



2020

智慧停车产品手册



目录

1

智慧停车平台 (4-11)

2

机器人值守解决方案 (13-21)

3

嵌入式停车收费解决方案 (23-30)

4

无线通V2.0停车管理系统解决方案 (32-38)

5

智能硬件 (40-50)

6

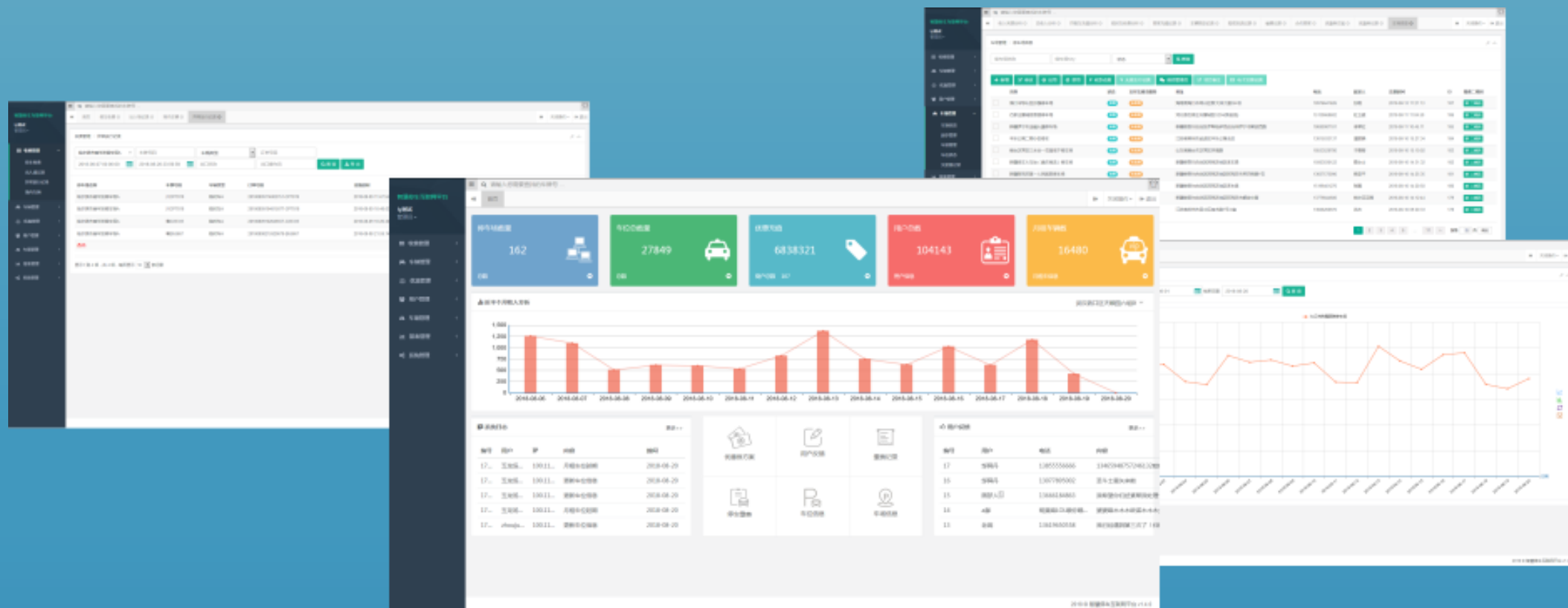
辅助产品 (52-54)



一、智慧停车平台

智慧停车平台

智慧停车平台是一个提供运营管理服务，实现停车场管理方远程监管的云端服务管理平台。通过4G网络、互联网与线下智能设备进行通讯，实现数据的实时交互传输，及时汇聚分析。实现了停车系统云管理、车场数据云存储、财务报表云统计。



智慧停车简介

智慧停车平台为管理者提供强大的远程管理服务，同时依托微信端功能拓展了三类服务，包括“用户服务”、“商家服务”与“停车场服务”。其中微信端“用户服务”可实现停车场导航、反向寻车（需车位引导支持）、手机支付停车费、电子发票、防盗锁车等功能；微信端“商家服务”可实现生成动态二维码扫码优惠、减免优惠、记录查询等功能；微信端“停车场服务”可实现“车辆查询”、“缴费记录”、“延期记录”等功能。



远程监管智能化

为停车场管理方提供运营管理远程监管，全面掌握车场数据与最新动态



电子支付标准化

满足微信和支付宝的电子支付并全面支持微信、支付宝、建行和银联的无感支付型，减少了收费人员接触现金



数据记录清晰化

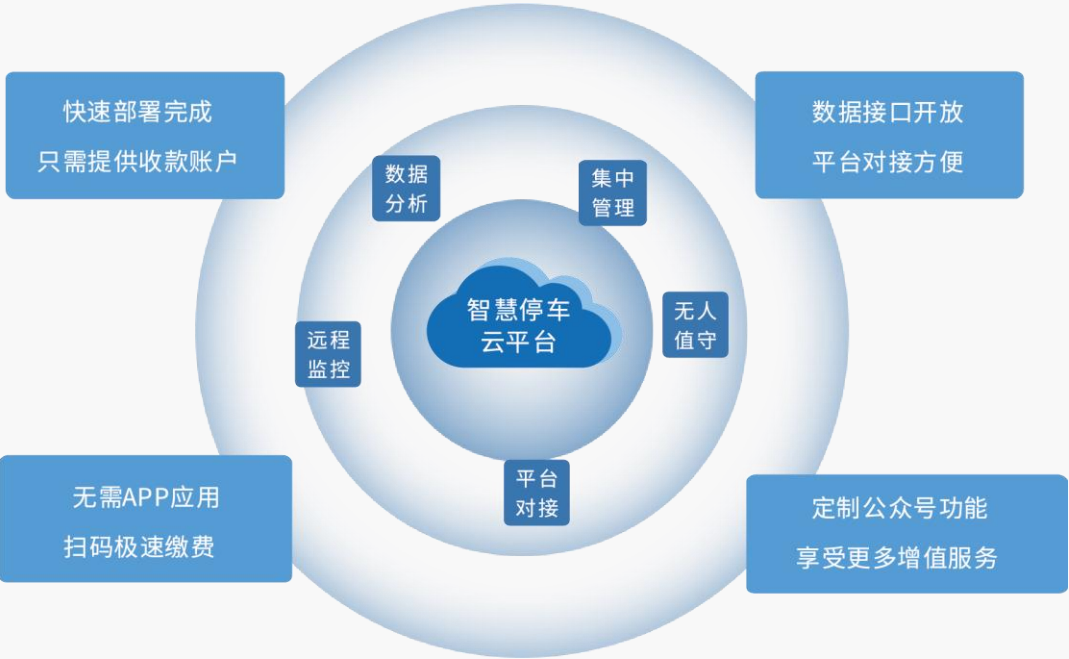
各种数据记录实时更新存储，一目了然，同时智能分析报表为停车场管理提供运营支持



远程监管智能化

平台分别为有牌车和无牌车的进出场自助缴费提供了多种解决方案，减少车场管理人员数量，有效降低成本

智慧停车特色



电子支付



支持微信、支付宝、建行、招行、工行、农行、第三方聚合支付
支持微信无感、支付宝无感、建行无感、银联无感、招行无感、工行无感、农行无感、ETC无感支付

智能二维码



智能车道二维码可以有效解决无牌车扫码进出收费，同时也适用于有牌车出口扫码缴费，全面支持微信、支付宝多码合一，扫码免输车牌，直接显示停车收费信息，拒绝等待，缴费即开，更加安全智能。智能二维码支持提前张贴二维码，管理员扫码即可绑定对应车场车道

