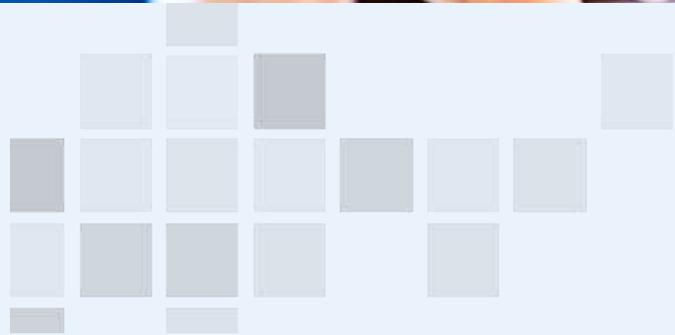




快递电动三轮车管理系统



目录

CONTENTS



一、引言

PRESENT SITUATION



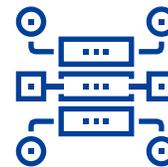
二、解决方案

PAIN POINT



三、建设意义

DEMAND



四、优势

SOLUTION

一、引言



1.目标



2.解决问题



3.建设思路

我们的目标

打造智能快递电动三轮车管理系统，运用先进前端传感器与后端车辆管理系统再对接交警交通监管系统形成高效融合模式，全面遏制快递电动三轮车行驶不规范等各种违法乱象！

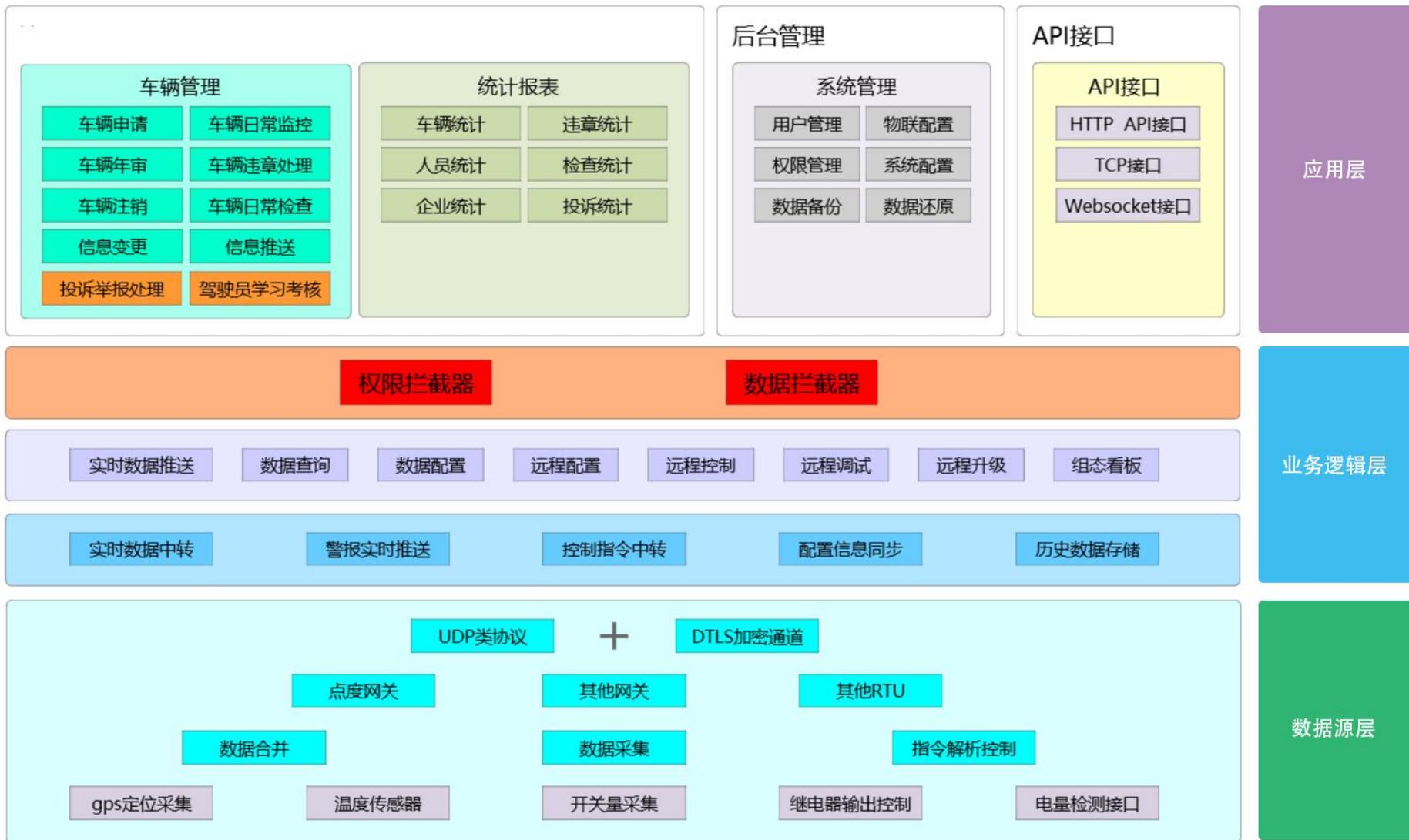


通过快递电动三轮车管 理系统解决以下问题



建设思路

快递专用电动三轮车管理平台



二、快递电动三轮车管理系统解决方案

1. 快递企业车辆信息全流程信息化管理模式

2. 车辆日常营运状态动态化管理

3. 前端到后端高效联动的违章处理流程

4. 大数据可显化监控

快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 建立快递企业车辆信息全流程信息化管理模式

通过实行线上**车辆指标分配**、**车辆申请**、**车辆信息变更**、**车辆年审**、**车辆上牌审批**等**车辆综合业务全流程信息化办理**，解决车辆使用环境复杂问题，实现对企业快递电动三轮车进行有效管理。



监管部门



车辆申请管理



车辆年审



车辆信息变更



车辆注销



车辆指标分配



车辆申请备案



驾驶员绑定



车牌号分配



