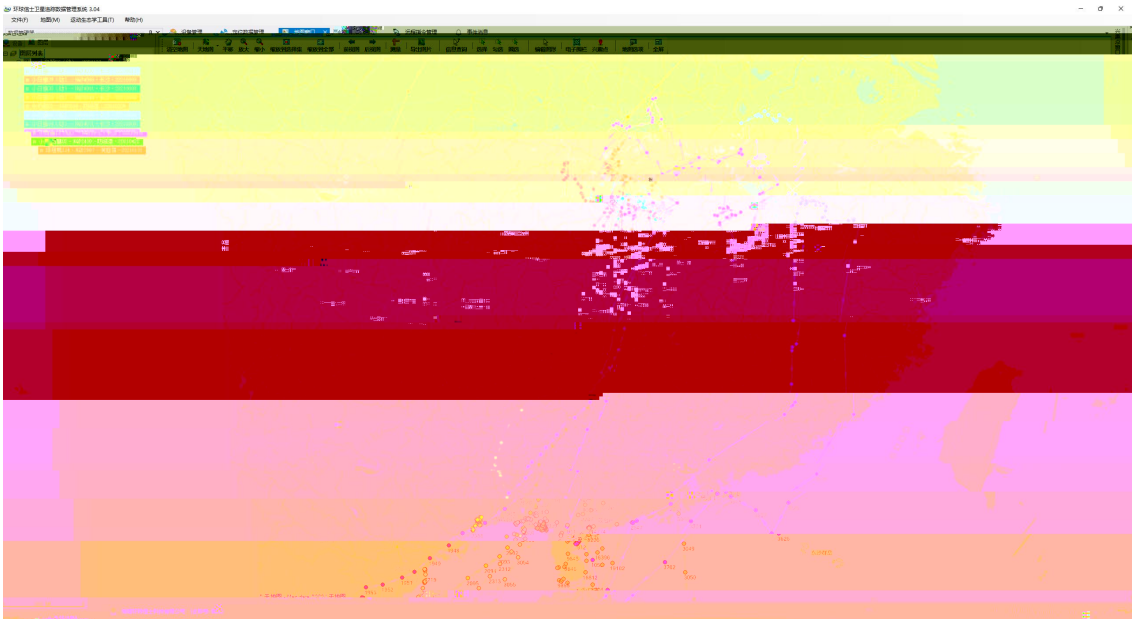
V3.04



“ ”

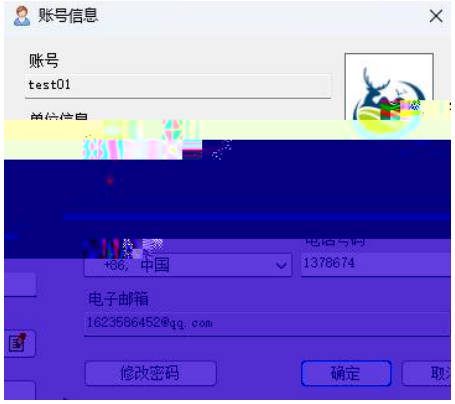
卫星追踪数据管理平台
环球信士
GLOBAL MESSENGER
请输入账号或邮箱
请输入密码
登录
用户注册
访客
©2024 湖南环球信士科技有限公司 版权所有

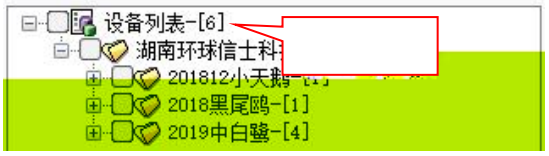
账号注册
账 号
密 码
邮 箱
下一步
取消

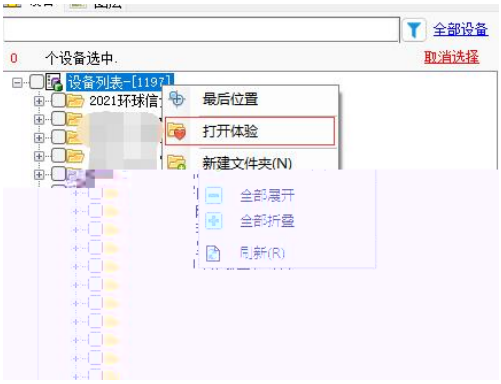
账号注册

设置
语言
站点选择
简体中文
英语(English)
设置
取消
环球信士
GLOBAL MESSENGER
©2024 湖南环球信士科技有限公司 版权所有

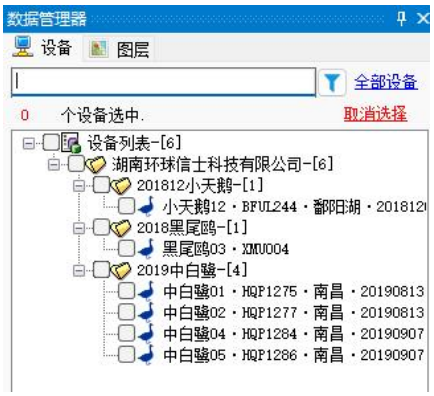
设置
语言
站点选择
亚洲
欧洲
北美洲
设置
取消
环球信士
GLOBAL MESSENGER
©2024 湖南环球信士科技有限公司 版权所有


账号信息
账号
test01
+86, 中国
1378674
电子邮箱
1623586452@qq.com
修改密码
确定


设备列表-[6]
湖南环球信士科
201812小天鹅-[1]
2018黑尾鸥-[1]
2019中白鹭-[4]

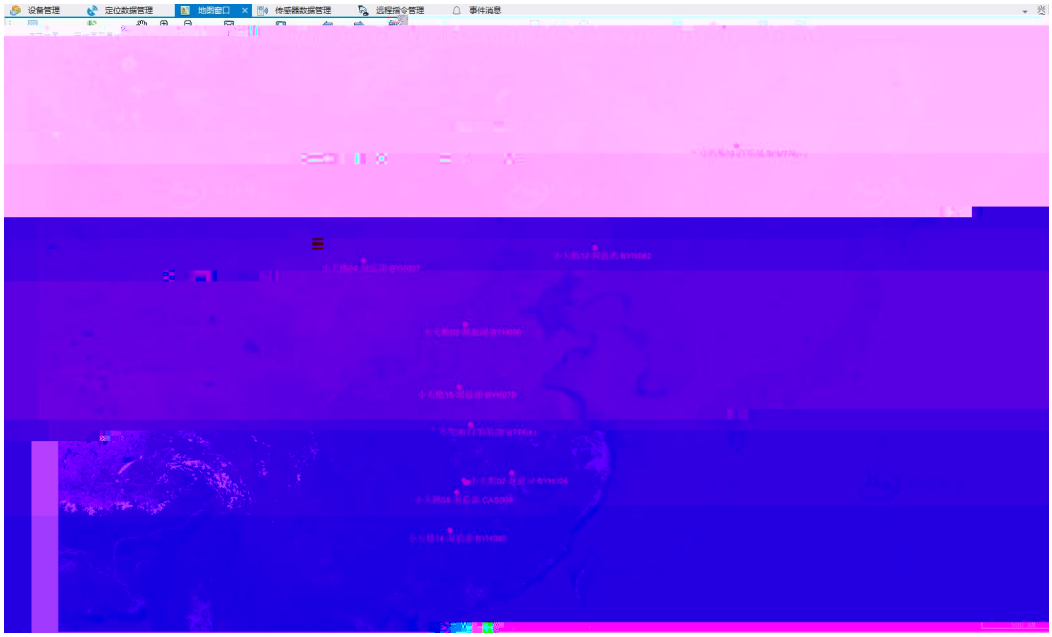

全部设备
0 个设备选中.
取消选择
设备列表-[1197]
2021环球信
最后位置
打开体验
新建文件夹(N)
全部展开
全部折叠
刷新(R)

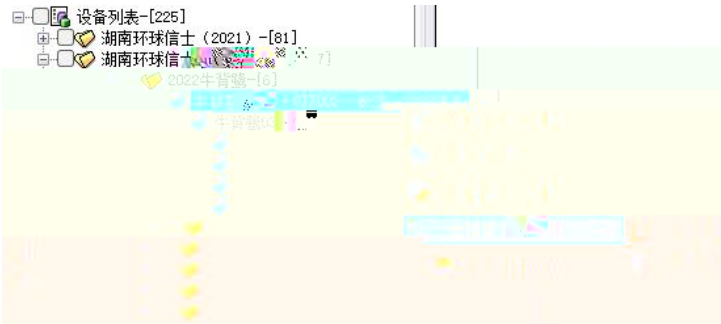
设备列表-[1197]
体验设备-[2]
灰鹤03 · CAS801 · 林甸 · 20221012
中杓鹬02 · HQP8058 · 丹东 · 20240509


