



智慧派车

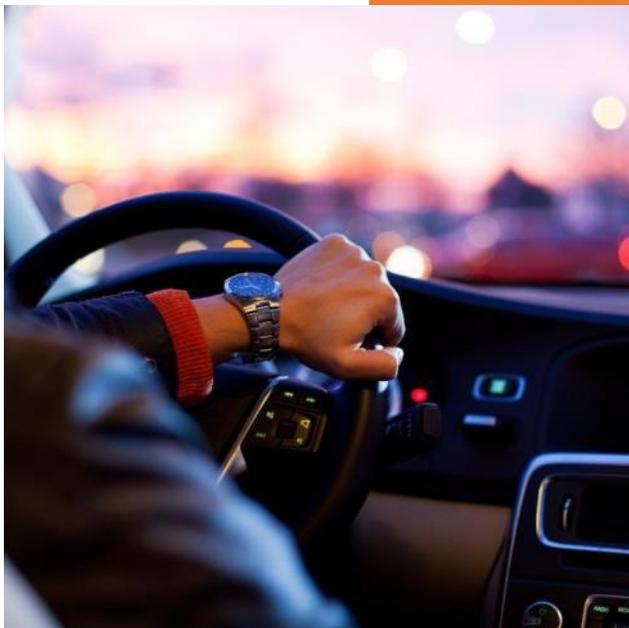


智慧派车

科技引领 智慧派车

政策导向 目的意义

Development background



政策导向

响应国家对公务用车管理制度的改革，顺应逐年不断深化的公务车管理制度，符合巡视及稽核检查的各项规范要求。

技术趋势

利用云计算、物联网和移动互联网技术，创新设计理念，不断提升公务用车管理的能力和水平。

目的意义

积极顺应发展趋势，以“更智慧、更便捷、更高效”为课题进行研究，更好的保障公务用车工作的开展，为企业提供优质的公务派车管理软件。

公务用车 管理痛点

Pain points of official vehicle management



平台设计 理念

Platform design



面向服务的软件设计架构 SOA Service-Oriented Architecture



企业微信在大型企业中的私有化版本

派车流程 介绍

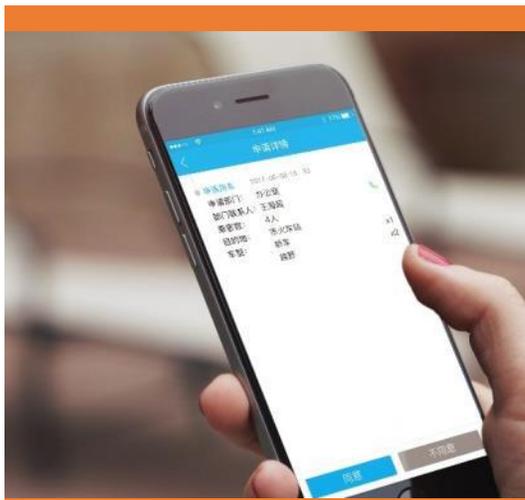
Send car flow introduction

派车申请



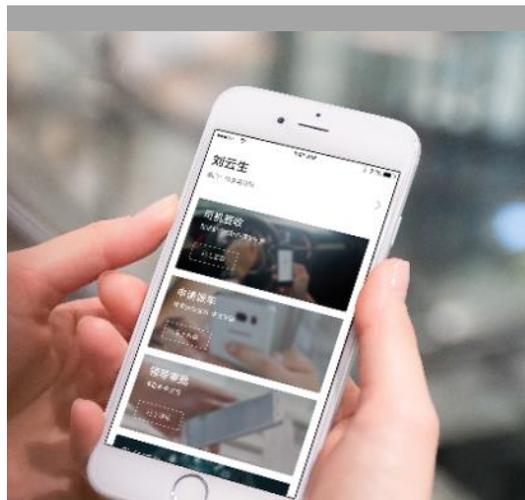
申请人使用手机App在线发起用车申请

领导审批



领导收到推送消息，通过App在线审批，审批通过后，系统自动给车队长推送消息

车队长派车



车队长收到派车需求，选择车辆，指派司机。

司机出车



司机接收到推送消息，查看详情，开始行程。

派车申请 介绍

Introduction to car dispatch application



01 派车申请

申请人使用“智慧派车APP”在线发起用车申请。



查看剩余空闲车辆，选择车型。
可查看出车中的车辆、空闲车辆，
便于申请人选择车辆。

乘车信息

填写乘客数量、目的地、用车时间。

申请信息

系统自动获取申请人员姓名、所属部门。

提交审批

选择审批领导，提交用车申请。

领导审批 手写签名

Leadership approval

申请详情

轿车
车队长未派车
石家庄 2020-11-27 00:00

部门审批 2020-11-26 10:28

审批人: 李伟
审批意见: 同意



申请用车 2020-11-26 10:28

部门联系人: 李伟
申请部门: 财务部
乘客数: 4
目的地: 石家庄
用车类型: 市区用车
用车开始时间: 2020-11-27 00:00
预计返回时间: 2020-11-27 03:00
用车理由:
车辆:
轿车

