

GIS Toolbox 使用指南

1 基于 POS 显示图片

该模块主要用于显示照片，根据图片自带的 POS 位置或者外部 POS 位置文件，将图片显示在地图中，以便在地图中查看具体位置的图片。

1.1 华测激光雷达

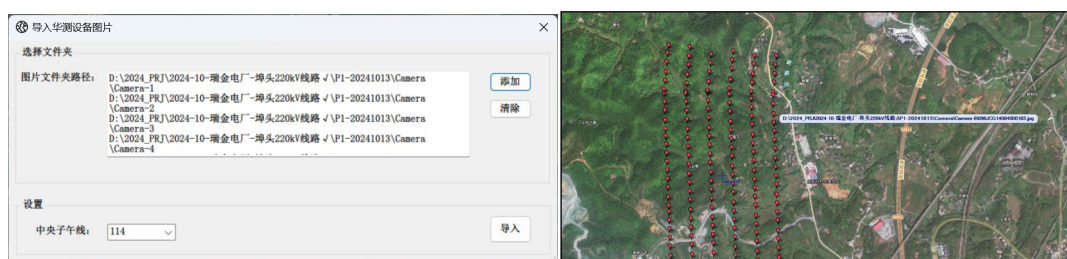


图 1 导入设置和导入后的图片

该模块适用于华测激光雷达设备，需选择预处理后的图片文件夹（包含图片和 POS 文件 Metashape.txt），然后选择中央子午线经度即可。导入成功后，鼠标放置于 marker 上便可显示图片文件名，点击之后将调用系统图片查看器查看图片。

