



兄弟连教育

www.lampbrother.net



PHP视频教程

主讲：高洛峰

字符串类型

无兄弟 不编程!

- 字符串的定义

string是一系列字符。在 **PHP** 中，字符和字节一样，也就是说，一共有 **256** 种不同字符的可能性。这也暗示 **PHP** 对 **Unicode** 没有本地支持。

注: 一个字符串变得非常巨大也没有问题，**PHP** 没有给字符串的大小强加实现范围，所以完全没有理由担心长字符串。

- 语法:

- 字符串可以用三种字面上的方法定义:

- 单引号 `' '`
- 双引号 `" "`
- 定界符 `<<<`

无兄弟 不编程!

- **单引号:**指定一个简单字符串的最简单的方法是用单引号（字符 `'`）括起来。
- 要表示一个单引号，需要用反斜线（`\`）转义，和很多其它语言一样。如果在单引号之前或字符串结尾需要出现一个反斜线，需要用两个反斜线表示。注意如果试图转义任何其它字符，反斜线本身也会被显示出来！所以通常不需要转义反斜线本身。
- **注:**单引号字符串中出现的变量不会被变量的值替代。

```
<?php
echo 'this is a simple string';           //输出: this is a simple string
echo 'this is a \'simple\' string';        //输出: this is a 'simple' string
echo 'this \n is \r a \t simple string\\'; //输出: this \n is \r a \t simple string\
$str=100;
echo 'this is a simple $str string';      //输出: this is a simple $str string
?>
```

- **双引号**：如果用双引号（"）括起字符串，PHP 懂得更多特殊字符的转义序列：
- **注**：双引号字符串最重要一点是其中的变量名会被变量值替代。此外，如果试图转义任何其它字符，反斜线本身也会被显示出来！转义字符如下表所示：

序列	含义
<code>\n</code>	换行（LF 或 ASCII 字符 0x0A（10））
<code>\r</code>	回车（CR 或 ASCII 字符 0x0D（13））
<code>\t</code>	水平制表符（HT 或 ASCII 字符 0x09（9））
<code>\\</code>	反斜线
<code>\\$</code>	美元符号
<code>\"</code>	双引号
<code>\[0-7]{1,3}</code>	此正则表达式序列匹配一个用八进制符号表示的字符
<code>\x[0-9A-Fa-f]{1,2}</code>	此正则表达式序列匹配一个用十六进制符号表示的字符



```
<?php
    $beer='Heineken';
    echo "$beer's taste is great";    //输出: Heineken's taste is great

    echo "He drank some $beers";    //输出: He drank some

    echo "He drank some ${beer}s";    //输出: He drank some Heinekens

    echo "He drank some {$beer}s";    //输出: He drank some Heinekens
?>
```

- **定界符**：另一种给字符串定界的方法使用定界符语法（“<<<”）。应该在 <<< 之后提供一个标识符，然后是字符串，然后是同样的标识符结束字符串。
- 定界符中标识符的命名规则与变量的命名规则一样。只能包含字母数字下划线，而且必须以下划线或非数字字符开始。
- 注：结束标识符所在的行不能包含任何其它字符，*可能除了一个分号 (;) 之外*。这尤其意味着该*结束标识符不能被缩进，而且在分号之前和之后都不能有任何空格或制表符*。如果破坏了这条规则使得结束标识符不“干净”，则它不会被视作结束标识符，**PHP** 将继续寻找下去。如果在这种情况下找不到合适的结束标识符，将会导致一个在脚本最后一行出现的语法错误。
- 不能用定界符语法初始化类成员。用其它字符串语法替代。
- 定界符文本的表现和双引号字符串一样，只是没有双引号

THANK YOU!



扫描上面的二维码，关注我的新浪微博

<http://weibo.com/gaoluofeng>