

广泛获取停车 资源并集成 在同一平台上 停车 资源 集成 车位 查询 预约

查询意向车位 信息及预约使 用车位使用权

以分时共享车 位使用权限 实现潮汐车位 共享 车位 权限 优化 停车 体验

简化停车过程 缓解停车难题 提升停车感受

显示从所在位 置与目的地之 间的规划路径 路线 规划 显示 车流 疏通 引导 将有停车需求 的车流疏通引 导至附近空余 停车位



应 用 车位预约: 用户可以选择并 预约车位,获得 车位使用权 路径规划: 显示正向、反向 寻车的规划路径, 引导前行 统筹管理: 管理者规划协调、 审查管理区域内 所有停车位



... 0

平台

车锁列表: 所有车锁的状态 信息以列表的方 式呈现

车位地图: 停车区域内所有 车位的使用状态 以地图显示 权限分级: 根据车位状态及 不同身份动态分 配权限

可预约车位 ● 普通车位 編停车中

感知

车锁信息: 智能车锁自身电 量、信号强度、 所在位置等信息

车位状态: 内置地磁模块识 别车锁上方是否 有车辆 用户信息: 获取用户车牌号、 用户身份、停车 记录等信息



待机时间长,减少电量消耗

功耗 低

支持多连接,面向大量节点

节点 多

前期投入少,降低成本预算

成本 低

车位广告 虚位以待 通信距离远,覆盖范围大

速率高

传输速率高,状态快速反馈

干扰小

距离

远

传输干扰小,可靠传输

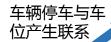


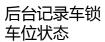


车锁LORA技术信号传输



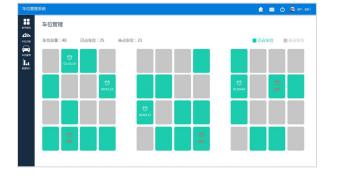
LORA信号请求 上传至服务器







获得权限后可 查看后台



服务器将数据 存入后台



用户、车辆 信息绑定



用户GPRS信号传输



GPRS信号请求 上传至服务器