

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: 21,573

PHP substr(): 截取字符串



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！

在对字符串进行处理时，有时我们需要对字符串进行截取操作。在 [PHP](#) 中，截取字符串可以通过 PHP 的预定义函数 `substr()` 来实现，本节我们就来介绍一下 `substr()` 函数的使用。

`substr()` 函数可以从字符串的指定位置截取一定长度的字符，这段被截取的字符可称为“子串”或者“子字符串”，其语法格式如下：

```
substr($string, $start [, $length])
```

参数说明如下：

- `$string`：需要截取的字符串，该字符串至少含有一个字符；
- `$start`：截取字符串的起始位置；
 - 如果 `$start` 是非负数，那么字符串将从 `$string` 的第 `$start` 个字符处开始截取，`$start` 从 0 开始计算。例如在字符串 “abcdef” 中，在 0 位置的字符是 “a”，在 2 位置的字符串是 “c” 等等；
 - 如果 `$start` 是负数，那么字符串将从 `$string` 结尾处向前数第 `$start` 个字符开始，`$start` 从 -1 开始计算。例如在字符串 “abcdef” 中，在 -1 位置的字符是 “f”，在 -3 位置的字符是 “d” 等等；
 - 如果 `$string` 的长度小于 `$start`，将返回 `FALSE`。
- `$length`：可选参数，表示截取字符串的长度。
 - 如果 `$length` 为正数，那么字符串将从 `$start` 位置向后截取最多 `$length` 个字符；

- 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

- 如果 \$length 为负数，那么 \$string 末尾的 \$length 个字符将会被省略（若 \$start 是负数则从字符串尾部算起）；
- 如果 \$length 的值为 0，FALSE 或 NULL，那么将返回一个空字符串；
- 如果没有提供 \$length，那么返回的子字符串将从 \$start 位置开始直到字符串的结尾。

【示例】使用 substr() 函数，截取指定长度的字符串。

```
01.  <?php
02.     $str = 'http://c.biancheng.net/php/';
03.     echo substr($str, 7). '<br>';
04.     echo substr($str, -5). '<br>';
05.     echo substr($str, 7, 15). '<br>';
06.     echo substr($str, 7, -5). '<br>';
07.     echo substr($str, -20, -5). '<br>';
08.     echo substr($str, -20, 15). '<br>';
09.     var_dump(substr($str, 30));
10.     echo '<br>';
11.     var_dump(substr($str, 7, 0));
12.  ?>
```

运行结果如下：

```
c.biancheng.net/php/
/php/
c.biancheng.net
c.biancheng.net
c.biancheng.net
c.biancheng.net
bool(false)
string(0) ""
```

substr() 函数对英文的处理是没有任何问题的，但是在开发中我们往往是处理中文字符比较多，substr() 函数虽然也能处理中文，但是不是很完美，下一节我们将为大家介绍 PHP 中如何截取中文字符。

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

递归函数的致命缺陷：巨大的时间开销和内存开销

Shell代码块重定向

Go语言嵌入类型

C++ STL deque容器（详解版）

Go语言将秒转换为具体的时间

MySQL DATE_SUB和SUBDATE函数：日期减法运算

Go语言组合和方法集

MongoDB的文档存储结构

绝对URL、相对URL、静态URL、动态URL的区别

Matplotlib grid()设置网格格式

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

