◆ PHP 多维数组

PHP include 和 require >

# 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

format	格式字串可以识别以下 format 参数的字符串 uat 说明 返回值例子				
字符	成明	返回值例子			
日					
d	月份中的第几天,有前导零的2位数字	01 到 31			
D	星期中的第几天,文本表示,3个字母	Mon 到 Sun			
j	月份中的第几天,没有前导零	1 到 31			
/("L"的 小写字 母)	星期几,完整的文本格式	Sunday 到 Saturday			
N	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)			
S	每月天数后面的英文后缀,2个字符	st , nd , rd 或者 th。可以和 <i>j</i> 一起用			
W	星期中的第几天,数字表示	0 (表示星期天)到6(表示星期六)			
z	年份中的第几天	0 到 365			
星期					
W	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)			
月					
F	月份,完整的文本格式,例如 January 或者 March	January 到 December			
m	数字表示的月份,有前导零	01 到 12			
М	三个字母缩写表示的月份	Jan 到 Dec			
n	数字表示的月份,没有前导零	1到12			
t	给定月份所应有的天数	28到 31			

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	019/3/17	图数   来与教性	
L 是否为简年 如果是同年为 1 ,否则为 0 ISO-8601 格式年份數字。 这和 Y 的值相同,只除了如果 ISO 的显期数 ( W ) 属于前一年或下一年,则用那一年。 ( PHP 5.1.0 新加 )		说明	返回值例子
0       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         助间           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,12 小时格式,没有前导零       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       砂数,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。          e       时区标识(PHP 5.1.0 新加 )       例如: UTC, GMT, Atlantic/Azores         f       是否为夏令时       如果是夏令时为 1,否则为 0	年		
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 )  Y 4 位数字完整表示的年份 例如:1999 或 2003  B 时间	L	是否为闰年	如果是闰年为 1, 否则为 0
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,12 小时格式,没有前导零       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       是否为复令时       如果是复令时为 1,否则为 0	o	ISO 的星期数(W)属于前一年或下一年,则用那一年。	Examples: 1999 or 2003
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Y	4 位数字完整表示的年份	例如:1999 或 2003
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       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() 才支持亳秒。       示例: 654321         时区           e       时区标识(PHP 5.1.0 新加)       例如:UTC,GMT,Atlantic/Azores         J       是否为夏令时       如果是夏令时为 1,否则为 0	у	2 位数字表示的年份	例如:99 或 03
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 , 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       砂数 , 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       中         e       时区标识 ( PHP 5.1.0 新加 )       例如: UTC , GMT , Atlantic/Azores         I       是否为夏令时       如果是夏令时为 1 , 否则为 0	时间		
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       00 到 23         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         I       是否为夏令时       如果是夏令时为 1, 否则为 0	а	小写的上午和下午值	am 或 pm
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       00 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       砂数,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 Date Time::format() 才支持亳秒。       示例: 654321         时区           e       时区标识(PHP 5.1.0 新加)       例如: UTC, GMT, Atlantic/Azores         I       是否为夏令时       如果是夏令时为 1, 否则为 0	А	大写的上午和下午值	AM 或 PM
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       砂数,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 Date Time::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         J       是否为夏令时       如果是夏令时为 1, 否则为 0	В	Swatch Internet 标准时	000 到 999
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         I       是否为夏令时       如果是夏令时为 1 , 否则为 0	g	小时,12小时格式,没有前导零	1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         J       是否为夏令时       如果是夏令时为 1, 否则为 0	G	小时,24 小时格式,没有前导零	0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	h	小时,12小时格式,有前导零	01 到 12
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 0000000 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         I       是否为夏令时       如果是夏令时为 1, 否则为 0	Н	小时,24 小时格式,有前导零	00 到 23
u       毫秒 (PHP 5.2.2 新加 )。需要注意的是 date() 函数总是返回 0000000 因为它只接受 integer 参数,而Date Time::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         I       是否为夏令时       如果是夏令时为 1, 否则为 0	i	有前导零的分钟数	00 到 59>
是返回 000000 因为它只接受 integer 参数,而 Date Time::format() 才支持毫秒。          时区          e 时区标识(PHP 5.1.0 新加)       例如: UTC, GMT, Atlantic/Azores         I 是否为夏令时       如果是夏令时为 1, 否则为 0	s	秒数,有前导零	00 到 59>
e       时区标识(PHP 5.1.0 新加)       例如: UTC, GMT, Atlantic/Azores         I       是否为夏令时       如果是夏令时为 1, 否则为 0	и	是返回 000000 因为它只接受 integer 参数 ,而	示例: 654321
/ 是否为夏令时 如果是夏令时为 1, 否则为 0	时区		
	е	时区标识(PHP 5.1.0 新加)	例如:UTC,GMT,Atlantic/Azores
O 与格林威治时间相差的小时数 例如:+0200	I	是否为夏令时	如果是夏令时为 1, 否则为 0
	0	与格林威治时间相差的小时数	例如:+0200

019/3/17	PHP date() 函数   来乌教桂		
format 字符	说明	返回值例子	
Р	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			
С	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!

← PHP 多维数组

PHP include 和 require >

② 点我分享笔记