

# 智慧停车灯控导航物联网 解决方案

🏠 成都博高信息技术股份有限公司  
☎ 028-85363622-880

股票简称：博高信息

股票代码：833884



# 目录



01

公司简介

02

背景环境

03

方案介绍



## 企业简介



### 企业简介

成都博高信息技术股份有限公司成立于1999年4月，2015年6月完成股份制改造，现注册资本6091.40万元，2015年10月新三板挂牌，名下有全资子公司“成都博高电气工程有限责任公司”。

公司致力于发展具有自主知识产权的物联网系统及通信设备，专注于物联网行业领域的应用（水电气能源管理、水质监测、智慧农业、智能楼宇、智慧社区等），是国际LoRa联盟及中国LoRa应用联盟正式成员，是国内第一批从事LoRa技术开发及应用研究的企业。

# 目录



01

公司简介

02

背景概况

03

方案介绍



# 传统模式与智慧模式比较

## 传统停车找车模式

### 信息化程度低

信息化手段缺失，依然依靠原始的信息获取方式

### 找车停车困难

增加找车的时间成本，造成污染以及拥堵。

### 服务不规范

存在收费乱，乱喊价等服务乱象

### 能源耗费难统计

传统地下停车库灯光24小时照射，路面车位灯光整晚照射，造成能源浪费

VS

## 智慧停车找车模式

### 信息化智能化

物联网网络的覆盖，地磁随时监测车位所处状态

### 灯控导航停车

灯光导航到停车位，节省找车的时间成本。

### 平台统一管理

统一的信息管理平台，使得定位、监管等服务统一规范

### 灯控节能

停车找车时才需要开启灯光，直接避免了24小时持续照射所带来的能源浪费



## 智慧停车灯控导航建设的意义

- 停车资源优化配置；
- 停车资源供给决策；
- 泊位经营财务监管；
- 增值服务质量保证；
