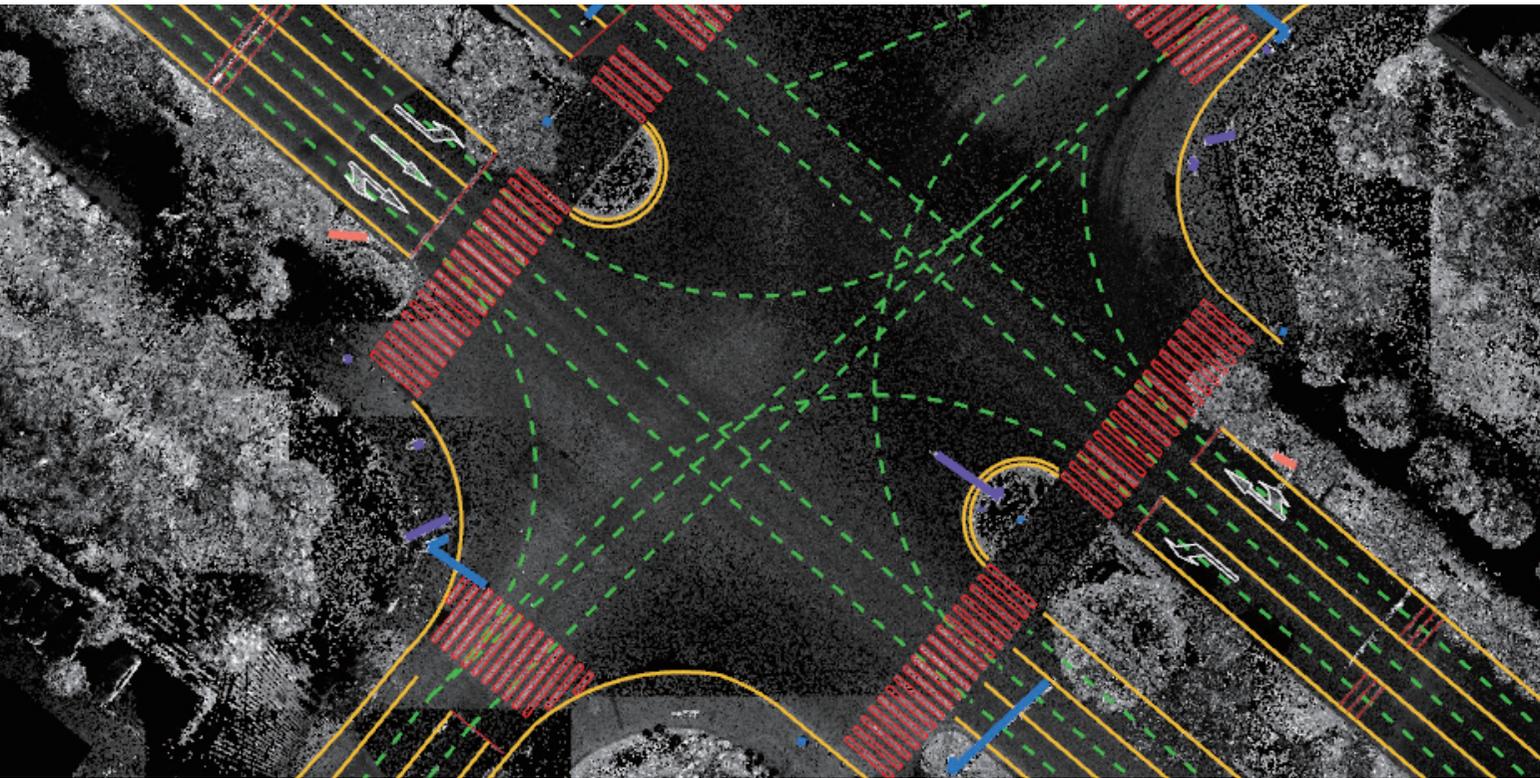


LiStreet

地物要素提取及专题图制作软件



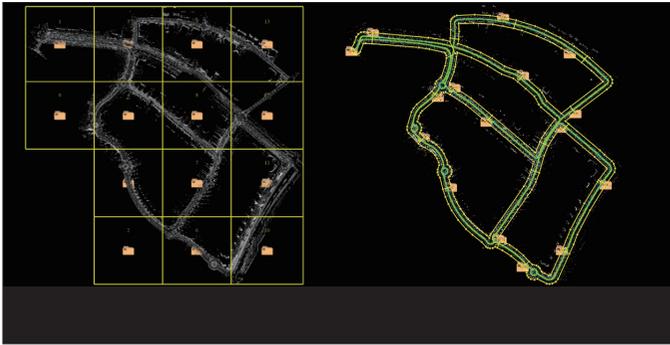
LiStreet 是数字绿土自主研发的地物要素提取及专题图制作软件，灵活衔接车载（LiMobile）、背包（LiBackpack）、手持（LiGrip）等移动测量设备采集的激光雷达点云与影像数据。采用自动化和半自动化作业方式对城市专题数据进行地图矢量化，提供立面测量模块，丰富的立面测图功能，在有效提高作业效率的同时，助力城镇老旧小区改扩建、建筑平面结构信息化表达与成果入库。

导出的成果数据可衔接 GIS、CAD、仿真等平台，在高精地图生产、立面测量、三维测图、城市道路资产普查等领域可广泛应用，全方位提升城市信息化和数字化管理水平。

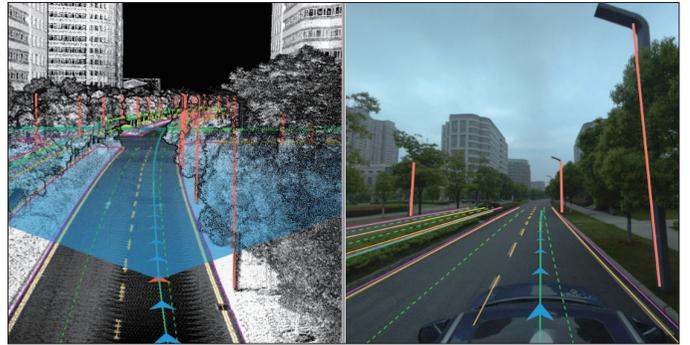
软件主要功能特点

- 海量点云渲染显示, 全景叠加辅助绘图
- 丰富的道路要素模板, 一键式轻松拖拽
- 可自定义的道路要素符号库, 绘制效果契合度百分百
- 支持汉字、字母等特殊符号的绘制, 丰富成果数据库
- 全自动的道路标线矢量轮廓识别, 带来新的绘图体验
- 丰富的矢量编辑手段, 操作快捷简单, 提升矢量的准确性与可靠性
- 人机交互的半自动多要素探测方式, 提高制图效率
- 全开放属性表配置, 属性输入不再繁琐

