



Intelligent City

城市级智慧停车建设

ETC静态交通系统方案



PART 01
系统功能



PART 02
产品特点



PART 03
项目分析



PART 04
落地项目介绍





01

系统功能

静态交通云平台系统架构

PC端、移动端、微信公众号、APP、手持PDA

推送服务

运营管理平台

微信公众平台

折扣平台

远程维护平台

支付平台

物业服务

数据监控服务

API服务

数据支撑系统

业务支撑系统

通讯支撑系统

日志支撑系统

阿里云

高可靠
高性能
可扩容

开放性平台



完全自主研发

车主信息

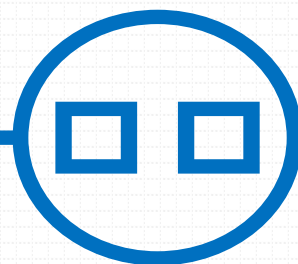
车辆信息

进出记录

收费记录

.....

泊位管理信息



政府公共服务平台

ETC系统

CRM, 财务系统

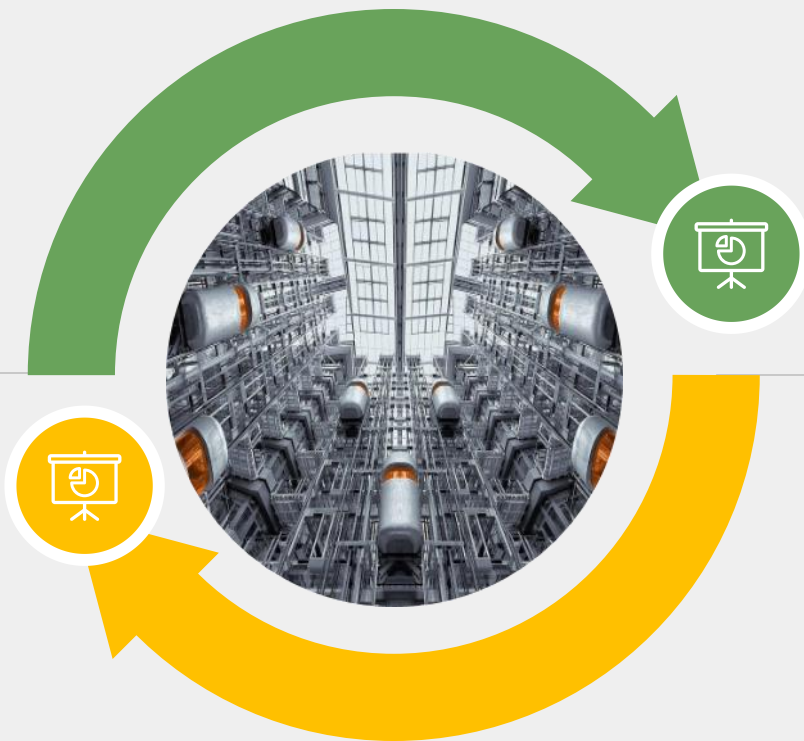
运营支撑系统

智慧社区系统

交通大数据

提升智慧城市管理效率

通过建立静态交通管理云平台，将停车场和路边泊位实施使用数据传到平台，根据使用情况，进行科学分析应对



智慧停车场和路边泊位管理云平台，通过4/5G实时将数据传送，为交通大数据分析积累更多数据。大幅提高城市建设投资等效果

积累静态交通管理数据

静态交通大数据分析

交通导流立体管理

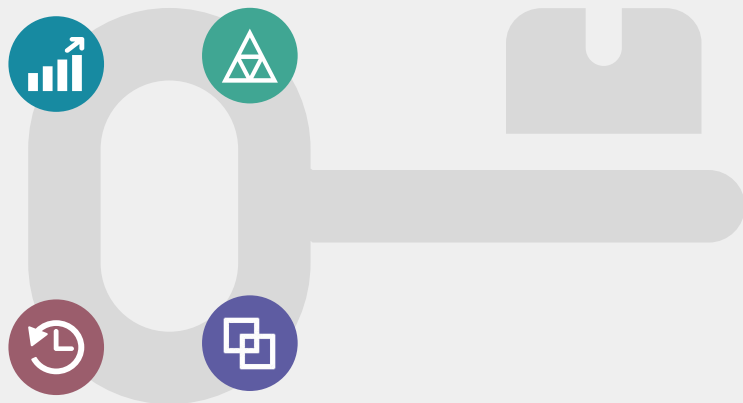
区域内的停车数据分析、共享泊位信息，推动各个区域的停车平衡

车主画像

对于车主停车习惯的数据分析，获取更多行为数据，为征信提供多维数据

泊位停车场规划科学性

根据停车场和泊位使用情况，优化和重新配置泊位的设置、管理以及收入产出比



交通管理数据提取

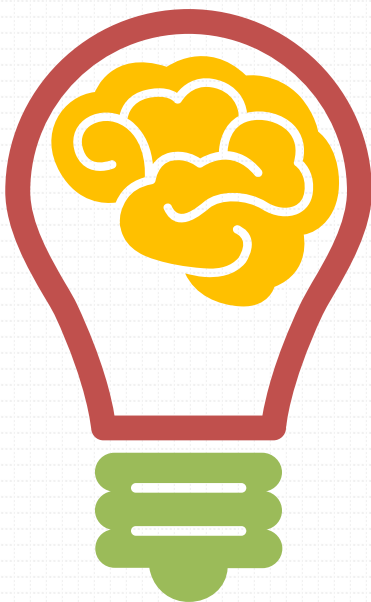
为城市管理、交通警察、市政等多部门提供相关的数据提取



打开智慧城市管理新纪元
创新静态交通城市管理的大数据平台

我们还可以提供

公共数据处理



定制化外观

第三方业务系统对接



开放平台

设备功能扩展（视频监控）



大数据服务

稳定性和并发量

阿里云主机

平台WEB服务和业务的主要硬件支撑系统，可以率达到99.9999999%

云盘式照片存储

平台图片和日志存储，业务与图片存储的分离式设计可提高业务系统稳定性，节约硬盘空间，节省流量

非结构化数据存储

非结构化数据存储为上千停车场的进出记录提供保障，让停车数据永久保持成为可能



大数据平台

采用实时的大数据计算分析，可对平台每日、每月进出数据进行深度挖掘

JAVA架构

采用java编程语言,B/S架构,支持随时PC网页和手机网页进行后台管理

并发量

在特定的阿里云主机资源下,能达到最高60QPS(出场收费1秒钟处理60条信息)

ETC介绍

ETC不停车收费系统是目前世界上最先进的路桥收费方式。通过安装在车辆挡风玻璃上的车载电子标签（OBU）与在收费站ETC车道上的微波天线（RSU）之间的5.8G专用微波短程通讯，利用计算机联网技术与后台进行结算，从而达到车辆通过路桥收费站不停车交纳路桥费。



