

公安警务用车管理系统

PUBLICSECURITYPOLICEVEHICLEMANAGEMENTSYSTEM

车辆档案|年审保险|费用管理|钥匙管理|车辆定位|智能调度



研发背景

在数字化技术飞速发展的背景下，公务用车管理体制也迎来了变革良机。依托数字化、信息化、智能化技术，用车管理系统让用车更加简单便捷，车辆管理更加高效透明，实现数字用车、智能用车的新模式，受到国内政府机关单位的青睐。

在公安体系内，车辆却承载着重要公务执勤工作任务，如何保障警务车辆的安全使用、高效管理成为警务保障部门的重要管理课题。

由于各基层派出所人员流动性大，车辆管理主要依托内勤车管员进行登记管理方式，无法准确的上报车辆动态信息、车辆维保信息，与此带来的诸多管理精细化难题，分局局警务保障室更是无法第一时间掌握用车情况，对于用车过程中存在的风险就无法第一时间预防规避（车辆年审脱审、保险过期、机车异常等）。在此背景下，凌讯智慧警保云平台基于车辆的全维度进行深入研究，依托智能硬件与软件全方位进行管理，做到三点：

- 1.精细化程度更高；
- 2.信息完整度更全；
- 3.数据采集更无感。

从而保障车辆管理更科学、更精细、更智能！

方案概述—警保车辆管理现状



车辆档案管理混乱

多数公安车辆档案均采用传统纸质台账管理，如此带来的管理混乱现象屡见不鲜



经常性车辆脱审

面对警用车辆管理范围广，经常性遇到年审时间超期三年，车辆被强制报废，带来资产重大损失



违章长期无人处理

警务用车经常存在违章长期无人处理带来多项车辆正常使用



精细化监管难度大

面对庞大的警务车辆，需要强大的人力资源进行监管，才能做到精细化

系统架构-警务用车管理平台

软件平台

基础档案

车辆信息

保险信息

年审信息

费用管理

维修费

油耗记录

保险费用

年审费用

其他费用

监控预警

年审预警

保险预警

车辆异常预警

违章预警

硬件

智能钥匙柜

OBD远程检测

行车记录仪

GPS定位

智能档案柜

全方位车辆管理



方案亮点- 核心价值

警务车辆管理系统解决了什么问题？

一车一档

车辆档案电子版
And 纸质版

- 保险单
- 行驶证
- 机动车登记证书
- 维修材料

车辆管理系统

智能档案柜

行驶安全

车辆行驶数据

- 车辆定位
- 故障报警

OBD监测

GPS定位

规范用车

车辆规范使用

- 线上审批
- 规范领用归还
- 油耗记录
- 维修经费招标

智能钥匙柜

维修所智能化改造

高效管车

数据无感更新

- 智能告警
- 数据免人工录入

车辆管理系统

LISION凌讯

科技驱动产业

车辆使用更规范：无感登记智能钥匙柜

- 人脸识别、指纹取用
- 审批授权取用归还
- 超期还车告警提醒
- 使用记录远程监控

方案亮点 - 车辆钥匙规范化领用归还



- 人脸识别、指纹识别归还取用；
- 审批授权取用；
- 无人值守授权管理；
- 集成到车辆一个平台内。

凌讯智能钥匙柜区别于市面常规智能钥匙柜，凌讯智能钥匙柜支持私有化与云网络双种部署方式，凌讯智能钥匙柜在警用车辆、公务车辆中使用更具专业性，数据同步全局智慧警保平台，支持多种识别方式，可通过手机应用APP远程监控开锁。取用过程数据支持丰富的API，以供警务保障其他用途。