领导审批

02部门审批

申请人提交后,系统自动向下一环节推送,领导手机及时收到申请信息,在线进行用车审批。

消息提示

申请人提交后,领导手机及时收到申请信息,手机会收到推送提示。

移动审批

用手机App进行用车审批,同意/不同意,支持在线签字。

电子签名

电子签名,更加严谨的审核机制,更加完善的工作流程。

车队长派车 空闲司机和车辆

Car captain

| | |
|---------|-----------|
| ● 申请部门 | 中国建设银行省分行 |
| ● 部门联系人 | 刘德华 |
| ● 审批人 | 张三丰 |
| ● 乘车人数 | 2人 |
| ● 目的地 | 北京市海淀区天安门 |
| ● 用车类型 | 市区用车 |
| ● 用车理由 | 采集标书 |

7月29日 周日 15:30用车开始

— 共5天 —

8月2日 周四 15:30预计返回

选择司机: [去选择 >](#)

选择车型: [去选择 >](#)

选择车号: [去选择 >](#)



03队长派车

车队长收到派车需求，根据需求选择车辆、司机进行出车，系统自动将出车信息推送给指派的司机。

限行措施

车队长可以查看交通限号提示。

空闲车辆

可以查看空闲的车辆。

空闲司机

可以查看空闲的司机。

司机出车 签收

The driver of the car



04司机出车

司机收到派车任务并签收，从开始行程到结束，系统自动记录相关数据。

司机签收

司机收到出车任务，查看任务详情。

行程开始

系统自动获取开始行程时间、开始公里数。

行程结束

出车任务结束，司机需要手动填写结束公里数。

行程记录

系统自动记录本次用车时间、行驶公里数、油耗金额等所有相关数据。

里程表 现场拍照

Odometer on-site photography

行程开始

行程结束



只能现场拍照

照片自动加水印

自动获取: 上次结束公里数

行程开始: 自动获取当前位置

行程结束: 自动获取当前位置

用车审批单 已附签名

Leadership approval

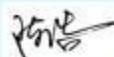
派车信息单

表单编号: 1234545

单位: 中行航天事业部

申请信息

- 申请人: 张三
- 申请部门: 市场部
- 乘车人员: 2人
- 车辆信息: 冀A12312
- 目的地: 北京
- 开始时间: 2020年9月25日08:00
- 结束时间: 2020年9月25日14:14
- 用车类型: 市区用车

| | | | | | |
|-------|---|-----------------|-------|---|-----------------|
| 部门审批: |  | 2020年9月25日07:56 | 领导审批: |  | 2020年9月25日07:57 |
|-------|---|-----------------|-------|---|-----------------|

出车记录

- 开始公里数: 23665公里
- 结束公里数: 23668公里
- 行程开始位置: 河北省石家庄市桥西区*****
- 行程结束位置: 河北省石家庄市桥西区*****

费用详情

- 行驶公里数: 3公里
- 费率: 10元/公里
- 出车费用: 30元
- ETC费用: 0元

打印日期: 2020年9月25日

手机上签批的电子签名

暂停当前任务 执行其他任务

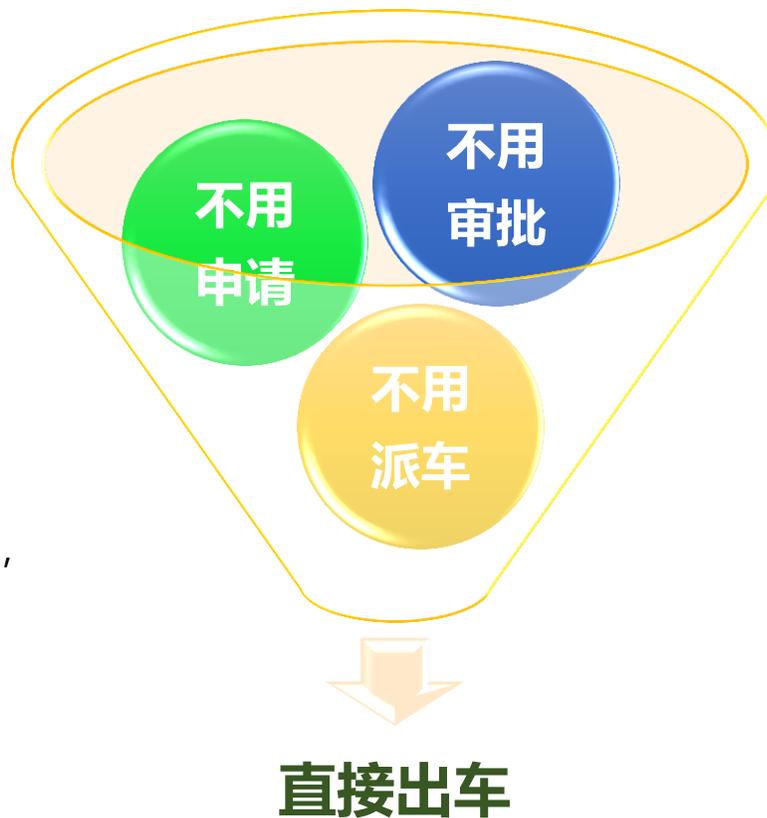
Pause the current task and perform other tasks



