

# java日期总结



siro刹那 (/u/2cb17bea63a9) [+ 关注](#)

2017.04.15 19:09\* 字数 112 阅读 1 评论 0 喜欢 1

(/u/2cb17bea63a9)

## Agenda

- ◆ What is UTC / UT?
- ◆ What is GMT?
- ◆ How to get the current time?
- ◆ How to format it?
- ◆ How to convert a string to a date / time?
- ◆ How to process the date / time with database?

1.png

1.UTC 世界时间 UT科学上的简称  
GMT 格林威治时间  
这三者说的是一回事 世界标准时间

2.如何拿到当前系统时间

## Here's the answer:

- ◆ java.lang.System
- ◆ java.util.Date
- ◆ java.util.Calendar
- ◆ java.util.GregorianCalendar
- ◆ java.util.TimeZone
- ◆ java.text.DateFormat
- ◆ java.text.SimpleDateFormat
- ◆ java.sql.Date
- ◆ java.sql.Time
- ◆ java.sql.Timestamp

2.png

拿系统时间

```
System.out.println(System.currentTiemMillis());//毫秒数
//打印程序时间用的，其他没啥意义
Date d = new Date();//java.util的
Calendar c = Calendar.getInstance();
```

3.字符串转date

经常就是网页上取到时间字符串转成date型时间日期存到数据库中



```
String s = "1970-12-30 08:24:37.0";//字符串要这种格式的，纳秒后面加.0
Timestamp ts = Timestamp.valueOf(s);//java.sql的 date的子类
System.out.println(ts);
```

然后date和calendar还可以互转

```
Date d = rs.getDate("pdate");
Calendar c = Calendar.getInstance();
c.setTime(d);
```

4. 日本到底现在哪个时间，时区的处理

```
Calendar cJapan = new GregorianCalendar(TimeZone.getTimeZone("Japan"));//要知道日本时区就行，
System.out.println(cJapan.get(Calendar.HOUR_OF_DAY));//我们是太平洋时间
for(String str: TimeZone.getAvailableIDs()){
    System.out.println(str);
}
GMT-7 (东几区)
```

📖 java基础学习 (/nb/11774384)

举报文章 © 著作权归作者所有



siro刹那 (/u/2cb17bea63a9)

写了 11344 字，被 8 人关注，获得了 25 个喜欢  
(/u/2cb17bea63a9)

+ 关注

水滴石穿尔

小礼物走一走，来简书关注我

赞赏支持

❤ 喜欢 (/sign\_in?utm\_source=desktop&utm\_medium=not-signed-in-like-button) | 1



更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/1137483)



下载简书 App ▶  
随时随地发现和创作内容



(/apps/download?utm\_source=nbc)



登录 (/sign\_in?utm\_source=desktop&utm\_medium=not-signed-in-comment-form)

评论

智慧如你，不想发表一点想法 (/sign\_in?utm\_source=desktop&utm\_medium=not-signed-in-nocomments-text)咩~

## Python中简单的词频统计 (/p/72ece91f8bb4?utm\_campaign=maleskine...

用的是ipython notebook1.框架是打开文件，写入文件 2.简单的统计词频大致模板 一段很长的英文文本，此代码都是用split(" ")空格区分一个单词，显然是不合格的比如："I will endeavor," said he,那么"I 和he,等等...

siro刹那 (/u/2cb17bea63a9?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=pc\_all\_hots&utm\_source=recommendation)

## python 12课 列表：一个打了激素的数组3（习题） (/p/55f9f4d67e60?utm...

注意，这道题跟上节课的那道题有点儿不同，回答完请上机实验或参考答案。1.>>> old = [1, 2, 3, 4, 5]2.>>> new = old3.>>> old = [6]>>> print(new)会打印：[1, 2, 3, 4, 5] 请问如何将下边这个列表的'小甲鱼'修改为'小...

siro刹那 (/u/2cb17bea63a9?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=pc\_all\_hots&utm\_source=recommendation)

## 小时候缺的爱，再也补不回来了 (/p/e96ef07aa218?ut... (/p/e96ef07aa218?

1. 昨天晚上我刷朋友圈的时候，看到一个同学过生日。我立马发了个红包给她，祝她生日快乐。同学很惊讶，一开始并没有领我的红包。因为我和她之...

然岁 (/u/7843794a7b97?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=pc\_all\_hots&utm\_source=recommendation)

## 如果你喜欢一个人，说些什么话让对方也喜欢你呢 (/p/... (/p/373d67f7cbce?

01 你现在有没有喜欢一个人？当然不一定是朝思暮想。可能只是一些微小的感受，你一看到TA的照片，就感到温暖；偶尔能聊上几句，就顿觉心安；见...

道长是名思维贩子 (/u/92eb338437ee?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=pc\_all\_hots&utm\_source=recommendation)

## 《西西里的美丽传说》，我来谈谈性 (/p/c6f16bd52bc... (/p/c6f16bd52bca?

文 | 时青言 || 开篇 很多男人，当他还是个男孩的时候，心里就住着一个玛莲娜，这个角色曾让很多男孩亲手洗了自己人生中第一个床单。我想，如果自...

时青言 (/u/9787ddc08cad?

utm\_campaign=maleskine&utm\_content=user&utm\_medium=pc\_all\_hots&utm\_source=recommendation)

