

# 停车管理系统解决方案

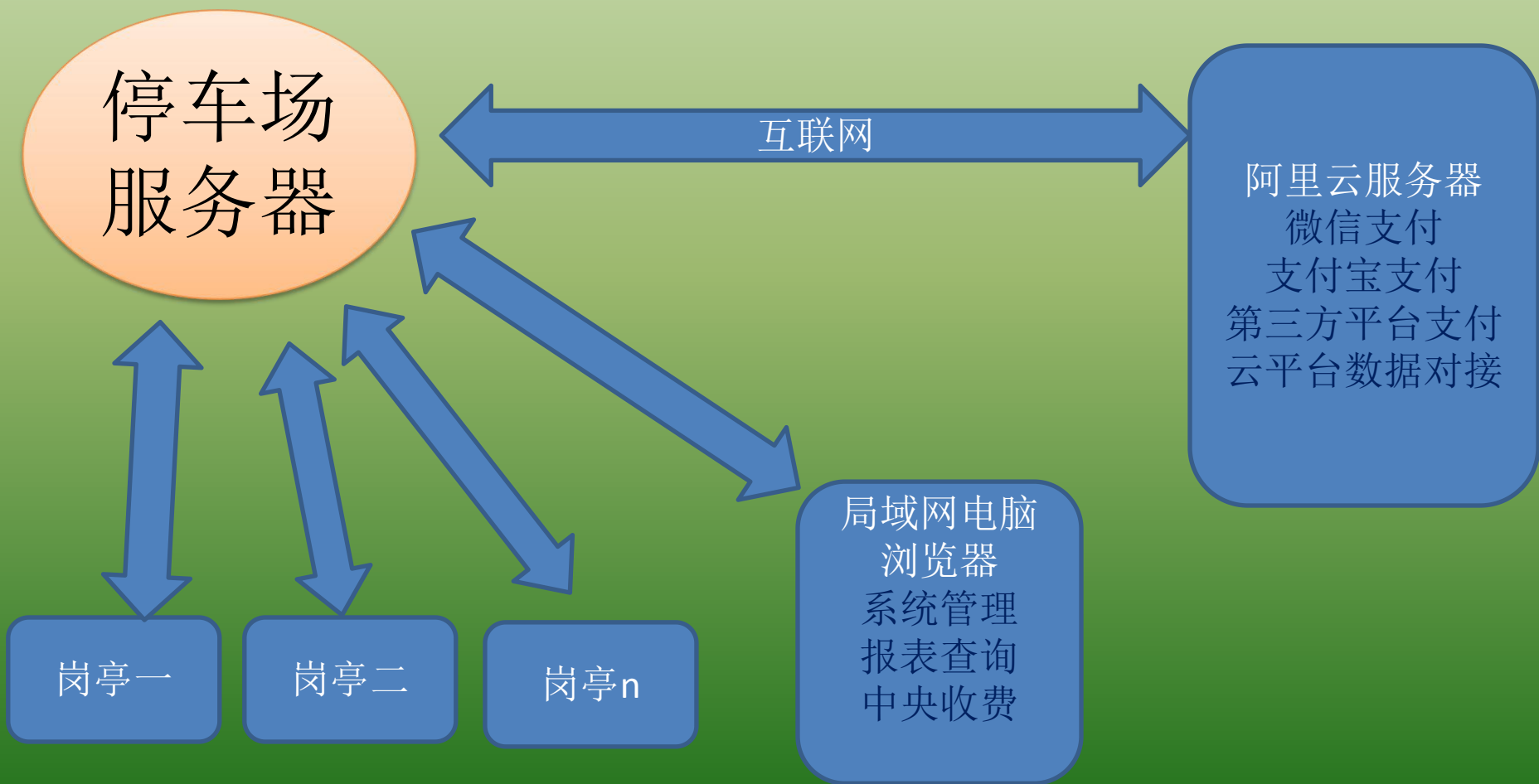
深圳市华臻睿视科技有限公司



# 主要内容

- 系统架构
- 软件特色
- 硬件特色

# 系统架构



# 系统架构

车主端



手机管理车辆信息，支付出场

云端



云端管理，支付管理

本地停车场软件



现金收费、微信支付、中央收费

本地硬件设备端



车牌识别一体机



道闸

