



智慧停车场云平台 V2.3.7 使用手册



智慧停车场管理云平台

V2.3.7

使 用 手 册

制作人: Ocean 审核人: Leo 核发人: Lucky



目 录

一、 产品与服务	1
二、 优惠券管理服务	101
三、 商家折扣平台	126
四、 公众号管理	136
五、 常用功能	222

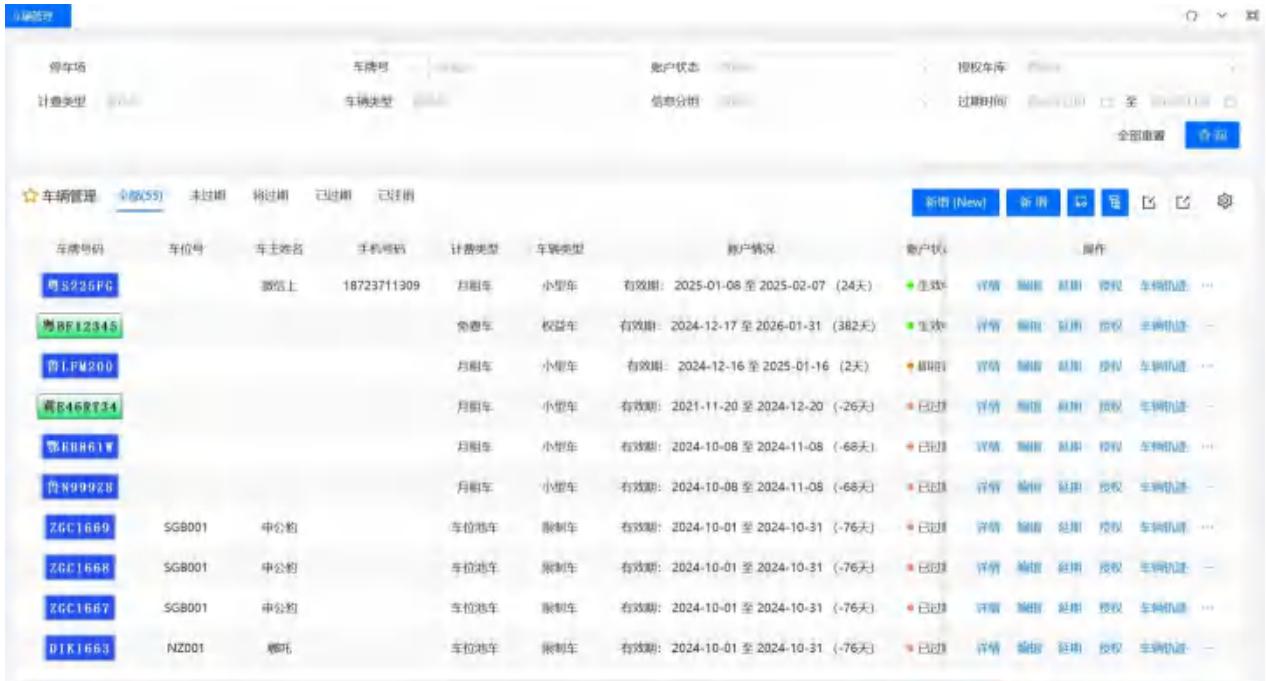
一、产品与服务

1. 基础管理

1.1. 日常管理

(1) 车辆管理

整体界面如图，可对车辆信息增删查改等



车牌号码	车位号	车主姓名	手机号码	计费类型	车辆类型	账户状态	操作
粤S9236PG	001	张伟华	18723711309	扫码车	小型车	有效期: 2025-01-08 至 2025-02-07 (24天)	查看详情 编辑 禁用 授权 车辆轨迹
粤BF12345	002			免密车	权益车	有效期: 2024-12-17 至 2026-01-31 (382天)	查看详情 编辑 禁用 授权 车辆轨迹
粤LPM200	003			月租车	小型车	有效期: 2024-12-16 至 2025-01-16 (2天)	查看详情 编辑 禁用 授权 车辆轨迹
粤E468T34	004			月租车	小型车	有效期: 2021-11-20 至 2024-12-20 (-26天)	已过期 查看详情 编辑 禁用 授权 车辆轨迹
粤ERH61W	005			月租车	小型车	有效期: 2024-10-08 至 2024-11-08 (-68天)	已过期 查看详情 编辑 禁用 授权 车辆轨迹
粤N999ZB	006			月租车	小型车	有效期: 2024-10-08 至 2024-11-08 (-68天)	已过期 查看详情 编辑 禁用 授权 车辆轨迹
ZGC1669	SGB001	中公狗		车牌池车	限制车	有效期: 2024-10-01 至 2024-10-31 (-76天)	已过期 查看详情 编辑 禁用 授权 车辆轨迹
ZGC1668	SGB001	中公狗		车牌池车	限制车	有效期: 2024-10-01 至 2024-10-31 (-76天)	已过期 查看详情 编辑 禁用 授权 车辆轨迹
ZGC1667	SGB001	中公狗		车牌池车	限制车	有效期: 2024-10-01 至 2024-10-31 (-76天)	已过期 查看详情 编辑 禁用 授权 车辆轨迹
ZIK1663	NZ001	嘟叽		车牌池车	限制车	有效期: 2024-10-01 至 2024-10-31 (-76天)	已过期 查看详情 编辑 禁用 授权 车辆轨迹

- 1) 新增车辆： 带*号为必填项



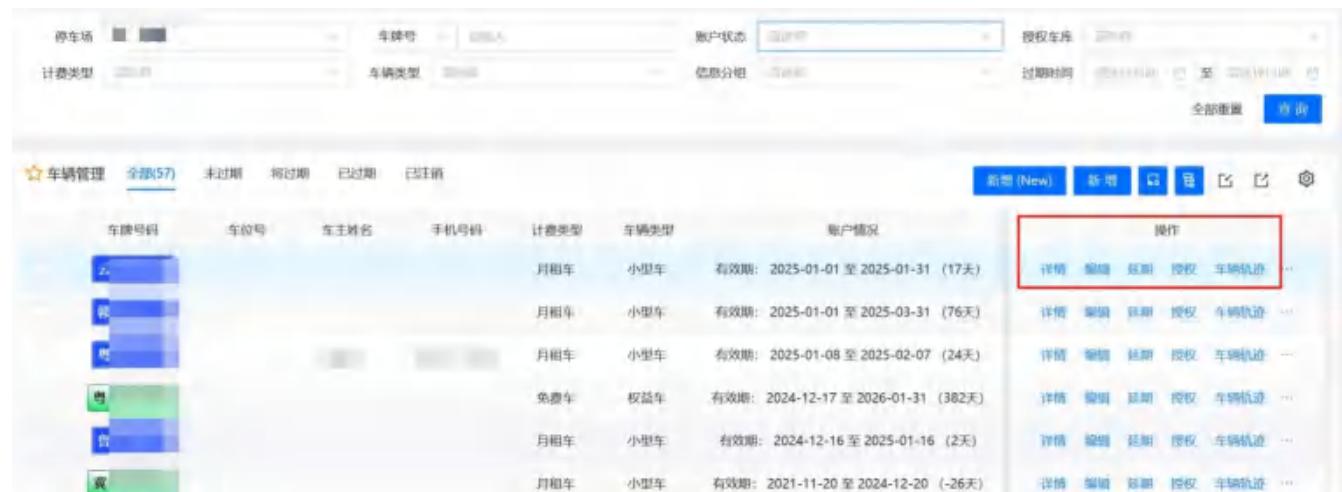
2) **删除车辆:** 点击注销即可



3) **查询车辆:** 根据上方选项栏查询



4) **修改车辆:** 可根据选项操作



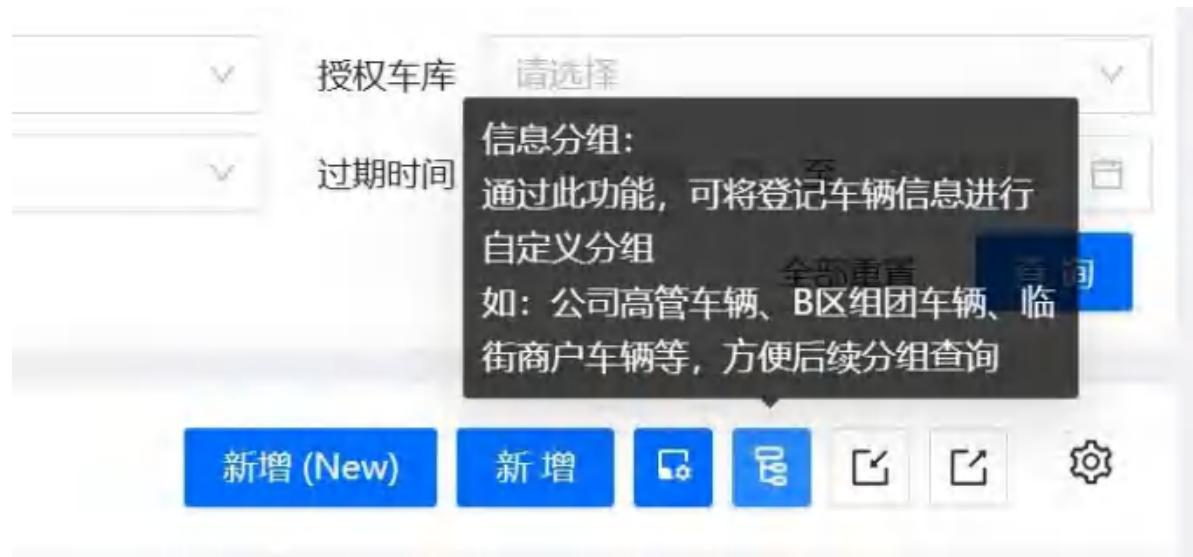
车辆管理 全部(57) 未过期 将过期 已过期 已注销

车牌号码	车位号	车主姓名	手机号码	计费类型	车辆类型	账户情况	操作
苏				月租车	小型车	有效期: 2025-01-01 至 2025-01-31 (17天)	详情 编辑 延期 授权 车辆轨迹 ...
鲁				月租车	小型车	有效期: 2025-01-01 至 2025-03-31 (76天)	详情 编辑 延期 授权 车辆轨迹 ...
桂				月租车	小型车	有效期: 2025-01-08 至 2025-02-07 (24天)	详情 编辑 延期 授权 车辆轨迹 ...
粤				免费车	权益车	有效期: 2024-12-17 至 2026-01-31 (382天)	详情 编辑 延期 授权 车辆轨迹 ...
吉				月租车	小型车	有效期: 2024-12-16 至 2025-01-16 (2天)	详情 编辑 延期 授权 车辆轨迹 ...
冀				月租车	小型车	有效期: 2021-11-20 至 2024-12-20 (-26天)	详情 编辑 延期 授权 车辆轨迹 ...

5) 导入导出车辆信息：（导入导出的模板格式一样可通用）



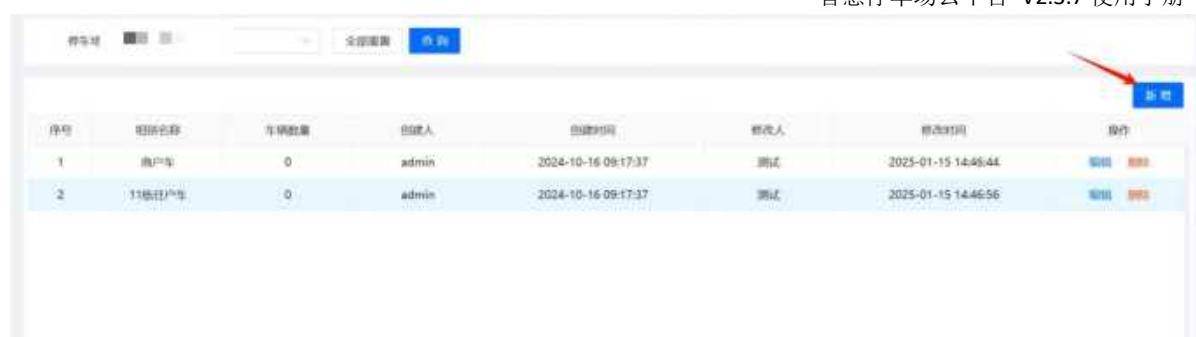
6) 信息分组： 可将车辆信息进行自定义分组（如：公司高管车辆，商户车辆等），方便后续分组查询



授权车库 请选择
过期时间

信息分组：
通过此功能，可将登记车辆信息进行
自定义分组
如：公司高管车辆、B区组团车辆、临
街商户车辆等，方便后续分组查询

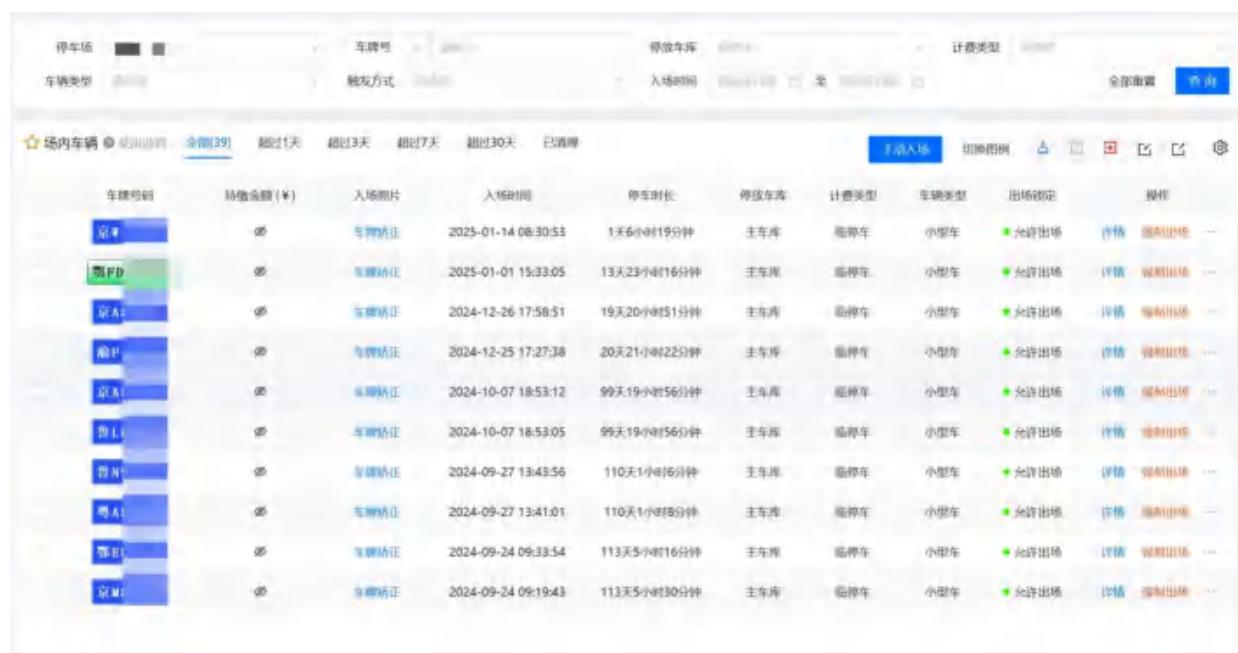
新增 (New) 新增



序号	车辆名称	车辆数量	创建人	创建时间	修改人	修改时间	操作
1	路虎车	0	admin	2024-10-16 09:17:37	测试	2025-01-15 14:48:44	编辑 删除
2	11栋123号车	0	admin	2024-10-16 09:17:37	测试	2025-01-15 14:48:56	编辑 删除

(2) 场内车辆

整体界面如图：



车牌号码	累计金额 (¥)	入场时间	停车时长	停放车库	计费类型	车辆类型	出场锁定	操作
苏A12345	0	车辆矫正	2025-01-14 08:30:53	1天6小时19分钟	主车库	临时车	● 允许出场	详情 限制出场
苏B12345	0	车辆矫正	2025-01-01 15:33:05	13天23小时16分钟	主车库	临时车	● 允许出场	详情 限制出场
苏C12345	0	车辆矫正	2024-12-26 17:58:51	19天20小时51分钟	主车库	临时车	● 允许出场	详情 限制出场
苏D12345	0	车辆矫正	2024-12-25 17:27:38	20天21小时22分钟	主车库	临时车	● 允许出场	详情 限制出场
苏E12345	0	车辆矫正	2024-10-07 18:53:12	99天19小时56分钟	主车库	临时车	● 允许出场	详情 限制出场
苏F12345	0	车辆矫正	2024-10-07 18:53:05	99天19小时56分钟	主车库	临时车	● 允许出场	详情 限制出场
苏G12345	0	车辆矫正	2024-09-27 13:43:56	110天1小时16分钟	主车库	临时车	● 允许出场	详情 限制出场
苏H12345	0	车辆矫正	2024-09-27 13:41:01	110天1小时16分钟	主车库	临时车	● 允许出场	详情 限制出场
苏I12345	0	车辆矫正	2024-09-24 09:33:54	113天5小时16分钟	主车库	临时车	● 允许出场	详情 限制出场
苏J12345	0	车辆矫正	2024-09-24 09:19:43	113天5小时30分钟	主车库	临时车	● 允许出场	详情 限制出场

- 1) 手动入场：输入车牌及入场时间等



* 车辆类型 小型车

* 凭证类型 车牌 卡号

* 车牌号码 请输入

* 入口通道 入口

* 入场时间 请选择

* 是否开闸

车主姓名 请输入

手机号码 请输入

证件号 请输入

重复录入场内车辆

2) **车牌矫正:** 如入场识别错误, 可车牌矫正

车牌矫正

X



计费类型

临停车

车辆类型

小型车

卡号

停车场

* 车牌号码

鄂FD23999



入场时间

2025-01-01 15:33:05



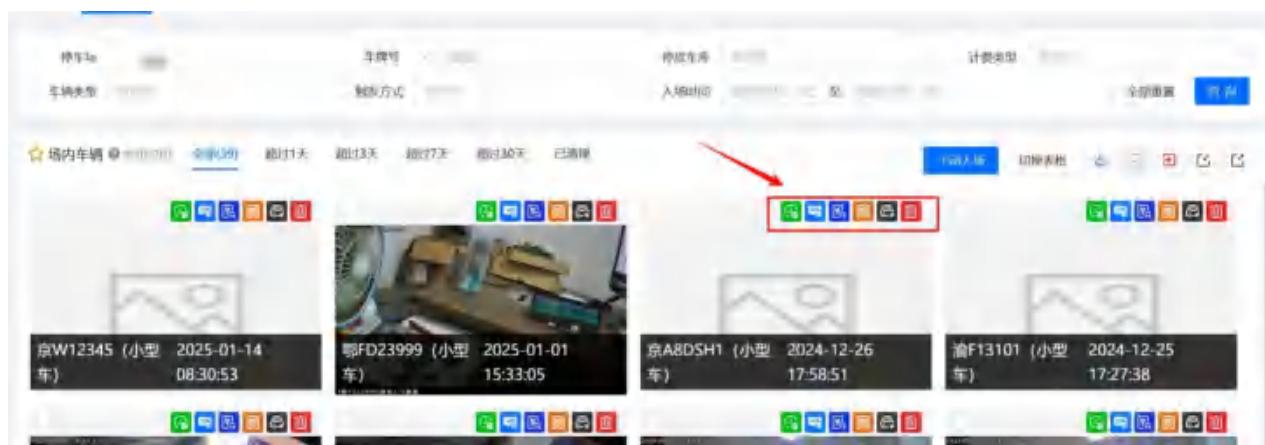
取消

确认

- 3) **强制出场:** 强制出场即没有入场记录，停车场一般会让无入场记录车辆免费放行

切换图例：可清晰明白看到入场车辆信息，可对车辆进行相关操作

- 矫正车牌
- 车牌矫正
- 停车费用：计算出此时车辆需缴的费用
- 设置折扣：可设置折扣（前提是新建了管理方折扣）
- 添加黑名单
- 强制出场



4) 导入导出:

简易导入模板只需要填写 车类型，车辆类型，车牌以及入场时间即可

停车场名称	标识码	车牌号码	车牌颜色	卡号	车卡类型	车辆类型	车牌名称	入场时间	入场场时间	出场场时间	入场照片	子场入场照片	子场出场照片	OpenId	类型	车牌设备Code	子设备Code	自定义计费类型		
考场10901	考场10901	京W12345	小型	2025-01-14	08:30:53	车牌车	鄂FD23999	小型	2025-01-01	15:33:05	车牌车	京A8DSH1	小型	2024-12-26	17:58:51	车牌车	渝F13101	小型	2024-12-25	17:27:38

- 5) **自动清理:** 系统将自动清理停车时长超过保留天数的场内车辆，清理后数据将归入“已清理”栏目，您可通过此栏目查看、恢复或删除清理后的数据。

× 自动清理

系统将自动清理停车时长超过保留天数的场内车辆，清理后数据将归入“已清理”栏目，您可通过此栏目查看、恢复或删除清理后的数据。

⚠ 此车场尚未开启自动清理场内车辆功能，如需开启，请设置保留天数。

* 保留天数

0

(3) 批量操作

1) 界面如图：有以下 6 种方法



序号	车牌号码	卡号	计费类型	车辆类型	授权车库	在场状态	生效时间	过期时间	车主姓名
1	云		月租车	小型车	主车库,室内车库	离场	有效期: 2025-01-01 至 2025-02-28 (45 天)	2025-02-28 23:59:59	WyWxKr
2	沪		月租车	小型车	主车库,室内车库	离场	有效期: 2025-01-01 至 2025-03-31 (76 天)	2025-03-31 23:59:59	RCMoaC
3	粤		月租车	小型车	主车库,室内车库	离场	有效期: 2025-01-08 至 2025-02-07 (24 天)	2025-02-07 23:59:59	微信上

- 将车型修改为指定的车型
- 将车辆有效期统一设置到一个指定的时间
- 将车辆有效期统一增加指定的月数
- 将车辆的基础的车库设置为指定的车库
- 将车辆注销，错误注销的可在固定车辆的已注销车辆中恢复
- 将车辆设置为统一自定义计费类型

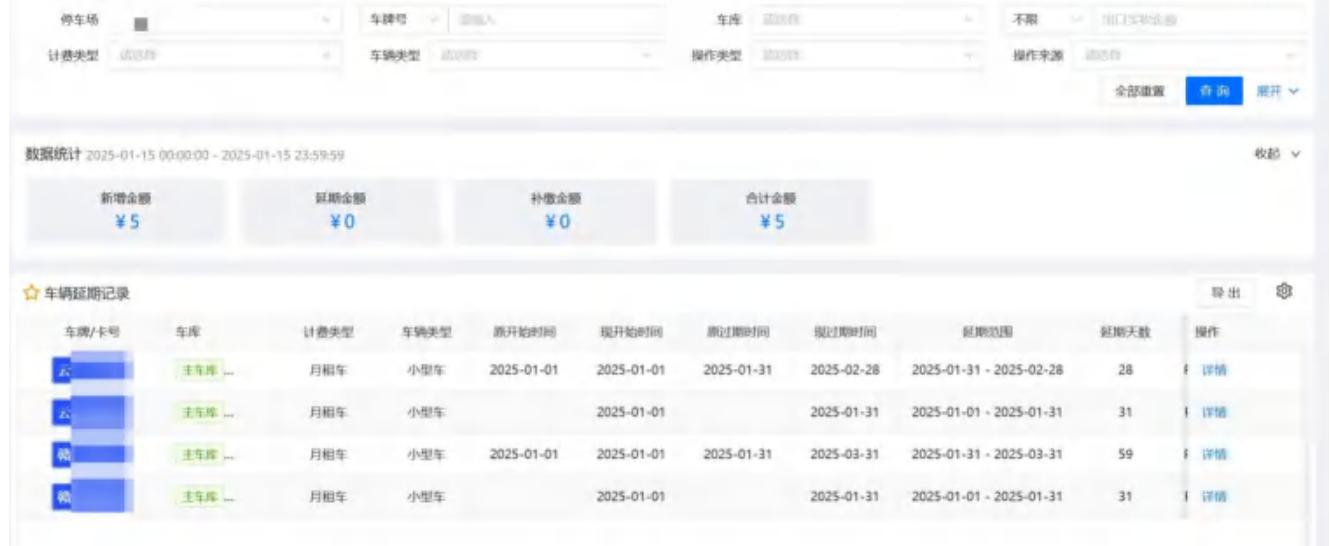
(4) 操作记录

1) 车辆编辑记录



车牌号码	停车场	计费类型	车辆类型	操作来源	操作类型	操作时间	操作人	操作
Z	停车中心	车位池车	限制车	PC后台	新增车位	2024-10-05 14:53:58	admin	详情
Z	停车中心	车位池车	限制车	PC后台	新增车位	2024-10-05 14:53:58	admin	详情
Z	停车中心	车位池车	限制车	PC后台	新增车位	2024-10-05 14:53:58	admin	详情
0	飞中心	车位池车	限制车	PC后台	新增车位	2024-10-05 14:53:58	admin	详情
鄂	E中心	免费车	小型车	PC后台	更新车牌	2024-10-05 14:35:45	admin	详情