驾驶员培训

快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 建立快递企业车辆信息全流程信息化管理模式

首页

待办事项

事项名称	数量	操作
1 车辆年审审核	0	进入
2 车辆注销审核	0	进入
3 驾驶员信息变更审核	0	进入
4 企业初始化审核	0	进入
5 企业信息变更审核	1	进入
6 备案信息登记审核	0	进入
7 车辆暂停使用审核	0	进入
8 指标申请审核	0	进入
9 车辆信息变更审核	0	进入

20 第 1 共 1 页 显示 1 到 9, 共 9 记录

已分配中心城区指标数：782，
已分配非中心城区指标数：3669，
已备案车辆含非中心城区的数量：0，
已备案车辆含中心城区的数量：0，
本月新增备案车辆：0
本月新增违章的数量：0
即将过期需年审车辆数量：0
已经过期需年审车辆数量：6

佛山市快递专用电动三轮车规范管理平台 © copyright 佛山市邮政管理局

首页展示

系统首页数据展示，可以快速了解企业提交的各种审批信息以及各区域车辆指标分配情况、车辆使用状态。

快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 建立快递企业车辆信息全流程信息化管理模式

三轮车信息管理

各企业三轮车备案信息管理，可以查看、编辑辖区内所有已备案三轮车车辆信息。

首页 三轮车信息管理 车辆统计 驾驶员统计

三轮车信息

驾驶街道：	桂城街道	备案状态：	待初核
整车长度 (mm)：	2840	整车宽度 (mm)：	980
整车高度 (mm)：	1485	车厢长度 (mm)：	1400
车厢宽度 (mm)：	900	车厢高度 (mm)：	950
所属企业：	佛山顺丰速运有限公司		

