

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: 2,498

PHP addslashes()和stripslashes(): 字符串转义与还原



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!

在 PHP 编程的过程中, 经常会遇到这样的问题, 将数据插入到数据库时可能引起一些问题, 比如出现错误或者乱码等。这是因为数据库将传入的数据中的字符解释成控制符。针对这种问题, 就需要使用一种标记或者是转义这些特殊的字符。

在 PHP 中提供了专门处理这些问题的技术, 转义和还原字符串的方法有两种, 一种是手动转义、还原字符串, 另一种是自动转义、还原字符串。下面分别对这两种方法进行讲解。

1、手动转义、还原字符串

字符串可以用单引号 `''`、双引号 `"`、定界符 `<<<` 3 种方式定义, 其中最简单的方法就是使用单引号 `''` 来定义字符串。当使用字符串时, 字符串中很可能也需要使用这几个定义字符串的符号来作为字符串的一部分, 为了避免混淆, 就必须在这些符号的前面使用转移符 `\`。

`\` 是一个转义符, 紧跟在 `\` 后面的第一个字符将变为没有意义或特殊意义的字符。例如, `'` 是定义字符串的特殊符号, 而写成 `\'` 后, 就失去了它定义字符串的功能了, 变为普通的单引号了。我们可以使用 `echo "\'";` 来输出一个单引号, 转义符 `\` 不会显示。

- 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

【示例】使用转义字 `\` 对字符串进行转义。

```
01. <?php
02.     echo 'Name: \'C语言中文网\'<br>Url: \'http://c.biancheng.net/php/\'';
03. ?>
```

运行结果如下：

```
Name: 'C语言中文网'
Url: 'http://c.biancheng.net/php/'
```

对于简单的字符串，建议采用手动方法进行字符串转义，而对于数据量较大的字符串，建议采用自动转义函数实现字符串的转义。

2、自动转义、还原字符串

自动转义、还原字符串可以使用 PHP 提供的 addslashes() 函数和 stripslashes() 函数实现。

1) addslashes() 函数

addslashes() 函数的作用是给字符串加入 `\`，对指定的字符串进行转义，语法格式如下：

```
addslashes($str)
```

其中，\$str 为要转义的字符串。

addslashes() 函数返回的字符串中，为了数据库查询等语句的需要，会在某些字符前加上了反斜线，这些字符是单引号 `'`、双引号 `"`、反斜线 `\` 与 NULL。

2) stripslashes() 函数

stripslashes() 函数的作用是还原一个被转义的字符串，也就是去除在字符串中加入的反斜线，语法格式如下：

```
stripslashes($str)
```



其中，\$str 为需要还原的字符串。

stripslashes() 函数会返回一个去除转义反斜线后的字符串（\ 转换为 '，双反斜线 \\ 被转换为单个反斜线 \）。

【示例】使用 addslashes() 函数对字符串进行转义，然后使用 stripslashes() 函数进行还原。

```
01. <?php
02.     $sql = "select * from php where website='C语言中文网'";
03.     $str = addslashes($sql);
04.     echo $str.'<br>';
05.     $str = stripslashes($str);
06.     echo $str;
07. ?>
```

运行结果如下：

```
select * from php where website='C语言中文网'
select * from php where website='C语言中文网'
```

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

[兄弟连Linux入门视频教程（超级经典）](#)[以太坊智能合约是什么？](#)[MySQL CONCAT函数：字符串拼接](#)[HDFS读取和写入数据简介](#)[提高代码可读性和颜值的几点建议（初学者必读）](#)[Go语言表达式求值器](#)[深度剖析priority_queue容器的底层实现](#)[Redis DECR命令](#)[Redis BRPOPLPUSH命令](#)[Redis分布式锁应用（实现+原理）](#)

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