

PHP 5 Date/Time 函数

PHP Date/Time 简介

Date/Time 函数允许您从 PHP 脚本运行的服务器上获取日期和时间。您可以使用 Date/Time 函数通过不同的方式来格式化日期和时间。

注释： 这些函数依赖于服务器的本地设置。使用这些函数时请记住要考虑夏令时和闰年。

安装

PHP Date/Time 函数是PHP 核心的组成部分。无需安装即可使用这些函数。

Runtime 配置

Date/Time 函数的行为受到 php.ini 中设置的影响：

名称	描述	默认	PHP 版本
date.timezone	规定默认时区（所有的 Date/Time 函数使用该选项）	""	PHP 5.1
date.default_latitude	规定默认纬度（date_sunrise() 和 date_sunset() 使用该选项）	"31.7667"	PHP 5.0
date.default_longitude	规定默认经度（date_sunrise() 和 date_sunset() 使用该选项）	"35.2333"	PHP 5.0
date.sunrise_zenith	规定默认日出天顶（date_sunrise() 和 date_sunset() 使用该选项）	"90.83"	PHP 5.0
date.sunset_zenith	规定默认日落天顶（date_sunrise() 和 date_sunset() 使用该选项）	"90.83"	PHP 5.0

PHP 5 Date/Time 函数

函数	描述
checkdate()	验证格利高里日期。
date_add()	添加日、月、年、时、分和秒到一个日期。
date_create_from_format()	返回一个根据指定格式进行格式化的新的 DateTime 对象。
date_create()	返回一个新的 DateTime 对象。
date_date_set()	设置一个新的日期。
date_default_timezone_get()	返回默认时区，被所有的 Date/Time 函数使用。

date_default_timezone_set()	设置默认时区，被所有的 Date/Time 函数使用。
date_diff()	返回两个日期期间的差值。
date_format()	返回根据指定格式进行格式化的日期。
date_get_last_errors()	返回日期字符串中的警告/错误。
date_interval_create_from_date_string()	从字符串的相关部分建立一个 DateInterval。
date_interval_format()	格式化时间间隔。
date_isodate_set()	设置 ISO 日期。
date_modify()	修改时间戳。
date_offset_get()	返回时区偏移。
date_parse_from_format()	根据指定的格式返回一个带有指定日期的详细信息的关联数组。
date_parse()	返回一个带有指定日期的详细信息的关联数组。
date_sub()	从指定日期减去日、月、年、时、分和秒。
date_sun_info()	返回一个包含有关指定日期与地点的日出/日落和黄昏开始/黄昏结束的信息的数组。
date_sunrise()	返回指定日期与地点的日出时间。
date_sunset()	返回指定日期与地点的日落时间。
date_time_set()	设置时间。
date_timestamp_get()	返回 Unix 时间戳。
date_timestamp_set()	设置基于 Unix 时间戳的日期和时间。
date_timezone_get()	返回给定 DateTime 对象的时区。
date_timezone_set()	设置 DateTime 对象的时区。
date()	格式化本地日期和时间。
getdate()	返回某个时间戳或者当前本地的日期/时间的日期/时间信息。
gettimeofday()	返回当前时间。

gmdate()	格式化 GMT/UTC 日期和时间。
gmmktime()	返回 GMT 日期的 UNIX 时间戳。
gmstrftime()	根据区域设置格式化 GMT/UTC 日期和时间。
idate()	格式化本地时间/日期为整数。
localtime()	返回本地时间。
microtime()	返回当前 Unix 时间戳的微秒数。
mktime()	返回一个日期的 Unix 时间戳。
strftime()	根据区域设置格式化本地时间/日期。
strtotime()	解析由 strftime() 生成的时间/日期。
strtotime()	将任何英文文本的日期或时间描述解析为 Unix 时间戳。
time()	返回当前时间的 Unix 时间戳。
timezone_abbreviations_list()	返回包含夏令时、偏移量和时区名称的关联数组。
timezone_identifiers_list()	返回带有所有时区标识符的数值数组。
timezone_location_get()	返回指定时区的位置信息。
timezone_name_from_abbr()	根据时区缩略语返回时区名称。
timezone_name_get()	返回时区的名称。
timezone_offset_get()	返回相对于 GMT 的时区偏移。
timezone_open()	创建一个新的 DateTimeZone 对象。
timezone_transitions_get()	返回时区的所有转换。
timezone_version_get()	返回时区数据库的版本。

PHP 5 预定义的 Date/Time 常量

常量	描述
DATE_ATOM	Atom (例如 : 2005-08-15T16:13:03+0000)

DATE_COOKIE	HTTP Cookies (例如：Sun, 14 Aug 2005 16:13:03 UTC)
DATE_ISO8601	ISO-8601 (例如：2005-08-14T16:13:03+0000)
DATE_RFC822	RFC 822 (例如：Sun, 14 Aug 2005 16:13:03 UTC)
DATE_RFC850	RFC 850 (例如：Sunday, 14-Aug-05 16:13:03 UTC)
DATE_RFC1036	RFC 1036 (例如：Sunday, 14-Aug-05 16:13:03 UTC)
DATE_RFC1123	RFC 1123 (例如：Sun, 14 Aug 2005 16:13:03 UTC)
DATE_RFC2822	RFC 2822 (例如：Sun, 14 Aug 2005 16:13:03 +0000)
DATE_RSS	RSS (例如：Sun, 14 Aug 2005 16:13:03 UTC)
DATE_W3C	万维网联盟 (例如：2005-08-14T16:13:03+0000)

[← PHP 5 Calendar 函数](#)

[PHP 5 Directory 函数 →](#)

[📝 点我分享笔记](#)