

# 智慧租车小程序 建设方案

# 目录

CONTENTS

- 01. 项目背景
- 02. 建设目标
- 03. 平台内容
- 04. 设计流程
- 05. 建设方案
- 06. 报价方案
- 07. 项目流程
- 08. 售后服务
- 09. 关于我们

## 项目背景：

随着社会的不断发展和进步，各级政府机关和公共机构对于公务用车的管理和使用越来越重视。为了更好地规范公务用车的管理和使用，提高行政效率，实现公务用车社会化，本方案旨在制定一套科学合理的公务用车项目实施方案。

我司提供基于安装的OBD或不同形态的智能终端和车辆管理平台，管理者通过可视化的行车记录（位置、轨迹、时间、驾驶行为等），使公车管理信息化透明化，帮助企事业单位规范公车管理；设置社会人群租车功能，调用闲置及新能源车辆，服务于社会大众群体，降低运营成本，提升本地社会群体用车体验。

# 目前痛点：

## 用车体验不佳

用车人纸质申请，找领导签字，无法及时满足用车需求；用车实况无法及时掌控，用车信息传递失真，用车人，管理员，司机三方频繁沟通。

## 运营成本高

公车实际的行驶里程、停车费、油耗等属于监控盲区，存在司机虚报费用的状况，车辆运行成本不可控。

## 廉政建设需求

各党政机关都在进一步规范“三公经费”管理，指出加强公务车辆使用管理规范，严格公务用车使用时间、里程、停放、油耗等费用管理。

## 车辆管理混乱

车辆管理手段单一传统，缺乏信息化基础，导致车辆调度困难、利用率低、公用车资源利用不够合理等问题。

## 司机管理不规范

公车私用无法追溯、车辆违章处罚较多、司机驾驶行为无法掌握等现象，导致公车管理问题无法根治。

## 车辆闲置

闲置车辆无法充分利用，车辆无法服务于社会大众。

# 平台运营前 (电话+手工)



## 公务车管理中心

- 登记繁琐
- 效率慢
- 手工统计数据准确性引争议
- 无法匹配用车里程、定位
- 监督困难
- 驾驶员管理困难

# 建设目标:



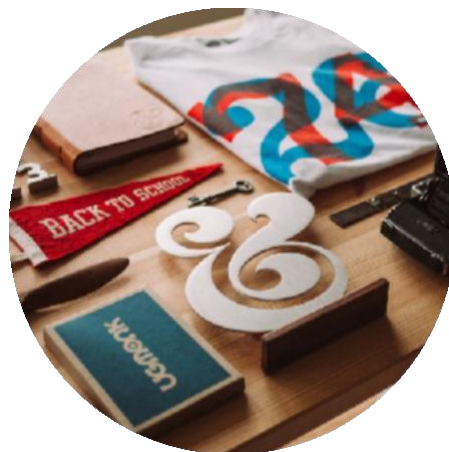
## 平台化

车辆集中管理、统一调度，  
建立公务用车&社会用车综合服务平台，移动办公



## 信息化

实现“节约、规范、高效、  
便捷、透明”的公务用车服  
务制度。



## 可视化

快速查询车辆运行状态、定  
位、轨迹查询与回放



## 智能化

从应用到审批、再到调度，  
自动实现相关数据统计和费  
用统计报表

通过建设智慧租车管理平台:

实现从用车申请、审批、调度、车辆归队的全周期管理，**管理方式可控**  
明晰车辆各类管理费用数据，实时调整公务车管理方式，**管理维度可调**  
掌握车辆驾驶人员及车辆的历史服务能力评估依据，**管理标准可查**  
企业下属车辆提供社会化租车服务，**闲置车辆可用**

# 平台优势：

通过平台实时展现的车辆信息，管理者可随时了解车辆位置和车辆使用情况，方便灵活调度车辆。多车统一管理+信息化管理降低管理的时间成本。

## 提升管理效率

通过终端可监测到司机是否存在不良驾驶行为（急加速、急转弯、超速等），可以作为考核标准，以规范司机驾驶习惯，减少交通事故和罚单。

## 加强安全监控

设置零散用车功能，方便市民群体外出用车，以便捷快速优惠的福利，回报社会大众群体。

## 服务大众群体

## 减少运营成本

通过位置+围栏监控，可以防止公车私用。信息化的里程和油耗统计，也能避免私油公报。利用综合统计报表，管理者也可以科学进行司机和车辆配置，减少资源浪费。

## 提升公众形象

车辆、司机管理信息化、透明化、规范化，可避免公车私用等腐败现象，从而减少行政支出，并使监管问责更科学有效，有利于建立廉洁型事业单位。

## 财务清晰明了

所有用车记录、费用台账、运行里程等，自动统计，自动生成台账，可按条件筛选的导出数据报表，所有数据一目了然。

# 建设原则：

便民  
租车

保障  
公务出行

智能化

分级  
管理

车辆状态  
实时掌握

可视化

系统  
稳定

节约财政  
支出

报表

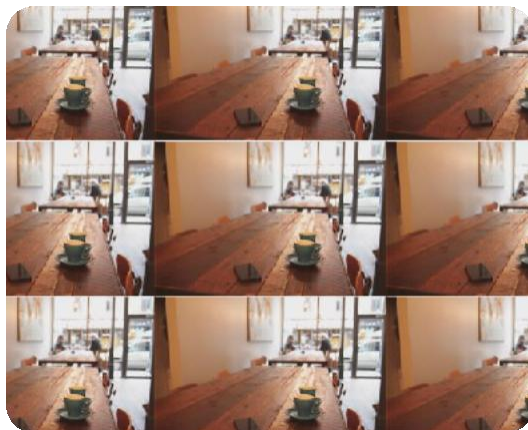
安全

# 平台内容:

平台利用互联网思维，结合现代互联网技术、车联网技术、北斗技术、数据分析技术以及移动网络，充分整合优化平台下管理的汽车资源，配置最优车辆管理调度方案，保障公务出行及社会用车的安全便捷，实现车辆的多维度管理，协助管理单位在公务车管理侧的“降本增效”。