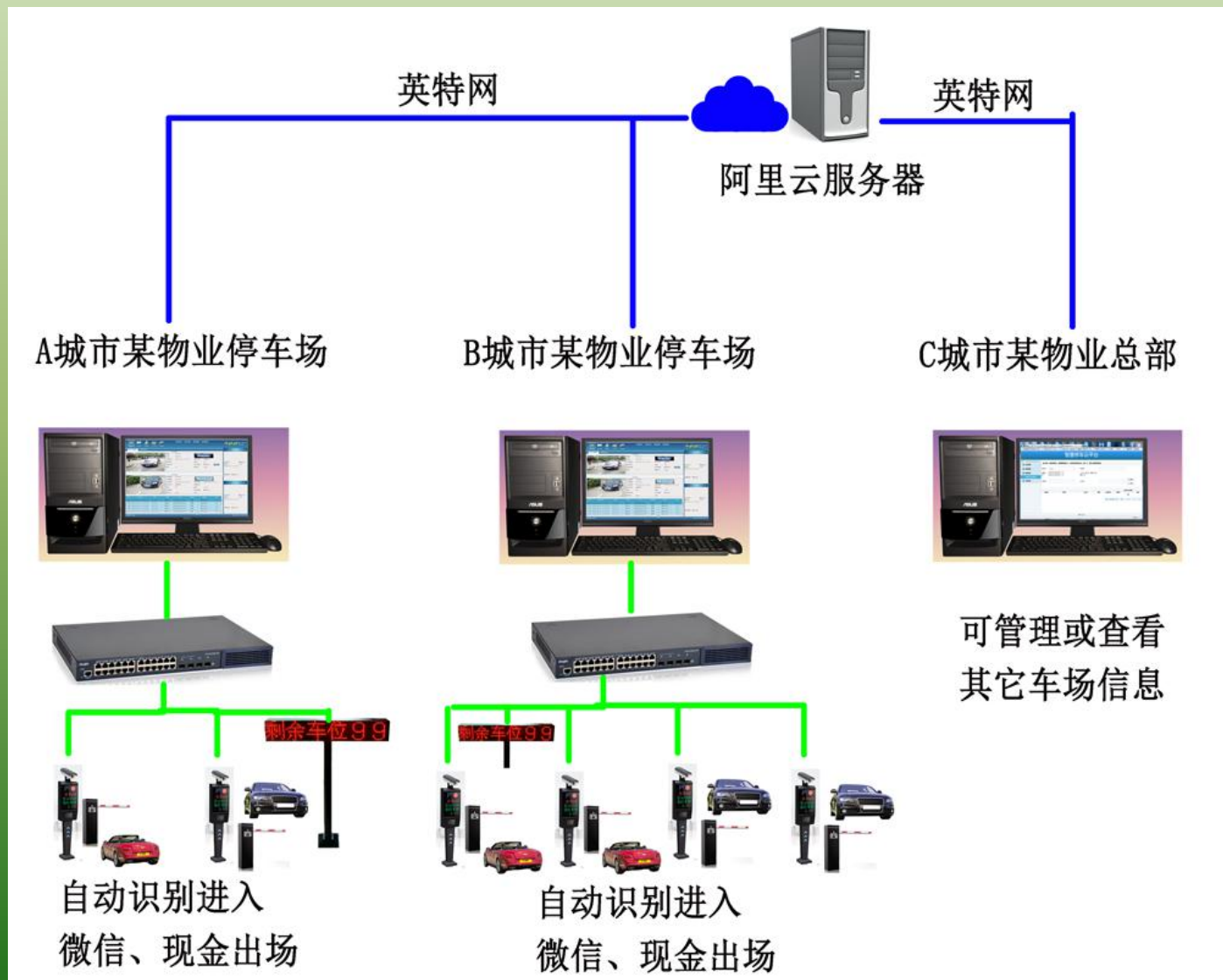


收费电脑



辅材

# 系统拓扑图



# 主要内容

- 系统架构
- 软件特色
- 硬件特色

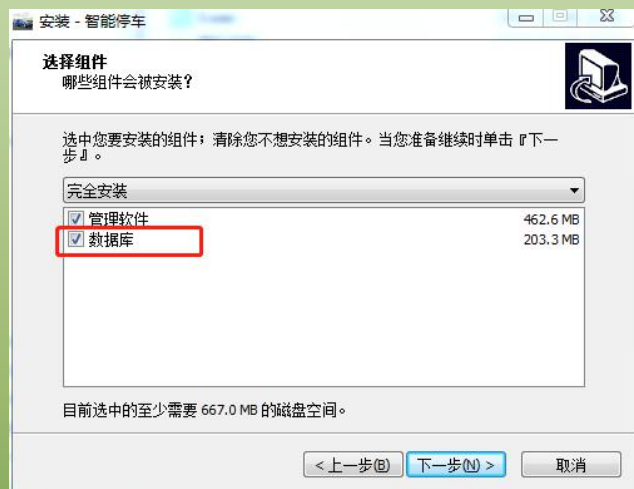
# 软件特色：一键安装

一键式打包安装

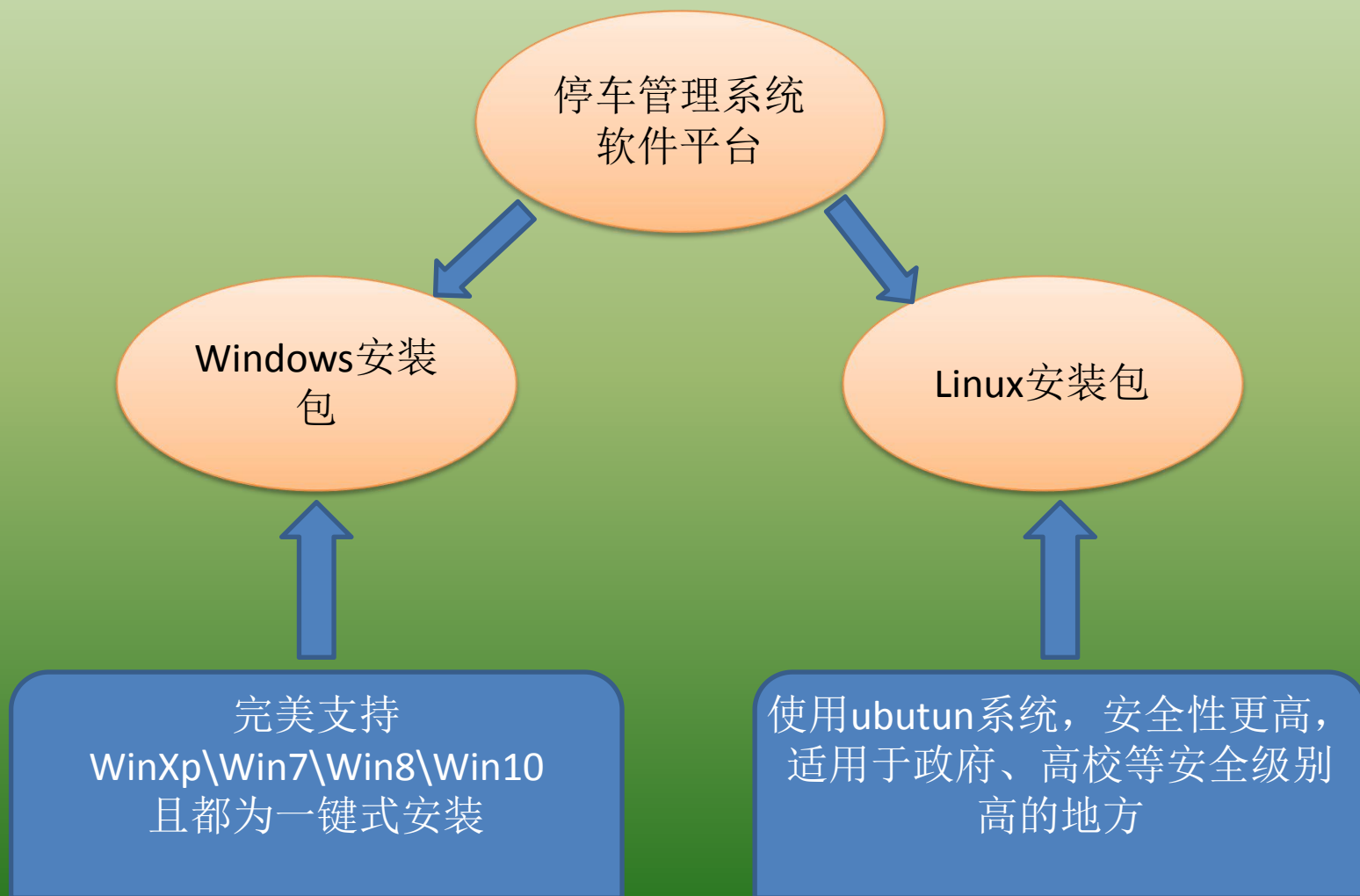
数据库

管理后台

客户端



# 软件特色：跨平台运行





# 软件特色：功能齐全

- 后台采用B/S架构，不用装软件可以直接管理，查记录
- 支持微信收款，场内预支付、出场直付、无牌车扫码进场、无牌车扫码支付出场
- 支持云端查看收费及车辆进出记录
- 支持无人值守
- 灵活自定义收费规则
- 可接小票打印机
- 可接大屏显示车辆内容
- 一位多车、多位多车
- 多次进出限额收费
- 中央收费、商户打折、优惠券、通道授权、收费报表、数据备份、车牌批量导入导出等功能
- 可对接其它系统

