

某城管部门智慧控违空间监测对比方案

摄影测量、大数据库管理、智能对比检测



项目背景

面对日益扩展的城市面积、越来越高的城市管理与市容美观需求，传统依靠人力查违控违的方式已难以满足城管部门信息化、及时化、精准化的执法要求。受某城管部门委托，结合运用摄影测量、大数据库管理、智能对比监测等技术，作为智慧城管系统中核心技术发挥作用，高效查违控违。

项目总体方案



用近地面航拍影像作为城市管理底图，不同时期图层对比，通过人工智能检测区域变化情况，清晰直观指出变化地点与面积，超过设定阈值面积及向查违执法部门发出警报。

项目实时



影像采集区域规划

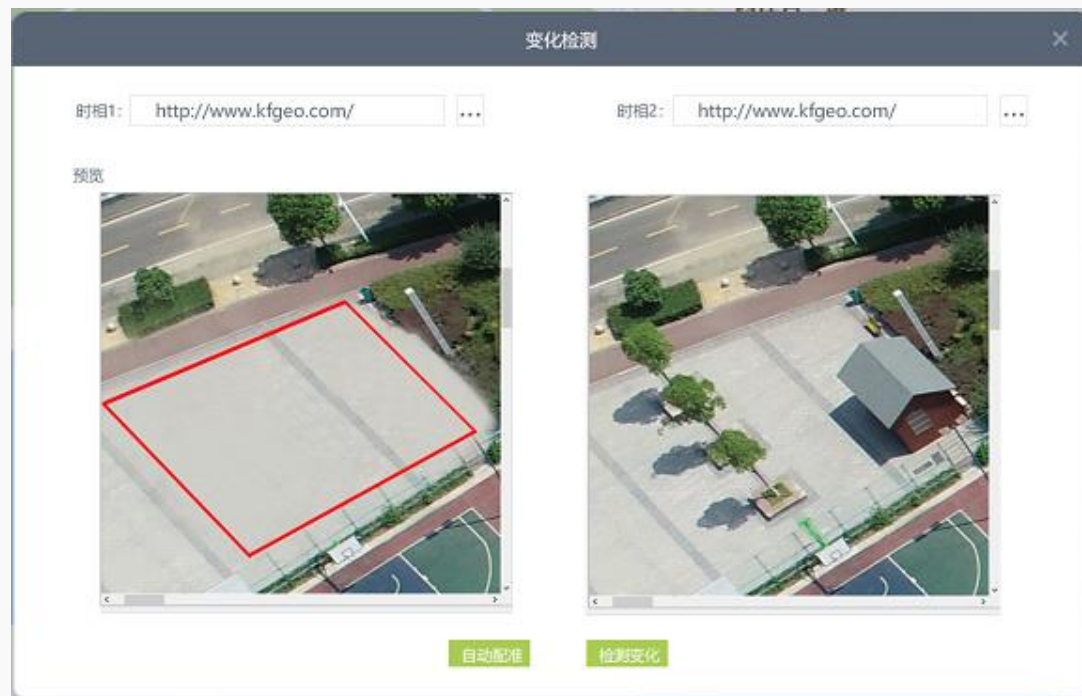
航线设计



项目实时



清晰直观指出变化地点与面积



不同时期图层对比，人工智能变化检测

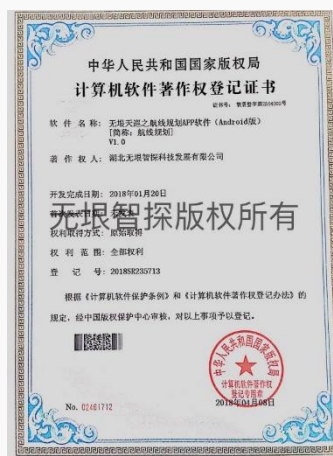
项目实时



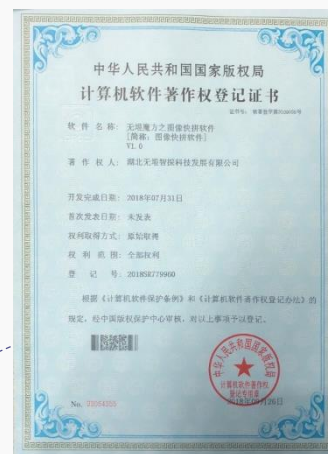
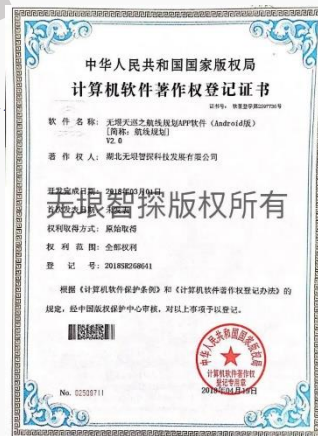
变化区域定位与报告

相关资质

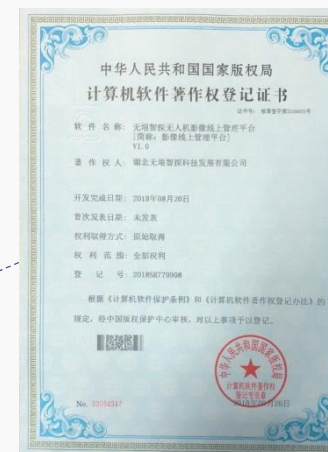
无垠天巡之航线规划appV1.0



无垠天巡之航线规划appV2.0



无垠魔方之图像快拼软件V1.0



无垠智探无人机影像线上管理平台V1.0