数据管理器
设备
图层
全部设备
0 个设备选中.
取消选择
设备列表-[6]
湖南环球信士科技有限公司-[6]
201812小天鹅-[1]
小天鹅12 · BFUL244 · 鄱阳湖 · 201812
2018黑尾鸥-[1]
黑尾鸥03 · XMU004
2019中白鹭-[4]
中白鹭01 · HQP1275 · 南昌 · 20190813
中白鹭02 · HQP1277 · 南昌 · 20190813
中白鹭04 · HQP1284 · 南昌 · 20190907
中白鹭05 · HQP1286 · 南昌 · 20190907

设备
图层
搜索选项
传感器类型
卫星定位 (1194)
加速度 (17)
老版加速度 (13)
温度 (2)
视频 (5)
水深 (0)

“ ”


设备管理
定位数据管理
地图窗口
传感器数据管理
远程指令管理
事件消息


设备列表-[225]
湖南环球信士（2021）-[81]
湖南环球信士
2022牛背骏-[6]

修改数据采集计划
终端设备情况
设备标签 2022牛背鹭@牛背鹭02 · GIZ002 · 长沙 · 20220530
剩余电量 4.04 V
最后工作时间 2023-10-19 15:00:21
当前数据采集计划
UTC +08:00 [00:00, 03:00, 06:00, 09:00, 12:00, 15:00, 18:00, 21:00]
新的数据采集计划
时间标准 UTC +08:00
获取本地时区信息
全选 白天 晚上 单数 双数 清除
指令发送时间设置
立即发送
指定发送时间 2024-05-21 18:00
发送指令
取消

修改数据回传计划
终端设备情况
设备标签 2022牛背鹭@牛背鹭02 · GIZ002 · 长沙 · 20220530
剩余电量 4.04 V
最后工作时间 2023-10-19 15:00:21
当前回传计划 收集满5个位点时
新的回传计划
回传计划
指令发送时间设置
立即发送
指定发送时间 2024-05-21 18:00
注意：每天只能修改2次回传参数。
发送指令
取消

“ ”

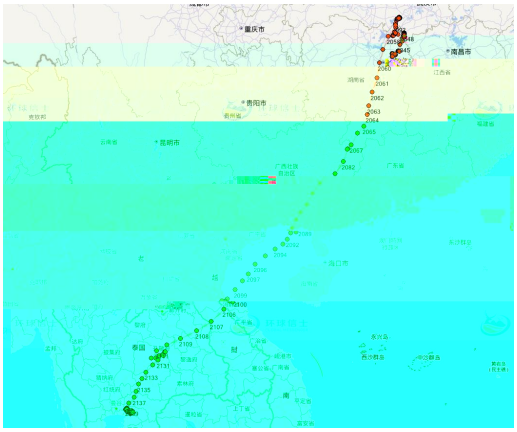
设备详情
设备信息
硬件号 046065317
设备名称 牛背鹭04 · HQP2093 · 长沙 · 20220530
备注名称
设备归属 湖南环球信士（2022）
产品型号 HQBG1206
状态 暂停服务
剩余电量 3.80 V
最后位点 2022-09-25 00:01:00
有效期 超期 356 天
备注信息
传感器类型
全球定位
加速度
温度
气压
图像
视频
音频
水深
红光与红外光
光照度
湿度
事件订阅
电子围栏跨越事件
指令响应事件
位置更新事件
物种信息...
确定
取消

物种信息-【无编辑权限】
物种类型
鸟类
兽类
其它物种
物种信息
身体特征（厘米）
安装信息
扩展信息
字段
值
保存
取消

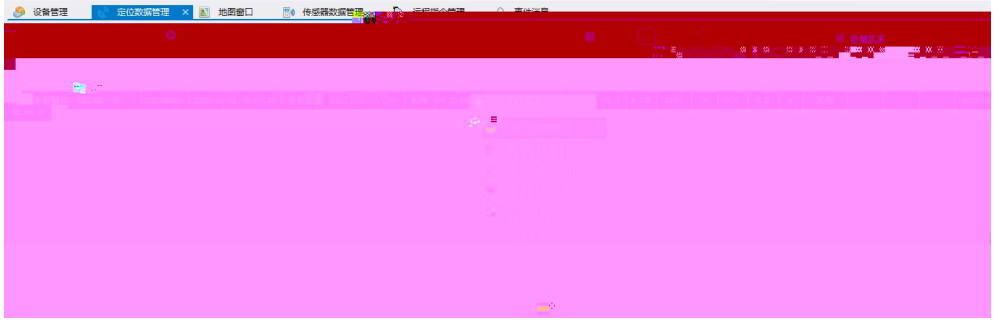
设备管理
定位数据管理
地图窗口
传感器数据管理
远程指令管理
事件消息
设备列表
远程控制指令信息
设备
IMEI
型号
传感器
状态
采样时间
数据回传
远程指令
下载数据
编辑位点
编辑设备
分享设备
电量

“ ”

设备列表-[225]
湖南环球信士（2021）-[81]
湖南环球信士（2022）-[7]
2022牛背鹭-[6]
牛背鹭02，GTZ002，长沙，202206
牛背鹭
牛背鹭
牛背鹭
牛背鹭
牛背鹭
豆雁-2022
湖南环球信士
湖南环球信士
湖南环球信士（测试）-[39]
湖南环球信士科技有限公司-[84]
所有位点 F3
最后位置
重命名 F2
远程指令控制
设备详情(Q)

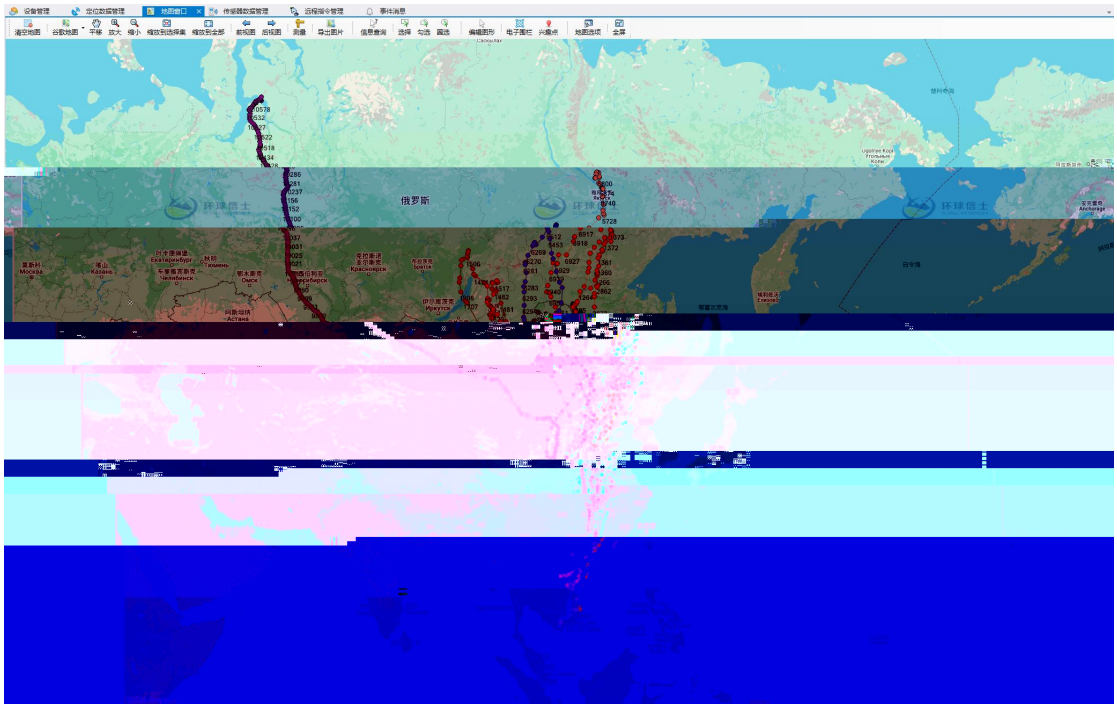

重庆市
南昌市
贵阳市
昆明市

“ ”