## 车辆管理

- 北斗定位、北斗导航
- 车辆异常报警
- 历史路径回放
- 车辆档案管理
- 车辆使用统计



## 车辆人员管理

- 司机档案信息管理
- 司机驾驶行为分析
- 司机驾驶满意度评估



## 车辆费用管理

- 分车辆类型的费用管理
- 各类型车辆费用统计
- 车辆费用环比分析、变化曲线
- 以费用为参考实现车辆有效性使用率的评估



## 车辆调度

- 自动/手动派车
- 微信小程序
- PC管理系统

# 车载定位终端：



4G全网通  
4G用得久，功耗低，覆盖广



北斗+GPS+惯导定位  
地下停车场、隧道亦能定位



急加/减速、急转弯、急变道、碰撞、  
翻转、侧旋失稳、车辆姿态角异常等  
报警提醒



震动/位移报警  
车辆异常震动报警，拖车、偷车提醒



超速报警  
速度超过限定值自动报警



电子围栏  
进出电子围栏区域自动报警

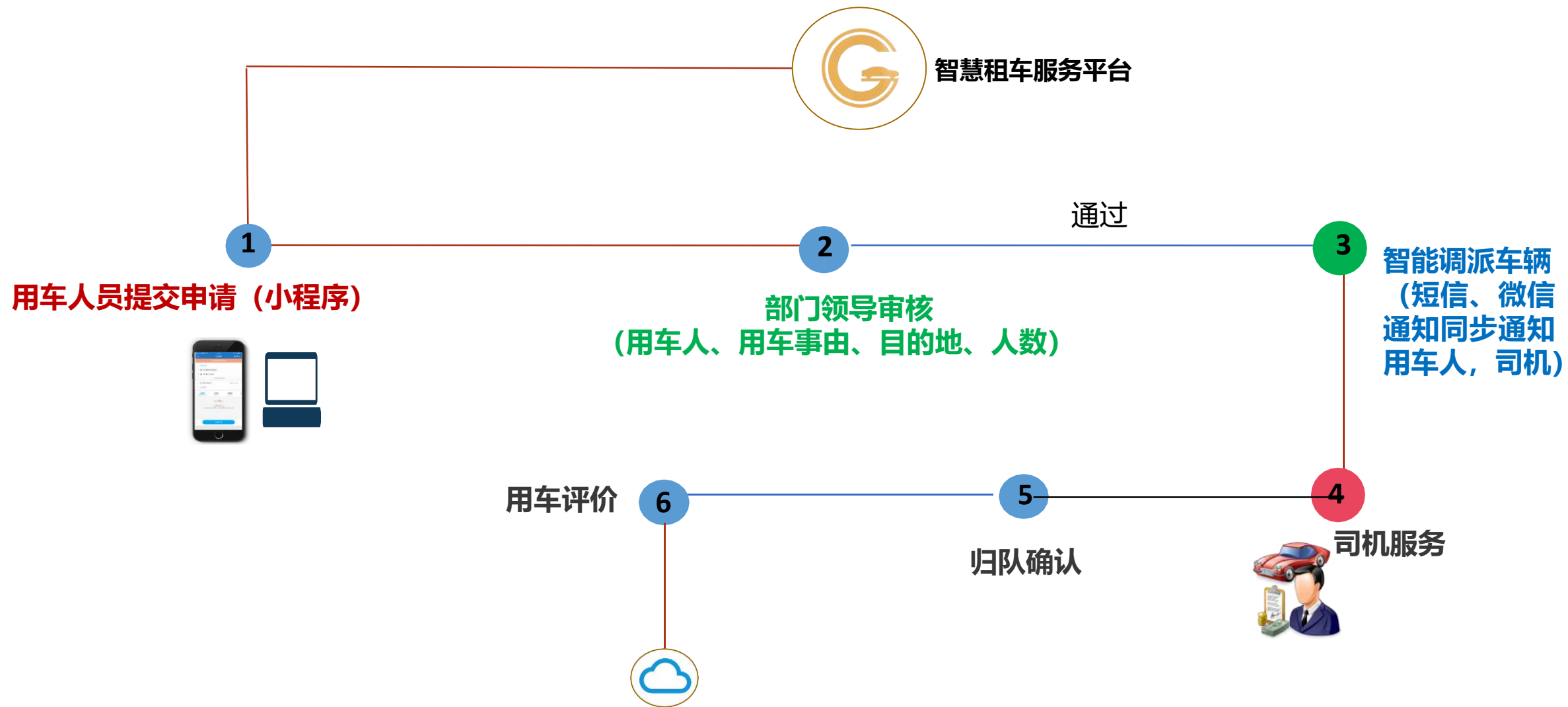


拆除报警  
设备被拆除时发出报警

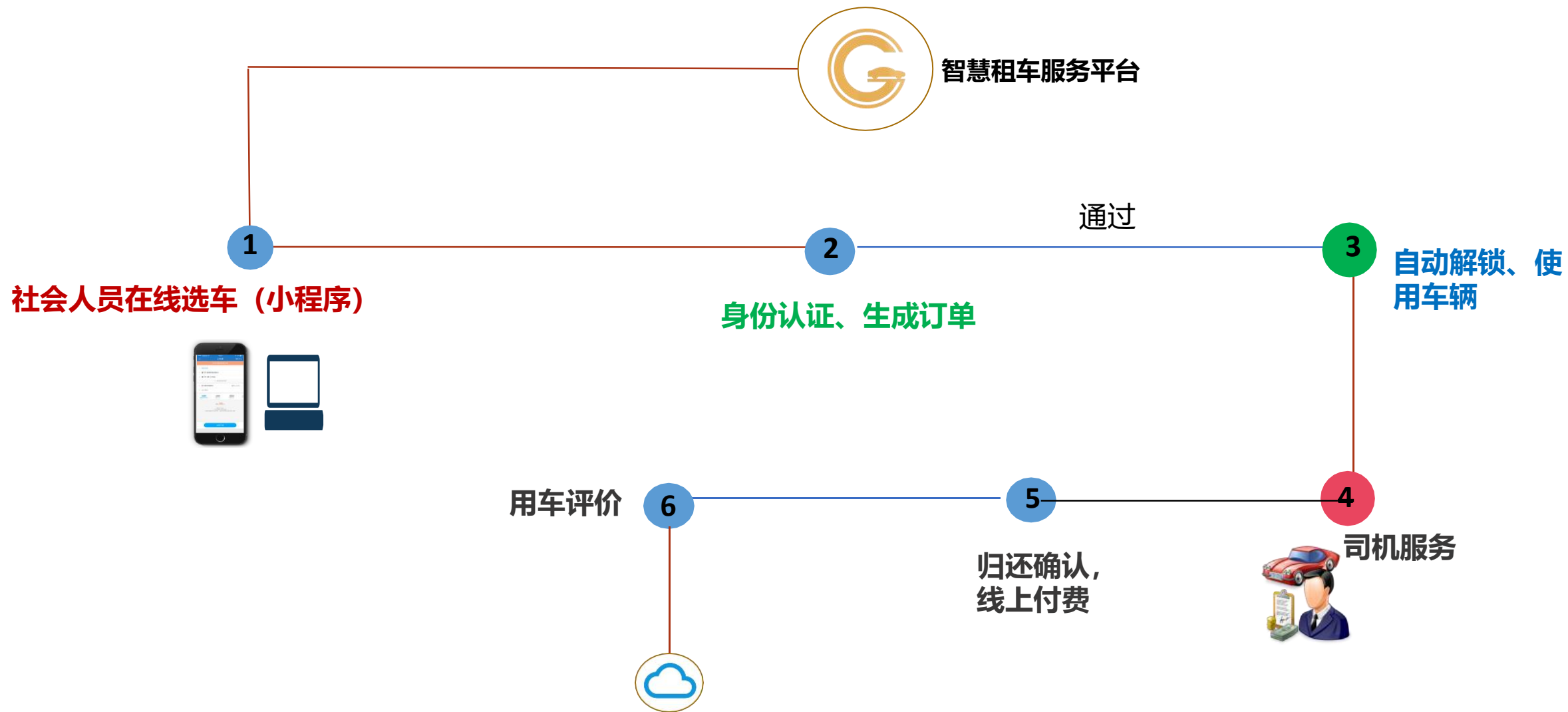


断电报警  
非法剪线报警

# 建设内容-公务用车-设计流程:



# 建设内容-社会租车-设计流程:



# 建设内容-小程序:

前端使用微信小程序进行操作，搜索微信小程序或者扫描小程序二维码即可快速访问；

公务用车选择用车时间、选择车型实现快速用车。



社会人群用户通过微信小程序进行操作，搜索微信小程序或者扫描小程序二维码即可快速访问；

用户可以自主选择取车地点、用车时间、选择车型实现快速用车；

可以通过导航快速找到车辆；

可以选择上门送车，更加方便。

公务用车单位注册登录，通过输入或选择单位、部门、职责、姓名、手机号等方式进行注册，后台进行信息比对或者审核，严格公职人员用车流程；

首次账号登录后，小程序长期记忆，后续免登录，使用更加方便快捷。



您好！欢迎使用  
旬阳智慧租车

登录 注册

请输入单位名称

请输入所在部门

请输入当前职位

请输入姓名

请输入手机号码

请设置账号密码

请再次输入账号密码

注册

已阅读并同意《用户服务协议》和《隐私政策》



您好！欢迎使用  
旬阳智慧租车

登录 注册

账号

请输入账号

密码

请输入密码 忘记密码?

已阅读并同意《用户服务协议》和《隐私政策》

登录

社会群体用车，通过浏览页面了解平台规则及车型情况，进行选择下单时提示微信一键登录，快速便捷；

提交订单时再按要求上传实人认证信息和驾照信息，规范操作流程，提升用户体验。



公务用车可以通过分车型、品牌等方式进行车型的选择；且可通过直接输入指定车牌号，快速的选定常用车辆，提升办事效率。






选择车型

洋惠南路自助点 03月19日 12:00-03月21日 12:00 >

请输入车牌号搜索

综合排序 品牌 价格区间

- 全部  
42款可用
- 经济型  
¥48起
- 商务型  
¥108起
- SUV  
¥78起
- 新能源车  
¥218起
- 6至9座  
商务车  
¥168起
- 豪华型  
¥159起
- 中巴  
¥159起
- 大巴  
¥159起

	<b>本田凌派</b> 1.0T自动   三厢5座
	<b>大众宝来</b> 1.6T自动   三厢5座
	<b>日产轩逸</b> 1.0T自动   三厢5座
	<b>丰田雷凌</b> 1.6T自动   三厢5座
	<b>雪佛兰科鲁泽</b> 1.0T自动   三厢5座
	<b>丰田雷凌</b> 1.6T自动   三厢5座

社会群体租车可通过地图快速的找到车辆或车辆网点，并进行导航；

选车阶段亦可通过车型、品牌、价格排序等方式快速的匹配到自己需要的车辆并下单。

### 网点地图

西安 ▾ 请输入地址搜索网点 网点列表

最近选择 ▾ 机场/火车站 ▾ 热门网点 ▾



**洋惠南路自助点** >

营业时间 00:00-24:00

西安市雁塔区洋惠南路与科技五路十字西北角向北100米

距您: 263m

导航 电话







**设为取还车网点**

### 选择车型

洋惠南路自助点 03月19日 12:00-03月21日 12:00 >

综合排序 ▾ 品牌 ▾ 价格区间 ▾

- 全部**  
42款可用
- 经济型**  
¥48起
- 商务型**  
¥108起
- SUV**  
¥78起
- 新能源车**  
¥218起
- 6至9座商务车**  
¥168起
- 豪华型**  
¥159起
- 中巴**  
¥159起
- 大巴**  
¥159起