Android



4G



WLAN



超高频



LAN



云版数据库



NFC



摄像头

车辆待命状态远程查看调度

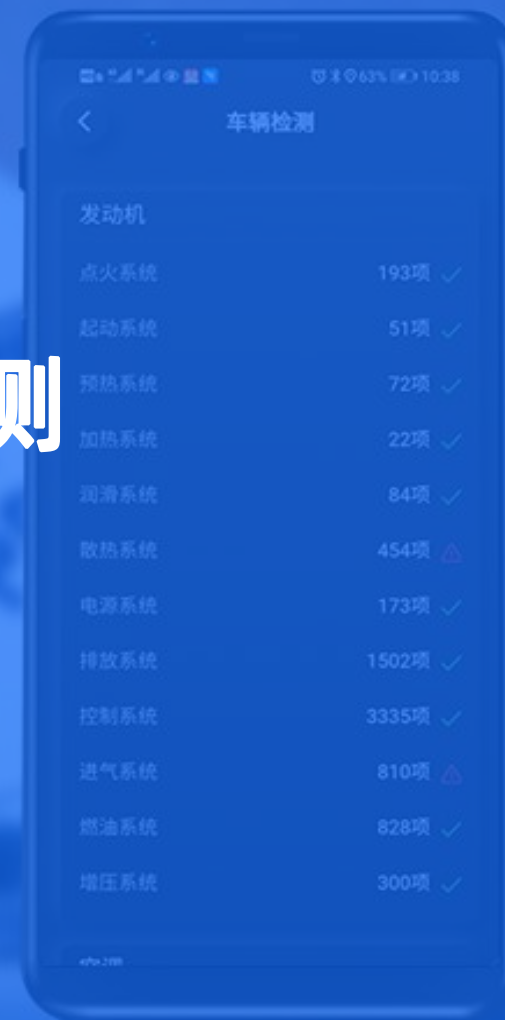
序号	车牌号	用车部门	回车状态	登记时间	出车类型	用车事由	操作
1	警	派出所	已回车	2022-05-30 18:24:19			查看详情
2	警	派出所	已回车	2022-05-30 09:03:35			查看详情
3	警	派出所	已回车	2022-05-27 18:17:48			查看详情
4	警	派出所	已回车	2022-05-27 00:59:12			查看详情
5	警	派出所	已回车	2022-05-26 17:54:47			查看详情
6	警	派出所	已回车	2022-05-25 18:24:37			查看详情
7	0警	派出所	已回车	2022-05-24 18:36:38			查看详情
8	0警	派出所	已回车	2022-05-24 09:35:04			查看详情
9	0警	派出所	已回车	2022-05-23 23:32:43			查看详情
10	0警	派出所	已回车	2022-05-23 18:22:28			查看详情
11	0警	派出所	已回车	2022-05-23 16:53:11			查看详情
12	10警	派出所	已回车	2022-05-23 09:01:30			查看详情
13	80警	派出所	已回车	2022-05-23 08:52:04			查看详情

每一条用车记录无需人员登记，智能钥匙柜自动登记

凌讯智能钥匙柜管理系统联动到智慧警保云平台，每一辆车出警是否回车，其状态均可通过平台远程监控，保障车辆的安全就位待命。

用车更放心：OBD远程诊断监测

- 发动机批量检测
- 油耗分析
- 车况监控
- 行车记录
- 清除故障码
- 尾气监测
- GPS定位
- 轨迹回放
- 里程统计
- 胎压监测
- 智能告警
- 电子围栏



