

北斗终端设备794 808协议认证怎么办理

产品名称	北斗终端设备794 808协议认证怎么办理
公司名称	国瑞中安集团-法规服务CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123723986 18123723986

产品详情

《基于JT/T808协议的北斗终端数据采集》分为4节，分别是：

1. 开发背景
2. JT/T808协议介绍
3. 代码片段
4. 踩坑、填坑

本文为第四节：踩坑、填坑

大概踩了3个坑：

1. 经纬度坐标转换

我们的项目中北斗终端主要是上报经纬度坐标数据。经纬度坐标有几种，北斗终端上报的经纬度坐标数据如果直接在高德地图上展现，则位置会出现漂移情况，必须进行坐标转换。

在网上查了一些资料，也没有找到北斗终端到底是用的哪个坐标系、高德地图又是用的哪个坐标系，我们用了之前的历史数据做测试，发现北斗终端的坐标系可能是wgs85（国际标准经纬度坐标），而高德地图可能是gcj02（国测局坐标）。换句话说，我们尝试用wgs85转gcj02处理北斗的坐标，转换后的坐标在高德地图上比较准确，目前已经运行了4个月时间，转换后的位置基本没有问题。相关转换的代码比较长，可以在网络上找到。

2. 数据积压

当前我们的版本将收到的坐标数据放入Redis中，从Redis中逐渐消耗插入到数据库中，现在情况是如果有

2200个左右终端上线时，消耗速度跟不上数据产生的速度，就会造成Redis中的数据积压。终端上报上来的数据要经过比较长的时间才能更新到数据库中，导致前端不能及时看到终端的位置。