

## PHP

- 1 PHP简介
- 2 PHP基本语法
- 3 PHP流程控制
- 4 PHP函数
- 5 PHP字符串操作

## 5.1 PHP单引号和双引号的区别

## 5.2 PHP字符串拼接

## 5.3 PHP字符串大小写转换

## 5.4 PHP字符串查找

## 5.5 PHP字符串替换

## 5.6 PHP截取字符串

## 5.7 PHP截取中文字符串

## 5.8 PHP去除字符串两边的空格

## 5.9 PHP获取字符串长度

## 5.10 PHP字符串转义与还原

## 5.11 PHP重复一个字符串

## 5.12 PHP随机打乱字符串

## 5.13 PHP字符串转数组

## 6 PHP数组

## 7 PHP时间和日期

## 8 PHP面向对象

## 9 正则表达式

[🏠 首页](#) > [PHP](#) > [PHP字符串操作](#)

阅读: 6,397

## PHP单引号和双引号的区别



小白入职大厂完全攻略，很硬很肝  
学习路线 / 笔试面试 / 升职加薪 / 跳槽技巧

[猛击查看详情](#)

C语言中文网推出辅导班啦，包括「C语言辅导班、C++辅导班、算法/数据结构辅导班」，全部都是一对一教学：一对一辅导 + 一对一答疑 + 布置作业 + 项目实践 + 永久学习。QQ在线，随时响应！

通过前面《[PHP数据类型](#)》的介绍我们知道，可以使用单引号和双引号来定义字符串，实际上在 [PHP](#) 中对单引号和双引号的处理是不同的。双引号会解析字符串中的变量，而单引号不会，同时单引号与双引号在字符处理上单引号要优于双引号。

下面通过一些示例来具体说明一下这两者之间的去吧。

### 1) 对变量的解析不同

PHP 会解析双引号中的变量，而不会解析单引号中的变量。也就是说，如果使用单引号定义的字符串中出现变量，在输出时变量会被原样输出，不会解析成变量的值。而如果使用双引号定义的字符串中存在变量，在输出时变量会被解析为具体的值。

示例代码如下：

```
01. <?php
02.     $website = 'C语言中文网';
03.     $url = 'http://c.biancheng.net/php';
04.
05.     $str1 = '您正在访问的是：$website <br>';
```

- 10 PHP会话控制
- 11 PHP错误和异常处理
- 12 MySQL数据库的基础操作
- 13 PHP文件目录操作
- 14 PHP图像处理

```
06.     $str2 = "网站的链接地址为: $url";  
07.     echo $str1;  
08.     echo $str2;  
09.     ?>
```

运行结果如下:

```
您正在访问的是: $website  
网站的链接地址为: http://c.biancheng.net/php/
```

需要注意的是, 虽然双引号定义的字符串能够解析变量, 但是如果变量后边还有字符串的话, 就需要将变量与后面的字符串使用空格分开, 或者使用大括号 `{ }` 将变量包裹起来。如果不这么做的话, 很可能会造成意想不到的结果。

示例代码如下:

```
01.  <?php  
02.     $a = 'C语言';  
03.     $b = 'PHP';  
04.  
05.     $str1 = "欢迎访问$a中文网<br>";  
06.     $str2 = "欢迎访问 {$a} 中文网<br>";  
07.     $str3 = "$b 是世界上最好的语言! ";  
08.  
09.     echo $str1;  
10.     echo $str2;  
11.     echo $str3;  
12.     ?>
```

运行结果如下:

```
欢迎访问  
欢迎访问C语言中文网
```



PHP 是世界上最好的语言！

2) 转义的字符不同

单引号和双引号中都可以使用转义字符 `\`，但是，在单引号定义的字符串中只能转义单引号和转义符本身，而在双引号定义的字符串中，PHP 可以转义更多的特殊字符。

在双引号定义的字符串中能使用的转义字符如下表所示：

转义字符	说明	转义字符	说明
<code>\n</code>	换行	<code>\\$</code>	代表 \$ 本身
<code>\r</code>	回车	<code>\\</code>	代表反斜线 \ 本身
<code>\t</code>	水平制表符，一个缩进	<code>\'</code>	单引号本身
<code>\v</code>	垂直制表符	<code>\"</code>	代表双引号本身

示例代码如下：

```
01.  <?php
02.     $a = '3';
03.     $b = '2';
04.     $str1 = "\"\$a\" 的值为: $a\n, ";
05.     $str2 = '\'$b\' 的值为: '.$b;
06.
07.     echo $str1;
08.     echo $str2;
09.  ?>
```

运行结果如下：

"\$a" 的值为: 3 , '\$b' 的值为: 2



### 3) 解析速度不同

因为单引号不需要考虑变量的解析，所以处理速度比双引号要快，我们在定义字符串时应该尽量遵循能用单引号尽量用单引号的原则。

如果在字符串中不需要加入变量或者单引号 `'` 和反斜杠 `\` 时，尽量使用单引号来定义字符串。因为省去了双引号检查处理转义字符和解析变量的时间，所以可以提高程序的运行效率。

这里总结了一下 PHP 中使用引号的原则，如下所示：

- 在 PHP 代码中尽量用单引号；
- 字符串中包含变量的时候，使用双引号可以简化操作；
- 如果字符串比较复杂且包含变量时，将变量使用大括号包裹起来；
- 字符串中不需要加入变量或者单引号 `'` 和反斜杠 `\` 时，尽量用单引号定义字符串。

关注微信公众号「站长严长生」，在手机上阅读所有教程，随时随地都能学习。本公众号由[C语言中文网站](#)长运营，每日更新，坚持原创，敢说真话，凡事有态度。



微信扫描二维码关注公众号

#### 优秀文章

Linux libmcrypt及安装过程（LAMP环境搭建）

Qt QTableWidgetItem及基本操作（详解版）

MySQL NOW和SYSDATE函数：获取当前时间日期

C#继承

使用TCP协议批量扫描端口

Java的异常跟踪栈

C++ STL forward\_list容器完全攻略

一句话总结软件设计七大原则

Redis SCAN命令

Pillow图像降噪处理

精美而实用的网站，分享优质编程教程，帮助有志青年。千锤百炼，只为大作；精益求精，处处斟酌；这种教程，看一眼就倾心。

[关于网站](#) | [关于站长](#) | [如何完成一部教程](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#)

Copyright ©2012-2022 biancheng.net, 陕ICP备15000209号

*biancheng.net*