车载视频服务平台 操作说明书

| 1 平台登录9 |
|------------------|
| 2 资料管理10 |
| 2.1 客户管理10 |
| 2.2 角色管理10 |
| 2.3 用户管理11 |
| 2.4 车辆管理12 |
| 2.5 共享管理13 |
| 2.6 库存管理13 |
| 2.6.1 终端设备13 |
| 2.6.2 流量卡14 |
| 2.7 批量操作14 |
| 2.7.1 批量修改车辆信息14 |
| 2.7.2 批量移动车辆15 |
| 2.8 车辆维保15 |
| 2.8.1 保养管理15 |
| 2.8.2 保险管理17 |
| 2.8.3 年检管理18 |
| 2.8.4 维修管理19 |
| 2.8.5 事故管理20 |
| 2.8.6 违章记录21 |
| 3 首页22 |
| 3.1 默认首页22 |

| 3.2 主动安全首页 | 22 |
|--------------|----|
| 3.3 数据看板 | 23 |
| 4 操作栏 | 23 |
| 4.1 系统设置 | 23 |
| 4.2 报警消息 | 23 |
| 4.3 查岗处理 | 24 |
| 4.4 督办处理 | 25 |
| 4.5 公告处理 | 25 |
| 4.6 到期提醒 | 26 |
| 4.7 工单管理 | 26 |
| 4.8 退出登录 | 27 |
| 5 车辆监控 | 27 |
| 5.1 实时监控 | 27 |
| 5.1.1 树形右键 | 30 |
| 5.2 电子围栏 | 33 |
| 5.2.1 标注围栏 | 33 |
| 5.2.2 多边形围栏 | 33 |
| 5.2.3 线路围栏 | 34 |
| 5.2.4 行政区域 | 34 |
| 5.2.5 围栏参数设置 | 34 |
| 5.2.6 绑定车辆 | 35 |
| 5.3 轨迹回放 | 36 |

| 5.4 区域查车38 |
|------------------|
| 5.4.1 当前区域查车38 |
| 5.4.2 历史区域查车39 |
| 6 车载视频39 |
| 6.1 实时视频39 |
| 6.2 实时视频(H264)40 |
| 6.3 指令追踪40 |
| 6.4 历史视频40 |
| 6.5 历史视频(H264)41 |
| 6.6 视频定时关闭41 |
| 6.7 实时对讲41 |
| 7 主动安全42 |
| 7.1 实时报警42 |
| 7.2 报警设置43 |
| 7.3 报警提醒44 |
| 7.4 报警处理45 |
| 7.5 车辆档案47 |
| 7.6 客户档案48 |
| 8 规则管理49 |
| 8.1 规则设置49 |
| 8.1.1 常规报警49 |
| 8.1.2 定时拍照50 |

| 8.1.3 道路等级限速报警51 |
|-------------------|
| 8.1.4 数据转发52 |
| 8.1.5 围栏报警52 |
| 8.1.6 温湿度报警53 |
| 8.1.7 油耗报警53 |
| 8.2 报警处理53 |
| 9 用户中心54 |
| 9.1 授权管理54 |
| 9.2 订单管理55 |
| 9.3 用户资料55 |
| 9.4 工单处理57 |
| 9.5 消息管理60 |
| 9.6 数据字典60 |
| 9.6.1 自定义设备厂家别名60 |
| 9.6.2 自定义设备类型别名61 |
| 9.7 短信授权62 |
| 9.8 操作手册63 |

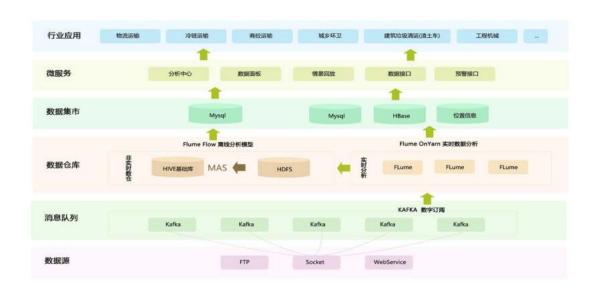
平台开发背景

随着车联网时代的发展,车辆的视频监控,已经成为趋势,也是国家对两客一危车辆的基本要求,车载视频服务平台的建设也成为必然。西安超越软件有限公司结合数 10 年车辆位置服务平台研发经验,市场需求,研发车载视频服务平台,该平台采用全新架构,为企业车辆位置服务、视频服务带来更好的使用体验。

车载视频服务平台集车辆实时监控、轨迹回放、车辆跟踪、车机命令下发、 远程实时视频、历史视频、统计分析报表、报警消息推送、公告下发、在线工单 上报等功能于一体,以建设适用于各行各业的车辆管理平台为目标。

平台架构

平台采用全新架构,引入消息队列、缓存数据库、前后台分离,稳定性更强, 界面更友好。



核心技术

行业经验丰富: 专业、专注、车联网位置平台开发十五年

高新技术企业、双软认证企业;十五年车辆位置服务平台行业开发经验,主要开发人员平均行业经验超过8年;公司所有软件产品自主研发、完全拥有知识产权,拥有各类软件产品著作权近百项。

应用平台专业: 勇立潮头, 紧跟行业标准

平台兼容近两百种终端设备和传感器,支持各类行业标准(JT/T-796、JT/T-808、JT/T-809、JT/T-1077、JT/T-1078、GB/T 35658等),支持各种过检、备案需要,满足各种用车企业应用、和行业监管需要。

物联网应用技术成熟:有容乃大,兼容性强

车联网是目前物联网最大的组成部分,也是最早的应用领域。西安超越伴随车联网行业成长,平台先后接入各类终端设备、传感器两百余种;紧随通讯技术发展,从短信、2G、4G、到5G;定位方式支持 GPS、北斗、基站、WiFi等多种途径。

行业应用丰富:从通用到专用,一个"横向基础",N个"纵向应用"

以 exlive3.0 车联网综合服务平台为"横向基础",包括:车辆位置、GIS系统、各种传感器(油耗、温度、湿度、载重、排放等)、车载视频、主动安全(ADAS+DSM)等内容,使用云计算、大数据分析等技术,开发出N个"纵向应用",目前有:物流运输、冷链运输、商砼运输、城乡环卫、建筑垃圾清运(渣土车)、工程机械等细分行业应用系统。

用户案例丰富:服务商网络,遍及全国

合作伙伴遍及全国所有省市,为全国各地千余家服务商、5000 余台服务器 提供技术支撑,服务车辆超 700 万辆,处于行业领先地位。

竞争优势

exlive3.0 采用全新架构

支持灵活负载扩展、高并发,兼容多种部标、非标终端协议,全新 UI 设计, 界面友好,权限灵活,支持用户自主界面定义,更好用户体验。

平台功能强大

横向基础功能完善,纵向行业细分功能专业。主要功能分为横向基础功能、纵向行业功能;基础功能包括:车辆位置、车载视频、主动安全、统计报表、资料管理、规则管理、用户中心等功能,以及电子围栏、道路等级、IC卡、数据转发、外设传感器(油耗、温度、湿度、胎压...)等;行业功能包括:两客一危、工程机械、冷链运输、工程机械、商砼运输、城乡环卫等功能;同一平台满足普通位置客户,和不同行业专业客户应用需要。