电子发票



支持车主通过微信 / 支付宝缴费后，开具电子发票功能，车主选择支付订单，输入开票相关信息，即可完成电子发票下载

电子优惠券



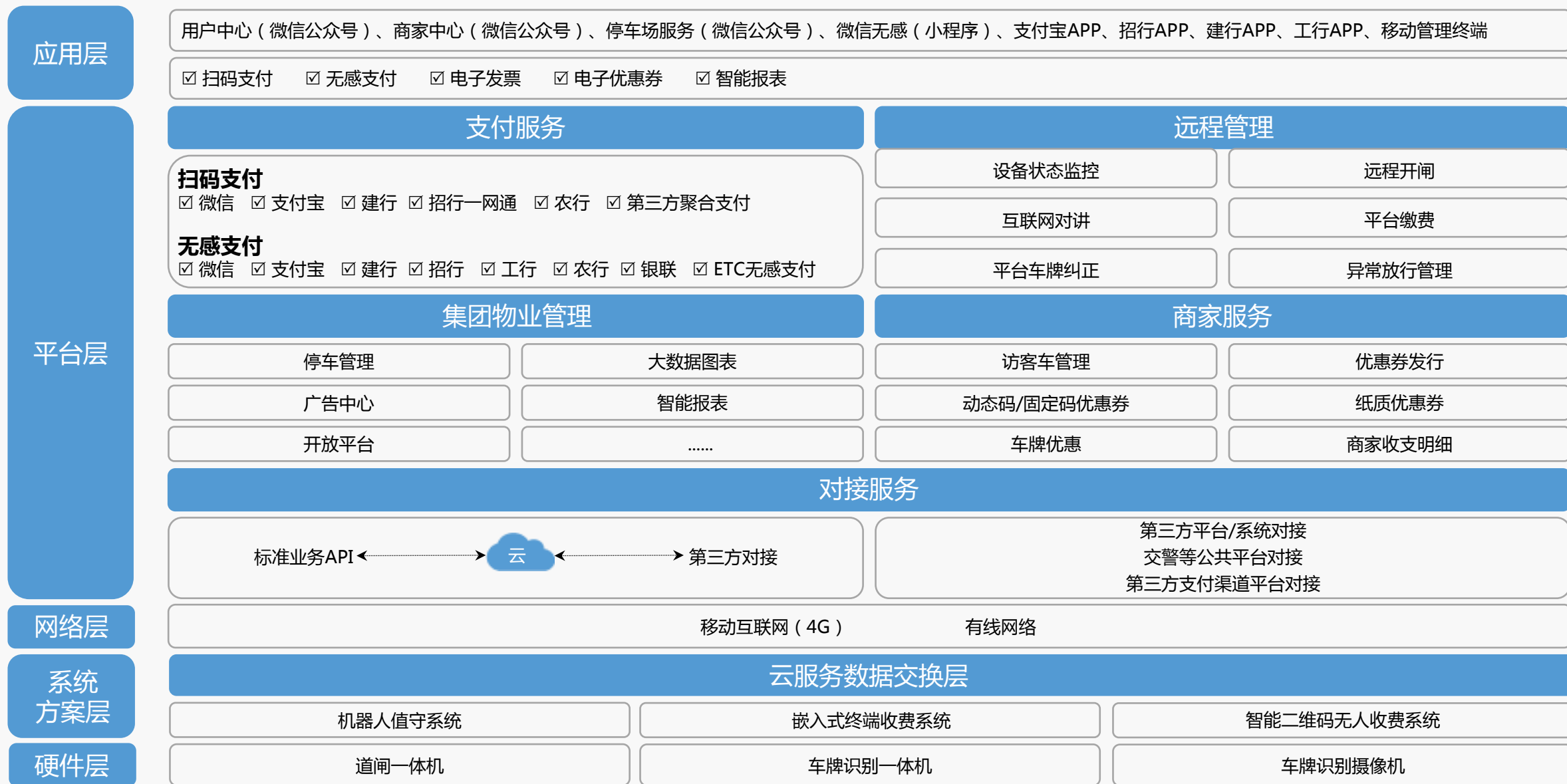
电子优惠券的生成发放方式灵活多样化，包括平台输入车牌优惠或平台生成固定优惠码，车主扫码领券：支持微信端输入车牌优惠、微信端生成动态二维码优惠。同时，平台支持生成批次优惠券，输入优惠张数，生成PDF文件打印发放给车主，简单方便

访客车管理



访客车登记可以通过微信端商家服务模块或web端访客车管理模块输入车牌完成，车辆在登记时间段内可任意出入车场不受限制

系统架构



接入优势



- 构建智慧停车场体系，停车场运营决策支撑
- 采用分布式架构，系统更稳定，响应速度更快
- 多码合一任性扫，部署简单又方便
- 专业的研发运维和技术支持团队提供全天候服务

高效与全视角集团化管理

平台通过互联网管理多个不同区域的停车场，平台数据实时监控、管理更方便快捷

平台整合轻松接入

为了兼容您自己的管理平台，全面开放数据接口，平台对接简单快捷

强大的报表数据分析功能

管理处可实时掌握各个停车场的收费运营状态，对线下各个停车场财务报表汇总分析，实时掌握财务数据，统计工作变得更加简单

资金结算实时安全

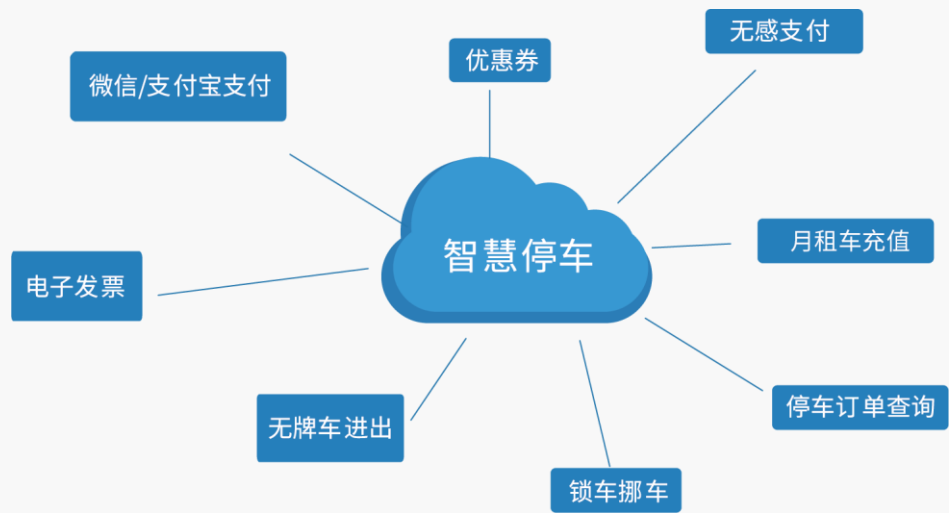
停车场每笔收入实时到账至停车场收费方的微信、支付宝企业账户里面，可申请提现到对公银行卡

提供全面强大的收费报表，查询、核对简单高效、杜绝收费漏洞，省时省力更省心



微信端-用户服务

用户服务为车主提供免APP安装的便捷停车服务，车主只需要打开微信公众账号进入用户中心，即可给月租车快速充值延期、查看车辆停车订单、开具电子发票、开通无感支付车辆出场不停留。支持场内预缴费、无感支付、月租车充值延期、车位预约导航、锁车挪车、电子优惠券、电子发票等功能，随时随地让您享受尊贵的停车体验。



用户中心-用户端



月租车续费



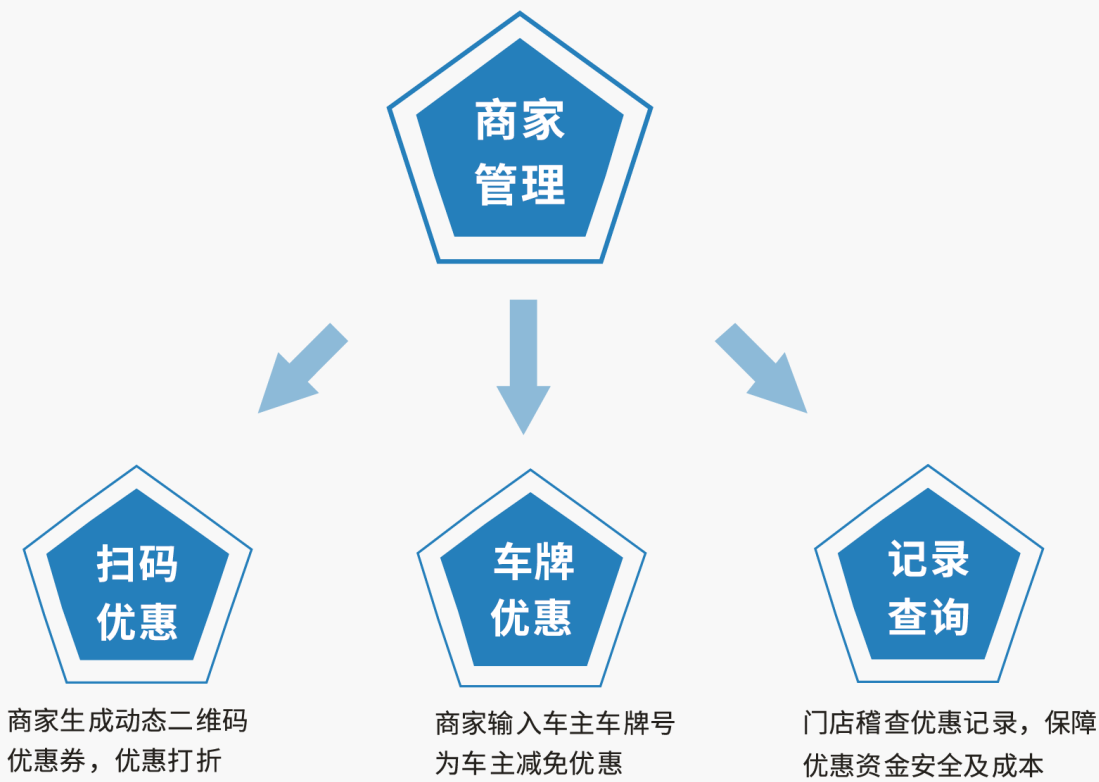
公众号缴费



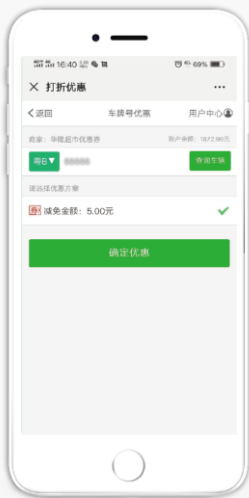
更多服务功能

微信端-商家服务

商家服务为商场商铺提供便捷快速的停车费打折优惠功能，优惠方案包括减免金额、优惠时间、打折优惠；优惠方式包括车牌优惠、车主扫码优惠、纸质二维码优惠等。商家通过停车优惠的促销方式给车主进行停车费减免，吸引客户来消费，提升门店客流量，让车主和商家收益。