- 泊位资源利用挖掘；

管理经营需要

物业管理者

需求

泊车使用者

- 停车信息直观明了；
- 收费服务规范统一；
- 灯控导航服务便捷；
- 私人财产监控安全；

使用需要

# 目录



01

公司简介

02

背景概况

03

方案介绍



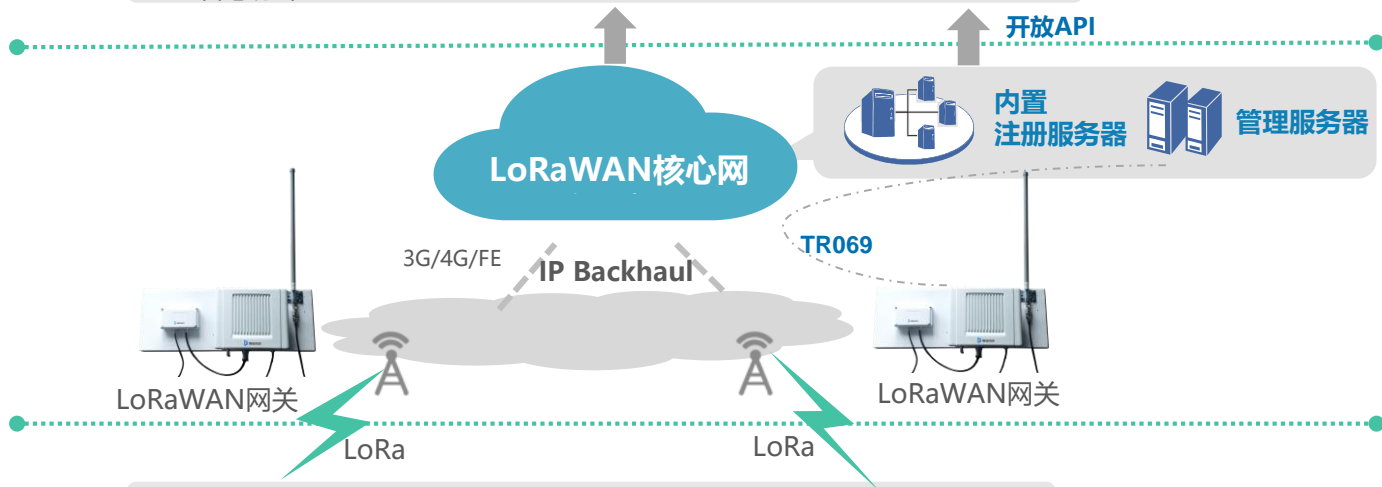
# 组网架构

应用层



开放API

传输层



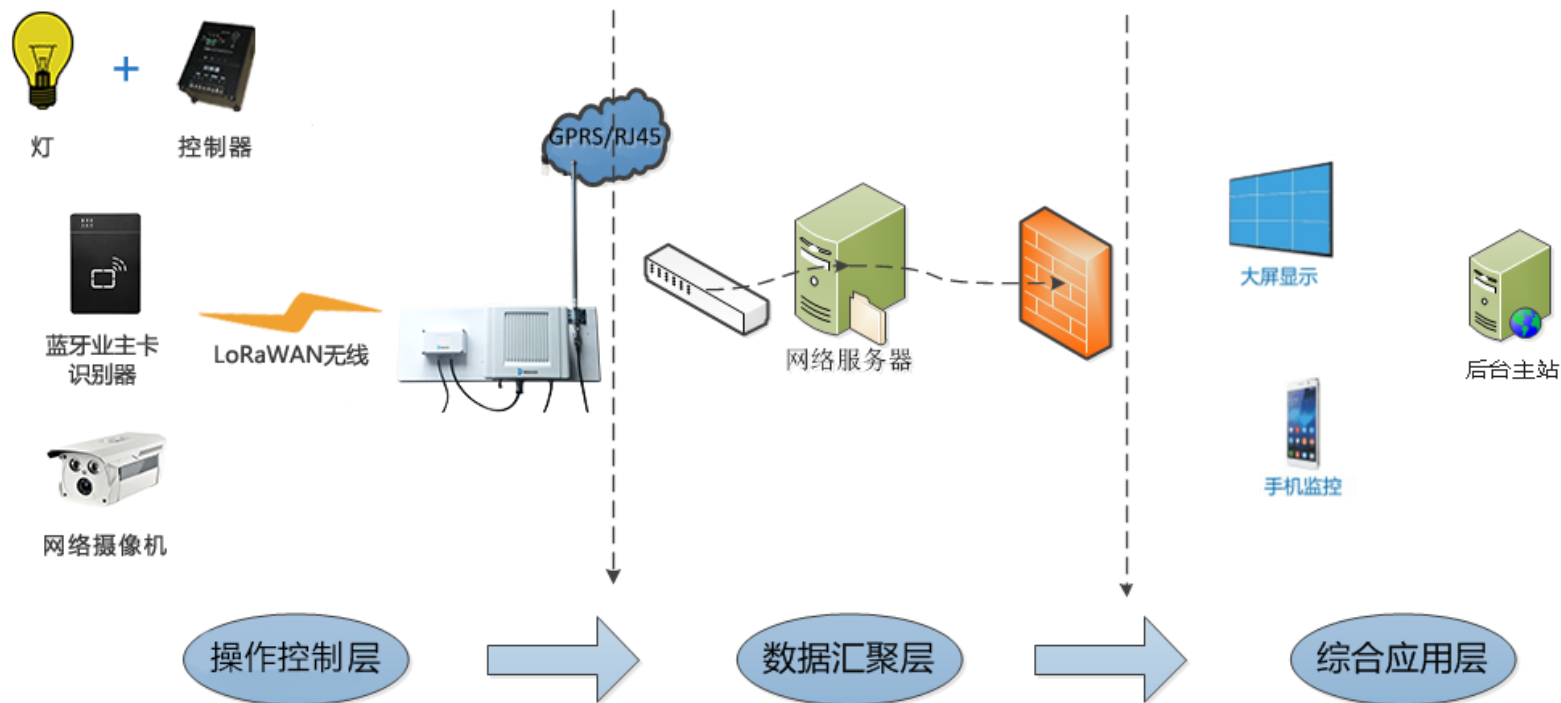
感知层





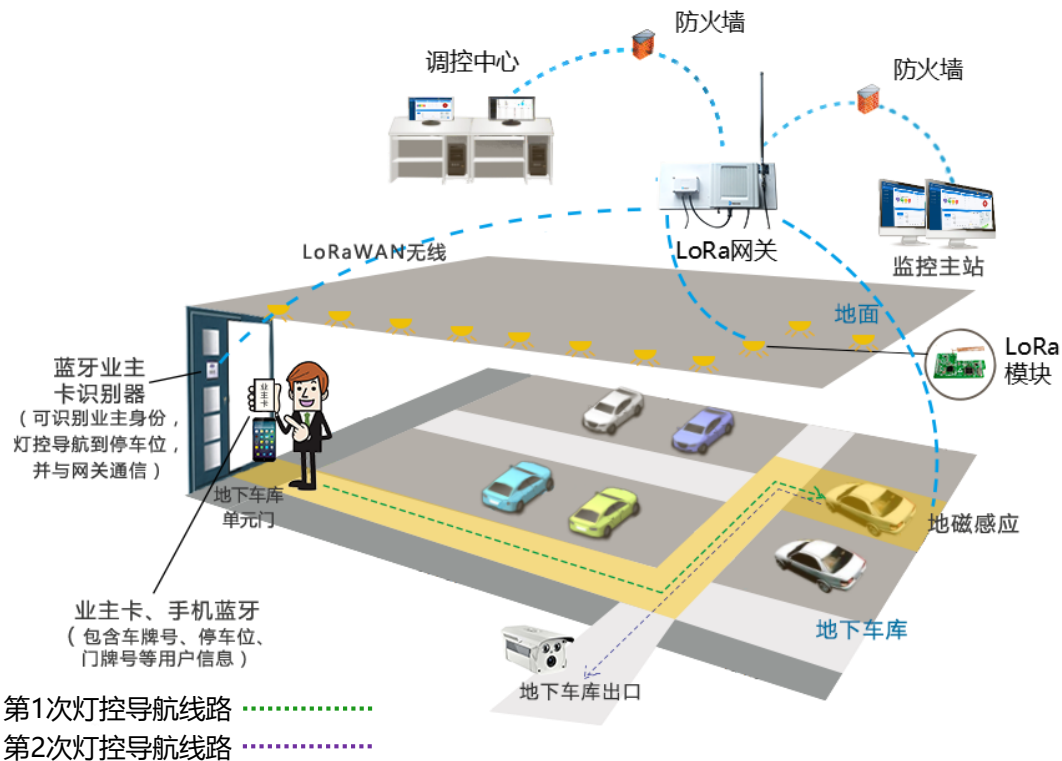


## 系统结构图



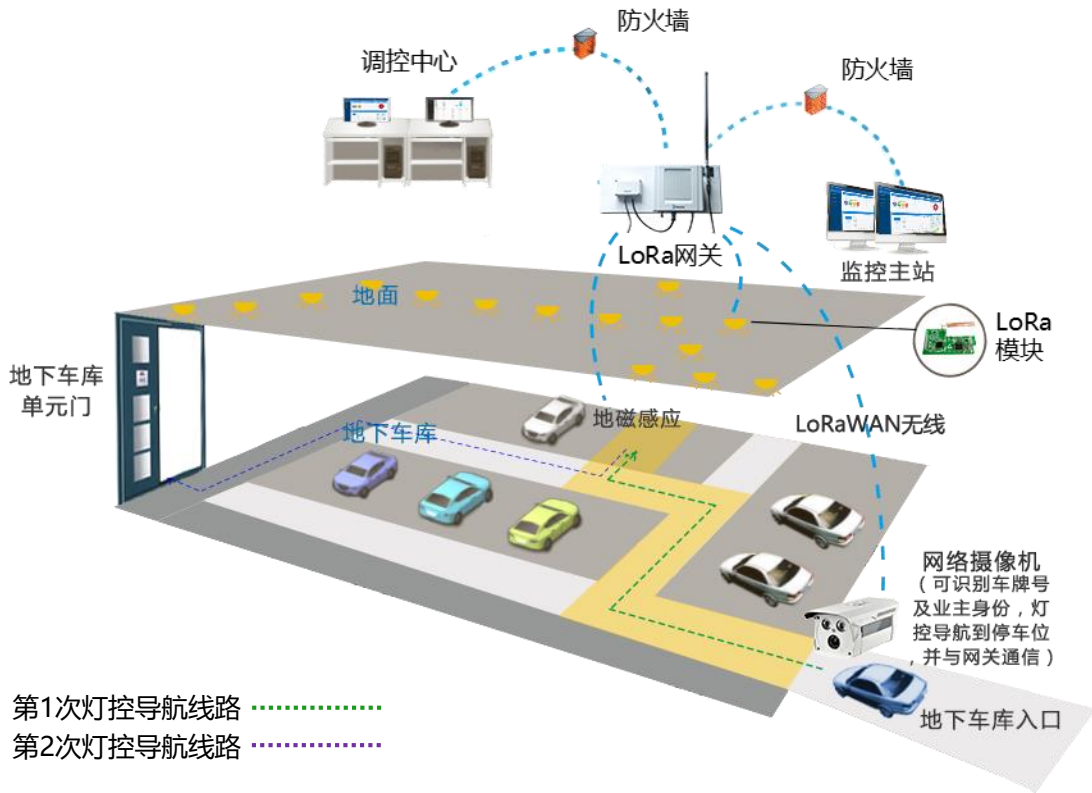


## 典型应用-业主出发取车





## 典型应用-业主回家停车



当业主回家停车, 开车到地下车库入口时:

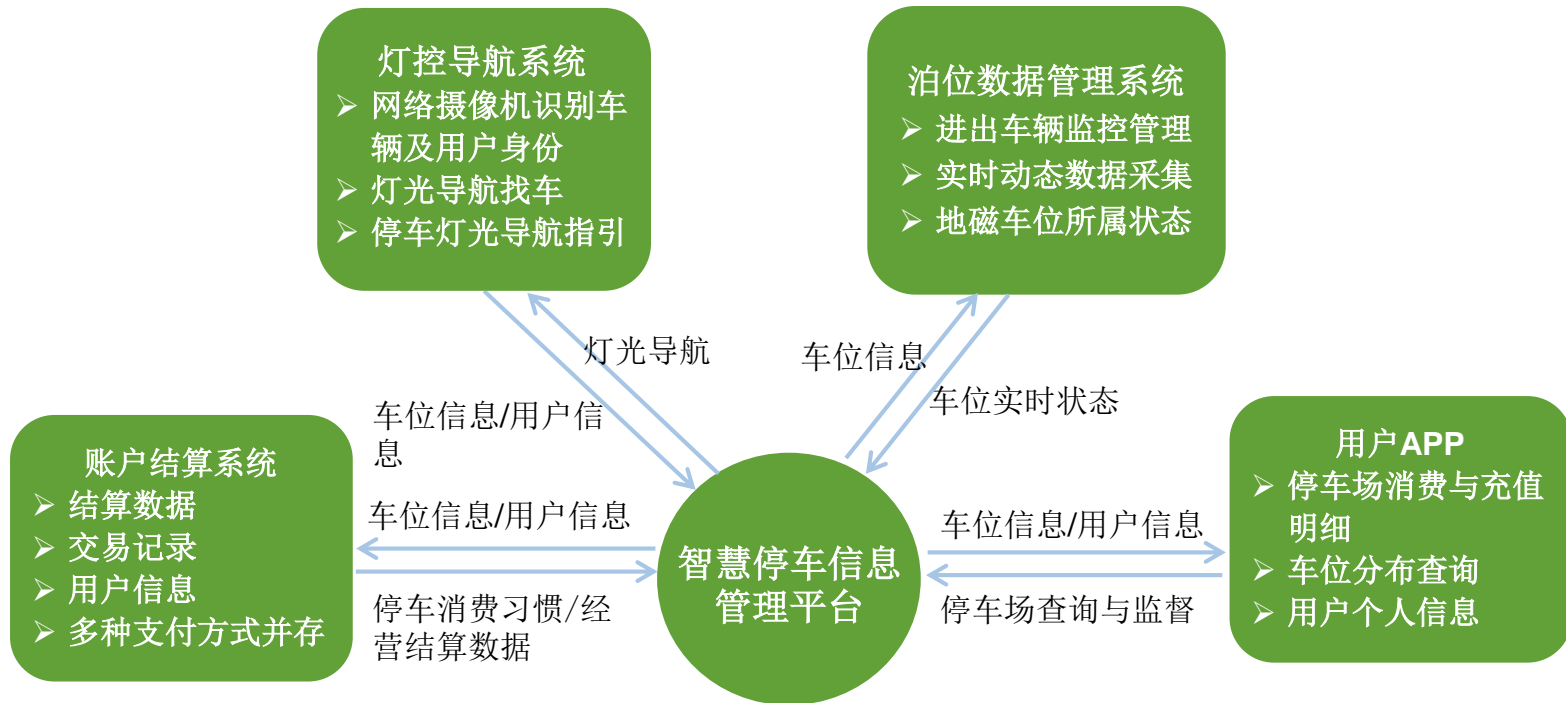
A. 安装在入口的网络摄像机能拍照识别业主车牌号, 从而可得知该车主的停车位、门牌号等业主信息;

B. 在地下车库入口识别到车主停车位信息后, 后台调控中心便实时发出灯控导航指令。

C. 当业主停好车后, 地磁感应会即刻感知到该车位的状态。该地磁传感器把车位已停好的信息传输后台, 调控中心便立即发送灯控导航的指令。再次实现业主从停车位沿灯光线路导航返回地下车库单元门回家方向的功能。



## 数据分析-智慧停车信息管理平台



谢谢  
Thank you

