

智能车位检测器 服务平台

✚ 解决方案

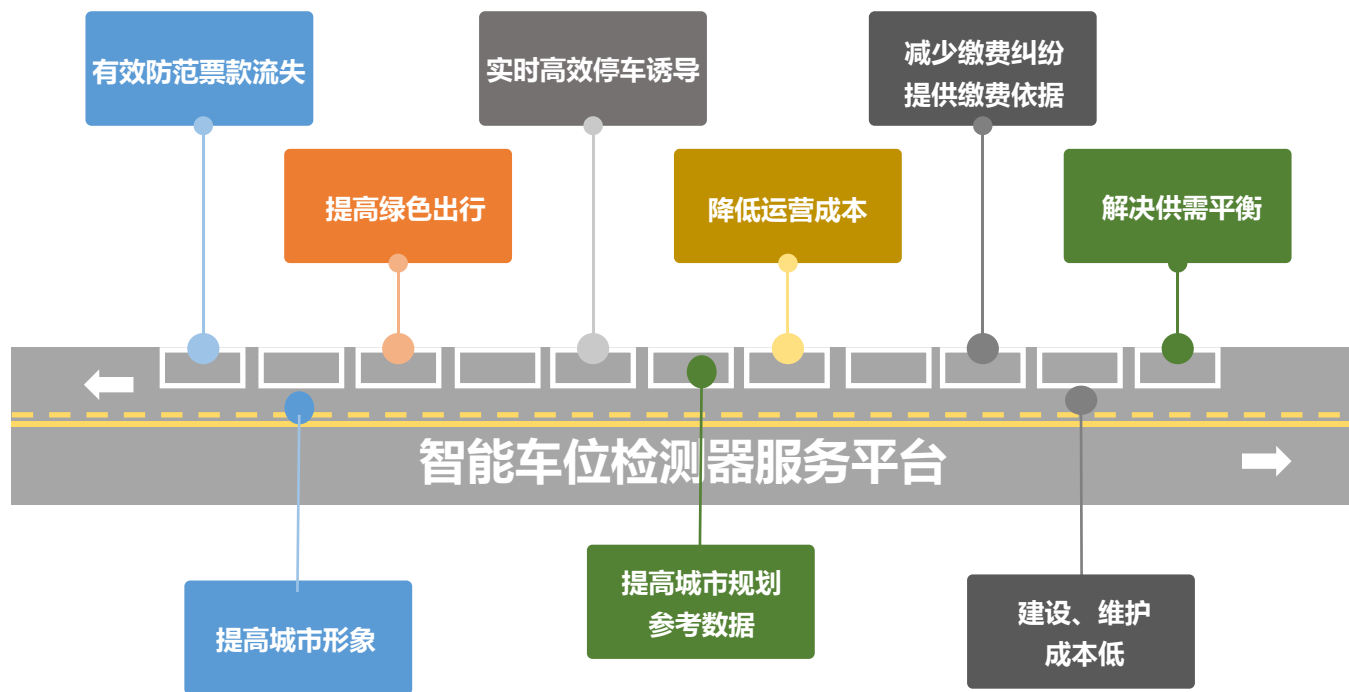
✚ 系统流程图

✚ 软件技术

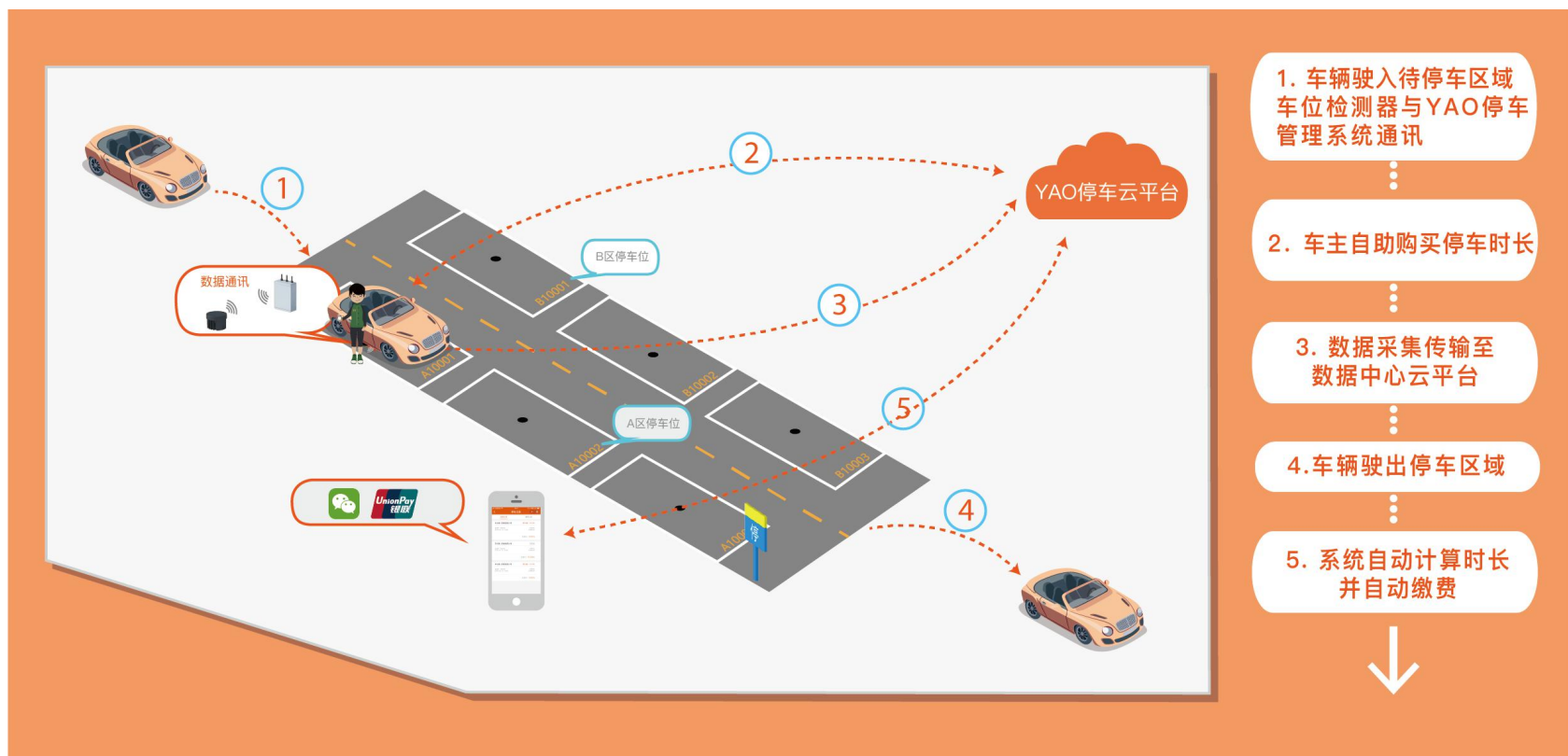
✚ 硬件技术

解决方案

基于NB-IoT地磁的智能车位检测器服务平台采用无线通信技术、物联网技术、计算机网络技术等先进技术手段，实时采集各占道停车场及停放车辆相关信息，通过无线基站传输至云平台，对数据进行统一存储、处理。通过云平台统一与车主手机及执法PDA相关系统进行数据交互，实现临时占道停车智能管理。通过车位检测技术，手机支付手段，提高停车收费监管力度，实现“应收尽收”，提高经济效益。



系统流程图



软件技术-车主服务小程序



找车位
地图定位
搜索查询



路段详情
泊位更新
计费规则



停车监视
停车计时
自助计费



我的钱包
在线充值
停车记录
充值记录

软件技术-智能车位检测器管理后台

01 实时监测车位情况

- 在停车辆
- 超时车辆

02 地图统筹管理

- 泊位可视化
- 设备可视化

03 异常状态快速预警

- 超时预警
- 违停预警

04 多种收费规则快速建立

- 各地各区域不同收费规则
- 不同时段不同收费规则

05 多维度报表分析

- 各地停车数据统计
- 各地停车时长、费用统计

硬件技术



YAO停车前端设备由智能车位检测器、车主手机、执法PDA、车位诱导屏、无线基站组成，省去传统硬件网络中继器，无需信号转发环节，使地磁检测器的传输不再受距离限制，传输的距离更远通信更流畅，大大节省中间设备的建设成本和维护费用。



泊位标线及编码



车位检测器（埋设）



停车收费指示牌