php#language.types.number)（数字类型）
* [callback](https://www.php.net/manual/zh/language.pseudo-types.php#language.types.callback)（回调类型，又称为 [callable](https://www.php.net/manual/zh/language.types.callable.php)）
* [array|object](https://www.php.net/manual/zh/language.pseudo-types.php#language.types.array-object)（数组 | 对象类型）
* void （无类型）

以及伪变量 $...。

可能还会读到一些关于“双精度（double）”类型的参考。实际上 double 和 float 是相同的，由于一些历史的原因，这两个名称同时存在。

变量的类型通常不是由程序员设定的，确切地说，是由 PHP 根据该变量使用的上下文在运行时决定的。

**Note**: 如果想查看某个[表达式](https://www.php.net/manual/zh/language.expressions.php)的值和类型，用 [var\_dump()](https://www.php.net/manual/zh/function.var-dump.php) 函数。

如果只是想得到一个易读懂的类型的表达方式用于调试，用 [gettype()](https://www.php.net/manual/zh/function.gettype.php) 函数。要检验某个类型，*不要*用 [gettype()](https://www.php.net/manual/zh/function.gettype.php)，而用 *is\_type* 函数。以下是一些范例：

<?php  
$a\_bool = TRUE;   // 布尔值 boolean  
$a\_str  = "foo";  // 字符串 string  
$a\_str2 = 'foo';  // 字符串 string  
$an\_int = 12;     // 整型 integer  
  
echo gettype($a\_bool); // 输出:  boolean  
echo gettype($a\_str);  // 输出:  string  
  
// 如果是整型，就加上 4  
if (is\_int($an\_int)) {  
    $an\_int += 4;  
}  
  
// 如果 $bool 是字符串，就打印出来  
// (啥也没打印出来)  
if (is\_string($a\_bool)) {  
    echo "String: $a\_bool";  
}  
?>

如果要将一个变量强制转换为某类型，可以对其使用[强制转换](https://www.php.net/manual/zh/language.types.type-juggling.php#language.types.typecasting)或者 [settype()](https://www.php.net/manual/zh/function.settype.php) 函数。

注意变量根据其当时的类型在特定场合下会表现出不同的值。更多信息见[类型转换的判别](https://www.php.net/manual/zh/language.types.type-juggling.php)。此外，还可以参考 [PHP 类型比较表](https://www.php.net/manual/zh/types.comparisons.php)看不同类型相互比较的例子。

<https://www.php.net/manual/zh/language.types.intro.php>