三轮车资料

图片附件1

合格证：

发票：

保险：
保险尾页.PNG
下载
保险首页.PNG
下载

图片附件2

三轮车正面：

2张三轮车侧面图：

三轮车后面：

三轮车车顶：

图片附件3

已绑定的驾驶员

杨建华(445322199202085519)

关闭

佛山市快递专用电动三轮车规范管理平台 ©copyright 佛山市邮政管理局

快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 建立快递企业车辆信息全流程信息化管理模式

首页 驾驶员信息管理 企业基础信息管理

驾驶员信息

基本信息

姓名:	李存权	身份证号码:	44028119910801217X
联系电话:	14714693426	是否持有D证:	是
驾驶证有效期始:		驾驶证有效期止:	
驾驶员状态:	正常	任职状态:	在职
所在区:	南海区	驾驶车辆:	佛快顺-1184
所属企业:	佛山顺丰速运有限公司		

驾驶员资料

头盔
马甲
照



身份证



驾驶证



关闭

驾驶员信息管理

已备案驾驶员信息管理，可以查看驾驶人员详细资料，编辑、删除以及修改驾驶员目前任职状态。

二、快递电动三轮车管理系统解决方案

1. 快递企业车辆信息全流程信息化管理模式

2. 车辆日常营运状态动态化管理

3. 前端到后端高效联动的违章处理流程

4. 大数据可显化监控

快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 车辆日常营运状态动态化管理

通过高精度传感器对**车辆行驶轨迹、行驶区域、实时温度、行驶状态等车辆日常动态进行监控**，解决快递电动三轮车在行驶过程中各种不规范问题，降低行驶安全事故。



快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 车辆日常营运状态动态化管理