	<b>本田凌派</b> ¥98/日均 1.0T自动   三厢5座
	<b>大众宝来</b> ¥98/日均 1.6T自动   三厢5座
	<b>日产轩逸</b> ¥98/日均 1.0T自动   三厢5座
	<b>丰田雷凌</b> ¥98/日均 1.6T自动   三厢5座
	<b>雪佛兰科鲁泽</b> ¥98/日均 1.0T自动   三厢5座
	<b>丰田雷凌</b> ¥98/日均 1.6T自动   三厢5座

社会群体租车订单详情：包括取还车地点、承租人信息、租车详细费用清单、用车须知、用车押金、身份证及驾照认证等内容。

确认订单

雪佛兰科鲁泽  
1.0T自动 | 三厢5座

西安市工作日全程尾号限行【点击查看详情】

洋惠南路自助点  
03月19日 15:30

2天

洋惠南路自助点  
03月19日 15:30

03月19日 17:30前可免费取消

承租人  
本人用车 更换

优惠  
暂无可用优惠方案

租车费用

租车费用	
车辆租赁及服务费	¥ 96
03-19 周二	¥ 48
03-20 周三	¥ 48
基础服务费	¥ 50*2天= ¥ 100
① 费用已包含：车损1500元以上部分(不含轮胎)+三者保障20万+交强险	
车辆整备费	¥ 20

优惠组合  
暂无减免优惠

租车须知

租车押金、违章押金

支付押金  
¥ 5000

订单支付 当前订单无需预付

退改规则 03月19日 17:30前可免费取消

身份认证 下单后请尽快完成身份、驾驶证认证

提交或支付订单即表示您已阅读并同意《租车服务合同》及《预定服务协议》

全额 ¥ 216  
已省 ¥ 0

确认订单并同意条款

公务用车订单仅显示取还车地点及承租人信息，操作更加便捷。



用户个人中心，可以进行订单查询、优惠券查询、发票申请、在线反馈，联系客服等内容；

公务用车另外区分单位负责人及司机角色，单位负责人负责本单位用车的审批，司机则负责接收需要司机的订单并进行服务。



用车指引及介绍;

消息通知, 审核通知;



# 建设内容-管理系统:

## 旬阳智慧租车管理中心



用户

旬阳智慧租车管理中心

系统管理员(admin/市公务用车管理平台)

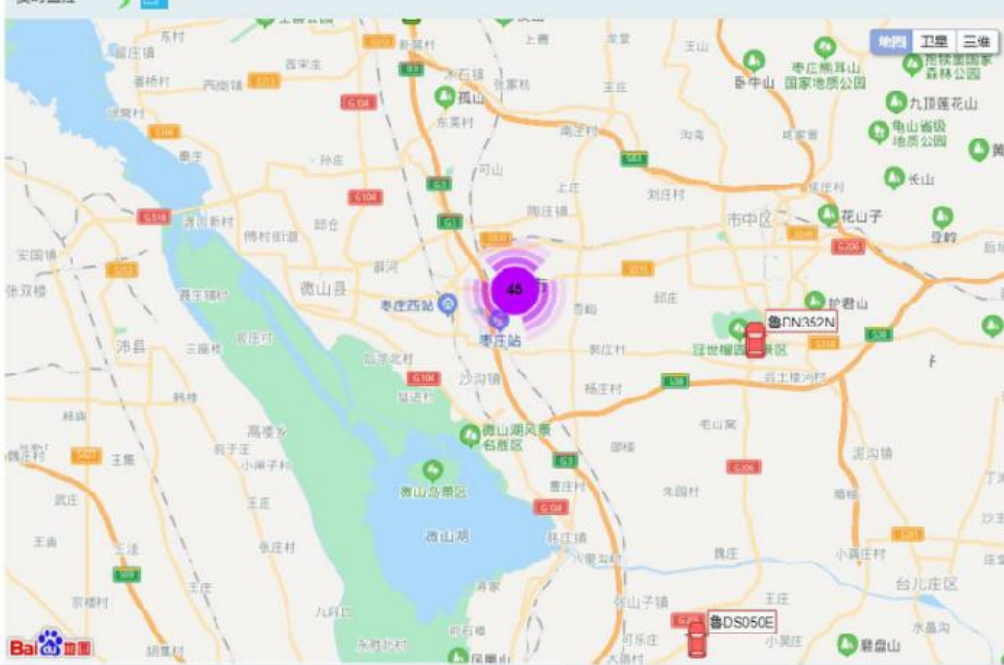
登录/退出

- 首页
- 用车管理
- 调度中心
- 经费结算
- 实时监控管理
- 车务管理
- 安全管理
- 统计分析管理
- 后台管理

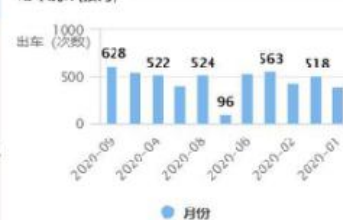
车辆信息



实时监控



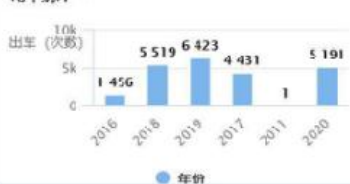
用车统计(按月)



运行费用统计



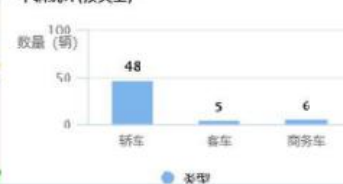
用车统计



行驶里程统计



车辆统计(按类型)



## 支持单位用车申请、审核、调度、派车

申请可提前7个工作日申请；申请时可以多车申请并且可以查看车辆和可申请车辆数，申请的车辆数不能超过可调度车辆数，可以设置保留车辆数。

The screenshot shows a web-based application form for vehicle booking. On the left is a sidebar menu with options like '预约用车' (Book Vehicle), '我的订单' (My Orders), '预约管理' (Booking Management), '我的审批' (My Approvals), '我的调度' (My Dispatches), and '我的派车' (My Dispatches). The main content area is titled '基本信息' (Basic Information) and contains several input fields: '用车人' (User) set to '测试订单请勿操作', '联系电话' (Phone) '17766666666', '用车单位' (Unit) '亿城亿安', '用车性质' (Type) '应急用车', '用车区域' (Area) '东城区', '乘车人数' (Passengers) '2', '出车时间' (Time) '2019-08-13 00:00', '归队时间' (Return Time) '2019-08-14 00:00', '服务中心' (Center) '公车中心', '上车地点' (Pickup) '测试1', and '目的地' (Destination) '测试2'. There is also a '用车事由' (Reason) dropdown set to '机要通信'. Below this is a '用车种类' (Vehicle Type) section with a dropdown set to '轿车' (Sedan) and a count of '1'. A red box highlights a tooltip that says '货车 最多只能提前7天申请' (Truck can only be applied for up to 7 days in advance).

平台车辆总数 1252



The screenshot shows the '审核' (Approval) section of the system. The top navigation bar includes '审核 我的账户' and a phone number '400-7161861'. The main area is titled '当前位置：需要受理' (Current Location: Need to be processed). It features a search bar for '部门名称' (Department Name) and '开始时间' (Start Time). Below is a table of pending orders. One order is highlighted with a red box around the '通过' (Approve) button. The order details are: '2017-08-26 18:25', '订单号: 201708260005214262', '用车人: 测试', '乘车2人', '用车部门: 直接待办', '用车类型: 需要轿车1辆', '出发地: 火车站', '目的地: 市政府', and '起止时间: 2017-08-26 18:24 到 2017-08-26'. The status is '待受理' (Pending) and the applicant's phone is '15288997766'. The bottom of the page shows pagination: '当前第1/1页, 每页3条, 共1条记录'.