OBD车辆远程监控各项指标神器！



实时检测车况



故障码清除



智能保养提醒



汽油品质检测



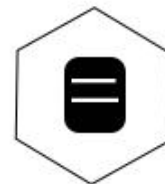
行程油耗分析



驾驶行为优化



智能语音提示



行程记录



智能仪表扩展

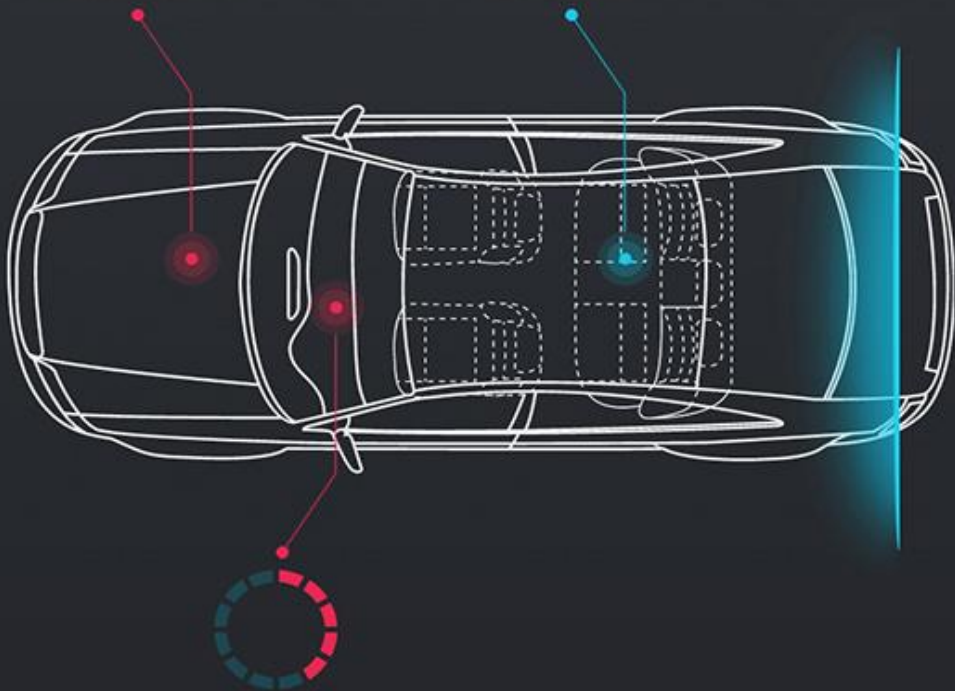


抬头显示

车辆故障排查，保障车辆安全待命

发动机系统

车身系统



1

车辆检测

警告，检测到 2 个故障，请单击“故障详情”按钮查看故障描述和维修帮助

故障详情

发动机系统

防盗系统	3项	✓
启动系统	14项	✓
润滑系统	84项	✓
充电系统	67项	✓
点火系统	193项	✓
排放系统	1502项	✓
进气系统	810项	⚠
散热系统	454项	⚠
燃油系统	828项	✓
增压系统	300项	✓
控制系统	3335项	✓

