https://blog.csdn.net/iteye\_20817/article/details/82549297

**强制Java使用东八时区方法**

2013年11月15日 15:37:25 [iteye\_20817](https://me.csdn.net/iteye_20817) 阅读数 266更多

分类专栏： [Java](https://blog.csdn.net/iteye_20817/article/category/7878121) [Linux](https://blog.csdn.net/iteye_20817/article/category/7878122)

版权声明：本文为博主原创文章，遵循[CC 4.0 BY-SA](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/" \t "_blank)版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：<https://blog.csdn.net/iteye_20817/article/details/82549297>

    今天线上有台服务器时区错误，导致很多使用new Date的Java程序都出现时间错误。

    关于时间的故事是这样的，此时此刻我们和美国人的时间戳都是一样的，都是从1970-1-1 0:0:0开始，只是因为我们的时区不同，所以时间的表现形式不一样。所以当时区出问题时，即使我们的时间是正确的使用Date对象的时候也会出问题。解决办法有两种：

方法一

java -Duser.timezone=GMT+8 <test\_class>

方法二

SimpleDateFormat formatter = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd hh:mm:ss");   
formatter.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("GMT+8"));

    对于时间非常敏感的系统（如计费系统）要监控起系统时间和时区，同时显式指定时区

--end