用户中心-商家服务



车牌优惠



动态二维码优惠券

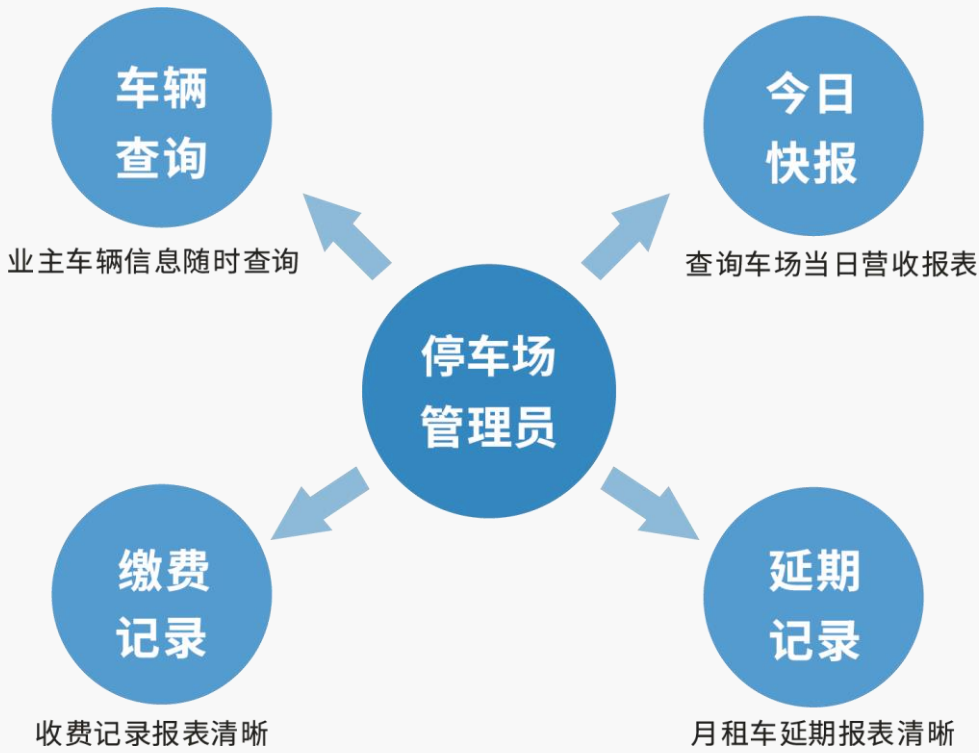


优惠券记录-已使用

微信端-停车场服务

车场服务为物业管理员提供多样化的查询功能，包含了临时车缴费记录、车位续期记录、车辆查询等。

为停车场物业管理方提供了更加方便的随时随地移动查询服务。



用户中心-停车场服务



车辆收费记录



月租车充值记录



固定车辆查询

二、机器人值守解决方案

- 高清车牌识别系统（T16）
- 智慧停车值班管理中心
- 机器人系统



机器人值守系统解决方案

机器人值守的收费管理系统是为用户构建一个快速高效、便捷舒适、安全保障的停车场收费管理解决方案。是以车牌识别为技术基础，以多样化自助缴费为收费方式，以智慧停车管理中心可视对讲和移动岗手持终端设备为应急方案，从而实现无人值守自助停车，并将革命性的管理模式帮助您降低运营车场的人工成本、提高车辆进出的通行效率、提升物业的管理水平。

应用场景



推荐方案一
机器人+道闸一体机



推荐方案二
机器人+智慧眼V



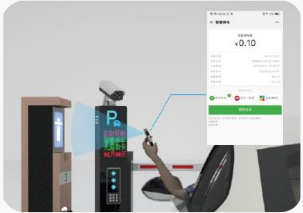
解决痛点



无牌车入场
(方式1)



扫码屏幕二维码入场
(微信/支付宝扫码入场)



扫码屏幕二维码缴费
(微信/支付宝扫码缴费)



出场扫码开闸

无牌车入场
(方式2)



取纸票入场
(自动检测无牌车取票入场)



扫屏幕二维码缴费
(凭票扫码缴费出场)



扫码缴费
出场

无牌车出入场

主要功能



智慧停车平台
远程管理



多样化支付
方式



无牌车自助进
出场



自助现金缴费
红包找零



电子发票



电子优惠券



访客车辆管理



月租车自助充
值延期



车位预约功能



一键呼叫
可视对讲



防盗锁车



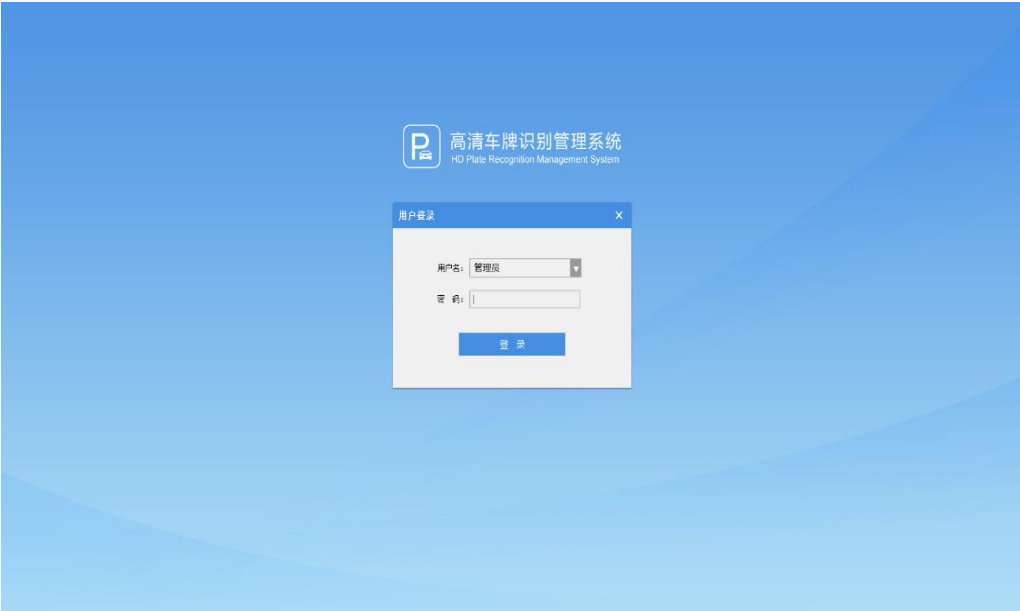
值班管理中心

系统特色

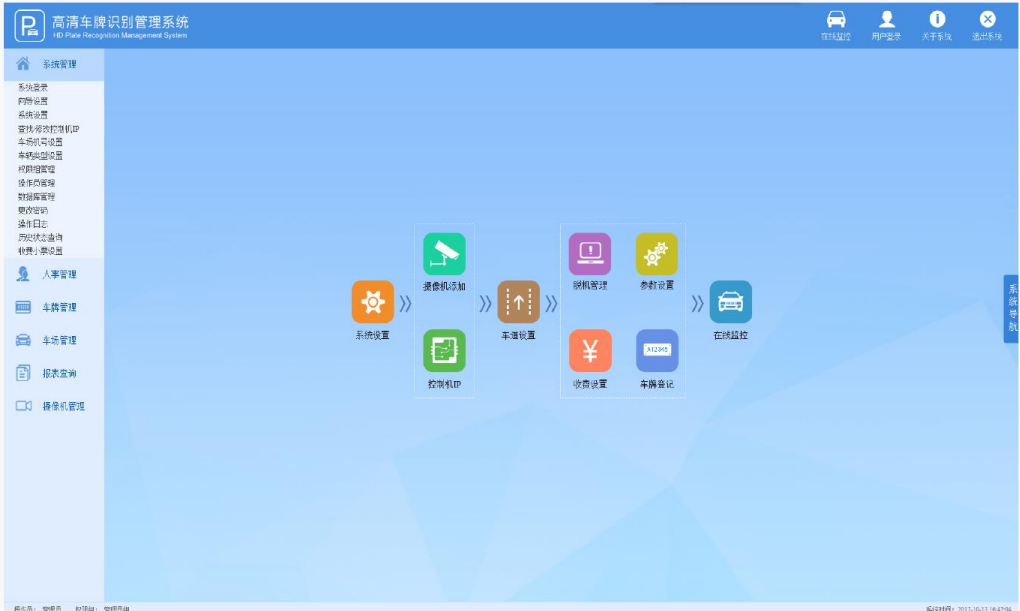
- 机器人值守取代保安值守，满足保安95%以上的收费工作，为物业减少了人工成本
- 多样化电子支付功能取代了人工收费，杜绝收费漏洞问题
- 无感支付、场内预付、出口快速电子支付避免车辆进出拥堵，提高车主体验度
- 自助现金缴费，微信红包找零，为手机没电的车主、老人无智能机车主提供支付通道
- 智慧停车平台远程管理，随时随地查看和管理停车场运营状况
- 电子发票功能，为车主提供停车发票，正规的停车发票凭证或报销使用
- 灵活多样的电子优惠券方案，便于商家吸引车主停车消费
- 遇到异常情况，可一键呼叫管理远程协助，更有超时自动呼叫功能，不必担心车主不会操作的问题
- 停电、断网、设备故障，采用手持终端机管理车辆进出，不影响停车场正常收费
- 液晶显示屏，广告随时加，突显企业品牌和企业形象，属附加增值功能

