

JAVA中UTC的使用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_JAVA\\_E4\\_B8\\_ADUTC\\_c97\\_646638.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_JAVA_E4_B8_ADUTC_c97_646638.htm) 导读:本文介绍JAVA中UTC的使用,

以上工作心得，如有不对请大家指正。由于使用Date类型在数据库搜索大量数据时效率很低，公司采取使用Long

型timecode进行搜索：

```
Calendar calendar=Calendar.getInstance(). Long
```

```
timecode=calendar.getTimeInMillis(). 但是由于不同机器不同系统的时区设置不同，所以同一时间产生的timecode的值也不同
```

```
，导致搜索不到准确时间的数据的问题，所以采取如下方式进行解决：//将本地当前时间转换成UTC国际标准时间的毫秒形式
```

```
Date time=new Date(). Long
```

```
timecode=time.UTC(time.getYear(), time.getMonth(),
```

```
time.getDate(), time.getHours(), time.getMinutes(),
```

```
time.getSeconds()). //将UTC国际标准时间的毫秒形式转换成本地的时间
```

```
Calendar calendar=Calendar.getInstance(). int
```

```
offset=calendar.get(Calendar.ZONE_OFFSET). int
```

```
dst=calendar.get(Calendar.DST_OFFSET).
```

```
calendar.setTimeInMillis(timecode).
```

```
calendar.add(Calendar.MILLISECOND, -(offset dst)). Date
```

```
resultDate=calendar.getTime(). 编辑特别推荐: #0000ff>Java中实现浮点数的精确运算
```

```
#0000ff>Java中调用本地代码 #0000ff>Java
```

```
图像的裁剪 缩放 等级免费下载 #0000ff>百考试题教育全国
```

```
计算机等级考试在线测试平台 #0000ff>全国计算机等级考
```

```
试论坛 #0000ff>2010年9月全国计算机等级考试各科模拟试题
```

冲刺 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)