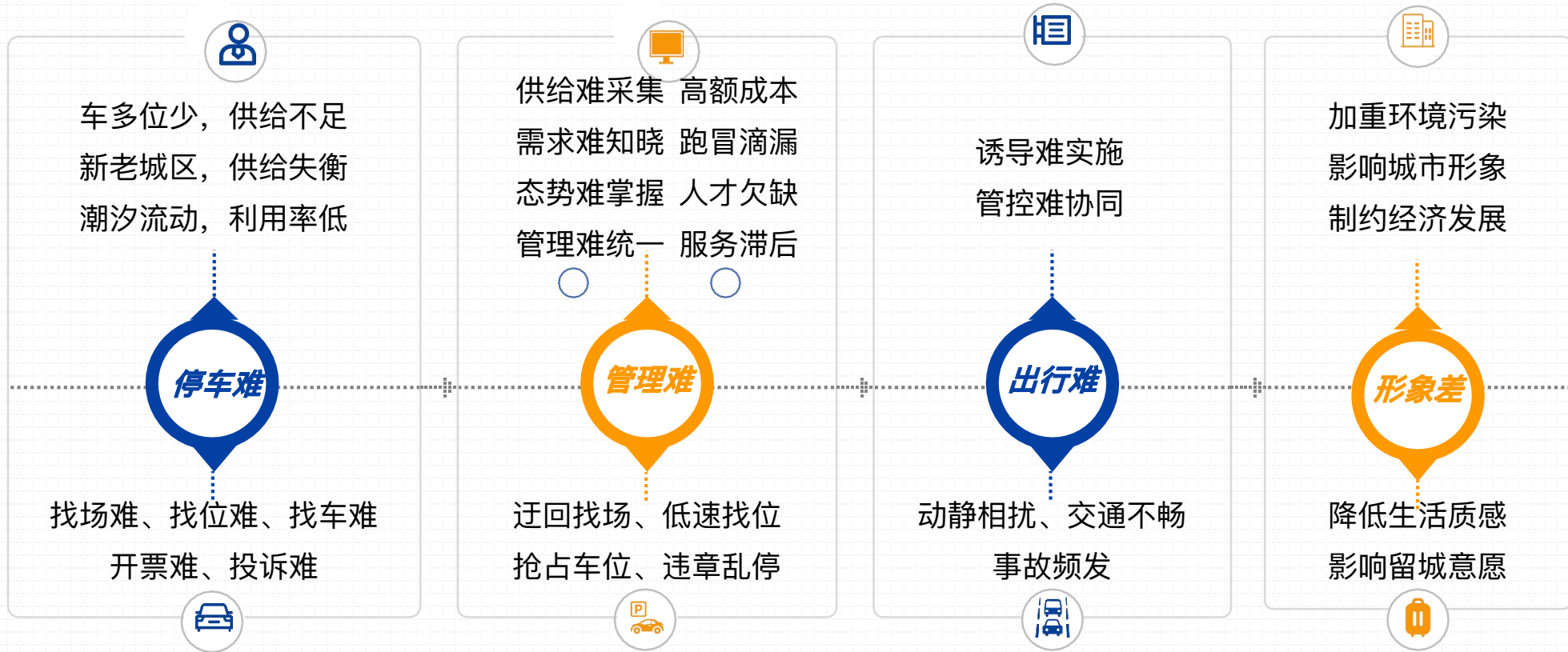
不停车收费方式

行业特征

- 国家政策：一车一卡一标签
- 产品标准统一、不受车型限制
- 车辆识别率100%
- 数据采集持续性99%以上

停车行业

停车难、行车难已成制约城市发展的“顽疾”



ETC停车的发展契机

ETC全面上车，与智慧停车应用高度契合



2. 国家政策支持

2020年底前，基本实现大型交通场站停车场景ETC服务全覆盖，推广ETC在居民小区、旅游景区等停车场景的应用



1. 有群众基础

政策推动，全民皆知
2亿用户，扎实基础
出行缴费，习惯已成



3. 强大闭环能力

- 关系闭环：人+车+账户
- 功能闭环：识别+支付
- 支付闭环：系统扣费+自助缴费
- 应用闭环：出行+停车



4. 超高识别率

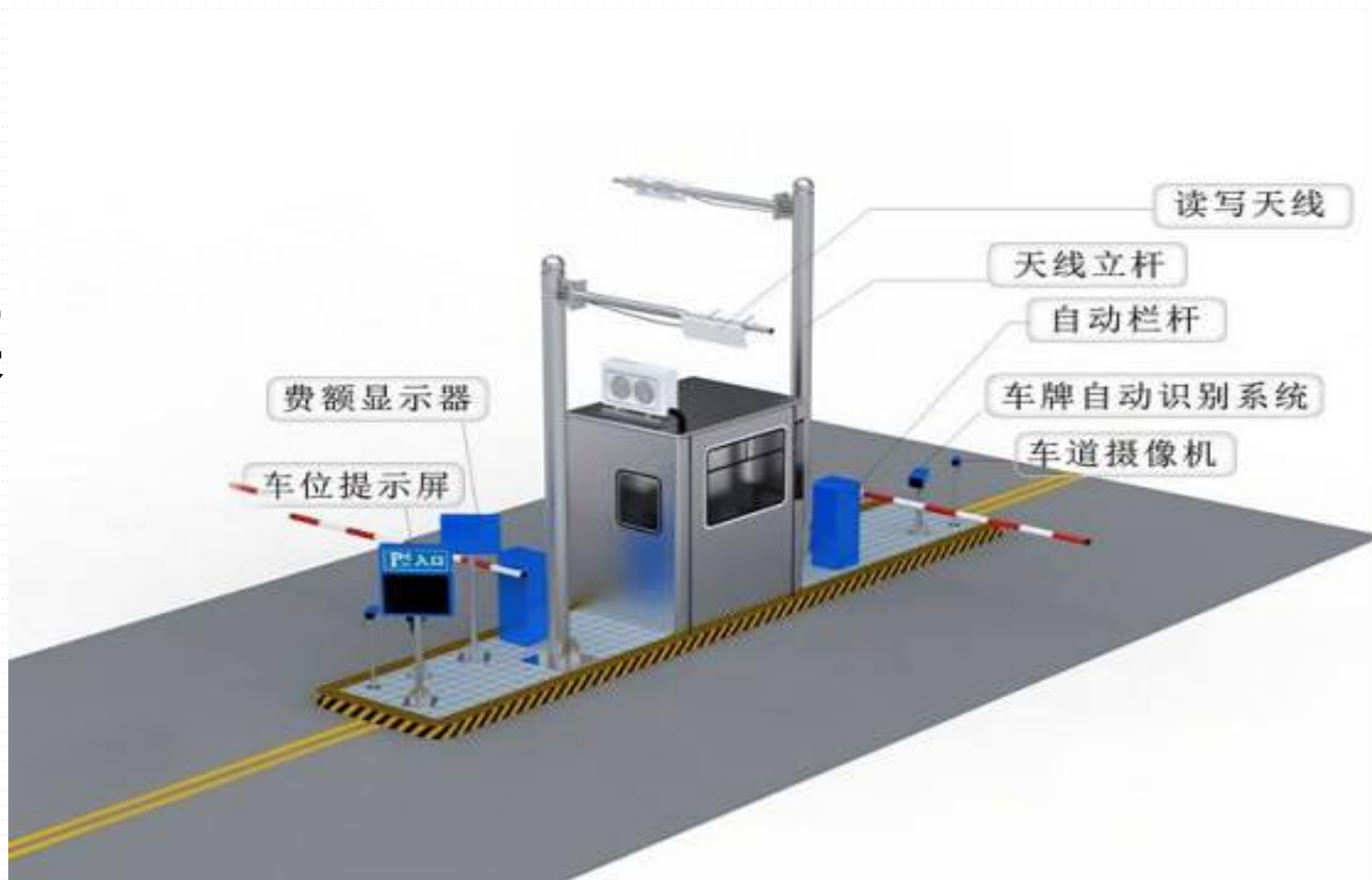
- 识别成功率高达99.99%，全天候不受环境影响
- 有效识别套牌车
- 过车时间仅需1-2秒



5. 统一技术标准

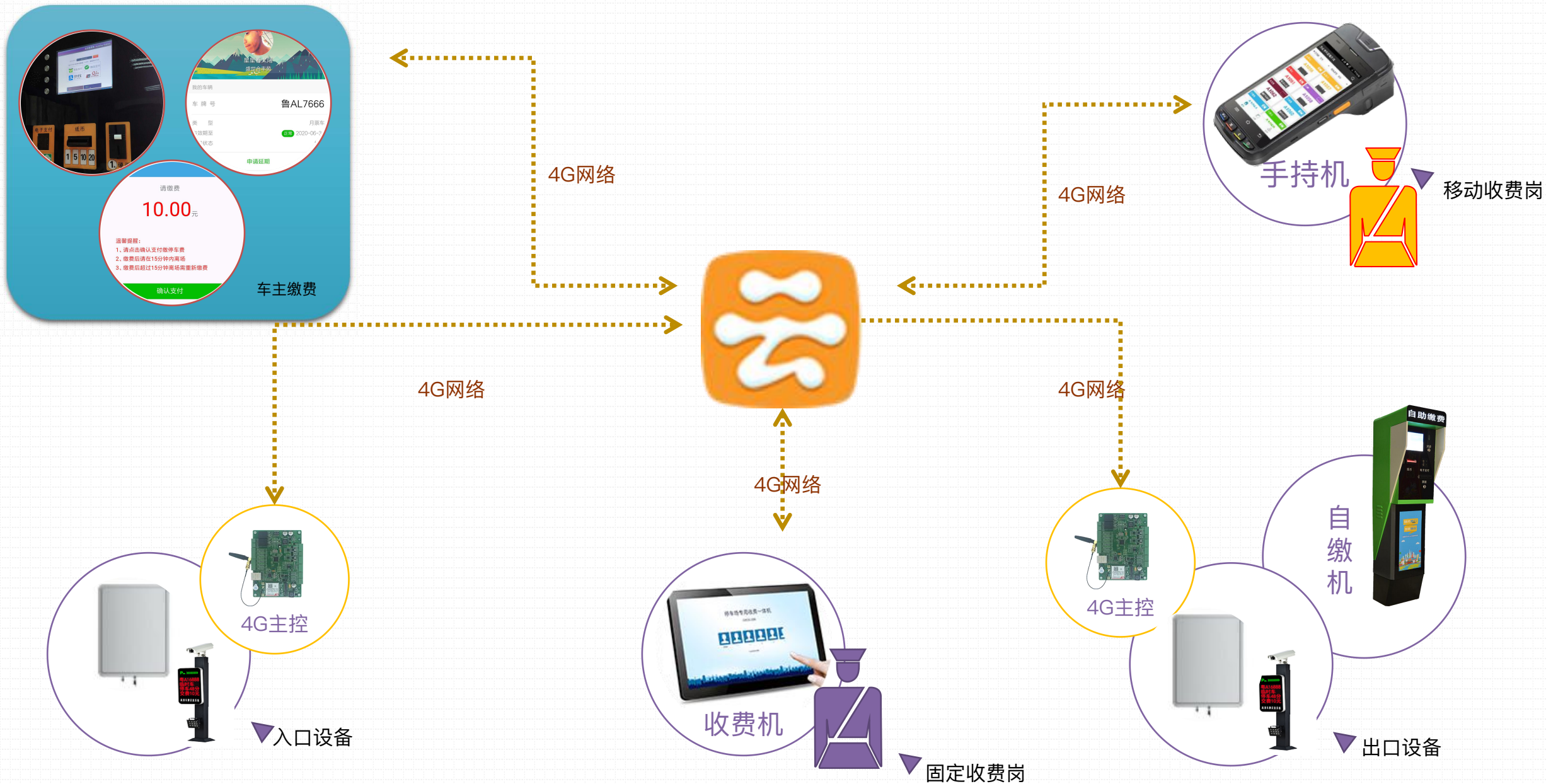
统一的技术标准，轻松实现不同停车场的互联互通，支撑城市停车一体化运营管理

我们的停车场方案



- 停车场内与停车场外的联网调控，实现片区管理的车位高效监控与调控；
- 为政府提供综合解决方案并高效解决停车难问题；
- 24小时实时监控车位、实时调控车位、实时违章处理、交通引导疏导