2

故障详情

(IAT) 进气温度传感器-电路输入电压高

故障码: P0113

故障等级: 2

故障时间: 2022-02-28 10:07:04

发动机冷却液温度传感器-电路输入电压高

故障码: P0118

故障等级: 2

故障时间: 2022-02-28 10:07:04

清除所有故障码

OBD车辆检测功能



实时检测车况



故障码清除



智能保养提醒



汽油品质检测



行程油耗分析



驾驶行为优化



智能语音提示



行程记录

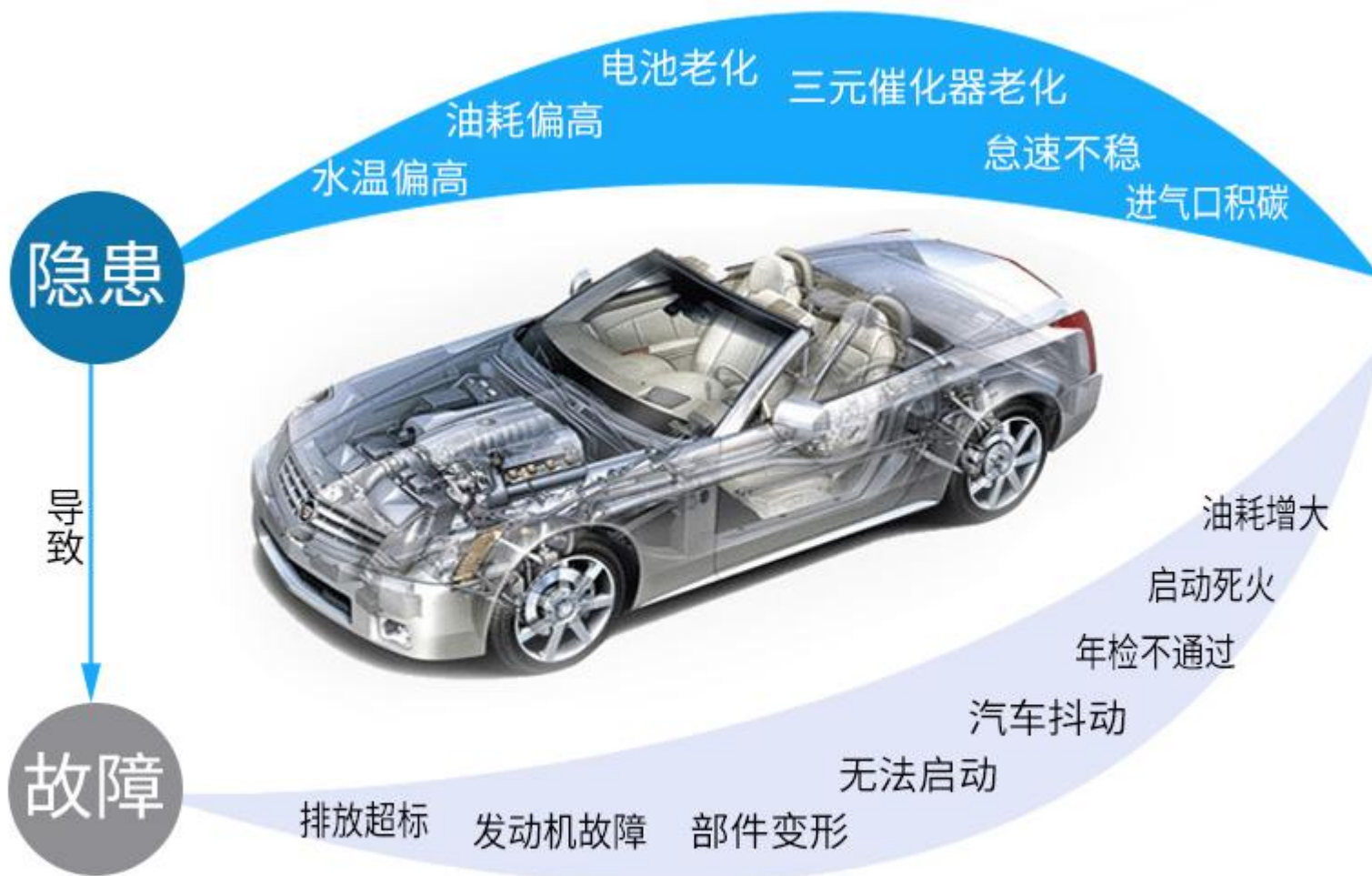


智能仪表扩展



抬头显示

警保自己可以远程修车



移动式装备室：智能车载装备后备箱

- 装备自动盘点
- 远程调拨装备
- 装备日常交接
- 日常维护告警



你是否遇到以下情况？



日常出警携带装备问题

要么带错、要么带少？



民警公共装备交接问题

人工盘点交接？
交接到谁的手上？



装备日常维护问题

什么时候维护？
什么装备过期了？

警车后备箱智能化改造



为贴近实战，切实保障警员执勤装备安全，提高警车后备箱利用率与管理效率，规范随车装备的业务需求，安徽凌讯网络科技有限公司自主研发设计出符合10余种警车车型后背箱的装备架。产品采用钛镁铝合金材质，保证轻便的同时保证了装备架稳定性。产品搭载7.0英寸智能巡检终端，可对随车装备进行定时人工巡检，检查装备是否携带齐全，支持巡逻执勤装备交接、装备逾期归还提醒等功能。



Android



4G



WLAN



超高频



装备交接



自动巡检



过期告警



摄像头

LISION 凌讯
—— 科技驱动产业 ——

实时动态掌握随车装备情况



- 随车装备自动盘点
- 上下班装备交接班
- 联动警情处警高效
- 装备日常维护提醒



一车一档：RFID智能档案柜

- 装备自动盘点 · 远程调拨装备
- 装备日常交接 · 日常维护告警

车辆档案归档编码管理



RFID智能档案管理柜可用于警务保障室车辆纸质档案的归档建立管理工作（行驶证、纸质保单、机动车登记证书等），每一份纸质档案将采用RFID标签进行粘贴，并通过智能档案柜进行统一保存，在档案调取与档案的存放时可通过档案柜终端即可完成操作。

档案RFID编码



一个平台无缝管理：车辆管理系统

- 车辆档案管理
- 车辆费用管理
- 随车装备管理
- 车辆预警信息
- 用车审批管理
- 车辆故障管理
- 车辆远程监控
- 交通违法告警
- 报废维修管理



车辆管理软件 - 用车登记



用车与回车登记

依据单位内的车辆进行申请，凭借申请单，可对单位内的车辆进行领用与归还登记，配合智能钥匙柜进行自动同步车辆归还使用记录

车辆管理软件 - 年审预警



车辆信息预警

对车辆保险到期、年审到期、维护保养到期、油量信息等作出预警提醒

车辆管理软件 - 维修保养审批

车辆维修明细表

车型	功能大类	品牌、规格型号	Q 搜索	重置	
机构	车牌号	送修时间	送修人	状态	总金额
肥西县公安局	皖A 5646k	2020-01-29 17:55	凌汉阳	正在维修	30000.00
肥西县公安局	皖A u5623	2020-01-29 17:55	凌汉成	正常	5421.00
肥西县公安局	皖A 5646k	2020-01-29 17:55	于梦珂	正在维修	88.00
肥西县公安局	皖A 5646k	2020-01-29 17:55	孙明亮	正常	1245.00

维修保养与事故违章登记

系统支持将所有的车辆的维修保养时间、内容与事故违章时间、内容进行登记



电话：0551-63366085

网址：<http://www.lxzby.com>

地址：安徽省合肥市高新区深港产业园8座3层