数据分析能力强

采用在线、离线分析相结合,提供实时报警(图片、视频)、主动安全分析 (车辆安全分析、客户安全分析)、行业业务报表、首页日常数据展示、大数据 看板展示等。

设备兼容性强

兼容多种部标、非标终端协议,支持主流视频/主动安全厂家终端设备,支

持多种实时视频、音频格式,已在全国各地广泛应用。

二次开发灵活

开放平台,丰富接口满足各种场景下二次开发需要;具备各种数据转发功能。

多平台支持

服务器端支持 linux/windows 操作系统,监控端支持 PC+APP (安卓/苹果)。

部署灵活

根据车辆规模可以单服务、多服务器、集群等模式部署运行。

售后支持专业

提供 7*24 小时技术支持, 可提供功能开发定制。

平台操作步骤

1平台登录

平台登录地址:

<mark>域名访问:https://v3.exlive.cn</mark>

IP 地址访问: https://39.100.230.2:8083/login

平台测试期,账号请联系各区域技术支持创建

注: 平台网页版登录建议使用谷歌浏览器, 或谷歌内核浏览器



2资料管理

2.1客户管理

创建客户,选择上级客户,客户层级管理、分配车辆数。

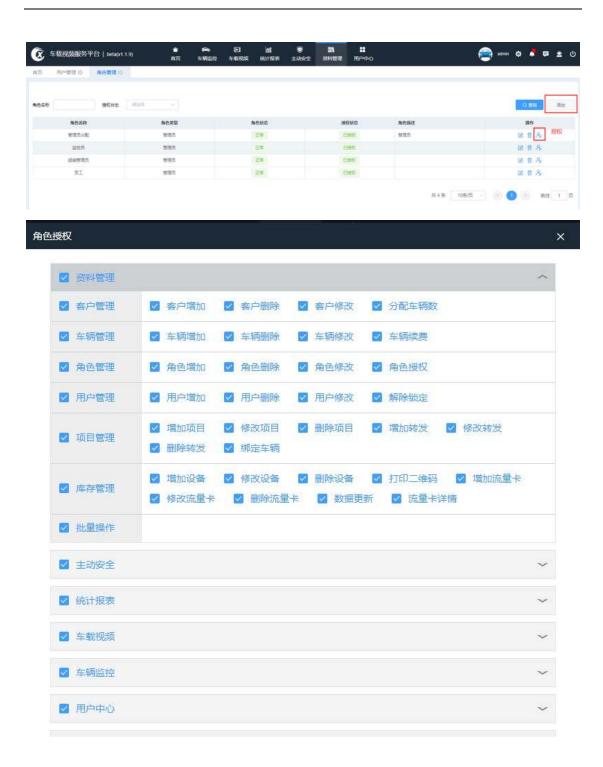
操作:管理员登录→资料管理→客户管理,创建客户,选择上级客户;



2.2角色管理

创建角色, 授权功能权限, 给下级用户分配功能权限。

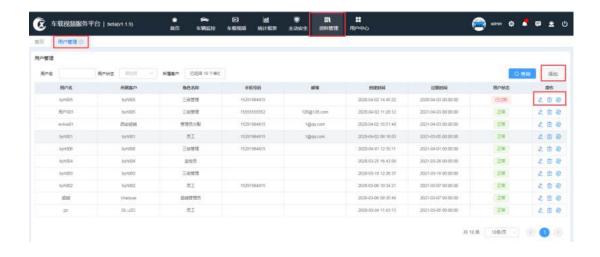
操作: 角色权限→增加角色→授权



2.3用户管理

创建用户账号,监管单位账号、企业账号信息;

操作:资料管理→用户管理→增加用户



2.4车辆管理

新增车辆,车辆信息管理,续费。

操作:车辆管理界面,点击添加、批量导入或快速导入车辆,编辑车辆信息即可进行车辆新增操作,不同车牌颜色车牌号码可重复。

勾选单车/多车,点击共享,选择共享客户和共享到期时间,即可将车辆共享多个用户。

车辆管理界面,点击货车809导入、客车809导入,补充车辆信息。

点击车辆导出,即可导出车辆 Excel 文档,方便用户查看。

选中一辆或多辆车辆,点击批量删除,即可删除选中车辆。

查看视频请输入视频通道数。



车辆平台设置及报警



2.5共享管理

展示共享记录,支持查询、取消共享操作。



2.6库存管理

2.6.1终端设备

实现终端设备管理,包括添加、修改、删除、批量导入,同时支持打印、批量打印终端设备二维码。





2.6.2流量卡

实现平台流量卡管理,包括添加、修改、删除、批量导入功能。



2.7批量操作

2.7.1批量修改车辆信息

登录视频服务平台,进入资料管理→批量操作→批量修改→点击目标客户,即可修改该客户下所有车辆的基础信息、所有人/驾驶员信息、平台/终端报警设

置、油耗设置,点击确定保存。

注:输入框不输入则默认不修改。



2.7.2批量移动车辆

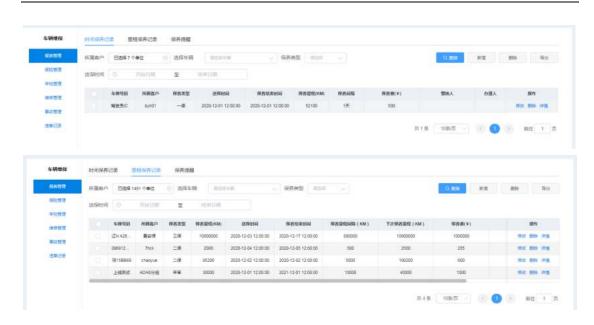
进入资料管理→批量操作→批量移动→在左侧列中勾选车辆移出客户→右侧列中选择移入客户→依次点击车辆列表内待移动车辆 ¹ 按钮,将车辆移入右侧客户列,完成后点击提交即可。



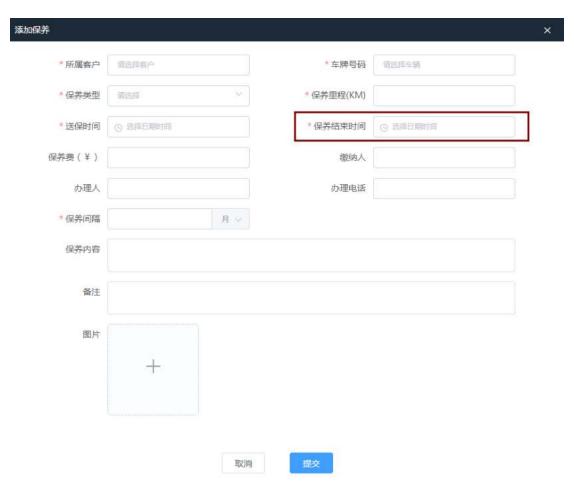
2.8车辆维保

2.8.1保养管理

记录所有车辆保养信息,并且区分时间保养、里程保养,可设置车辆的保养结束时间;当距车辆保养结束时间剩余 30 天时,平台自动生成相应的保养提醒,用户可根据保养提醒信息对车辆进行后续保养,支持根据所属客户、车牌号码、保养类型、送保时间查询。