紧急公务 马上出车

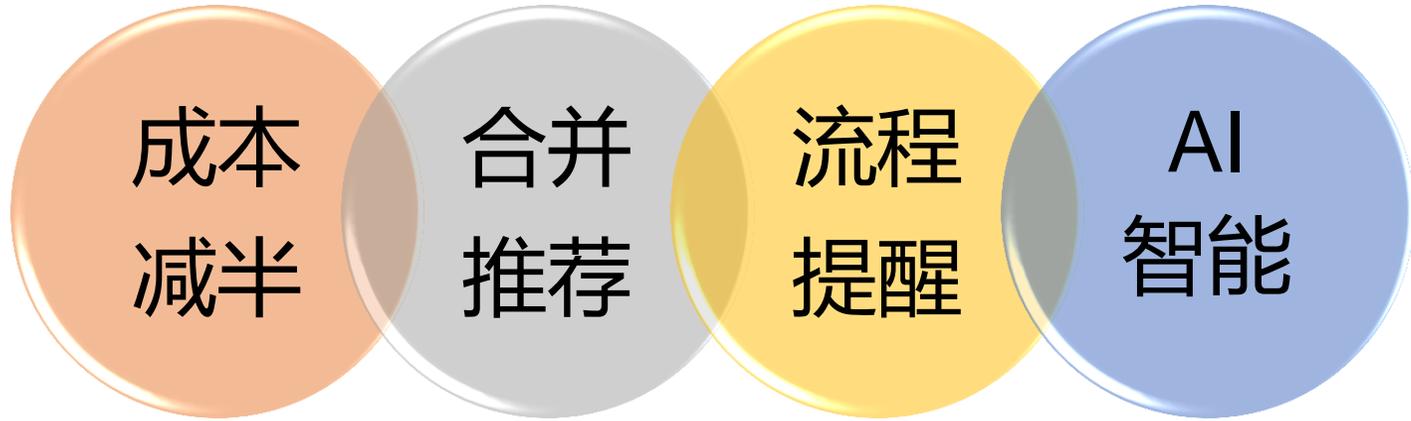
On urgent business leave immediately

- 紧急公务用于紧急情况下用车，省略了申请、审批和派车流程，而由驾驶员直接出车。这种情况下可直接拨打给司机进行出车。
- 紧急公务功能，需要分配给驾驶员相应权限才能使用，
- 节省了部分流程，更快速，又能保证用车历史记录完整性



合并用车 车队长将相同申请进行合并派车

Combined vehicles save vehicle costs



顺风拼车 申请人自助选择司机已签收待出行的车辆

Combined vehicles save vehicle costs

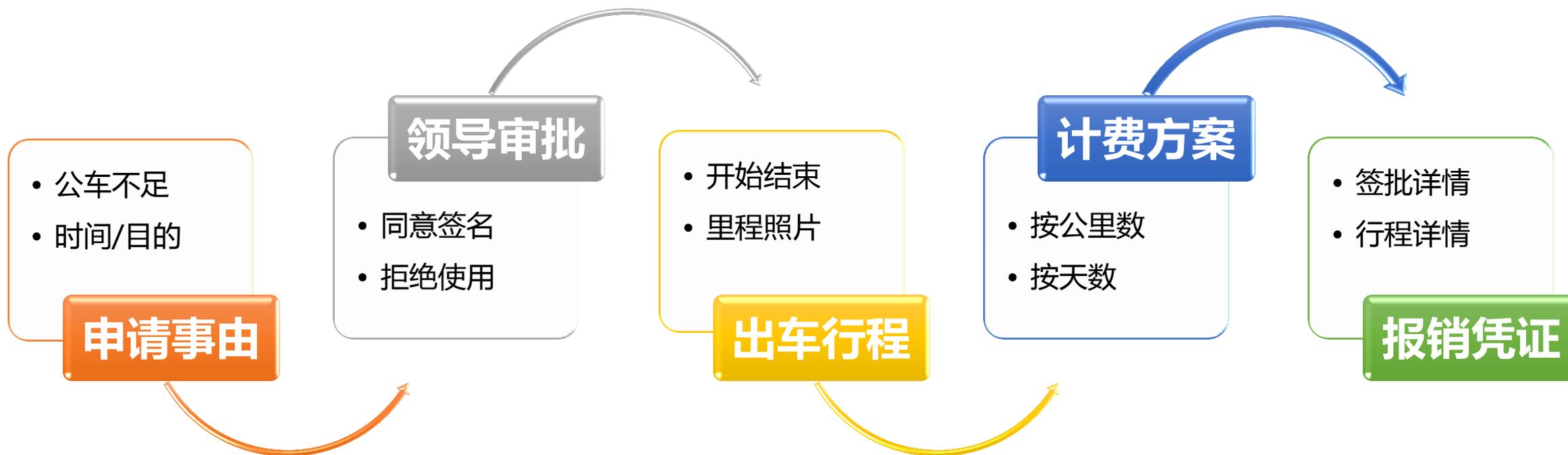


只要乘客数小于荷载人数，可以有多人进行拼车
拼车乘客数加主申请人乘客数大于车辆荷载人数，则不能拼车成功



私车公用 也要审批

Private cars should also be approved for public use



私车公用 报销凭证

Private car public reimbursement voucher

私车公用信息单

表单编号：

单位：huawei 银合科技

申请信息

- 申请人:密码
- 申请部门:运营部
- 乘车人员:4人
- 车辆信息:黄A44444
- 目的地:春江花月
- 用车类型:市区用车
- 开始时间:2020-12-16 15:53
- 结束时间:2020-12-16 16:00