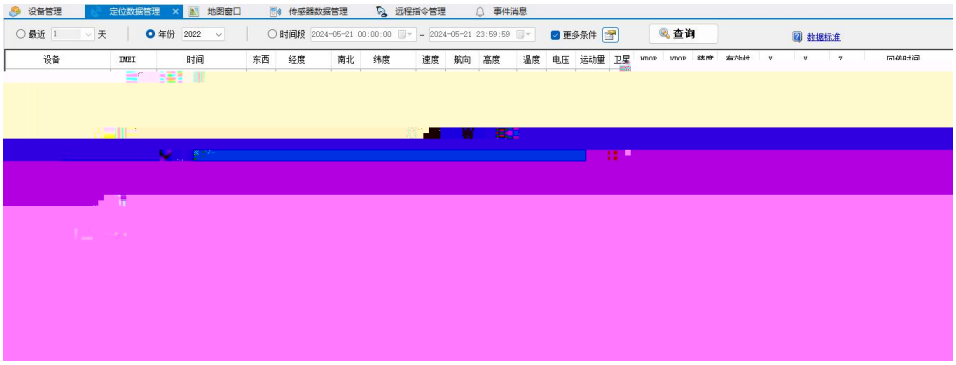
“ ”

设备管理
定位数据管理
传感器数据管理
远程指令管理
事件消息
地图窗口
统计图表
最近
天
年份
2023
时间段
2024-05-18 00:00:00
2024-05-18 23:59:59
更多条件
查询
数据标准
设备
IMEI
时间
东西
经度
南北
纬度
速度
航向
高度
温度
电压
运动量
卫星
HDOP
VDOP
精度
有效性
X
Y
Z
回传时间
生成轨迹(F)
转为无效数据(T)
导出Excel文件(E)
导出Shp文件(S)
导出Kml文件(K)


设备管理
定位数据管理
地图窗口
传感器数据管理
远程指令管理
事件消息
清空地图
谷歌地图
平移
放大
缩小
缩放到选择集
缩放到全部
前视图
后视图
测量
导出图片
信息查询
选择
勾选
圈选
编辑图形
电子围栏
兴趣点
地图搜索
全屏
俄罗斯

“ ” “ ” “

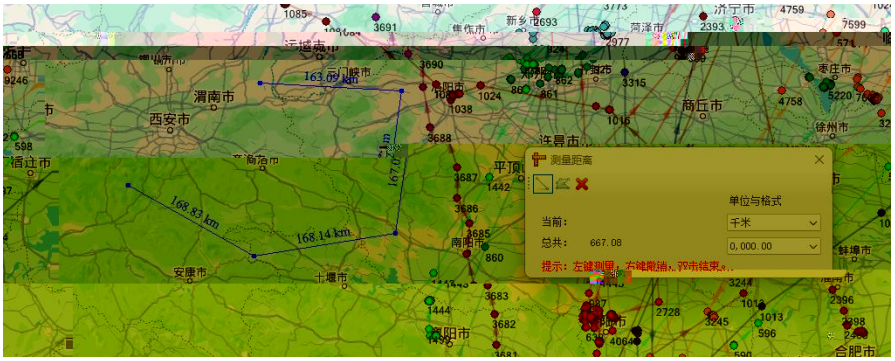
”


设备管理
定位数据管理
地图窗口
传感器数据管理
远程指令管理
事件消息
最近
天
年份
2022
时间段
2024-05-21 00:00:00
2024-05-21 23:59:59
更多条件
查询
数据标准
设备
IMEI
时间
东西
经度
南北
纬度
速度
航向
高度
温度
电压
运动量
卫星

缩放到选择集(Z)
保存为图层(S)
导出选择集(E)
关闭图层(V)
转为无效数据(T)
查看属性(A)
云岭
厂房沟
洞台村
北台子
东三岔村
涝沟子
雁崖
125
461
649
459

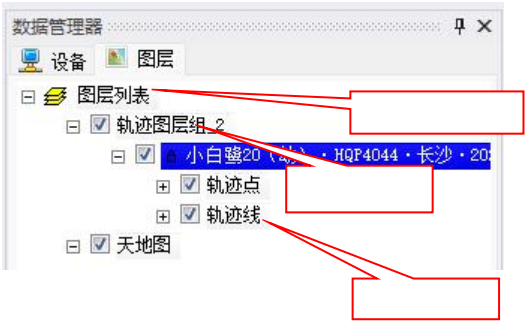
“

” “ ”


测量距离
单位与格式
当前：
千米
总共：
667.08
0,000.00
提示：左键测量，右键撤销，双击结束。
168.83 km
168.14 km
163.09 km
167.07 km
渭南市
西安市
商丘市
安康市
十堰市
南阳市
合肥市

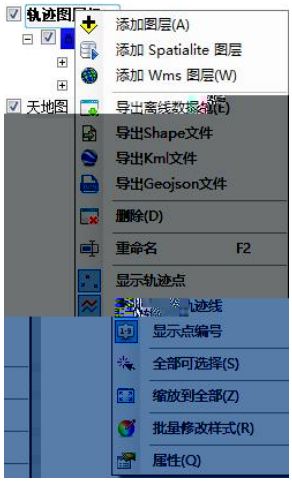
2D地图选项设置
地图背景色
子午线偏移度数 [-180, 180]
60
火星坐标修正
显示经纬度坐标
天地图许可配置
坐标格式
十进制度
度分秒格式
确定
取消

导出图片
范围
左上角：(E48.3916871, N37.9053178)
右下角：(E65.3435820, N29.8836530)
普通输出
高清输出
图片尺寸
1543
像素
*
881
像素
地图等级
7/18
0/56
缓存瓦片
保存目录
截屏数
0/2
导出图片


数据管理器
设备
图层
图层列表
轨迹图层组_2
轨迹点
轨迹线
天地图

图层列表
轨迹
天地
添加图层(A)
添加 Spatialite 图层
添加 Wms 图层(W)
新建图层组(N)
导入离线数据包(L)
清空(D)
全部可
缩放到全部(Z)
属性(Q)

WMS

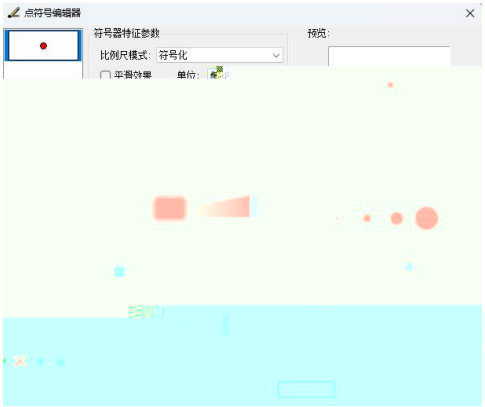

轨迹图
天地图
添加图层(A)
添加 Spatialite 图层
添加 Wms 图层(W)
导出离线数据包(E)
导出Shape文件
导出Kml文件
导出Geojson文件
删除(D)
重命名 F2
显示轨迹点
轨迹线
显示点编号
全部可选择(S)
缩放到全部(Z)
批量修改样式(R)
属性(Q)

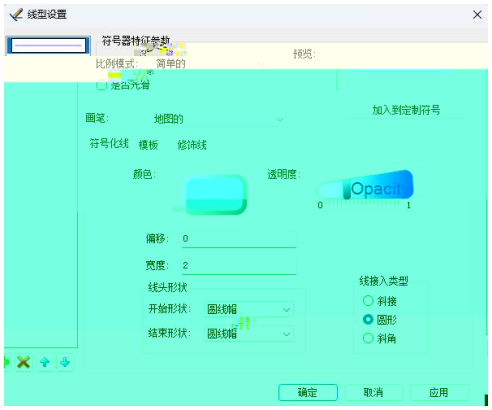
“

”

批量设置风格
禁用高质量渲染
轨迹点
改颜色
改大小
8
边线
颜色
线宽
1.0
轨迹线
改颜色
改宽度
1.0
方向箭头
确定
取消

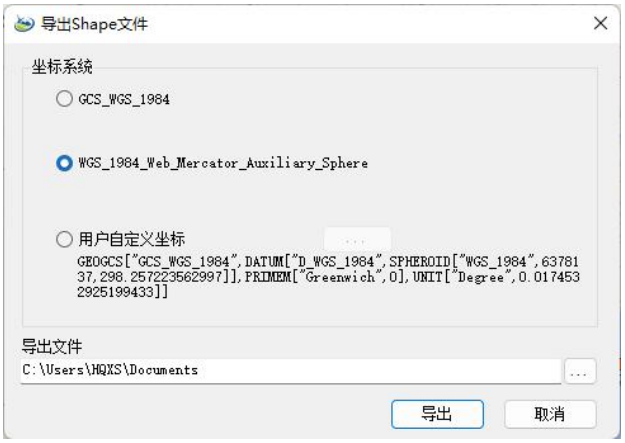
图层列表
轨迹图层组_2
小白鹭20（幼）·HQP4044·长沙
轨迹点
修改样式(R)
复制样式(C)