2) 车辆延期记录



停车场: [] 车牌号: [输入框] 车库: [] 不限 计费类型: [] 车辆类型: [] 操作类型: [] 操作来源: [] 全部重置 搜索 展开

数据统计 2025-01-15 00:00:00 - 2025-01-15 23:59:59 收起

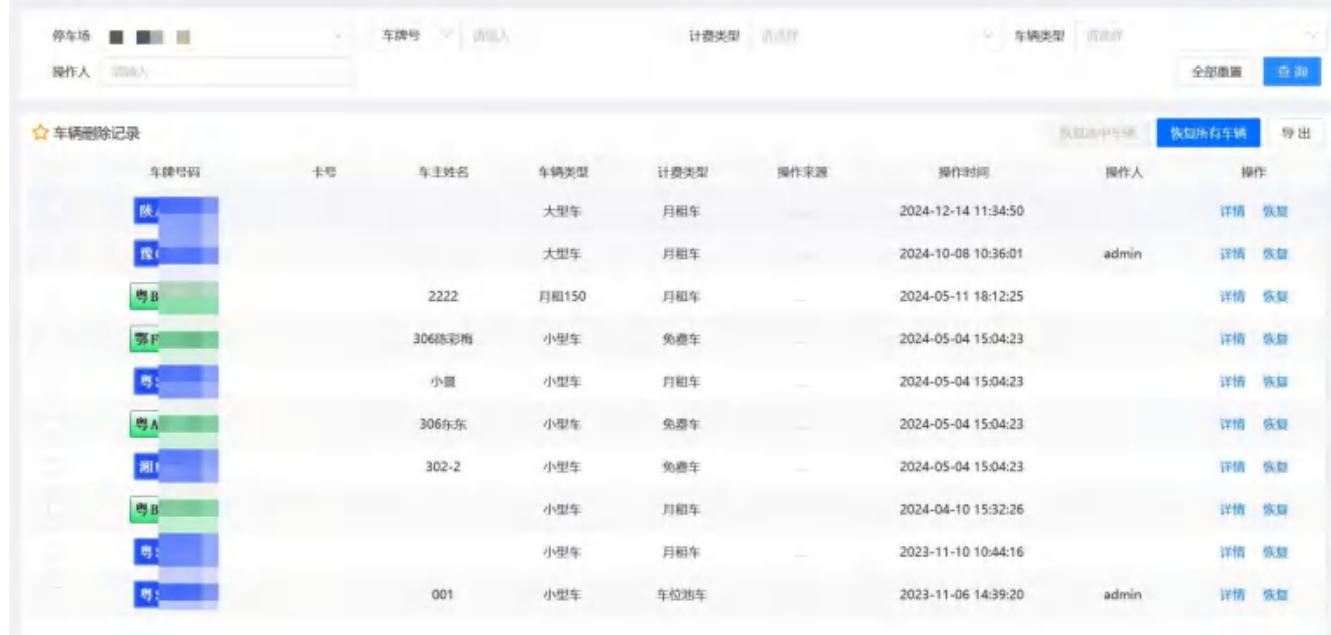
新增金额	延期金额	补缴金额	合计金额
¥ 5	¥ 0	¥ 0	¥ 5

车辆延期记录

车牌/卡号	车库	计费类型	车辆类型	源开始时间	现开始时间	原过期时间	现过期时间	延期范围	延期天数	操作
粤A	主车库...	月租车	小型车	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-31	2025-02-28	2025-01-31 ~ 2025-02-28	28	详情
粤B	主车库...	月租车	小型车		2025-01-01		2025-01-31	2025-01-01 ~ 2025-01-31	31	详情
粤C	主车库...	月租车	小型车	2025-01-01	2025-01-01	2025-01-31	2025-03-31	2025-01-31 ~ 2025-03-31	59	详情
粤D	主车库...	月租车	小型车		2025-01-01		2025-01-31	2025-01-01 ~ 2025-01-31	31	详情

3) 车辆充值记录

4) 车辆删除记录



停车场: [] 车牌号: [输入框] 计费类型: [] 车辆类型: [] 操作人: [] 全部重置 搜索

车辆删除记录

车牌号码	卡号	车主姓名	车辆类型	计费类型	操作来源	操作时间	操作人	操作
陕A			大型车	月租车		2024-12-14 11:34:50		详情 恢复
豫C			大型车	月租车		2024-10-08 10:36:01	admin	详情 恢复
粤B	2222	2222	月租150	月租车		2024-05-11 18:12:25		详情 恢复
鄂F	306陈彩梅	306陈彩梅	小型车	免租车		2024-05-04 15:04:23		详情 恢复
粤E		小丽	小型车	月租车		2024-05-04 15:04:23		详情 恢复
粤A	306东东	306东东	小型车	免租车		2024-05-04 15:04:23		详情 恢复
湘E	302-2		小型车	免租车		2024-05-04 15:04:23		详情 恢复
粤B			小型车	月租车		2024-04-10 15:32:26		详情 恢复
粤E	001	001	小型车	月租车		2023-11-10 10:44:16		详情 恢复
粤E			车位池车			2023-11-06 14:39:20	admin	详情 恢复

5) 车位延期记录



停车场：中心
车位号：请选择
车位类型：请选择
操作人：请输入
支付来源：请选择
操作时间：2025-01-01 至 2025-01-15
车位号：请输入
备注：请输入
全屏设置 搜索 取消

数据统计 2025-01-01 00:00:00 - 2025-01-15 23:59:59
收费金额总计 ¥0

车位延期记录

车位号	停车场	车库	车位池	车位类型	延期类型	支付来源	收费金额(¥)	原有有效期结束时间	现有效期结束时间	操作来源	备注

6) 场内折扣记录

停车场：中心
车牌号码：请输入
折扣类型：请选择
折扣账号：请输入
折扣人：全部设置 搜索

场内折扣记录

车牌号码	停车场	折扣账号	折扣名称	折扣类型	折扣值	折扣时间	折扣人
粤 ZQ396 港	厦门停车中心	admin	免金额	金额折扣	¥10.00	2022-09-06 09:27:00	admin

7) 强制出场记录

停车场：中心
车辆类型：请选择
审计状态：请选择
操作人：请输入
出出场时间：请选择至请选择
全部设置 搜索

强制出场记录

车牌号码	停车场	当时所在车库	车辆类型	计费类型	入场时间	入场照片	强制出场时间	出场时间	操作
粤 ZQ396 港	厦门中心	主车库	小客车	临停库	2025-01-15 15:08:26	-	2025-01-15 15:11:36	-	
粤 ZQ396 港	厦门中心	主车库	小客车	临停库	2024-10-07 18:54:20	存档图片	2024-12-20 17:14:38	-	
粤 ZQ396 港	厦门中心	主车库	权益车	免费库	2024-12-17 08:53:36	存档图片	2024-12-20 17:12:29	-	
粤 ZQ396 港	厦门中心	主车库	小客车	免费库	2024-07-18 16:18:48	存档图片	2024-09-25 14:50:00	-	
粤 ZQ396 港	厦门中心	主车库	月租150	月租车	2024-09-21 08:06:13	存档图片	2024-09-21 08:25:06	-	
粤 ZQ396 港	厦门中心	主车库	小客车	临停库	2024-09-12 08:12:31	存档图片	2024-09-12 08:12:55	-	
粤 ZQ396 港	厦门中心	主车库	小客车	临停库	2024-07-24 08:42:01	存档图片	2024-08-14 16:34:22	-	
粤 ZQ396 港	厦门中心	主车库	小客车	临停库	2024-07-24 15:03:11	存档图片	2024-08-14 16:34:22	-	
粤 ZQ396 港	厦门中心	主车库	小客车	临停库	2024-07-29 09:05:43	-	2024-07-29 09:06:49	-	

1.2. 车场资源

(1) 车场列表

平台机构	Y-TM	车场名称	车中心	车场编码	3E	省市区	广东省/东莞市/市区 <th>车场ID</th> <td>3E</td>	车场ID	3E
系统类型	运营	场类型	其他	平台机构	Y-TM运营商	启用状态	启用	网络状态	离线
网络状态	已上线								
车场列表									
ID	车场名称	场类型	车场编码	平台机构	省市区	详细地址	启用状态	网络状态	操作
20	车中心	其他	3E	Y-TM运营商	广东省/东莞市/市区	地夏林村华昌路	启用	离线	202  

(2) 车库管理

这里可设置主车库和子车库，计算授权值等

停车场	中心	全部重置	查询
车库管理 			
数据ID	停车场	车库名称	车库属性
68	车中心	主车库	主车库
138	车中心	室内车库	子车库

1) 车位设置：

* 贵宾车(总车位数)	贵宾车(空车位数)	贵宾车(在场车辆数)
100	1	0
* 月租车(总车位数)	月租车(空车位数)	月租车(在场车辆数)
500	500	2
* 储值车(总车位数)	储值车(空车位数)	储值车(在场车辆数)
50	50	0
* 临停车(总车位数)	临停车(空车位数)	临停车(在场车辆数)
1001	989	37
* 免费车(总车位数)	免费车(空车位数)	免费车(在场车辆数)
10	10	0
* 车位池车(总车位数)	车位池车(空车位数)	车位池车(在场车辆数)
0	0	0
* 时租车(总车位数)	时租车(空车位数)	时租车(在场车辆数)
100	100	0

2) 车位满设置:

×

【主车库】配置车位满处理方式

贵宾车	自动放行	▼
月租车	自动放行	▼
储值车	自动放行	▼
临停车	自动放行	▼
免费车	自动放行	▼
车位池车	自动放行	▼
时租车	自动放行	▼

3) 车位池满处理方式: 禁止通行或自动放行或确认放行

4) 计算车库授权值: 授权值可用于导入模板中

如图：

- 如导入时授权值填 3，即代表车辆授权主车库和室内车库
- 授权值填 1.代表车辆授权主车库

计算车库授权值

X X



0 项未授权车库

2 项已授权车库

请输入搜索内容

请输入搜索内容

室内车库

主车库

新无数据

【室内车库】【主车库】的授权值为: 3

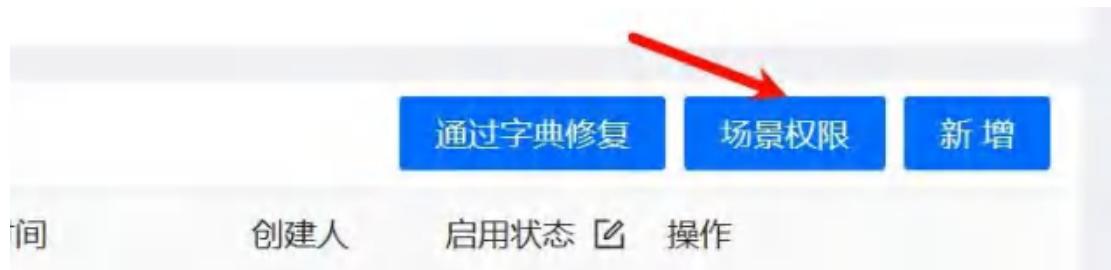
车牌号	卡编号	计费类型	车类型	车主姓名	生效时间	过期时间	在场状态	时租车	免费开始时间	免费结束时间	车库授权值	免价金额	车主电话	车主地址	车辆颜色	车辆品牌	楼栋	门牌号	证件号	添加人	最后修改人	信息分享
川A10001	日租车	小型车	张三	2024-12-1 00:00:00	2025-02-15 00:00:00	09:00	18:00	3														
川A10002	对租车	大型车	李四	2024-12-1 00:00:00	2025-02-15 00:00:00	09:00	18:00	3														

(3) 计费类型

计费类型--可以新增计费类型以满足实际车场需求

场景权限

可以让某些账号只能录入某一种计费类型



通过字典修复

场景权限

新增

间

创建人

启用状态

操作



(4) 车辆类型

1.3. 收费配置

(1) 规则管理

(2) 收费策略

费率匹配规则：

- 1、使用车辆通行的车库、计费类型、车类型 3 种条件进行匹配，如果完全匹配，则使用此费率；自定义计费类型使用所继承的基础类型的费率进行匹配；系统不会跨车库匹配。
- 2、**月租车（贵宾车、免费车、员工车同理）过期出场优先使用月租车费率，如果月租车费率不存在，则使用同车型的临时车费率进行计费；月租车在未授权车库出场，直接使用临时车费率进行计费。**
- 3、车位池车在过期、未授权、占用车位等计费场景下，优先使用车位池车费率；如果车位池车费率不存在，则使用同车型的临时车费率进行计费。
- 4、时租车在租用时间外出场，超时部分优先使用时租车费率，如果时租

车费率不存在，则使用同车型的临时车费率进行计费；时租车过期出场，则直接使用临时车费率进行。

(3) 车场二维码

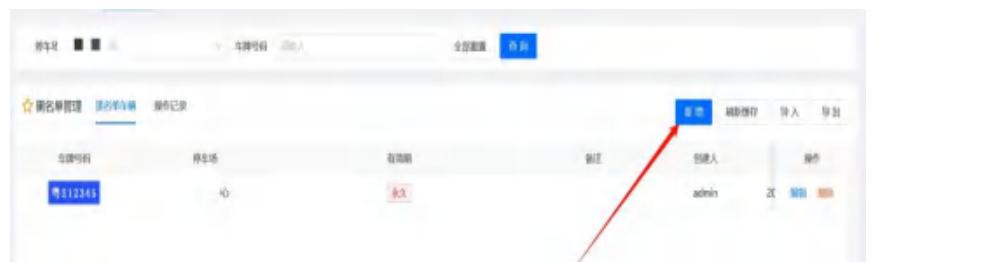
车场二维码： 主要分为场内预支付、通道码、运营二维码

- 场内预支付： 预先扫二维码支付后，设定时间内出场，出口无需停留
- 通道码： 分为进口和出口码，进口二维码主要用于无牌车扫码入场
- 运营二维码： 主要用于车主续费

1.4. 特定车辆

(1) 黑名单

1) 录入黑名单，设置有效期和备注



The screenshot shows the 'Blacklist Management' section of the software. At the top, there are tabs for '黑名单管理' (selected), '我的车辆', and '操作记录'. Below the tabs, there's a table with columns: 车牌号码 (License Plate Number), 禁入场 (Ban Entry), 有效日期 (Valid Date), 备注 (Remarks), and 操作 (Operation). One row is highlighted with a red arrow pointing to the '操作' column, which contains buttons for '删除' (Delete), '禁驶存' (Ban Entry Save), '禁入' (Ban Entry), and '备注' (Remarks). Below the table, a modal window titled '新增' (Add New) is open, containing fields for '车牌号码' (License Plate Number) with placeholder '请输入' (Please input), '禁入时间' (Ban Entry Time) with two date pickers separated by '至' (From to), and '备注' (Remarks) with a text area placeholder '请输入'.

(2) 容错车牌

1) 之前是录入车牌时可以直接填写，现需要这里添加



The screenshot shows a '新增' (Add) form for '容错车牌'. The top navigation bar includes tabs for '停车场' (Parking Lot), 'POI', '车牌号码' (License Plate Number), '新增' (Add), and '全屏地图' (Full Screen Map). Below the tabs are buttons for '车牌容错' (Tolerant License Plate), '新增' (Add), and '导出' (Export). The main table lists existing tolerant license plates: '京AF0237' and '京AP0236'. The table columns include: 车牌号码 (License Plate Number), 容错车牌 (Tolerant License Plate), 计费类型 (Billing Type), 车辆类型 (Vehicle Type), 车主名称 (Owner Name), 车主电话 (Owner Phone), 生效状态 (Effective Status), 创建人 (Creator), 创建时间 (Creation Time), 修改人 (Modifier), and 修改时间 (Modification Time). The '操作' (Operation) column contains buttons for '编辑' (Edit) and '删除' (Delete). The '新增' (Add) button is highlighted in blue.

新增

* 车牌号码

* 容错车牌

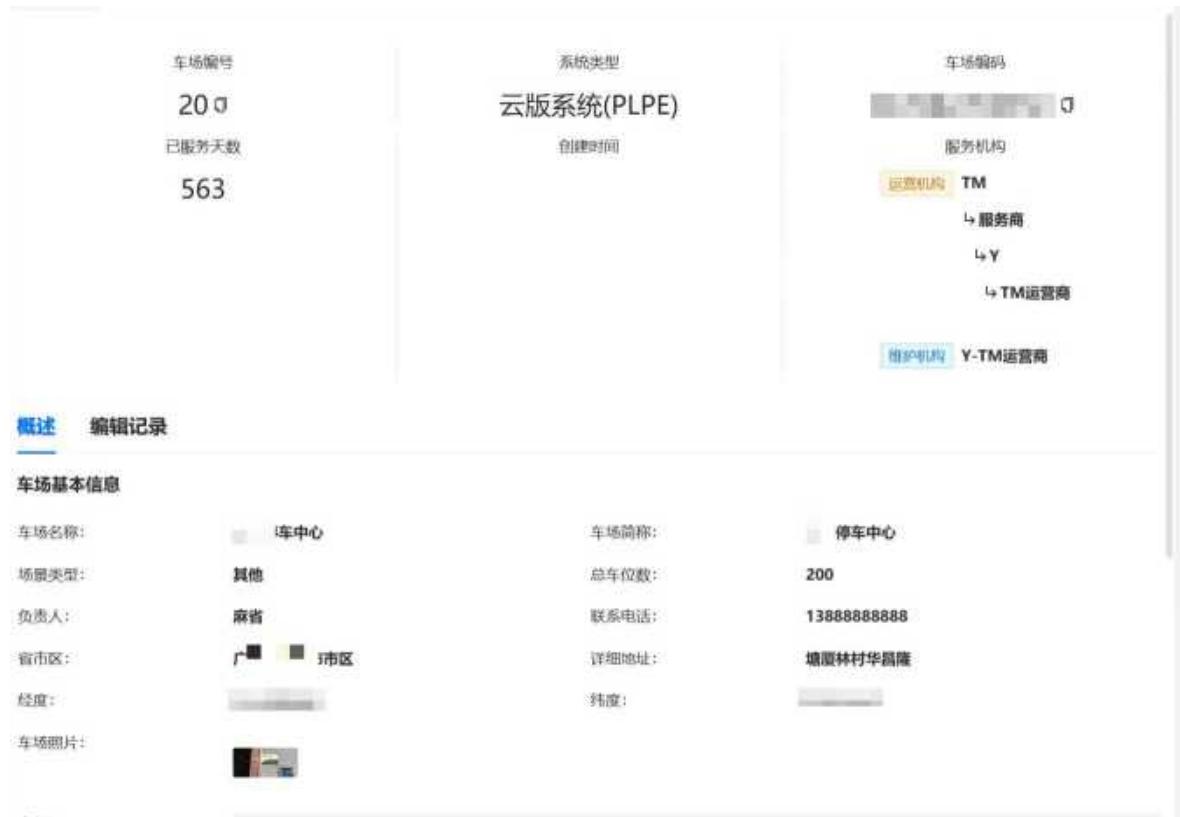
1.5. 多位多车

2. 运维中心

2.1. 车辆基本信息

2.1.1. 查看车场基本信息

查看车场基本信息



车场编号: 200 系统类型: 云版系统(PLPE) 车场编码: [REDACTED]

已服务天数: 563 创建时间: [REDACTED] 服务机构: [REDACTED]

运营机构: TM ↳ 服务商: ↳ TM 运营商: ↳ Y-TM 运营商: [REDACTED]

维护机构: Y-TM 运营商: [REDACTED]

概述 编辑记录

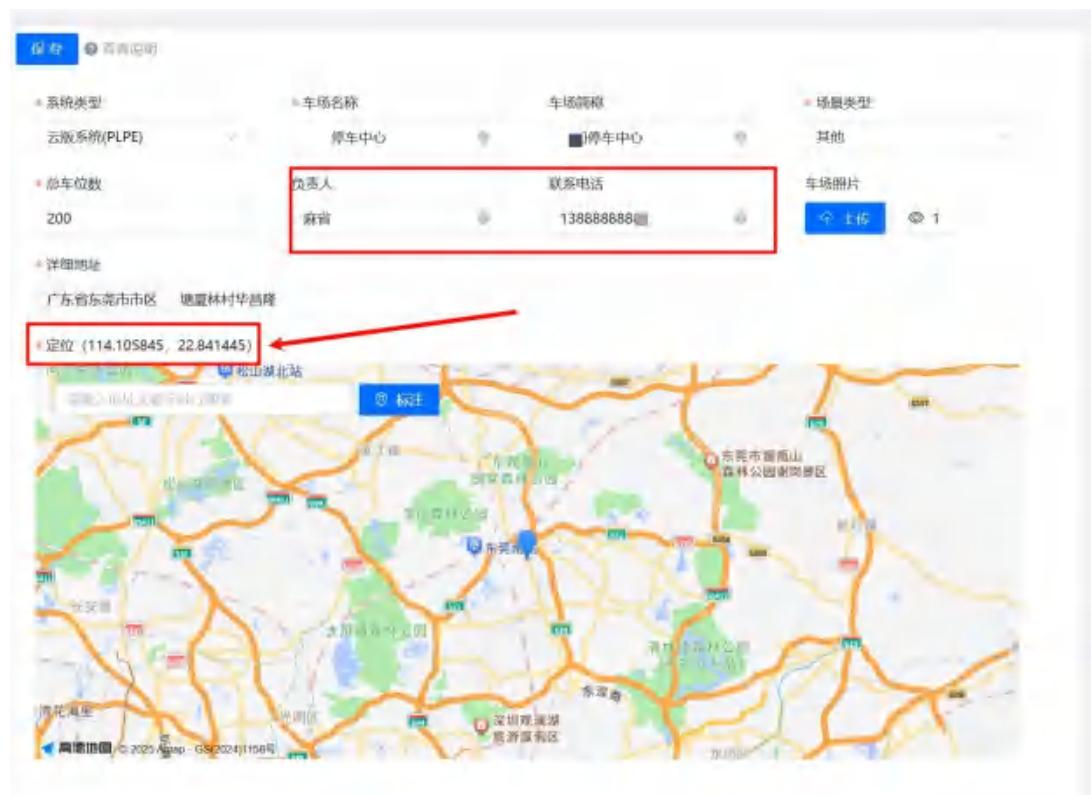
车场基本信息

车场名称:	停车场中心	车场简称:	停车中心
场类型:	其他	总车位数:	200
负责人:	麻省	联系电话:	13888888888
省市区:	广州市 市区	详细地址:	塘厦林村华昌隆
经度:	[REDACTED]	纬度:	[REDACTED]
车场照片:	[REDACTED]		

2.1.2. 编辑车场信息

- 点击车场信息的  按钮





1. 负责人和联系电话的作用

- 体现在扫码支付或者进口/出口二维码后的页面上

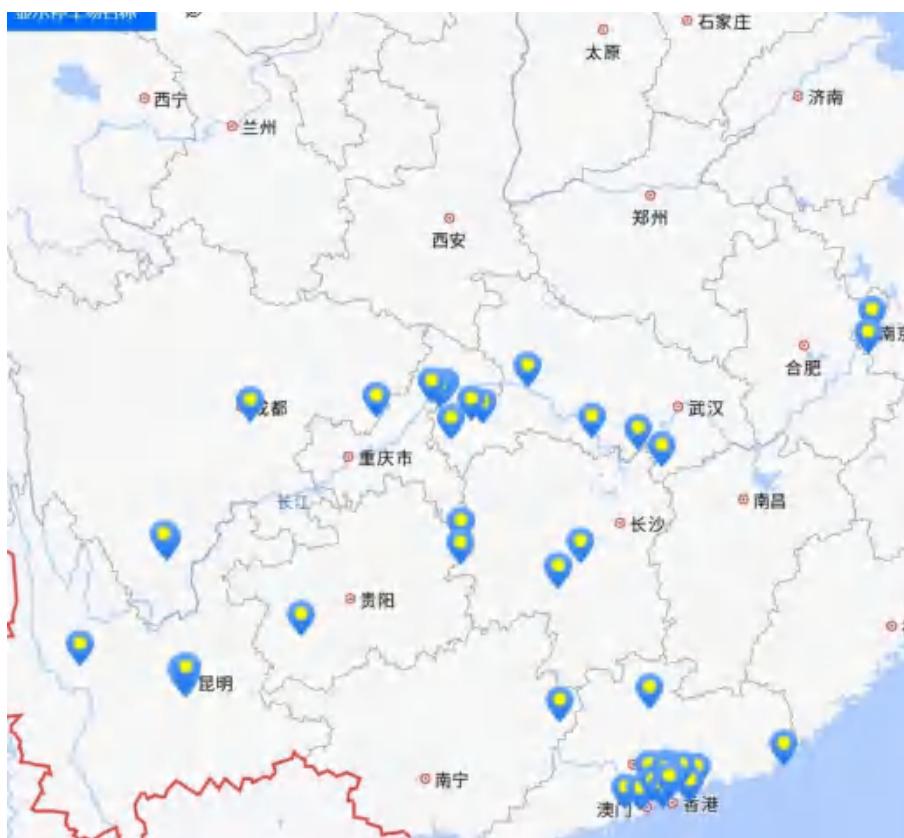


- 免费时间15分钟，超过之后收费2元，超过24小时按照两天来算
- 出口扫码出现故障情况下（可以直接点击手机号呼叫）



2. 经纬度的作用

- 车场应尽量提供准确的经纬度信息
 - 在车主页面的停车地图/运营地图上均可以



2.1.3. 查看历史记录



刷新 查看说明

20 ① 已服务天数 563

云版系统(PLPE) 创建时间

服务机构 服务机构 TM

运营机构 Y-TM 运营商

服务商 Y-TM 运营商

操作机构 Y-TM 运营商

概述 编辑记录

停车场	操作时间	操作人	操作
■ 停车中心	2025-05-24 08:53:29	admin	详情
■ ■车中心	2025-05-24 08:36:43	admin	详情