保养管理界面



保养管理-添加界面



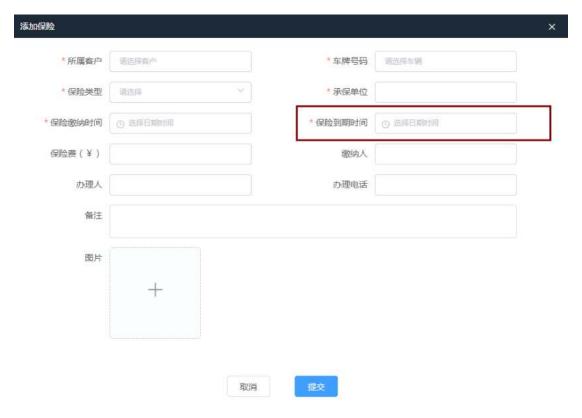
保养提醒界面

2.8.2保险管理

记录车辆的保险信息,增加保险记录时,可设置车辆的保险到期时间;当距车辆保险到期时间剩余 30 天时,平台自动生成相应的保险提醒,用户可根据保险提醒信息进行续保,支持根据所属客户、车牌号码、保险类型、保险缴纳时间查询。



保险管理界面



保险管理-添加界面



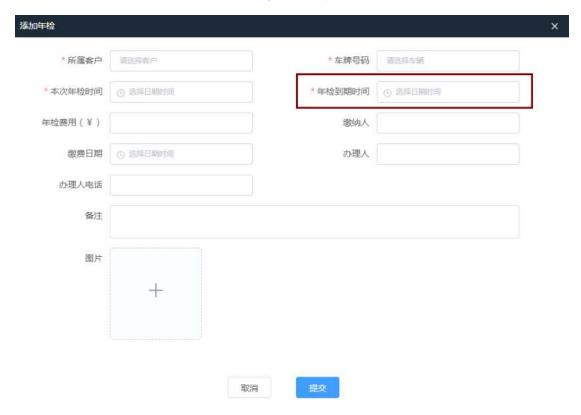
保险提醒界面

2.8.3年检管理

记录车辆的年检信息,增加年检记录时,录入年检到期时间;距年检到期时间剩余 30 天时,自动生成相应年检提醒,用户可根据年检提醒信息进行后续送检操作,支持根据所属客户、车牌号码、本次年检时间查询。



年检管理界面



年检管理-添加界面



年检提醒界面

2.8.4维修管理

记录车辆的维修情况,包括维修时长、维修类型、维修原因等信息。



维修管理界面



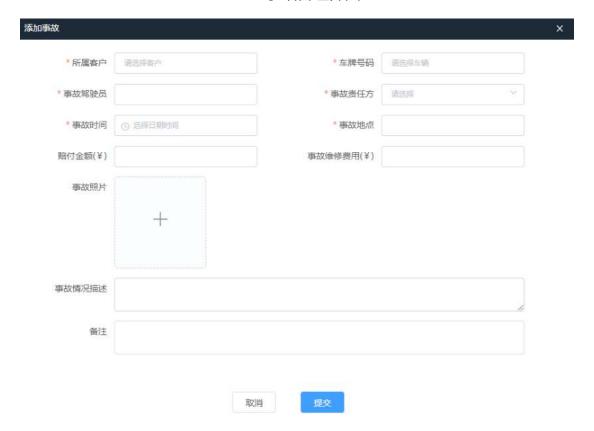
维修管理-添加界面

2.8.5事故管理

记录车辆事故情况,包括事故驾驶员、事故责任方、事故时间、事故地点、赔付金额等信息。



事故管理界面



事故管理-添加界面

2.8.6违章记录

支持查询车辆违章时间、违章地址、违章内容等信息。



违章管理界面

3首页

3.1默认首页

统计展示客户数、车辆数、行驶总里程、报警情况、视频查看时长排名、在 线率及报警趋势统计等相关数据。



3.2主动安全首页

统计展示主动安全报警数量、今日报警时段分析、今日报警类型分布、近七日环比趋势分析、今日报警处理统计等相关数据。



3.3数据看板

展示当前登录用户下, 车辆资料, 车辆动态分布, 车辆上线分析, 报警处理, 主动安全报警分析, 主动安全报警 ADAS+DSM 视频轮播。



4操作栏

4.1系统设置

可设置实时视频默认窗口个数和自动关闭时长;

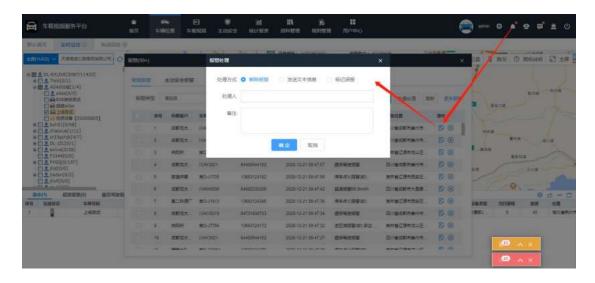
监控页面点击车辆时,设置道路级别、在地图跟踪车辆。



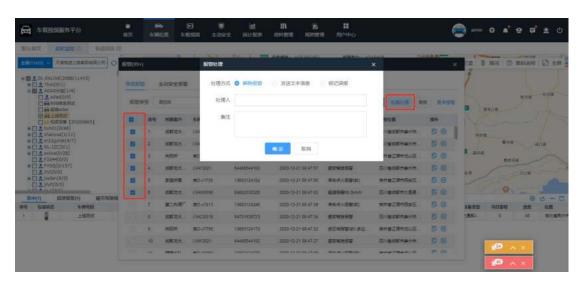
4.2报警消息

展示常规报警及主动安全报警消息,可单个、批量处理报警。

① 单个处理



② 批量处理



4.3查岗处理

上级平台对于接入的下级平台进行平台值守情况查询,确保下级平台时刻处于人员值守状态。



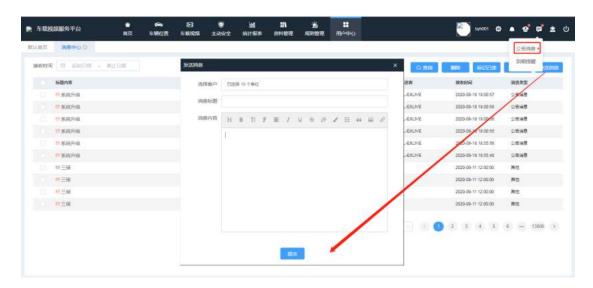
4.4督办处理

营运车辆在运行过程中,产生的相关报警处理。上级平台在收到下级平台的报警消息后,等待下级平台上报相应的报警处理结果信息;若在一定时间间隔内未收到相应的报警处理结果信息,则向下级平台下发报警督办请求。