可调度车辆数 1197



预约用车微信消息推送提醒功能，避免  
用车遗忘的情况出现

用车派遣后，平台可生产派车单，支持打印功能

**订单详情**

订单号: 201708260005214262      用车人: 测试      用车人电话: 15245657876  
 用车性质: 随.省级领导调研用车      乘车人数: 2      用车事由: 调研  
 预计出车时间: 2017-08-26 18:24:00      用车时长: 1天      上车地点: 火车站  
 目的地: 市政府      车辆类型: 需要轿车1辆  
 备注: 暂无备注

**派遣车辆**

车牌号	车辆类型	当月里程	车辆品牌	车牌颜色
<input checked="" type="checkbox"/> 桂A00003	轿车		奔驰	蓝色
<input type="checkbox"/> 桂A00001	轿车		奔驰	蓝色
<input type="checkbox"/> 桂A00002	商务车		奔驰	蓝色

驾驶员姓名	单位	联系电话	准驾车型	出车次数	上次
<input checked="" type="checkbox"/> 张三	汽车一队	15233445566		1	2017-0

车牌号	车辆类型	当月里程	车辆品牌	车牌颜色	座位数规格	驾驶员姓名	单位	联系电话	准驾车型	出车次数	上次回队时间
<input checked="" type="radio"/> 桂A00003	轿车	0	奔驰	-	5	张三	汽车一队	15233445566	-	1	2017-08-24 08:00:00.0

删除    添加    **打印派单**

对于已经派出的车辆，可对派出信息进行追溯和跟踪，查看各个管理环节的处理及时率。

查看详情
✕

订单号: 201708260005214262
订单状态: 待调度/派车

用车信息

用车单位: 省接待办 联系人电话: 15288997766 乘车人数: 2 用车信息: 需要轿车1辆 预计出车时间: 2017-08-26 18:24:00 用车性质: 随.省级领导调研用车 上车地点: 火车站 目的地: 市政府 用车事由: 调研 备注:	联系人: 申请 用车人: 测试 用车人电话: 15245657876 用车区域: 交通补贴区域内 预计归队时间: 2017-08-26
--	---

订单进展
派车信息追溯、跟踪

申请用车	订单受理	车辆调度	车辆派遣	订单完成	订单评价
2017-08-26 18:25:11	2017-08-26 18:27:24	2017-08-26 18:36:09			

### 派车单(驾驶员行车记录)

公务用车管理中心
申请日期: 2017年8月26日
编号: 201708260003454563

车号: 桂A00003	车型: 轿车	驾驶员: 张三	手机: 15233445566
用车单位	省接待办	用车人: 刘处 手机: 13923853286	用车人职务
用车人数	3人	用车性质	接待用车
用车任务	调研	目的地	市政府
计划开始时间	2017-08-26 15:00:00		计划结束时间
起始时路码表	归队时路码表	行驶里程	
过路(桥)费:	停/洗车费:	加油费:	住宿费: 其他费用:
			合计
用车评价	<input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意		
建议			
备注	此单由调度室派车时发出, 驾驶员随车携带, 归队后调度室验收签字收回存档		

用车人签字
派车人签字
驾驶员签字

对于有审批权限的人员，可查看需要审批的记录，以及历史派车的审批记录，完成审批后，平台会向驾驶员和申请人各推送一条通知短信或微信消息。

The screenshot displays two mobile application screens. The top screen, titled '需要审批' (Need Approval), shows a search interface with fields for '订单号' (Order No.), '部门名称' (Department Name), and '时间' (Time), along with a '查询' (Search) button. Below the search fields is a table with columns: '所有数据' (All Data), '订单详情' (Order Details), '联系人/联系人电话' (Contact/Contact Phone), '订单状态' (Order Status), and '操作' (Action). The bottom screen, titled '审批记录' (Approval Record), shows a list of approval records with columns for '全部' (All), '已通过' (Approved), and '未通过' (Not Approved). It includes search filters for '订单号', '部门名称', and '时间', and a '查询' button. The main content area shows a list of records with columns for '所有数据', '订单详情', '联系人/联系人电话', '订单状态', and '操作'. A specific record is highlighted, showing details for a car rental application on 2019-07-15. The record includes the applicant's name (715申请), department (市直机关事务管理局部门), departure time (5:00:00), and arrival time (2019-07-16 00:00:00). The status is '审批驳回' (Approval Rejected) and '用车人未确认' (User Not Confirmed). A '打印详情' (Print Details) button is visible. Below the list, there are navigation buttons: '首页' (Home), '上一页' (Previous Page), '下一页' (Next Page), and '跳转' (Jump). A notification message is shown, titled '【北斗智慧系统提示】' (北斗智慧系统提示), with a yellow callout bubble pointing to it labeled '申请人端' (Applicant End). The message content is: '尊敬的任启麟:流程号:202001182070496800962的派车信息为:车牌号码:青ACS633,车型为:轿车,司机:哈军宏,号码:15997016888;出发地:中国青海省西宁市大通回族土族自治县解放南路63号,目的地:宝库牛场,出发:2020-01-19 08:30:00,归队:2020-01-19 18:00:00'. Another yellow callout bubble points to the '打印详情' button, labeled '驾驶员端' (Driver End).

对于有车辆调度权限的人员，可查看需要调度记录，以及历史调度的审批记录

当前位置：调度记录

全部 已通过 未通过

订单号:  单位名称:  时间:  到

所有数据 订单详情 联系人/联系人电话 订单状态 车队信息 操作

上一页 下一页

2019-07-15 11:34 订单号:201907151186075600019



用车人: 715App  
用车类型: 需要轿车1辆  
出发地: 甘肃省陇南市康县  
目的地: 云南省临沧市永德县  
出车时间: 2019-07-15 12:31  
归队时间: 2019-07-15 13:31

乘车3人



已派车  
查看详情

未指定车队

2019-07-12 10:43 订单号:201907121033309200011



用车人: 杨峰  
用车类型: 需要轿车1辆  
出发地: 南关街  
目的地: 北山  
出车时间: 2019-07-12 10:45  
归队时间: 2019-07-12 11:45

乘车1人



待评价  
查看详情

未指定车队

2019-07-12 10:11 订单号:201907121077139900010

当前位置：需要调度

订单号:  单位名称:  时间:  到

所有数据 订单详情 联系人/联系人电话 订单状态 操作

上一页 下一页

2019-07-15 10:26 订单号: 201907151016968600018 联系人电话:



用车人: 测试人  
用车单位: 市直机关事务管理局部门  
用车类型: 需要轿车1辆  
出发地: 青海省西宁市城中区  
目的地: 测试地  
起止时间: 2019-07-15 10:29 到 2019-07-15 13:26

乘车5人



待调度  
查看详情

通过  
反馈

2019-07-15 10:21 订单号: 201907151083811900017 联系人电话:



用车人: 715测试  
用车单位: 市直机关事务管理局部门  
用车类型: 需要轿车1辆  
出发地: 715测试  
目的地: 715测试  
起止时间: 2019-07-15 00:00 到 2019-07-16 00:00

乘车2人



待调度  
查看详情

通过  
反馈

2019-07-15 08:40 订单号: 201907150871387800015 联系人电话:



用车人:   
用车单位: 市直机关事务管理局部门  
用车类型: 需要轿车1辆  
出发地: 西宁  
目的地: 西宁  
起止时间: 2019-07-15 10:00 到 2019-07-15 12:00

乘车2人



待调度  
查看详情

通过  
反馈

2019-07-15 08:40 订单号: 201907150897708600014 联系人电话:



用车人:   
用车单位: 市直机关事务管理局部门  
用车类型: 需要商务车1辆  
出发地:   
目的地:   
起止时间: 2019-07-15 08:38 到 2019-07-16 08:38

乘车3人



待调度  
查看详情

通过  
反馈

## 费用结算界面

当前位置: 费用标准

服务中心:  车辆类型:  [查询](#) [重置](#) [新增](#)

服务中心	车辆类型	用车区域	基础价	阈值及单价	计算公式	备注	操作
------	------	------	-----	-------	------	----	----

当前第1/0页, 每页10条, 共0条记录

[首页](#) [上一页](#) [下一页](#) [尾页](#)  [跳转](#)

### 新增费用标准

\* 服务中心:  \* 用车类型:

\* 用车区域:  \* 基础价:

是否设置阈值:   取平均 \* 单价:

单价:  单价:

( ) + - \* / > < Or C AC

总里程	天数	基础价	单价	里程阈值	住宿费	伙食费
加油费	停车费	洗车费	过路费	车辆占用费	其他费用	

备注:

[保存](#) [关闭](#)

## 用车评价界面

当前位置: 我的订单

全部 18 待审批 0 审批未通过 8 待调度/派车 7 调度反馈 0 已派车 0 待评价 3 完成订单 0

单位名称:  用车人:  联系人:  流程单号:

驾驶员:  车牌号码:  时间:  到  [搜索](#)

所有数据 订单详情 联系人/联系人电话 订单状态 操作

### 添加评价

订单号: 201907151186075600019 订单状态: 待评价

司机:  车牌号:

评价人:  评价等级:

补充:

[确定](#)

待评价	<a href="#">删除订单</a>
<a href="#">查看详情</a>	<a href="#">添加评价</a>
	<a href="#">打印订单</a>
待调度	<a href="#">查看附件</a>
<a href="#">查看详情</a>	<a href="#">订单修改</a>
	<a href="#">取消订单</a>
	<a href="#">删除订单</a>
待调度	<a href="#">查看附件</a>
<a href="#">查看详情</a>	<a href="#">订单修改</a>
	<a href="#">取消订单</a>
	<a href="#">删除订单</a>

目的地: 715路  
申请类型: 向平台用车  
起止时间: 2019-07-15 00:00 到 2019-07-16 00:00  
15110954017

通过系统管理后台能够直观看到车辆和司机的运行情况

实时关注车辆的位置情况，查看车辆的历史轨迹，设定电子围栏监管车辆，超出围栏区域开始报警

### 调度中心

驾驶员状态

- 全部24
- 空闲中21
- 派遣中3
- 请假
- 离职
- 退休

#### 管理中心驾驶员信息

姓名	单位	联系方式	准驾车型	
1	旋路	财政局	15390442758	A1
2	曹延航	航连达客运	18500316875	C1
3	陈俊超	航连达客运	17610809881	C1
4	余在亮	航连达客运	18612725184	C1
5	孙桂东	航连达客运	18612828966	C1
6	张培海	航连达客运	17710031077	C1
7	陈志军	航连达客运	17710882105	C1
8	吴高峰	航连达客运	13146441287	C1
9	王胜利	航连达客运	13120066957	C1
10	黄小平	航连达客运	13301399861	C1

当前 1 到 10 总共: 21 条

### 监控中心

车辆号:

名称:  类型: 全部 查询 新增

名称	类型	备注	操作
围栏	电子围栏		<a href="#">删除</a> <a href="#">编辑</a>
标注点1	标注		<a href="#">删除</a> <a href="#">编辑</a>
21	电子围栏	12	<a href="#">删除</a> <a href="#">编辑</a>

当前 1 到 3 总共: 3 条

川LAND109 设备号: 999999000100

开始时间:

结束时间:

快速查询: 最近1天

[查询](#) [播放](#) [刷新](#) [导出](#)

播放进度:

播放速度: 正常

统计

轨迹点: 6个 行驶里程: 0KM

速度(km/h)	方向	定位时间	接收时间	总里程(km)	状态	位置
78.1	正北	2019-08-05 10:22:30	2019-08-05 10:22:30	13474.4	acc关	<a href="#">请点击查看地址</a>
206.9	正北	2019-08-05 10:23:00	2019-08-05 10:23:00	13474.4	acc关	<a href="#">请点击查看地址</a>
128.4	正北	2019-08-05 10:23:30	2019-08-05 10:23:30	13474.4	acc关	<a href="#">请点击查看地址</a>
488.0	正北	2019-08-05 10:24:00	2019-08-05 10:24:00	13474.4	acc关	<a href="#">请点击查看地址</a>
462.5	正北	2019-08-05 10:24:30	2019-08-05 10:24:30	13474.4	acc关	<a href="#">请点击查看地址</a>



查看车辆位置分布情况，了解车辆当前所在位置，做出调度参考

监控中心

admin

全部(24) 行驶(10) 停止(0) 离线(0) 其他(14)

车号	状态	区域	时间
川IAND109	空闲	成都市锦江区	10:30
川IA45866	空闲	成都市金牛区	10:30
财A09876	空闲	未定位	
财98765	空闲	未定位	
青A21357	空闲	成都市金牛区	10:30
川A24M56	空闲	成都市金牛区	10:30
青AP6727	空闲	成都市金牛区	10:30
青A65136	派遣	成都市金牛区	10:30
青A05553	派遣	成都市成华区	10:30
青AD6002	空闲	成都市新都区	10:30

青AD1798

青AD6002

青AD1798

订单状态: 201907301612203900069 已归还

申请人: 公车申请 用车人: aaaa

用车人电话: 15234569645 驾驶员电话: 17788888888

用车单位: 雄雄市总工会 用车性质: 机要用车

预约用车时间: 2019-07-30 17:21 预约队时间: 2019-07-31 16:21

用车事由: 应急

出发地: 永定路 目的地: 南苑

驾驶员: 魏群 联系电话: 15881177750

调度中心

admin

车辆状态

空闲中21

派遣中3

维修0

年检0

报废0

中心车辆信息

	用车人	用车时间	出车地点	用车事由	定位时间	当前位置
1	aaaa	2019-07-29 00:00:00	永定路	应急	2019-08-05 10:31:00	四川省成都市金牛区土龙路27号
2	aaaa	2019-07-30 00:00:00	永定路	涉密载体押解押运	2019-08-05 10:31:00	四川省成都市成华区
3	张三	2019-10-27 13:44:00	北京市海淀区永定路	型号科研生产		

当前 1 到 3 总共: 3 条

实时追踪

车牌号: 青AD1798 方向: 正北 速度: 26km/h

状态: ACC关 接收时间: 2019-08-05 10:31:00

位置: 四川省成都市郫县平水堰西南543米

采用北斗定位系统:

三重定位:GPS+BDS+LBS实时定位,空旷环境下定位精度可达3-5米,可时刻查看车辆准确位置。

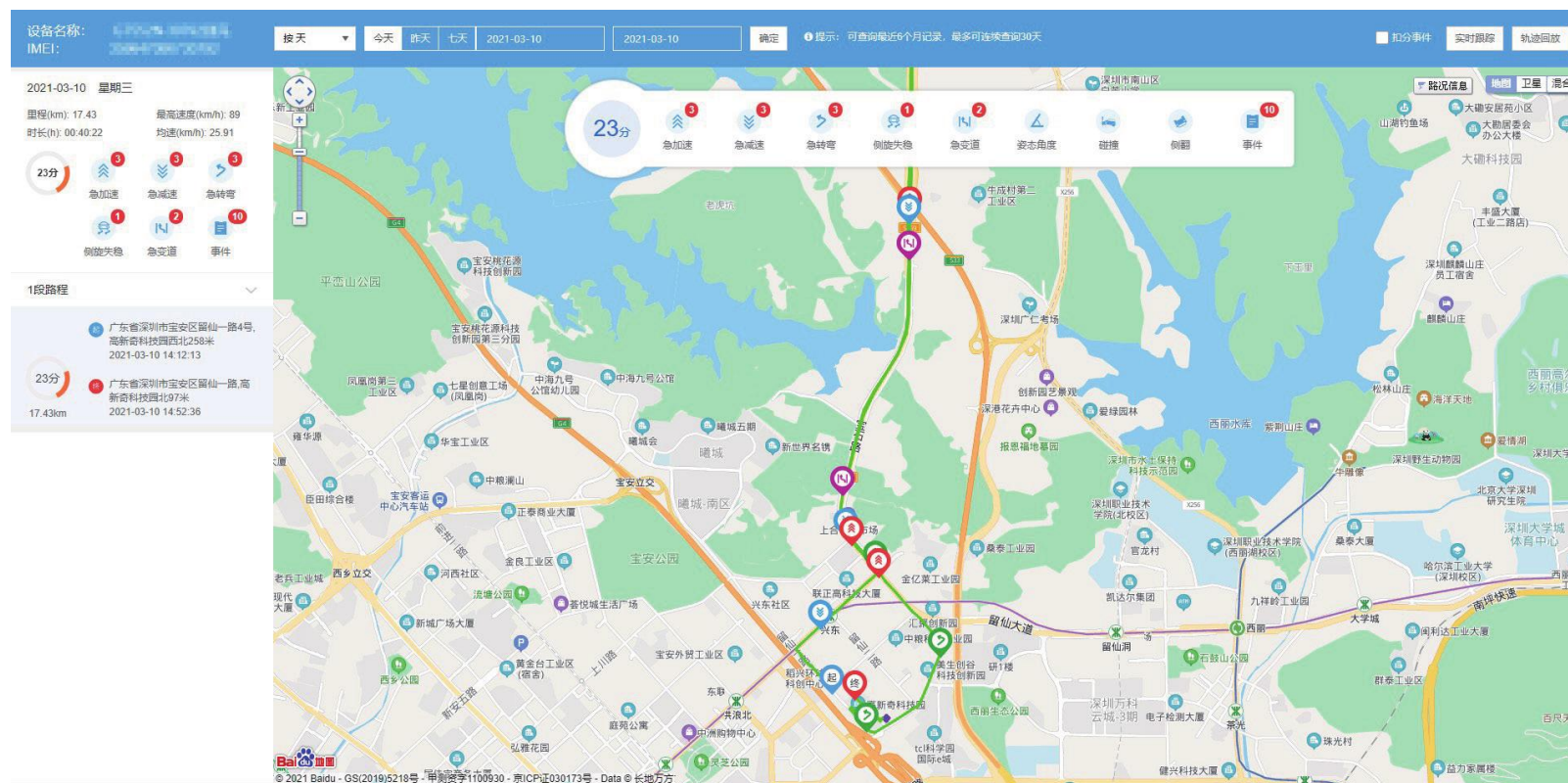
惯导定位:在隧道、停车场等卫星信号盲区,也可通过自适应导航算法产生定位数据,里程数据更精准。