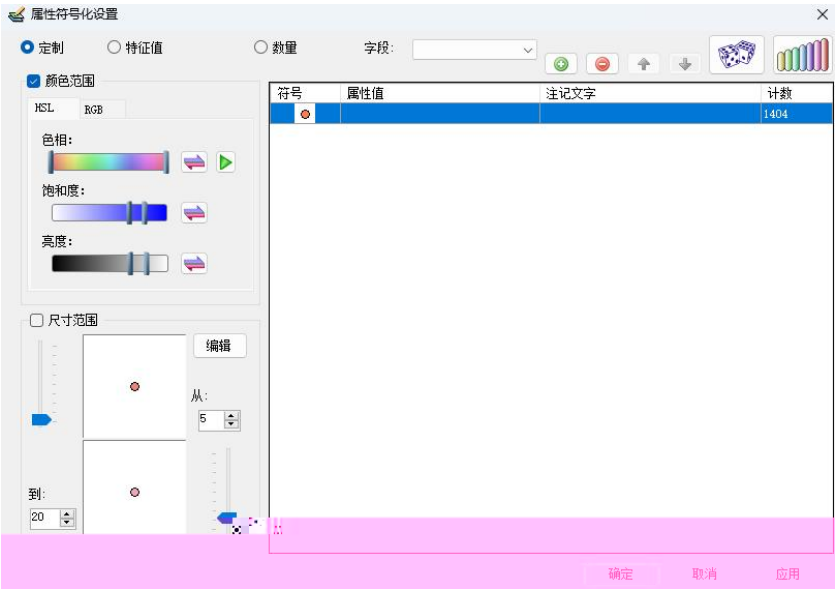

点符号编辑器
符号器特征参数
比例尺模式: 符号化
预览:

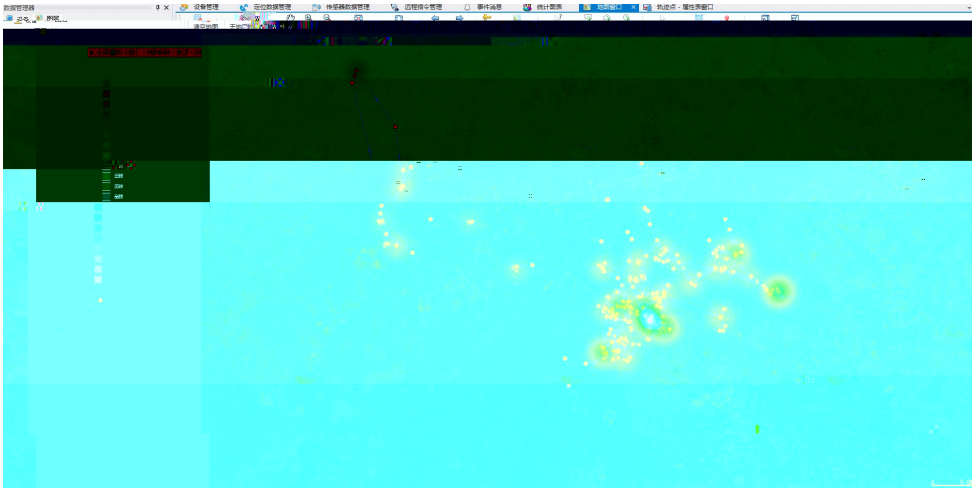

线型设置
符号器特征参数
比例模式: 简单的
预览:
是否光滑
画笔: 地图的
加入到定制符号
符号化线 模板 修饰线
颜色:
透明度:
偏移: 0
宽度: 2
线头形状
开始形状: 圆线帽
结束形状: 圆线帽
线接入类型
斜接
圆形
斜角
确定
取消
应用

图层列表
轨迹图层组_2
轨迹点
天地图
打开属性表(B)
导出Shape文件(E)
导出Kml文件
导出Geojson文件
导出属性表
删除图层(D)
可选择(S)
重命名 F2
专题地图(T)
创建热力图(H)
高质量渲染
自动标注
缩放到图层(Z)
属性(Q)

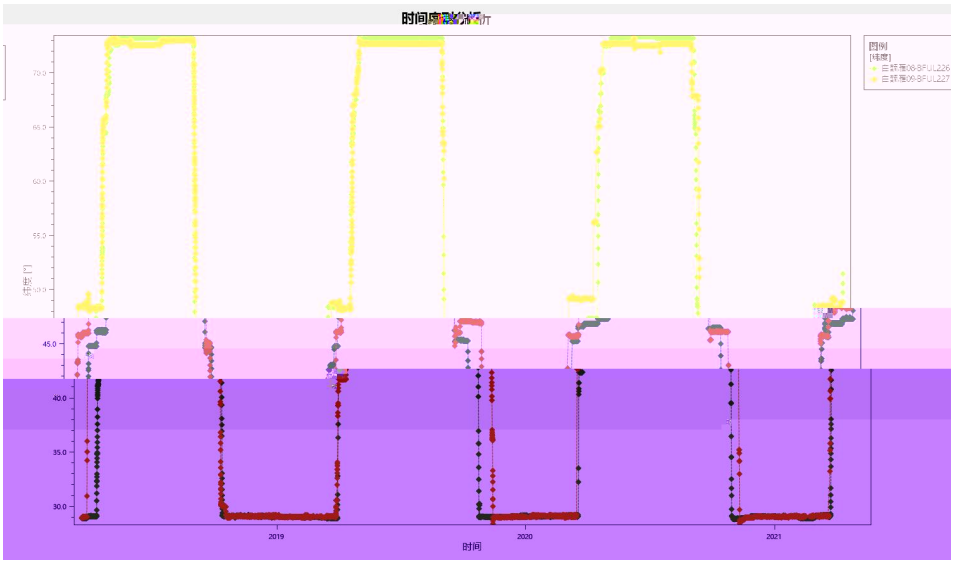
文件(F)
地图(M)
运动生态学工具(T)
帮助(H)
数据管理器
设备管理
定位数据管理
地图窗口
传感器数据管理
远程指令管理
事件消息
轨迹点 - 属性表窗口

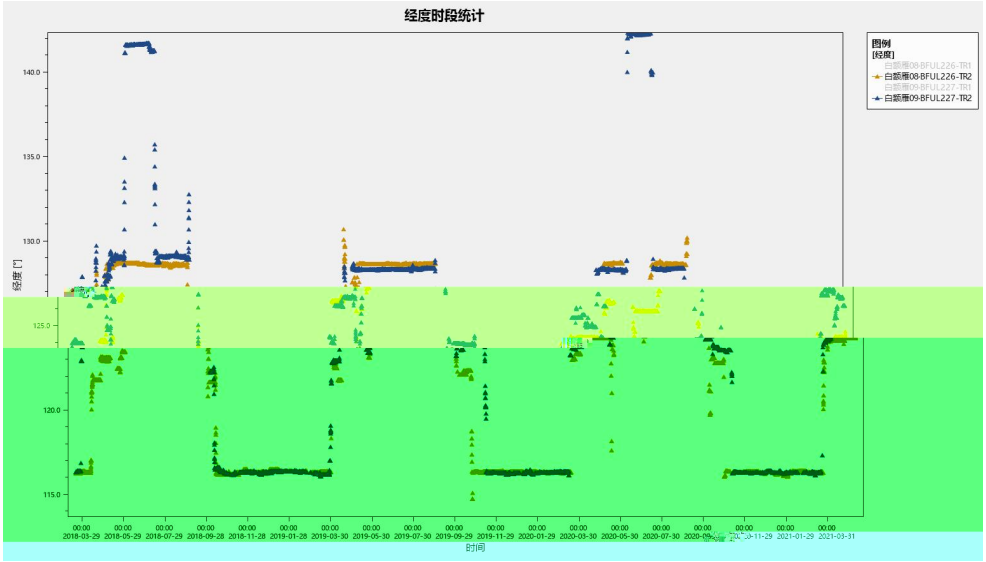

导出Shape文件
坐标系统
GCS_WGS_1984
WGS_1984_Web_Mercator_Auxiliary_Sphere
用户自定义坐标
GEOGCS["GCS_WGS_1984",DATUM["D_WGS_1984",SPHEROID["WGS_1984",6378137,298.257223562997]],PRIMEM["Greenwich",0],UNIT["Degree",0.0174532925199433]]
导出文件
C:\Users\HQXS\Documents
导出
取消