2.2. 基础参数配置



车场配置 使用说明

停车场 亭车中心

车场基本信息 编辑

基础参数配置

高级参数配置

收费机

添加

② 查看说明

启用时间 ⚠ 2023-11-21 20:36:37 白

公司名字 █ ×

车牌前缀 粤 ▼ A ×

停车场类型 ① 地面车场 ×

停车场预约 不可预约 ▼

地图充电 ① 显示 隐藏

云坐席功能 开启 关闭

公告费率 ① 显示 隐藏

费率描述 免费时间15分钟，超过之后收费2元，超过24小时按照两天来算

收费标准 

保存

启用时间

调整启用时间有重大影响

- 入场、出场、收费记录会过滤掉启用时间之前的数据。
- 高级参数中的【矫正入场时间】开启的话，保存基础参数时，会将”早于启用时间”入场的车辆的入场时间调整到为启用时间。

-----举例：

设置设置启用时间为 2025 6/6 12: 00: 00 ，一些车早于这个时间点进场，设置启用时间和高级参数中的【矫正入场时间】，就会从 2025 6/6 12: 00: 00 开始计费。

公司名称

- 自定义输入公司或者物业方名称

车牌前缀： 场内预支付或者扫优惠券的时候自动填充

● 车辆在缴费时，会自动填充车牌的前两位。一般设置成车场所在城市的编号。

- **比如场内预支付或者扫优惠券的时候自动填充**



车场类型： 给车场作标记(支持多选)。

车辆预约： 车场不支持预约，可在车主端地图。



地图充电： 地图上显示是否充电。



公告费率： 场内预支付/进出口扫码页面显示



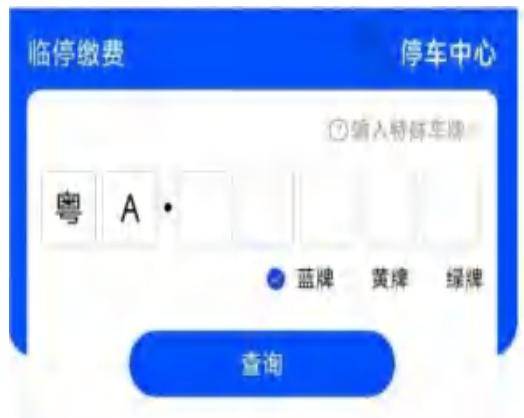
管理员：麻省 联系电话：13888888888

收费规则

免费时间15分钟，超过之后收费2元，超过24小时按照
两天来算

费率描述： 用文字形容车场的费率信息。

● 场内预支付/进出口扫码页面显示



管理员：麻省 联系电话：13888888888

收费规则

免费时间15分钟，超过之后收费2元，超过24小时按照
两天来算

收费标准： 上传收费标准图。可在车辆预约页面，车主可以点击查看费率。

2.3. 高级参数配置

中央缴费滞留时长

车主通过中央(场内)缴费码，支付停车费后，**允许有多长的时间，将车驶离车场**；如果超时未驶离，可能会导致费用发生变更，在出口时就又得缴费了。

未设置总车位时是否统计车位

- 当总车位未设置时(总车位数为 0)，实际却有占用车位，是否需要将占用的车位数统计到临时车/小型车(看配置选择的是车辆类型还是计费类型)的占用车位数中。

如图：储值车的总车位为 0，但是场内却有 1 辆车占用车位。

- 配置开启：**不统计车位，则临时车占用车位数是 70，空闲车位数是 430；
- 配置关闭：**开启统计车位，平台会把这 1 个车位统计进占用车位数，则临时车占用车位数是 71，空闲车位数是 429。

* 储值车(总车位数) 0	储值车(空车位数) 0	* 储值车(在场车辆数) 1
* 临时车(总车位数) 500	临时车(空车位数) 430	临时车(在场车辆数) 70

2.3.1. 车位统计方式

设置车场占用车位数的计算方式

按计费类型统计：

- 根据计费类型设置总车位数，车辆入场，对应类型的占用车位数+1；车

辆出场，对应类型的占用车位数-1。（就是月租车、免费车、临时车之类的）

按车类型统计：

- 根据车辆类型设置总车位数，车辆入场，对应类型的占用车位数+1；车辆出场，对应类型的占用车位数-1。（就是小型车、大型车之类的）

按场内车辆计费类型统计：

- 根据计费类型设置总车位数，按照场内车辆的计费类型统计占用车位数。（就是月租车、免费车、临时车之类的）

按场内车辆车类型统计：

- 根据车辆类型设置总车位数，按照场内车辆的车辆类型统计占用车位数。（就是小型车、大型车之类的）

按车检器统计：

- 根据车检器的信号，得出空闲车位数，再反向得出占用车位数(总车位-空闲)。

2.3.2. 全局车位统计

车场需要[统计车位/处理车位满](#)等情形的，请把此配置打开。否则车位并不会做统计。

2.3.3. 找不到场内车辆处理方式

- 车辆出场时，系统发现场内没有此车辆记录，需要如何处理。
- 发生此类情形的原因：车场未启用时入场的，到时系统缺失数据、入

场时停电、入场识别错误、误强制出场、跟车入场等等

1. 等待补录：禁止车辆出场。

- 需要等待值班员/管理员给车辆补录一个入场数据，在出口重新识别离场。

2. 默认金额收费：

- 设置一个固定的金额，缴纳固定的费用再对车辆放行。

默认金额收费为 0，找不到场内车辆会自动放行。

2.3.4. 扫码配置

- 可以对无牌车扫码入场设置一定的要求，提高安全性，降低乱开闸几率。

1. 输入车牌号

- 不校验：**只需车主登记车牌号，不校验车牌正确性，以登记的车牌入场；（[直接扫码就开闸，一般不选用这个](#)）
- 校验：**则须车主输入的车牌要与入口识别到的车牌号一致，才可入场([不支持相机上云](#))。

2. 输入手机号：要求车主扫码入场时，必须输入手机号。可设置是否需要验证码。

- 校验验证码**，给手机发送一个短信验证码(需要有配置短信模板),需输入正确短信验证码才可入场。验证码校验通过后，可以设置在一定期限内，不用填写手机号，直接扫码入场。



- 不校验验证码，仅需登记手机号，无需校验即可入场。

3. 屏显验证码

- 车辆在入口压到地感，入口显示屏上会显示一个验证码。车主扫码后，输入屏上验证码，才会开闸放行。
不支持相机上云
需要控制器升级到特定程序。

4. 入口预缴费：入口扫码入场，是否需要进行预缴费。

- 可根据【入口预付金额】配套使用（根据车辆类型收费，即大型车，小型车之类的）



This screenshot shows a configuration page for entrance advance payment amounts. At the top, it says '入口预付金额' (Entrance Advance Payment Amount) with a help icon. Below that, it says '入口缴费的金额' (Amount to be paid at the entrance). There are three input fields: '大型车: ¥ 0' (Large vehicle: ¥ 0), '小型车: ¥ 0' (Small vehicle: ¥ 0), and '绿牌车: ¥ 0' (Green license plate vehicle: ¥ 0). In the bottom right corner, there is a blue '保存' (Save) button.

2. 3. 5. 月票车过期处理方式

支持相机上云

针对过期月租车，驶入车库时，平台的处理方式选择(根据车库设置)。

1. 禁止通行：过期月租车禁止驶入此库。
2. 收费放行：过期月租车可直接驶入，车辆出场的时候需要缴费。
3. 收费确认：需要值班员确认才可驶入，车辆出场的时候需要缴费。

未授权车辆通行方式

支持相机上云

针对未授权车库的车辆，驶入车库时，平台的处理方式选择(根据车库设置)。

1. 禁止通行：未授权车辆禁止驶入此库。
2. 收费放行：未授权车辆可直接驶入，车辆出场的时候需要缴费。

车牌匹配规则

支持相机上云

车辆在出入场的时候，平台使用相机识别的车牌，再根据匹配规则，寻找固定车或场内车辆信息。

1. 忽略首字母：忽略车牌的第一个字符。
2. 精确匹配：必须与识别到的车牌一致。
3. 模糊匹配(不建议)：用识别到的车牌进行模糊匹配(匹配逻辑：字符串相似度达到 80%以上)。

2. 3. 6. 新能源车一计费类型（如月租车，免费车，临时车这种）

支持相机上云

- 新能源车(车牌号长度为 8 的车牌)入场时，平台会为其指定计费类型（如月租车，免费车，临时车这种），保存入场信息。
- 最终实现新能源车匹配到指定的新能源车费率。
- 由于计费类型有特殊定义，**不推荐通过计费类型实现**，推荐使用新能源车—车型来设置。

2.3.7. 新能源车—车型（如小型车，大型车这种）

支持相机上云

- 新能源车(车牌号长度为 8 的车牌)入场时，为其指定车辆类型（如小型车，大型车这种），保存入场信息。
- 最终实现新能源车匹配到指定的新能源车费率。

2.3.8. 新能源车-黄绿牌—车型（如小型车，大型车这种）

支持相机上云（新源车黄绿牌通过摄像机识别，此选项优先于【新能源车--车型】设置）

- 黄绿车牌的新能源车(车牌号长度为 8 的车牌，车牌颜色取决于相机识别结果)入场时，为其指定车辆类型，保存入场信息。最终实现新能源车匹配到指定的新能源车费率。

如此项未配置，则使用新能源车—车型的配置。

黄绿车牌示例：



2. 3. 9. 黄牌车默认车型（如小型车，大型车这种）

支持相机上云

黄牌车(车牌颜色取决于相机识别结果)入场时，为其指定车辆类型，保存入场信息。使其匹配到对应的黄牌车费率。

2. 3. 10. 补缴停车费（这里针对的是月租，免费车辆等）

我们先说下以下几种场景：

场景-新增：今天是 12 月 23 日。车辆 A 在 12 月 21 日已入场，今天才到管理处来办理 1 个月的月租车业务。从今日算起，1 个月的有效期是到 1 月 22 日(1 个月：12 月 23 日至 1 月 22 日)。那车辆 21 日到 23 日 0 点，这段时间产生停车费是否需要缴纳？

场景-延期：今天是 12 月 23 日。车辆 A 在 12 月 20 日已经过期了。车主昨晚将车辆停放在车场，今天到管理处来办理 1 个月的延期业务。如果是按照今天 23 号给他延期到 1 月 22 日(1 个月：12 月 23 日至 1 月 22 日)。那车辆昨晚的停车费是否需要缴纳？

配置开启：则在办理新增/延期的时候，就会一并收取停车费；

配置关闭：可能就会造成停车场收入损失。

例子： 粤 S25841 25-6-4 日过期。 车主 2025-06-03 01:39:50 进场，然后 25.6.6 日来办理延期

- （1）平台上延期---（临时车合并缴纳）



合计: 174



请车主使用微信或支付宝扫码缴费

刷新码

取消 确认



选择支付方式



微信支付

安全可靠，后悔无悔！



• (2) 车主自行延期



月租车购买须知

1、月租购买后即时生效，月租购买后不可退；如需其他增值服务。请提交相关材料认证车辆。

2、购买月租，对购买时所选的车牌号生效。车辆解绑后，月租有效期内不影响免费停车。

3、购买月租实为车位租赁，我司提供纸质版协议，如线上购买即表示已接受纸质版车位租赁协议，如需办理可致电客服签署纸质版协议。

购买表示同意《月租协议》

共计：¥174 ¥24 查看明细

立即延期

2.3.11. 非临停车请求云平台

不支持相机上云

固定车辆出入场时，控制器是否请求平台来决定车辆通行方式。

开启： 车辆出入场时会请求平台，根据平台反馈结果决定是否放行。

如果设备离线(平台反馈超时)，控制器会切换离线模式。此时，控制器不会请求平台了，而直接给固定车辆放行。恢复在线后，会补传出入场记录。

关闭： 控制器会根据自身程序中的车辆数据，来决定车辆是否放行（会比较车库是否授权、是否为黑名单车牌、是否在有效期内）。此配置需要平台及时同步车辆信息到控制器。如果数据未同步，就会出现问题。

2.3.12. 扫出口码缴费，出口需要识别到车牌（建议开启）

- 开启时，出口需要识别到车牌才能进行缴费，否则无法缴费或者出场。**(推荐开启此配置。)**
- 由于出口二维码不同，各自判断缴费车辆逻辑也存在区别。

出口静态支付码： 出口识别到的车辆(出口订单中的车辆)。

出口通道码： 通道码在静态码基础上扩展了。当出口没有订单的时候，还会继续看车主是否为无牌车入场，无牌车就是缴费车辆。

配置开启： 必须有缴费车辆，才可以进行缴费，否则无法缴费离场。

- 防止有人拍下来或者其他情况恶意扫码，影响其他收费或逃费。
- 如果没有入场记录，扫出口码会提示这个，不会开闸



配置关闭：可能出现扫码会开闸的情况

- 存在缴费车辆，可进行缴费车辆缴费。
- 如果不存缴费车辆，[车主可自行扫码输入任意车牌出场](#)（可以产生逃费的情况，跟无入场记录配置相关）



2. 3. 13. 新车位池计费模式

推荐开启此配置。

由于车位池车加入了新计费模式，同时更新了出场的流程。此配置决定车场是否要支持新的模式。

后进收费: 后进场的车辆在车位池内没有可用车位时，需要收费

余位停止: 跟【后进收费】模式相同，但有车辆出场空出可用车位时，正在计费的车辆占位并停止计费

先出收费: 出场时车位池内车位满，出场车辆需要收费，计费开始时间取最近入场车辆的入场时间

按车库计算: 需准确选择车位所属车库，车辆只在车位所属车库停放时，系统才会计算空余车位。车辆的进出权限与车位所属车库一致，车辆进出无绑定车位的车库需缴费或禁止通行。

按车场计算: 无需准确选择车位所属车库，车辆在任意车库停放时，系统都会计算空余车位。车辆的进出权限需单独设置，车辆进出未授权车库需缴费或禁止通行。

2. 3. 14. 扫码自动放行（推荐关闭，是入口配置）

扫码后，车辆的放行方式是自动放行，还是按照通道配置

开启: 扫码后，平台会将放行方式置为“自动放行”，不会按照通道配置的放行方式。

关闭: 扫码后，放行方式根据通道放行方式配置。

2. 3. 15. 扫描静态码需要地感（建议开启）

地感检测到有车或相机输出无牌车，才允许车主扫码进出(支持相机上云)

配置开启：必须通道有车，才允许车主扫进出。否则扫码，提示“无车禁止扫码”。

- 开启的话，无车情况扫码会显示



配置关闭：无需通道有车，车主也可扫进出。

- 如果关闭的话，任意的人都可以扫入口码开闸（会导致逃费的情况）

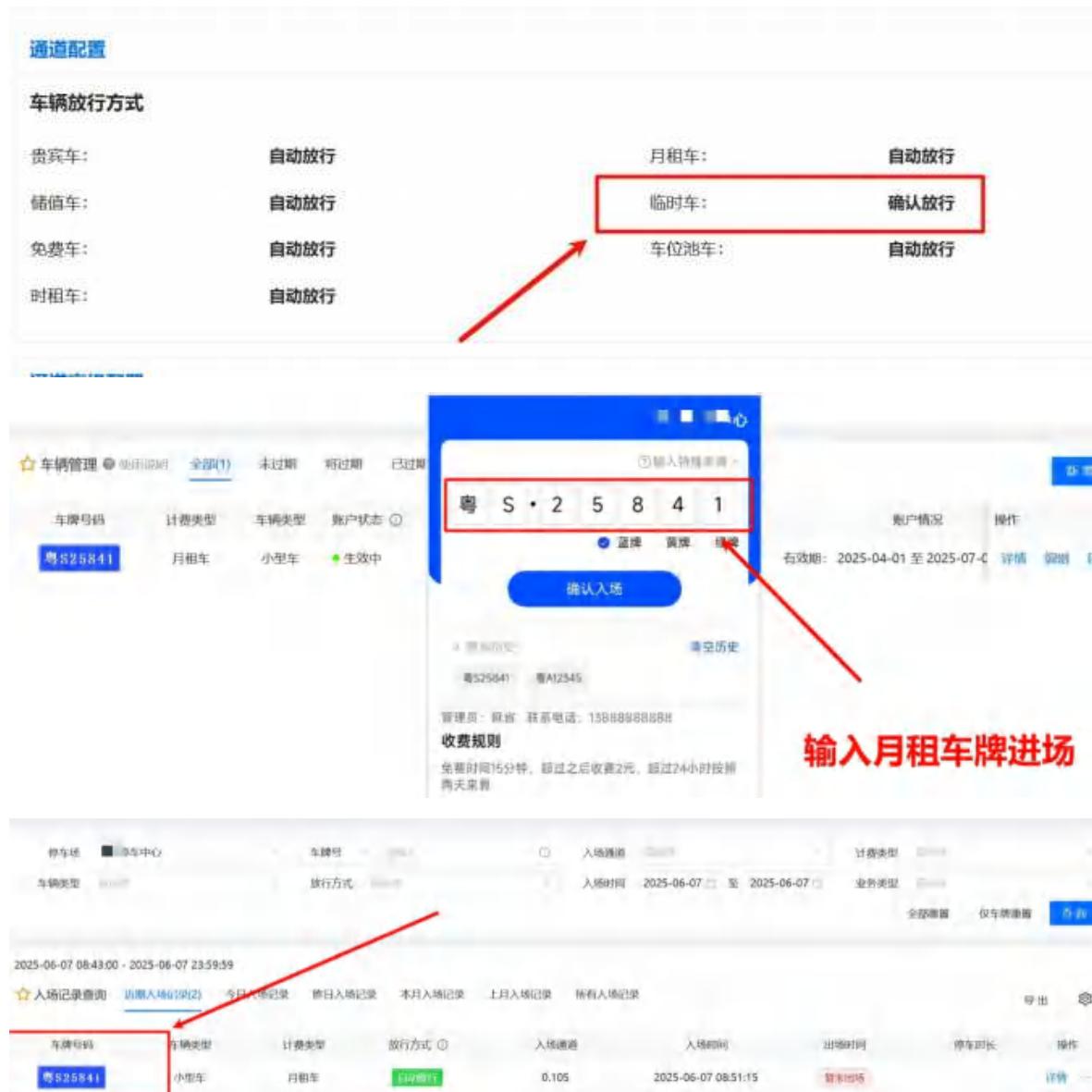


2.3.16. 固定车是否允许扫码（推荐关闭）

是否允许固定车通过扫码或输车牌的方式进行出入场。（可有效的防止车主临时车扫码输入月租车车牌进行出入场。）

配置开启：固定车允许通过扫码/输车牌的方式出入场。（推荐关闭，会造成管理混乱）

- 比如一些车场设置**临时车禁止入场**，开启后，有人会扫码输入固定车牌开闸，造成逃费管理混乱。



The screenshot illustrates the configuration and operation of vehicle entry rules in the parking management system.

通道配置 (Channel Configuration):

车辆类型	放行方式
贵宾车	自动放行
储值车	自动放行
免费车	自动放行
时租车	自动放行
临时车	确认放行 (highlighted with a red box)
车位泊车	自动放行

A red arrow points from the "临时车" row to a screenshot below.

车辆管理 (Vehicle Management):

显示了车牌号粤S25841，车辆类型月租车，账户状态生效中。下方有一个二维码扫描框，显示车牌号粤S25841，下方有"确认入场"按钮。

输入月租车牌进场 (Enter Monthly Rental License Plate):

显示了输入的车牌号粤S25841，下方有"确认入场"按钮。

入场记录查询 (Entry Record Query):

显示了车牌号粤S25841，车辆类型月租车，计费类型自动，放行方式自动，入场通道0.105，入场时间2025-06-07 08:51:15，出场时间2025-06-07 23:59:39，操作详情。

A red box highlights the "车牌号码" field in the search bar at the top of the query interface.

配置关闭：固定车只能通过车牌识别、手动录入等方式出入场。

2. 3. 17. 重复进出

禁止所有车：

禁止无牌车：

限制时段： 00:00 至 00:00

限制车辆： 计费类型 车辆类型

限制组合：

禁止所有车： 所有车禁止重复进出（一般情况建议关闭）

- 开启后，场内有记录的不允许再次进场，没有场内记录的禁止出场。关闭后，再次进场会更新场内记录
- 屏幕上提示【车辆已在场】【车辆已出场】

禁止所有车：

禁止无牌车：

限制时段： 00:00 至 00:00

禁止无牌车：开启后，无牌车禁止重复进出场

- 设置限制时段和设置限制车辆



限制时段: 设置无牌车或所有车辆的限制时段

限制车辆: 这个可以任意组合, 显示哪些车辆禁止入场



2.3.18. 收费 0 元自动放行 (建议开启)

当临时停车费为 0 的时候, 是否自动放行。(月租车在有效期内的进出, 不会受此配置影响)

配置开启: 由于费用为 0, 所以自动放行。

配置关闭：虽然费用为 0，还需人工进行确认放行。

2. 3. 19. 禁止过路车

不支持相机上云

前提：车辆入口控制器要绑定出口控制器才生效。

过路车定义：在免费时间内，从入口进，却从其他出口出场的车辆。

不限制：过路车可直接通行(免费离场)

禁止通行：过路车禁止放行，只能到指定出口出场或等超过免费时间再缴费离场

按固定金额收取：此配置无效

2. 3. 20. 子库车位池车

前提：主库设置了车位满禁止通行。

问题：车位池车的车位在子库当中，由于主库车位已满，车辆被禁止通行，无法进入子库。

配置开启：主库车位满，子库的车位池车还是可以正常驶入，不受主库禁止通行限制。

配置关闭：主库车位满，子库的车位池车一样会被拦截在外。

2. 3. 21. 出口领券(建议设置为重新识别后生效)

出口已经识别到车辆并已计算出费用。此时车主再领取优惠券，新领取的优惠券生效方式。

重新识别后生效：需要车辆倒车，相机重新识别，触发平台重新进行计费。

立刻生效：领取了优惠券，无需车主操作，平台直接重新计费并将费用信息推送到出口。

- 当点击了立即生效，就有两种方式



(1) 检测有车才开闸（需结合地感才生效）

(2) 直接开闸（车辆可能到出口识别后产生费用后，返回到物业或管理处领取后，直接开闸，导致其他车出去）

2.3.22. 第三方扫码进出二维码链接

场景：车场自己有支付系统，希望显示屏上显示支付系统的支付二维码，使停车费在支付系统上进行支付。（完成支付后，支付系统将信息通知到停车系统。）

由于链接会受到控制器传输协议和显示屏的影响，对链接长度有一定要求（LED 屏：72 个字符，LCD 屏：100 字符），所以链接需尽量简短。

参数	描述
ioType	进出类型: 0入口, 1出口
laneNo	通道编码(长度16)
plate	车牌号(如未识别到车牌, 参数值为空)

示例：

第三方链接设置：<http://www.xxx.com?io={ioType}&plate={plate}>

在出口识别到车辆粤 C45712 要离场。显示屏显示二维码地址：

<http://www.xxx.com?io=1&plate=粤 C45712>

2.3.23. 自定义支付订单商品描述

车场可以自定义设置商家订单的商品描述。目前支持地址与费用的自定义

例子： 在这里配置如下：

自定义支付订单商品描述

此选项可以自定义配置支付订单商品描述。此车主扫码缴费完成后支付订单详情页中的描述，默认格式为[车牌号]在[×车场]支付[×商品]×元，仅[×车场]和[×商品]可修改。

[车牌号]在 唐门 支付 停车费 × 元



2. 3. 24. 通道识别车型（默认不通过通道识别车型）

不支持相机上云

通道通过两/多个地感来感知车身长度，从而判断车型，并将车型反馈给平台。

场景：摩托车、小汽车都走同一通道，在入口处埋放两个地感。车辆入场时如果两个地感同时有车，通道识别为小型车；如只有一个地感有车，通道识别为摩托车。

不使用通道识别车型：平台不接受通道识别的车型。

使用通道识别车型：平台使用通道识别的车型，进行入场登记。

2. 3. 25. 车牌防伪

支持相机上云 前提：车牌相机开启防伪功能。

相机推送的伪车牌进出信息，平台生成一条“疑似假车牌”记录（“不良停车记录”菜单中查看）。

配置开启：平台对假车牌禁止通行处理。

以臻识相机为例

- 相机开启防伪并警告

识别参数

图片分辨率	1280*720
图片质量	30%
连续抓拍模式	关闭
车牌像素限制(像素)	80 - 600
相同车牌触发间隔(秒)	60
无牌车触发	<input checked="" type="checkbox"/> 输出无牌车信息
车牌防伪	<input checked="" type="checkbox"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 虚假车牌告警 <input type="radio"/> 虚假车牌过滤
防伪锁定时间(秒) ?	30
非机动车过滤	<input type="checkbox"/> 启用
车辆行驶方向判断依据	<input checked="" type="radio"/> 车辆轨迹 ? <input type="radio"/> 车辆朝向 ?