## 记录危驾行为，围栏防护安全

驾驶行为分析：当车辆发生危险姿态变化会触发警报并上传平台,形成驾驶员行为评分,车队管理者可据此对驾驶员进行惩处或记录。

电子围栏设置：车辆进出围栏区域自动报警,车队运营者可据此指定车辆行驶范围及路线,离开受控区域可及时采取措施，主要用于社会租赁车辆的安全保障。



## 电子围栏管理界面

The screenshot shows the 'Add Electronic Fence' dialog box overlaid on a map. The dialog box contains the following fields and controls:

- 区域类型:** 电子围栏 (Electronic Fence)
- 区域名称:** (Empty text input)
- 监控规则:**  驶入报警  驶出报警
- 添加图形:** (Empty polygon drawing area)
- 开始时间:** 时: 分
- 结束时间:** 时: 分
- 备注:** (Empty text input)
- Buttons:**

The background map shows a city area with various landmarks and roads. A red box highlights the '添加围栏' button in the top left of the dialog box.

The screenshot shows the 'Electronic Fence Management' interface. It includes a search bar for license plate numbers, a filter dropdown set to '全部', and a '查询' button. Below the search bar is a table listing the fences:

名称	类型	备注	操作
围栏	电子围栏		
标注点1	标注		
21	电子围栏	12	

At the bottom of the table, it says '当前 1 到 3 总共: 3 条'. Below the table is a pagination control showing '1 / 1'. The background map shows a city area with an orange polygon representing an electronic fence. Other landmarks like '日喀则市海川液化气站' and '中国石油' are visible on the map.

违规报警信息。

车辆轨迹查询与回放，能直观看到车辆运行状态、速度、轨迹、位置等信息，杜绝不按行驶要求行驶或公车私用的情况出现。

报警信息

车辆号:  报警类型:  状态:

车辆号码	报警类型	报警时间	报警区域	速度/km	状态
青A65136发改	超速报警	2019-08-05 11:54:54	四川省成都市金牛区土龙路27号	359	未处理
青AD6002	超速报警	2019-08-05 11:53:24	四川省成都市郫县陈家湾房东378号	256	未处理
川A45866	超速报警	2019-08-05 11:53:24	四川省成都市金牛区土龙路27号	460	未处理
青A65136发改	超速报警	2019-08-05 11:51:24	四川省成都市金牛区土龙路27号	335	未处理
青A21357公车	超速报警	2019-08-05 11:51:24	四川省成都市金牛区土龙路27号	180	未处理
川IAND109	超速报警	2019-08-05 11:47:24	四川省成都市龙泉驿区钢铁村桥南	129	未处理
青AP6727公车	超速报警	2019-08-05 11:47:24	四川省成都市金牛区土龙路27号	309	未处理
青AD1798	超速报警	2019-08-05 11:47:24	四川省成都市武侯区蜀黎艺术馆东	307	未处理
青AH5577	超速报警	2019-08-05 11:47:24	四川省成都市金牛区土龙路27号	206	未处理
青AD6002	超速报警	2019-08-05 11:41:24	四川省成都市温江区合一庭东南91	307	未处理

当前 1 到 10 总共 128 条

川IAND109

基本资料 用车信息 监控信息

车辆状态: 空闲  
 当前时速: 53km/h  
 行进方向: 正北  
 GPS状态: 在线  
 预警信息: 无报警数据  
 路码公里数: 13474  
 定位时间: 2019-08-05 11:56:24  
 当前位置: 四川省成都市锦江区琉璃二街99号

川IAND109 设备号: 999990001100

开始时间:   
 结束时间:   
 快速查询: 最近1天

统计  
 播放速度: 正常  
 轨迹点: 100个 行驶里程: 0KM

速度(km/h)	方向	定位时间	接收时间	总里程(km)	状态	位置
78.1	正北	2019-08-05 10:22:30	2019-08-05 10:22:30	13474.4	acc类	<a href="#">请点击查看地址</a>
106.9	正北	2019-08-05 10:23:00	2019-08-05 10:23:00	13474.4	acc类	<a href="#">请点击查看地址</a>
128.4	正北	2019-08-05 10:23:30	2019-08-05 10:23:30	13474.4	acc类	<a href="#">请点击查看地址</a>
188.0	正北	2019-08-05 10:24:00	2019-08-05 10:24:00	13474.4	acc类	<a href="#">请点击查看地址</a>
167.5	正北	2019-08-05 10:24:30	2019-08-05 10:24:30	13474.4	acc类	<a href="#">请点击查看地址</a>

新增车辆的信息录入处理（如车牌、颜色、品牌、型号、座位数、公里数、排量、内外观照片、上牌日期、发动机号、燃料种类等）。

车辆信息

[设置外借车辆](#)
[新增](#)
[修改](#)
[删除](#)
[车牌变更](#)
[单位变更](#)
[绑定终端](#)
[绑定驾驶员](#)
[导出](#)

所属部门:  \*
 技术状态: 
 编号:

车牌号:  \*
 车辆类型:  \*
 外观颜色:  \*

车牌颜色:  \*
 座位数:  \*
 车辆品牌:  \*

车辆型号:  \*
 排量:  \*
 额定功率:  \*

百公里耗油: 
 发动机号:  \*
 登记证号:

上牌日期:  \*
 发动机型号: 
 车架号:

附加税证号: 
 报废日期: 
 安全公里数:

国产/进口: 
 燃料种类:  \*
 制造商名称:

转向形式: 
 轮胎规格: 
 轴数:

轴距: 
 轮胎数: 
 车辆获取方式:  \*

所属单位: 
 车牌号码: 
 车辆类型: 
 车辆颜色: 
[查询](#)
[重置](#)

车辆信息

[设置外借车辆](#)
[新增](#)
[修改](#)
[删除](#)
[车牌变更](#)
[单位变更](#)
[绑定终端](#)
[绑定驾驶员](#)
[导出](#)
[详情](#)

车辆信息	车牌号码	使用单位	车辆类型	车辆品牌	车辆型号	车身颜色	座位数	上牌日期	终端	驾驶员	车辆年审	当前状态
<input type="checkbox"/>	京CB2912	行政保障处	大中型客车	别克	别克GL8	白色	7	2019-07-25				任务中
<input type="checkbox"/>	京LBN812	行政保障处	大中型客车	别克	别克GL8	白色	7	2019-07-25				空闲中
<input type="checkbox"/>	京JAM396	行政保障处	大中型客车	别克	别克GL8	白色	7	2019-07-25				空闲中
<input type="checkbox"/>	京N9TC38	行政保障处	大中型客车	别克	别克GL8	白色	7	2019-07-25				空闲中
<input type="checkbox"/>	京Q3QS01	行政保障处	大中型客车	别克	帕萨特	白色	7	2019-07-25				空闲中
<input type="checkbox"/>	京YCN576	行政保障处	大中型客车	别克	别克GL8	白色	7	2019-07-25				空闲中
<input type="checkbox"/>	京GRK672	行政保障处	大中型客车	别克	别克GL8	白色	7	2019-07-25				空闲中
<input type="checkbox"/>	京GR8189	行政保障处	大中型客车	别克	别克GL8	白色	7	2019-07-25				空闲中
<input type="checkbox"/>	京NMO214	行政保障处	大中型客车	别克	别克GL8	白色	7	2019-07-25				空闲中
<input type="checkbox"/>	京Q2K528	行政保障处	大中型客车	别克	别克GL8	白色	7	2019-07-25				空闲中
<input type="checkbox"/>	京PAT661	行政保障处	大中型客车	别克	帕萨特	白色	7	2019-07-25				空闲中
<input type="checkbox"/>	京Q13EN2	行政保障处	大中型客车	别克	别克GL8	白色	7	2019-07-25				空闲中
<input type="checkbox"/>	青AD1798	公车中心	轿车	丰田	朗逸	白色	5	2019-07-19	999999000107			空闲中
<input type="checkbox"/>	青AH5577	公车中心	轿车	丰田	朗逸	白色	5	2019-07-17	999999000108			空闲中
<input type="checkbox"/>	青AD6002	公车中心	轿车	丰田	朗逸	白色	5	2019-07-18	999999000106			空闲中