4.5公告处理

客户下发系统公告消息,可进行查询、删除、标记已读等操作。可查看发送记录。



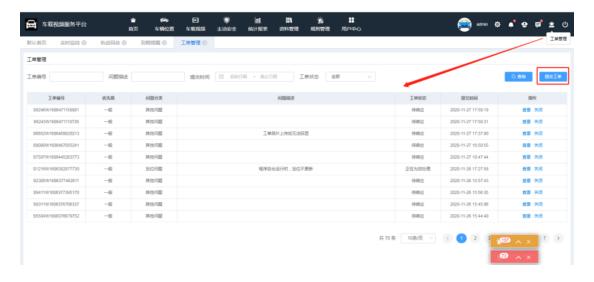
4.6到期提醒

可以查看车辆、用户、保险、年检等到期提醒,方便用户及时处理。



4.7工单管理

用户在此处提交工单,在用户中心→工单处理,处理工单。





4.8退出登录



5车辆监控

5.1实时监控

车辆实时定位动态监控、在线离线状态实时统计、车辆数据列表查看(疲劳驾驶报警、超速报警列表)、卫星地图、测距、路况切换等功能。车辆树可以区分在线、离线树形展示。



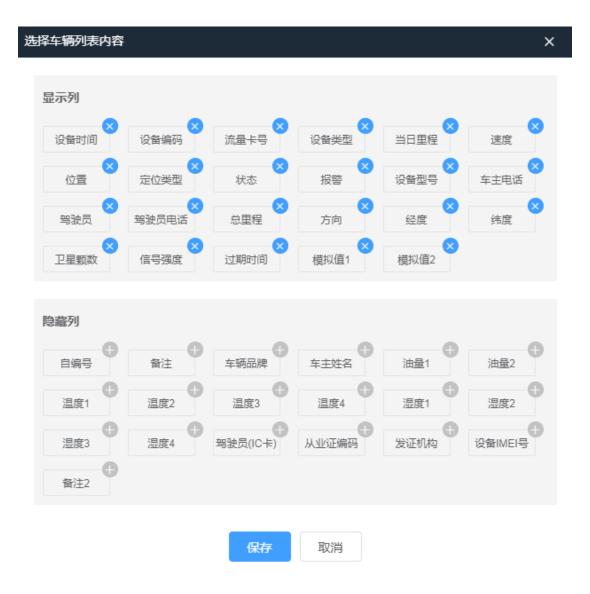
设置气泡框显示内容,点击[©]按钮→勾选气泡框要显示内容。

桂M 7D 7(km/h) 东 卫星 电量(5%) ∅ × 服务器时间: 2020-12-24 17:23:07 设备时间: 2020-12-24 17:22:59 设备编码: 402 093 所属客户: ce 3 点火状态:ACC点火 总里程:40342km 报警: 状态: ACC点火2时37分 位置:广西壮族自治区河池市金城江区金城江街道南新西路二轻大厦(南新西 路)西北65米 轨迹回放 车辆追踪 实时视频 历史视频 常用命令 选择气泡框显示内容 流量卡号 ✓ 设备时间 ✓ 设备编码 所属客户 点火状态 累计里程 ✓ 当日里程 油量1 油量2 温度 驾驶员名称 湿度 ✓ 报警 ✓ 状态 ✓ 位置 经度 纬度 设备IMEI号 备注2

② 设置车辆列表显示内容,点击列表处^⑤ 按钮→选择显示列,支持拖动排序。

确定

取消



③点击车辆时, 地图设置道路级别



④点击车辆时,在地图窗跟踪车辆并展示行驶线尾迹。



⑤设置状态自定义图标(针对客户设置)

实时监控→图标说明→自定义图标→添加状态名称,选定图标→确定



5.1.1树形右键



点击树形右键"轨迹回放"可跳转至轨迹回放界面,具体功能同 4.3 节。

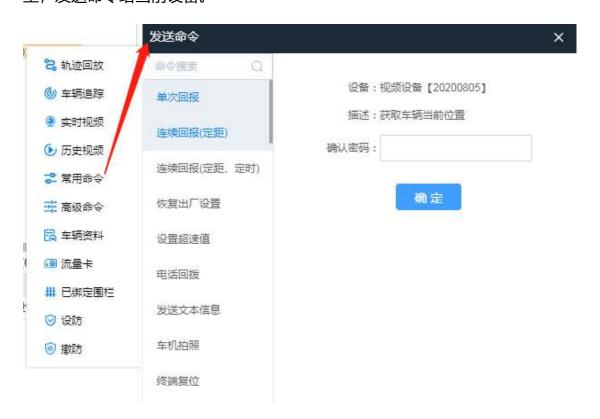
点击树形右键"车辆追踪"跳转至车辆追踪界面,如下图所示,可跟踪车辆行驶信息。



点击树形右键"实时视频"跳转至实时视频界面,可查看当前设备实时视频等,具体操作参照 4.1 节。

点击树形右键"历史视频"跳转至历史视频界面,可播放下载当前设备历史视频等,具体操作参照 5.3 节。

点击树形右键"常用命令"跳转至命令发送界面,如下图所示,选择命令类型,发送命令给当前设备。



点击树形右键"常用命令"跳转至命令发送界面,如下图所示,选择命令类

型,发送命令给当前设备。



点击树形右键"车辆资料",可查看编辑车辆信息,具体操作参照 6.4 节。 点击树形右键"流量卡"可查看流量卡信息。

点击树形右键"已绑定的围栏",方便用户查看当前车辆已绑定的围栏信息。

选择在线车辆,点击树形右键"设防",弹出设防窗口,如下图所示,编辑设防距离,点击确定,在车辆管理中设置原地设防报警,车辆偏移设防范围后,可触发原地设防报警。



| <u>₩</u> | LIJSK W ZKILLIPSKS | | | | |
|---------------|--------------------|-----------|-----------|--------|--------|
| 平台报警判断 | | | | | |
| - 全选 | | | | | |
| 超速报警 | 低速报警 | 道路限速超速报警 | 夜间禁行报警 | 偏离线路报警 | 上线报警 |
| 掉线报警 | 停车超时报警 | 疲劳驾驶报警 | 停车点火报警 | 行驶异常报警 | 点火报警 |
| 翻斗升起报警 | 非法行驶报警 | 反转报警 | 进区域报警 | 出区域报警 | 出省报警 |
| ☑ 原地设防报警 | 国栏内超速报警 | 国栏内停车超时报警 | 夜间禁止上高速报警 | 驶入线路报警 | 线路超速报警 |
| 线路停车超时报警 | _ | | | | |
| | | | | | |
| | | 取消 | 下一步 确定 | | |