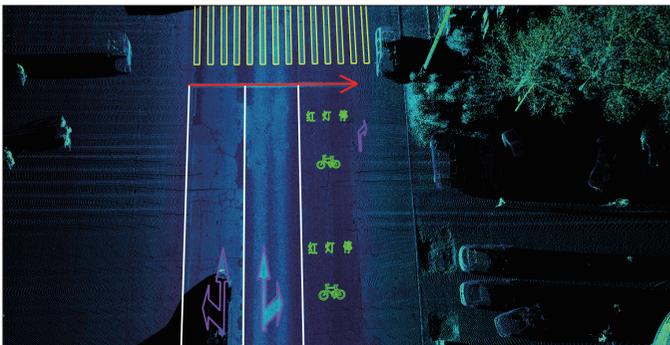
产品主要功能



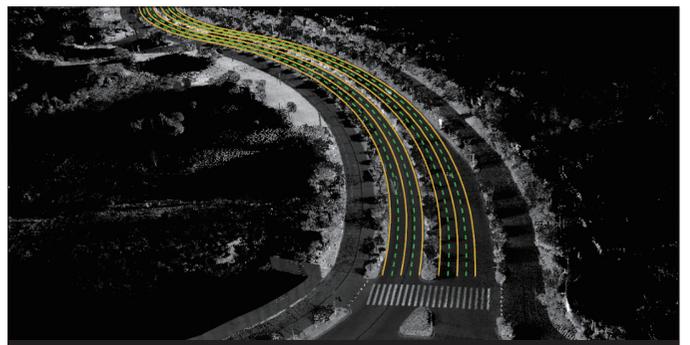
点云分块 (左: 点云分幅, 右: 根据轨迹分幅)