审批信息

部门审批：  2020-12-16 15:53

出车记录

- 开始公里数:0.00公里
- 结束公里数:2.00公里
- 行程开始位置：
- 行程结束位置：

费用详情

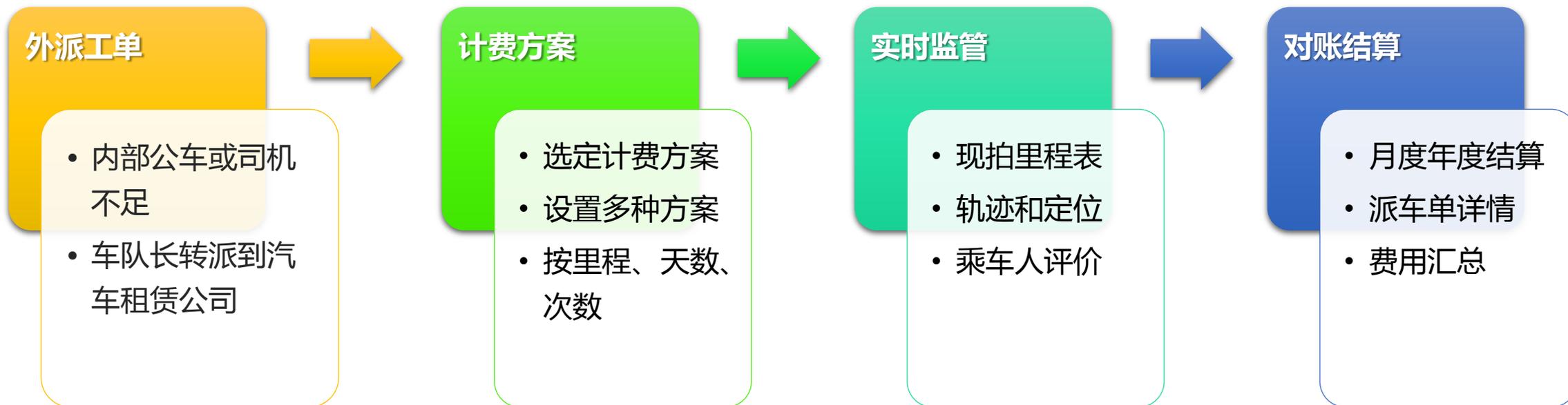
- 行驶公里数:2.00公里
- 费率:0.00000000元/公里
- 出车费用:0.00000000元
- ETC费用:4.00元

打印日期：2021-03-02

手机上签批的电子签名

外协租车 工单转派到租车公司

Outsourcing car rental work order transferred to car rental company



计费方案 设定公式自动计算

Automatic calculation of billing scheme setting formula

按
里
程

按
时
间

按
天
数

按
地
点

按
长
途

- **市区用车计价方法**=定点单程价格*往返 + (等时-免费等时) *等时单价
- **长途计费方式1**= (行程公里数-免费行程) *长途单价+ (等时-免费等时) *等时单价
- **长途计费方式2**= (行程公里数-免费行程*天数) *长途单价+包天单价*天数

制定限行规则 限行车辆无法派车

Formulate traffic restriction rules



乘车人评价 监督服务质量

Passenger evaluation and supervision service quality



满意请打**5**分哦!



