

金昌市交通运输综合监管服务平台参数

本项目通过接入“两客一危”、公交、出租车辆等车辆智能终端监控视频和各类报警数据，汇集多个营运监管数据建立大数据融合中心。依托大数据融合中心的算法、算力及场景库支撑，建设金昌市智慧交通监管服务平台。平台基于车辆、人员、安全、监管 4 个管理维度，开发集 PC 端、可视化监管系统、移动 APP 端于一体的行业监管平台。

1. 平台及 APP 主要功能要求如下：

金昌市交通运输综合监管服务平台功能清单				
序号	分类	一级菜单	二级菜单	功能描述
1	PC (监 管) 端	数据中心	▲数据接入	本地两客一危、公交、出租相关数据， 通过与企业对接接入数据 (车辆 1W+)
2			数据清洗	
3			数据底座	
4		登录		提供系统入口，通过账号、密码登录
5		首页		展示车辆整体情况(车辆类型占比、车辆在线情况)、高风险车辆排名、车辆报警数排名等统计信息
6		▲日常监管	车辆监控	展示今日上线车辆的最新位置，以及车辆的最新位置信息，可通过车辆范围、车辆类型、企业名称、车牌号等维度，筛选车辆进行展示。 点击地图中的车辆图标，弹窗展示当前车辆的更多信息，可查看当前车辆产生的报警信息、可对当前车辆进行语音下发、可查看当前车辆的实时视频。

7		报警信息	展示车辆产生的报警信息，可通过车牌号、报警类型、报警时间、车辆类型、报警区域等筛选。可查看当前报警的详情。
8		视频监控	选择在线车辆、车辆通道号点击播放即可查看车辆对应通道实时视频，支持全部通道播放
9		轨迹回放	查询车辆的历史轨迹信息，可通过地图模拟播放车辆行驶轨迹，查看车辆的所有轨迹点、报警点、停留点
10		语音下发	选择在线车辆并编辑下发内容，点击下发后即可下发至车辆
11			查看语音下发记录（下发时间、内容、结果、对象等）
12	风险干预	▲高风险车辆干预	展示当前高风险车辆，点击查看车辆风险详情，可进行风险干预
13		▲高风险车辆干预统计	查询历史风险车辆，风险因素、风险干预方式
14		干预规则配置	可根据实际情况自定义风险因素、风险值
15	▲智能研判	夜间禁行	根据设置的夜间禁行规则进行智能研判，展示夜间禁行预警记录、可根据条件进行筛选、导出
16		超速	根据设置的超速规则进行智能研判，展示超速预警记录、可根据条件进行筛选、导出
17		疲劳驾驶	根据设置的疲劳驾驶规则进行智能研判，展示疲劳驾驶预警记录、可根据条件进行筛选、导出
18		疑似非法营运	根据设置的非法营运规则进行智能研判，展示非法营运预警记录、可根据条件进行筛选、导出
19		驾驶员身份比对	根据设置的驾驶员比对规则进行智能研判，展示驾驶员比对失败预警记录、可根据条件进行筛选、导出
20		不按路线行驶	根据设置的路线规则进行智能研判，展示不按路线行驶预警记录、可根据条件进行筛选、导出

21		重点区域闯入	根据设置的重点区域规则进行智能研判，展示重点区域闯入预警记录、可根据条件进行筛选、导出	
22		异常停留	根据设置的异常停留规则进行智能研判，展示异常停留预警记录、可根据条件进行筛选、导出	
23		智能研判设置	对平台支持的各类智能研判进行规则设置	
24	▲指标统计	车辆入网率	根据不同维度统计车辆入网情况	
25		车辆上线率	根据不同维度统计车辆上线情况	
26		轨迹完整率	根据不同维度统计车辆轨迹完整情况	
27		卫星定位漂移车辆率	根据不同维度统计车辆轨迹漂移情况	
28		百公里报警数	根据不同维度统计百公里报警情况	
29		报警平均处理率	根据不同维度统计报警处理情况	
30		报警平均上传时长	根据不同维度统计报警上传时长	
31		报警平均响应时长	根据不同维度统计报警响应时长	
32		报警上传合格率	根据不同维度统计报警上传合格情况	
33		企业动态体检报告	根据企业的报警处理率、百公里报警数等指标进行汇总形成体检报告	
34		车辆动态体检报告	根据车辆报警上传时长、百公里报警数等指标进行汇总形成体检报告	
35		▲应急救援	危险货物目录	展示系统中录入的危险货物信息，并进行危险货物分类、可对分类和危险货物明细进行增删改查操作
36	危险化学品目录		展示系统中录入的危险化学品信息，并进行危险化学品分类、可对分类和危险化学品明细进行增删改查操作	
37	应急预案管理		应急队伍信息	展示系统已经录入的应急队伍信息，可进行增删改查操作
38			应急专家信息	展示系统已经录入的应急专家信息，可进行增删改查操作
39			交通事故数据	记录交通事故数据，包括发生地点、时间、事故类型、事故详情描述等信息，可进行增删改查操作