ETC停车场网络拓扑



ETC停车场效果

在封闭式停车场应用中，ETC识别率高、电子自动计费的特性，不仅可以优化提升停车场进出口效率，而且可以实现真正的少人化值守，大幅降低运维成本。

车牌识别成功率	99.99%，全天候高准确识别，进出场畅通无阻
车辆通行效率	提高200%，平均每车仅需1-2秒。1小时可通行1000-1200辆车，进出场快，周转率高
堵漏增收	ETC自动扣费，结合聚合移动支付，可使停车费电子支付率达到98%，基本杜绝人工干预，大量减少跑冒滴漏
降本增效	自动识别、自动扣费，每班至少可减少1人，可节约30%的人工成本
车辆稽查	通过读取OBU信息，辅以图像识别，准确判断假套牌车辆、违法违规车辆等特情车辆

我们的路边停车方案 (地磁+ETC桩)



通过在每个道路泊位侧方安装ETC识别桩，结合地磁检测器，准确识别泊位占用状态、停放时间和车辆身份，并将数据及时上传至停车管理云平台，当车辆离场时，云平台根据初始信息计算停车费并从车主ETC账户中自动完成扣费。

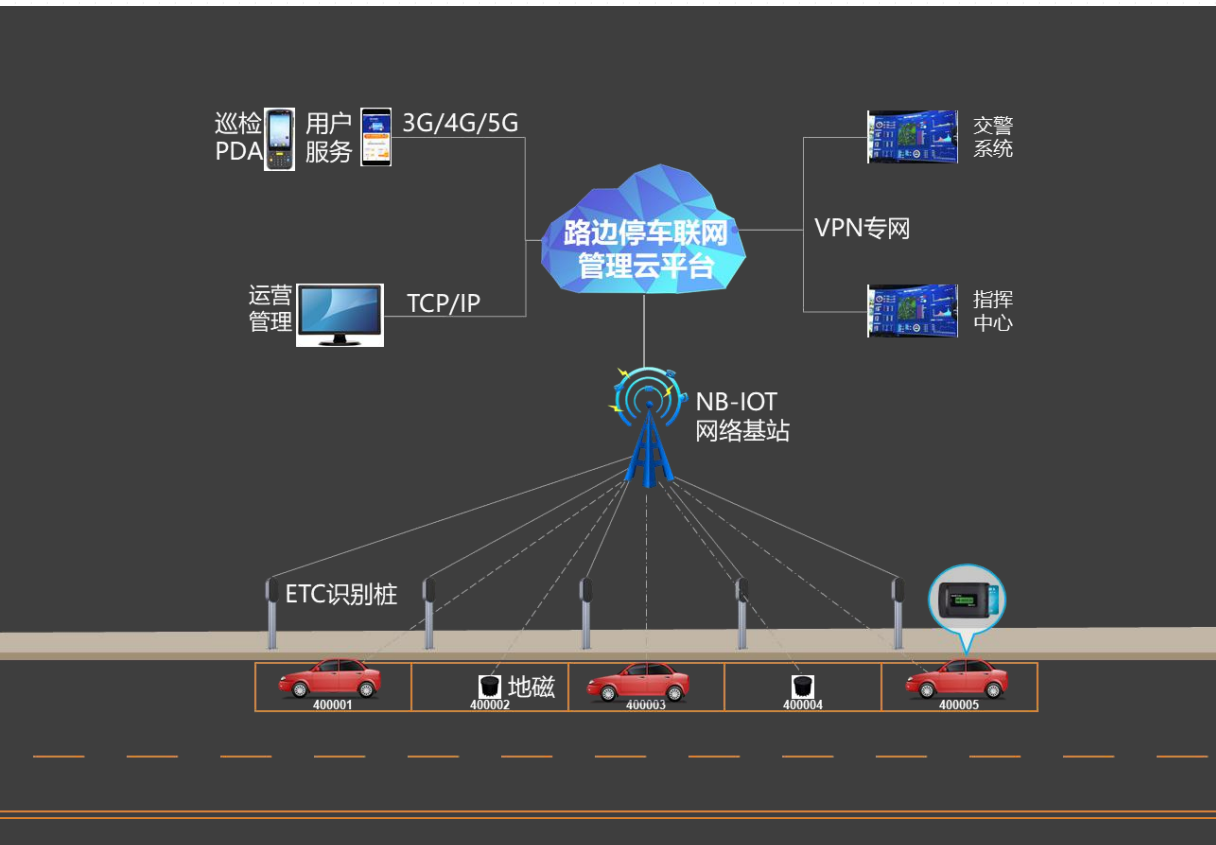
**自动识别
车辆身份**

**自动扣费
堵漏增收**

**有效降低
人工成本**

**显著提高
运营效率**

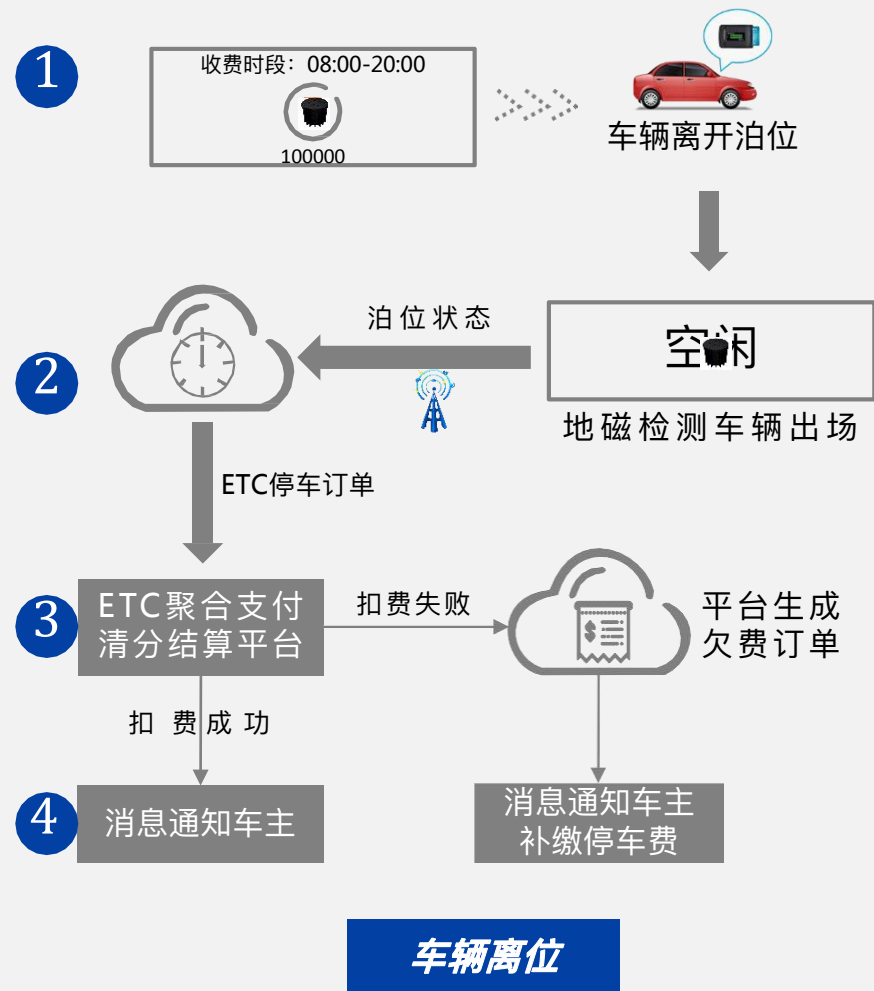
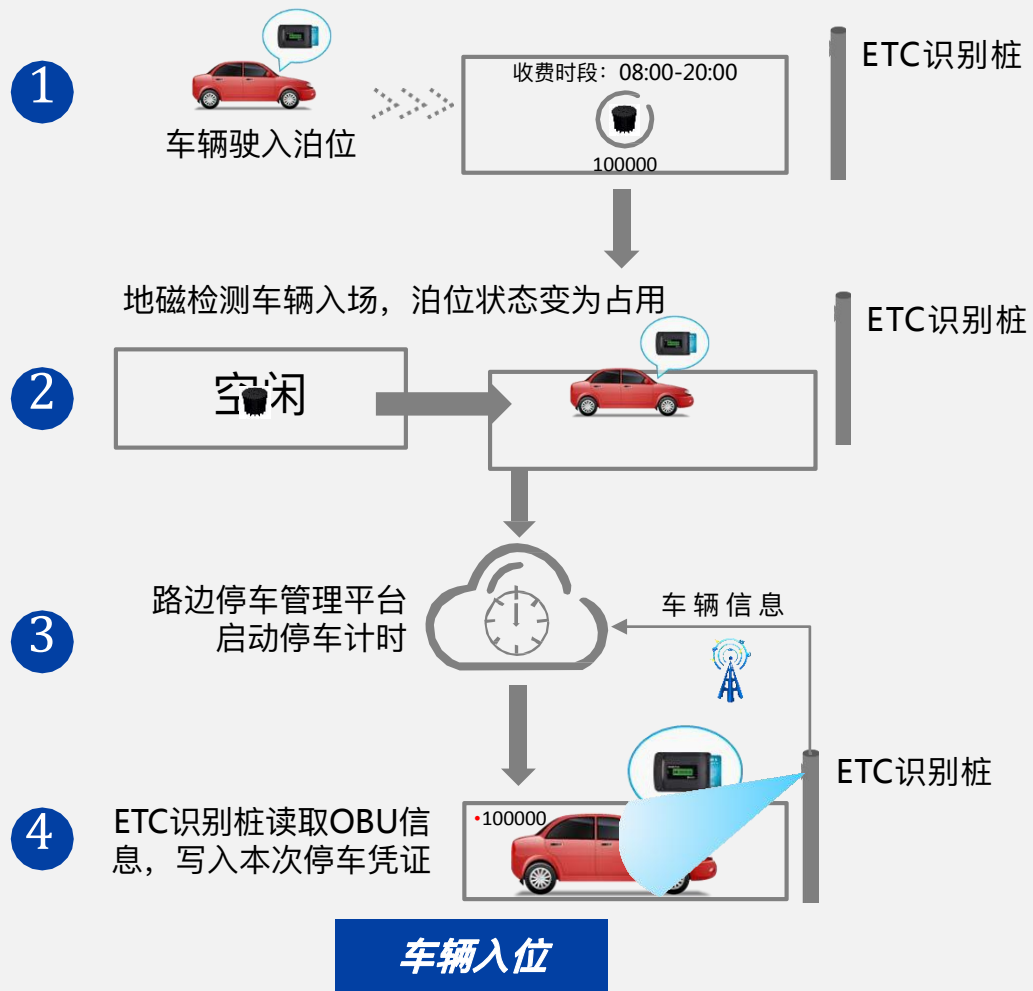
“地磁+ETC桩” 的智慧路边停车系统拓扑图及缴费方式