硬件特色

实时定位

智能上传GPS定位数据，实时追踪

电池温度检测

实时检测电池温度，超值预警提示

超速提醒

支持超速提醒，并上传超速信息

逆行检测

提供高精定位，生成告警信息并记录逆行信息



电子围栏

支持电子围栏设置，超出行驶区域告警

不在线检测

未暂停使用车辆长期不在线进行告警

电池电压检测

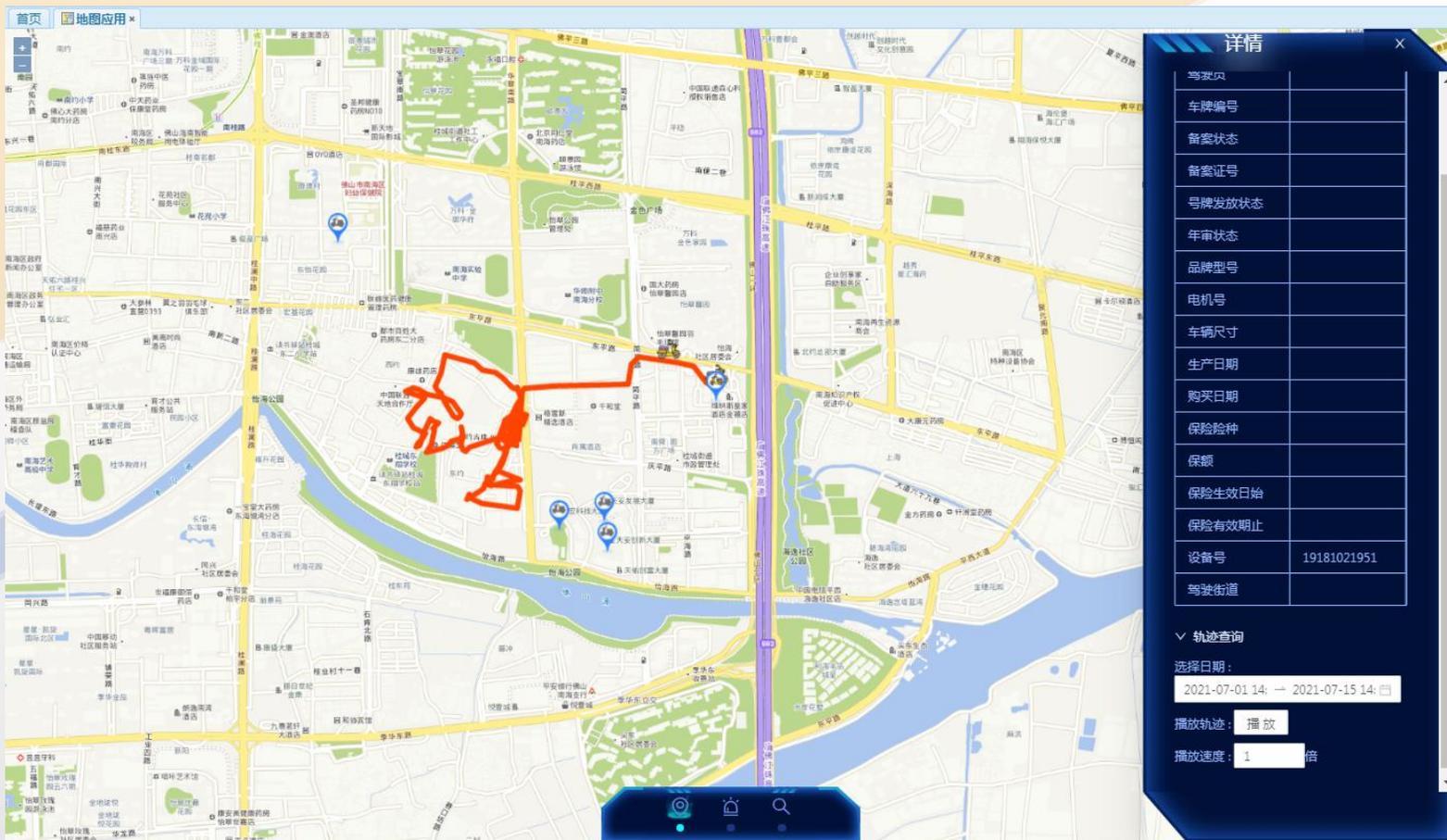
智能监测电池电压，低电压进行告警

车辆侧翻监测

实时监测车辆行驶状态，发生侧翻自动上传车辆信息

快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 车辆日常营运状态动态化管理



佛山市快递专用电动三轮车规范管理平台 ©copyright 佛山市邮政管理局

行驶轨迹回放

车辆行驶轨迹查看，可以自定义查看车辆某个时间段所有行驶轨迹，以及车辆基础信息。支持行驶轨迹动态播放以及播放速度调整。

快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 车辆日常营运状态动态化管理

首页 地图应用 系统检查

检查详情

车辆告警详情

基本信息

企业:	YY快递	号牌号码:	佛快测-0014
设备号:	19170677807	告警类型:	逆行
违规培训状态:	已创建	违规类型:	车辆逆行

车辆运行信息

检查时间:	2020-08-26 17:37:23	经纬度:	22.991561, 113.111791
速度:	25.9	电池温度:	0
电池电压:	64.2	侧翻报警:	无报警
温度报警:	无报警	低压报警:	无报警
位置:	广东省佛山市禅城区金澜南路1002号佛山国际金属交易中心内,澜石(国际)金属交易中心南391米		