- 相机判定为**伪车牌**



- 不良车辆记录中有记录且不会开闸

停车场 ■ 车中心

车牌号码 ■ 车场 ■ 车辆类型 ■ 计费类型 ■ 通行名称 ■ 出入类型 ■ 出入场图片 ■ 记录时间 ■ 通行请求 ■ 操作

2025-06-07 (一) 至 2025-06-07 (二) 全部重置 **查询**

切换图标

车牌号码	停车场	车辆类型	计费类型	通行名称	出入类型	出入场图片	记录时间	通行请求	操作
粤BF12345	■ 车中心	小型车	临时车	■ 0-0.105			2025-06-07 10:38:00	<input checked="" type="radio"/> 拒绝	加入黑名单
粤BF12345	■ 车中心	小型车	临时车	■ 0-0.105			2025-06-07 10:38:39	<input checked="" type="radio"/> 拒绝	加入黑名单
粤BF12345	■ 车中心	小型车	临时车	■ 0-0.105			2025-06-07 10:39:32	<input checked="" type="radio"/> 拒绝	加入黑名单

配置关闭：平台不会限制假车牌通行。

2.3.26. 通道事件处理

- 当通道内发生指定事件时，设置通道需做出的反馈行为([需要相机支持](#))。
- 由于目前通道事件存在不精确的情况，有些动作存在风险，请谨慎开启，开启后的风险需自行承担。

事件	事件描述	场景	动作	动作描述
折返	在通道处识别到车辆，但车辆并没驶入车场，而是驶离通道。	1. 车辆在通道处进行调头；2. 网约车驶到通道处，乘客下车，车辆再驶离。	关闭	开始识别到车辆，平台会做出开闸行为。当相机反馈车辆折返，通道进行关闭动作。

2.3.27. 多库计费方式

车辆有在多个车库进行停车时，停车费的计算方式。

[单库聚合：将整个停车时长代入到一个车库进行计费\(车辆进过子库使用子库费率；未进子库使用主库费率\)](#)。

[多库合计：各车库按照各自停车时长与费率进行计费，最后将费用进行合计得出总停车费。（如果子库和主库的收费不一样需要开启这个）](#)

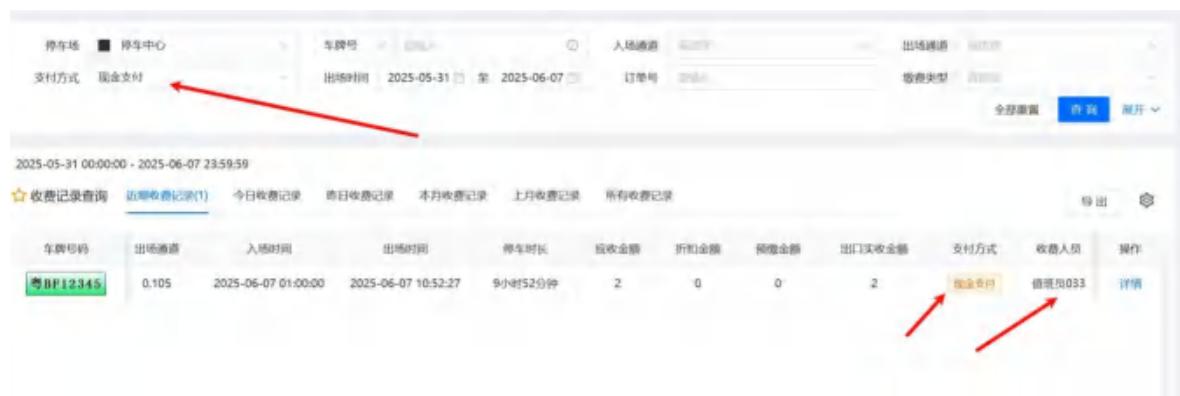
2.3.28. 累加未确认的收费（建议关闭）

未确认收费记录是怎么产生的？

车辆 A 在出口识别到有费用，此时有另一辆车 B 被识别了，把车辆 A 给顶掉了，A 车辆的出场记录就会变为收费未确认记录了。

[配置开启：A 车辆离场并将停车费作为现金统计到值班员当班金额中。](#)

- 解释：由于值班员并未对车辆 A 操作过“取消放行”，因此平台认为车辆 A 并没有退回停车场(请值班员规范操作，避免误判)。此时 B 车辆将 A 车辆给顶掉了，平台判定为车辆 A 已经离场，由于线上并未收到费用，故此会将费用以现金的方式统计给了值班员。
- 类似于粤 BF12345 识别到要缴费 2 元，但是识别到另外一个车开闸了，
把这个 2 元统计到值班员名下的现金支付



配置关闭：不做其他任何处理

- 存在一种情况，A 车识别要缴费，然后可能识别区域设置不合理，识别到另外一个 B 车，导致道闸开闸，A 车就出场了。

2.3.29. 入口预付金额

车辆入场时，预先支付费用设置(按车辆类型设置，类似于大型车，小型车这种)。

例子：如小型车进场需要预付 1 元，

- 设置预付金额为 1 元

入口预付金额 ②

入口缴费的金额

小型车: ¥	1
大型车: ¥	0

绿牌车: ¥ 1

保存

- 收费模式设置为入口收费（临时车车辆识别入场进行预付费，入口控制器的收费模式须改成“入口收费”。）



- 屏幕上显示【欠费 1 元，请扫码补缴停车费后进场】

2.3.30. 预缴费退费方式

入场时车主有预付过费用。在车辆出场时，平台根据停车费并结合预付费情况，如何处理费用方案。

- 出口少补多不退：预付费交少了，需要补齐费用；预付费交多了，不进行退款。
- 出口多退少补并退费：此方式未实现。（期望效果：预付费交少了，需

要补齐费用；预付费交多了，平台会自动退回多出的费用。)

3. 出口不再收费：仅收取入口预付费用，不再收取其他停车费。

2. 3. 31. 时间优惠之后享有费率免费时长

执行时间优惠减扣(包括失效全免券)之后，是否还享有费率里设置的免费时长

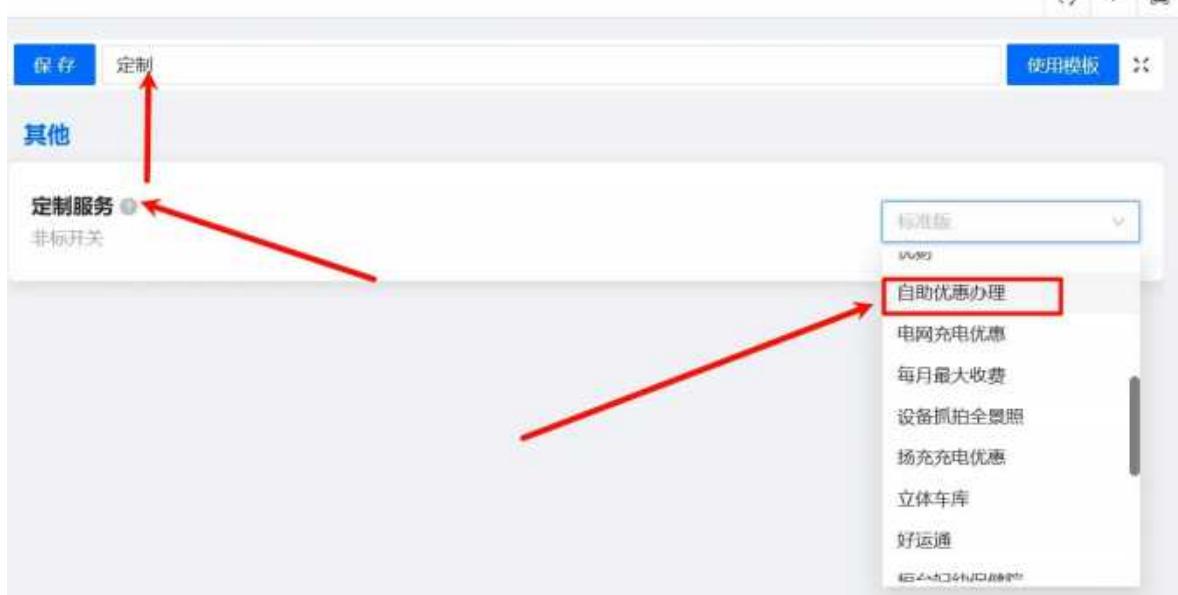
1. 配置开启：领取了时间券/全免券/充电优惠后，还拥有免费时长。
2. 配置关闭：领取了时间券/全免券/充电优惠后，不享受免费时长。

示例：

- 费率中免费时长 30 分钟，停车费是 1 元/小时，车辆停车时间 2 小时 20 分钟，领取了 1 小时优惠券。
- 如配置开启，车辆可以免费停 1 个半小时，需缴停车费 1 元；如配置关闭，车辆免费停 1 小时，需缴停车费 2 元。

2. 3. 32. 自助优惠办理 24 小时最大收费

前提:定制服务选择自助优惠办理，且在“规则管理”菜单中设置“自助优惠规则”(自助优惠办理,作用是车辆入场的时候登记办理的指定车辆类型，从而达到更改费率效果)。



1. 配置开启：办理过自助优惠的车辆且对应的收费费率并未设置“一天最大收费方式”，平台当做“24 小时(扣除已收费)”进行处理。
2. 配置关闭：按照费率正常进行计费。

2. 3. 33. 扫码缴费关注公众号

车主是否要关注公众号，才可以缴纳停车费。

1. 配置开启：须关注公众号，才可以缴停车费。
2. 配置关闭：不用关注公众号，可直接缴停车费。

2. 3. 34. 费率免费策略



免费规则： 无

无

累计限制

时段内免费

1. 无

- 未配置免费策略

2. 累计限制

- 场景：**停车场免费时间是 2 小时。有部分车主会在停车时间快到 2 小时时，离场并重新驶入停车场。致使车辆一直能享受到免费停车。这样的行为，违背了免费时间的初衷，同时也让车场蒙受损失。累计限制就是为了避免此类情况发生的。

费率免费策略

免费规则： 累计限制

时间类型： 连续24小时 自然天

免费： 120 秒 次数

限制车辆一天(自然天/连续24小时)，最多能免费多少时间/次数。

达累计限制后免费： 0 秒 当车辆一天免费时间超过限制后，单次停车的免费时长是多久

应用范围： 全选（全选等同于不选，即免费策略应用在所有车辆上） 选择全选，表示此限制应用到所有车辆上

计费类型： 贵宾车 月票车 储值车 临时车 免费车 车位池车

车辆分类： 新能源 黄牌车 蓝牌车

按需进行设定，此限制作用到哪些车辆上

保存

示例：停车场免费时间是 2 小时，限制车辆一天免费 4 小时，超出限制后免费半小时。

停车时长	实际免费时长	原因
1小时	1小时	未超过车场免费时间
3小时	2小时	超过了在车场免费时间
2小时	1小时	由于限制原因，一天还只能再免费1小时
2小时	半小时	由于已经超出限制，只能免费半小时

3. 时段内免费

- 场景：**学校停车场，在上/放学的时候，有大量家长会到校接送学生。需要在特定的时间段内不收取停车费。

费率免费策略

免费规则: 时段内免费

出入类型: 进出

第1段: 17:00:00 - 19:59:59

- 同时进出: 不仅在指定时间段内入场, 而且还在指定时间段内出场的车辆, 不收取停车费。
- 进出: 在指定时间段内入场或者出场的车辆, 不收取停车费。
- 进: 在指定时间段内入场的车辆, 不收取停车费。
- 出: 在指定时间段内出场的车辆, 不收取停车费

2.3.35. 不同商家重复领取优惠券

- 单次停车时, 车主是否可以同时领取多个商家(包含管理方商家)的优惠券。
 - 配置开启:** 车主可以领取多个商家发放的优惠券。
 - 配置关闭:** 车主只能领取一个商家发放的优惠券。

2.3.36. 禁止重复下发优惠

- 单次停车, 是否禁止通过[开放接口-折扣下发](#)给车辆重复发放优惠券。
车主领取/商家发放优惠券不受此配置影响。
 - 配置开启:** 只能给车辆发放一次优惠券, 之后发放的优惠券都将失败。
 - 配置关闭:** 允许多次发放优惠券。

2.3.37. 使用金额池 (默认不设置)

一个车辆允许绑定多个集团钱包(金额池)，但是每次停车消费，却只允许使用一个集团钱包的余额进行。那出场时使用哪一个集团钱包消费？就要看此处如何设置的匹配规则。

未设置：不允许使用集团钱包。

运营商：仅匹配所属方为运营机构的集团钱包。

设置到车场：仅匹配所属方为本车场的集团钱包。

设置到车库：仅匹配所属方为车辆停放车库的集团钱包。

最大匹配：匹配余额最大的集团钱包。

就近匹配：匹配最接近的集团钱包。按照“停放车库→车场→运营商机构→服务商机构”的顺序进行匹配集团钱包。如果有匹配到就停止，没有就继续下一个。

设置到服务商：仅匹配所属方为服务商机构的集团钱包。

2.3.38. 车主端显示停车池余额

此配置为旧版车主端的配置

配置开启：车主可以查看车辆关联的集团钱包余额。

配置关闭：车主不可以查看车辆关联的集团钱包余额。

2.3.39. 时租车收费

- 未开启时，免费时段内才允许入场，非免费时段禁止入场，已在场时租车出场免费；开启时，时租车正常计费。

配置开启：时租车正常进出并计费。

配置关闭：

- 入场：生效中时租车(仅免费时段内可以入场，否则不可入场);过期时租车(被当做临停车处理，也可以入场)。
- 出场：时租车出场免费

2.3.40. 新能源车—优惠折扣

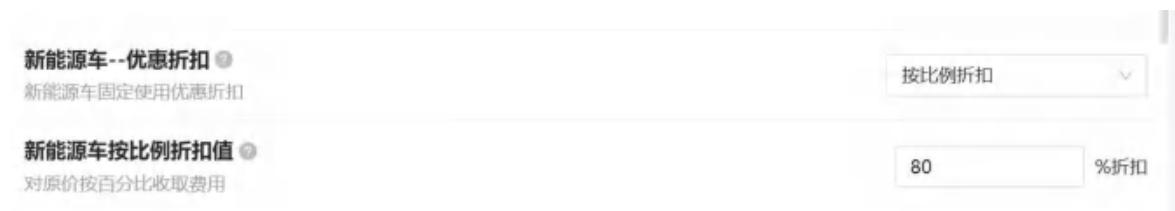
支持相机上云——新能源车的停车费是否要进行折扣。

不优惠：不进行优惠。

按比例折扣：对新能源车辆的停车费按比例进行折扣，具体的折扣值通过【新能源车按比例折扣值】进行设置。

2.3.41. 新能源车按比例折扣值

- 设置新能源车停车费折扣比例，需要先开启【新能源车—优惠折扣】并选择按比例折扣。
- 举例：设置按照 80% 折扣收费，比如原先收费 5 元，折扣后实际收费 4 元。



2.3.42. 免费限额

支持相机上云 此配置对所有车辆有效，请谨慎配置。

配置开启：当车辆抵达出口，待缴费用低于(含)限额则免除费用，直接放行；否则，正常缴纳费用。

配置关闭：车辆正常出入缴费。

注意：设置免费限额为 2 元，停车费 5 元。

- 车辆到达出口,由于待缴费用 5 元，需要缴纳停车费才会放行。
- 车主领取了优惠券，领券后待缴费用为 2 元，此时到达出口，就会免除费用并开闸放行。

2. 3. 43. 禁止领取优惠券的车辆分组

此配置对所有车辆有效，请谨慎配置。

指定某些“自定义计费类型”不允许领取优惠券。

2. 3. 44. 消息通知方式

- 可以设置接收通知/提醒的推送方式。可用于接收设备离线、设备流量提醒、车辆/位到期提醒。
- 由于消息推送，包含了公众号设置、短信设置、配置开关等等，内容较多，此处不进行说明，后面单独进行说明。

由于微信推送升级(不再采用模板消息，启用类目消息形式推送)、平台升级改版等因素，导致此配置部分已不生效。

2. 3. 45. 重发通行数据

不支持相机上云 此配置是平台给控制器发送指令时的保障机制。

配置开启：平台给控制器发送指令，等待控制器回复(控制器接到指令会给平台回复)。

- 平台收到回复，表明控制器已确定接收，指令操作完成了；
- 平台未收到回复，平台会再次发送指令给控制器(网络丢包、控制器短暂掉线等原因均会导致此情况发生)。

配置关闭：平台给控制器发送指令，不等待控制器回复确认，完成指令下发操作。

2.3.46. 进出消息推送

此处是将车辆进出场消息推送给车主的开关。

●由于内容较多，此处不进行说明，后面单独进行说明。

进出推送方式

- 车主进出场消息的推送方式配置（订阅通知、模板消息、类目消息）。

2.3.47. 优惠车辆推送

此功能为定制功能。车辆入场时，将数据推送至商户服务。

配置开启：车辆入场的时候，会推送消息给商户服务。

配置关闭：车辆正常进出缴费。

2.3.48. 布防车辆推送

此配置仅起到开关作用。具体配置操作，需进入“布防车辆”菜单进行设置。

配置开启：启用布防车辆的推送功能。

配置关闭：关闭布防车辆推送。

2.3.49. 短信验证

- 停车场删除或者删除全部场内记录删除时，是否需要短信验证。

此配置仅对旧版有效。



需要短信验证：需要短信验证，验证通过后才可以删除。

不需要短信验证：无需验证，即可直接删除。

2.3.50. 播报天数

- 固定车辆出入场时，有效期小于指定天数，会多条语音播报“有效期还剩 x 天”。
- 设置 0 时，一直播报

2.3.51. 到期提醒天数

【即将到期，请及时续费】提醒，设置为 0 时不提醒

2.3.52. 记录保存方式

入场/出场/出口收费记录(数据量大)数据的用什么进行保存。

- 默认：使用阿里云的 OTS(表格存储)保存。
- 单库：使用 MySql 数据库保存。
- 多库：同时使用 MySql 数据库和阿里云 OTS(表格存储)进行保存。

MySql 数据库：记录页面-“近期记录/今日记录/昨日记录/本月记录/上月记录”中查询使用。

阿里云 OTS(表格存储)：记录页面中的“所有记录”中查询使用。

2. 3. 53. 在场车辆保存模式

场景：车场配置所有车辆确认放行。入口识别到车辆，由值班员根据情况遥控或确认开闸。又希望平台能有场内数据。此类情形可配置“立即保存”。

前提：入口通道，车辆对应的通行方式是确认放行。

1. 确认后保存：值班员点击“确认入场”或“收费入场”，才保存场内车辆信息。
2. 立即保存：无需确认，直接保存场内车辆信息。

2. 3. 54. 离线记录保存在场车辆

此配置已作废

固定车是否记录台账信息。（默认关闭）

1. 配置开启：

- 固定车登记：固定车辆可登记“台账”信息。（“固定车辆”菜单，车辆按钮上多出一个“创建台账”的按钮。）
- 临停车登记：临停车入场时，收费终端(EPOS)通过“车辆信息登记”按钮，登记临停车台账信息。

2. 配置关闭：关闭“台账”功能。

2.3.55. 访客关联台账配置（默认关闭）

此配置为旧版车主端的配置，此配置仅只是个开关。具体配置在预约规则中，访客台账类型选择台账生效。

1 配置开启： 车主端操作访客登记时，需要填写台账信息。

2 配置关闭： 车主端操作访客登记时，不用填写台账信息。

2.3.56. 保存 0 元收费记录（建议不保存）

为节省记录存储空间，提高数据查询效率，推荐配置：“不保存”。

1. 不保存： 停车费为 0 元时，不保存出口收费记录。

2. 保存： 停车费为 0 元时，保存出口收费记录。

2.3.57. 稽核配置（默认关闭）

可对人工开闸记录、纠牌记录、免费放行场景下的车场记录进行单独设置
开启稽核

2.3.58. 允许未注册卡进入

1. 配置开启：

读取到的卡号，不管是否有注册(登记)都可以进入停车场。平台将卡片作为出入场凭证(如同车牌)。

2. 配置关闭：

仅允许刷注册(登记)过的卡片，才进入停车场。

2. 3. 59. 无车时是否发卡

当车检器检测无车的时候，发卡机是否发卡。（防止有人在发卡机前，乱按“取卡”的按钮。）

配置开启：只要按了“取卡”按钮，发卡机就会发卡。

配置关闭：必须要车检器检测到车辆，按“取卡”按钮发卡机才会发卡。

2. 3. 60. 是否自动绑卡

配置开启：平台根据自己逻辑，将车牌与卡号进行绑定。

- 在短时间(10秒)内，入口既识别到了车牌号，又读到了卡号(能进入车场的卡号)。平台判定为此车牌与卡号为同一车主持有。卡号与车牌同时识别发生过三次，平台会对车牌与卡号进行绑定(车牌/卡号已绑定过，此次不会进行强绑定)。

配置关闭：平台不将卡号与车牌进行绑定，而是分别当做两个入场凭证进行处理。

2. 3. 61. 纸票注册

2. 3. 62. 纸票有效时长

2. 3. 63. 增加滞留时间

- 开启后，在自助缴费机查费后可增加一次免费滞留时长，且当次停车只能享受一次

2. 3. 64. 保留车位

场景：酒店停车场，车位总数是 200 个，允许宾客车辆、外来车辆来停放。平时停车场使用率比较高，为了给酒店的贵宾提供更优质的服务，

保障贵宾的车辆一定有位置停放。酒店预留 10 个车位给到贵宾停放车辆，不对外开放(因为不知道贵宾什么时候会来入住)。

设置车场保留的车位数量。

2. 3. 65. 车检器统计车位时存车流量

前提：车位统计方式选择按车检器统计。



1. 配置开启：当车检器信号发生有/无车切换，平台会保存一条车流量数据。
2. 配置关闭：按车检器统计车位时，平台不会保存车流量数据。

2. 3. 66. 车位池多车位设置独立有效期

此配置为新版的配置，默认配置关闭。

- 统一模式：车位池车关联的车位的有效期是一致的。**延期时也必须全部一起延期**，所以可通过车辆进行延期。
- 独立模式：车位池车关联的车位都有自己的有效期。**延期就得指定车位进行延期**，故此不支持车主线上延期。

1. 配置开启：开放独立模式，新增/编辑车位池车的时候，可以选择独立模式。

2. 配置关闭：仅支持统一模式

2. 3. 67. 欠费订单追缴（基本---出口缴费）

车辆在平台上存在欠费订单，是否要在出口/场内缴费时补缴(场内补缴，缴清才可以离场)。

场景分析：车辆有不良记录，本次追踪到本人了，就要求将欠费补缴清楚才可以离场。下次还不知道什么时候才能碰到他。

配置开启：

- 自动追缴：车辆入场时，发现存在场内车辆，且存在欠费车辆信息，平台会自动清理场内车辆，并将欠费车辆置为追缴中。
- 出口追缴：车主在扫描场内码/出口码缴费时，如果存在欠费订单，会要求车主将欠费金额与本次停车费一起支付。

配置关闭：不追缴欠费金额，只缴纳本次停车费。

2. 3. 68. 欠费订单追缴（进阶---进口补缴）

车辆在平台上存在欠费订单，车辆入场时是否要补缴(入场补缴，缴清才可以入场)。

1. 配置开启：车辆入场时，需要缴清欠费才可以驶入车场。

入口最低追缴金额

需开启欠费订单追缴(进阶)

设置入口追缴时的最低金额。只追缴金额大于设定值的欠费订单。

入口最高追缴金额

需开启欠费订单追缴(进阶)