系统软件--高清车牌识别系统（T16）

T16高清车牌识别管理系统集成了先进的车牌自动识别技术、软硬件融合控制技术、互联网与电子支付技术于一身。该系统高度集成，布局简洁，软件支持多种主题切换。拥有强大的报表功能，让数据分析处理更合理简便。同时人性化的将摄像机管理模块嵌入至软件，让摄像机调试维护更加简单快捷。T16系统最大的特点就是相比于其他系统安装更简单、调试更简便、维护量更少；同时能适用于环境复杂、功能要求齐全、性能要求高的场合。



软件登录界面



软件主界面

高清车牌识别系统（T16）

功能优势

脱机管理

在系统脱机状态时，车辆可以正常脱机进出收费，完全不受主机或者服务器的工作状态影响，即使是网络突然发生故障而瘫痪也能保证内车辆可以计费出场，保障了系统在各种突发状态下能正常运行

ETC无感支付

完美对接ETC无感支付，车辆进出识别时与ETC读卡信息校验，提高识别率，车辆出场时自动通过ETC无感扣费出场

在线监控对讲和值班管理中心

在线监控或者值班管理中心支持网络对讲，在设备端主动呼叫或者被动呼叫时，设备跟软件系统直接对讲，实现软对硬的对讲功能

多样化电子支付

支持微信、支付宝、建行、招行等7种电子支付，支持7种无感支付；当然这里所说的多样化电子支付同时也包括场内扫码预缴费公众号缴费、出口扫码缴费等多种支付方式

无牌车自助扫码进出场

车主使用微信 / 支付宝直接扫描车道二维码可进出停车场或根据物业方需求可设置扫码后输入车牌号进出场。同时在扫码时支持车辆检测判断功能，如车道无车辆时则不允许扫码

多车位多车功能

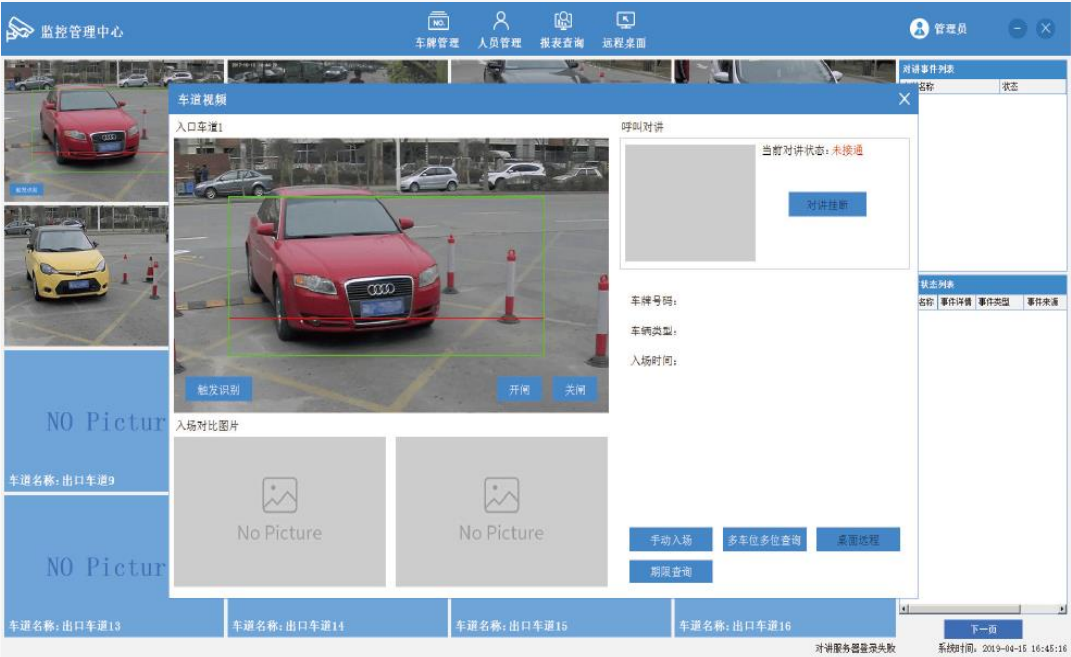
合理的管理一个车主，多辆车对应多个月租车位情况。对同一业主停在车场，超过所买车位数的那部分车进行收费或者禁止入场管理。为物业和车主提供了完美解决方案

通行设置

按照车辆类型和星期时间段设置，对某类车进行限制通行

系统软件--智慧停车值班中心

智慧停车值班管理中心软件是解决无人值守的应用场景下，停车场管理员通过后台软件监管与统筹整个车场的实时车辆进出状况管理，并及时处理车主的对讲帮助或异常事件，快速处理车道的突发情况。通过管理中心处可手动输入车牌进出场、手动开关闸、手动匹配入场记录、修改收费金额、对未识别车辆重新触发识别、一键远程岗亭客户端软件系统桌面等应急处理操作，同时支持人员管理、固定车辆管理、报表查询等财务和管理员常用功能，实现岗亭和车道无人化和集中化管理，极大的节省人力物力，给停车场管理员带来便利，保证整个停车场系统的正常运行。



32路监控画面

一台PC最多支持32路监控画面，每页16画面分两页显示，可自由切换显示

实时监控所有车道

值班管理中心软件车道采用动态刷图，实时显示车道“动态”画面，同时支持查看单个车道实时视频，确保第一时间发现车道异常并及时处理

设备实时状态监视

对停车场设备状态进行全天候监控，实时显示各车道异常信息，便于管理员分析当前车道遇到的问题，为排除和解决问题提供了强有力的保障

一键视频求助呼叫

当车主遇到事故和异常等情况，可通过网络对讲，寻求管理中心的帮助。支持主动和被动呼叫、拒接和挂断呼叫地感联动（二次确认机制防误触发、车辆超时停留自动呼叫），可视对讲等

远程桌面

值班管理中心软件可直接远程停车场系统局域网的任何一台岗亭电脑，远程处理相关问题，让停车场的管理省时又省力

完善的应急事件处理机制

手持终端机可对停车场车道进行修改金额、模糊匹配、取消收费、开关闸、触发再次识别、手动入出场等应急处理确保系统正常运行

操作员权限管理

根据不同管理员所属的权限组，享受对应的权限操作，保障用户数据安全

搭配产品-机器人系列

智慧停车机器人应用于停车场无人收费场景，它解决了车辆进出显示和播报车辆进出信息；解决了无牌车自助扫码进出场或取二维码小票进出；解决了车辆出场自助缴费包括扫屏幕二维码缴费、付款码被扫缴费、现金自助缴费微信红包找零等多种自助缴费方式；通过视频对讲呼叫到监控中心或管理员手机，处理应急事件。从而实现了停车场无人收费，监控中心集中管理，保证整个停车场系统正常运行的同时为物业减少人工成本，提高用户体验。



M3机器人



M2机器人

搭配产品-机器人家族



M2机器人



M3机器人



远程对讲



手机扫码进出



15英寸液晶显示屏



无人化停车缴费



三、嵌入式停车收费解决方案

- 智慧停车管理系统 (EPT)
- 嵌入式停车收费终端



嵌入式停车收费解决方案

嵌入式停车收费系统是专为标准化车场项目打造的集成管理软件与数据库服务于一体的一个最佳应用方案。其完美的传承了基于PC收费系统的功能全部优势，免安装调试、免服务器、一键上云、上电就能用，实现了由原来的停车场项目型系统变革为商品化案例的升级转型，弱化了停车场的维护技术难度，提升了产品的服务价值。（注：嵌入式停车收费终端(英文全称：Embedded Parking Charge Terminal，缩写简称：EPT)）

方案特色

- 设备即插即用，人性化向导，调试一步到位
- 远程运维可通过互联网直连岗亭EPT嵌入式主机
- 支持服务器、岗亭客户端、中央收费等多种应用模式
- 系统配置灵活，支持多进多出管理基本覆盖停车场的各类需求
- 支持EPT嵌入式收费终端直连智慧停车平台、一键上云
- 支持车道码支付、车场码支付场景，支持多种电子支付方式
- 可配合智慧停车平台智能二维码技术实现无人收费的解决方案
- 可配合PC监控管理中心软件与对讲版固定码车道电子缴费机实现无人值守解决方案