选择已设防车辆,点击树形右键"撤防",确定后即可取消设防功能。

5.2电子围栏

电子围栏类型包括标注、多边形、线路及行政区域。

5.2.1标注围栏

点击围栏→标注, 地图上左击绘制标注, 选择客户及类型, 输入名称及备注信息, 点击提交即可。



5.2.2多边形围栏

点击围栏→多边形, 地图上连续左击绘制多边形, 选择客户及类型, 输入名称及备注信息, 点击提交即可。



5.2.3线路围栏

点击围栏→线路, 地图上依次右击设置起点、终点, 选择客户, 输入名称及备注信息, 点击提交即可。



5.2.4行政区域

点击围栏→行政区域,选择客户,输入围栏名称,依次选择省、市、区,完成后提交。



5.2.5围栏参数设置

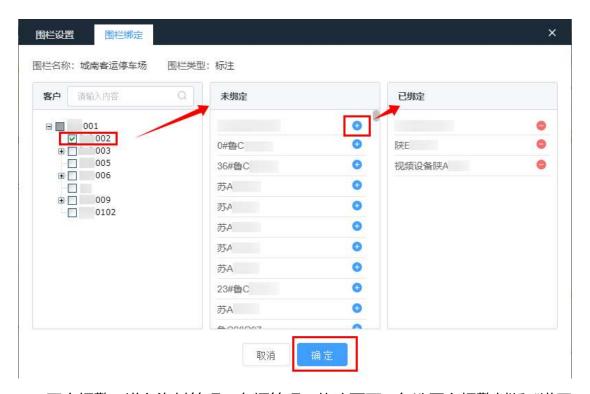
右击围栏名称→点击【绑定】进入围栏设置,设置围栏参数(报警类型、区

域内超速阀值、区域内停留时长阀值、生效时间段);

| 围栏设置 围栏绑 | 淀 | × |
|----------|----------------------------|---|
| | 围栏名称:莲 03 围栏类型:标注 | |
| | 具体设置 | |
| | 进区域持续报警: 出区域持续报警: | |
| | 进出区域持续报警: | |
| | 出区域报警一次: | |
| | 区域内超速(km/h): 0 | |
| | 区域停留超时(min): 0 | |
| | 生效时间 ⑤ 00:00:00 至 23:59:59 | |
| | 取消 確定 | |

5.2.6绑定车辆

进入围栏绑定→勾选客户,该客户下所有车辆将展示于未绑定栏中→点击 【+】将车辆移入已绑定栏→点击确定即可绑定成功。



开启报警:进入资料管理→车辆管理→修改页面,勾选平台报警判断"进区域报警"、"出电子围栏报警"项,点击确定;

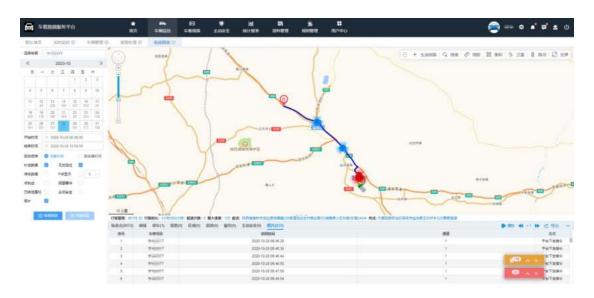
| 平台报警判断 | | | | | |
|----------|---------|-----------|-------------|----------|--------|
| | | | | | |
| ■ 全选 | | | | | |
| 超速报警 | 低速报警 | 道路限速超速报警 | 夜间禁行报警 | 偏离线路报警 | 上线报警 |
| 掉线报警 | 停车超时报警 | 疲劳驾驶报警 | 停车点火报警 | 一 行驶异常报警 | □ 点火报警 |
| 翻斗升起报警 | 非法行驶报警 | 反转报警 | ✓ 进区域报警 | ✓ 出区域报警 | 出省报警 |
| 原地设防报警 | 围栏内超速报警 | 围栏内停车超时报警 | □ 夜间禁止上高速报警 | □ 驶入线路报警 | 线路超速报警 |
| 线路停车超时报警 | 非法升举报警 | 篷布未闭合报警 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | 取消 | 下一步 确定 | | |

5.3轨迹回放

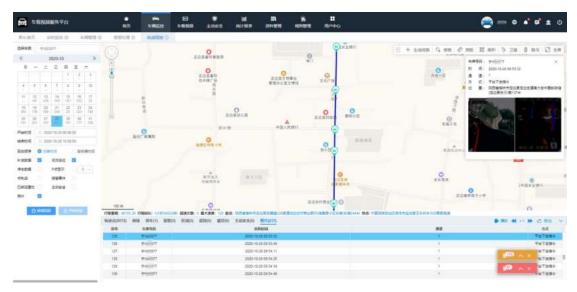
支持查看时间段内车辆历史行驶轨迹、停车、报警、区域内行驶、超速、疲劳驾驶、主动安全、照片明细、已绑定围栏等信息,可拖拽进度条控制回放进度,并以曲线图展示出车辆各项数据指标的变化趋势,支持轨迹线以不同颜色图标展示车辆行驶状态及报警情况,支持轨迹回放主动安全,照片时间显示,支持根据轨迹生成线路围栏。



照片事件: 轨迹回放设置→选择照片,即可在轨迹线查看照片事件→点击照 片事件聚合后展示照片事件明细→点击列表数据和照片明细,地图右上角展示照 片详情。



照片事件聚合



照片事件明细

主动安全事件: 轨迹回放设置→选择主动安全,即可在轨迹线查看主动安全报警→点击主动安全聚合后展示主动安全报警明细→点击主动安全列表和主动安全明细→地图右上角展示报警抓怕视频和照片。



主动安全事件聚合

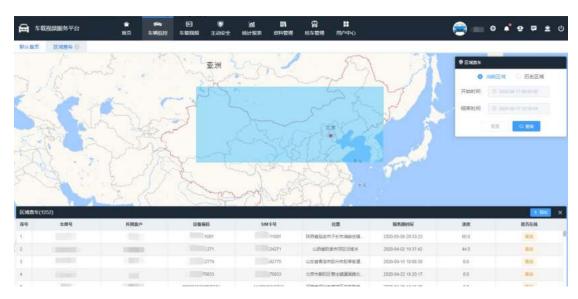


主动安全事件明细

5.4区域查车

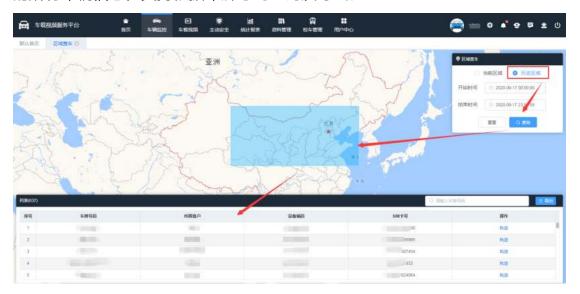
5.4.1当前区域查车

进入区域查车,点击查询按钮,地图上左击拉动绘制区域,区域查车列表内即显示当前位置处于区域内的所有车辆信息,支持导出。



5.4.2历史区域查车

勾选历史区域,选择查询区间(开始时间、结束时间),点击查询按钮,地 图上左击拉动绘制区域,区域查车列表内即显示查询时间段内,位置处于区域内 的所有车辆信息,支持根据车牌号码查询及导出。



6车载视频

6.1实时视频

登陆平台,进入车载视频-实时视频→通过车牌号码或设备编码搜索车辆→ 勾选视频通道,即可查看车辆实时视频,支持暂停、截屏、静音、全屏播放、视 频比例调节(右键支持)、视频模式设置、主码流-子码流切换、卫星地图,以 及云台设置功能(设备支持云台设置)。并且在地图模式,车辆监控平滑移动。

