



机坪车辆运行状态 管理系统

机坪车辆运行状态管理系统是针对机场、航空公司拥有的车辆，对它们的行驶状态、工作状态、故障状态、维护状态数据进行实时监控、实时分析、实时上报、实时处理的状态管理系统。系统能够辅助车辆管理人员、调度人员、车辆操作人员及时掌握车辆状况，处理突发情况，提高了车辆的组织、调度、管理效率，降低了用车成本，降低了因车辆原因造成事故的几率。

系统特点

车辆状态实时采集

通过车辆终端安装的数据信息采集设备结合快速的消息通信系统和高带宽无线网络，实现车辆各种工作状态数据的秒级实时上传。

实时监控

采用先进的GIS系统结合车辆实时状态数据，使用更人性化的人机交互设计，将车辆的实时位置、状态信息、报警信息等内容展现出来。

实时分析

使用SparkStorm接收和处理实时车辆数据并将处理结果及时转发，使用成熟的算法引擎分析车辆使用情况、故障预判、保养推算、路线分配，为管理者提供车辆的最佳管理方案。



系统功能

车辆历史数据追溯

系统支持车辆维修信息、故障信息、保养信息、路径信息、保障信息、报警信息的历史数据追溯，在追溯过程中管理人员可以按照不同的筛选条件过滤追溯信息，通过追溯功能可以发现车辆在使用过程中和运行过程中的缺陷，为更好的管理车辆提供有效帮助。

车辆异常情况报警

系统支持按照业务规则设置不同的报警提示以及警示方式，默认情况下系统自动按照规则发出报警，管理人员也可手动设置，报警信息可以按照权限通过消息或者其他通信方式发送给管理人员。

车辆状态实时监控

系统能够按照定制化的业务场景将车辆的实时状态信息通过缩放、移动、图标识别等方式，在电子地图中展现出来。