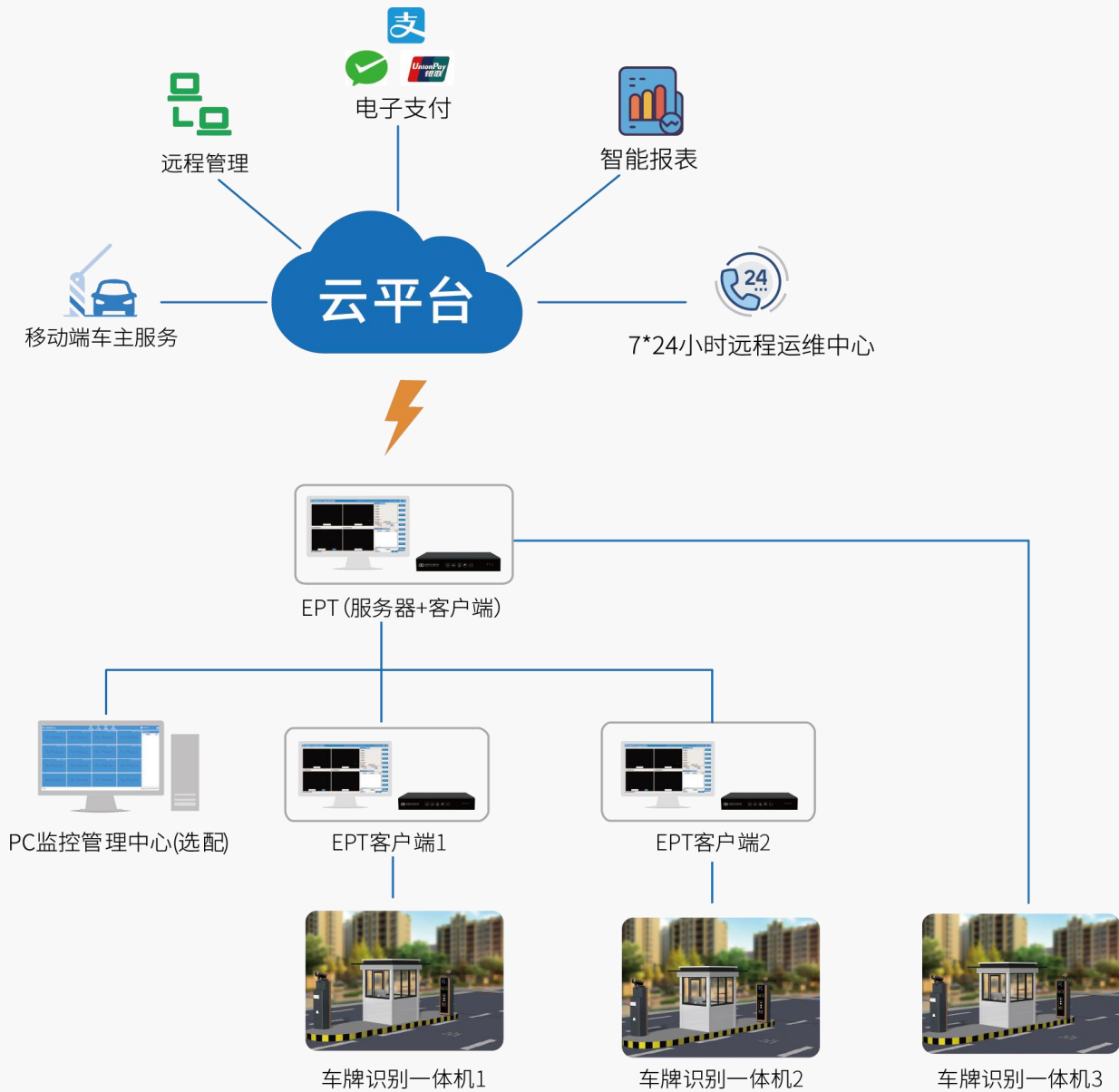
配置方案一

无人值守场景图



配置方案二

无人收费场景图



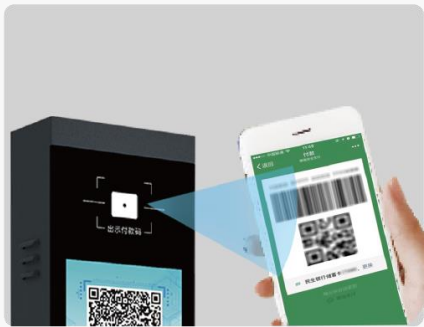
无牌车进出场



缴费方式



云平台提前缴费



出口钱包付款码被扫



出口扫车道码

智慧停车管理系统（EPT）--系统软件介绍

嵌入式停车收费终端是一款高集成度与高性价比的停车场终端产品，采用专业的嵌入式Linux系统，内置停车场收费管理应用软件和MySQL数据库，实现即插即用，免装数据库、免装软件，真正产品化的停车收费终端产品。应用软件的页面布局简洁美观，按照用户习惯对每一个设置项进行了归类设计，让用户使用起来更加快速掌握配置使用，它具有强大的报表功能，让财务对账，数据分析更加简单。系统支持一键远程调试，支持跨地域互联网对多个项目远程调试，减少技术人员现场调试指导工作，为客户大大降低了运营成本。



登陆界面



软件主界面

智慧停车管理系统（EPT）--系统软件介绍

功能优势

脱机管理

在系统脱机状态时，车辆可以正常脱机进出收费，完全不受主机或者服务器的工作状态影响，即使是网络突然发生故障而瘫痪也能保证场内车辆可以计费出场，保障了系统在各种突发状态下能正常运行

多种收费标准计费方式

灵活设置收费标准模式，分为24小时收费模式、分白天夜间段收费模式、设定时间以及按次收费不计时四个模式，用户可根据实际需求进行配置

自定义设置分时段控制补光和音量

在软件中可自定义设置不同的时间补光灯的亮度等级，保证夜间识别率的同时，让光线柔和不刺眼，设置不同时段的音量等级，音量适宜不扰人

摄像机设置与调试

软件中集成了摄像机调试模块，在项目调试时，直接在软件中就能完成所有的摄像机设置与调试，非常方便

支持主辅相机

对于复杂的现场环境，多方向来车，道路过宽等场景下，可使用一个口带两个摄像机，保证车辆正常识别进出场

多车位多车功能

合理的管理一个车主，多辆车对应多个月租车位的情况。对同一个业主停在车场，超过所买车位教的那部分车进行收费或者禁止入场管理。为物业和车主提供了完美解决方案

强大报表功能

10个报表详细分类，直观展示数据信息，让财务对账、数据分析更加简单便捷

嵌入式停车收费终端--产品介绍

嵌入式停车收费终端（EPT）是一款高集成度与高性价比的停车场终端产品，采用专业的嵌入式Linux系统，可外接VGA显示器、USB鼠标键盘、U盘等。具备两种设备模式：服务器模式和客户端模式，可单机使用也可多进多出组网使用，内置停车场收费管理应用，实现了现有岗亭电脑收费、图像对比，开闸放行、报表查询等功能。解决了停车场系统管理电脑故障率高、维修等烦恼，杜绝了恶意删除系统文件破坏电脑系统的问题，避免了局域网等介质带来的病毒影响。保障了系统全天候正常收费，同时降低了维护成本，提升了物业管理形象。



