

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: 4,955

PHP trim(): 去除字符串两边的空格



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！

在网站中，用户在输入数据时，经常会在无意中输入多余的空格或者其它特殊字符。有些情况下，字符串中不允许出现空格和特殊字符，此时就需要去除字符串中的空格和特殊字符。

在 [PHP](#) 中提供了三个函数来去除字符串左右两边的空白字符和特殊字符，如下所示：

- trim() 函数：去除字符串左右两边的空白字符和特殊字符；
- ltrim() 函数：去除字符串左边的空白字符和特殊字符；
- rtrim() 函数：去除字符串右边的空白字符和特殊字符。

1) trim() 函数

trim() 函数可以去除字符串首尾的空白字符（或者其他字符）。语法格式如下：

```
trim($str [, $character_mask = " \t\n\r\0\x0B"])
```

参数说明如下：

- \$str：待处理的字符串；
- \$character_mask：可选参数，用于指定所有要去除的字符，也可以使用 “.” 列出一个字符范围。

如果不指定 \$character_mask 参数，trim() 函数将去除下面这些字符：

- 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

- " ": 普通空格符;
- "\t": 制表符;
- "\n": 换行符;
- "\r": 回车符;
- "\0": 空字符;
- "\x0B": 垂直制表符。

【示例】使用 trim() 函数去除字符串左右两边的空格或特殊字符。

```
01. <?php
02.     $str = " C语言中文网 \n";
03.     var_dump(trim($str));
04.     echo '<br>';
05.     $str = '@_@ http://c.biancheng.net/php/@_@';
06.     var_dump(trim($str,'@_'));
07.     echo '<br>';
08.     $str = "123PHP 教程456";
09.     var_dump(trim($str,'1..6'));
10. ?>
```

运行结果如下:

```
string(16) "C语言中文网"
string(33) "http://c.biancheng.net/php/"
string(10) "PHP 教程"
```

2) ltrim() 函数

ltrim() 函数可以去除字符串开头的空白字符或者其它指定的字符, 语法格式如下:

```
ltrim($str [, $character_mask])
```

ltrim() 函数的参数与 trim() 函数的参数及功能相同, 不同的是, ltrim() 函数只会处理字符串开头的字符。



【示例】使用 ltrim() 函数去除字符串开头的空白字符或特殊字符。

```
01. <?php
02.     $str = " C语言中文网 \n";
03.     var_dump(ltrim($str));
04.     echo '<br>';
05.     $str = '@_@ http://c.biancheng.net/php/@ @_';
06.     var_dump(ltrim($str,'@ _'));
07.     echo '<br>';
08.     $str = "123PHP 教程456";
09.     var_dump(ltrim($str,'1..6'));
10. ?>
```

运行结果如下:

```
string(18) "C语言中文网 "
string(37) "http://c.biancheng.net/php/@ @_ "
string(13) "PHP 教程456"
```

3) rtrim() 函数

rtrim() 函数可以去除字符串末尾的空白字符或者其它指定的字符, 语法格式如下:

```
rtrim($str [, $character_mask])
```

rtrim() 函数的参数与 trim()、ltrim() 函数的参数与功能相同, 只是 rtrim() 函数只会处理字符串末尾的字符。

【示例】使用 rtrim() 函数去除字符串开头的空白字符或特殊字符。

```
01. <?php
02.     $str = " C语言中文网 \n";
03.     var_dump(rtrim($str));
04.     echo '<br>';
05.     $str = '@_@ http://c.biancheng.net/php/@ @_';
```

```
06.     var_dump(rtrim($str,'@ _'));
07.     echo '<br>';
08.     $str = "123PHP 教程456";
09.     var_dump(rtrim($str,'1..6'));
10.     ?>
```

运行结果如下:

```
string(17) " C语言中文网"
string(37) "@_@ http://c.biancheng.net/php/"
string(13) "123PHP 教程"
```

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](http://c.biancheng.net)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

Struts2自定义拦截器

Python元组推导式

JS对象和数组的区别

Python能做什么

Go语言常用内置包简介

Maven插件的获取和配置

Linux rsync命令用法详解

GDB non-stop模式详解



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