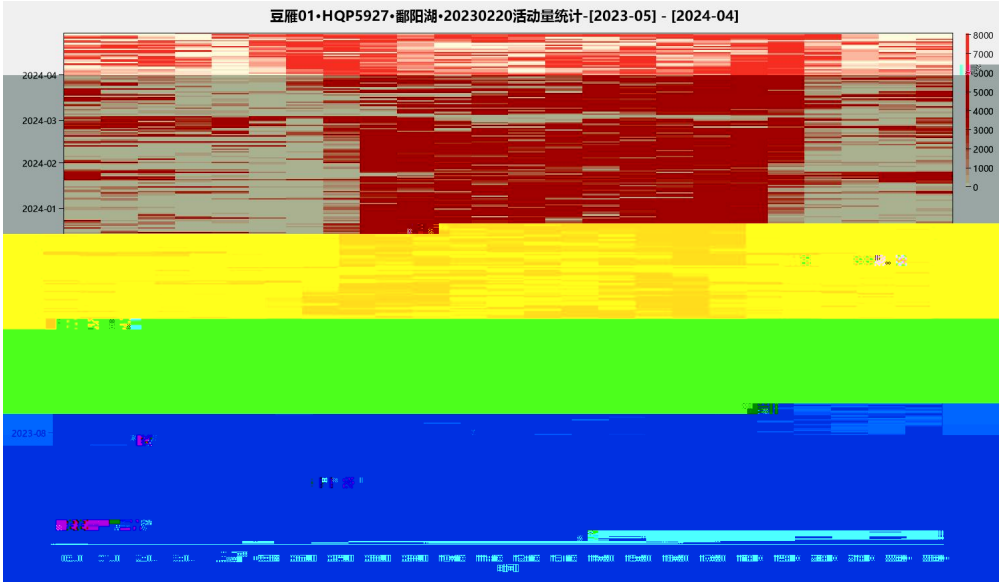

属性符号化设置
定制
特征值
数量
字段:
颜色范围
HSL
RGB
色相:
饱和度:
亮度:
尺寸范围
编辑
从:
5
到:
20
符号
属性值
注记文字
计数
1404
确定
取消
应用

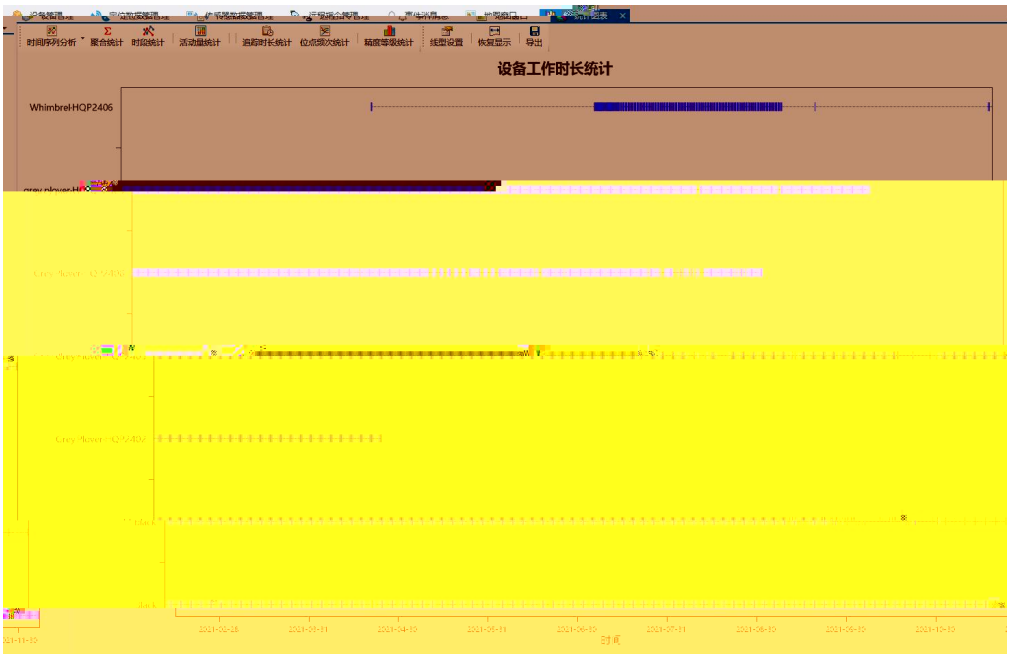


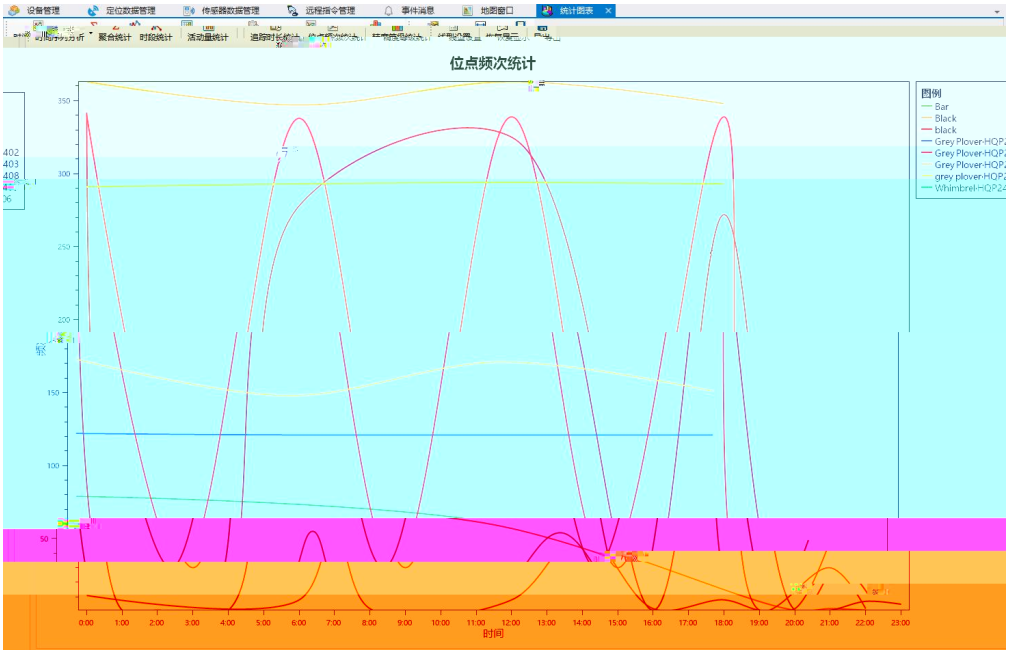
“ ”

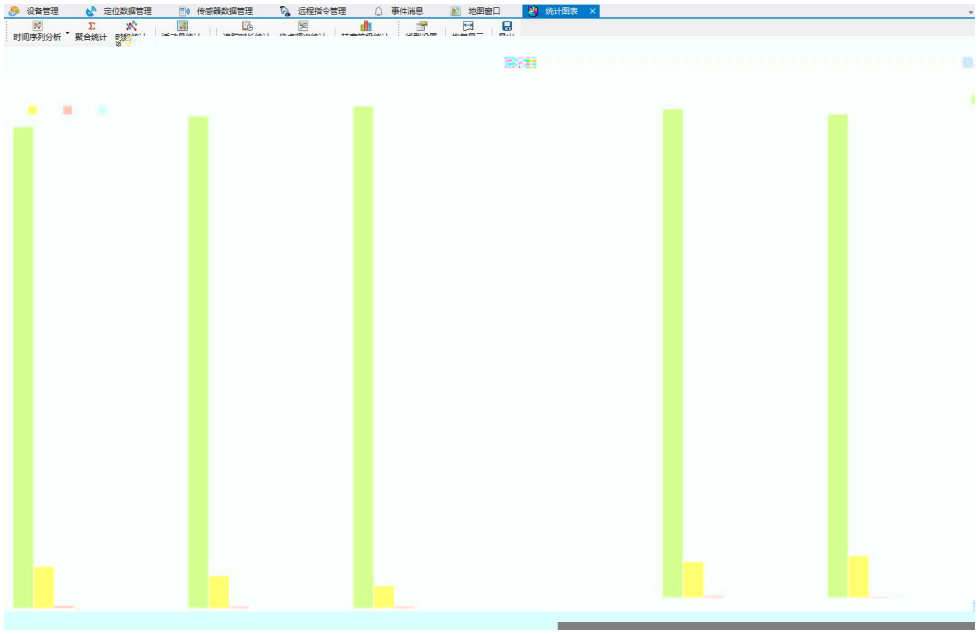

图例
[纬度]
2019
2020
2021
时间


经度时段统计
图例
[经度]
白额雁08-BFUL226-TR2
白额雁09-BFUL227-TR2
经度 [°]
140.0
135.0
130.0
125.0
120.0
115.0
时间


