

PHP date() 函数

PHP date() 函数用于格式化时间/日期。

PHP date() 函数

PHP date() 函数可把时间戳格式化为可读性更好的日期和时间。

💡 时间戳是一个字符序列，表示一定的事件发生的日期/时间。

语法

```
string date ( string $format [, int $timestamp ] )
```

参数	描述
format	必需。规定时间戳的格式。
timestamp	可选。规定时间戳。默认是当前的日期和时间。

PHP Date() - 格式化日期

date() 函数的第一个必需参数 *format* 规定了如何格式化日期/时间。

这里列出了一些可用的字符：

- d - 代表月中的天 (01 - 31)
- m - 代表月 (01 - 12)
- Y - 代表年 (四位数)

如需了解 *format* 参数中可用的所有字符列表，请查阅我们的 PHP Date 参考手册，[date\(\) 函数](#)。

可以在字母之间插入其他字符，比如 "/"、"." 或者 "-"，这样就可以增加附加格式了：

```
<?php
echo date("Y/m/d") . "<br>";
echo date("Y.m.d") . "<br>";
echo date("Y-m-d");
?>
```

上面代码的输出如下所示：

2016/10/21
2016.10.21
2016-10-21

格式字串可以识别以下 `format` 参数的字符串

<code>format</code> 字符	说明	返回值例子
<i>日</i>	---	---
<i>d</i>	月份中的第几天，有前导零的 2 位数字	01 到 31
<i>D</i>	星期中的第几天，文本表示，3 个字母	Mon 到 Sun
<i>j</i>	月份中的第几天，没有前导零	1 到 31
<i>l</i> ("L"的小写字母)	星期几，完整的文本格式	Sunday 到 Saturday
<i>N</i>	ISO-8601 格式数字表示的星期中的第几天（PHP 5.1.0 新加）	1（表示星期一）到 7（表示星期天）
<i>S</i>	每月天数后面的英文后缀，2 个字符	<i>st</i> , <i>nd</i> , <i>rd</i> 或者 <i>th</i> 。可以和 <i>j</i> 一起用
<i>w</i>	星期中的第几天，数字表示	0（表示星期天）到 6（表示星期六）
<i>z</i>	年份中的第几天	0 到 365
<i>星期</i>	---	---
<i>W</i>	ISO-8601 格式年份中的第几周，每周从星期一开始（PHP 4.1.0 新加的）	例如：42（当年的第 42 周）
<i>月</i>	---	---
<i>F</i>	月份，完整的文本格式，例如 January 或者 March	January 到 December
<i>m</i>	数字表示的月份，有前导零	01 到 12
<i>M</i>	三个字母缩写表示的月份	Jan 到 Dec
<i>n</i>	数字表示的月份，没有前导零	1 到 12
<i>t</i>	给定月份所应有的天数	28 到 31

format 字符	说明	返回值例子
年	---	---
L	是否为闰年	如果是闰年为 1，否则为 0
o	ISO-8601 格式年份数字。这和 Y 的值相同，只除了如果 ISO 的星期数 (W) 属于前一年或下一年，则用那一年。 (PHP 5.1.0 新加)	Examples: 1999 or 2003
Y	4 位数字完整表示的年份	例如：1999 或 2003
y	2 位数字表示的年份	例如：99 或 03
时间	---	---
a	小写的上午和下午值	am 或 pm
A	大写的上午和下午值	AM 或 PM
B	Swatch Internet 标准时	000 到 999
g	小时，12 小时格式，没有前导零	1 到 12
G	小时，24 小时格式，没有前导零	0 到 23
h	小时，12 小时格式，有前导零	01 到 12
H	小时，24 小时格式，有前导零	00 到 23
i	有前导零的分钟数	00 到 59>
s	秒数，有前导零	00 到 59>
u	毫秒 (PHP 5.2.2 新加)。需要注意的是 date() 函数总是返回 000000 因为它只接受 integer 参数，而 DateTime::format() 才支持毫秒。	示例: 654321
时区	---	---
e	时区标识 (PHP 5.1.0 新加)	例如：UTC，GMT，Atlantic/Azores
l	是否为夏令时	如果是夏令时为 1，否则为 0
O	与格林威治时间相差的小时数	例如：+0200

format 字符	说明	返回值例子
P	与格林威治时间（GMT）的差别，小时和分钟之间有冒号分隔（PHP 5.1.3 新加）	例如：+02:00
T	本机所在的时区	例如：EST, MDT（【译者注】在 Windows 下为完整文本格式，例如"Eastern Standard Time"，中文版会显示"中国标准时间"）。
Z	时差偏移量的秒数。UTC 西边的时区偏移量总是负的，UTC 东边的时区偏移量总是正的。	-43200 到 43200
完整的日期 / 时间	---	---
c	ISO 8601 格式的日期（PHP 5 新加）	2004-02-12T15:19:21+00:00
r	RFC 822 格式的日期	例如：Thu, 21 Dec 2000 16:01:07 +0200
U	从 Unix 纪元（January 1 1970 00:00:00 GMT）开始至今的秒数	参见 time()

完整的 PHP Date 参考手册

如需查看所有日期函数的完整参考手册，请访问我们的 [完整的 PHP Date 参考手册](#)。
该参考手册提供了每个函数的简要描述和应用实例！

 点我分享笔记