不同用户类型停车缴费方式

用户类型	车牌识别方式	缴费方式
ETC用户	ETC无感识别	ETC账户后台自动扣费
	ETC识别失败	人工录入车牌号到后台系统，打印小票知会车主自助缴费
其它用户	现场人工识别	收费员通过手持PDA打印停车小票，知会车主自助缴费

“地磁+ETC桩” 的智慧路边停车系统-ETC支付流程



手持机收费流程

1

点击车位



2

收取费用



3

打印小票



4

车辆离场



系统组成



内嵌车牌识别、收费票据等实用功能

运营商公众号提供月票车辆管理、在线缴费等功能

支付网管集成ETC以及主流支付渠道，最大程度满足车主支付需求

为运营方提供报表统计、收费稽查等功能

BI大数据分析

占道停车收费管理指挥中心

2019-04-10 17:46:04

车位分析



今日统计数据

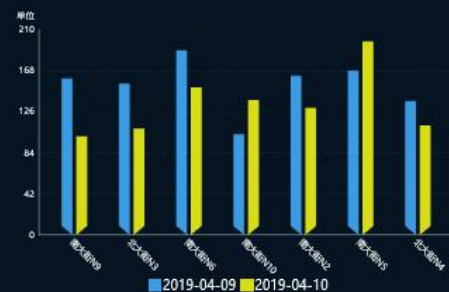
- NO.6 人气道路: 西寺路, 停车次数: 86 次
- NO.7 次均最高: 北大街N3, 次均收费: 2.63 元
- NO.8 收费最高: 南大街N5, 收费金额: 198.0 元
- NO.9 上班最早: 1805, 上班时间 07:45
- NO.10 今日逃费: 121 次

实时收费数据

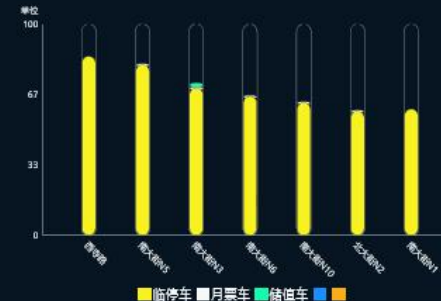
1	陕AL36N9	南大街N4	17:44:35	11
2	皖P95625	北大街N2	17:42:50	6
3	陕AY4Y04	北大街N3	17:42:27	4
4	陕HEE678	北大街N2	17:41:19	0
5	陕AK07K0	南大街N1	17:40:17	0



日差额排行



道路繁忙度排行



停车趋势预测

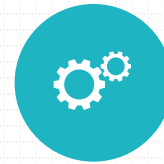
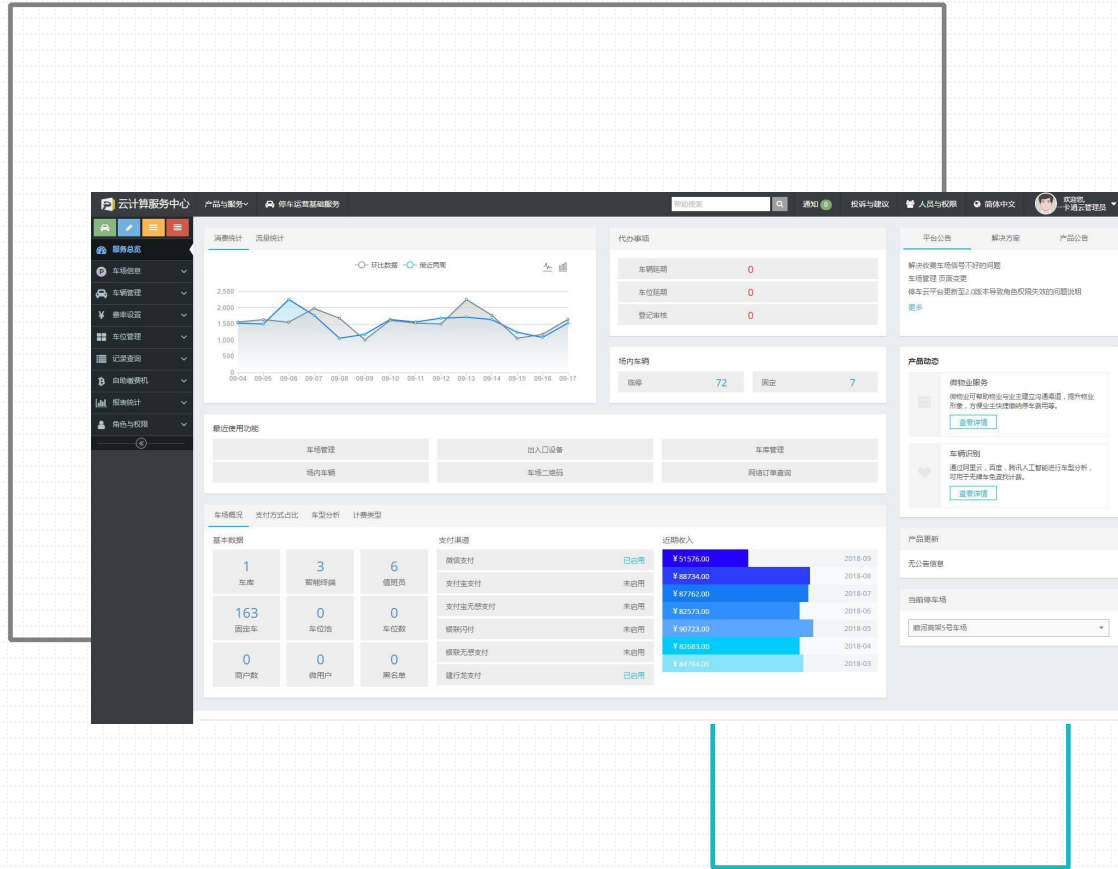




