

第3章 PHP语言基础

编制者:符钰



3.1 PHP注释的应用

1、单行注释 (//)

```
<?php  
echo "使用单行注释";    //这就是单行注释  
?>
```

2、多行注释 (/*.....*/)

```
<?php  
    /*  
    这是  
    多行  
    注释  
    */  
    echo "只会看到这句话";  
?>
```

3.2 PHP的基本数据类型

1、布尔型 (boolean)

只有两个值，真 (True) 和假 (False)。

2、字符串型 (string)

■字符串是连续的字符序列，由数字、字母和符号构成。在PHP中，常用的定义字符串的方式，分别是单引号 (‘) 和双引号 (“)。

`$a='字符串';`

或`$a="字符串";`

■两者的不同之处在于：双引号所包括的变量会自动被替代成实际数值，而单引号中包括的变量则按一般字符串输出。

■两者之间另一不同点是对转义字符的使用。使用单引号时，只要对单引号“'”进行转义即可，但使用双引号时，还要注意“'”、“\$”等字符的使用。这些特殊字符都要经过转义符“\”来显示。

3.2 PHP的基本数据类型

3、整型 (integer)

整型数能够用十进制、八进制和十六进制来表达。假如用八进制，数字前面必须加0，假如用十六进制，则需要加0x。

4、浮点型 (float)

浮点型数据默认有两种书写格式，一种是原则格式：

3.1415

还有一种是科学记数法格式：

849.72E-3

3.3 PHP的特殊数据类型

1、数组 (array)

数组是一组数据的集合，它把一系列数据组织起来，形成一种可操作的整体。

定义数组的语法格式如下：

- `$array=array('value1','value2'.....)`
- `$array=array(key1=>value1,key2=>value2.....)`
- `$array[key]='value'`

3.3 PHP的特殊数据类型

2、空值（null）

空值，顾名思义，表达没有为该变量设置任何值。另外，空值不区别大小写，`null`和`NULL`的效果是一样的。

被赋予空值的情况有下列3种：

- 没有赋任何值
- 被赋值`null`
- 被`unset()`函数处理过的变量

练习：尝试申明一种一维数组，并输出数组中的元素。

3.4 PHP常量

1、申明和使用常量

一种常量由英文字母、下划线和数字构成，但数字不能作为首字母出现。

在PHP中使用**define()**函数来定义常量，该函数的语法格式为：

```
Define(string costant_name,mixed value,case_sensitive=true)
```

3.4 PHP常量

2、预定义常量

常量名	功能
__FILE__	默认常量， PHP 程序文件名
__LINE__	默认常量， PHP 程序行数
PHP_VERSION	➤ 内建常量， PHP 程序的版本，如 3.0.8_dev
PHP_OS	➤ 内建常量，执行 PHP 解析器的操作系统名称，如 Windows
E_ERROR	➤ 该常量指到近来的错误处
E_WARNING	➤ 该常量指到近来的警告处
E_PARSE	该常量指到解析语法有潜在问题处
E_NOTICE	➤ 该常量为发生不寻常处的提醒但不一定是错误处

注意：**__FILE__**和**__LINE__**中的“**__**”是两条下划线，而不是一条“**_**”

“

3.4 PHP常量

2、预定义常量

练习：使用预定义常量输出**PHP**中的信息。

运营效果为：

目前文件途径：*****

目前行数：**

目前**PHP**版本信息：*****

目前操作系统：*****

3.5 PHP变量

1、变量申明及使用

■PHP中的变量名称用\$和标识符表达，变量名是区别大小写的。

■变量的赋值能够经过三种方式来实现：

- 直接经过“=”来实现
- 变量间的赋值
- 引用赋值，使用&符号来表达引用

3.5 PHP变量

2、可变变量

可变变量是一种独特的变量，它允许动态变化一种变量名称。其工作原理是该变量的名称由另外一种变量的值来拟定，实现过程就是在变量的前面再加一种美元符号“\$”。

3.5 PHP变量

3、PHP预定义变量

变量的名称	阐明
<code>\$_SERVER['SERVER_ADDR']</code>	➤ 目前运营脚本所在的服务器的IP地址。
<code>\$_SERVER['SERVER_NAME']</code>	➤ 目前运营脚本所在服务器主机的主机名称。
<code>\$_SERVER['REQUEST_METHOD']</code>	➤ 访问页面时的祈求措施，如 GET 、 POST 、 HEAD 、 PUT 等。
<code>\$_SERVER['REMOTE_ADDR']</code>	➤ 正在浏览目前页面顾客的IP地址。
<code>\$_SERVER['REMOTE_HOST']</code>	➤ 正在浏览目前页面顾客的主机名。
<code>\$_SERVER['REMOTE_PORT']</code>	➤ 顾客连接到服务器时所使用的端口。
<code>\$_SERVER['SCRIPT_FILENAME']</code>	➤ 目前执行脚本的绝对途径名。
<code>\$_SERVER['SERVER_PORT']</code>	➤ 服务器所使用的端口，默觉得 80 。
<code>\$_SERVER['SERVER_SIGNATURE']</code>	➤ 涉及服务器版本和虚拟主机名的字符串。

3.5 PHP变量

3、PHP预定义变量

练习：获取目前访问者的电脑信息，如IP、端标语等。

3.6 PHP运算符

1、算术运算符

名称	操作符	举例
加法运算	+	$\\$a+\\b
减法运算	-	$\\$a-\\b
乘法运算	*	$\\$a*\\b
除法运算	/	$\\$a/\\b
取余数运算	%	$\\$a\%\\b
递增运算	++	$\\$a++$、$++\\a
递减运算	--	$\\$a--$、$--\\a

注意：在算术运算符中使用%求余，假如被除数（ $\$a$ ）是负数，那么取得的成果也是一种负值。

3.6 PHP运算符

2、字符串运算符

字符串运算符只有一种，即英文的句号“.”。它将两个字符串连接起来，结合成一种新的字符串。

注意：和C、Java不同，这里的“+”号只用作赋值运算符使用，而不能用作字符串运算符。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/877025126010006164>