嵌入式停车收费终端--产品介绍

系统优势

专用于停车场管理的Linux系统

支持出口收费、场内预缴费等多种缴费模式

丰富外围接口，自带8网口百兆交换机

自带服务器，免装数据库，免装软件

支持服务器、岗亭客户端、中央收费等

多种应用模式

支持接入智慧停车大平台

即插即用，人性化向导，调试一步到位

可接入PC监控管理中心软件，实现报表、

车辆登记等操作

支持远程调试，一键升级维护

分辨率自适应

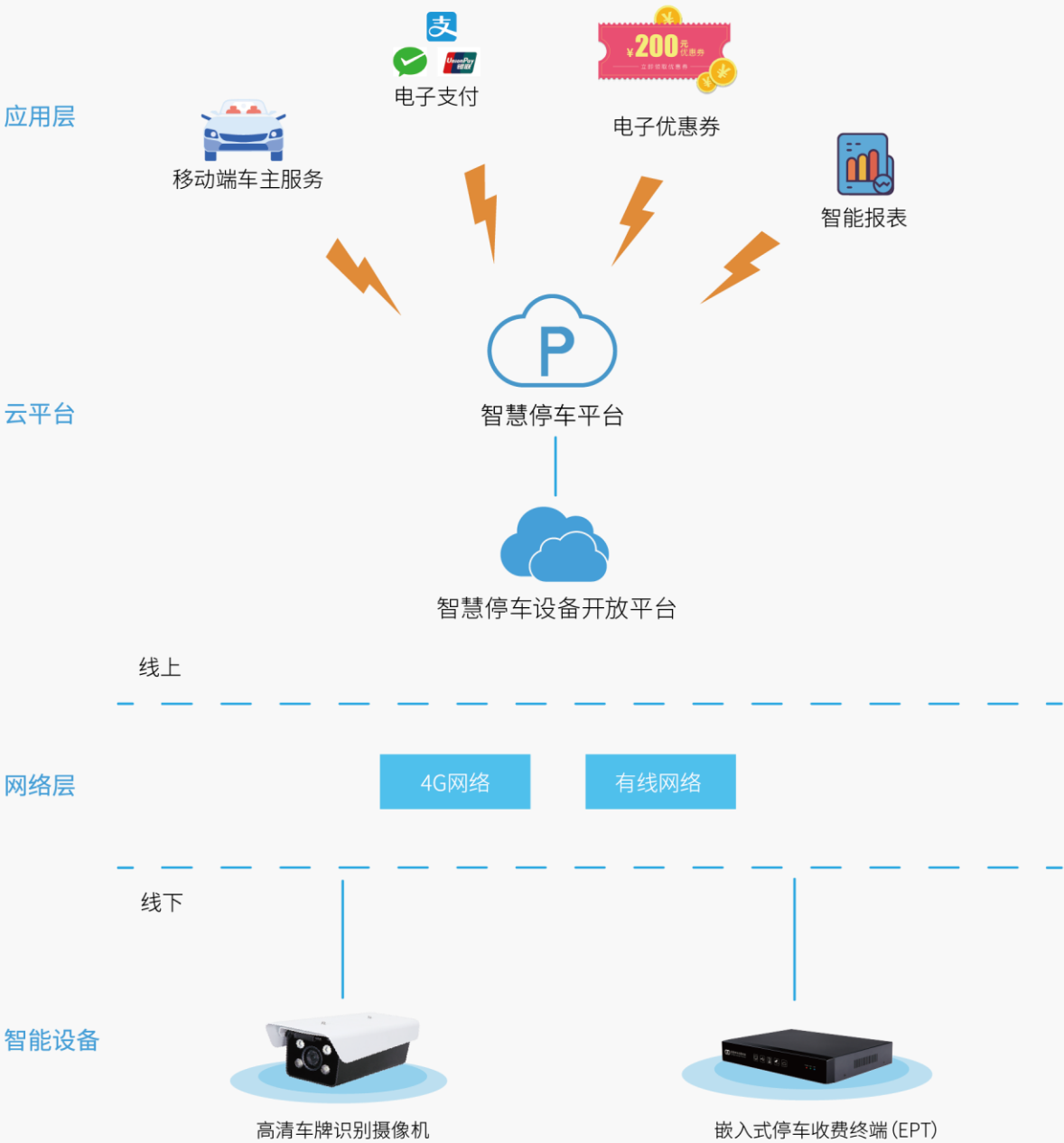
一键直连云服务
远程管理停车场



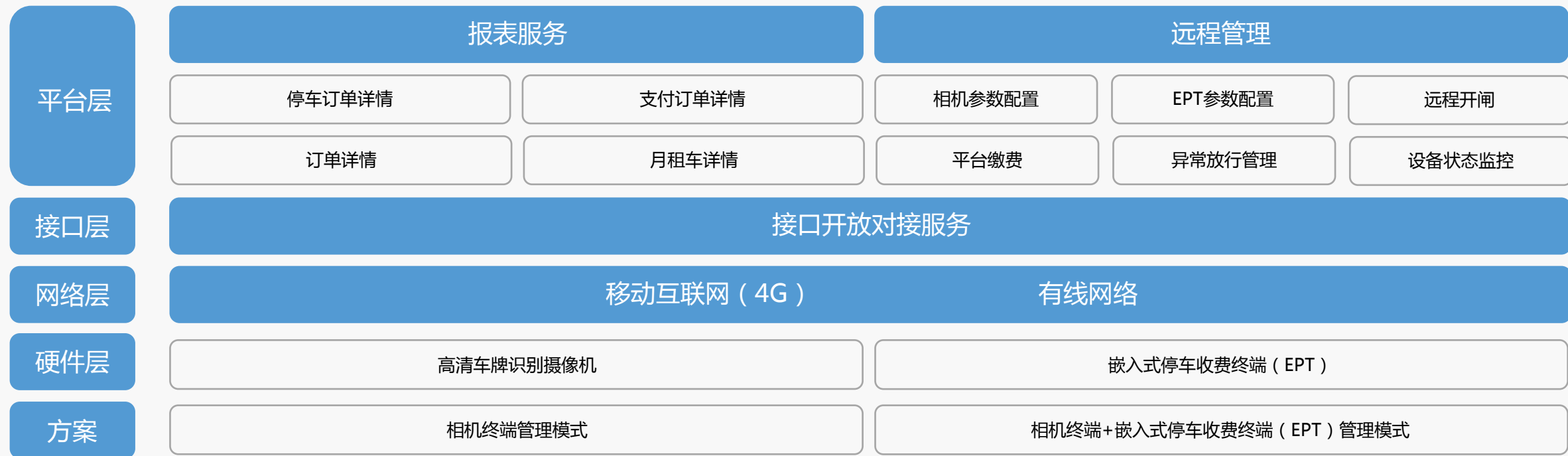
四、无线通**V2.0**停车管理系统解决方案

无线通V2.0停车管理系统解决方案

无线通V2.0停车管理系统解决方案是集成了“智慧停车设备开放平台”、“智慧停车平台”、“智慧硬件终端”各系统优势的综合性解决方案，其继承了智慧停车平台的运营和管理能力，同时又具有对智慧硬件终端的在线管理能力，努力解决了设备跨地域连接与去中心化管理的问题，赋能于停车场的实践应用技术升级。