地图显示



车辆告警信息详情

可以查看车辆告警信息详情，以及车辆基础信息。

告警信息包括：定位、超出区域、超速、逆行、高温、不在线、侧翻、低电压

该车辆在黎明公寓附件逆向行驶。

二、快递电动三轮车管理系统解决方案

1. 快递企业车辆信息全流程信息化管理模式

2. 车辆日常营运状态动态化管理

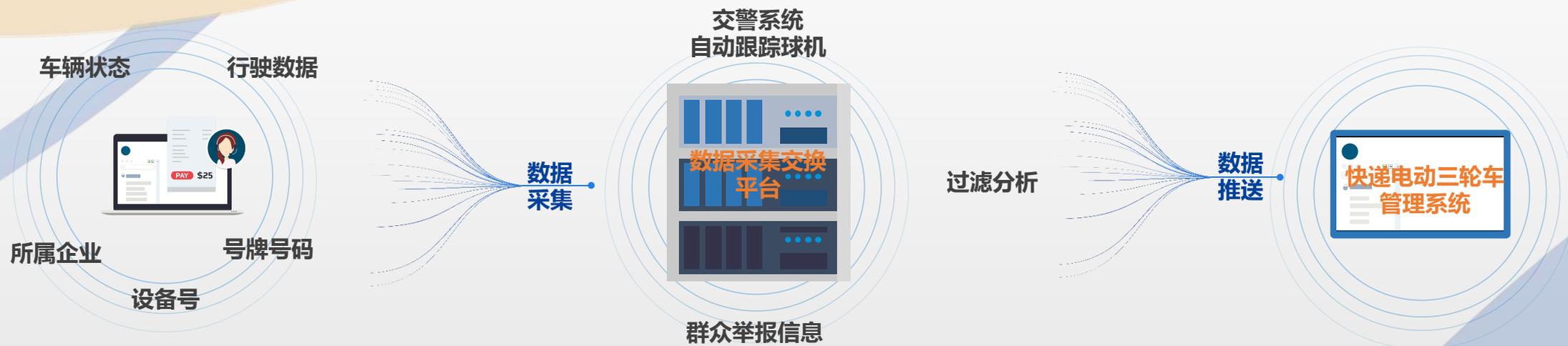
3. 前端到后端高效联动的违章处理流程

4. 大数据可显化监控

快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 形成前端到后端高效联动的处理流程

前端系统与后端系统进行连接打通，根据研判算法对前端数据（车载传感器采集数据、交警数据、群众举报）自动进行过滤分析生成告警信息并推送至后端系统，实现从监管部门到企业再到个人对快递电动三轮车日常行驶过程中不规范行为进行快速高效的处理。



快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 形成前端到后端高效联动的处理流程

系统检查违章车辆处理

系统智能分析车辆运行数据，监测到存在车辆违规及时告警并将车辆行驶数据上传系统，自动根据车辆违章信息进行处罚。

首页 违规培训 × 违规举报录入 ×

违规信息

基本信息

所属企业：	YY快递	需培训的驾驶员：	
车牌编号：	佛快测-0014	依据来源：	系统检查
违规培训费（元）：	20	应扣分值：	12
违规类型：	车辆逆行	处理状态：	未处理

罚款凭证

违规信息

检查时间：	2020-08-26 17:37:23	经纬度：	22.991561, 113.111791
速度：	25.9	电池温度：	0
电池电压：	64.2	侧翻报警：	无报警
温度报警：	无报警	低压报警：	无报警
位置：	广东省佛山市禅城区金澜南路1002号佛山国际金属交易中心内, 澜石(国际)金属交易中心南391米		

地图显示



关闭

佛山市快递专用电动三轮车规范管理平台 ©copyright 佛山市邮政管理局

快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 形成前端到后端高效联动的处理流程

首页 违规举报录入*

违规信息

基本信息

所属企业:	YY快递	需培训的驾驶员:	
车牌编号:	佛快-测-0014	依据来源:	市民举报
违规培训费(元):	200	应扣分值:	6
违规类型:	超速	处理状态:	未处理

缴款凭证

违规信息

举报材料



关闭

车辆违规举报录入

支持手动录入群众发现举报的快递三轮车车辆违规信息。
根据车辆违章信息自动处罚。

二、快递电动三轮车管理系统解决方案

1. 快递企业车辆信息全流程信息化管理模式

2. 车辆日常营运状态动态化管理

3. 前端到后端高效联动的违章处理流程

4. 大数据可显化监控

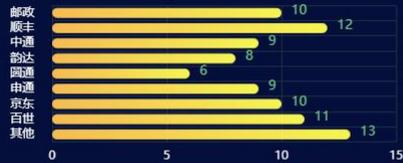
快递电动三轮车管理系统

解决方案 - 大数据可视化监控

“一张图”快速总览辖区各区域所有快递企业、车辆基本信息，为监管部门统筹全局进行科学的宏观调控提供有力依据。

佛山市邮政管理局快递电动三轮车监控平台

注册企业信息统计(总数: 88)



