

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: 6,093

PHP字符串大小写转换



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 Web 开发中有很多的数据需要具有规则性，方便于管理员进行管理，所以，在存储一些数据的时候需要对字母的大小写进行统一处理。但是，为了让用户输入方便，不会刻意的要求用户输入大写或小写，而是在存储数据时，使用程序控制将输入的内容统一大写或小写进行存储。

PHP 给我们提供了非常多的预定义函数，其中就包含关于字符串大小写转换的函数，如下表所示：

函数名称	功能
strtoupper	将字符串转化为大写
strtolower	将字符串转化为小写
ucfirst	将字符串的首字母转化为大写
lcfirst	将字符串的首字母转化为小写
ucwords	将字符串中每个单词的首字符转化为大写
mb_strtoupper	将字符串转化为大写（与 strtoupper 函数有区别）
mb_strtolower	将字符串转化为小写（与 strtolower 函数有区别）

- 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

mb_convert_case	按照不同的模式对字符串进行转换
-----------------	-----------------

下面就来分别介绍一下。

1) strtoupper

strtoupper() 函数可以将字符串中的字母转化为大写，语法格式如下：

```
strtoupper($string)
```

其中，\$string 为一个字符串类型的参数，该函数可以将参数 \$string 中的字母转化为大写，并将转化后的字符串返回。

示例代码如下：

```
01. <?php
02.     $str = "http://c.biancheng.net/php/";
03.     $str = strtoupper($str);
04.     echo $str;
05. ?>
```

运行结果如下：

```
HTTP://C.BIANCHENG.NET/PHP/
```

2) mb_strtoupper

mb_strtoupper() 函数的功能与 strtoupper() 函数类似，同样可以将字符串中的字母转化为大写，并且 mb_strtoupper() 函数还可以设置参数的字符编码，其语法格式如下：

```
mb_strtoupper($str [, $encoding = mb_internal_encoding()])
```

其中，\$str 是需要转化的字符串，\$encoding 是一个可选参数，用来设置参数的字符编码。

和 strtoupper() 函数不同的是，\$str 中的字母是通过 Unicode 字符属性来确定的。因此 mb_strtoupper() 函数



不会受语言环境 (locale) 设置的影响，能够转化任何具有“字母”属性的字符，例如 a 变音符号 (ä)。

示例代码如下：

```
01. <?php
02.     $str = "http://c.biancheng.net/php/";
03.     $str = mb_strtoupper($str);
04.     echo $str.'<br>';
05.     $str = "Τάξις τῆς ἀλλόπῃς βαφῆς ψημμένη γῆ, δρασκελίζει ὑπὲρ νωθοῦ κύνος";
06.     $str = mb_strtoupper($str, 'UTF-8');
07.     echo $str;
08. ?>
```

运行结果如下：

```
HTTP://C.BIANCHENG.NET/PHP/
ΤΑΧΙΣΤΗ ΑΛΛΩΠΗΞ ΒΑΦΗΣ ΨΗΜΕΝΗ ΓΗ, ΔΡΑΣΚΕΛΙΖΕΙ ΥΠΕΡ ΝΩΘΟΥ ΚΥΝΟΣ
```

3) strtolower

strtolower() 函数可以将字符串中的字母转化为小写，语法格式如下：

```
strtolower($string)
```

其中，\$string 为一个字符串类型的参数，该函数可以将参数 \$string 中的字母转化为小写，并将转化后的字符串返回。

示例代码如下：

```
01. <?php
02.     $str = "HTTP://C.BIANCHENG.NET/PHP/";
03.     $str = strtolower($str);
04.     echo $str;
```

05. ?>

运行结果如下:

http://c.biancheng.net/php/

4) mb_strtolower

mb_strtolower() 函数的功能与 strtolower() 函数类似, 同样可以将字符串中的字母转化为小写, 并且 mb_strtolower() 函数还可以设置参数的字符编码。其语法格式如下:

```
mb_strtolower($str [, $encoding = mb_internal_encoding()])
```

其中, \$str 是需要转化的字符串, \$encoding 是一个可选参数, 用来设置参数的字符编码。

和 strtolower() 函数不同的是, \$str 中字母字符的检测是根据字符的 Unicode 属性。因此函数的行为不会受语言设置的影响, 能够转换任意具有“字母”属性的字符, 例如元音变音 A (Ä) 。