## 多位多车：有效解决小区多位多车问题



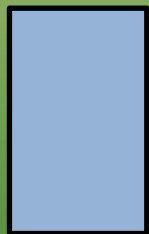
长租车1



长租车2



长租车3



车位1

车位2

举个例子：

同一业主

拥有2个车位，3辆长租车

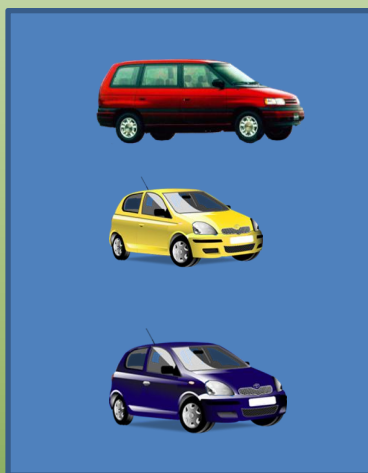
针对这种情况，需要达到以下管理目标：

- 长租车1,2进入车场时，作为长租车处理，不缴费。
- 长租车3进入车场时，作为临停车处理，开始计时。
- 长租车3进入车场后，业主在规定时间内将长租车2开出车场。此时长租车3也作为长租车处理，不缴费

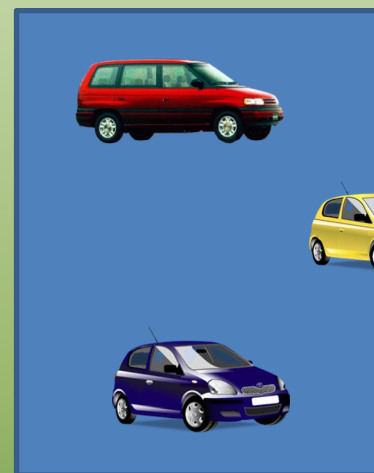
## 多位多车：车主自由完成换车出行



车3进入车场作为  
临停车处理



半个小时（**此时间可以设置**）的换车时间，  
3辆车同时在场，  
不需要收费



车2开出，作为长租车处理，  
无需缴费  
车1还是长租车  
车3由临停车转成长租车。

## 多次进出，限额收费



**请交费5元**



**请交费3元**



**此次停车免费**

举个例子：

同一辆车，一天最高收8元，每次收5元

针对这种情况，需要达到以下管理目标：

- 这辆车第一次进入后出去，系统提示收5元。
- 这辆车第二次进入后出去，此时系统提示只收3元。（ $8-5=3$ 元）
- 这辆车第三、四次进入后出去，此时系统提示免费放行。

# 临时车微信支付出场



先登录车主平台  
添加自己的车牌号



双击自己的车牌号  
进行微信支付



自动识别出场

## 车主自助延期



先登录车主平台  
添加自己的车牌号



点击VIP缴费  
找到对应的停车场



进入对应的停车场  
进行微信充值

# 无人值守



# 我司停车场管理系统六大产品亮点



传统停车场管理系统

VS

我司停车场管理系统



收费人员三班倒，运营成本高昂

多个停车场管理，复杂繁琐

现金支付，复杂繁琐

刷卡系统，使用复杂，车主体验度差

电脑故障导致整个系统无法使用

系统安装和维护复杂，需要专业人员

无人化值守：大大减少人工成本

云平台管理：支持多个车场集中管理

电子支付：多样化电子支付手段，方便车主

高精度车牌识别：99.9% 快速识别收费开闸

脱机收费：电脑崩溃即由相机接管收费系统

极简安装：软件各组件一键安装，简单可靠



# 主要内容

- 系统架构
- 软件特色
- 硬件特色

# 硬件特色一：显示动态二维码



**使用动态二维码的好处：**

- **有牌车，扫码之后自动进入支付页面，无需输入车牌号，方便车主**
- **无牌车，在入场时，扫描此二维码，直接开闸入场，出场时，再扫描支付放行，整个过程不需要输入临时车牌号或者手机号**

# 硬件特色二：可使用万能语音

支持多种自定义语音，更贴近实际环境

应用配置	车牌识别	收费配置	特殊配置	无人值守	语音定制
内容		描述			
<input type="text" value="欢迎光临!"/>		入口欢迎词			
<input type="text" value="祝您一路顺风!"/>		出口欢迎词			
<input type="text" value="此车已在场内"/>		重复入场语音			
<input type="text" value="车已离场"/>		重复出场语音			
<input type="text" value="车辆未授权"/>		未授权通行语音			
<input type="text" value="已加入黑名单，禁止通行"/>		黑名单禁止通行提示语音			
<input type="text" value="取消放行"/>		人工确认取消放行提示语音			
<input type="text" value="车牌已过期"/>		过期语音			
<input type="text" value="人工开闸"/>		人工开闸提示语音			
<input type="text" value="确认中"/>		放行确认提示语音			
<input type="text" value="车位已满"/>		车位已满提示语音			
<input type="text" value="车牌已停用"/>		车牌已停用提示语音			
<input type="text" value="车牌未启用"/>		车牌未启用			
<input type="button" value="保存"/>					

# 硬件特色三：文字多种颜色显示



- 汉字与数字分两种颜色显示，更美观
- 每行文字效果可以自定义



Thanks