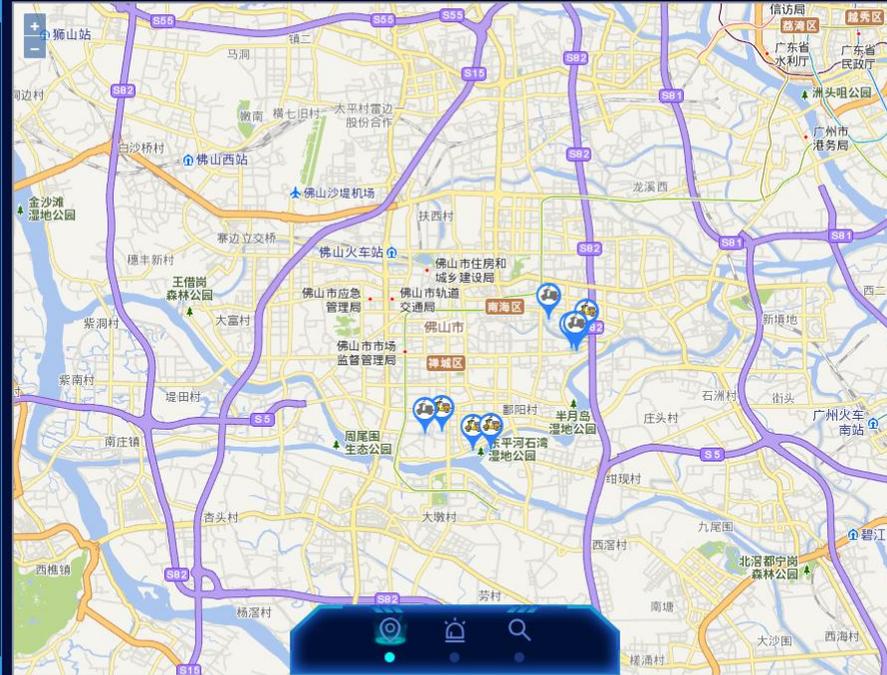
车辆信息统计



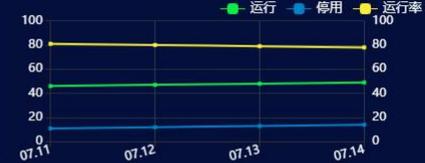
快递员信息统计(总数: 116)



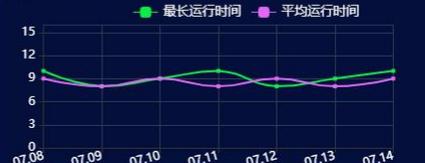
企业违章统计



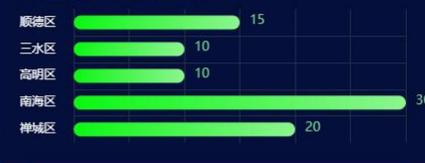
车辆运行信息统计



车辆运行时长统计



车辆区域分布统计(总数: 85)



违章类别统计



告警信息

企业名称	车牌号	告警类型	检测时间
顺丰快递	佛快-顺0000	超速	2021-07-14 15:55:00
顺丰快递	佛快-顺0001	逆行	2021-07-14 15:55:01
顺丰快递	佛快-顺0002	超速	2021-07-14 15:55:02
顺丰快递	佛快-顺0003	逆行	2021-07-14 15:55:03