服务态度

服务质量

及时程度

您对本次乘车服务有其他改进意见：

轨迹定位 对接车载定位设备才可用

Track positioning docking is available only for on-board positioning equipment



车载导航



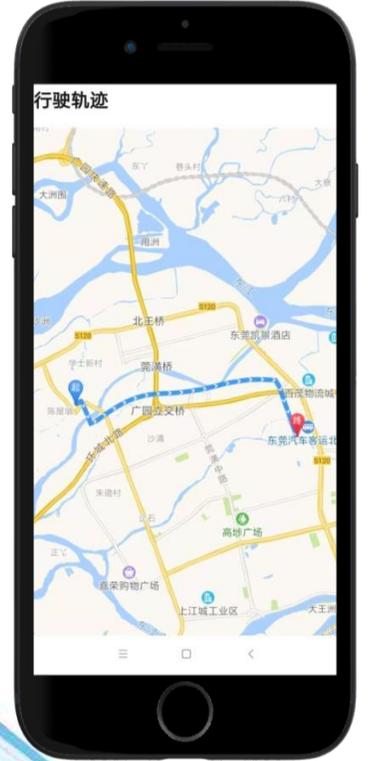
支持高德地图



行驶轨迹和自动记录GPS位置

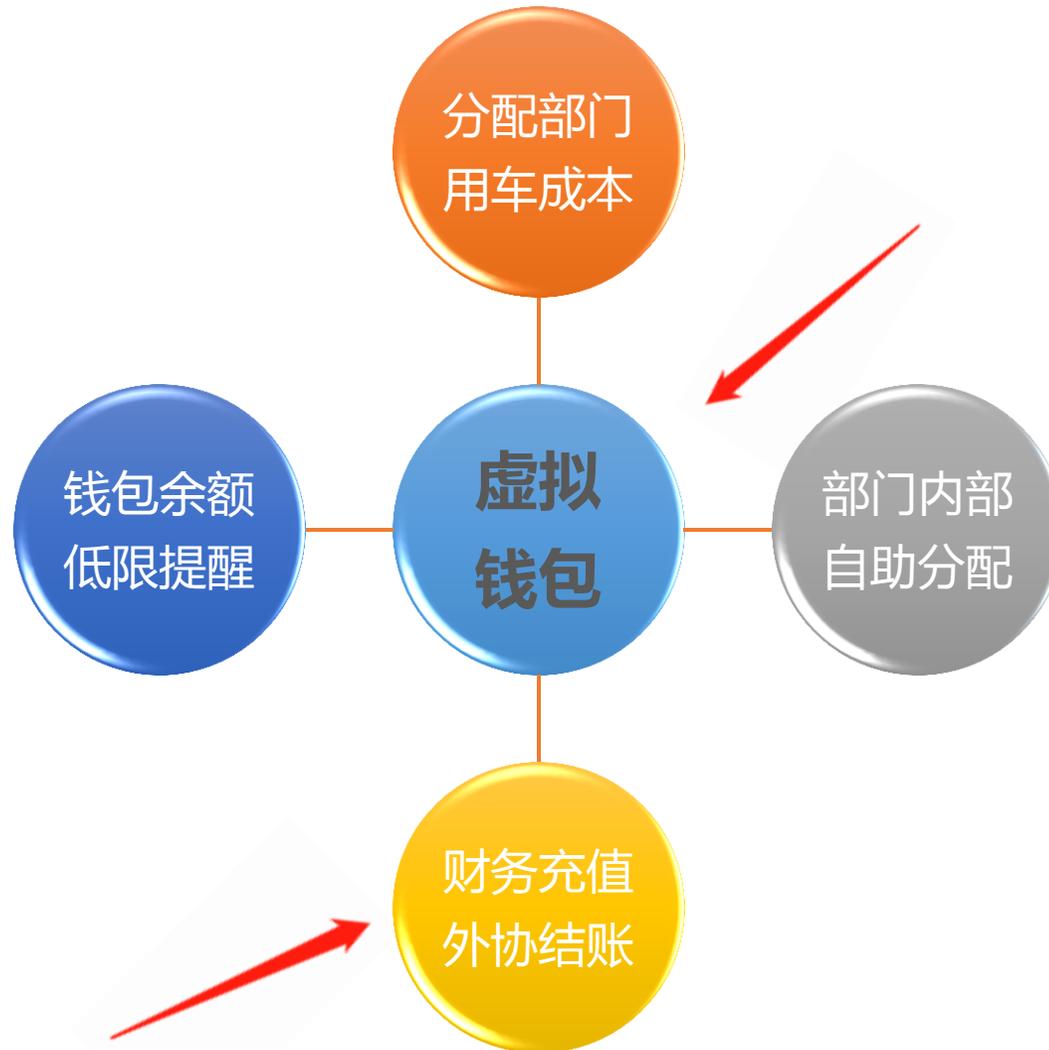


记录所有数据



虚拟支付 控制成本

Virtual payment control cost Smart canteen



对接企业各部门提前预算用车成本，虚拟支付

财务部门定期对外协车辆的虚拟消费统一后台核算结账

车辆加油 油卡和现金

Vehicle refueling card and cash



可按季度、半年、全年核算

高速公路 ETC和现金

Vehicle refueling card and cash



维修保养 明细录入

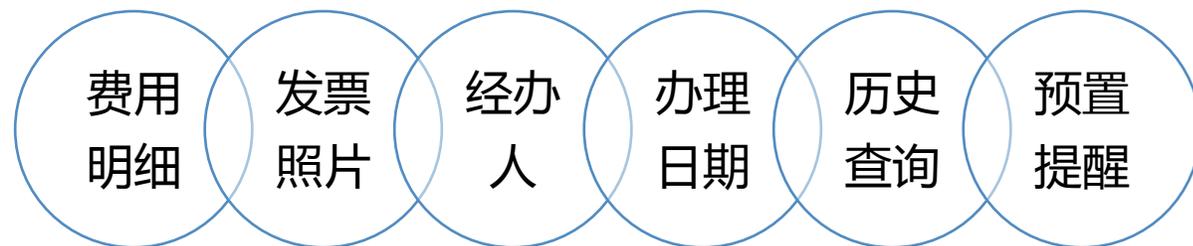
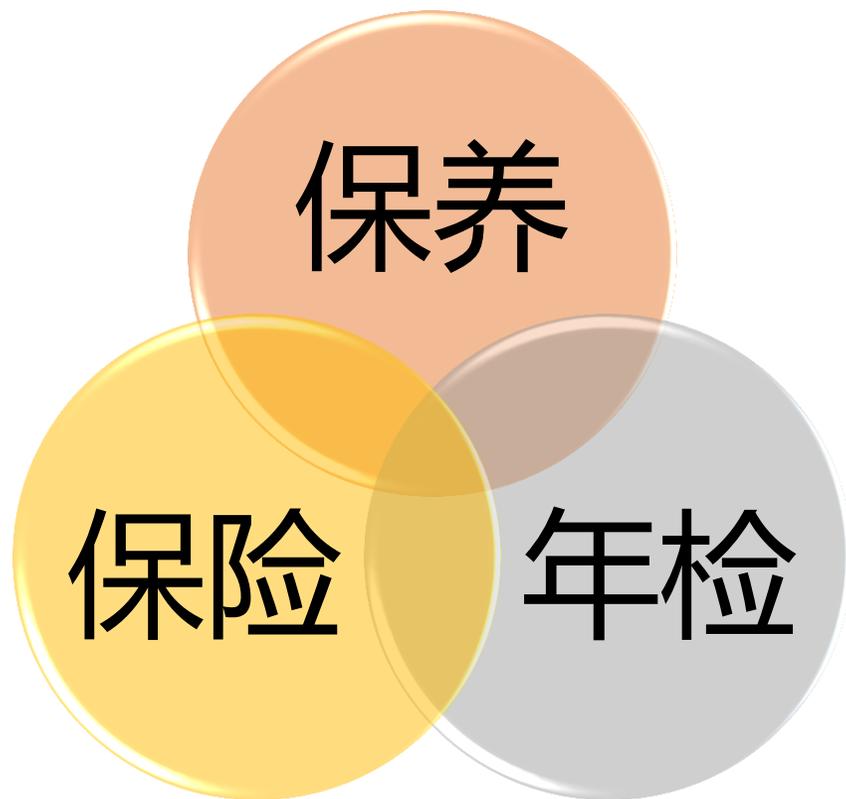
Maintenance details entry