豆雁01•HQP5927•鄱阳湖•20230220活动量统计-[2023-05] - [2024-04]
2024-04
2024-03
2024-02
2024-01
2023-08
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
时间


设备工作时长统计
Whimbrel-HQP2406
时间


设备管理
定位数据管理
传感器数据管理
远程指令管理
事件消息
地图窗口
统计图表
聚合统计
时段统计
活动量统计
位点频次统计
位点频次统计
图例
Bar
Black
black
Grey Plover-HQP
Grey Plover-HQP
Grey Plover-HQP
grey plover-HQP
Whimbrel-HQP24
频次
时间


设备管理
定位数据管理
传感器数据管理
远程指令管理
事件消息
地图窗口
统计图表
时间序列分析
聚合统计

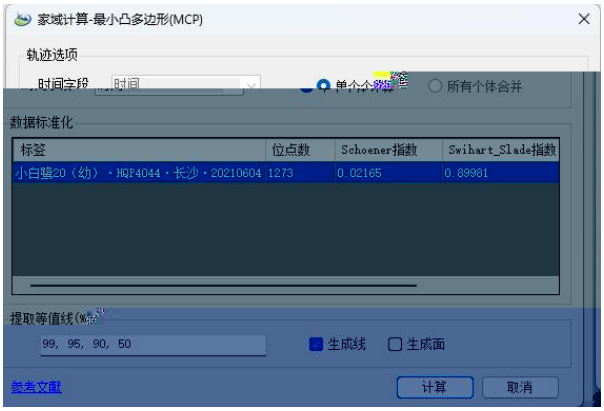
线样式设置
点符号尺寸与线宽
符号大小
3
线宽度
2
点符号样式
随机符号
统一符号
无
点符号填充色
与线同色
统一颜色
点符号边线颜色
与线同色
统一颜色
点符号边线宽度
1
线型样式
随机线型
统一线型
线颜色
随机颜色
统一颜色
平滑线
确定
取消

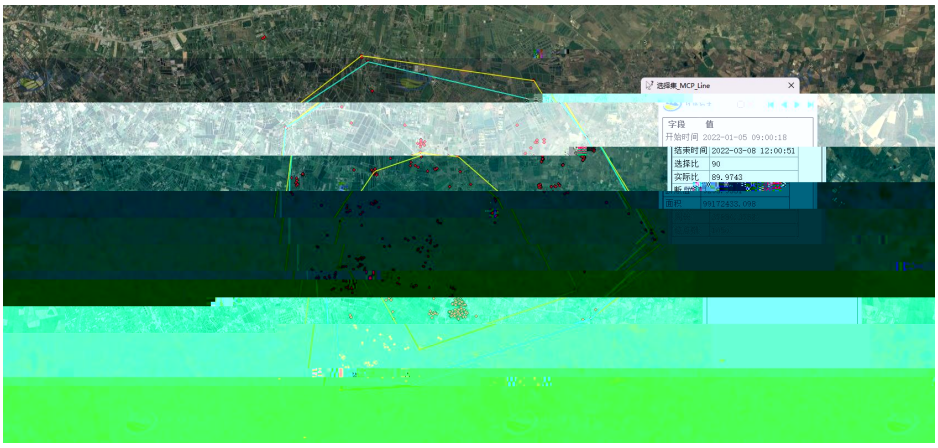
导出图表
导出文件
...
视图倍数
1.0
范围：[1.0 - 5.0]
图像尺寸
1543
像素
878
像素
导出
取消

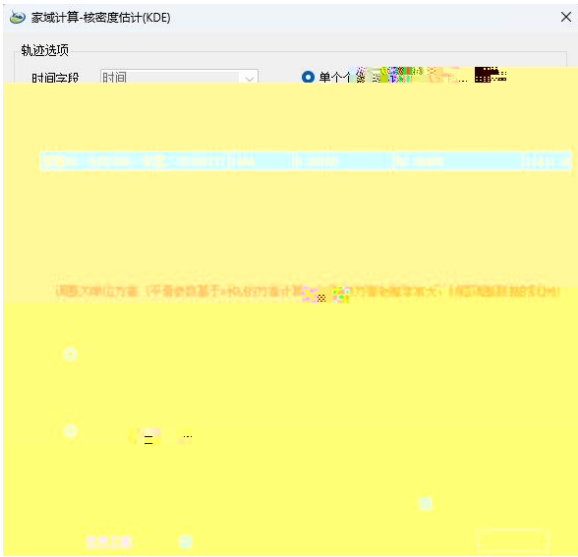
文件(F)
地图(M)
运动生态学工具(T)
帮助(H)
数据管理器
最小凸多边形(MCP)
核密度估计(KDE)
识别栖息地（T-DBSCAN)
轨迹划分
1 个设备选中.

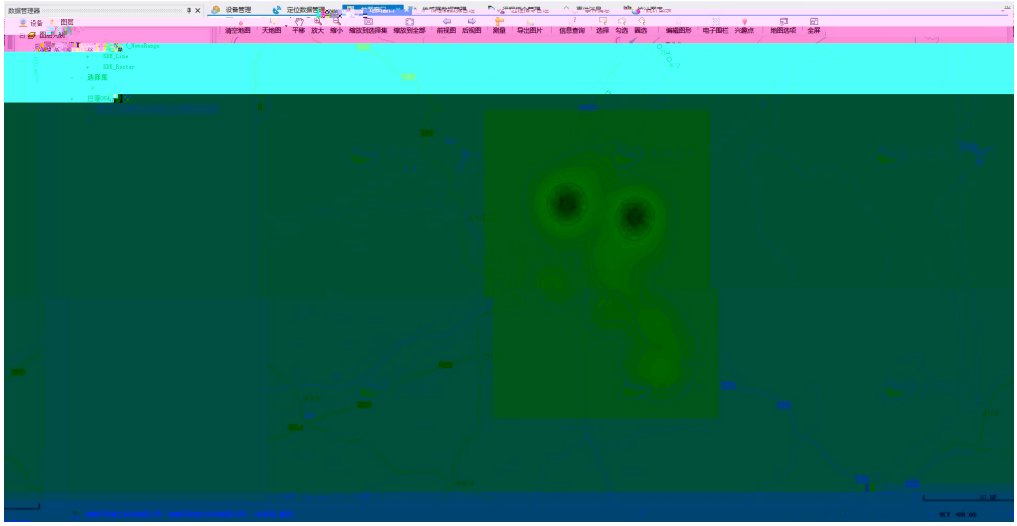
0

, c Ý

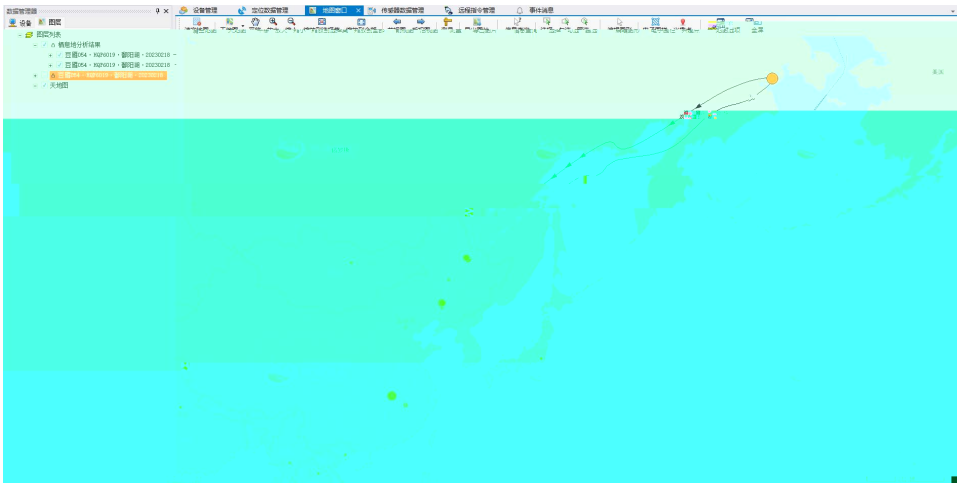

家域计算-最小凸多边形(MCP)
轨迹选项
时间字段
时间
单个个体
所有个体合并
数据标准化
标签
位点数
Schoener指数
Swihart_Slade指数
小白鹭20（幼）·HQP4044·长沙·20210604
1273
0.02165
0.89981
提取等值线(%)
99, 95, 90, 50
生成线
生成面
参考文献
计算
取消