快递电动三轮车管理系统

解决方案-单项数据统计

首页 违规举报录入 驾驶员统计

条件查询

品牌: 全部 企业: 全部 区域: 全部 创建时间: - 状态: 全部

查询 清空 打印

驾驶员统计												
区域	品牌	企业	总数	正常状态	黑名单	在职	离职	需考核数	已完成考核数	未完成考核数	持有D证数	未持有D证数
顺德区	圆通	广东圆通速递有限公司佛山分公司	7	7	0	7	0	0	0	0	0	7
南海区	顺丰	佛山顺丰速运有限公司	20	20	0	20	0	0	0	0	20	0
	测试品牌	YY快递	2	2	0	2	0	0	0	0	1	1
合计			29	29	0	29	0	0	0	0	21	8

佛山市快递专用电动三轮车规范管理平台 ©copyright 佛山市邮政管理局

驾驶员统计

驾驶员数据统计，可以快速了解管辖区域内各快递企业拥有快递员情况，支持多条件查询。

快递电动三轮车管理系统

解决方案-单项数据统计

车辆统计

车辆统计，可以快速了解管辖区域内各快递企业拥有车辆详细信息，支持多条件查询。

首页 车辆统计 x

条件查询

品牌: 全部 企业: 全部 区域: 全部 状态: 全部 时间: -

查询 清空 打印

车辆统计												
区域	品牌	企业	已备案数量	未备案数量	已年审数量	未年审车辆数	已暂停车辆数	未暂停车辆数	已注销车辆数	未注销车辆数	中心城区车辆数	非中心城区车辆数
高明区	申通	通达快递	0	3	0	3	0	3	0	3	3	0
	测试品牌	YY快递	1	2	1	2	0	3	1	2	2	1
三水区	圆通	广东圆通速递有限公司佛山分公司	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
南海区	圆通	广东圆通速递有限公司佛山分公司	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0
	顺丰	佛山顺丰速运有限公司	0	23	0	23	0	23	0	23	22	1
合计			1	30	1	30	0	31	1	30	28	3

快递电动三轮车管理系统

解决方案-单项数据统计

首页 违章统计 ×

条件查询

品牌: 全部 企业: 全部 区域: 全部 类型: 全部 违章时间: -

处理情况: 全部 发现方式: 全部

查询 清空 打印

违章统计							
区域	品牌	企业	行合计	超出区域行驶	超速	侧翻	车辆逆行
高明区	德邦	q	0	0	0	0	0
		e	0	0	0	0	0
		广东精准德邦物流有限公司	0	0	0	0	0
	圆通	广东圆通速递有限公司佛山分公司	0	0	0	0	0
	申通	通达快递	0	0	0	0	0
	极兔	佛山君月极兔供应链管理有限公司	0	0	0	0	0
	顺丰	佛山顺丰速运有限公司	0	0	0	0	0
	测试品牌	YY快递	7	1	3	2	1
三水区	德邦	q	0	0	0	0	0
		e	0	0	0	0	0
		广东精准德邦物流有限公司	0	0	0	0	0
	圆通	广东圆通速递有限公司佛山分公司	0	0	0	0	0
	申通	通达快递	0	0	0	0	0
	极兔	佛山君月极兔供应链管理有限公司	0	0	0	0	0
	顺丰	佛山顺丰速运有限公司	0	0	0	0	0
	测试品牌	YY快递	0	0	0	0	0
顺德区	德邦	q	0	0	0	0	0
		e	0	0	0	0	0
		广东精准德邦物流有限公司	0	0	0	0	0
	圆通	广东圆通速递有限公司佛山分公司	0	0	0	0	0
	申通	通达快递	0	0	0	0	0
	极兔	佛山君月极兔供应链管理有限公司	0	0	0	0	0
	顺丰	佛山顺丰速运有限公司	0	0	0	0	0
	测试品牌	YY快递	0	0	0	0	0
南海区	德邦	q	0	0	0	0	0
		e	0	0	0	0	0
		广东精准德邦物流有限公司	0	0	0	0	0
	圆通	广东圆通速递有限公司佛山分公司	0	0	0	0	0
	由涌	涌达快递	0	0	0	0	0

车辆违章信息统计

车辆违章信息统计，可以快速了解管辖区域内各快递企业所有车辆违章详细信息，支持多条件查询。

三、建设意义

1. 快递电动三轮车管理有哪些建设意义

快递电动三轮车管理系统

建设意义



太原市邮政管理局邮政快递专用电动三轮车信息管理平台正式...