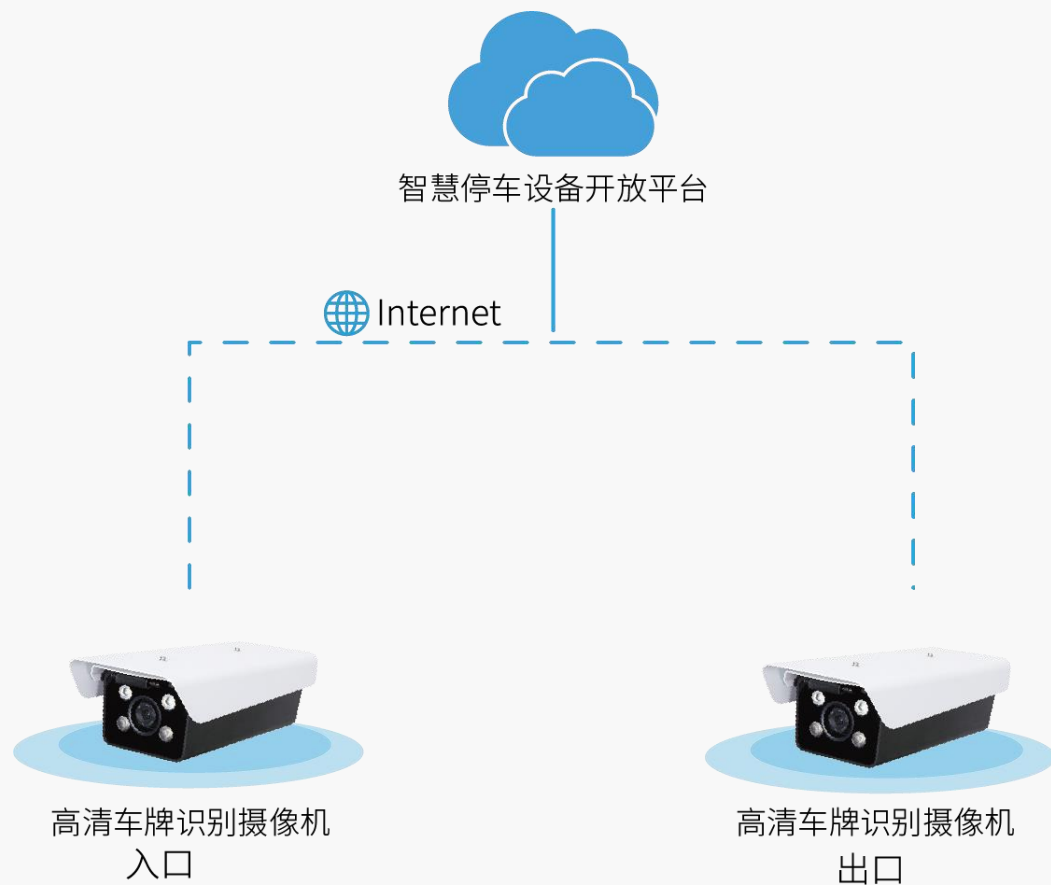


系统架构



应用场景

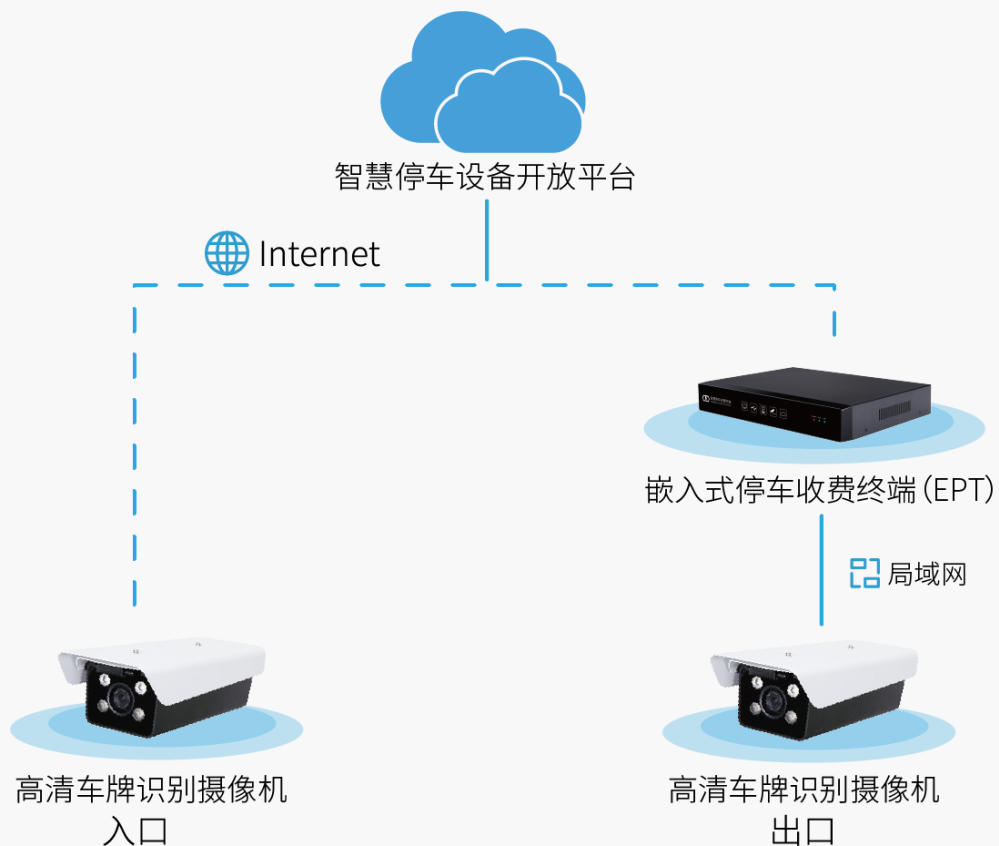
相机终端管理模式一



适用于固定车辆较多、临时车辆少的简易型停车场（采用智能二维码自助停车方案，适合于纯电子支付的管理模式）

应用场景

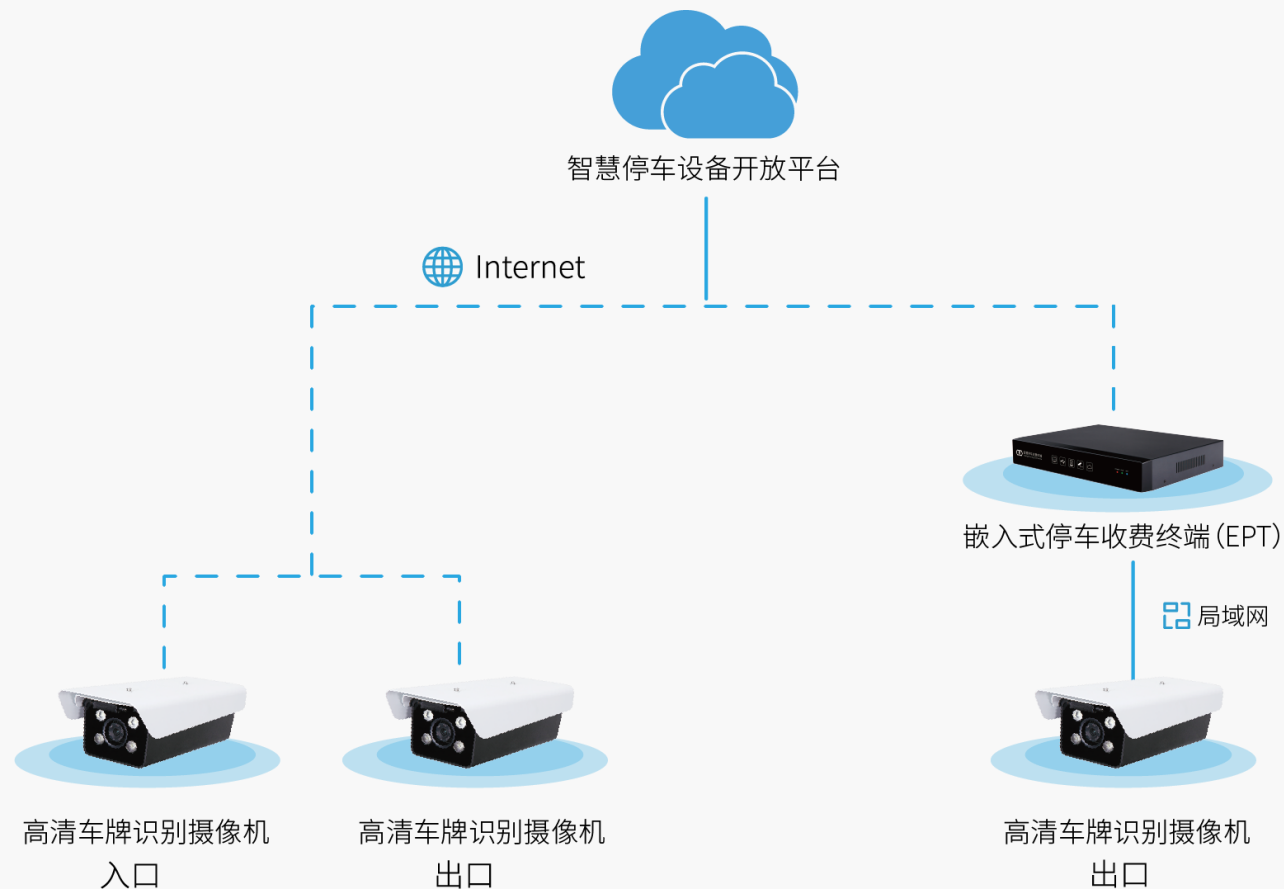
相机终端管理模式+EPT终端管理模式二



适用于车位数量少，高峰出行流量大，跨地域部署的复杂型停车场（采用智能二维码技术加嵌入式收费终端（EPT）岗亭管理模式，适合于电子支付和人工收费的混搭模式）

应用场景

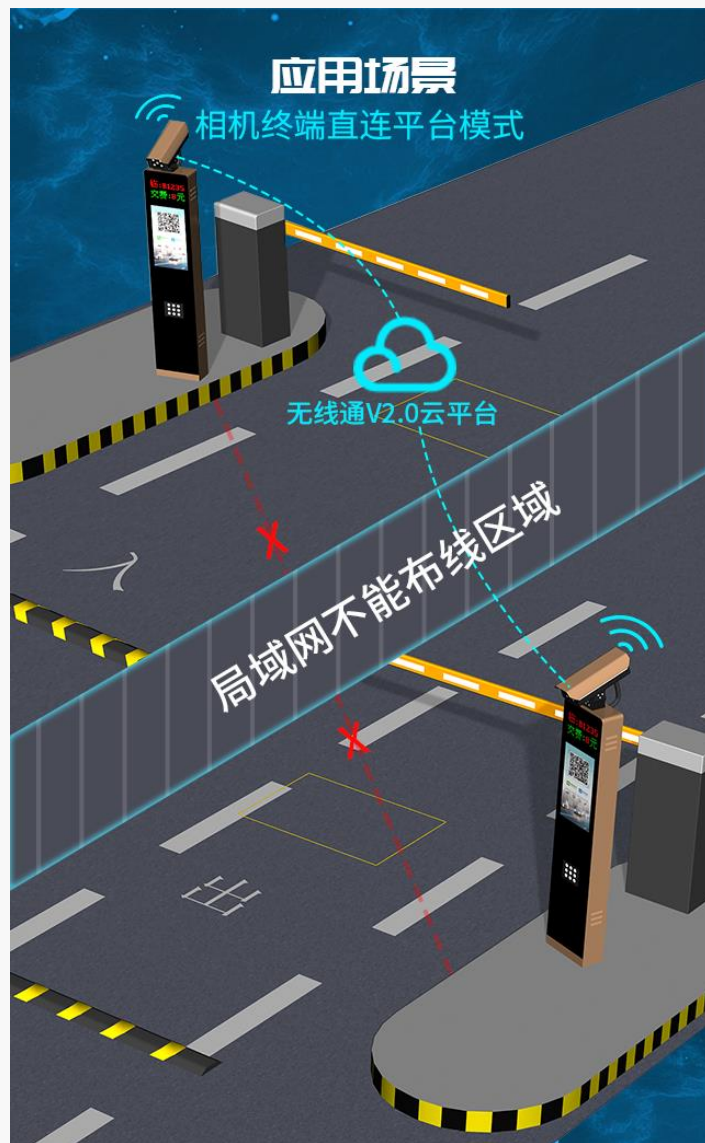
相机终端管理模式+EPT终端管理模式三



综合了模式一和模式二的停车场部署方式，根据车道类型的不同属性设置，可适用于复杂结构管理模式的停车场

应用场景

相机终端直连平台模式&EPT终端直连平台模式



方案特色



多样化移动电子支付

融合聚合二维码技术实现场内扫码缴费与出口扫码缴费不同场景，默认支持微信支付宝APP入口的多种支付方式。同时，满足车场的各类无感支付要求



财务报表云统计

云平台与设备终端的订单数据实时交互传输及时汇聚分析，多维度的财务报表展示清晰明了、实时查看，降低管理成本



自助停车更简单

支持无牌车主直接扫码入场或输入临时车牌号入场，以及无牌车主自助扫码出场缴费。有牌车出场自助扫码极速获取订单详情，免输车牌直接缴费放行



设备远程维护

支持设备运行异常时云平台主动推送消息给微信管理员，第一时间掌握车场运行状态。登录平台可查看设备运行状态与异常订单信息以及人工平台开闸等操作



云端数据高效管理

支持云平台对停车场终端设备所有数据资源统一管理，并对系统资源进行灵活分配、智能调度，具备跨区域云管理能力，实现在线停车场的高效资源管理



多场景全覆盖

可针对跨地域复杂结构的标准功能型停车场，通过相机终端与嵌入式停车收费终端(EPT)，更加灵活的设备组合方案，实现停车项目施工



系统配置云端调试

基于互联网技术与智能硬件技术，实现在云端进行对车场系统的参数管理与调试，提高了工作效率，节约了维护成本



数据接口开放

提供完整的标准化数据开发接口，可直接与第三方平台进行对接，实现停车场数据二次应用开发的增值服务转化

五、智能硬件

- 高清车牌识别摄像机
- 自助停车终端
- 道闸一体机
- 车牌识别一体机

高清车牌识别摄像机

脱机收费型摄像机是专门针对停车场行业，推出的基于嵌入式的智能高清车牌识别一体机产品，采用高清宽动态图像传感器和高稳定性处理芯片，具有高清晰度、高帧率、低照度、高色彩还原度等特点。通过接收来自车检器、视频检测信号，对经过出入口或重要交通路口等场景车辆进行抓拍并识别，并将抓拍图片及识别号牌等信息通过网络快速上传。产品具备高性能、多功能性、高适应性、强稳定性等特点，是停车场管理系统车牌识别功能的最佳应用产品。

识别车牌

支持牌照类型：普通蓝牌、黑牌、黄牌、军警车牌、新式武警车牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、