40			记录应急救援数据，包括救援地点、时间、事故类型、救援单位、救援人员、救援详情描述等信息，可进行增删改查操作
41			展示系统已经录入的应急预案信息，可进行增删改查操作
42	基础信息管理	▲车辆信息查询	查询辖区内车辆信息
43		▲从业人员信息查询	查询辖区内从业人员信息
44		▲企业信息查询	查询辖区内企业信息
45		▲运单信息查询	查询辖区收、发、运的运单信息
46		路线管理	可设置路线并绑定车辆
47		系统管理	账号管理
48	角色管理		展示系统角色信息，不同角色配置不同菜单权限，可进行增删改查操作
49	登录日志		对用户登录、操作进行日志记录
50	▲可视化大屏	首页	展示接入车辆的数量信息、危险货物概况、报警趋势分布图、高风险车辆的干预情况、智能研判的不同类型的统计占比等信息，根据需要进行调整
51		应急救援	大屏展示交通事故统计数据包括所在地区、发生时间、近年交通事故发生趋势等，展示事故救援情况、包括救援次数、救援单位、救援效果等
52		风险干预	展示当天的高风险、中风险、低风险车辆位置信息。统计车辆的报警趋势分布、风险干预方式以及近七日风险车辆分布图，根据需要进行调整
53		预警分析	页面展示车辆的报警概况、严重报警数量（包含处理和未处理）、报警类型的占比、严重报警类型占比、高频报警路段分布、TOP10报警车辆信息以及近7

				天严重报警趋势，根据需要进行调整
54			运单分析	页面展示当天的电子运单基础信息、近7天运单的趋势图、近一天运单货物分类的统计。地图显示货物流向的分布图，展示车辆在盐的运输轨迹。列表展示当日的电子运单信息，点击车辆可查看车辆的运输轨迹。根据需要进行调整
55			智能研判	页面展示当天智能研判的概况、智能研判类型的占比统计以及近7天智能研判的数量趋势图。滚动展示当天最新的智能研判事件，点击车牌号可查看当前车辆的轨迹信息。根据需要进行调整
56		登录		
57		▲车辆管理		对企业下属车辆进行管理，包括增删改查操作
58		▲从业人员管理		对企业下属从业人员进行管理，包括增删改查操作
59		▲报警查询		对企业下属车辆的报警进行查询
60		▲轨迹查询		对企业下属车辆的轨迹进行查询
61		▲实时视频		对企业下属车辆的实时视频进行查询
62	PC (企业) 端	▲研判信息查询	夜间禁行	展示夜间禁行预警记录、可根据条件进行筛选、导出
63			超速	展示超速预警记录、可根据条件进行筛选、导出
64			疲劳驾驶	展示疲劳驾驶预警记录、可根据条件进行筛选、导出
65			疑似非法营运	展示非法营运预警记录、可根据条件进行筛选、导出
66			驾驶员身份比对	展示驾驶员比对失败预警记录、可根据条件进行筛选、导出
67			不按路线行驶	展示不按路线行驶预警记录、可根据条件进行筛选、导出
68			重点区域闯入	展示重点区域闯入预警记录、可根据条件进行筛选、导出

69		异常停留	展示异常停留预警记录、可根据条件进行筛选、导出	
70	▲报表查询	车辆入网明细	展示车辆入网情况	
71		车辆上线明细	展示车辆上线情况	
72		轨迹完整率明细	展示车辆轨迹完整情况	
73		报警处理率明细	展示车辆报警处理情况	
74		百公里报警数明细	展示车辆百公里报警情况	
75		卫星定位漂移车辆明细	展示车辆轨迹漂移情况	
76		企业体检报告	根据企业的报警处理率、百公里报警数等指标进行汇总形成体检报告	
77		车辆体检报告	根据车辆报警上传时长、百公里报警数等指标进行汇总形成体检报告	
78		登录		
79	APP端	车辆监控	地图展示车辆实时位置，点击地图中的车辆图标，弹窗展示当前车辆的更多信息，可查看当前车辆产生的报警信息、可对当前车辆进行语音下发、可查看当前车辆的实时视频	
80			轨迹回放	选择车辆、时间查看车辆的轨迹信息
81			实时视频	选择车辆查看车辆的实时视频
82			报警信息	展示车辆报警信息，可根据条件进行查询
83		▲全部	研判信息	展示夜间禁行预警记录、可根据条件进行筛选、导出
84				展示超速预警记录、可根据条件进行筛选、导出
85				展示疲劳驾驶预警记录、可根据条件进行筛选、导出
86				展示非法营运预警记录、可根据条件进行筛选、导出
87				展示驾驶员比对失败预警记录、可根据条件进行筛选、导出
88				展示不按路线行驶预警记录、可根据条件进行筛选、导出
89				展示重点区域闯入预警记录、可根据条件进行筛选、导出

90				展示异常停留预警记录、可根据条件进行筛选、导出
91		我的	账号信息管理	
92			信息推送管理	
93			系统设置	
94			退出登录	

2. 等级保护要求：

金昌市交通运输综合监管服务平台将按照根据 GB/T22239-2019《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》、GB/T 22240-2020《信息安全技术 网络安全等级保护定级指南》、GB/T 28448-2019《信息安全技术 网络安全等级保护测评要求》等相关标准规定，对建设的功能进行等级保护三级认定。

3. 数据共享要求：

本项目需实现数据平台与平台之间数据互通和协作方式，进一步提升效率和决策的准确性，平台需根据实际业务需求分析按照下述数据共享方法提供数据接口供外部服务调用。

对接数据目录：主要对接车辆轨迹、车辆报警信息。

具体对接项目内容：

(1) 车辆轨迹信息（9个字段）：

车牌号、车牌颜色、定位经度、定位纬度、定位时间、车辆状态、报警状态、驾驶员姓名、驾驶员从业资格证号

(2) 车辆报警信息（8个字段）：

车牌号、车牌颜色、报警经度、报警纬度、报警时间、报警

类型、驾驶员姓名、驾驶员从业资格证号

对接方式：接口对接，通过 https 协议进行外部数据对接。

对接频率：每天 1 次。

4. 部署要求：

本项目需部署于市政务云，将依托市大数据共享交换平台，与市“互联网+监管”平台对接，常态化开展数据共享。

5. 国产化适配要求：

为满足国产化、自主可控及高安全性的要求，本平台需基于国产操作系统构建信创软硬件体系，符合国产化适配要求。