2019年5月24日 近日,太原邮政快递专用电动三轮车信息管理平台在太原市邮政管理局正式上线运行,标志着全市邮政业末端配送车辆进入了信息化管理时代。今年2月份《太原市邮政管...

www.taiyuan.gov.cn/doc/2019/05 百度快照

规范统一!嘉兴正式启动快递电动三轮车标准化管理 - 嘉兴市...



2021年5月19日 今天下午,由浙江省邮政管理局、嘉兴市邮政管理局主办的浙江省快递专用电动三轮车团体标准宣贯暨嘉兴市快递末端服务车辆系统化规范管理启动仪式在会展中心举行。嘉兴市公安局、嘉兴...

蚌埠市快递电动三轮车又添“新利器”——GPS定位系统 - 蚌埠...

2017年12月22日 为进一步加强和改进快递电动三轮车规范管理工作,提高快递服务信息化水平。蚌埠市快递电动三轮车在实现“四统一”的基础上,又添“新利器”——安装GPS定位系统,...

ahbb.spb.gov.cn/dtxx 4313/2017... 百度快照



1

对快递专用电动三轮车实现备案管理信息化,对车辆进行有效的轨迹管理、运行监测、违规预警、自律约束。减少危险驾驶行为,减少因违章违规行驶引起的交通事故,保障快递员及人民群众的财产与生命安全。



2

助力快递企业有效管控快递车辆的使用,规范快递人员的用车行为,为快递企业的安全生产提供的效的保障,助力快递企业节省成本,提升效率。



3

减少道路上的快递电动车出现胡乱行驶、占用行人道行驶、逆行、超速行驶等诸多乱象,减少交通事故,提升城市形象。



4

全国各地市陆续上线快递电动三轮车管理相关系统。

快递电动三轮车管理系统

建设意义

通过科技手段让“安全员”前置到每一台快递电动三轮车辆上，规范每一位驾驶员行驶行为，保障快递员及快递企业的财产与生命安全。



四、优势



1. 我们有哪些优势

快递电动三轮车管理系统

优势

产品名称	产品定位	主要功能	特色功能	主要特点	简易程度	
快递电动三轮车管理系统	打造智能快递电动三轮车管理系统，运用先进前端传感器与后端车辆管理系统再对接交警交通监管系统形成高效融合模式，全面遏制快递电动三轮车行驶不规范等各种违法乱象！	快递企业	1.车辆申请 2.车辆年审 3.车辆注销 4.信息变更 5.车辆日常监控 6.车辆违章处理 7.驾驶员学习考核	1.车辆定位 2.车辆轨迹回放 3.车辆速度监控 4.车辆电池温度、电量监控 5.车辆侧翻监控 6.车辆工作时长监控 7.车辆超速监控 8.车辆逆行监控 9.大数据可视化监控	1.支持全天候24小时监测及证据数据实时推送 2.涵盖车辆管理全业务范围覆盖 3.支持车辆管理全流程网上自助办理 4.研判算法直接数据自动过滤分析 5.支持多部门数据互通 6.驾驶员培训、考核功能	1.逻辑清晰 2.操作简单 3.易上手
		车管局/协会	1.指标分配管理 2.车辆备案审核 3.车辆年审审核 4.车辆停用、注销审核 5.信息变更审核 6.车辆日常监控 7.车辆日常检查 8.信息推送 9.投诉举报处理 10.驾驶员学习信息发布与考核			

快递电动三轮车管理系统主要具有以下优势：**1.产品定位更具前瞻性；2.功能层次较多，更细化，更精准，更贴合业务实际；3.业务涵盖的范围更全面和具体；4.操作简单易上手；5.架构清晰明了。**

谢谢观看！