民航车牌、新能源车牌、应急车牌

识别特征：号码、颜色、类型、宽度

输出结果：车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、类型、通过时间

支持输出车辆大图、车牌小图、车牌二值化图

支持区分车辆来向，定向车牌识别，可适用混合进出通道



高清车牌识别摄像机

300W高清车牌识别摄像机

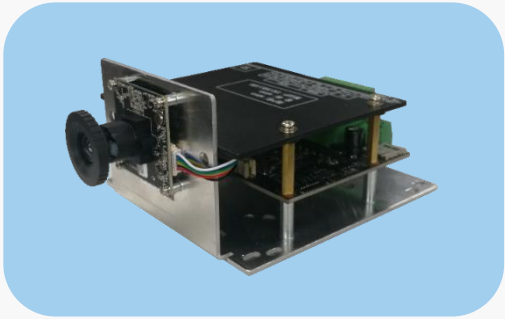
摄像机特点

车牌防伪	支持异常车牌（手机拍照、打印）告警
车标识别	支持主流车标识别
相机调试	支持手机APP调试
脱机计费	支持出入场记录5w条，白名单车牌2W条

200W高清车牌识别摄像机

摄像机特点

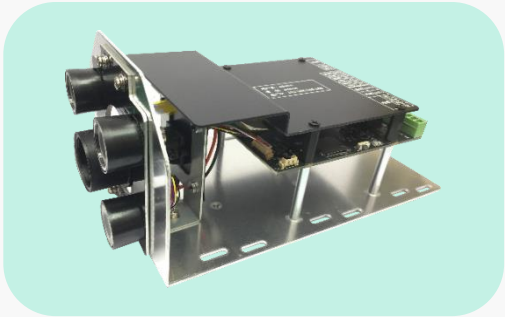
车牌防伪	支持异常车牌（手机拍照、打印）告警
无牌车触发	支持无牌车视频触发
军标识别	支持主流车标识别
车款识别	支持主流车款识别（超过2100款）
车身颜色识别	支持主流车身颜色识别
相机调试	支持手机APP调试
加密授权	使产品具备独立性，不兼容通用化产品
有效期设置	给工程项目带来安全保障
脱机计费	支持出入场记录5w条，白名单车牌2W条



300W 6mm定焦机芯



200W 电动调焦机芯



200W 枪机机芯

自助停车终端--自助通道机

自助停车通道机是一款应用于停车场实现自助停车缴费的智能终端产品，支持通过自助取纸票或自助扫码的无牌车进出管理方式同时，车辆出场自助缴费支持扫屏幕二维码缴费或付款码被扫缴费两种方式。当发生异常情况时可通过设备“帮助按钮”，联系后台管理员视频对讲寻求帮助，为车场的出入口车道管理提供完整的管理闭环，是实现无人收费停车场的最佳应用形态。

技术参数

工作电压：AC220V±10%	显示分辨率：800*1280px
工作温度：15。C- +65。C	小票打印类别：二维码、停车场信息
相对湿度：≤95%无凝露（常温下）	打印纸规格：58MM热敏打印纸
功耗：60W (MAX)	切纸方式：自动切纸
通讯方式：TCP/IP	二维码读头：识别距离≤110CM
软件版本：Android操作系统	默认显示：空闲时播放加载广告信息
LCD显示屏：12.1英寸户外高亮液晶屏	支持语音对讲



入口

出口

自助停车终端--固定码车道对讲机

固定码车道对讲机是一款应用于停车场进出口的扫码缴费设备，采用反向扫码，被扫支付或扫灯箱二维码缴费支付，其中被扫支付的扫码距离可达10-110CM车主无需下车即可实现手机扫码扣费；支持手机无网络扣费，设备扣费完成自动开闸无需人工干预。

技术参数

- 工作电压：交流220V
- 额定功率：15W
- 通讯方式：TC P/IP
- 扫码距离：≤110CM
- 人性化操作提示
- 支持扫微信、支付宝付款码
- 立式：支持语音对讲



入口

出口

自助停车终端--自助通道机



自助通道机



远程对讲



手机扫码进出



12英寸液晶显示屏



无人化停车缴费



固定码车道对讲机



远程对讲



手机扫码进出



广告灯箱



无人化停车缴费



道闸一体机--智道系列



车牌识别一体机--智慧眼系列



智慧眼I-S



内置高清摄像机



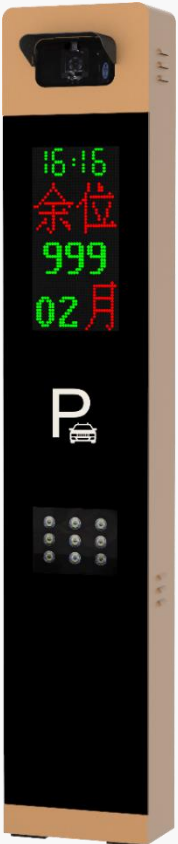
红绿显示屏



智能补光灯



真人语音播报



智慧眼II-S



内置高清摄像机



红绿显示屏



智能补光灯



真人语音播报



车牌识别一体机--智慧眼系列



智慧眼III-S (定制款)



内置高清摄像机



一体化外观设计



竖排字体显示



真人语音播报



智慧眼VI (定制款)



高清摄像机



红绿显示屏



智能补光灯



广告灯箱



车牌识别一体机--智慧眼系列



智慧眼V



全面屏设计



多种显示效果定制



智能补光灯



真人语音播报



智慧眼V（灯箱款）



全面屏设计



独特灯箱广告设计



强大预设二维码绑定



分时段智能补光灯



车牌识别一体机--顺视通&优慧通



顺视通全彩屏



高清摄像机



全彩显示屏



智能补光灯



旋转式底座



优慧通I



高清摄像机



红绿显示屏



智能补光灯



旋转式底座



车牌识别一体机--小灵通&易行通



小灵通



简洁灵巧造型



红绿显示屏



灰色经典喷涂



旋转式底座



易行通I



高清摄像机



红绿显示屏



智能补光灯



旋转式底座



六、辅助产品

- ETC停车场天线
- 手持终端机
- 物业管理机

ETC停车场天线

ETC停车场天线是一款专为停车场使用场景而定制的智能微波读写天线。采用先进的微波识别技术与高集成度一体化设计方案，符合金融IC卡读写规范。配合高清车牌识别系统使用，通过车牌识别与车载电子标签读卡信息双重验证，极大的提升了识别的准确性与安全性，实现了停车场的高效与安全的自动扣费与快速通行需求。



产品参数

参数

电源输入

交易记录存储数量

外部通信接口

四个PSAM接口

工作温度

存储温度

规格

12-24V DC（选配件220V AC 输入）

> 10万条

支持网口、RS485通信、支持外部IO输入输出通信

内置符合ISO-7816、PBOC规格的PSAM卡槽

-40℃ ~ 85℃

-40℃ ~ 85℃

参数

防水等级

使用寿命

平均无故障时间

外壳材料

产品重量

安装方式

规格

IP65

> 10年

> 70000小时

ABS+PC

2KG

正装、侧装

特色功能

- 对装有OBU电子标签的车辆实现不停车无感扣费；进出不停车，提高通行效率，减少停车油耗和车辆机械磨损
- ETC+车牌识别校验，提高识别率，保证车辆快速通行；一车一卡一标签，保证无感扣费安全，不存在套牌、人为操作扣费风险
- 高效稳定，精准的读卡区域，防止前后车干扰、邻道干扰问题；在原有的车牌识别系统上亦可改造，方便快捷

手持终端机

手持终端机配备于停车场管理员可实现停车场的移动巡岗值班工作，综合了“智慧停车平台”、“手持机系统应用”、“互联网对讲”的技术优势，可轻松的管理车辆进出、电子支付、查询车辆入场信息、出场订单详情，以及管理月租车充值延期等操作。同时，也解决了系统停电、断网、设备故障时的各种应急车辆出入场管理工作。

功能特点

- 实现互联网对讲接听功能和开闸功能
- 使用移动网络、互联网WIFI通讯，不受地理位置约束
- 岗亭停电、断网、设备故障时，应急处理车辆进出收费管理
- 支持识别抓拍车牌、手动输入车牌进出收费
- 车辆抓拍图片和记录自动上传云平台，自动计时计费
- 灵活多样的收费方式，支持宝支付、微信支付、人工现金支付
- 支持停车记录查询、固定车充值延期
- 支持场内车辆查询，列表大图显示，云端修改与纠正车牌
- 支持蓝牙打印机，打印收费小票功能

产品参数

- 操作系统：Android7.0
- 主处理器：ARM Cortex-A53 64位四核处理器
- 内存：RAM 2GB，ROM 16GB
- 工作电压：DC3.7V/4000mA
- 电池续航：≥12小时待机时间≥72小时
- 外形尺寸：78×22×162mm(长*宽*高)



物业管理机



互联网IP电话，一键远程开闸

产品参数

工作电压：DC5V/5A

额定功率：1.5W

网口接口：2个10/100M以太网网口，支持POE供电

操作环境湿度：10-95%

外形尺寸：213*157*39mm（长*宽*高）

重量：620g

The background image is a blue-tinted photograph of a city street. In the foreground, several cars are parked or moving along the road. In the background, there are several tall skyscrapers, including the distinctive, angular Bank of China Tower. A faint, white network diagram with nodes and connecting lines is overlaid on the top left of the image. The text '谢谢观看' is centered in the middle of the image in a white, stylized font.

谢谢观看