02

产品特点

城市级停车管理平台



大数据统计

可视化大数据统计，实时统计平台下所有停车路段收益状况以及运营状况，为运营方制定运营方案提供了强有力的辅助作用。



报表统计灵活

平台拥有灵活的记录报表配置，可根据不同路段情况开启不同的报表统计，财务对账方便。



多级权限分离

平台拥有三级权限分离，可根据项目实际情况对每个用户进行权限分离，大大提高了平台的安全性和数据的隐私性。



状态实时监控，在线维护

平台实时监控统计各个路段设备状态，拥有故障报警功能，可以实现远程维护

智能化停车泊位管理平台

停车场管理 > 停车场的基本信息以及场内缴费二维码配置

不限系统类型 不限网络状态

每页显示 10 条记录 结果过滤:

编号	停车场名称	系统类型	项目编码	登录账号	云平台地址	最后在线时间	网络状态	CU版本	操作
383	和院高层	2G云版系统(PLPE)	C: 6AD5B		v: .com	2018-09-18 22:55:31	在线		查 修 配 删
384	淄博金城东山	2G云版系统(PLPE)	F: 8825D		ww: .om	2018-09-18 22:55:35	在线		查 修 配 删
385	淄博华盛园	2G云版系统(PLPE)	C: 25FC1		w: .m	2018-09-18 22:55:03	在线		查 修 配 删
386	莱芜嘉润庄园	2G云版系统(PLPE)	: 3		w: .n	2018-09-18 22:55:32	在线		查 修 配 删
387	淄博博山山城一品	2G云版系统(PLPE)	C: 31B7		v:	2018-09-18 22:55:06	在线		查 修 配 删
388	淄博林家小区	2G云版系统(PLPE)	D: 95		ww: .n	2018-09-18 22:55:30	在线		查 修 配 删
389	嘉和园小区	2G云版系统(PLPE)	1A5		ww:	2018-09-18 22:54:56	在线		查 修 配 删
390	元鸣测试车场	2G云版系统(PLPE)	694:		w:	2018-09-06 18:02:48	离线		查 修 配 删
391	财富聚园地库	2G云版系统(PLPE)	053C		w: .n	2018-09-18 22:55:27			
392	硕丰苑B区	2G云版系统(PLPE)	9DF7		w: .om	2018-09-18 22:55:23			

从 311 到 320, 共 490 条记录

支持停车实时信息监控

支持海量停车泊位统一管理

53 ↑

停车 (有线) 项目

438 ↑

停车 (无线) 项目

0 ↑

门禁项目

7 ↑

充电桩项目

平台数据分析(截止到2018-09-19 02:00)

新增项目

0

0.0% ↓



活跃项目

297

1.0% ↑



新增设备

1

100.0% ↑



活跃设备

980

3.6% ↑



活跃管理账户

147

5.8% ↑



平台功能访问次数

0

0.0% ↓



电子支付服务人次

937

0.2% ↑



电子支付总额

5237.00

1.0% ↓



多层管理

停车场结构树,点击可对设备进行设置

- 长沙智安通
- 功能测试
- 福建晋泰智能
- 东莞博灵科技
- 济南绿地中心
- 大润发停车管理
 - 省博大润发运营平台
 - 省博大润发**
 - 临沂红旗店大润发运营平台
 - 莱芜大润发运营平台
 - 河北保定大润发运营平台
 - 莱州大润发运营平台
 - 聊城大润发运营平台
 - 山东烟台大润发运营平台
 - 烟台大润发车位运营平台
 - 威海文登大润发运营平台
 - 香江华庭停车场运营平台
 - 香江华庭大润发停车场运营平台
 - 临沂蒙山大润发运营平台
 - 济宁兖州大润发运营平台
 - 大润发阜安店运营平台
- 深圳市众安邦智能科技
- 深圳万保通科技有限公司

【省博大润发】属性设置

综合属性 设备管理 功能按钮 高级配置 云服务设置 支付设置 广告设置 实景照片

A22A4CFEB12B
停车场编码

696203
通讯验证码

运行配置

- 车辆信息导入
- 车辆信息导出
- 新增控制器
- 新增收费机
- 新增手持机
- 删除停车场

省博大润发 **正常**

所属平台: 一卡通云技术管理平台	工作模式: 脱机工作
运营公司: 省博大润发运营平台	大音量等级: 10
维护公司: 大润发停车管理	小音量等级: 5
系统类型: 本地系统(PLPP)	小音量开始时间: 00:00
服务中心: 济南, 山东	小音量结束时间: 00:00
总车位: 2000	工作开始时段: 00:00
心跳间隔: 60秒	工作结束时段: 00:00
同牌处理间隔: 10秒	屏幕颜色: 1 2 3 4
车牌匹配模式: 智能匹配	记录上传: 上传
军警车: 自动放行	ETC灵敏度: -
日均流量: -MB	总流量: -MB

分级管理视图

运营管理地理视图



收费明细管理

按收费时间快速筛选

云计算服务中心 > 停车运营基础服务 > 记录查询 > 收费记录查询

所有收费记录

收费记录查询 >> 通过筛选可以查看所有的收费记录

导出明细表记录 导出报表 值班员报表

今日收费记录

昨日收费记录

本周收费记录

上月收费记录

本月收费记录

合肥华邦ICC停车场 通过车牌号筛选 通过收费时间筛选

每页显示 10 条记录 结果过滤:

车牌号	所属停车场	计费类型	入场通道	出场通道	出场时间	停车时长	放行方式	应收金额	折扣金额	预缴金额	实收金额	支付方式	收费人员	操作
皖A3F698	合肥华邦ICC停车场	临时卡	佛子岭路入口	佛子岭路出口	2018-09-19 10:11:29	19分钟 5秒		¥0.00	¥0.00	¥0.00	¥0.00	现金支付	佛子岭路	<input type="button" value="Q"/>
皖A7N98	合肥华邦ICC停车场	临时卡	齐云山路入口	齐云山路出口	2018-09-19 10:11:19	1小时14分钟11秒		¥8.00	¥8.00	¥0.00	¥0.00	其他方式支付		<input type="button" value="Q"/>
皖AV5P99	合肥华邦ICC停车场	期卡	潜山路入口	潜山路出口	2018-09-19 10:09:49	53分钟 14秒		¥0.00	¥0.00	¥0.00	¥0.00	现金支付	潜山路岗	<input type="button" value="Q"/>
皖AM099V	合肥华邦ICC停车场	临时卡	齐云山路入口	齐云山路出口	2018-09-19 10:09:02	20分钟 2秒		¥0.00	¥0.00	¥0.00	¥0.00	现金支付	黄英玉	<input type="button" value="Q"/>
皖CY5336	合肥华邦ICC停车场	临时卡	佛子岭路入口	佛子岭路出口	2018-09-19 10:08:55	22分钟 29秒		¥0.00	¥0.00	¥0.00	¥0.00	现金支付	佛子岭路	<input type="button" value="Q"/>
皖AF1Y29	合肥华邦ICC停车场	期卡	佛子岭路入口	佛子岭路出口	2018-09-19 10:08:43	2小时7分钟7秒		¥0.00	¥0.00	¥0.00	¥0.00	现金支付	佛子岭路	<input type="button" value="Q"/>
皖AB9U72	合肥华邦ICC停车场	临时卡	潜山路入口	潜山路出口	2018-09-19 10:08:21	38分钟 40秒		¥5.00	¥0.00	¥0.00	¥5.00	现金支付	潜山路岗	<input type="button" value="Q"/>
皖AZ1D19	合肥华邦ICC停车场	临时卡	齐云山路入口	齐云山路出口	2018-09-19 10:07:53	17分钟 14秒		¥0.00	¥0.00	¥0.00	¥0.00	现金支付	佛子岭路	<input type="button" value="Q"/>
皖AY5Y34	合肥华邦ICC停车场	临时卡	佛子岭路入口	佛子岭路出口	2018-09-19 10:07:42	27分钟 16秒		¥0.00	¥0.00	¥0.00	¥0.00	现金支付	佛子岭路	<input type="button" value="Q"/>
皖B9V06H	合肥华邦ICC停车场	临时卡	佛子岭路入口	潜山路出口	2018-09-19 10:07:34	1小时22分钟58秒		¥0.00	¥0.00	¥0.00	¥0.00	现金支付	佛子岭路	<input type="button" value="Q"/>

从 1 到 10 ,共 2,000 条记录



数据永久保存

明细内容丰富完整



车牌号:	皖CY5336	所属停车场:	合肥华邦ICC停车场
车类型:	临时卡	计费类型:	小型车
入场通道:	佛子岭路入口	出场通道:	佛子岭路出口
入场时间:	2018-09-19 09:46:26	出场时间:	2018-09-19 10:08:55
缴费时间:	2018-09-19 10:08:55	停车时长:	22分钟 29秒
所属群组:	合肥根泰城运营平台	应收金额:	¥0.00
收费站点:	佛子岭路岗	实收金额:	¥0.00
订单号:	CASH201809191008550000322957620	值班员折扣:	¥0.00
支付方式:	现金支付	收费人员:	佛子岭路
值班员姓名:	佛子岭路	值班员对账:	
卡内押金:	¥0.00	商家折扣:	¥0.00
预缴金额:	¥0.00	扣费金额:	¥0.00
扣费前余额:	¥0.00	扣费后余额:	¥0.00
入场照片:		出场照片:	

各种报表管理

每日报表 > 停车场和日期选择

顺河高架5号车场 2018-09-18

报表类型选择 (Excel 高级报表)

¥ 财务报表
≡ 财务明细
≡ 净利润报表
≡ 收费明细表
↺ 延期报表

报表类型选择 (网页打印)

¥ 流量及费用
➡ 总车流量
↺ 出入口流量
○ 免费出场
⌚ 停留时间

报表类型选择 (图形报表)

¥ 流量及费用
➡ 总车流量
↺ 出入口流量
○ 免费出场
⌚ 停留时间

停车场	微信支付	微信代付	支付
顺河高架5号车场	1787.0		235.
合计	1787.0		235.