设置入口追缴时的最高金额。只追缴金额小于设定值的欠费订单。

2. 配置关闭：车辆可直接入场。

2.3.69. 欠费订单可选追缴

- 场景分析：车辆欠费比较多，车主对订单存疑，允许他自己选择欠费订单，先补缴一部分。此配置能有效减少车主投诉，但需注意可能选择不补缴。

1. 配置开启：车辆入场时，需要缴清欠费才可以驶入车场。

2. 配置关闭：车辆可直接入场。

2.3.70. 欠费订单互通设置

前提：要开启“欠费订单追缴（基本）”配置。

设置追缴哪些停车场的欠费订单，追缴到的款项由本车场代收。

2.3.71. 免费时间内异常出场追缴

- 免费时间内出场了，车辆实际未出场，出口找不到场内记录，尝试从历史记录修复场内车辆计费
- 场景：车辆入场，趁着还在免费时间内，先跑去出口识别下，再停到车库中。平台判定车辆离场。实际车辆并未离场。等车辆离场时，平台找不到场内车辆。

1. 配置开启：平台会在历史记录中找出设置时间内，免费时间内停车记录，录入到场内车辆中去并进行本次的计费。



这里的设置的时间 12 小时，出场识别没有场内记录，会查询 12 小时内的出场记录，根据这个出场记录所对应的入场时间计费。（因此建议填写 12 或者 24 小时）。

如果 12 小时内没有出场记录，就按照无入场记录处理。

例子：

车场免费时间为30分钟；车辆8: 00进场，8: 03分到出口识别一下但是不出场，返回到场内停车，然后12: 10分出场。

如果没有开启返场追缴，那么 12: 10 分出场的时候就按照无入场记录处理了。

开启选项后有两种情况：

(1) 开启这个出口返场逃费和设定免费时间后（如设置免费时间为 12 小时）：这时候就以8: 00-12: 10来计算费用（因为 12: 10 往前推 12 小时，即 0: 10--12: 10 内有出场记录（8: 03 出场了），按照最近一条出场记录匹配的入场时间作为本次收费的入场时间）。

(1) 开启这个出口返场逃费和设定免费时间后（如设置免费时间为 2 小时）：这时候就按照无入场记录处理（因为 12: 10 往前推 2 小时，即 10: 10--12: 10 内没有出场记录（8: 03 出场了，没在时间范围内））。

2. 配置关闭：不会从历史记录中找，而是根据【找不到场内车辆处理方式】配置进行处理。

2. 3. 72. 异常收费自动追缴

入口识别到车牌后，平台发现此车尚在场内，且上次还产生了“未追缴”的欠费车辆记录。平台是否对“未追缴”的欠费车辆记录进行自动追缴。

- 1. 配置开启：**平台自动将“未追缴”的欠费车辆记录状态变更为“追缴中”。
- 2. 配置关闭：**平台不会处理“未追缴”的欠费车辆记录。

2. 3. 73. 欠费车辆自动入场

场景：车主既然以前产生过欠费订单，我们就不能按常理来评判。本次不让他入场，车主可能还会通过不合规的行为入场。为防止此类入场后，平台找不到入场时间，不便计费，是否要保存场内车辆数据。

开启后，欠费车辆在入口被识别后，将直接产生场内车辆信息，反之需要在入口补缴欠费后才产生。

1. 配置开启：入口识别到欠费车辆后，直接创建场内车辆数据。
2. 配置关闭：欠费车辆在入口补缴完成后，创建场内车辆数据并开闸放行。

2. 3. 74. 扫码入场时追缴未出场车辆

- 扫码入场时，平台发现车辆还有场内数据。此情形充分说明了，车辆上次离场存在问题。如：通道断电、人工开闸放行、跟车离场等。那上次的场内记录，平台是否要生成欠费订单？

1. 配置开启：出场时间定为当前时间，生成欠费订单。
2. 配置关闭：不产生欠费订单，车辆入场后，更新车辆的入场时间信息。

2. 3. 75. 收费终端语言设置

可以设置收费终端(EPOS)程序的语言。

2. 3. 76. 锁车方式

车辆停靠在场内时，车主可以进行锁车(逻辑)。车辆出场时，发现车辆被锁后，是不允许出场的。只有解锁后才允许出场。

不允许锁车：不开放”锁车”操作给车主。

允许锁车：车主可以自己进行”锁车/解锁“。

锁车需要验证车主身份：此配置不支持。

2.3.77. 定制服务

针对特殊场景/需求的车场，定制了一些配置。

2.3.78. 流量预警阈值

此配置现已无效

当流量卡所剩流量低于设定值，进行提醒。

2.3.79. 矫正入场时间

在修改”基础参数配置“中的启用时间时，是否需要矫正场内车辆的入场时间

1. 配置开启：保存基础参数时，会将”早于启用时间“入场的车辆的入场时间调整到为启用时间。
2. 配置关闭：修改启用时间的时候，不会修改场内车辆的入场时间。

2.3.80. 预约管理

此配置与”规则管理“菜单中的”车辆预约规则“一致。

管理方预约：此配置是为旧版手机管理端的配置。开启后，可以才旧版手机管理端进行车辆预约。

其他配置：与第三方预约系统进行对接的参数。

2.3.81. 无车时 IN1 作用

不支持相机上云

无车时，控制器收到 in1 端口的信号，需要作出的反馈设定。

无效：控制器不理会此信号。

手动开闸：控制器进行开闸操作。

2.3.82. 车流量统计

- 为减少服务器资源消耗，此配置默认关闭。
- 车场每日的进出车流量是否保存并统计

1. 配置开启：车辆进出的时候，会保存一条进出车流量数据，第二天凌晨时，平台会统计前一天的进出车流量。由于车流量数据非常庞大，平台会定期删除 1 个月前的明细数据。

2. 配置关闭：不保存车流量数据。

2.3.83. 允许车主开关道闸

- 此配置为旧版车主端的配置。

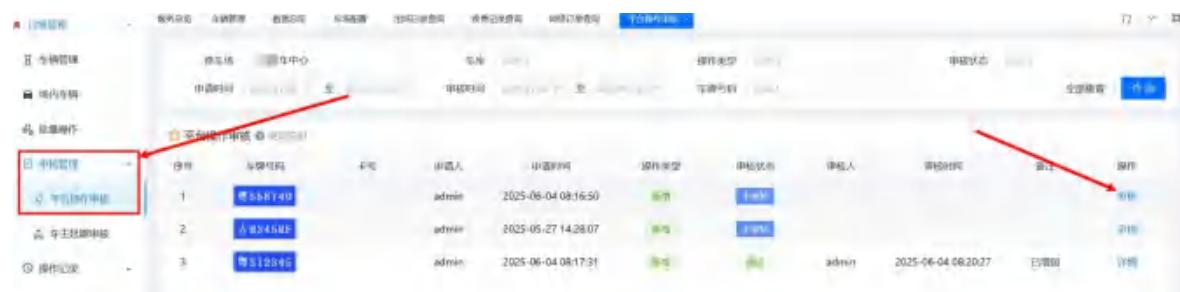


配置开启：车主端的“我的服务”，会新增一个“手动开闸”菜单，车主可以点进去进入，进行开关闸操作。

配置关闭：不允许车主进行开关闸操作。

2.3.84. 固定车操作审核

固定车新增/编辑的时候，是否需要由高权限人员进行审核。



1. 配置开启：

所有固定车的“新增/编辑”操作，都不会立刻生效。需要高权限人员进入“平台操作审核”菜单，进行审核。审核通过后，“新增/编辑”操作才会生效。

审核 (新增)

基本信息

计费类型: 月租车	开始时间: 2025-06-04
结束时间: 2025-10-04	车主姓名: --
手机号码: --	车库: 主车库

车辆信息①

车牌号码: 普S58740	车辆类型: 小型车
---------------	-----------

审核备注 吉审慎批地时, 请填写审核备注的描述及原因

取消 审核不通过 审核通过

2. 配置关闭:

固定车的“新增/编辑”操作，会即时生效。

2.3.85. 车主端修改车牌次数

- 此配置为旧版车主端的配置。

车主每月调整绑定的固定车辆车牌次数。(车辆停在场内不允许修改)

2.3.86. 单通道入场限制

场景：单通道既负责车辆入场，也负责出场。当车辆在出口进行缴费，入口识别到有车要入场。此时是否需要开闸。如果开闸可能会导致出场的车辆，逃费直接离场。

1. 配置开启： 出口有车辆缴费时，即使入口识别到车辆，也不会开闸，不会让入口的车辆入场。

2. 配置关闭： 出口有车辆缴费时，入口识别到车辆，还是会开闸。

2.3.87. 车位池关联商户账号

此配置为旧版车主端的配置，已作废。

新版通过“特殊优惠券”菜单中的“车位池券规则”来实现。

2.3.88. 车辆录入

此配置为旧版车主端的配置，已作废。

新版通过“特殊优惠券”菜单中的“分组全免券规则”来实现。

2.3.89. 临时车容错车牌转换

支持相机上云临时车容错车牌，在入场的时候平台是否自动进行转换。

1. 配置开启：当车辆入场时，识别到容错车牌，平台会自动转换为设定的车牌号，进行入场并保存记录。

示例：在“容错车牌”菜单中添加了记录车牌号“粤 B17487”，容错车牌为“粤 B174B7”。入场时相机识别到“粤 B174B7”，平台会将车牌号，转换成“粤 B17487”进行入场。



The screenshot shows the 'Parking Foundation Management Service' section of the platform. Under '日常管理' (Daily Management), the '容错车牌' (Fuzzy License Plate) option is selected. A note indicates that the '临时车容错车牌转换功能已关闭' (Temporary vehicle fuzzy license plate conversion function is disabled). Below this, a table lists specific vehicles with their original and converted license plates:

停车场	车牌号码	容错车牌
停车场中心	粤 S66654	粤 S66653
停车中心	京 AF0237	京 AF0236

2. 配置关闭：使用识别到的车牌进行入场。

2.4. 收费机

(一) 添加收费机

⊕ 收费机 + 添加

1. 下拉选择设备编码，名称和关联回道

新增收费机设备

* 设备编码	请选择
* 名称	请输入
关联回道	

删除/解绑收费机

⊖ 收费机 + 添加

✖ WPOS 11			
-----------	--	--	--



提示

你将解绑[11]与停车场及其它设备的关联,是否继续?

取消

确定

(二) 收费机编辑



编辑收费机设备

名称: WPOS 11	收费类型: 出口收费
出口取消收费: <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭	手动开闸: <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
出口免费放行: <input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭	手动关闭: <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
免费放行原因: <input type="radio"/> 需要录入 <input checked="" type="radio"/> 不需要录入	异常处理: <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
登记访客信息: <input type="radio"/> 需要登记 <input checked="" type="radio"/> 不需要登记	停车折扣: <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
显示收费信息: <input checked="" type="radio"/> 显示 <input type="radio"/> 隐藏	信息排队: <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
显示车主信息: <input checked="" type="radio"/> 显示 <input type="radio"/> 隐藏	视频顺序: <input checked="" type="radio"/> 入口在左 <input type="radio"/> 出口在左
强制出场: <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭	储值/延期: <input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
修改车牌: <input checked="" type="radio"/> 显示 <input type="radio"/> 隐藏	出场推送: <input checked="" type="radio"/> 显示 <input type="radio"/> 隐藏
图片显示格式: 默认全部显示(都显示)	刷卡放行: <input type="radio"/> 显示 <input checked="" type="radio"/> 隐藏

关联通道

⚠ 代表该通道已绑定其他设备。如勾选代表解绑其他设备，并绑定此设备

关联通道: 唐门-0.105 单通道-入口

1. 名称: 收费机名称, 如岗亭 1, 岗亭 2
2. 收费类型: 默认选择出口收费
3. 出口取消收费: 是否在面板上显示【取消放行】按钮



4. 手动开闸：是否在面板上显示【通道开闸】按钮



5. 出口免费放行：是否在面板上显示【免费放行】按钮

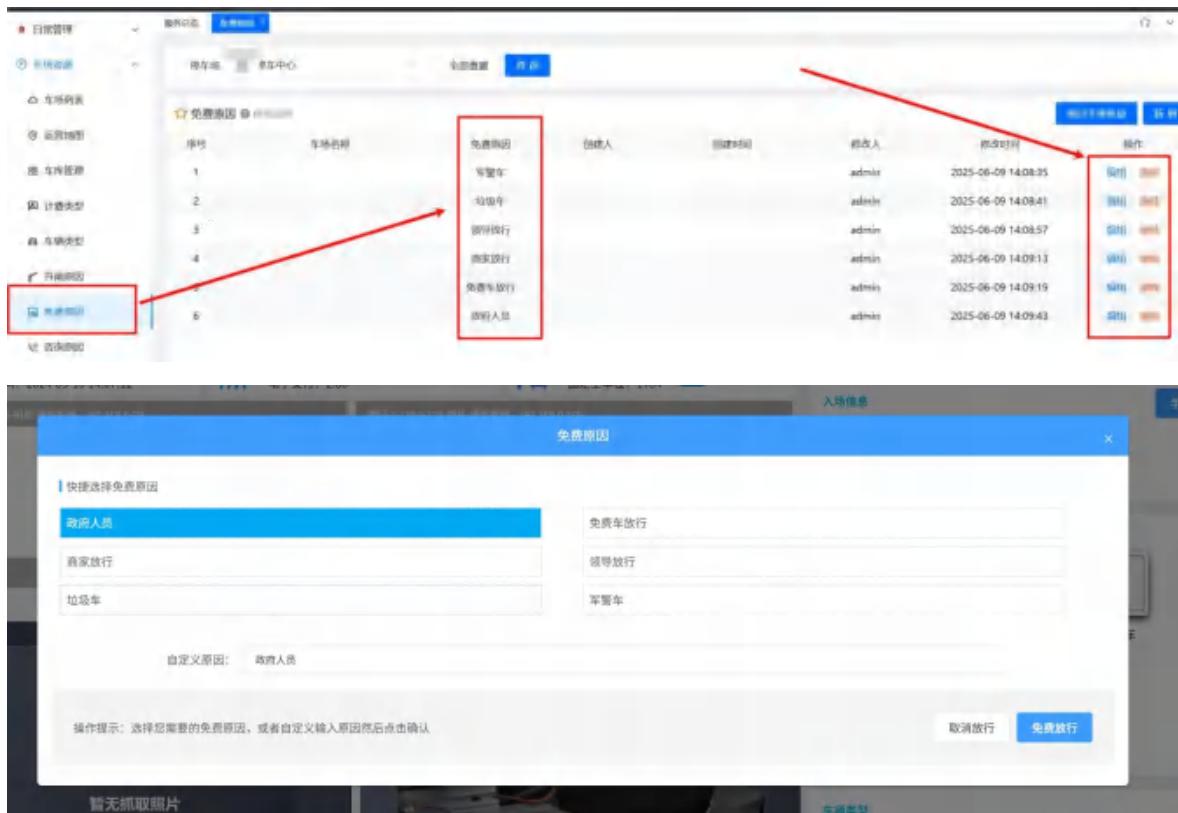


6. 手动关闸：是否在面板上显示【通道关闸】按钮



7. 免费放行原因：是否需要录入原因

- 在免费原因菜单中填写免费原因



8. 异常处理：此配置为 EPOS 配置。针对异常出场数据进行处理(未找到场内车辆的数据)。

开启：开放”异常处理“操作权限。

关闭：无法处理异常数据。

9. 登记访客信息：

EPOS: 需要登记，车辆确认放行，多一个备注栏。

WPOS: 需要登记，车辆确认放行，多一个联系电话栏(车辆已填过信息就只做信息展示，没填过就展示输入框填写信息)。

10. 停车折扣

开启：车辆出场时，值班员可以对车辆进行折扣(“值班员折扣”菜单添加折扣数据)。

关闭：车辆出场时，值班员不可对车辆进行折扣。

11. 显示收费信息



显示：交班时显示当班金额；收费终端顶部面板显示当班信息。

隐藏：交班时不显示当班金额；收费终端顶部面板不显示当班信息。

12. 信息排队

- 场景：收费终端，关联两个出口，值班员还未处理出口 1 的车辆，出口 2 又有车辆驶来。收费终端是否将信息进行排队，一条一条处理。

开启：新的车辆数据，进入排队队列中。当处理完当前车辆信息，才会显示出来；或点击切换到新的车辆数据，进行处理。

关闭：当有新的车辆数据，会顶掉之前旧的车辆数据。

13. 显示车主信息---配置无效

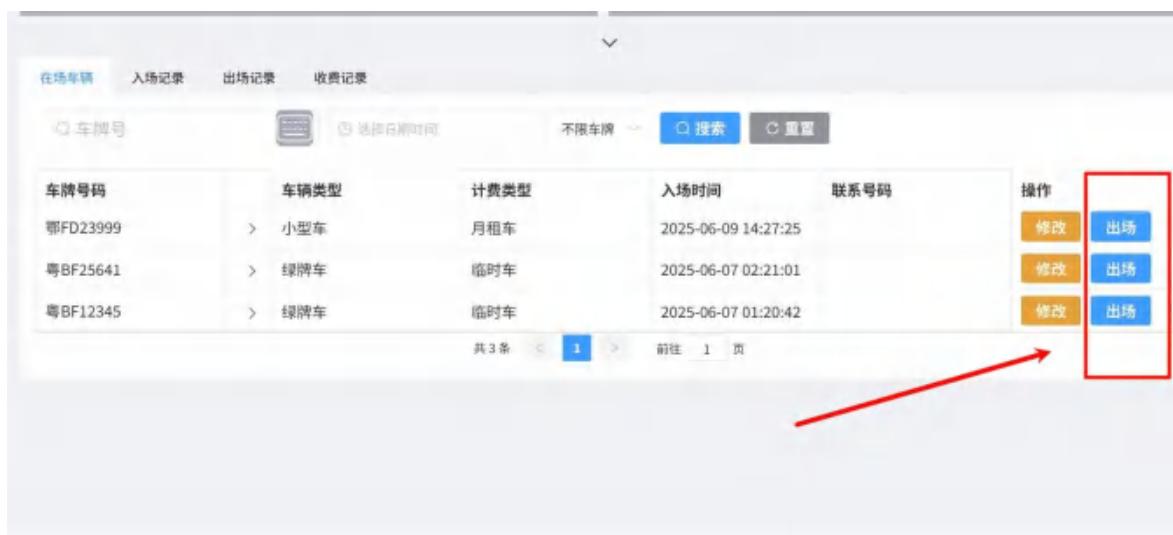
14. 视频顺序： 设置收费终端的视频显示顺序。



入口在左：入口显示在左边，出口视频显示在右边。

出口在左：出口显示在左边，入口视频显示在右边。

15. 强制出场： 是否在面板中显示【出场】按钮



车牌号码	车辆类型	计费类型	入场时间	联系号码	操作
鄂FD23999	> 小型车	月租车	2025-06-09 14:27:25		<button>修改</button> <button>出场</button>
粤BF25641	> 绿牌车	临时车	2025-06-07 02:21:01		<button>修改</button> <button>出场</button>
粤BF12345	> 绿牌车	临时车	2025-06-07 01:20:42		<button>修改</button> <button>出场</button>

- 在场车辆记录中显示【出场】按钮，可以强制出场

16. 储值/延期---此配置为 EPOS 配置。

开启后，收费终端上的系统设置，存在“延期储值”选项。

17. 修改车牌

是否开放修改“场内信息”的操作权限。支持修改在场车辆的车牌号



车牌号码	车辆类型	计费类型	入场时间	联系号码	操作
鄂FD23999	> 小型车	月租车	2025-06-09 14:27:25		<button>修改</button> <button>出场</button>
粤BF25641	> 绿牌车	临时车	2025-06-07 02:21:01		<button>修改</button> <button>出场</button>
粤BF12345	> 绿牌车	临时车	2025-06-07 01:20:42		<button>修改</button> <button>出场</button>

18. 出场推送

收费终端将在场车辆推送到出口通道,EPOS 中央收费不支持此配置。

开启：收费终端主面板上“在场车辆”,开放“出场”按钮。点击按钮，将在场车辆推送到出场面板，然后对车辆进行出场操作。



车牌号码	车辆类型	计费类型	入场时间	联系号码	操作
鄂FD23999	小型车	月租车	2025-06-09 14:47:22		<button>修改</button> 出场
粤BF25641	绿牌车	临时车	2025-06-07 02:21:01		<button>修改</button> 出场
粤BF12345	绿牌车	临时车	2025-06-07 01:20:42		<button>修改</button> 出场



关闭：不支持值班员，对场内车辆进行出场数据推送。

19. 图片显示格式---配置为 EPOS 配置。

全部显示：车辆出场时，同时显示对比图片和入场图片。

显示对比照片：车辆出场时，仅显示对比图片

都不显示：车辆出场时入场图片和对比图片都不显示。

刷卡放行

20. 刷卡放行---此配置为 WPOS 配置。

显示：出场操作面板上开放”刷卡放行“按钮。点击效果是，第三方刷卡扣费成功，通道对车辆放行。

隐藏：不显示”刷卡放行“按钮。

2.5. 进出通道

新增通道

- 填写通道名称，所属车库和出入口属性

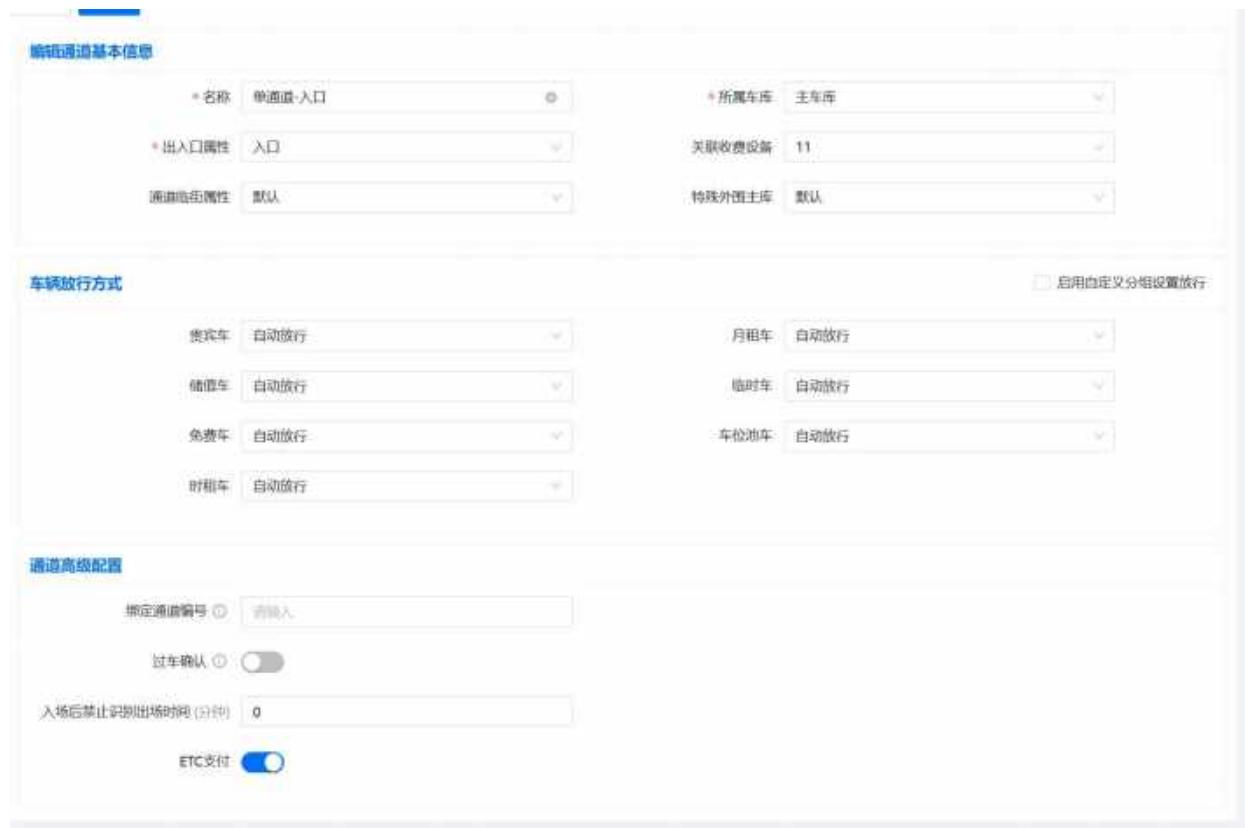
新增通道

* 名称	请输入
* 所属车库	请选择
* 出入口属性	入口
关联收费设备	请选择

删除通道



通道编辑



通道基本信息

* 名称: 单通道-入口 * 所属车库: 主车库

* 出入口属性: 入口 关联收费设备: 11

通道临街属性: 默认 特殊外围主库: 默认

启用自定义分组设置放行

车辆放行方式

贵宾车	自动放行	月租车	自动放行
储值车	自动放行	临时车	自动放行
免费车	自动放行	车位池车	自动放行
时租车	自动放行		

通道高级配置

指定通道编号: 过车确认:

入场后禁止识别出场时间(分钟): 0 ETC支付:

名称: 通道名称

所属车库: 选择所属车库

出入口属性:

设置通道的出入属性。

入口: 此通道为入口通道(车辆从此通道驶入车场/车库)。

出口: 此通道为出口通道(车辆从此通道驶离车场/车库)。

一拖二: 此通道不仅可以入, 还可以出, 且由一个控制器进行控制(车辆可以从此通道驶入/驶离车场/车库, 且通道仅由一个控制器控制。)。

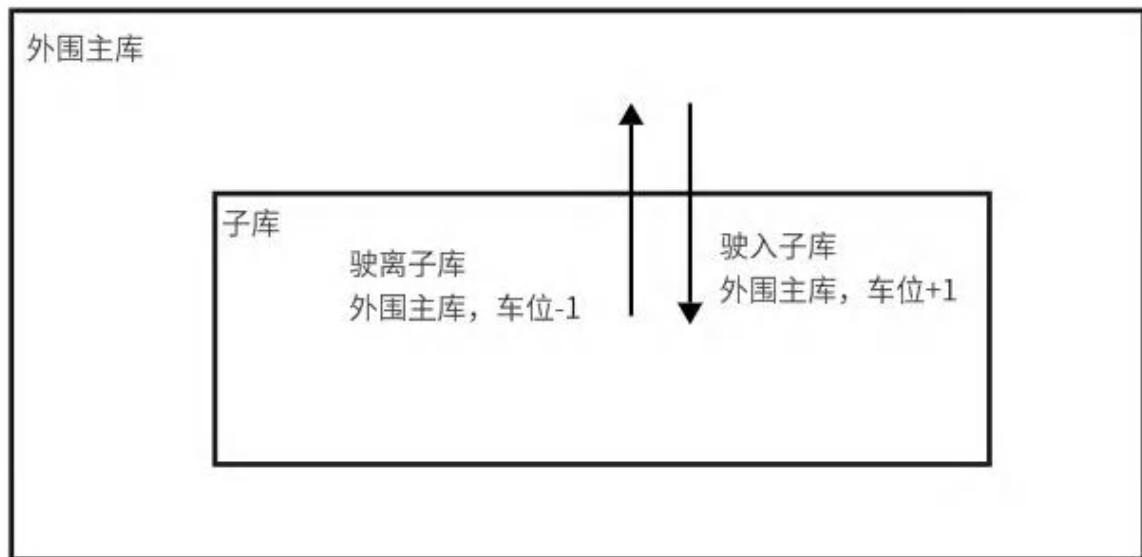
关联收费设备: 将此通道关联到 WPOS 上

通道临街属性: -----前提: 通道所属车库为子库。

- 默认: 进出通道时不操作场内车辆。
- 子库临街车道: 此通道外面是街道(不属于停车场), 所以进出通道时会保存/清除场内车辆。

特殊外围主库-----此配置仅对子库有效, 用于车位数统计。

默认：通道进出车辆，平台会修改对应子库所属主库的车位数。



车辆放行方式

此处设置车辆进出通道时的放行方式(根据基础计费类型设置，如需自定义计费类型，需勾选“启用自定义分组设置放行”)。



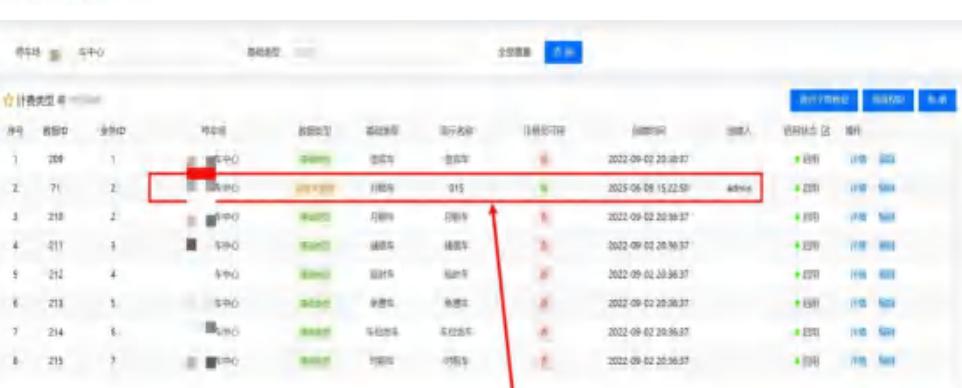
自动放行：此计费类型的车辆，进出此通道时，直接抬杆放行。

确认放行：此计费类型的车辆，进出此通道时，需要值班员确认后，才会抬杆放行。

禁止通行：此计费类型的车辆，禁止进出此通道。

自定义分组： 勾选自定义分组（在计费类型中新建的类型，如图： 015）





绑定通道编号

与第三方对接时，使用的通道编号。

过车确认

- 场景：在出口附近存在停车位。车辆从入口进来，准备将车辆停放在出口附近的车位。在停放过程中，不小心被出口相机抓拍到，刚好待缴费用为 0，出口会抬杆放行并清除场内车辆。车辆要离场的时候，只能当做找不到场内车辆的情况进行处理。

配置开启： 平台收到控制器的过车信号(车辆经过信号)，才会清除场内车辆。

配置关闭： 平台直接清除场内车辆数据。

入场后禁止识别出场时间

- 设置一个时间。车辆入场后，在时间内，平台会屏蔽出口通道的出场请求。
- 举例：设置了 10 分钟。车辆入场后 10 分钟内，车辆在出口被识别到。平台不会做任何处理。只有当停车超过 10 分钟，再被出口识别到，才会正常的进行计费与通行。

ETC 支付--是否开启 ETC 支付

2.5.1. 控制器操作

1. 添加控制器



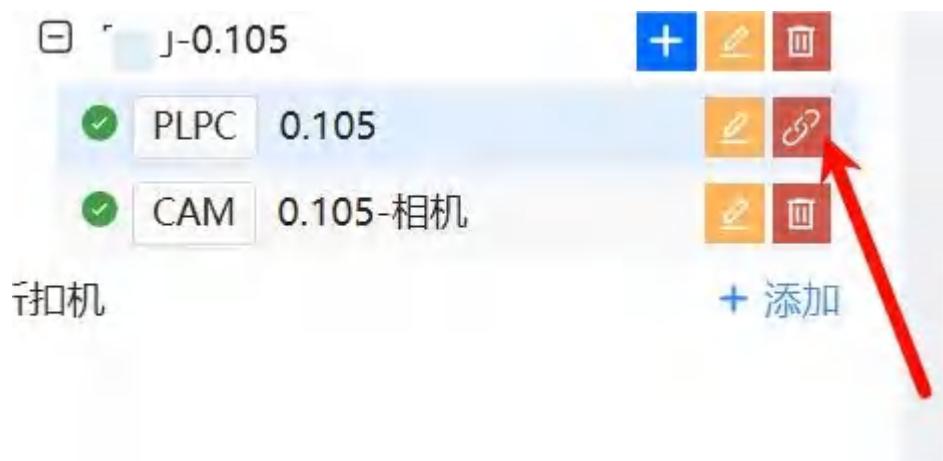
The screenshot shows the configuration page for adding a controller. At the top, there is a toolbar with tabs: '控制器' (selected), '相机上云', '车牌识别相机', '一体机广告屏', '监控相机', 'ETC网关', '对讲精灵', '视频解码器', and '自助洗车缴费机'. Below the toolbar, there are several input fields:

- '更新到最新程序': Buttons for '更新' (Update) and '不更新' (Do not update).
- '设备编码': A dropdown menu labeled '请选择' (Select).
- '名称': An input field labeled '请输入' (Please enter).
- 'IP地址': An input field containing '192.168.8.99'.
- '网关地址': An input field containing '192.168.8.1'.
- '收费模式': A dropdown menu labeled '出口收费' (Exit Charge).
- '配置模板': A dropdown menu labeled '请选择' (Select).

选择设备编码，填写名称，IP 地址和网关

2. 解绑控制器





3. 编辑控制器

基本信息



The configuration form contains the following fields:

名称: 0.105	所属通道: 0.105
所属车库: 主车库	出入口属性: 出口
上云方式: 相机上云	关联入口: 0
收费模式: 出口收费	IP地址: 192.168.0.105
工作模式: 默认	排序ID: 0
MQTT上云方式: 相机后台配置版本	地感状态: 默认

1. 名称： 控制器名称

2. 上云方式：

【主板上云】：由控制器的主板连接平台通信，发送请求通信等请求。



【相机上云】： 相机直连平台通信，发送请求通行请求。

3. 关联出/入口

- 出口控制器与入口控制器相互之间进行绑定。
- 跟“过路车”和单通道匹配使用

4. 收费模式

自助模式是特定场景使用,由于控制器上 232/485 的端口接了固定设备的。所以当设置自助模式时, 232/485 的端口模式须固定内容, 否则会影响使用。

“出口收费”：车主需在出口缴清停车费用。

“入口收费”：车辆入场的时候，先支付一笔费用。（通道出入口属性为“入口”，并搭配高级配置中的“入口预付金额”一起使用。）

“中央收费”：与出口收费一致。

“出口自助”：(特定场景使用)通道出入口属性要求是“出口”。

“入口自助”：(特定场景使用)通道出入口属性要求是“入口”

5. IP 地址---填写控制器 IP

6. 工作模式---默认/单通道

- 单通道模式参考这个
- 当一个通道是同进同出的情况，车辆出入场时必然会互相受到影晌。
 - (1) 车辆进场后，过了道闸了被出口相机重新识别导致杆子立起来或者再次出场时会显示无入场记录。
 - (2) 车辆出口识别后，过了闸机被入口相机重新识别导致杆子立起来。

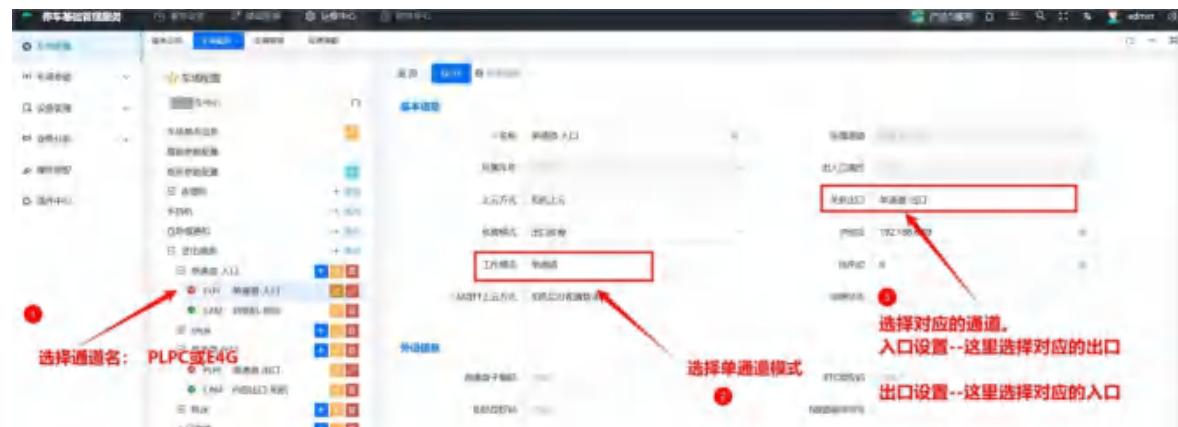
1. 首先修改相机里面运动方向

1.1. 运动方向改为从上至下

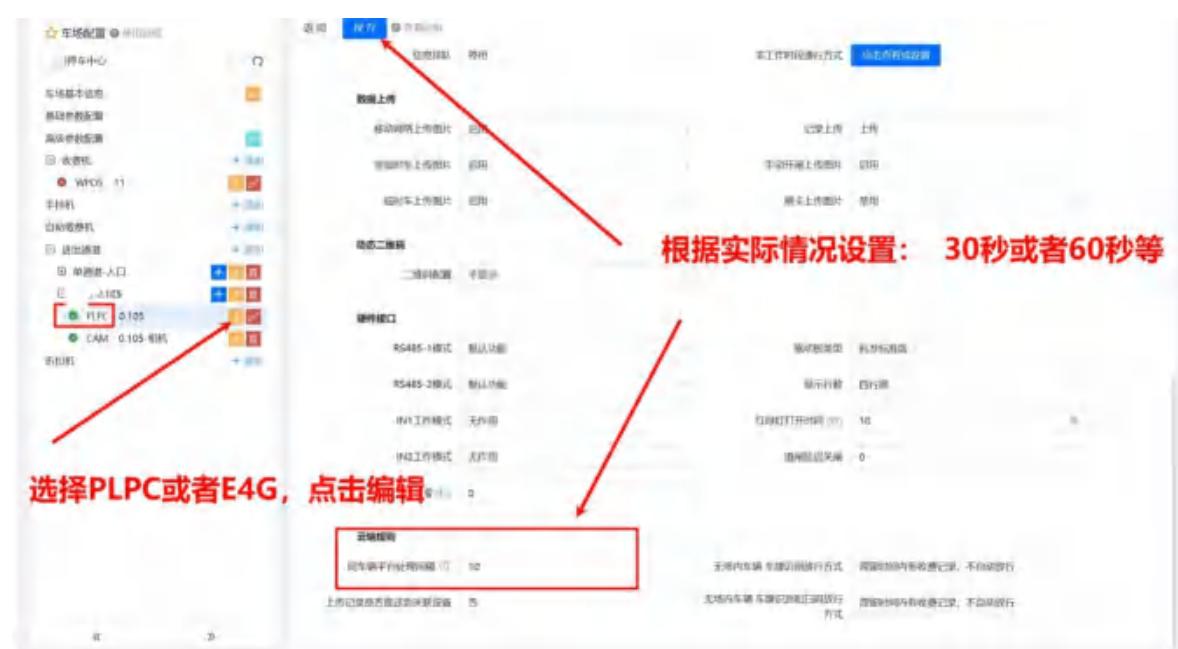


2. 设置单通道模式

2.1. 工作模式选择单通道，选择关联的进出口



2.2. 设置间隔时间



- 即出口识别到车牌后，30 秒内入口相机再次识别到车的牌照不会开闸。
- 即入口识别到车牌后，30 秒内出口相机再次识别到车的牌照不会开闸。

----- 这样就极大程度的过滤掉单通道识别尾牌的情况。

7. 排序 ID---定义控制器的自定义排序序号。

8. MQTT 上云方式---针对相机上云、臻识相机



【APP 烧录版本】： 只能升级特定程序(程序中有 MQTT 参数)，无法通过相机管理界面进行配置。

【相机后台配置版本】： 通过相机管理界面进行配置 MQTT 参数。

9. 地感状态

模拟地感，发送有/无车信号给平台。

地感状态发送后，不会自动切回原状态。如发送了有车信号后，地感状态不会变回无车，需要人为触发或地感发送无车。

【默认】： 不做处理。

【有车】： 手动模拟地感，向平台发送有车信号。

【无车】： 手动模拟地感，向平台发送无车信号。

10. 外设信息

海康盒子编码

海康用于 ETC 扣费的盒子。

设置控制器关联的海康盒子编码。

ETC 授权码

智慧蜜蜂 ETC 天线的授权码

相机授权码

此配置用于”相机上云“

此操作是为让控制器绑定相机授权码。

NB 道闸序列号

绑定 NB 道闸的序列号

11. 车位显示

有勾选车库：显示所选车库的车位数。

未勾选车库：显示通道所属车库的车位数。

12. 设备配置

开始工作时间--需是主板上云的

设置控制器开始工作时间。

结束工作时间--需是主板上云的

设置控制器结束工作时间。

工作时段内：车辆进出，正常工作(请求平台、开关闸等)。

工作时段外：不处理出/入场请求的信息。

小音量等级--需是主板上云的

取值范围 0~10

设置小音量的音量等级。

小音量开始时间--需是主板上云的

设置小音量开始时间。

小音量结束时间--需是主板上云的

在小音量时段内，控制器语音播报声音，按照小音量的音量等级进行播报。

在小音量时段外，控制器语音播报声音，按照大音量的音量等级进行播报。

大音量等级： 1-10

屏幕颜色： 根据控制板和模组而定（通常为红绿）

默认车型：设置进出此通道车辆的默认车辆类型（大型车，小型车这种）。

同车辆处理间隔(秒)： 取值范围 1~120

- 控制器在指定时间内，收到多条同车辆的请求数据，控制器会过滤掉重复的请求，只处理第一条数据。

举例：此配置设置 10 秒。控制器第一次收到相机的推送(车辆[粤 MC21S5]入场请求)，控制器将请求发往平台或自行判断放行逻辑。在 10 秒内，控制器再次收到车辆[粤 MC21S5]的入场请求，控制器直接丢弃请求，不做处理。

心跳间隔(秒)

- 控制器与服务器会有长连接。长连接可以保障两者之间通讯，同时也便于掌握对方在线状态。
- 为保障连接不会被断开，会每隔一个时间发送一包心跳数据(不含业务逻辑)。
- 此处配置心跳数据发送间隔时间(默认： 60)。
- 设置过小，导致控制器的流量增加，占用更多的服务器带宽，甚至造成进出存在延迟；设置过大，无法保障长连接。

离线临时车处理方式--需是主板上云的

- 控制器离线后，控制器对临时车放行方式。(默认： 禁止通行)

通道出入属性不一样，造成影响也会不同，请斟酌设置。如：临时车无法驶入；临时车未缴费就放行离场了等情况。

自动放行：临时车直接放行。

禁止通行：禁止临时车通行。

军警车： 默认是放行

- 放行：控制器遇到军警车直接放行，不会请求平台。
- 不放行：控制器遇到军警车，请求平台判断是否放行。
- 注意 1：警车与消防车有特殊字符，警车有“警”字，消防车有“应急”或者“WJ”，所以系统可以自动匹配这 2 种类型的特殊车辆。但是军车，由于开头字母格式繁多，车牌识别有时候误触发会将一些车身、或者自制车牌识别为军车，导致系统混乱。所以军车的放行方式，需要通过白名单配置自行设置。

- 注意 2：此配置默认开启，所以新停车场上线后，主板上云与相机上云，都可以自动对“警车”和“消防车”进行自动放行。

信息排队--此配置需搭配地感使用。来确认入口车辆是否还在等待。

场景：医院的场景，由于车场的车位停满了，入口不会开闸。车辆在入口处等待。有一辆车从出口出场，无需车主做任何操作。平台判断入口车辆还在排队等待，平台下发放行命令到控制器上。

启用：有车出场，如果入口有车排队，平台会对车辆进行正常入场逻辑。

停用：有车出场，平台不会判断入口是否有车排队。

非工作时段通行方式--需是主板上云的

设置指定时段，按计费类型设置时段内车辆的放行方式。

自动放行：在时段内，此计费类型车辆自动放行。

确认放行：在时段内，此计费类型车辆进出，需要值班员确认，才可以放行。

禁止通行：在时段内，此计费类型车辆禁止通行。

移动网络上传图片

- 当控制器使用移动网络时，是否上传进出场图片。

记录上传--配置已无效

- 控制器自行判断，放行的进出场记录是否要上传到平台。

非临时车上传图片

- 非临时停车进出场时，是否将图片上传到平台。

手动开闸上传图片



- 手动开闸时，是否抓拍图片并上传到平台。

临时车上传图片

- 临停车进出场时，是否将图片上传到平台。

刷卡上传图片

- 通过刷卡进出场时，是否抓拍图片并上传。

二维码配置---模组需要支持显示二维码

不显示：显示屏不显示二维码。

小码：显示屏显示小号的出口静态支付码

大码：显示屏显示大号的出口静态支付码

只显示缴费码：当车辆有费用时，才显示出口静态支付码

只推送：显示屏显示平台推送过来的二维码(如：建行支付二维码)。

RS485-1 模式--此配置仅对 W4G 有效(E4G 没有 485 端口)

设置 RS485-1 端口连接哪个设备。

默认：车牌识别。

RS485-2 模式--此配置仅对 W4G 有效(E4G 没有 485 端口)

设置 RS485-2 端口连接哪个设备。

默认：PLS 板。

驱动板类型

选择相机控制板的类型。可以决定相机与平台通讯时所使用的协议。

显示行数

选择显示屏的支持显示的行数。

一般竖屏选择两行屏，横屏选择四行屏。

RS232-1 模式

设置 RS232-1 端口连接哪个设备。

RS232-2 模式

设置 RS232-2 端口连接哪个设备。

默认：车牌识别。(用于识别车尾的车牌)

举例：控制器识别到车牌，放行了。在控制器的“同车辆处理间隔”时间内，

RS232-2 又识别到相同车牌，控制器直接丢掉数据，不会请求平台。

IN1 工作模式--仅对 E4G 有效

选项	含义	控制器反馈
无作用	无意义的信号	不做反馈
确认收费	确认已经收到停车费	开闸放行，并给平台发送进出记录
取消收费	取消了收费	取消出入口订单
手动抬杆	想要抬杆	发给道闸抬杆，并给平台发送手动开闸记录
手动落杆	想要落杆	发给道闸落杆，并给平台发送手动关闸记录
道闸反馈	道闸开到位了	接道闸开到位常开信号
识别区地感	识别区域有车	识别到车：请求进出场 未识别到车：显示无牌车二维码
车位加	需要将车位+1操作	给平台发送空车位+1的请求
车位减	需要将车位-1操作	给平台发送空车位-1的请求
道闸区地感	道闸杆区域有车经过	配合道闸延时关闸等配置使用
确认+手动开闸	确认收费+手动抬杆	有车时：开闸放行，给平台发送进出记录 无车时：发给道闸抬杆，并给平台发送手动开闸记录

红绿灯打开时间(秒)--针对 E4G

前提：控制器接了信号(红绿)灯的线。

信号（红绿）灯平时亮红灯，当通道开闸时，亮绿灯。

此处设置的是，持续亮绿灯的时长。

IN2 工作模式--针对 E4G

此配置仅对 E4G 有效(W4G 的模式是固定的)

与 IN1 工作模式配置一样。

道闸延迟关闸(秒)

前提：此配置需要 IN1/IN2 工作模式设置道闸区地感

通道已经开闸了，但是车辆并未驶入/驶离。当达到设定时间，道闸自动关闸。

长时间停留报警(秒)--此配置无效

车辆在地感处长时间停留，当达到配置时间后，会给云坐席发送条告警信息。

同车辆平台处理间隔(秒)--**取值范围 5~180 (单通道设置)**

● 平台处理车辆进出的请求数据。在指定时间内，又收到同车辆的请求数据，平台会跳过逻辑处理直接将第一次处理结果返回给控制器。

● 举例：此配置设置 20 秒。平台第一次收到控制器的推送(车辆[粤 MC21S5]入场请求)，平台处理入场逻辑，将结果返回给控制器。在 20 秒内，平台再次收到车辆[粤 MC21S5]的入场请求，平台直接将第一次的结果返回给控制器。

特殊场景：配置时间为 20 秒，通道的工作模式为”单通道“，出口通道与入口通道有互相关联。

● 车辆出场的时候，控制器发送给平台出场请求，平台给出回复放行。车辆出去的时候，被入口相机识别到车尾的车牌，入口控制器发给平台请求入场。由于两次请求间隔在 20 秒内，平台不处理入场请求。

无场内车辆 车牌识别放行方式

场景：车辆在出口缴了停车费用，平台已经做了放行处理，清除场内车辆。但是出于某些原因，车辆并未驶离。在滞留时间(车场高级配置)内，出口再次识别到车牌。平台是否对车辆自动放行。

滞留时间内有收费记录不自动放行：找不到场内车辆，控制器不会放行处理，按照高级参数配置中”找不到场内车辆处理方式“进行处理。

滞留时间内有收费记录自动放行：由于滞留时间内，存在出口收费记录，直接对车辆放行处理。

无场内车辆 车牌识别和扫码放行方式

与”无场内车辆 车牌识别放行方式“应用的场景一致的。兼容了扫码识别方式触发出场请求。

滞留时间内有收费记录不自动放行：找不到场内车辆，控制器不会放行处理，按照高级参数配置中”找不到场内车辆处理方式“进行处理。

滞留时间内有收费记录自动放行：由于滞留时间内，存在出口收费记录，直接对车辆放行处理。

上传记录是否推送到关联设备--此配置无效

空位信息

●通道内有车辆出入场时，平台是否向控制器推送空车位信息。

是否同步车位池车

同步固定车信息到控制器上(临停车的固定车不会被同步)。

同步：同步固定车(包含车位池车)信息到控制器。

不同步：同步固定车(排除车位池车)信息到控制器。

2.5.1.1. 功能触发

(一) 手动开闸

通过平台给控制器发送开闸指令，平台会保存一条开闸记录(可进入“人工开闸审计”菜单查看)。

(二) 持续开闸--相机上云项目需用 MQTT

通过平台给控制器发送持续开闸指令，平台会保存一条开闸记录(可进入“人工开闸审计”菜单查看)。

开启持续开闸，有车经过，杆也不会落下。需要发送关闸指令，杆才会落下。

(三) 手动关闸

通过平台给控制器发送关闸指令，平台会保存一条关闸记录(可进入“人工开闸审计”菜单查看)。

(四) 重启

通过平台给控制器发送重启指令。(一般用于更改配置，切换网络等情况使用)