1.2 大疆无人机

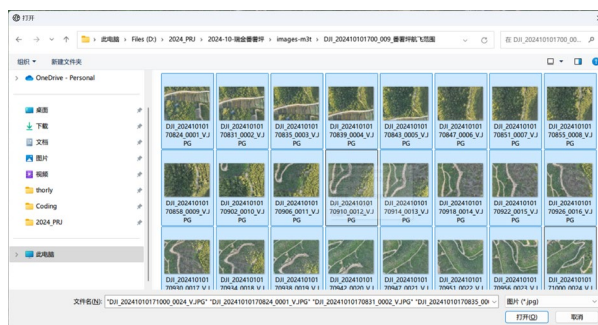


图 2 选择图片

该模块适用于自带 POS 的图片，在选择图片时，支持多选。

2 kml

该模块主要用于 kml 文件的操作，包含导入 kml 和制作 kml 文件。

2.1 导入 kml

该模块用于导入 kml 文件并显示，鼠标放置于 marker 上时，才会显示

marker 的标注。



图 3 导入 kml

2.2 导入 kml（一直显示标注）

该模块用于导入 kml 文件并显示，会一直显示 marker 的标注。



图 4 导入 kml（一直显示 marker 标注）

2.3 经纬度转 kml

该模块用于读取文本文件，并选取其中的三列用于制作 kml 文件。

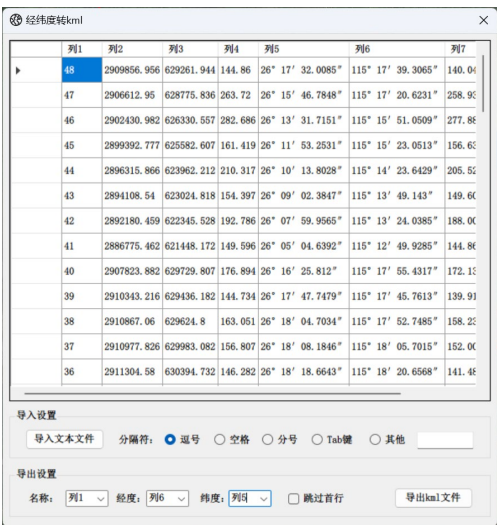


图 5 经纬度转 kml 设置

3 小工具

3.1 整理 Lidar 数据-华测



图 6 整理 Lidar 数据设置

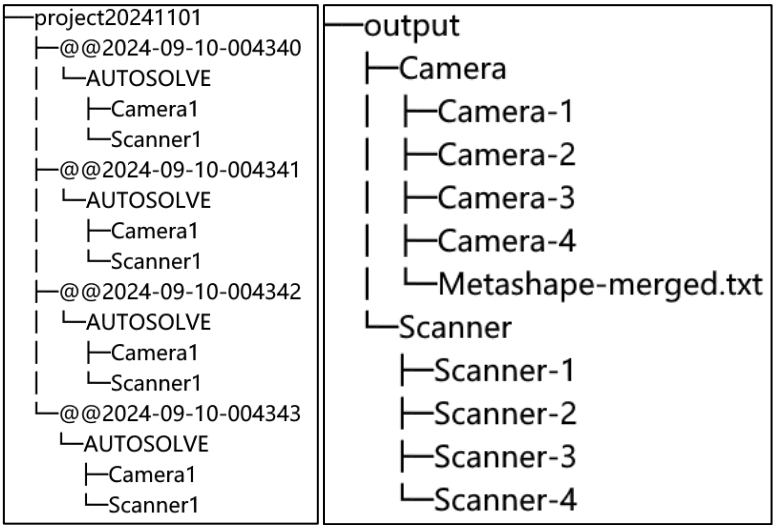


图 7 原始数据路径格式（左）和输出路径格式（右）

该模块用于整理预处理后导出的数据（多架次数据同时处理），并合并所有 POS 文件。

3.2 合并 POS 文件

该模块用于合并 POS 文件。



图 8 合并 POS 文件设置

3.3 删除指定扩展名文件

该模块用于删除指定扩展名文件，例如删除 CoProcess 软件生成的.codata 文件。

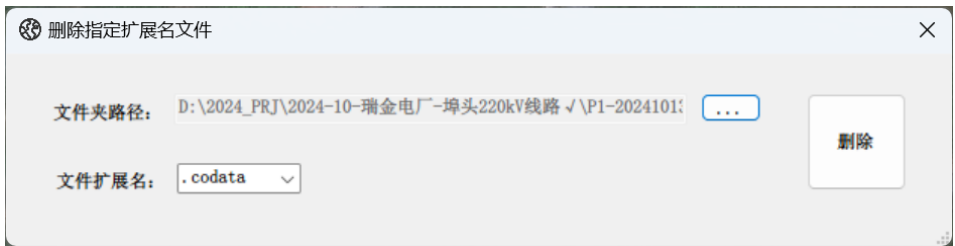


图 9 删除指定扩展名设置

3.4 提取某几列数据

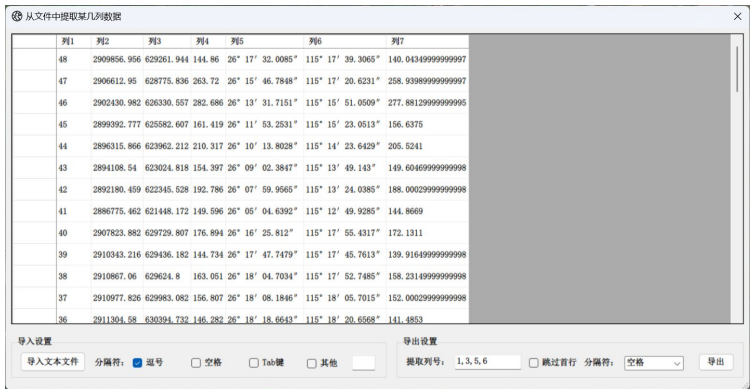


图 10 提取数据设置

该模块用于从文本文件中提取需要的列数据或生成 cass 需要的.dat 文件，提取列号用逗号、空格或者短横行隔开。

4 图层右键操作

4.1 导出范围内图片

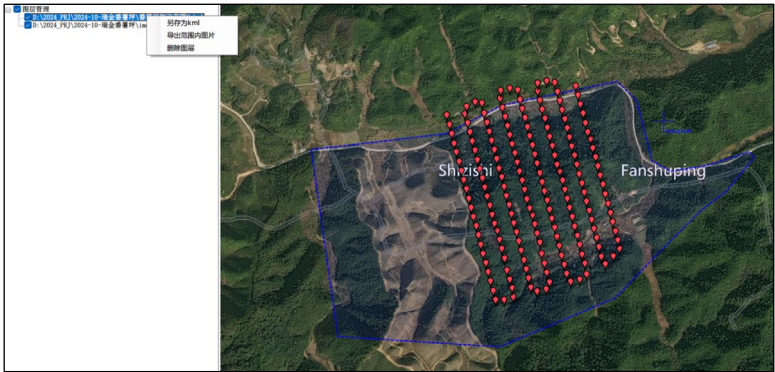


图 11 导出范围内图片

该模块用于导出范围内的图片，需要加载含有闭合多边形的 kml 文件和基于 POS 显示照片模块中导入的图片。

4.2 另存为 kml



图 12 保存 kml

该模块将选中的图层另存为 kml 文件。

4.3 删除图层



图 13 删除图层

该模块用于删除选中的图层。