每日报表 > 停车场和日期选择

顺河高架5号车场 2018-09-18

报表类型选择 (Excel 高级报表)

¥ 财务报表
≡ 财务明细
≡ 净利润报表
≡ 收费明细表
↺ 延期报表

报表类型选择 (网页打印)

¥ 流量及费用
➡ 总车流量
↺ 出入口流量
○ 免费出场
⌚ 停留时间
📄 审计报告

报表类型选择 (图形报表)

¥ 流量及费用
➡ 总车流量
↺ 出入口流量
○ 免费出场
⌚ 停留时间
📄 审计报告

报表种类丰富, 支持电子表格

支持直接A4打印报表

顺河高架5号车场
每日停车时间统计报表

打印时间:2018-09-19 10:18:55 2018-09-18 00:00:00~2018-09-18 23:59:59

2018-09-18	停车时间	临停车总数	固定车总数	合计
	1/2 小时	26	1	27
	1 小时	39	2	41
	1 1/2 小时	19	7	26
	2 小时	35	4	39
	2 1/2 小时	16	2	18
	3 小时	9	2	11
	3 1/2 小时	11	2	13
	4 小时	6	0	6
	4 1/2 小时	0	0	0
	5 小时	4	1	5
	5 1/2 小时	4	0	4
	6 小时	2	0	2
	6 1/2 小时	5	0	5
	7 小时	1	0	1
	7 1/2 小时	5	1	6
	8 小时	4	2	6
	8 1/2 小时	5	0	5
	9 小时	4	3	7
	9 1/2 小时	7	0	7
	10 小时	4	9	13
	10 1/2 小时	2	4	6
	11 小时	7	2	9
	11 1/2 小时	6	3	9
	12 小时	4	0	4
	12 1/2 小时	3	3	6
	13 小时	2	0	2
	13 1/2 小时	3	0	3
	14 小时	1	1	2
	14 1/2 小时	0	0	0
	15 小时	1	0	1
	15 1/2 小时	6	2	8
	总计	241	51	292
	平均停留周期(分钟)	303	447	375

地磁介绍



泊位状态检测功能	适应串行，并行泊位车辆检测
磁饱和和复位功能	量程内的非车辆扰动大磁场饱和可以自动复位
自动温度补偿功能	对于温度造成的检测偏差自动补偿
设备自检和报警功能	设备定期自我检测，对异常可以自复位及自动报警
无线双向通讯功能	基于NB-IoT蜂窝窄带物联网
时钟同步，心跳，时间戳功能	自动时钟同步，定时心跳信号上传，记录和异常信息自动标记时间戳，满足准确定时要求
存储功能	在通讯异常情况下，可以保存1天停车检测记录
软件无线更新功能	支持不打开设备情况下，进行设备软件无线升级及进行参数无线设置
低功耗协调控制功能	延长检测器电寿命采取的协调控制低功耗机制
后台下发设备参数设置命令功能	泊位产生扰动，三轴数据上报，可通过后台下发判断门限数据
设备激活功能	检测器出厂前关闭NB通信，检测等功能，设备安装后激活
设备可追溯功能	设备在生产，安装，使用，维护阶段都保持唯一身份编码功能

电池工作寿命	≥3年
检测判决时间	≤3S
检测准确性	≥98%
跟车准确判定最小时间间隔	≤3S
无线频率	Band 20 @H-FDD
无线通讯发射功率	23dBm
无线通讯灵敏度	≤-129dBm
无线通讯的有效传输距离	NB-IOT基站覆盖区域
抗磁干扰	抗强恒磁场和交变磁场
抗水漫	10cm水漫情况下正确通讯，抗水淹和防水凝设计
抗剪应力及承重	≤30T
防护等级	IP68
ROHS	遵守国际标准
电磁干扰	CE认证
数据校验与安全	CRC16, AES128, BASE64等

PDA主界面



实时显示车位状态

实时监控车位占用状态，以及车位绑定状态，支持一键录入车牌绑定车位。



动态更新车位以及车辆状态并通知

云端数据动态同步，及时通知车位占用状态和车辆缴费状态变化。



车位状态与在线状态分类

可分类筛选车位状态和在线状态，值班人员监管更方便。



车辆盘点

快捷校对车位状态，有效解决车位数与实际不符的问题大大提高了车位管理效率与车位利用率。

ETC天线 (RSU)



ETC智慧停车专用RSU



高灵活度，多场景适用

通信区域可调，支持多种安装方式，
满足各类停车场的ETC停车应用



多重加密，安全可靠

内置PSAM卡槽，采用双向安全认
证；符合PBOC金融卡交易规范



一次成功，畅通无阻

符合国标，支持单、双片式OBU读
写，交易成功率可达99.9%



抗干扰性强，稳定性高

频道隔离技术，有效防止邻道干扰
高强度EMC防护设计，抗电磁干扰



极速交易，爽快通行

典型交易时间不足1秒，且支持多
OBU并行交易



安装简单，使用方便

集天线与控制器一体，支持设备自
检和远程控制，参数可配置可记忆

ETC桩

定向覆盖、精准识别

扇形定向天线，全面覆盖车头部位置，准确识别车辆信息

超低功耗、超长待机

低功耗处理器，3.6V大容量锂亚电池，电源寿命超过3年

间歇扫描，精确区分

间歇扫描，重复读取，精确区分过路车，无差错采集

防侵防撞，户外无惧

高强度机体，IP65防护等级，有效抵御非机动车撞击

无线通信，安全可靠

采用NB-IOT无线通信，结合多重加密技术，数据安全可靠

即插即用，使用方便

一体化、无线化，支持设备自检和电压告警、倾倒告警



ETC路边停车收费桩

车牌识别摄像机

车牌识别摄像机



车牌准 ——

采用行业领先的车牌号码视觉识别技术，采用ARM作为核心处理器，前端数据库系统独有架构，可以实现对车牌精准识别，对车牌的识别准确率无限接近100%。

出牌快 ——

从车辆驶入识别区到摄像机输出识别结果，只需10分之1秒，配合高速道闸，能有效防止出入口堵车情况。

种类全 ——

支持普通蓝牌、黄牌、黑牌、新能源车牌、军警牌、使馆牌、港澳内地牌等。

智能化 ——

采用AI智能算法，能准确区分真车牌与手机拍照的车牌，在不同环境下能自动调节补光、光圈等参数提高识别率。

设备状态监控管理

通过停车场快速筛选

通过设备编码进行筛选

请输入硬件版本号进行筛选

请输入软件版本号进行筛选

请输入ICCID进行筛选

搜索

每页显示 10 条记录

编号	设备名	所属停车场	设备编码	ICCID	设备IP	终端属性	终端类型	终端版本	硬件版本	软件版本	最后在线时间	网络状态	主控操作	操作
67	二区二进口	淄博鸿嘉星城	866050034225902	898607b1191791160316	0.0.0.0	入口	控制板	W2G	1.1	1.36	2018-09-18 22:46:42	在线	开闸 关闸 广告	🔍 Ⓜ
70	三区一出口	淄博鸿嘉星城	866050034210110	898607b1191791160313	127.0.0.1	出口	控制板	W2G	1.1	1.36	2018-09-18 22:46:51	在线	开闸 关闸 广告	🔍 Ⓜ
71	西门蓝牙出口	沐春家园	866050034209880	898607b1191791160309	0.0.0.0	出口	控制板	W2G	1.1	1.6	2018-09-18 22:47:19	在线	开闸 关闸 广告	🔍 Ⓜ
72	一区一进口	淄博鸿嘉星城	866050034168391	898607b1191791160318	127.0.0.1	入口	控制板	W2G	1.1	1.36	2018-09-18 22:46:46	在线	开闸 关闸 广告	🔍 Ⓜ
73	二区一进口	淄博鸿嘉星城	866050034168664	898607b1191791160315	0.0.0.0	入口	控制板	W2G	1.1	1.36	2018-09-18 22:46:45	在线	开闸 关闸 广告	🔍 Ⓜ
74	南门入口	济南任庄停车场	866050034185353	898607b1191791160272	0.0.0.0	入口	控制板	W2G	1.1	1.6	2018-09-18 22:46:47	在线	开闸 关闸 广告	🔍 Ⓜ
75	云停车	大斗沟煤业停车场	866050034072692	898607b1191791160269	0.0.0.0	一拖二	控制板	W2G	1.1	1.36	2018-09-18 22:46:38	在线	开闸 关闸 广告	🔍 Ⓜ
76	云停车	大斗沟煤业停车场	866050034168649	898607b1191791160268	0.0.0.0	入口	控制板	W2G	1.1	1.36	2018-09-18 22:46:40	在线	开闸 关闸 广告	🔍 Ⓜ
77	出口	姚家岭小区	866050034185239		0.0.0.0	出口	控制板	W2G	1.1	1.36	2017-12-28 15:47:57	离线	开闸 关闸 广告	🔍 Ⓜ
78	一区二进口	淄博鸿嘉星城	866050034316099	898607b1191791160311	127.0.0.1	入口	控制板	W2G	1.1	1.36	2018-09-18 22:46:33	在线	开闸 关闸 广告	🔍 Ⓜ