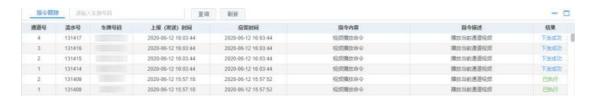


6.2实时视频 (H264)

具体操作参照 6.1 节。

6.3指令追踪

点击右下角设备窗,展示视频指令下发情况,包括指令发送时间、应答时间、指令内容等,支持根据车牌号码查询已下发指令。



6.4历史视频

进入车载视频-历史视频→输入车牌号码,选择目标车辆→选择查询区间与通道号,点击查询→在历史视频列表中,点击视频文件播放按钮,即可查看历史视频。



6.5历史视频 (H264)

具体操作参照 6.4 节。

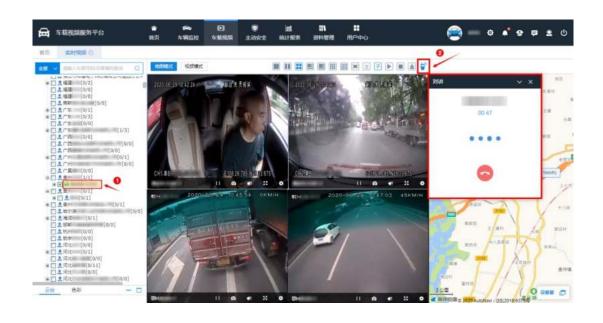
6.6视频定时关闭

点击平台右上角设置按钮 , 设置自动关闭视频时长, 默认值 0 为不设置。



6.7实时对讲

登录车载视频服务平台 https://v3.exlive.cn/,进入车载视频→实时视频→在 左侧车辆树形中点击目标车辆→点击监控画面上方 按钮发起对讲;



点击挂断按钮

或 × 结束对讲, 支持最小化窗口显示。



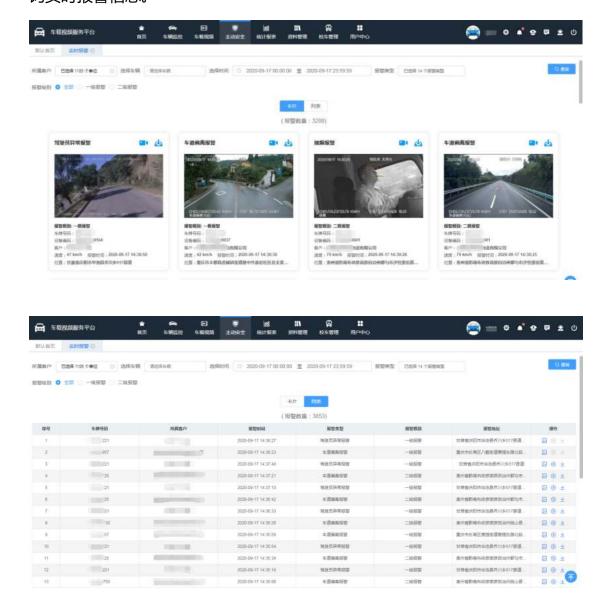
7主动安全

7.1实时报警

汇总统计所有 ADAS 报警信息,并支持卡片、列表两种方式展示。

操作步骤: 登录车载视频服务平台→进入主动安全→实时报警→输入查询条

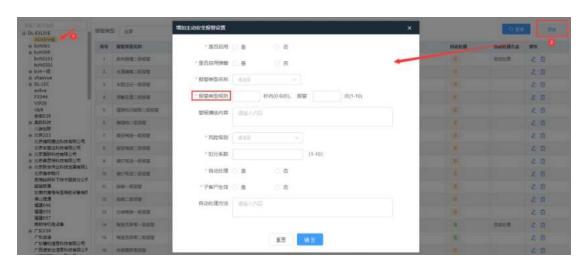
件,点击查询。支持根据所属客户、车牌号码、时间段、报警类型、报警级别查询实时报警信息。



7.2报警设置

设置是否启用、弹框启用、类型名称、报警规则、风险级别、扣分系数、处理方式等报警参数。

操作步骤: 进入主动安全→报警设置→左上角搜索客户名称, 选择目标客户 →点击添加按钮, 进入增加主动安全报警设置→依次输入主动安全报警参数, 点 击确定即可。注: 报警类型规则: 设置 60 秒内, 报警 3 次, 即表示 60 秒内若此 类型报警 3 次,则触发报警弹窗。



7.3报警提醒

报警设置中启用弹窗的报警类型,当报警情况满足报警类型规则,则在平台主动安全防控报警弹窗中显示该报警信息。注:点击报警弹框右上角按钮,可打开或关闭报警声音提醒。

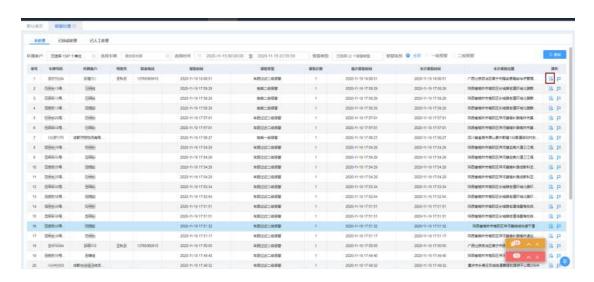


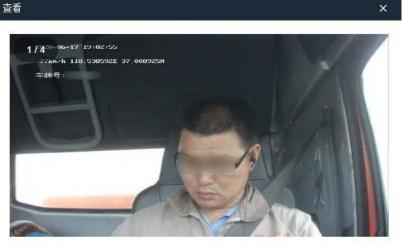
7.4报警处理

统计 ADAS 报警的处理情况,分为未处理与已处理,支持根据所属客户、车牌号码、时间段、报警类型、报警级别查询报警信息。

操作步骤:进入主动安全→报警处理:

① 未处理:记录未处理的报警信息,包括车牌号码、驾驶员、报警类型、报警次数、首次报警时间、末次报警时间、报警位置等,点击详情 即可查看报警图片或视频;





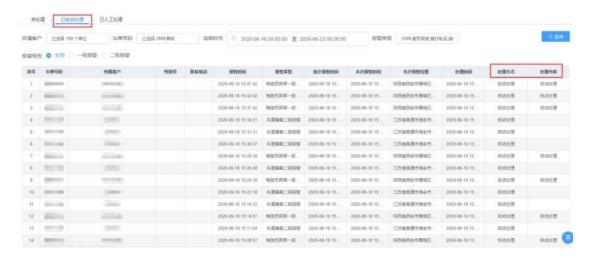
分神驾驶报警

卑号码: 设备:

