

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: 12,604

PHP strlen()与mb_strlen(): 获取字符串长度



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！

要想处理一个字符串，首先需要知道该字符串的长度。在其他一些编程语言（如 JavaScript）中字符串的长度通常作为字符串的一个属性出现，而在 PHP 中，则需要通过相应的函数来获取。

在 PHP 中常用的计算字符串长度的函数有两个，分别是 strlen() 和 mb_strlen() 函数。当处理全英文字符串时，这两个函数的效果是一样的，而处理中英文混合或纯中文的字符串时，这两个函数会有一些差异，下面就来详细介绍一下。

1、strlen() 函数

strlen() 函数可以返回给定字符串的长度，其语法格式如下：

```
strlen($string)
```

参数 \$string 为需要计算长度的字符串。如果 \$string 为空则返回 0。

注意：在 strlen() 函数中，数字、英文、小数点、下划线和空格占一个字符长度；而一个 GB2312 编码的汉字占两个字符长度，一个 UTF-8 编码的汉字占三个字符长度。

- 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 strlen() 函数获取字符串的长度。

```
01. <?php
02.     $str = "http://c.biancheng.net/php/";
03.     echo '字符串 "'. $str. "' 的长度为: '. strlen($str). '<br>';
04.     $str = "C语言中文网";
05.     echo '字符串 "'. $str. "' 的长度为: '. strlen($str). '<br>';
06.     $str = "php";
07.     echo '字符串 "'. $str. "' 的长度为: '. strlen($str);
08. ?>
```

运行结果如下:

字符串 "http://c.biancheng.net/php/" 的长度为: 27
字符串 "C语言中文网" 的长度为: 16
字符串 "php" 的长度为: 3

2、mb_strlen() 函数

mb_strlen() 函数同样可以返回字符串的长度，语法格式如下:

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

其中，\$str 为需要计算长度的字符串，\$encoding 是可选参数，为字符编码，如果省略则使用内部字符编码。

mb_strlen() 函数的返回值为具有 \$encoding 编码的字符串 \$str 所包含的字符数，如果 \$encoding 无效则返回 false。

注意：与 strlen() 函数不同，在 mb_strlen() 函数中，无论是汉字，还是英文、数字、小数点、下划线和空格，都只占一个字符长度。

【示例】使用 mb_strlen() 函数获取字符串长度。



```
01. <?php
02.     $str = "C语言中文网";
03.     echo '字符串 "'. $str. '" 的长度为: '. mb_strlen($str). '<br>';
04.     $str = "http://c.biancheng.net/php/";
05.     echo '字符串 "'. $str. '" 的长度为: '. mb_strlen($str). '<br>';
06.     $str = "PHP 教程";
07.     echo '字符串 "'. $str. '" 的长度为: '. mb_strlen($str);
08. ?>
```

运行结果如下:

字符串 "C语言中文网" 的长度为: 6
字符串 "http://c.biancheng.net/php/" 的长度为: 27
字符串 "PHP 教程" 的长度为: 6

提示: mb_strlen 并不是 PHP 的核心函数, 使用前需要确保在 php.ini 中加载了 php_mbstring.dll, 即确保 "extension=php_mbstring.dll" 这一行存在并且没有被注释掉, 否则会出现未定义函数的问题。

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语言字符串](#)[Java程序的基本要素](#)[MyBatis中settings属性配置详解](#)[使用TCP协议批量扫描端口](#)[结合实例，彻底搞懂数据库设计的三大范式](#)[C++ protected（受保护的）详解](#)[C语言带参数的宏定义](#)[Python return函数返回值详解](#)[MATLAB布尔法访问数组元素](#)[使用里氏替换原则解决实际问题](#)

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