



联想交通行业 大数据解决方案

方案概述

联想交通大数据:

联想交通行业大数据解决方案以联想LEAP平台为基础，以大数据服务为核心，以价值提升为导向，通过平台将城市道路交通指数、地铁运行数据、一卡通乘客刷卡数据、港口集装箱数据、机场航班数据、轨道交通运营数据、远洋及内河航道船舶数据、物流车辆及货物数据、公交车实时数据、出租车行车数据、空气质量状况、气象数据、道路事故数据、高架匝道运行数据、以及衍生的相关拥堵、事故、违法信息等交通数据进行采集与整合，依托联想强大的数据科学家团队对交通大数据进行分析与挖掘，结合城市管理，公众出行，治安防护等实际应用场景，构建以解决实际交通问题为目标的大数据服务能力。借助联想大数据平台，可以将海量异构的交通数据进行整合关联，形成一个有价值的产业链。从而发挥大数据在交通行业中的价值，帮助政府，企业与个人解决从规划到建设到管理到出行等一系列关乎经济发展与民生保障的问题。

应用场景

【典型数据】

城市道路交通指数，高架匝道运行数据，公交车实时数据，营运车辆数据，物流车辆及货物数据等

【应用价值】

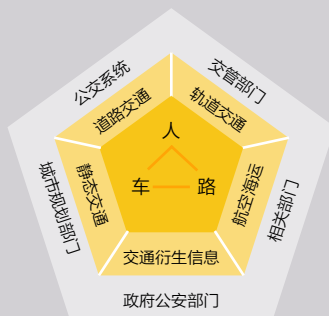
拥堵治理，路网规划，出行引导，智能公交，实时路况，车辆监控，危机防护等

【典型数据】

停车场数据，路网信息，车辆保有信息，城市基础地理信息，交通管理信息，气象信息等

【应用价值】

拥堵治理，交通基础设施规划建设，出行引导，停车诱导，交通管理优化等



【典型数据】

道路事故数据，车辆违法信息，交通监控信息，交通管制信息等

【应用价值】

治安防护，应急处置，交通管理，刑侦分析，协同指挥，增值信息共享等

【典型数据】

地铁运行数据，轨道交通运营数据，一卡通乘客刷卡数据，清算数据等

【应用价值】

客流分析，站点分析，政策辅助决策，指挥调度，异常检测，广告投放，设备监控预警等

【典型数据】

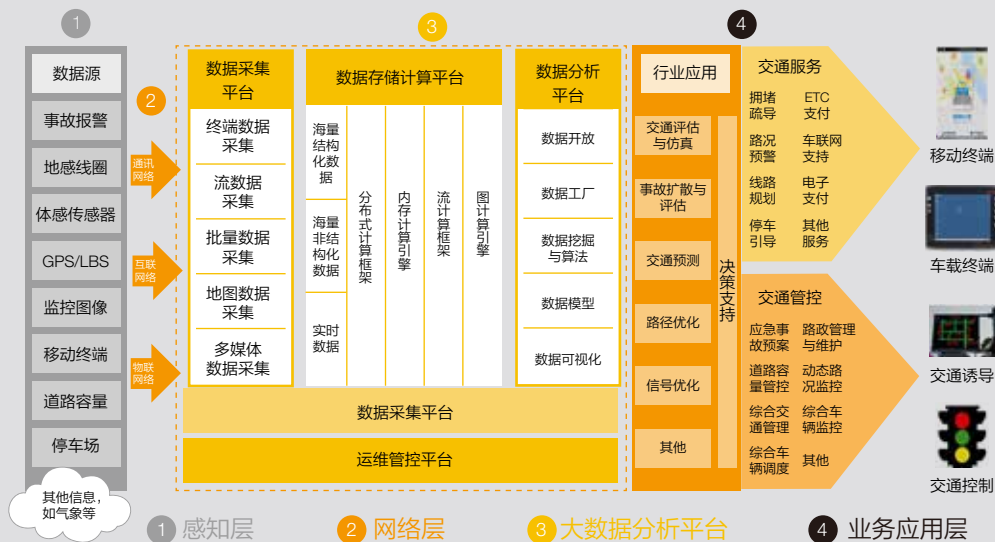
港口集装箱数据，机场航班数据，远洋及内河航道船舶数据，航路信息，气象数据，法规数据等

【应用价值】

航线规划，运力匹配，配载优化，智能船舶，货物跟踪，应急预警等

方案特性

联想交通大数据不仅仅是一个数据存储与计算平台，还包括采集，转换，共享等功能，通过联想企业级大数据产品LEAP将海量交通数据收集，存储，计算并可通过高适配接口对外进行开发，同时平台提供的流数据处理引擎对交通数据的实效性，及时性等特点都能够很好的支撑，使其充分发挥交通大数据的价值，同时平台的图计算引擎可以帮助客户对视频，图像等非结构化文件进行高效，快速的分析与处理，较之传统方案极大的提高了数据的可利用性与处理效率，将原来人为判断的工作逐渐交由自动化平台处理。极大的提升了行业的工作效率，为未来城市智慧交通的应用提供了坚实的基础平台。



客户收益



- 海量跨平台交通数据源的采集与整合
- 强大可靠的实时数据计算能力
- 跨组织大数据的开放与共享服务
- 高性价比的海量数据存储计算
- 自带交通大数据深度分析与挖掘工具，便于客户分析数据挖掘数据
- 一站式的高效运维管控平台