(五) 车卡同步

触发此任务，控制器将与平台通信同步车卡。(由于同步工作会占用部分网络资源，如果同步的车辆过多，车辆进出可能会有一定延时)

(六) 配置同步

触发此任务，控制器会重新获取配置信息。

(七) 清理数据

触发此任务，控制器会清除车卡信息。

(八) 屏显设置

设置屏幕显示信息

临时车位、固定车位、总车位，需要设置抬头。显示屏上显示格式为：“抬头信息:数量”。

广告： 显示“车牌识别”

临时车位： 显示临时车空车位数。

固定车位： 显示固定车空车位数。

总车位： 显示总空车位数。

临+固车位： 同时显示临时车空车位数与固定车空车位数。

时间： 显示当前时间。

欢迎语： 显示“欢迎光临”。

提示信息： 显示费用、有效期、计费类型等信息。

减速慢行： 显示“减速慢行”。

自定义内容： 自己设置显示内容。

车牌： 显示车主车牌号。

计费类型： 显示计费类型名称。

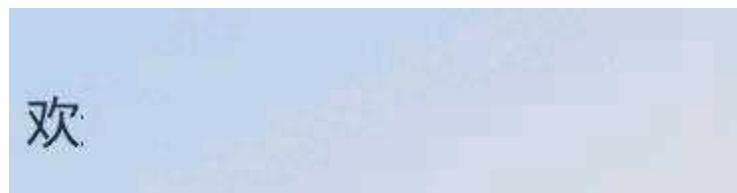
车牌+计费类型： 同时显示车牌号与计费类型名称。

不修改： 表示有车/无车切换时，此行屏显内容不变更。

显示模式(相机上云配置)

- 立即显示：立刻生效(默认从右向左移动)。
- 从右向左移动：文字从右至左进行移动(数据会定格显示几秒)。
- 从左向右移动：文字从左至右进行移动(数据会定格显示几秒)。
- 从下向上移动：(用于竖屏)文字从下至上进行移动(数据会定格显示几秒)。
- 从上向下移动：(用于竖屏)文字从上至下进行移动(数据会定格显示几秒)。
- 向下拉窗：向下拉窗效果。
- 向上拉窗：向上拉窗效果。
- 向左拉窗：向左拉窗效果。
- 向右拉窗：向右拉窗效果。

- 逐字显示：逐字显示在显示屏上。
- 连续左移：文字从右至左循环进行移动(不会定格)。



向右拉窗效果(像打开卷轴)：

(九) 程序升级

此功能可对控制器进行程序升级。

选择需要升级的程序版本。等待几分钟进行升级。

(十) 本地程序升级

可通过此功能，将控制器升级到定制程序(程序未发布到云端)。

通过文件上传方式，将本地文件上传到平台，控制器再从平台上下载程序文件。

(十一) 文件下载

用于给控制器下载语音文件、字库等一些非程序文件。

(十二) 清理任务

清空待执行的任务。

(十三) 更换主板

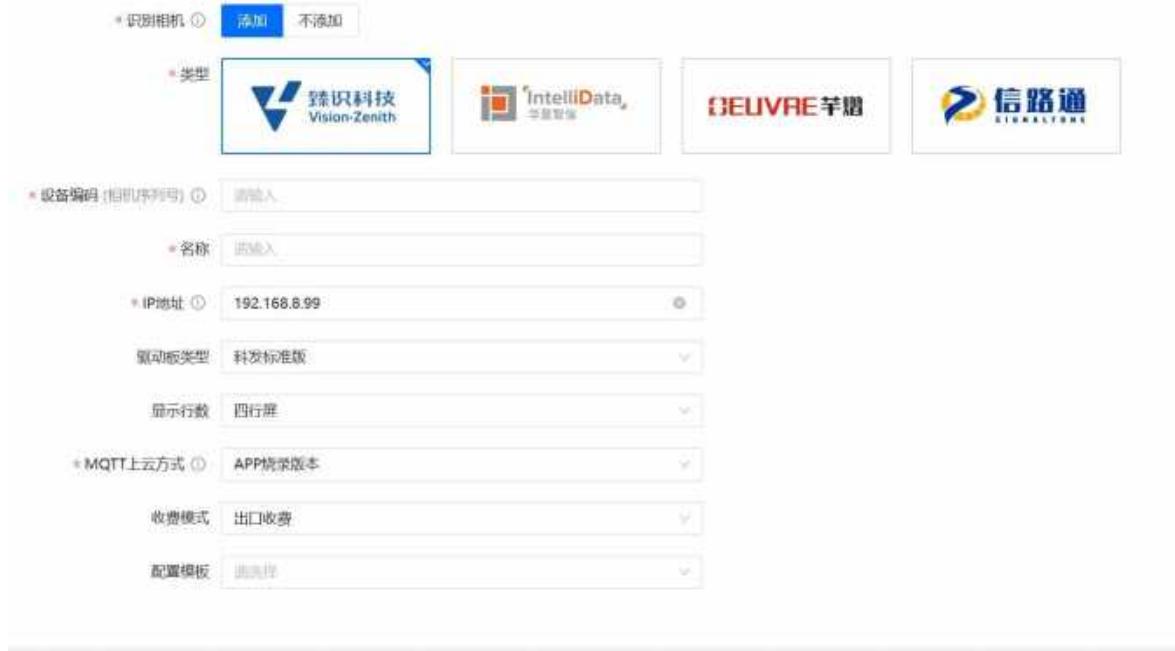
现场主板有更换，可通过此配置在平台上同步更换操作。(不用删除控制器，再重新添加)

此操作可将控制器配置同步到新控制器上。

2.5.2. 相机操作

添加相机

- 不用 E4G 控制板，相机直接连接平台。车辆出入场时，相机请求平台。相机根据平台反馈结果，控制道闸杆的起落。
- 平台为兼容以前的模式，在添加上云的相机时，平台会创建一个 PLPC 类型的虚拟设备(编码与相机序列号一致)。



1. 设备编码： 相机序列号
2. 名称： 相机名称
3. IP 地址
4. 驱动板类型： 可选择驱动板类型
5. 显示行数
6. MQTT 上云方式

APP 烧录版本：只能升级特定程序(程序中有 MQTT 参数)，无法通过相机管理界面进行配置。

相机后台配置版本：通过相机管理界面进行配置 MQTT 参数。

7. 收费模式

自助模式是特定场景使用，由于控制器上 232/485 的端口接了固定设备的。所以当设置自助模式时，232/485 的端口模式须固定内容，否则会影响使用。

“出口收费”：车主需在出口缴清停车费用。

“入口收费”：车辆入场的时候，先支付一笔费用。（通道出入口属性为“入口”，并搭配高级配置中的“入口预付金额一起使用。）

“中央收费”：与出口收费一致。

“出口自助”：(特定场景使用)通道出入口属性要求是“出口”。

“入口自助”：(特定场景使用)通道出入口属性要求是“入口”。

8. 配置模板

1) 相机视频

查看相机的实时视频。

2) 管理相机

进入相机的管理界面。

3) 触发识别

平台向相机发送“识别”命令。

如果有识别到车辆，相机推送到控制器，进而向平台出入场请求。

4) 抓拍照片

平台向相机发送“抓拍”命令。

可以在平台页面上看抓拍效果。

二、优惠券管理服务

1. 商家管理

1.1. 服务总览

- 页面如下：可以看到商家数量、优惠券数量等



1.2. 商家管理

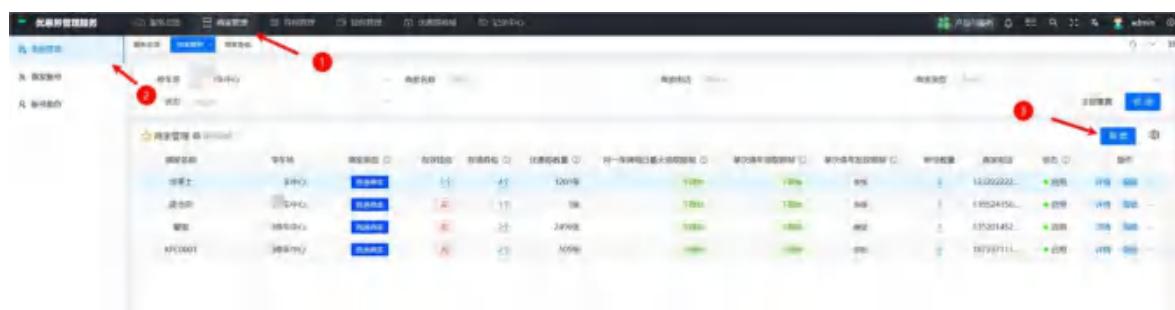
商家管理指车场下所有的商家显示菜单，商家管理能够清晰看到车场下所有的商家，同时商家管理也是新增，修改和删除车场下商家的功能菜单。

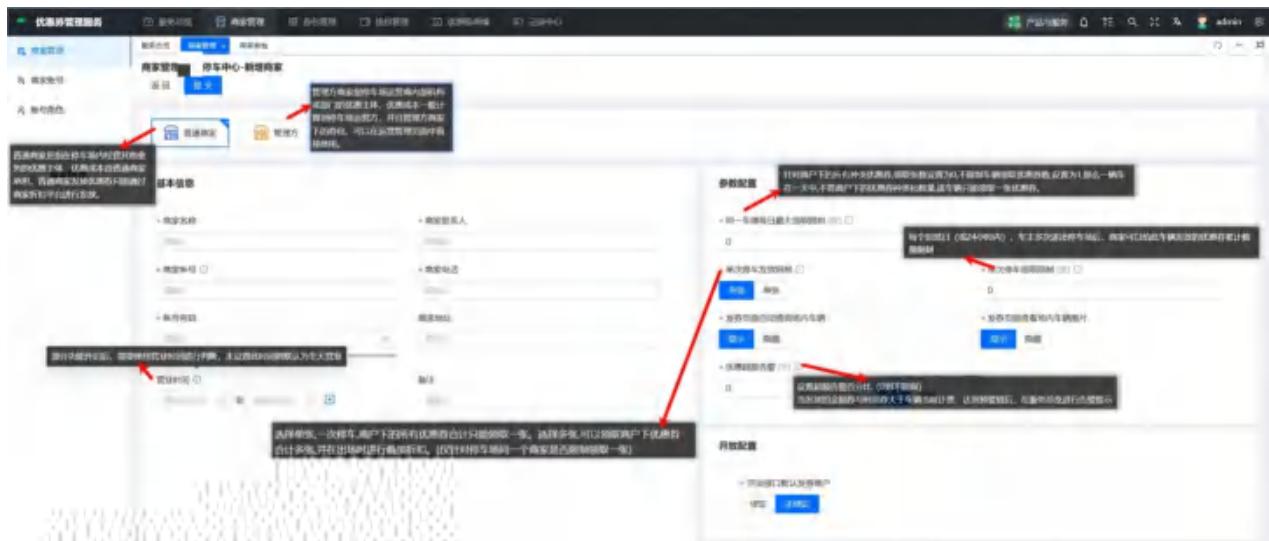
商家管理

- 此处展示车场下方所有商户信息。可查看商户的券包/钱包数，领取/发放的限制等信息。



1. 新增商家



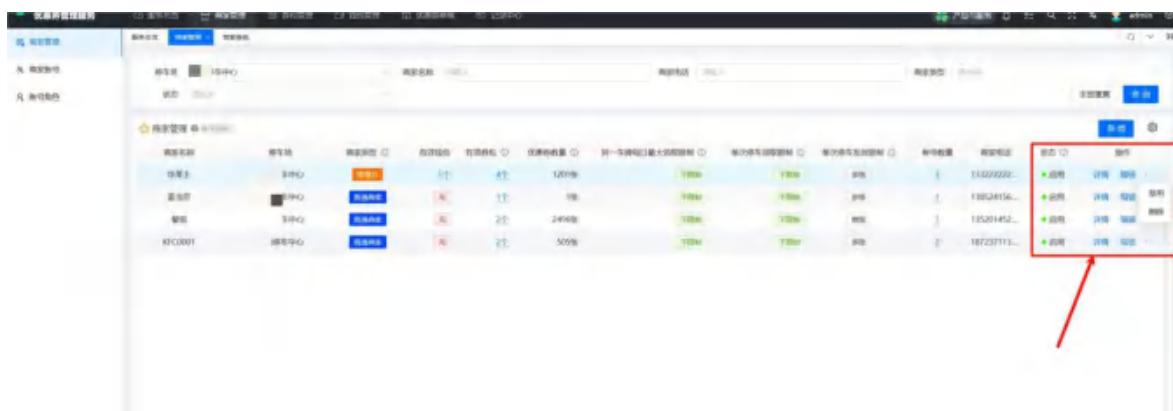


1.1. 着重注意普通商家和管理方

- 普通商家：** 普通商家是指在停车场内经营其他业务的优惠主体，优惠成本由普通商家承担，普通商家发放优惠券只能通过**商家折扣平台**进行发放。
- 管理方：** 管理方商家指停车场运营商内部机构或部门的优惠主体，优惠成本一般计算到停车场运营方，并且管理方商家下的券包，可以在运营管理页面中直接使用。



2. 编辑商家



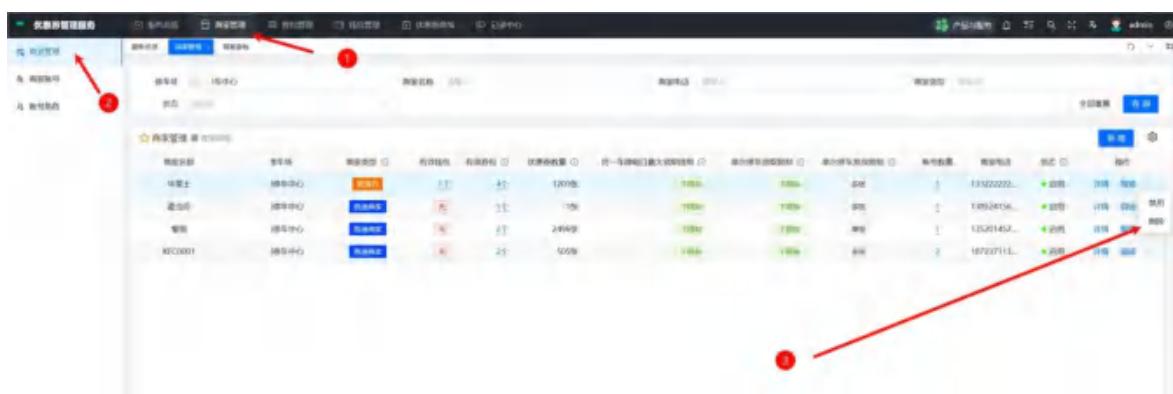
3. 禁用商家和删除商家

禁用后的商家可以重新启用，删除后的商家只能重新新增

3.1. 禁用商家： 禁用后的商家可以重新启用



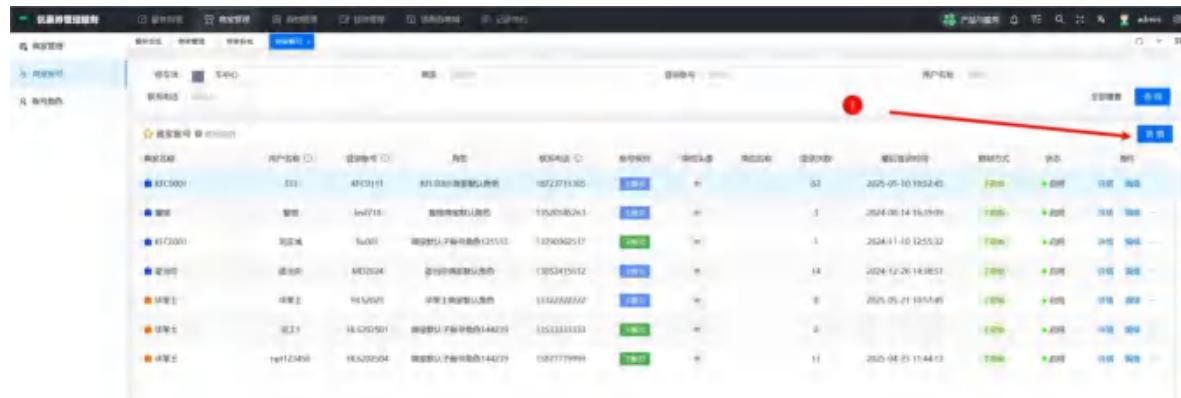
3.2. 删除商家： 删除后的商家其下的商家账号和优惠券都会被删除



1.3. 商家账号

- 商家账号是管理商家账号的菜单，账号分为主账号和子账号，主账号是新增商家的时候设置的账号。商家账号处新增的账号均为子账号。
- 一个商家只有一个主账号，主账号无法删除。

1) 新增账号



The screenshot shows a table of existing accounts. Each account entry includes columns for 商家账号 (Merchant Account), 用户名称 (User Name), 登录账号 (Login Account), 内容 (Content), 权限等级 (Permission Level), 账号状态 (Account Status), 帐户归属 (Account归属), 帐户类型 (Account Type), 建立时间 (Creation Time), 最后登录时间 (Last Login Time), 登录方式 (Login Method), 状态 (Status), and 操作 (Operation). A red arrow points to the '新增' (Add) button at the top right of the table.

X 新增

● 新密码由大写字母、小写字母、数字组合的并且长度为8-16位。

* 停车场 停车中心

* 选择商家

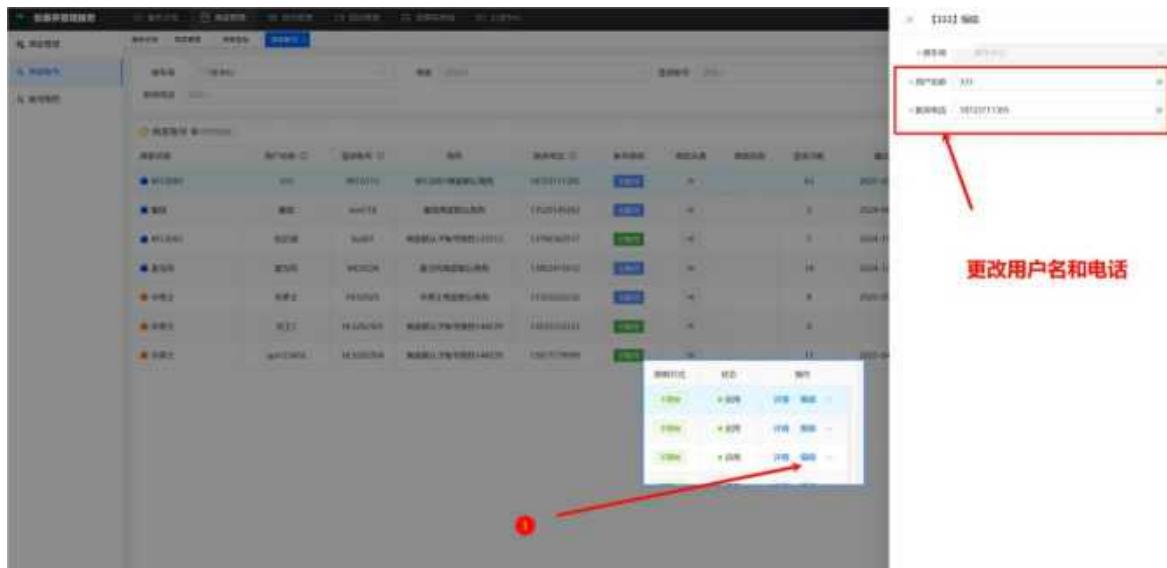
* 登录账号

* 新密码

* 用户名称

* 联系电话

2) 修改商家账号信息



更改用户名和电话

3) 重置密码



用户名	用户ID	登录状态	角色	联系电话	账号状态	备注	最后登录时间	操作方式	状态
BOCA001	101	已登录	BOCA001 管理员 免密	18723711385	正常		2025-05-10 18:52:45	手机短信	可用
李明	102	已登录	李明默认角色123456	13520145261	正常		2024-08-14 10:23:09	手机短信	可用
王刚	103	未登录	王刚默认角色123456	13852415612	正常		2024-11-10 12:55:32	手机短信	可用
张伟	104	未登录	张伟默认角色123456	13372222233	正常		2025-02-21 10:57:45	手机短信	可用
赵华	105	未登录	赵华默认角色144223	15533333333	正常		2025-04-23 11:44:13	手机短信	可用
孙华	106	未登录	孙华默认角色144223	15877779898	正常				可用

【333】重置密码

① 新密码由大写字母、小写字母、数字组合的并且长度为8-16位。

* 新密码



新密码由大写字母、小写字母、数字组合的并且长度为8-16位。

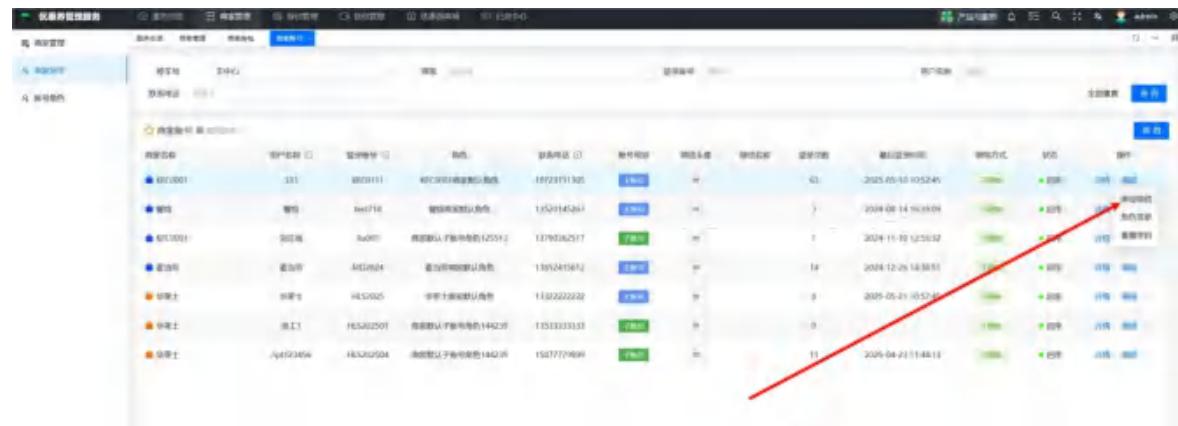
* 确认密码



两次输入的密码不一致

4) 绑定微信

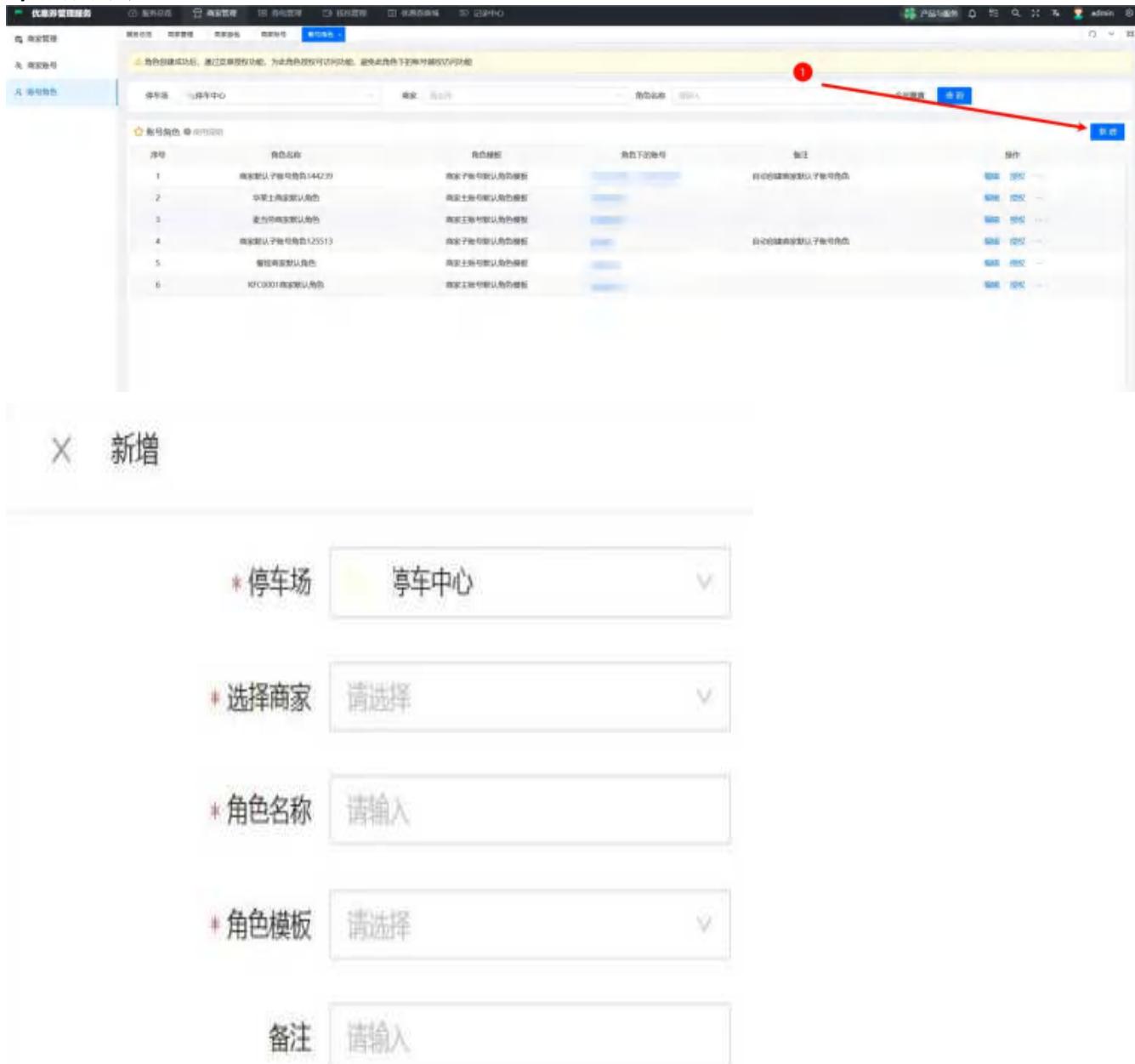
点击绑定微信，弹出二维码后，微信绑定，即可快速登录商户账号



1.4. 账号角色

角色与商户账号所关联。可以让不同角色授权不一样的菜单/按钮权限。
从而达到权限控制。

1) 新增角色



The screenshot shows the 'Add Role' interface in the BOKA FACE platform. At the top, there is a navigation bar with various tabs like '停车场管理', '商家管理', '角色管理', etc. Below the navigation, a message says: '当角色创建成功后，通过菜单授权功能，为该角色授权可访问功能。避免此角色下的账号被误访问权限'.