## 新增设备管理

### 新增设备

终端ID:  \*

SIM卡号:  \*

单位:  \*

制造商:  \*

备注:

单位名称:  终端ID:  SIM卡号:

### 设备信息

<input type="checkbox"/>	终端ID	SIM卡号	部门	挂接车辆	制造商	备注
<input type="checkbox"/>	999999000109	999999000109	公车中心	川A45866	华宝	
<input type="checkbox"/>	999999000100	999999000100	公车中心	川AND109	华宝	
<input type="checkbox"/>	999999000101	999999000101	财政局	川A24M56	华宝	
<input type="checkbox"/>	999999000102	999999000102	公车中心	青A21357公车中心	华宝	
<input type="checkbox"/>	999999000103	999999000103	公车中心	青AP6727公车中心	华宝	
<input type="checkbox"/>	999999000104	999999000104	公车中心	青A65136发改委	华宝	
<input type="checkbox"/>	999999000105	999999000105	公车中心	青A05553	华宝	
<input type="checkbox"/>	999999000106	999999000106	公车中心	青AD6002	华宝	
<input type="checkbox"/>	999999000107	999999000107	公车中心	青AD1798	111	
<input type="checkbox"/>	999999000108	999999000108	公车中心	青AH5577	123	

15 / 1

当前 1 到 10 总共: 10 条

## 统计分析系统模块

统计分析系统建立在业务信息系统之上，提供对用车业务流程各环节的综合统计、对比分析功能，实现车辆数据、人员数据、费用数据的在线统计，支持图表化的展现模式。



## 数据分析模块

里程数据、发动机时长等数据报表需支持按车辆或司机进行统计并形成多个时段的统筹横向分析，还需要对多台车辆的同一时段的报表数据进行纵向分析，按照柱状图显示在系统中，便于查找出异于其它车辆的嫌疑时段。

### 运营报表

admin

- 运营数据
- 成本分析
- 单位分析
- 安全分析
- 用车分析
- 汇总
- 订单
- GPS里程**
- 有效里程
- 用车区域
- 用车类型
- 用车性质
- 用车需求量
- 其他统计

车牌号	所属单位	当日里程	日期	最后状态	最后位置
川AN109	公车中心	71.2	2019-07-17	ACC关	汤路
川A45	公车中心	137.7	2019-07-17	ACC关	市
	公车中心	206.8	2019-07-17	ACC关	号-8-22
川AN109	公车中心	98.4	2019-07-16	ACC关	曲美汤路

### 运营报表

admin

其它统计 >> 停车统计

部门: 车牌号码: 起始日期: 开始时间 到 结束时间 查询 重置

总车辆: 24 大中型客车: 12 货车: 6 轿车: 6 其他车辆: 0

今天 本周 本月 本季 今年

#### 停车统计

车牌号	停车开始时间	停车结束时间	停车时长	地点
川AND109	2019-08-05 15:16:54	2019-08-05 15:26:54	10分钟	四川省 成都市 双流县亲邻超市东南295米
青AH5577	2019-08-05 14:00:24	2019-08-05 14:12:54	12分钟	四川省 成都市 金牛区土龙路27号
青AD6002	2019-08-05 13:41:24	2019-08-05 13:53:24	12分钟	四川省 成都市 新都区包家老房子西南409米
青A21357公车中心	2019-08-05 12:39:24	2019-08-05 12:49:54	10分钟	四川省 成都市 金牛区土龙路27号
青AP6727公车中心	2019-08-05 12:10:54	2019-08-05 12:20:54	10分钟	四川省 成都市 金牛区土龙路27号

当前第1/253页, 每页5条, 共1263条记录

首页 上一页 下一页 尾页 跳转

提供以车与订单的数据分析，以图表的形式直观查看、分析数据；

运营数据

汇总

成本分析

单位分析

安全分析

用车分析

其他统计

运营数据 >> 汇总

部门:

驾驶员:

车牌号码:

起始日期:

开始时间

到

结束时间

查询

重置

总车辆: 24 大中型客车: 12 货车: 6 轿车: 6 其他车辆: 0

今天

本周

本月

本季

今年



运营支出

58677.00



运营里程

6418.00



完成订单

37

订单数据

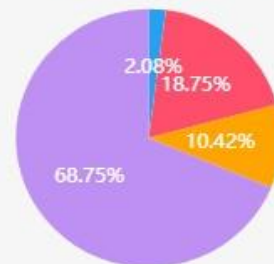


结算订单



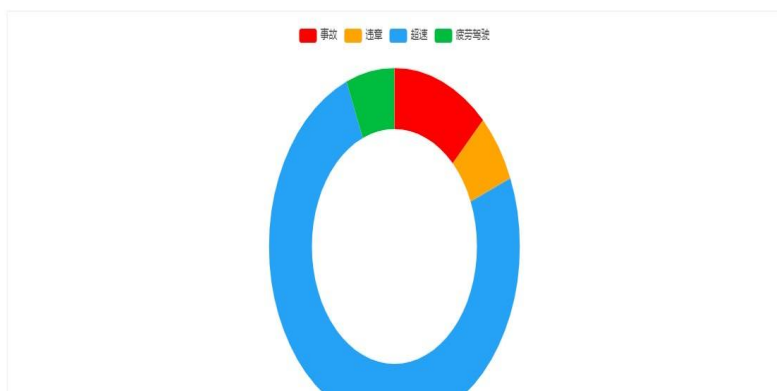
用车类型

未知车型 轿车 大中型客车 货车



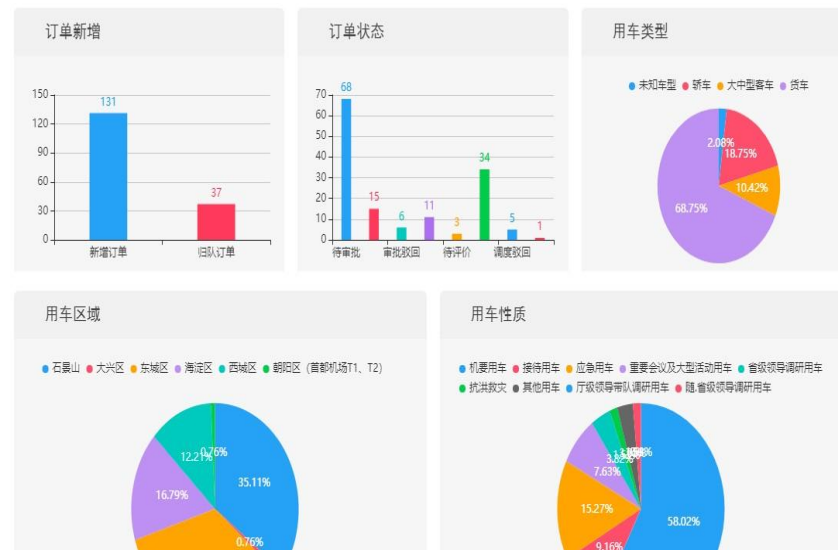
## 车辆安全度分析

- 运营数据
- 成本分析
- 单位分析
- 安全分析
- 汇总**
- 违章
- 事故
- 超速
- 疲劳驾驶
- 用车分析
- 其他统计



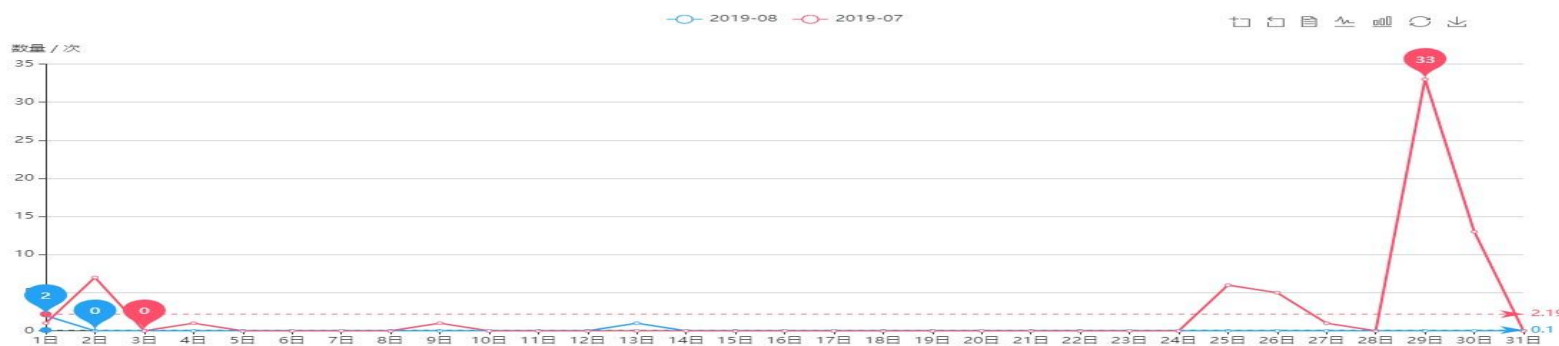
## 用车分析

- 运营数据
- 成本分析
- 单位分析
- 安全分析
- 用车分析
- 汇总**
- 订单
- GPS里程
- 有效里程
- 用车区域
- 用车类型
- 用车性质
- 用车需求量
- 其他统计