从 51 到 60,共 1,509 条记录

首页 上一页 1 ... 5 6 7 ... 151 下一页 尾页

▶ 支持海量设备接入

▶ 支持远程设备运营状态监控信息

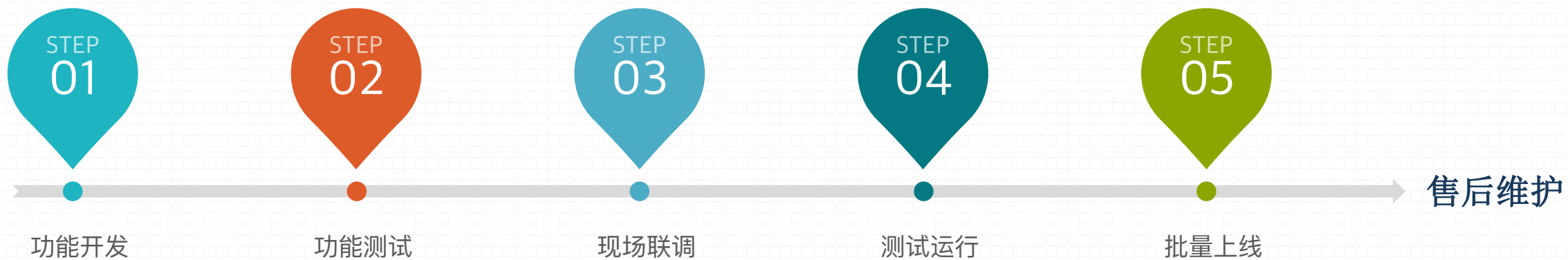
▶ 支持在线远程升级

03

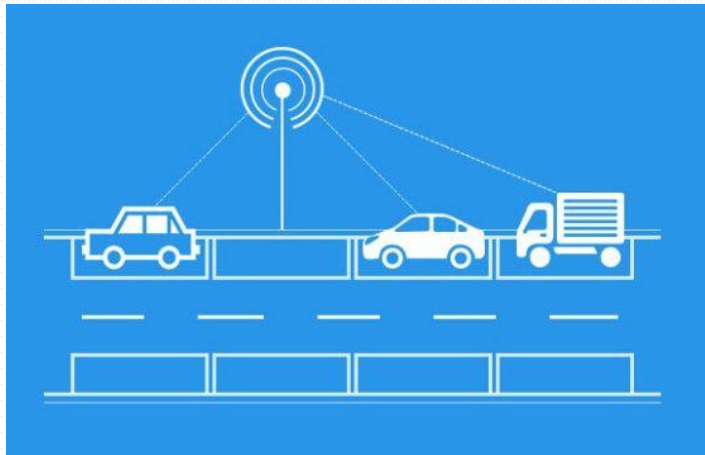
项目分析



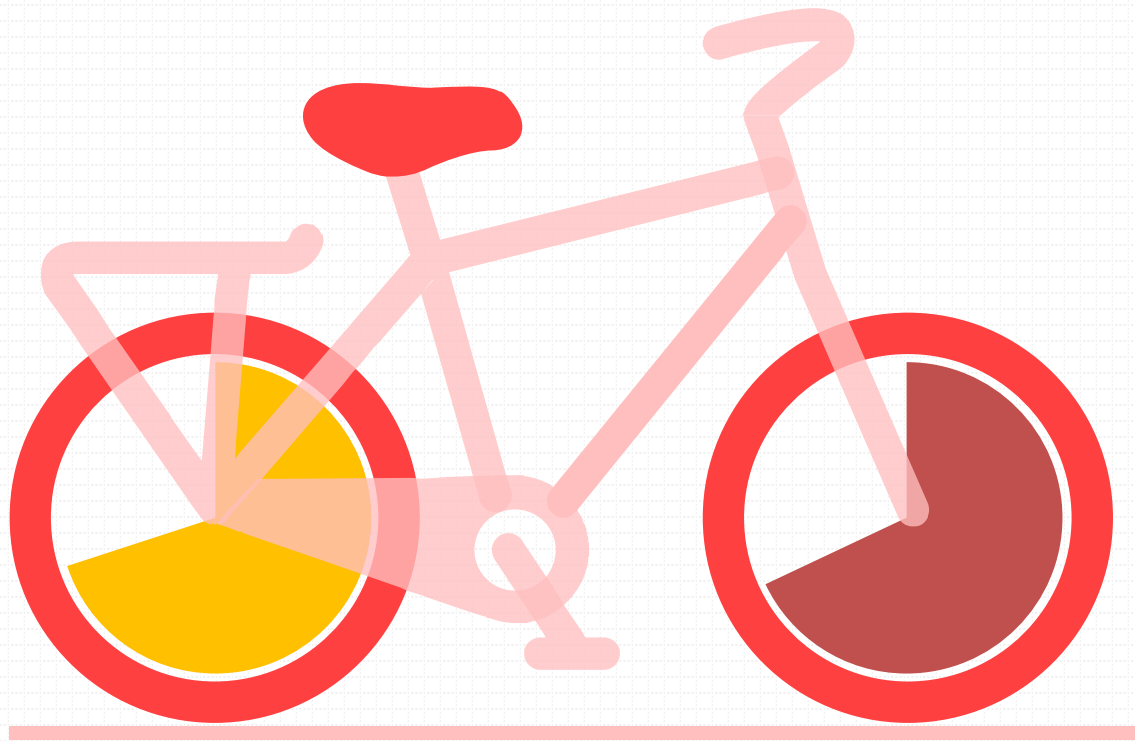
实施规划



运营模式一



- ✓ 停车费收入
- ✓ 增值服务收入



50%

收费 停车费

50%

服务费 增值服务

运营模式二

基于实名制车主群，通过静态交通体验绑定用户，微信公众号+小程序营销，增加停车的装机量



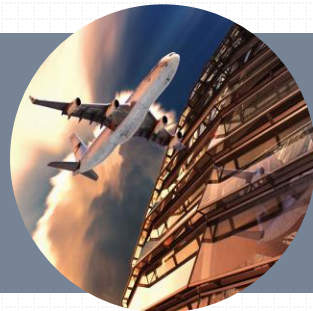
UBI车险



车辆保养



车位共享



增值服务



汽车金融



广告营销

停车公众号



绑定车辆



我的服务

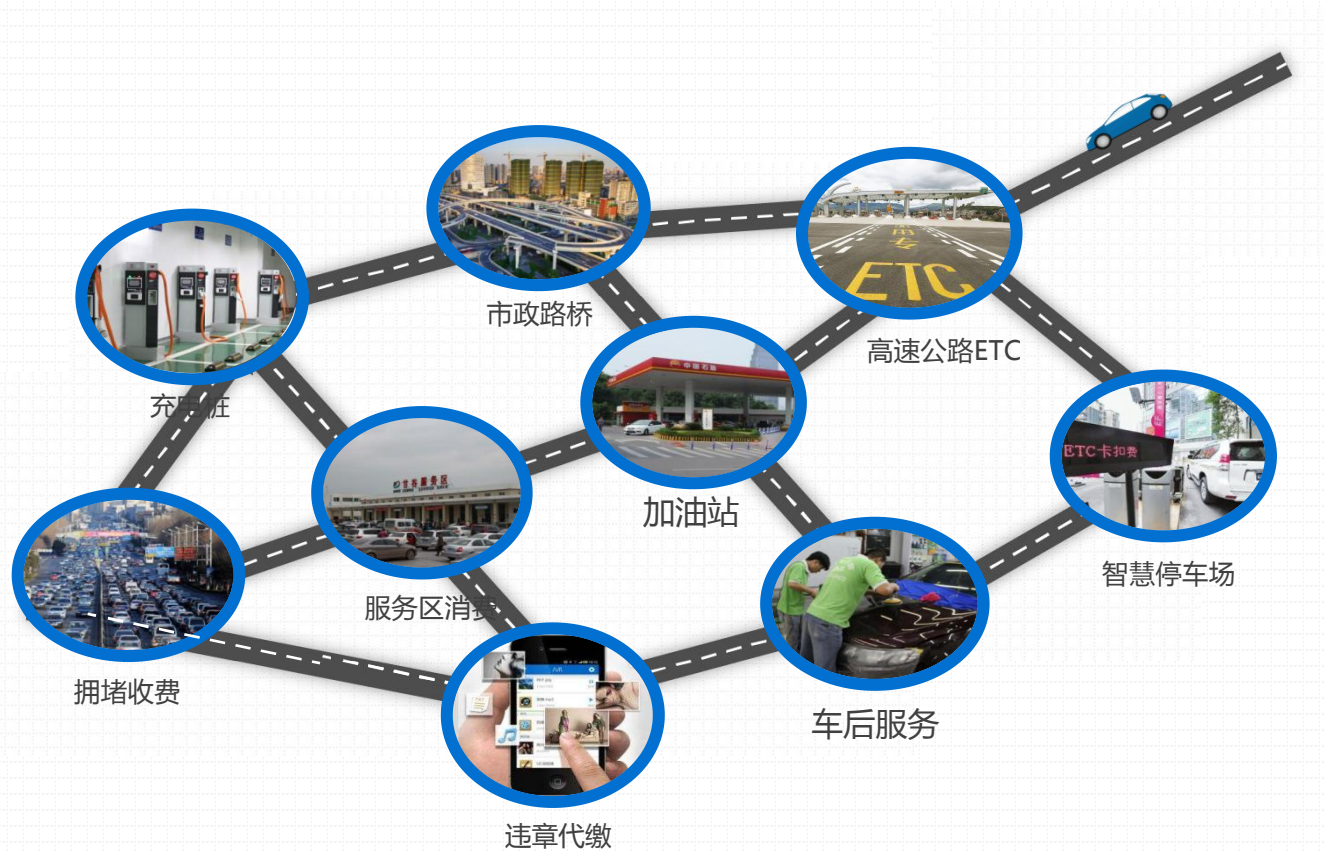


月租延期



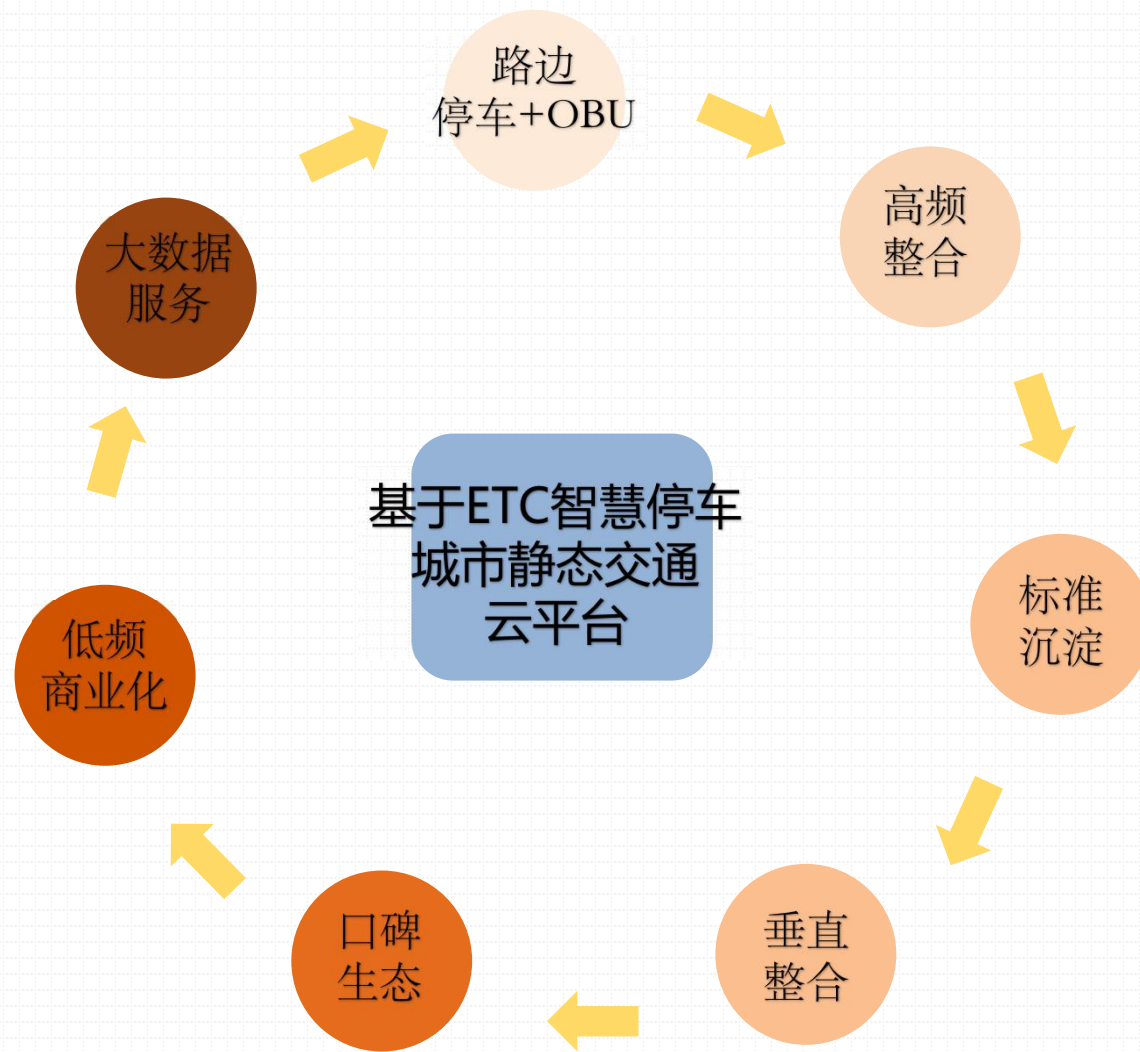