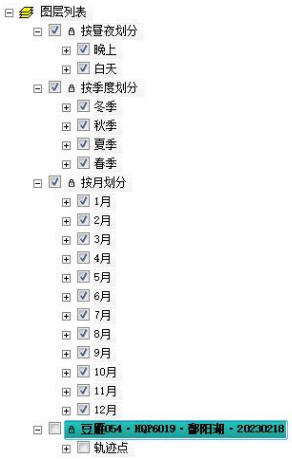

选择集_MCP_Line
字段
值
开始时间 2022-01-05 09:00:18
结束时间 2022-03-08 12:00:51
选择比 90
实际比 89.9743

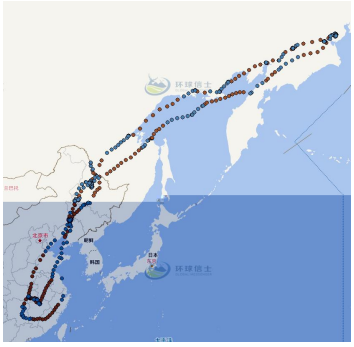

家域计算-核密度估计(KDE)
轨迹选项
时间字段
时间
单个个

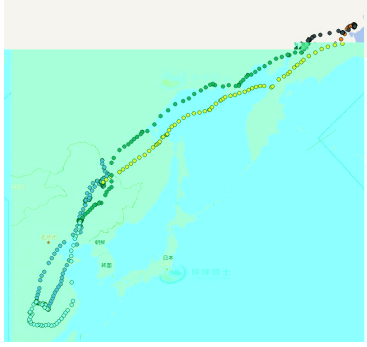


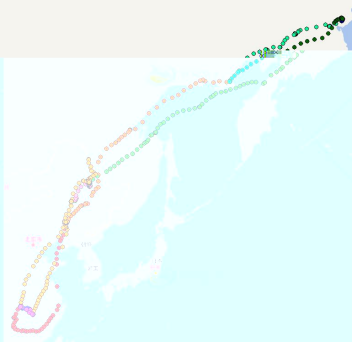
栖息地识别（T-DBSCAN）
物种类型：
鸟类
兽类
栖息地参数设置
中途停留地最大半径
25.0
千米
中途停留地最小停留时长
3.0
天
分析结果设置
停留时长分断
（用逗号分隔）
3, 7, 14, 30, 50, 70
（天）
活动轨迹参数
抽稀率，范围 [1-20]
2
平滑率，范围 [5-10]
8
默认值
确定
取消

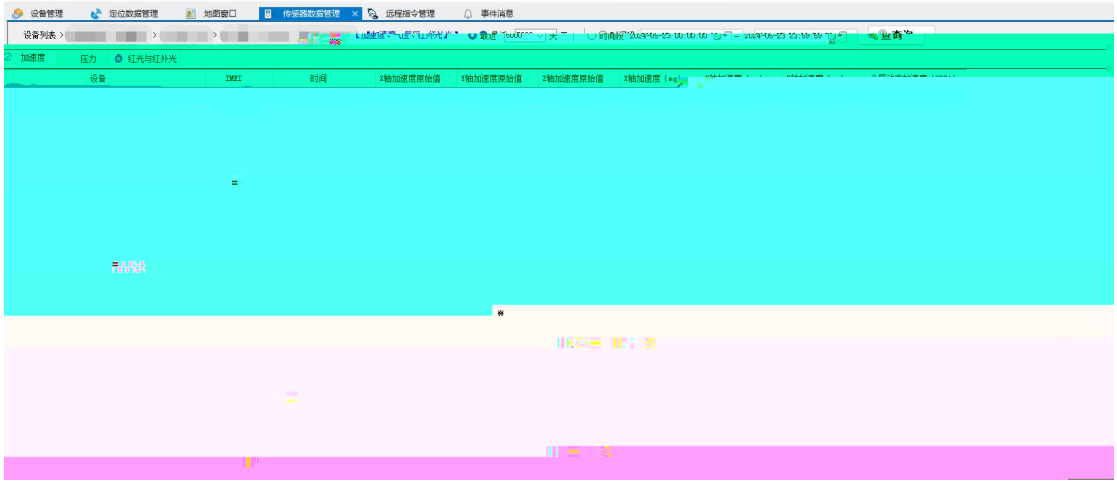



图层列表
按昼夜划分
晚上
白天
按季度划分
冬季
秋季
夏季
春季
按月划分
1月
2月
3月
4月
5月
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
轨迹点








设备管理
定位数据管理
地图窗口
传感器数据管理
远程指令管理
事件消息
设备列表
加速度
压力
红光与红外光
设备
IMEI
时间
X轴加速度原始值
Y轴加速度原始值
Z轴加速度原始值

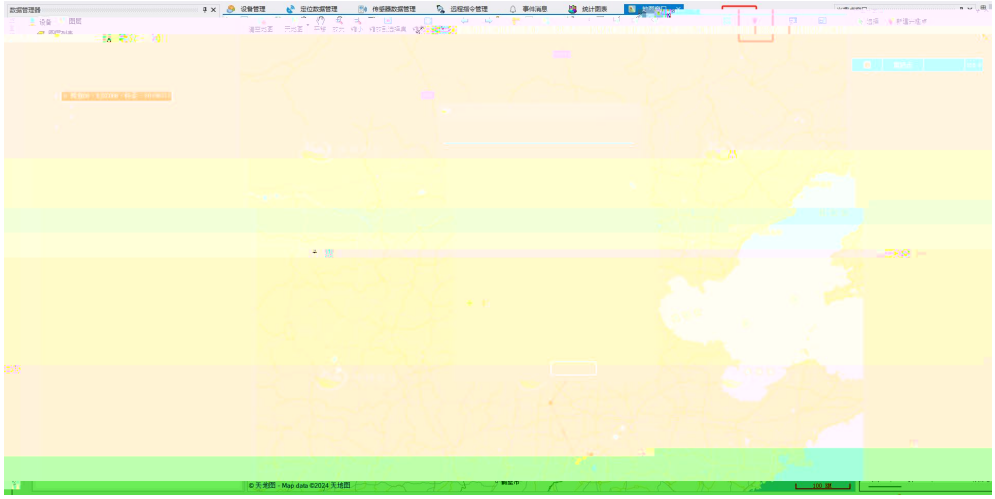
图像

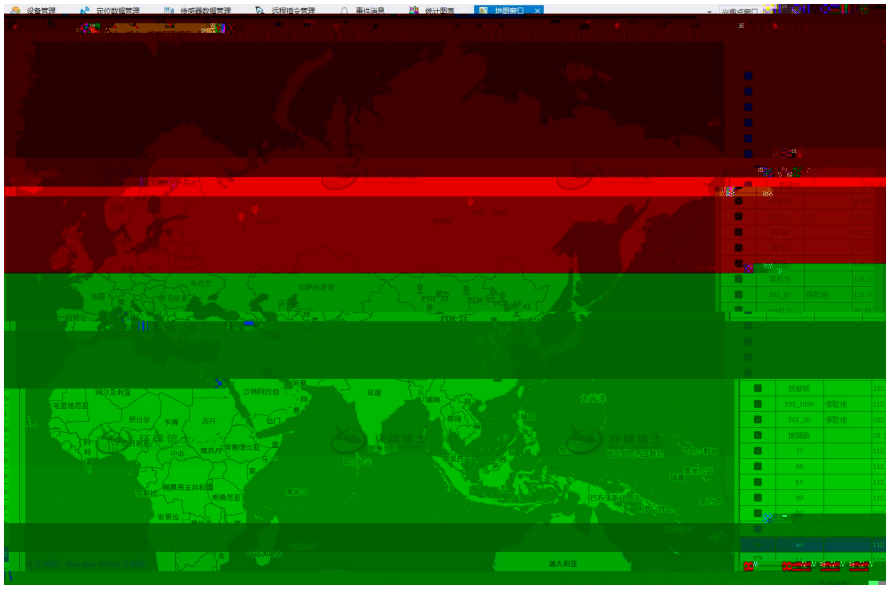
设备	IMEI	时间	经度	纬度	高度	文件名	文件大小	查看	下载
梅花鹿01（雌）·ZJQL001·20221110	033678527	2024-05-08 00:01:59	119.1192700	30.3015300	1107.00	P24050800015910.jpg	41.3 K	查看	下载
梅花鹿01（雌）·ZJQL001·20221110	033678527	2024-05-08 00:01:54	119.1192700	30.3015300	1107.00	P24050800015410.jpg	40.6 K	查看	下载
梅花鹿01（雌）·ZJQL001·20221110	033678527	2024-05-08 00:01:48	119.1192700	30.3015300	1107.00	P24050800014810.jpg	39.9 K	查看	下载
梅花鹿01（雌）·ZJQL001·20221110	033678527	2024-05-07 09:03:39	119.1256900	30.3058700	1281.00	P24050709033910.jpg	486.2 K	查看	下载
梅花鹿01（雌）·ZJQL001·20221110	033678527	2024-05-07 09:03:33	119.1256900	30.3058700	1281.00	P24050709033310.jpg	406.7 K	查看	下载
梅花鹿01（雌）·ZJQL001·20221110	033678527	2024-05-07 09:03:28	119.1256900	30.3058700	1281.00	P24050709032810.jpg	373.5 K	查看	下载