位置:山东省东营市广饶县大王镇G25长深高速东营鑫鑫橡胶有限公司西176米

② 已自动处理:记录已自动处理的报警信息。

注: 【报警设置】中可设置是否自动处理。



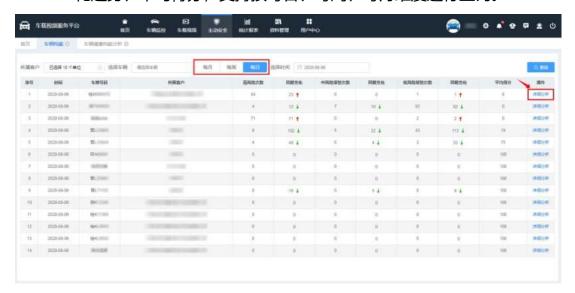
③ 人工处理:支持在弹出框、未处理列表内处理两种方式,如图所示:



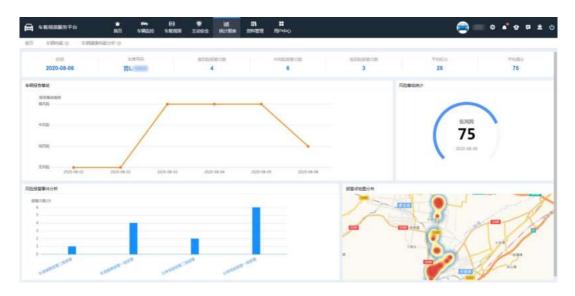


7.5车辆档案

① 登录平台,进入主动安全→车辆档案,即可查看车辆报警次数及同期变化趋势、平均得分,支持按每日、每周、每月维度进行查询。



② 点击【详细分析】,展示查询时间段内该辆车报警次数、平均得分及扣 分值、车辆风险等级、同期环比趋势、风险报警事件分析、报警点分布 热力图等。

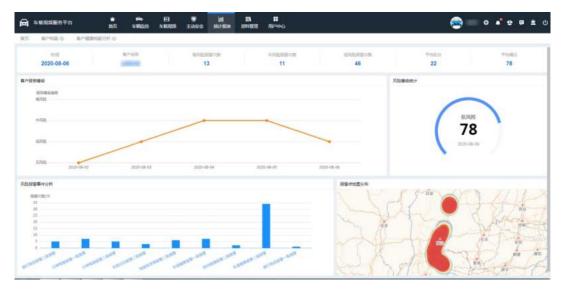


7.6客户档案

① 登录平台,进入主动安全→客户档案,即可查看客户下所有车辆综合报警次数、同期变化趋势、平均得分,支持按每日、每周、每月维度进行查询。



② 点击【详细分析】,展示客户下所有车辆报警情况、平均得分及扣分值、客户风险等级、同期环比趋势、风险报警事件分析、报警点分布热力图等。



8规则管理

8.1规则设置

8.1.1常规报警

增加常规报警规则,并绑定车辆,车辆勾选相应的外设报警。即可在车辆触发报警后收到报警消息。

增加、修改、删除、查询常规报警、车辆绑定常规报警功能。增加常规报警,如下图所示。



车辆绑定常规报警:增加/修改常规报警→绑定车辆



8.1.2定时拍照

增加定时拍照规则,并绑定车辆,即可在车辆符合拍照规则后下发命令进行拍照。

增加、修改、删除、查询定时拍照、车辆绑定定时拍照功能。

车辆绑定定时拍照:增加/修改定时拍照→绑定车辆。

增加定时拍照、如下图所示

| 定时拍照 X | | | | | | |
|--------|---------|--|--|--|--|--|
| | 基础信息 | | | | | |
| • | * 规则名称 | | | | | |
| | 报警设置 | | | | | |
| | 拍照条件 | ○ 行駛 ○ 停车 ● 不限制 | | | | |
| | 拍照时间段 | © 00:00:00 - © 23:59:59 | | | | |
| | *拍照间隔(分 | 拍照总数(张) | | | | |
| | 钟) | | | | | |
| | 拍照通道 | □ 全选 反选 | | | | |
| | | 第1路 第2路 第3路 第4路 第5路 第6路 | | | | |
| | | 第7路 第8路 第9路 第10路 第11路 第12路 | | | | |
| | | □ 第13路 □ 第14路 □ 第15路 □ 第16路 | | | | |
| | 拍照方式 | 式 ● 同时拍照 ● 循环拍照 拍照时段默认24小时; 拍照总张数指拍照时间段内拍照张数,0表示不限制; 循环拍照表示已选择通道循环拍照。 | | | | |
| | | | | | | |
| | | 取消 | | | | |

8.1.3道路等级限速报警

增加道路等级报警规则,并绑定车辆,车辆勾选相应的外设报警。即可在车辆触发报警后收到报警消息。

新增规则→绑定车辆→勾选车辆外设→触发报警→收到报警消息

增加、修改、删除、查询道路等级限速报警、车辆绑定道路等级限速报警功能。



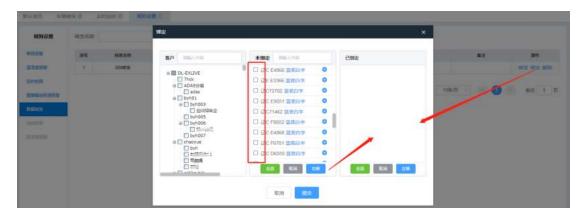
8.1.4数据转发

支持 JT808、JT809 协议转发,通过设置转发方案,实现平台间设备数据共享。

① 进入规则设置,选择数据转发后,新增转发;



② 进入车辆绑定,为转发绑定车辆,具体操作如下图:



8.1.5围栏报警

待开发

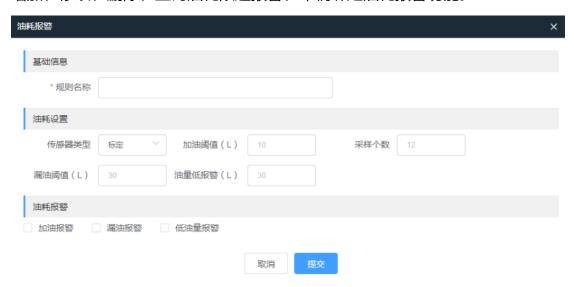
8.1.6温湿度报警

待开发

8.1.7油耗报警

增加油耗报警规则,并绑定车辆,车辆勾选相应的外设报警。即可在车辆触发报警后收到报警消息。

新增规则→绑定车辆→勾选车辆外设→触发报警→收到报警消息 增加、修改、删除、查询油耗限速报警、车辆绑定油耗报警功能。



8.2报警处理

支持根据报警类型,选择报警提示方式、处理方式、下发报警命令、发送企业短信以及下发命令拍照。

添加、修改、查询、禁用报警处理功能;

添加报警处理,如下图所示。

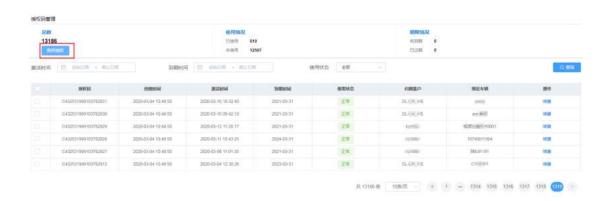


9用户中心

9.1授权管理

购买授权,查询授权使用情况、授权码续费。

① 购买授权码:管理员登录→用户中心→授权管理→购买授权码;



| 购买授权码 | | | × |
|-------|--------|------------|---|
| 使用期限 | 1年 | ~ | |
| 授权码数量 | _ | 10 + | |
| 授权码单价 | 0.01 元 | 合计总计 0.1 元 | |
| 支付方式 | • 🕭 | | |
| | | 支付 | |