示例代码如下:

```
01. <?php
02.     $str = "HTTP://C.BIANCHENG.NET/PHP/";
03.     $str = mb_strtolower($str);
04.     echo $str.'<br>';
05.     $str = "Τάξις τῆς ἀλώπηξ βαφῆς ψημένη γη, δρασκελίζει υπὲρ νωθροῦ κυνός";
06.     $str = mb_strtolower($str, 'UTF-8');
07.     echo $str;
08. ?>
```

运行结果如下:

http://c.biancheng.net/php/
τάχιστη αλώπηξ βαφῆς ψημένη γη, δρασκελίζει υπὲρ νωθροῦ κυνός



5) ucfirst

ucfirst 函数能够将字符串的第一个字母转化为大写。语法格式如下：

```
ucfirst($str)
```

其中，\$str 为需要转化的字符串。

示例代码如下：

```
01. <?php
02.     $str = 'hello world!';
03.     $str = ucfirst($str);
04.     echo $str.'<br>';
05.     $str2 = 'HELLO WORLD!';
06.     $str2 = ucfirst(strtolower($str2));
07.     echo $str2;
08. ?>
```

运行结果如下：

```
Hello world!
Hello world!
```

6) lcfirst

lcfirst() 函数能够使一个字符串的第一个字符转为小写，语法格式如下：

```
lcfirst($str)
```

其中，\$str 为需要转化的字符串。

示例代码如下：

```
01. <?php
```

```
02.     $str = 'Hello World!';
03.     $str = lcfirst($str);
04.     echo $str.'<br>';
05.     $str2 = 'HELLO WORLD!';
06.     $str2 = lcfirst($str2);
07.     echo $str2;
08.     ?>
```

运行结果如下:

```
hello World!
hELLO WORLD!
```

7) ucwords

ucwords() 函数能够将字符串中每个单词的首字母转换为大写, 语法格式如下:

```
ucwords($str [, $delimiters = "\t\r\n\f\v" ])
```

其中, \$str 为需要转化的字符串; \$delimiters 为可选参数, 用来表示单词分隔符, 默认是空格符、制表符、换行符、回车符、水平线以及竖线。

示例代码如下:

```
01.  <?php
02.     $str = 'hello world!';
03.     $str = ucwords($str);
04.     echo $str.'<br>';
05.     $str2 = 'HELLO WORLD!';
06.     $str2 = ucwords(strtolower($str2));
07.     echo $str2.'<br>';
08.     $str3 = 'c.biancheng.net';
09.     $str3 = ucwords($str3, '.');
10.     echo $str3;
```

```
11.  ?>
```

运行结果如下:

```
Hello World!  
Hello World!  
C.Biancheng.Net
```

8) mb_convert_case

mb_convert_case() 函数可以对字符串进行大小写转换, 语法格式如下:

```
mb_convert_case($str, $mode [, $encoding = mb_internal_encoding()])
```

其中, \$str 是需要转换的字符串; \$mode 是转换模式, 可以是 MB_CASE_UPPER、MB_CASE_LOWER 和 MB_CASE_TITLE 的其中一个; \$encoding 是参数的字符编码, 可以省略。

和 strtolower()、strtoupper() 函数相比, mb_convert_case() 函数大小写转换的执行根据 Unicode 字符属性的基础。因此 mb_convert_case() 函数的行为不受语言环境 (locale) 设置的影响, 能够转换任意具有 “字母” 属性的字符, 例如元音变音A (Ä) 。

示例代码如下:

```
01.  <?php  
02.      $str = "c.biancheng.net";  
03.      $str = mb_convert_case($str, MB_CASE_UPPER, "UTF-8");  
04.      echo $str.'<br>';  
05.      $str = mb_convert_case($str, MB_CASE_LOWER, "UTF-8");  
06.      echo $str.'<br>';  
07.      $str = mb_convert_case($str, MB_CASE_TITLE, "UTF-8");  
08.      echo $str.'<br>';  
09.  ?>
```

运行结果如下:



C.BIANCHENG.NET

c.biancheng.net

C.biancheng.net

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

Go语言if else（分支结构）

C语言预处理命令是什么？

什么是Vim，Vim及其安装

Struts2目录结构和基础JAR包介绍

IPython与Jupyter Notebook以及Anaconda

Linux tail命令：显示文件结尾的内容

Android AutoCompleteTextView：自动完成文本

Spark总体架构和运行流程

JS自定义编码和解码方案

GDB如何进行反向调试？

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](#)



biancheng.net

