

智能交通应用解决方案

北斗国科智能交通整体解决方案主要由一个“交通云”平台、一个智慧交通控制管理指挥中心、四大交通感知控制系统和九大应用系统组成。

四大交通感知控制系统包含基于 RFID 的涉车信息采集系统、基于视频的信息采集系统（人脸识别、电子警察子系统、高清卡口子系统、平安城市子系统）、卫星定位信息采集系统和交通信号控制系统。

九大应用系统包含：交通地理信息系统、涉车信息管理与服务系统、营运车辆安全监管与服务系统、智能公交系统、警力调度指挥系统、机动车安全监控系统、交通控制联网联控仿真优化系统、交通运行监测与预测分析系统、应急交通指挥系统。



系统拓补图



适用范围：智慧城市车辆管理

系统特点

安全：检测危险并及时通知相关部门

便捷：通过移动通信提供最佳路线信息和一次性支付各种方式的交通费用，增强了旅客体验

高效：实时进行跨网络交通数据分析和预测，可避免不必要的浪费，而且还可最大化交通流量

环保：大幅降低碳排放量、能源消耗和各种污染物排放，提高生活质量

可视：将所有公共交通工具和私家车整合到一个数据库，提供单个网络状态视图

可预测：持续进行数据分析和建模，改善交通流量和基础设施规划。