

OBD大数据平台方案

乐高易网络



方案简介

通过 OBD 采集里程、速度、油耗、刹车、怠速、发动机转速、水温、故障等车况以及驾驶行为数据，利用大数据的分析技术，实时掌握车辆健康状况，及时对车辆进行维修保养，形成对驾驶员的驾驶行为分析量化考核，提升车辆经营的管理水平，降低企业运输的运营成本。



方案简介



产品功能

功能	说明
实时监控	全天24小时卫星定位跟踪。
安全管理	超速、疲劳驾驶自动报警，可以报表查询。
轨迹查询	12个月内的行车数据回放与记录。
发动机油耗	通过车辆 OBD 数据采集设备可获取到车辆发动机 ECU 内的油耗数据 其数据包括：瞬时油耗、行程油耗、阶段累计油耗、平均百公里油耗等
驾驶行为分析	通过大数据技术对驾驶员的驾驶行为做分析，统计并纠正出驾驶员的不良驾驶行为即报警。
实时车况检测	实时读取的车辆故障码并产生报警提醒
实时车况分析	实时采集里程、速度、油耗、刹车、怠速、发动机转速、水温等车况 并形成车辆运行分析报告
用车规则	设置用车管理，可产生相应的告警信息，从而规范司机用车行为。

方案价值

通过实时远程车辆故障诊断与提醒，及时把车辆运行产生的异常反馈给后台与车主；让车主和服务商有条件地根据不同车况、不同事故的严重性等，实施及时有效的处理。



利用OBD采集的各项CAN总线数据和历史的CAN数据，通过云平台独创的数字化汽车的“车况指数”数学模型的计算和综合分析，形成车辆的车况综合健康指数报告。

通过精准油耗、精准里程以及历史轨迹的分析，杜绝开大票、加少油或者用加油卡给别人的车加油、不良司机抽卖燃油或自用等外出车辆油耗报销无法监督的情况。

通过大数据技术分析怠速时长、疲劳驾驶、急加速，急转弯，急刹车等驾驶行为，形成对驾驶员的驾驶行为分析量化考核。

THE END

谢谢您的聆听！