② 续费:续费,授权码使用期限延长。



9.2订单管理

查看新购授权码、续费订单信息、未支付订单支付及作废操作。



9.3用户资料

① 安全设置:设置账号头像、查看账号信息、设置登录密码、绑定手机号、邮箱。



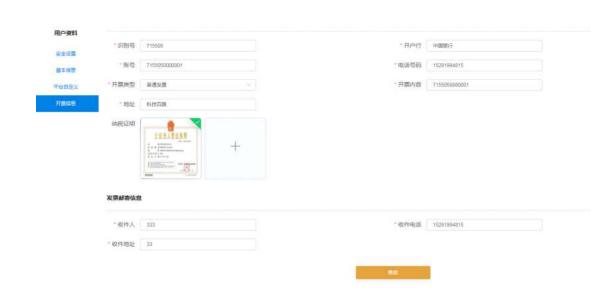
② 基本信息:设置账号公司名称、地址、联系人、电话等信息。



③ 平台自定义:支持自定义平台名称、logo、ico 图标,点击修改,上传相应文件即可。



④ 开票信息:设置平台用户开票信息及发票邮寄信息。



9.4工单处理

① 用户创建工单



② 售后工单处理

售后查看用户提交的工单问题,处理用户问题并回复客户。



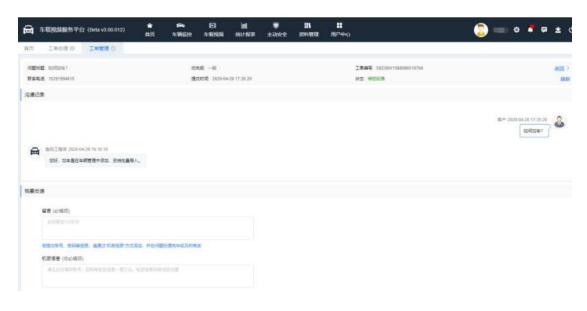
售后查看工单界面



售后处理并回复用户界面

③ 用户反馈

用户查看售后处理情况,验证处理结果,反馈售后。



④ 工单确认

当售后确认工单问题已经得到解决,点击确认,提交用户关闭工单,若用户回复工单,售后将继续处理该工单。



⑤ 用户关闭工单(售后)

当用户确认工单问题已经得到解决,可点击关闭工单。



⑥ 用户评价

针对工单处理情况及售后服务进行评价。



9.5消息管理

实现对消息进行查询、删除、标记已读、发送记录、发送消息功能。



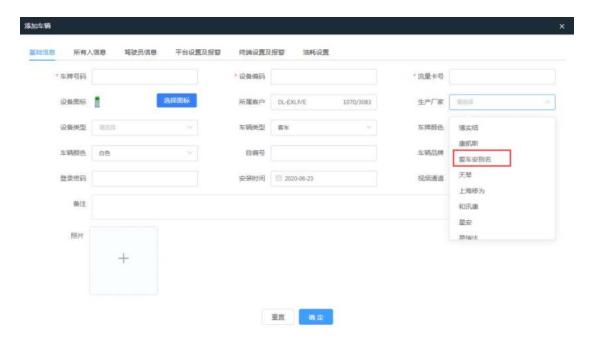
9.6数据字典

9.6.1自定义设备厂家别名

① 进入 exlive 车载视频服务平台→用户中心→数据字典→设备厂家→选择目标设备厂家,点击设置别名→输入别名,点击确定,支持根据设备厂家名称模糊查询;

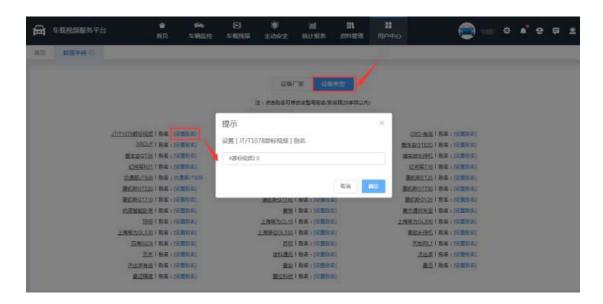


② 添加车辆时,设备厂家选择自定义的别名即可。

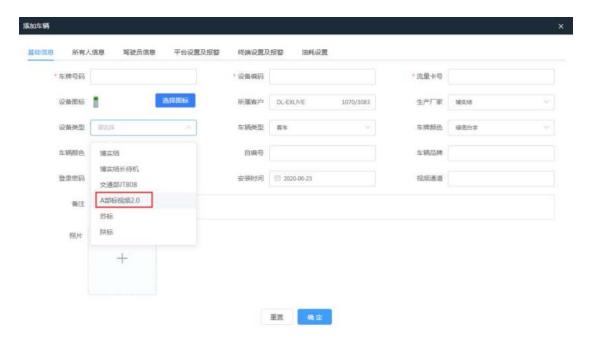


9.6.2自定义设备类型别名

① 进入用户中心→数据字典→设备类型→选择目标设备类型,点击设置别名→输入别名,点击确定,支持根据设备厂家、设备类型名称进行查询;

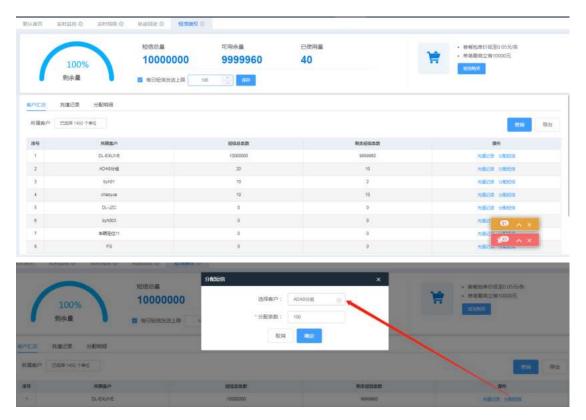


② 添加车辆时,设备类型选择自定义的别名即可。



9.7短信授权

支持企业短信购买、充值、给下级客户分配短信、分配明细查询、设置每日发送短信上限(针对于当前登录客户),并支持导出。



9.8操作手册

内容包括平台使用说明 (PC) 、手机应用下载方式及说明、版本说明。

设备上线端口

| 序号 | 设备类型 | 上线端口 | | |
|------------------|---------------------|------|-----|--|
| 17, 2 | 以笛矢空 | TCP | UDP | |
| 1 | 交通部 JT808 | | | |
| 2 | JT/T1078 部标视频 | 9910 | | |
| 3 | 主动安全(苏标) | | | |
| 4 | 主动安全(陕标) | | | |
| 5 | 交通部 JT808 (2019) | 9911 | | |
| 6 | JT/T1078 部标视频(2019) | | | |
| 7 | 主动安全(苏标 2019) | | | |
| 8 | 主动安全(陕标 2019) | | | |

其它设备类型上线端口参考:

http://www.exlive.cn/home/serverlist.jsp