记录查询

ETC场景拓展



- 加油、充电服务
- 高速、市政道路收费
- 智慧停车服务
- 通过经济手段治理拥堵
- 汽车后服务
- 涉车服务体系

模式闭环





04

落地项目简介

实施案例

江苏常州市路边停车项目



实施案例

重庆国奥村停车 全电子支付占道停车



利用道路资源，满足路边临时停车需求，规范停车秩序，缓解交通拥堵。

业主单位：重庆国奥村管理公司

用户体验：通过视频识别+手持机完成停车缴费；

技术模式：车牌识别、手持机

交付产品：管理后台+车道设备+手持机+大屏幕。

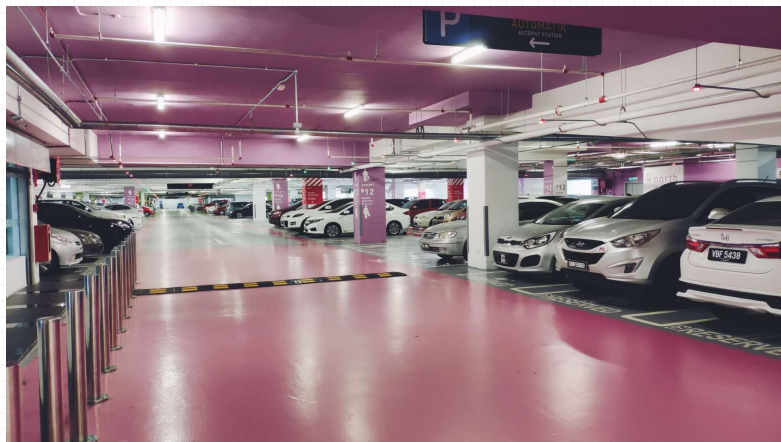


实施案例

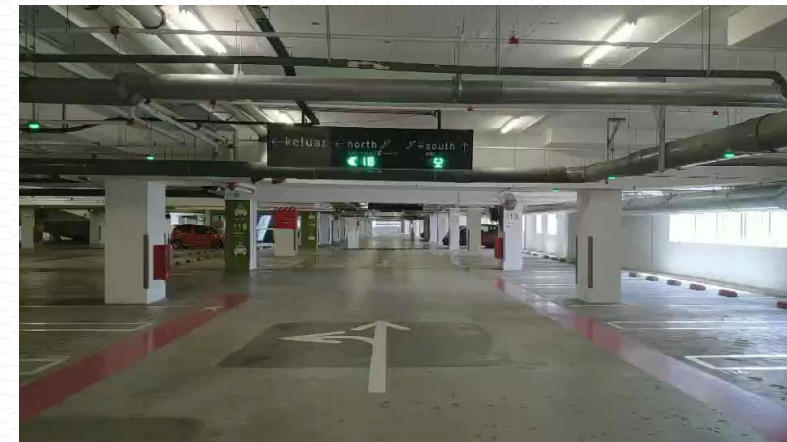
马来西亚凯德集团旗下停车场
停车自助缴费诱导一体化



全自助停车缴费
无人职守停车场典范



动态引导展示
多层停车诱导分布



实施案例



充分利用道路资源，满足路边临时停车需求，规范停车秩序，缓解交通拥堵。

业主单位：山阳城市管理局

用户体验：通过手持机完成停车缴费；

技术模式：车牌识别+手持机

交付产品：管理后台+手持机+WEB网站+大屏显示。



THANKS

感谢观看