协议维修店或司机将维修明细录入系统

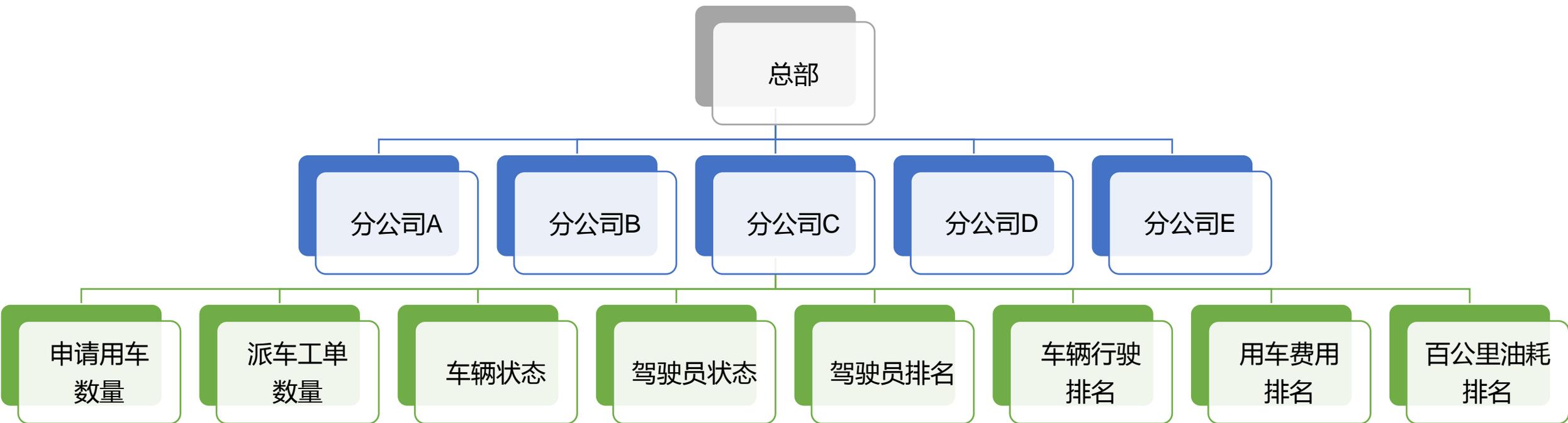
附加提醒 提前预置

Additional reminder preset in advance



IOC大屏 实时监管

IOC large screen real-time supervision



后勤车队管理三部

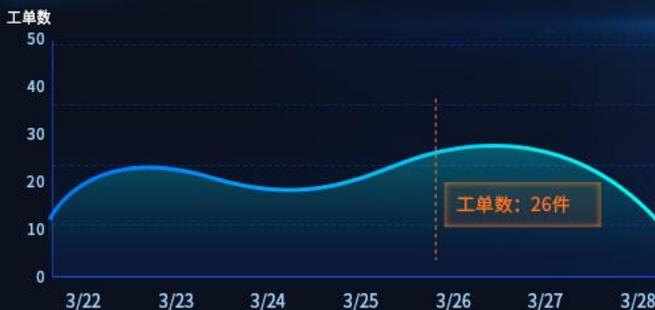
申请用车

今日



派车工单

本周



车辆状态

车辆总数

360 辆

空闲

80 辆

出车中

260 辆

限行

20 辆



驾驶员状态



驾驶员总数 90人

出车中 63人

空闲 27人

驾驶员排名

本月



车辆行驶排名

本月



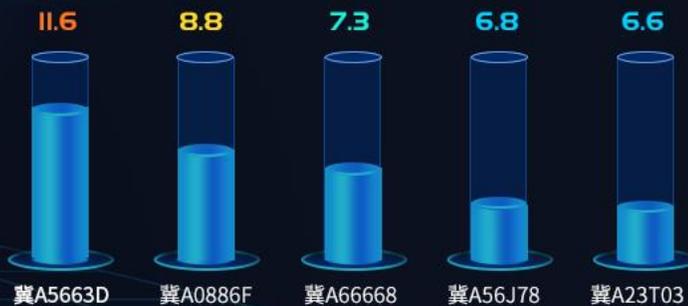
用车费用排名

按车辆 按部门 本月



百公里油耗排名

本月



车辆状态 Report export



用车记录 Report export

2021-03-28 9:30
今日限行: 6和1
智慧派车
保险到期: 6辆
年检到期: 3辆

← 返回

用车记录

行程开始日期:

行程结束日期:

车型:

车号:

目的地:

部门:

部门联系人:

用车类型:

司机:

状态:

审批人:

公车/私车:

| 申请编号 | 用车类型 | 部门 | 部门联系人 | 部门审批人 | 行程开始时间 | 司机 | 公车/私车 | 车号 | 目的地 | 用车理由 | 行驶公里 | 行驶公里 | 用车费用 | 状态 | 操作 |
|--------------|------|-----|-------|-------|----------------------|----|-------|---------|------|------|------|------|--------|------|--------------------|
| Car_20200312 | 市区用车 | 财务部 | 李伟 | 陈芳 | 2020-01-20 08::00:00 | 李伟 | 公车 | 冀A02145 | 火车站 | 按月 | 23 | 23 | 118.20 | 结束行驶 | 详情 |
| Car_20200312 | 市区用车 | 财务部 | 李伟 | 容帆哥 | 2020-01-20 08::00:00 | 李伟 | 公车 | 冀A02145 | 雄安分行 | 按季 | 23 | 23 | 118.20 | 结束行驶 | 详情 |
| Car_20200312 | 市区用车 | 财务部 | 李伟 | 陈芳 | 2020-01-20 08::00:00 | 李伟 | 公车 | 冀A02145 | 加油站 | 按月 | 23 | 23 | 118.20 | 结束行驶 | 详情 |
| Car_20200312 | 市区用车 | 财务部 | 李伟 | 容帆哥 | 2020-01-20 08::00:00 | 李伟 | 公车 | 冀A02145 | 机场 | 按季 | 23 | 23 | 118.20 | 出车中 | 详情 |
| Car_20200312 | 市区用车 | 财务部 | 李伟 | 陈芳 | 2020-01-20 08::00:00 | 李伟 | 公车 | 冀A02145 | 火车站 | 按月 | 23 | 23 | 118.20 | 结束行驶 | 详情 |
| Car_20200312 | 市区用车 | 财务部 | 李伟 | 容帆哥 | 2020-01-20 08::00:00 | 李伟 | 公车 | 冀A02145 | 雄安分行 | 按季 | 23 | 23 | 118.20 | 结束行驶 | 详情 |
| Car_20200312 | 市区用车 | 财务部 | 李伟 | 陈芳 | 2020-01-20 08::00:00 | 李伟 | 公车 | 冀A02145 | 加油站 | 按月 | 23 | 23 | 118.20 | 结束行驶 | 详情 |
| Car_20200312 | 市区用车 | 财务部 | 李伟 | 容帆哥 | 2020-01-20 08::00:00 | 李伟 | 公车 | 冀A02145 | 机场 | 按季 | 23 | 23 | 118.20 | 出车中 | 详情 |
| Car_20200312 | 市区用车 | 财务部 | 李伟 | 陈芳 | 2020-01-20 08::00:00 | 李伟 | 公车 | 冀A02145 | 火车站 | 按月 | 23 | 23 | 118.20 | 结束行驶 | 详情 |
| Car_20200312 | 市区用车 | 财务部 | 李伟 | 容帆哥 | 2020-01-20 08::00:00 | 李伟 | 公车 | 冀A02145 | 雄安分行 | 按季 | 23 | 23 | 118.20 | 结束行驶 | 详情 |
| Car_20200312 | 市区用车 | 财务部 | 李伟 | 陈芳 | 2020-01-20 08::00:00 | 李伟 | 公车 | 冀A02145 | | | 23 | 23 | 118.20 | 结束行驶 | 详情 |
| 总计 | | | | | | | | | | | 89 | 89 | 118.20 | | |

油耗排名
Report export

2021-03-28 9:30 今日限行: 6和1 **智慧派车** 保险到期: 6辆 年检到期: 3辆

返回

百公里油耗

车牌号: 开始日期: 结束日期:

| 车牌号 | 油料牌号 | 加邮费 | 行驶公里数 | 百公里油耗 | 操作 |
|---|------|-----|-------|-------|----------------------|
|  冀A0213T | #92 | 500 | 1000 | 10 | 加油记录 |
|  冀A660H3 | #95 | 500 | 1000 | 9 | 加油记录 |
|  冀A38150 | #92 | 500 | 1000 | 8 | 加油记录 |
|  冀A01708 | #95 | 500 | 1000 | 7 | 加油记录 |
|  冀A38168 | #95 | 500 | 1000 | 6 | 加油记录 |
|  冀ANF866 | #95 | 500 | 1000 | 6 | 加油记录 |