全景量测



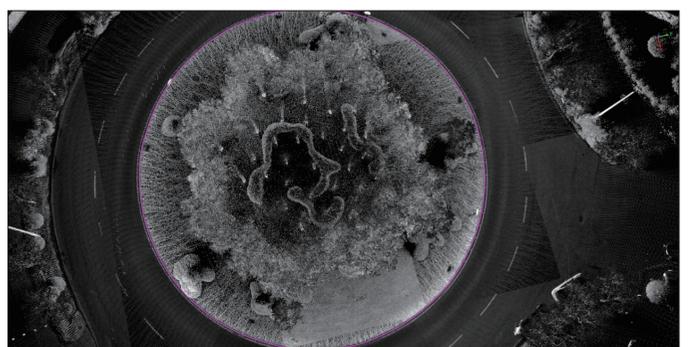
道路标识符号提取



车道线自动提取

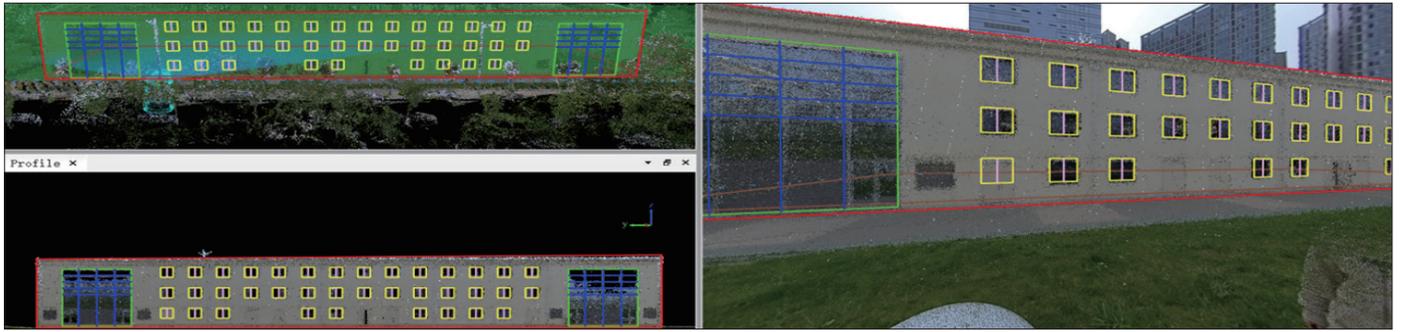


杆状要素自动提取

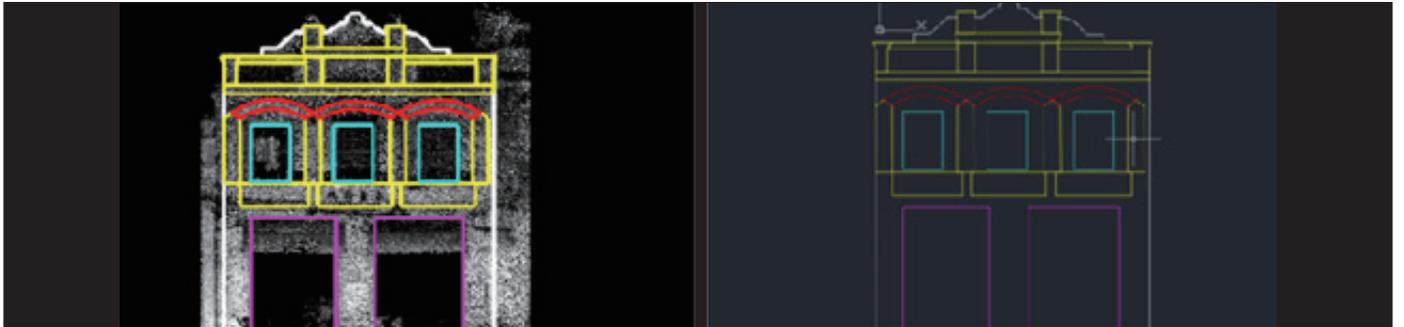


路沿线自动提取

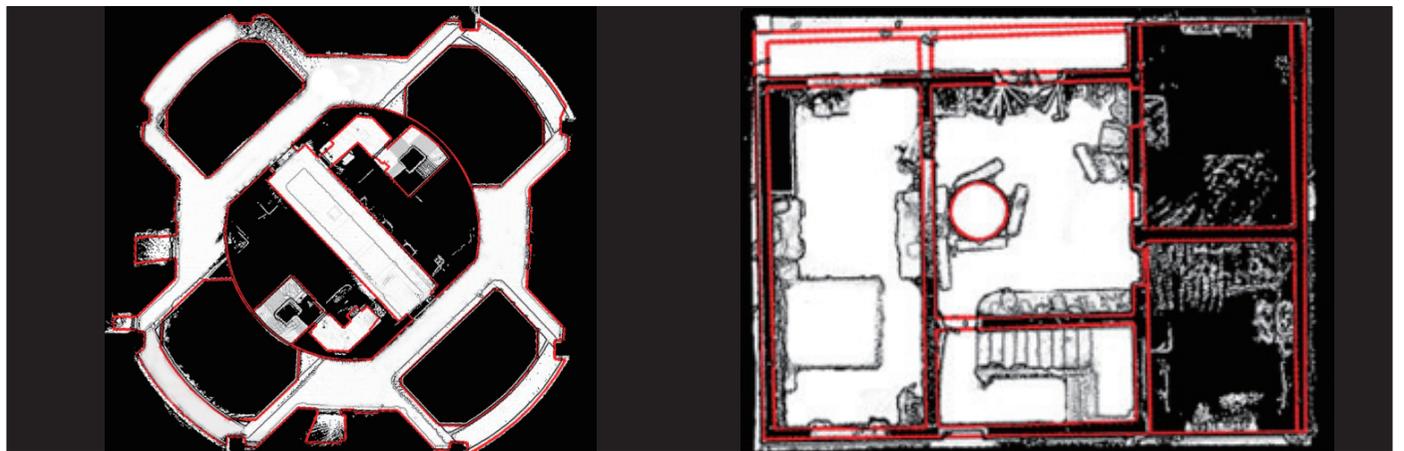
产品主要功能



立面测量



立面测量成果



建筑平面结构图

立面测量模块特点

- 无缝衔接LiGrip/LiBackpack/LiMobile点云与影像数据, 无需格式转换与坐标系定义
- 提供立面置垂直功能, 解决SLAM数据地面倾斜问题
- 提供多模式基准线采集方式, 适应多类型立面结构, 精确定位侧立面信息
- 全景影像辅助立面测量, 要素绘制更完善、更精确
- 提供构造线、分组阵列等快速便捷的立面要素绘制工具, 加快生产效率
- 支持导出DXF、正射影像等成果数据, 丰富成果形式
- 提供精准的长度、面积计算功能, 支持导出其他格式表格进行数据清洗等操作



数字绿土

诚信 满意 奋进 极致



联系我们



企业微信公众平台

400-808-2201

北京市海淀区中关村软件园孵化器 2A2308

www.lidar360.com

info@lidar360.com