## 其他维度分析

- 单位分析
- 安全分析
- 用车分析
- 其他统计
- 用车高峰期分析**
- 报警统计
- 驾驶员饱和率分析
- 驾驶员排名
- 车辆保有量
- 停车统计



用车人用车完毕后可对用车服务质量进行星级评价，评价详情，包括驾驶行为，车辆卫生等方面，此评价为匿名评价。

添加评价
✕

订单号: 201907301622046700072
订单状态: 待评价

司机:

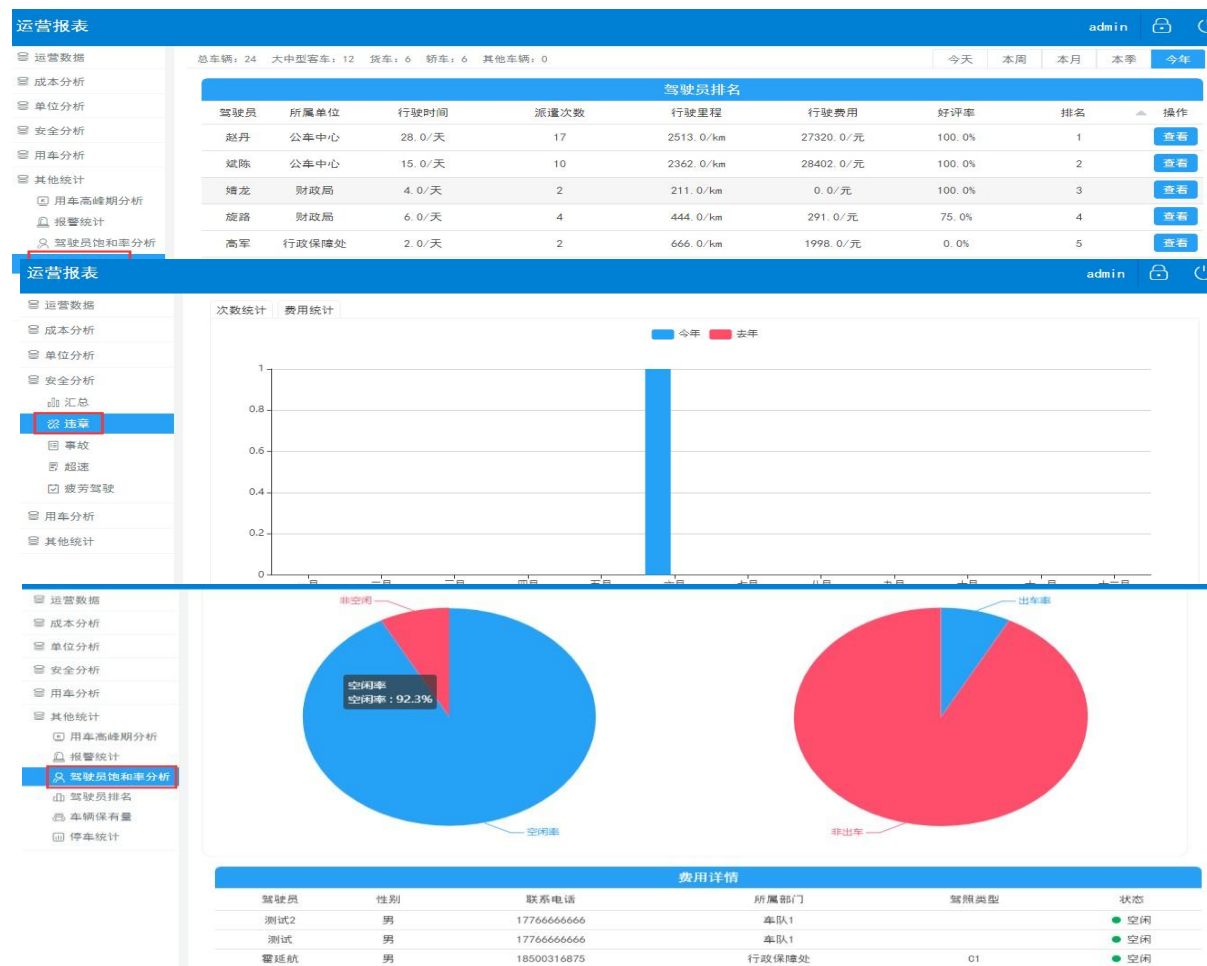
车牌号:

评价人:

评价等级:

确定

系统根据上月司机的出车次数，出车里程，出车时间，违章情况，用车人评价情况综合输出绩效考核表。



## 为公务租车单位逐一分配和建立账户

对每个单位部门信息分隔开，账户总负责部门可以监控所有车辆，但其他每个单位只有权限查看本单位租车信息和记录；其次每个单位还可逐一部门分配账户及车辆的监控权限和数量，不同部门管理车辆的权限不一样，如队长只能看车查报表等信息，财务需要报表数据，领导需要查车查报表查违规信息等。

### 新增角色

角色名称:

所属部门:

角色描述: 可根据业务需要配置相应的角色信息, 不同的角色信息可查看到不同的功能权限等

- 综合信息
- 预约用车
- 权限管理
  - 订单新增
  - 预约登记
  - 应急用车
  - 订单补录
  - 费用标准
  - 评价记录
  - 用车审批
  - 车辆调度
  - 车辆派遣
  - 车辆归队
  - 取消订单
  - 删除订单

角色名称:

角色名称	单位	角色描述
超级管理员		管理员
申请员	亿城亿安	申请员
1级审核员	亿城亿安	1级审核员
调度员	亿城亿安	调度员
查看员	亿城亿安	查看员
北航申请员	北京航天	北航申请员
北航审核员	北京航天	北航审核员
北航调度员	北京航天	北航调度员
北航申请员	北京航天	北航申请员
北航审核员	北京航天	北航审核员
派生	车队1	测试

当前 1 到 11 总共: 11 条

### 新增用户

用户账号:  用户姓名:

登陆密码:  确认密码:

联系电话:  所属单位:

用户类型:  角色信息:

监控单位:

备注: 可控制监控单位信息, 控制用户可查看的数据权限; 根据不同的角色信息, 可控制用户查看系统的功能权限;

#### 选择监控单位

- 亿城亿安
- 公车中心
- 财政局
- 北京航天
- 北斗智慧

## 车辆基础信息管理

车辆基本信息管理（新增、删除、修改、查询），设置车辆的设备信息。系统可对车辆的基础信息进行维护管理，包括车辆的基本属性，如车牌、车型、排量、车龄、年检、车辆类型等基础信息的维护录入与查询

车辆信息

设置外借车辆 新增 修改 删除 车牌变更 单位变更 绑定终端 绑定驾驶员 导出 详情

所属部门: 选择部门 *	技术状态: 正常 ▼	编号: <input type="text"/>
车牌号: <input type="text"/> *	车辆类型: 轿车 ▼ *	外观颜色: 白色 ▼ *
车牌颜色: 白色 ▼ *	座位数: <input type="text"/> *	车辆品牌: 丰田 ▼ *
车辆型号: <input type="text"/> *	排量: <input type="text"/> *	额定功率: <input type="text"/> *
百公里耗油: <input type="text"/>	发动机号: <input type="text"/> *	登记证号: <input type="text"/>
上牌日期: 选择日期 日历 *	发动机型号: <input type="text"/>	车架号: <input type="text"/>
附加税证号: <input type="text"/>	报废日期: 选择日期 日历	安全公里数: <input type="text"/>
国产/进口: 国产 ▼	燃料种类: 92#汽油 ▼ *	制造商名称: <input type="text"/>
转向形式: <input type="text"/>	轮胎规格: <input type="text"/>	轴数: 0
轴距: <input type="text"/>	轮胎数: 0	车辆获取方式: <input type="text"/> *
价格: 0.0 /元	车辆出厂日期: 选择日期 日历 *	登记日期: 选择日期 日历 *

## 综合管理首页

提供了系统中基础数据的录入与维护，包括单位、人员、角色、审批流程等

