



链滴

对外项目时区错误问题处理

作者: [gaoxiang7552](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1537265628358>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>公司有个阿拉伯购物平台项目,服务是部署在新加坡的亚马逊 ec2 上的.前几天客户反映导出的订
下单时间慢了八小时,但是网页上订单列表的下单时间又是对的.

本来以为是个小问题,没想到解决起来费了好大的波折.

解决经过:

1.以为是服务器时区不对,使用

date -R 查看服务器时区信息,东八区没问题. 又手动使用

cp /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime

设置时区到上海,发现并没有修复问题.

2.怀疑是 mysql 的时区设置错误.

查看 mysql 时区,发现确实不对:

select now(); 查看 mysql 系统时间。和当前时间做对比</p>

<p>set global time_zone = '+8:00';设置时区更改为东八区</p>

<p>flush privileges; 刷新权限

修改了 mysql 时区后,发现还是没有解决问题,就感觉很诡异.

3.怀疑是 java 获取时间的时候,时区获取错误,导致时间有误.

在网上查了一下,发现 jre 会从 linux 系统下/etc/sysconfig/clock 文件读取时区信息,但是这台服务器
没有 clock 文件,从其他服务器中拿了份 clock 文件过来,重启服务,问题解决.

附 clock 文件内容: </p>

<p>ZONE="Asia/Shanghai"

UTC=false

ARC=false</p>

<p>ZONE -- 时区

UTC -- 表明时钟设置为 UTC。

ARC -- 仅用于 alpha 表明使用 ARC。</p>

<p>修复后,记得把数据库错误的时间增加八小时.

UPDATE c_order c set c.create_time = date_add(c.create_time, INTERVAL 8 hour)</p>