

Python time & datetime & string 相互转换



```
#!/usr/bin/env python
# -*- coding:utf-8 -*-

# @Datetime : 2017/11/23 下午12:37
# @Author   : Alfred Xue
# @E-Mail    : Alfred.Hsueh@gmail.com
# @GitHub   :
https://github.com/Alfred-Xue
# @Blog      :
http://www.cnblogs.com/alfred0311/

import datetime
import time

# 日期时间字符串
st = "2017-11-23 16:10:10"
# 当前日期时间
dt = datetime.datetime.now()
# 当前时间戳
sp = time.time()

# 1.把datetime转成字符串
def datetime_toString(dt):
    print("1.把datetime转成字符串: ",
dt.strftime("%Y-%m-%d %H:%M:%S"))

# 2.把字符串转成datetime
def string_toDatetime(st):
    print("2.把字符串转成datetime: ",
datetime.datetime.strptime(st, "%Y-%m-%d %H:%M:%S"))

# 3.把字符串转成时间戳形式
def string_toTimestamp(st):
    print("3.把字符串转成时间戳形式:",
time.mktime(time.strptime(st, "%Y-%m-%d %H:%M:%S")))
```

公告

昵称: Alfred.Xue  
园龄: 7年5个月  
粉丝: 4  
关注: 1  
[+加关注](#)

<	2019年4月						>
日	一	二	三	四	五	六	
31	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	

搜索

找找看

谷歌搜索

- 常用链接
- [我的随笔](#)  
[我的评论](#)  
[我的参与](#)  
[最新评论](#)  
[我的标签](#)

- 我的标签
- [shadowsocks\(1\)](#)  
[科学上网\(1\)](#)

- 随笔分类
- [Docker 运维管理](#)  
[Linux 系统运维\(5\)](#)  
[MacOS 实用技巧\(1\)](#)  
[MySQL 数据库管理](#)  
[MySQL 数据库排错](#)  
[Oracle 数据库管理\(1\)](#)  
[Oracle 数据库排错\(1\)](#)  
[Python 开发基础\(9\)](#)  
[Redis 数据库管理](#)  
[Shell 编程开发](#)  
[Tomcat 管理\(3\)](#)  
[Tomcat 排错](#)  
[WebLogic 管理](#)  
[WebLogic 排错](#)  
[WebLogic 性能调优](#)

```
%d %H:%M:%S"))))

# 4.把时间戳转成字符串形式
def timestamp_toString(sp):
    print("4.把时间戳转成字符串形式:",
time.strftime("%Y-%m-%d %H:%M:%S",
time.localtime(sp)))

# 5.把datetime类型转外时间戳形式
def datetime_toTimestamp(dt):
    print("5.把datetime类型转外时间戳形
式:", time.mktime(dt.timetuple()))

# 1.把datetime转成字符串
datetime_toString(dt)
# 2.把字符串转成datetime
string_toDatetime(st)
# 3.把字符串转成时间戳形式
string_toTimestamp(st)
# 4.把时间戳转成字符串形式
timestamp_toString(sp)
# 5.把datetime类型转外时间戳形式
datetime_toTimestamp(dt)
```



#### 输出结果

```
1.把datetime转成字符串:  2017-11-23
17:05:18
2.把字符串转成datetime:  2017-11-23
16:10:10
3.把字符串转成时间戳形式: 1511424610.0
4.把时间戳转成字符串形式:  2017-11-23
17:05:18
5.把datetime类型转外时间戳形式:
1511427918.0
```

#### Zabbix 企业级监控

##### 随笔档案

2018年3月 (2)  
2018年2月 (1)  
2017年12月 (4)  
2017年11月 (11)  
2017年10月 (3)

##### 阅读排行榜

1. curl 命令模拟 HTTP GET/POST 请求(43804)
2. Python3 格式化输出 %s & %d 等(43038)
3. Python time & datetime & string 相互转换 (34085)
4. Python中如何将字符串作为变量名(5403)
5. Python 模块之 pyexcel\_xls(3403)

##### 推荐排行榜

1. Python 模块之 pyexcel\_xls(1)
2. Python中如何将字符串作为变量名(1)

分类: [Python 开发基础](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



[Alfred.Xue](#)

[关注 - 1](#)

[粉丝 - 4](#)

[+加关注](#)

0

0

« 上一篇: [crontab 解析](#)» 下一篇: [Oracle SQL Developer 日期格式显示设置](#)

posted @ 2017-11-23 15:59 Alfred.Xue 阅读(34085) 评论(0) 编辑 收藏  
刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】超50万C++/C#源码：大型实时仿真组态图形源码

【推荐】专业便捷的企业级代码托管服务 - Gitee 码云

【推荐】云服务器、云数据库特惠，服务更稳，速度更快，价格更优

【活动】2019第四届全球人工智能大会解码“智能+时代”

#### 相关博文：

- python中date、datetime、string的相互转换
- python time,string 转换
- int, decimal,Datetime,string相互转换
- 【python】time,datetime,string相互转换
- python中date、datetime、string的相互转换

#### 最新新闻：

- 美团买菜加速布局 3个月内服务站达10家规模
- 自动化的难题：没人知道波音737 Max到底有多危险
- vivo首次5G手机预商用公开路测 首款5G产品年

中亮相

- 美媒：中国电动汽车制造商增至486家 2年翻3倍
- 德国联邦网络局局长：5G建设没理由排除华为
- » 更多新闻...

Copyright ©2019 Alfred.Xue