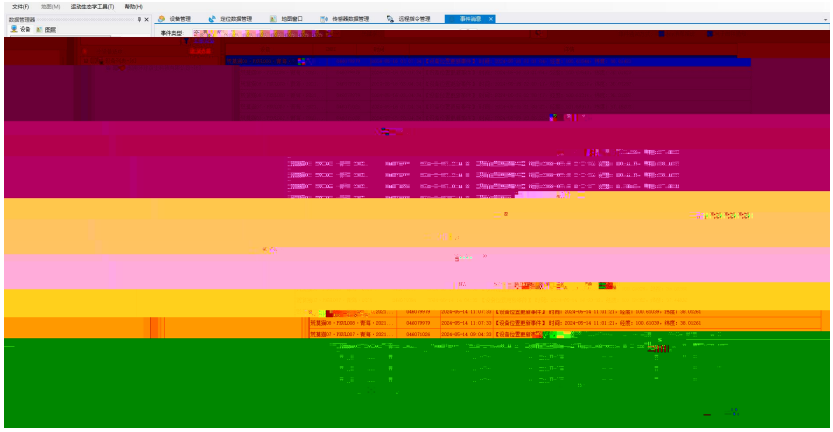
设备	IMEI	时间
褐翅燕鸥02·SCAF022·象山县·20230711	035478066	2023-10-29 01:40:07.900
褐翅燕鸥02·SCAF022·象山县·20230711	035478066	2023-10-29 01:40:07.800
褐翅燕鸥02·SCAF022·象山县·20230711	035478066	2023-10-29 01:40:07.700
褐翅燕鸥02·SCAF022·象山县·20230711	035478066	2023-10-29 01:40:07.600

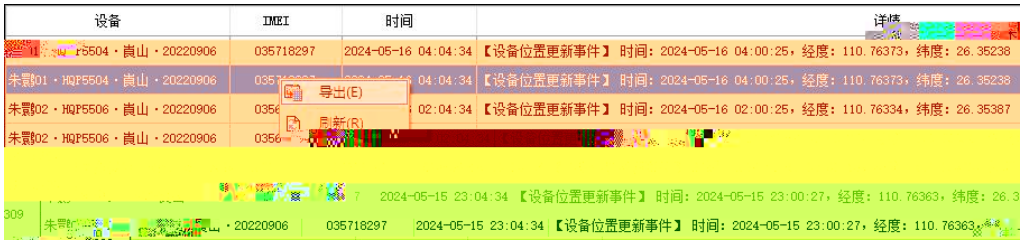
导出选择记录

导出全部

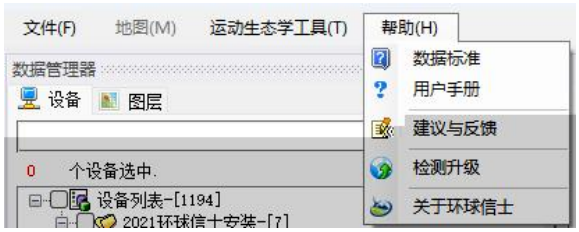







设备
IMEI
时间
详情
5504 · 崀山 · 20220906
035718297
2024-05-16 04:04:34
【设备位置更新事件】 时间：2024-05-16 04:00:25，经度：110.76373，纬度：26.35238
朱鹮01 · HQP5504 · 崀山 · 20220906
导出(E)
刷新(R)
朱鹮02 · HQP5506 · 崀山 · 20220906
02:04:34
【设备位置更新事件】 时间：2024-05-16 02:00:25，经度：110.76334，纬度：26.35387
朱鹮02 · HQP5506 · 崀山 · 20220906
2024-05-15 23:04:34 【设备位置更新事件】 时间：2024-05-15 23:00:27，经度：110.76363，纬度：26.3
309
朱鹮
· 20220906
035718297
2024-05-15 23:04:34 【设备位置更新事件】 时间：2024-05-15 23:00:27，经度：110.76363

“ ”


文件(F)
地图(M)
运动生态学工具(T)
帮助(H)
数据管理器
设备
图层
0 个设备选中.
设备列表-[1194]
2021环球信士安装-[7]
数据标准
用户手册
建议与反馈
检测升级
关于环球信士

数据标准

数据标准

1.位点数据标准

指标参数	说明
时间	设备采集位点的时间
经度	使用WGS-84大地坐标系，保留七位小数（单位：度）
纬度	使用WGS-84大地坐标系，保留七位小数（单位：度）
速度	采集位点时的瞬时速度（单位：千米/小时）
航向	顺时针方向与正北方向所形成的夹角（单位：度）

标符合动物活动模型。

三个轴方向的加速度，当任意方向的加速度超过0.15G时，活动次数加1。活动量指

1.2 定位精度

定位精度是GNSS定位与其真实位置之间的接近程度。追踪器的定位精度利用

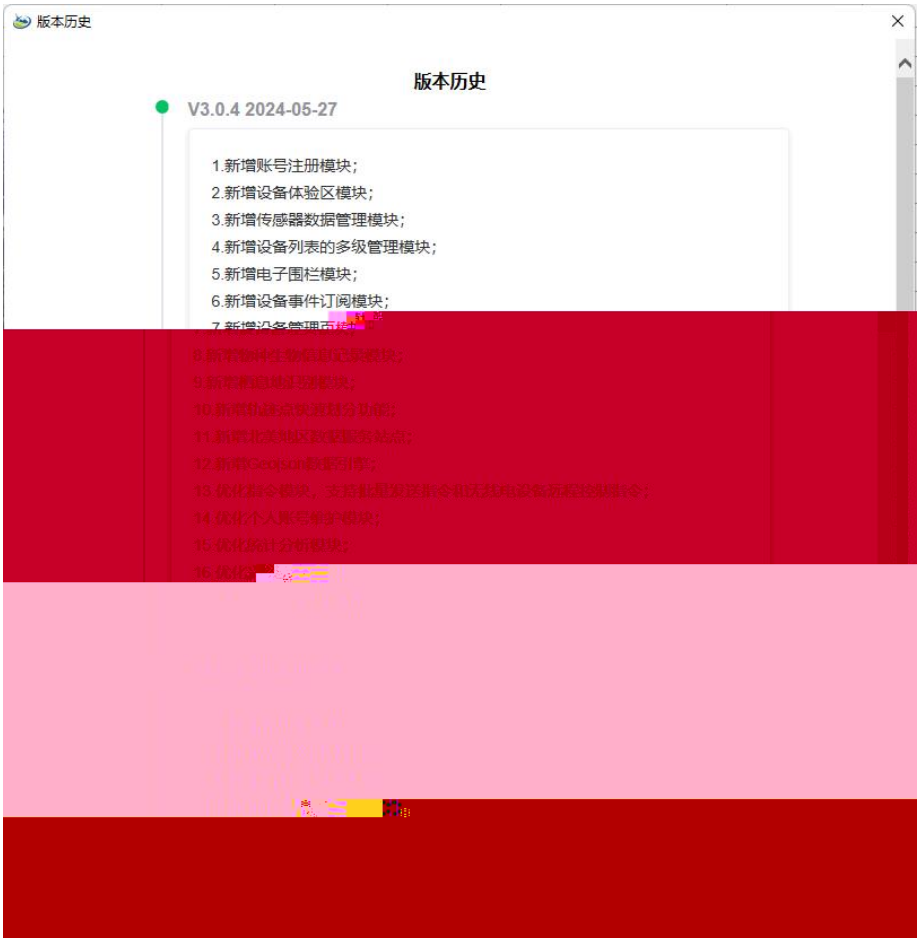
精度因子通过线性回归算法

算。其计算公式为：

Error（偏差）=2.679243*HDOP+0.59144，单位为米。精度等级与偏差对应关

系如下表：

精度等级	A	B	C	D	E
偏差	5米	10米	20米	100米	2000米


版本历史
版本历史
V3.0.4 2024-05-27
1.新增账号注册模块；
2.新增设备体验区模块；
3.新增传感器数据管理模块；
4.新增设备列表的多级管理模块；
5.新增电子围栏模块；
6.新增设备事件订阅模块；

E¥E¥E¥E¥E¥E¥