首页 上一页 1 2 3 4 5 6 7 ... 下一页 尾页

预警机制

Early warning mechanism

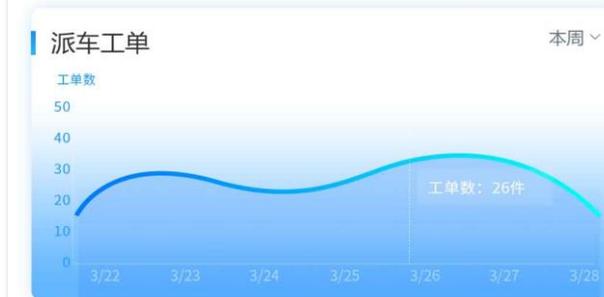


- 司机/车辆超期未归
- 百公里油耗预警
- 维修费用预警
- 维修次数预警
- 现金加油金额/次数



监管视图 手机端

Supervision view mobile terminal



我是有底线的

管理价值

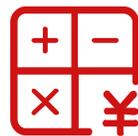
科技引领 管理价值

Technology leads management value



合规运营

符合事企单位、上市公司对公车管理的相关要求，满足巡视检查和稽核工作检查的要求



部门核算、单车核算、司机考核

可按部门查询、按日期、按司机、按车查询，统计相关数据，分析曲线



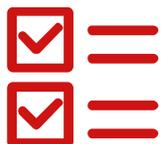
改变传统模式

无需电话、派车单、纸质等级等环节，更快捷、更高效，随时随地申请、审批



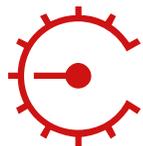
分析加油费用异常车辆

油卡和现金加油共同绑定该车，精确核算车辆平均油耗，分析异常加油车辆



系统化、无纸化、可量化、可监管

分支单位独立的审批流程，总部实时监管用车情况



分析维修费用异常车辆

对维修明细进行横向纵向数据汇总，可分析出维修材料及相关车辆的异常费用



用车成本管控

可全辖统筹用车成本与业务绩效的关系，提前预算，年底核算，有管有控有数据，提供决策依据



分析车辆使用效率和用车需求的满足率

通过拒绝派车、外协用车和申请用车的数据分析，可大致评估当前现有车辆的使用效率以及申请用车的满足率

自主研发 原始取得

Original acquisition of independent research and development



高新技术企业



软件著作权

合作标杆 注重服务和体验

Cooperation benchmarking



中國銀行
BANK OF CHINA

中国银行



中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA

中国农行



中国邮政储蓄银行
POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA

中国邮储



中国航天

中国航天



中国铁建

中国铁建



中国电子
CHINA ELECTRONICS

中国电子



中国建筑



国家电网



中国联通



中国XX军

合作标杆 典型案例

Typical cases of cooperation benchmarking

中国银行 河北省分行

河北分行 全省使用



中国银行·河北全省

中国银行 黑龙江省分行

黑龙江分行 全省使用



中国银行·黑龙江全省

中国银行 湖北省分行

湖北分行 全省使用



中国银行·湖北全省

合作标杆 典型案例

Typical cases of cooperation benchmarking

中国航天 研究X院

中国航天集团



中国航天·研究院

中国X军 研究院

中国人民解放军



中国X军·研究院

中国银行 吉林省分行

吉林分行 省分使用



中国银行·吉林省分行

合作标杆 典型案例

Typical cases of cooperation benchmarking

中国建筑第八工程局

中国建筑集团



中国建筑·第八工程局

沈阳东电物业和平区辽电分公司

中国国家电网



国家电网·辽宁东电

国网湘西供电分公司

中国国家电网



国家电网·湘西国网

合作标杆 典型案例

Typical cases of cooperation benchmarking

中国电子 振华风光

中国电子集团



中国电子·振华风光

中国电子 振华新云

中国电子集团



中国电子·振华新云

中国电子 振华群英

中国电子集团



中国电子·振华群英

合作标杆 典型案例

Typical cases of cooperation benchmarking

华能连城发电有限公司



中国华能·连城发电

中国铁建 十五局 一公司



中国铁建·十五局

江苏中设集团股份有限公司

A股 | 中设股份 002883.SZ



中设集团·江苏无锡

中国联通 江汉联通



中国联通·江汉联通

合作标杆 典型案例

Typical cases of cooperation benchmarking

农业银行 雄安分行



中国农行·雄安分行

中国银行 梅州分行



中国银行·梅州分行

中国银行 揭阳分行



中国银行·揭阳分行

中国银行 苏州分行



中国银行·苏州分行

合作标杆 典型案例

Typical cases of cooperation benchmarking

中国邮储 秦皇岛、衡水分行



中国邮储·秦皇岛、衡水分行

北劳劳务外包（辽宁）有限公司



辽宁·租赁服务公司

山东潍坊百货集团股份有限公司



山东·潍坊百货

泾县人民检察院



泾县人民检察院

合作标杆 典型案例

Typical cases of cooperation benchmarking

贵州安大航空锻造有限责任
公司



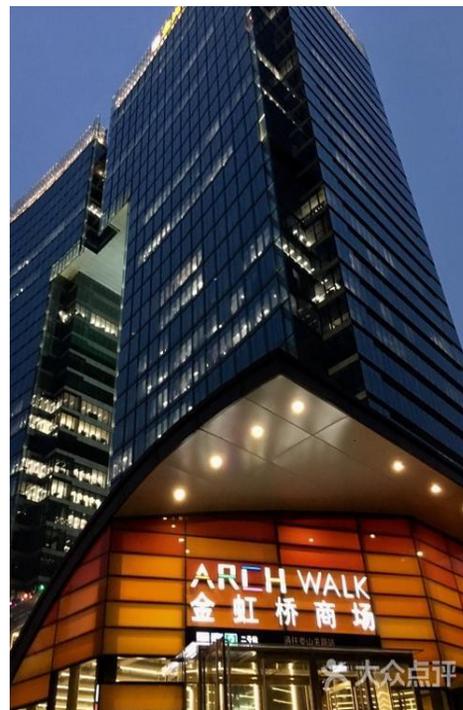
航空工业·贵州安大

宁波杭州湾新区自来水有
限公司



宁波杭州湾·自来水

金光集团 上海国投



上海·国投智新

中铁电气化局集团有限
公司



中铁电气化·兰张项目

APP下载



智慧派车

轻载 · 务实 · 落地 · 面向服务

Open · Secure · Interactive · Online

· 值得信赖 ·

技术：186 3111 0879 186 3116 7699

商务：186 3119 7866 0311-66032287

河北银合科技有限公司

Hebei Inhetec Co.,Ltd

<http://www.inhetec.com>



公开课