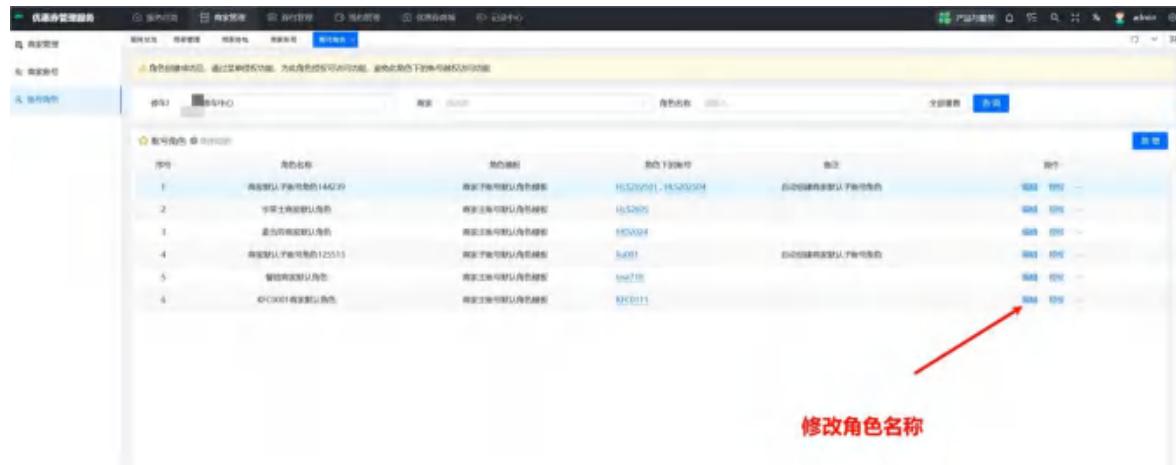
The main area is titled '角色列表' (Role List). It displays a table with columns: 序号 (Index), 角色名称 (Role Name), 角色模板 (Role Template), 角色下的账号 (Accounts under role), 备注 (Remarks), and 操作 (Operations). There are six rows of data, each with a red circle icon in the operations column.

Below the table, there is a large form for adding a new role:

- * 停车场: 停车中心 (selected)
- * 选择商家: 请选择
- * 角色名称: 请输入
- * 角色模板: 请选择
- 备注: 请输入

A red arrow points from the top right towards the '操作' column in the table, highlighting the edit icon.

2) 修改角色名称

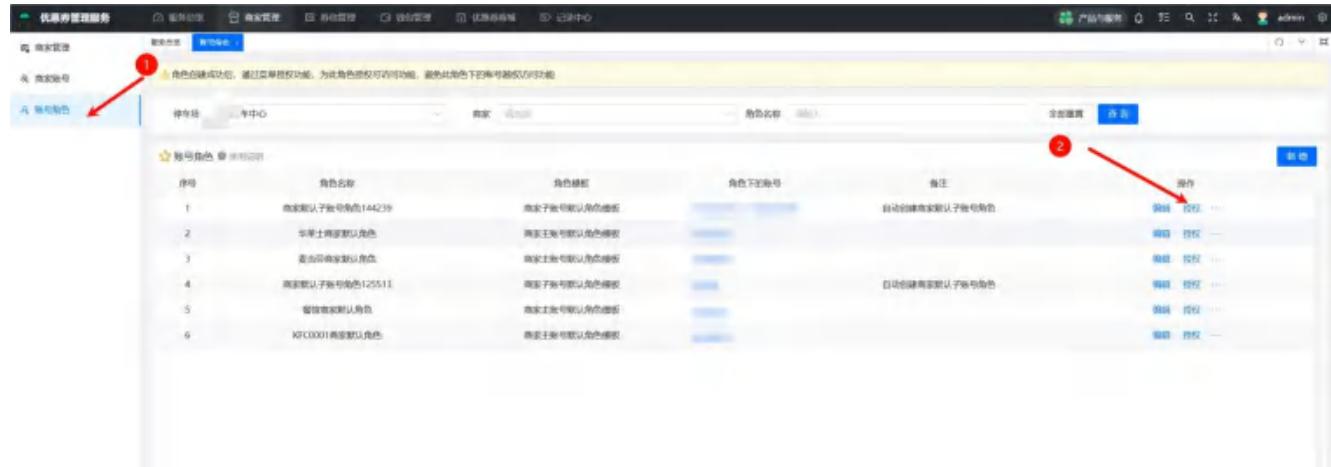


修改角色名称

X 编辑

* 停车场	停车场
* 角色名称	商家默认子账号角色144239
* 角色模板	商家账号默认角色模板
备注	自动创建商家默认子账号角色

3) 修改角色权限





勾选上即代表有这个功能，根据实际情况选择

比如子账号就不能 增删和分配权限

4) 删除角色

- 无法删除存在账号的权限，删除权限时请确保权限下没有商家账号

删除角色

2. 卷包管理

2.1. 商家卷包

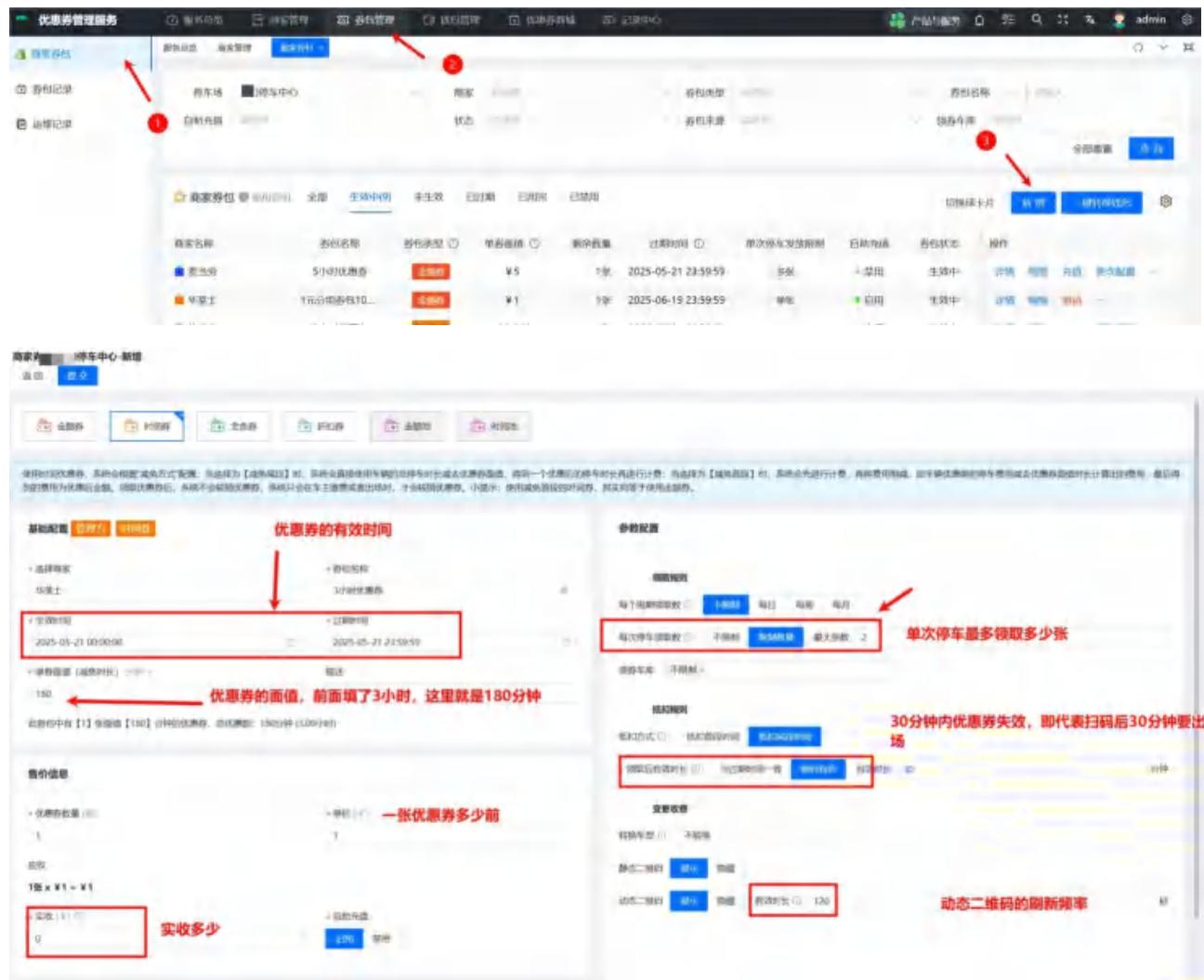
时间券：设定一个固定时长的优惠，例如 3 小时，则固定减免 3 小时

金额券：设定一个固定金额的优惠，例如 5 元，则固定减免停车费 5 元

全免券：停车费全免

折扣券：设定一个固定折扣，停车费按折扣减免

1) 新增收券包



时间优惠券中着重注意减免首段时间还是尾端时间

- 当选择为【减免尾段】时，系统会直接使用车辆的总停车时长减去优惠券面值，得到一个优惠后的停车时长再进行计费；
- 当选择为【减免首段】时，系统会先进行计费，再将费用相减，即车辆优惠前的停车费用减去优惠券面值时长计算出的费用，最后得到的费用为优惠后金额。领取优惠券后，系统不会核销优惠券，系统只会在车主缴费或者出场时，才会核销优惠券。
- 小提示：**使用减免首段的时间券，其实同等于使用金额券。

2) 更改配置



商家名称	券包名称	券包类型	单券面额	过期时间	单次停车发放限制	自动充值	券包状态	状态	券包来源	操作
麦当劳	5分钟优惠券	单券	¥5	1张	2025-05-21 23:59:59	多张	禁用	生效中	普通券	详情 编辑 充值 删除 更多配置
华联	1元分钟券包102924	单券	¥1	1张	2025-06-19 23:59:59	单张	启用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
华联	3分钟优惠券	单券	180分钟	1张	2026-05-21 23:59:59	单张	启用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
华联	2分钟优惠券	单券	120分钟	98张	2026-05-31 23:59:59	多张	禁用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
华联	2分钟优惠券	单券	120分钟	1101张	2025-05-31 23:59:59	单张	启用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
KFC001	6小时免费券-日券	单券	360分钟	11张	2025-10-16 23:59:59	多张	启用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
KFC001	6小时免费券-日券	单券	360分钟	494张	2025-09-20 23:59:59	多张	启用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
麦当	5分钟优惠券	单券	2折	不限张	2026-08-31 00:00:00	单张	禁用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
麦当	每月1500张	单券	180分钟	1498张	2025-07-18 23:59:59	多张	禁用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置

3) 充值优惠券



商家名称	券包名称	券包类型	单券面额	过期时间	单次停车发放限制	自动充值	券包状态	状态	券包来源	操作
麦当劳	5分钟优惠券	单券	¥5	1张	2025-05-21 23:59:59	多张	禁用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
华联	1元分钟券包102924	单券	¥1	1张	2025-06-19 23:59:59	单张	启用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
华联	3分钟优惠券	单券	180分钟	1张	2026-05-21 23:59:59	多张	启用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
华联	2分钟优惠券	单券	120分钟	98张	2026-05-31 23:59:59	多张	禁用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
华联	2分钟优惠券	单券	120分钟	1101张	2025-05-31 23:59:59	单张	启用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
KFC001	6小时免费券-日券	单券	360分钟	11张	2025-10-16 23:59:59	多张	启用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
KFC001	6小时免费券-日券	单券	360分钟	494张	2025-09-20 23:59:59	多张	启用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
麦当	5分钟优惠券	单券	2折	不限张	2026-08-31 00:00:00	单张	禁用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置
麦当	每月1500张	单券	180分钟	1498张	2025-07-18 23:59:59	多张	禁用	生效中	普通券	查看详情 编辑 充值 删除 更多配置

× 【2小时优惠券】充值

商家名称 华莱士
 券包类型 **时间券**
 减免时长 120 分钟
 券包名称 2小时优惠券
 剩余张数 1101 张
 领取后有效时长 15 分钟

充值信息

* 充值张数	请输入
* 实收 (元)	请输入
* 有效期 2025-05-31 23:59:59	

充值张数、实收、有效期

4) 禁用--删除优惠券

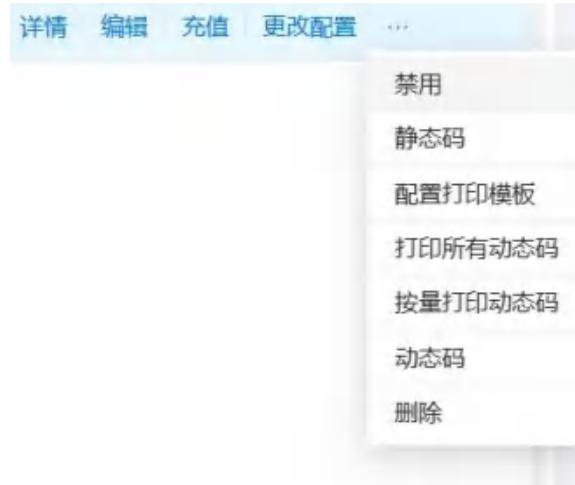


ID	商家名称	券包名称	券包类型	剩余数量	过期时间	操作
1	必胜客	10元优惠券	时间券	100	2025-05-21 23:59:59	禁用 已用 生成二维码
2	华莱士	2小时优惠券	时间券	100	2025-06-19 23:59:59	禁用 已用 生成二维码
3	华莱士	2小时优惠券	时间券	100	2025-06-01 23:59:59	禁用 已用 生成二维码
4	华莱士	2小时优惠券	时间券	500	2025-05-31 23:59:59	禁用 已用 生成二维码

- 禁用：禁用后的优惠券包可以重新启用，商家账号不会显示已被禁用的券包
- 删除：删除后的优惠券包只能重新新增

5) 如果商家是管理方

- ① 可以直接在管理平台上查看静态码和动态码



禁用

静态码

配置打印模板

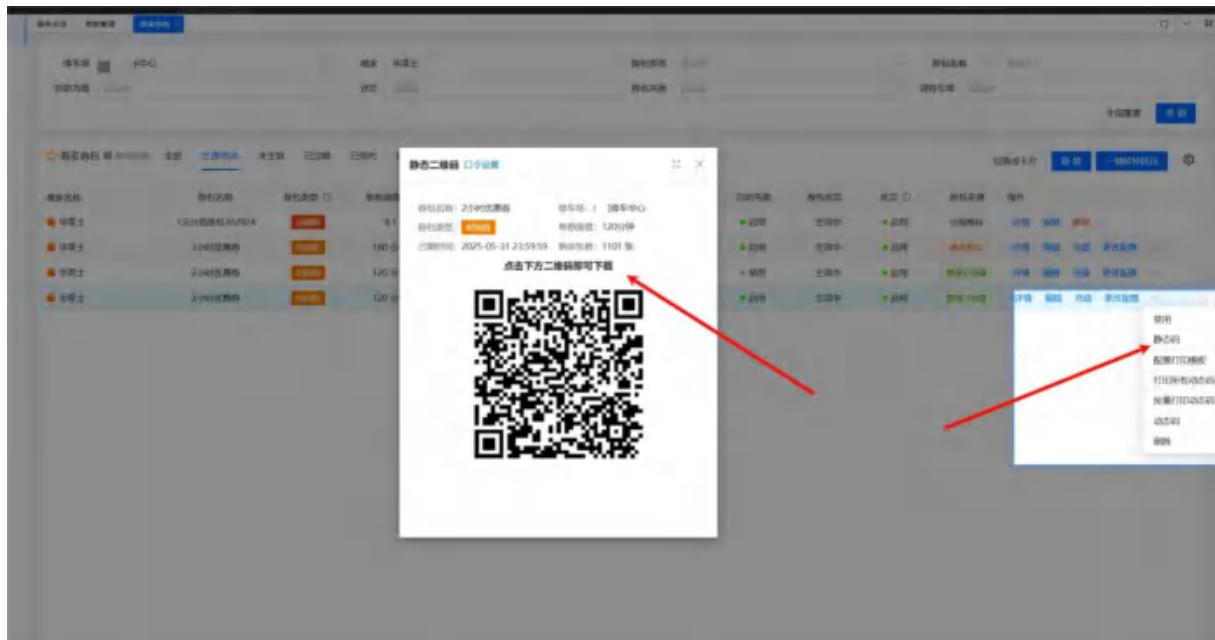
打印所有动态码

按量打印动态码

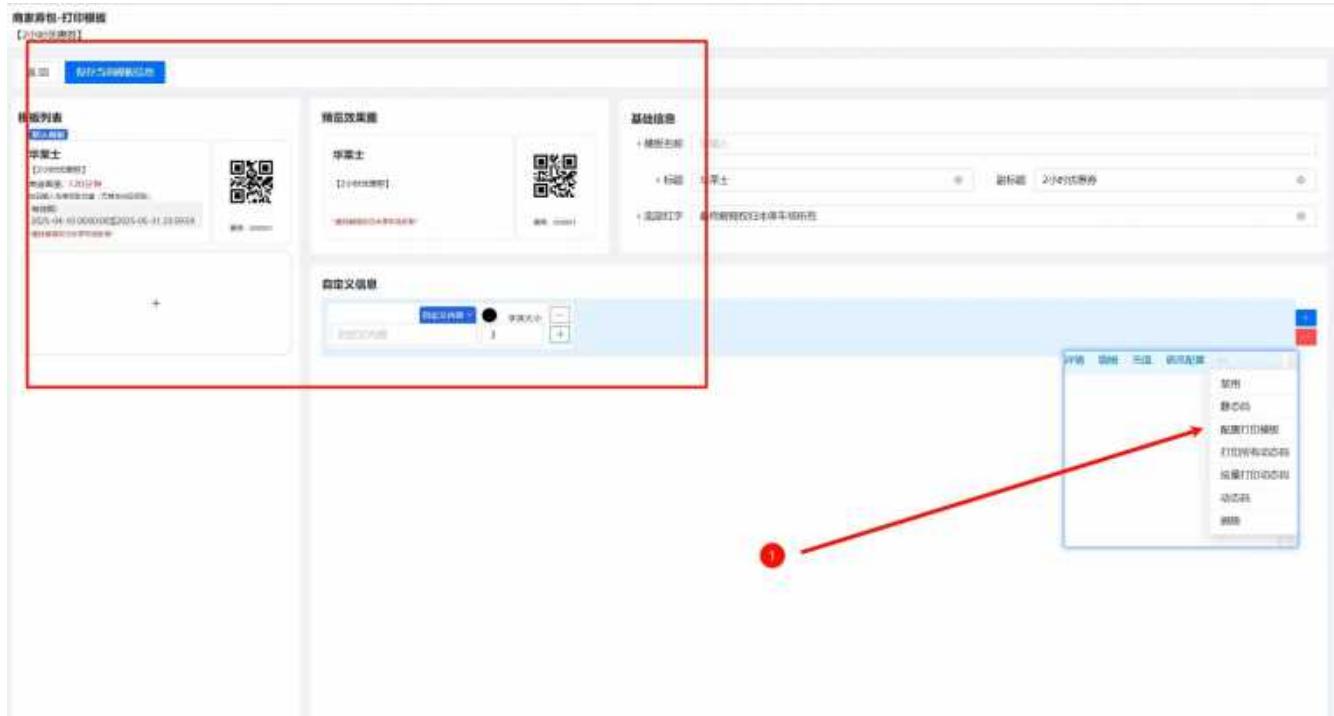
动态码

删除

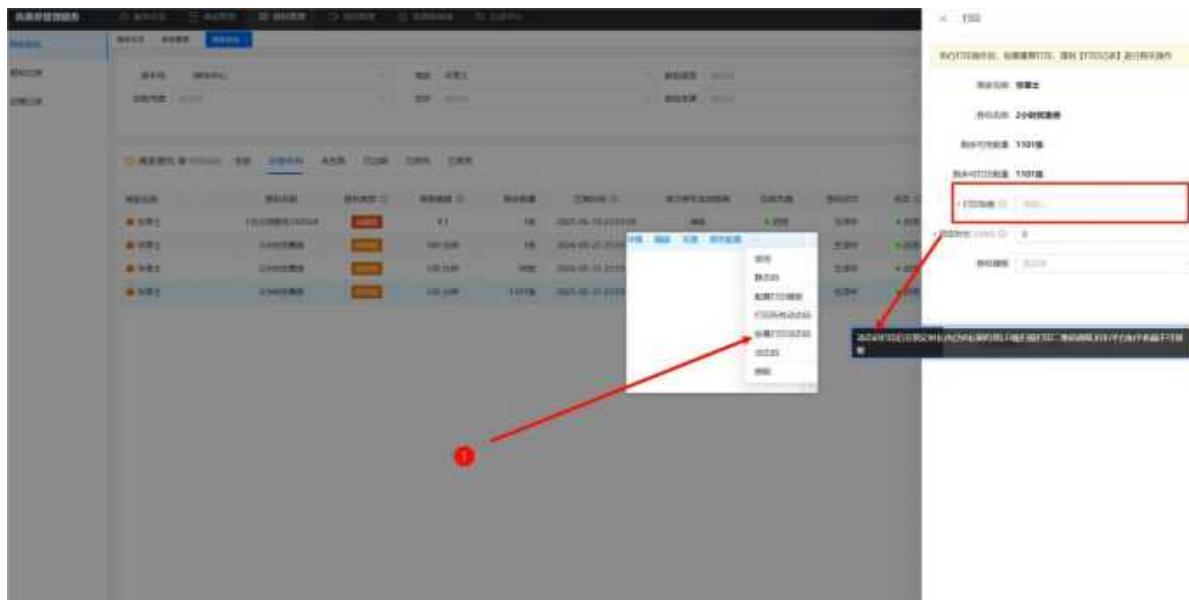
② 静态码



• 配置打印模板



③ 按量打印二维码



2.2. 卷包记录

- 1) 券包记录指所选车场的优惠券包操作记录，券包记录可以清晰的看到车场内优惠券包的新增，删除，修改等操作的记录。

停车场	车场中心	商家	操作时间	券包类型	操作人	操作时间	操作
麦当劳		5小时优惠券	2025-05-21 11:01:05	新增	admin	2025-05-21 11:01:05	详情
华莱士		2小时优惠券	2025-05-21 10:59:56	新增	admin	2025-05-21 10:59:56	详情
华莱士		1元优惠券18294	2025-05-21 10:29:24	新增	华莱士	2025-05-21 10:29:24	详情
华莱士		2小时优惠券	2025-05-16 08:07:46	新增	admin	2025-05-16 08:07:46	详情

- 2) 点击详情



修改后的基本信息

有效期	30分钟
修改后有效期	30分钟

备注信息

创建人	admin
修改人	admin
修改时间	2025-05-21 11:04:12

3. 钱包管理

3.1. 商家钱包

1) 什么是商家钱包？

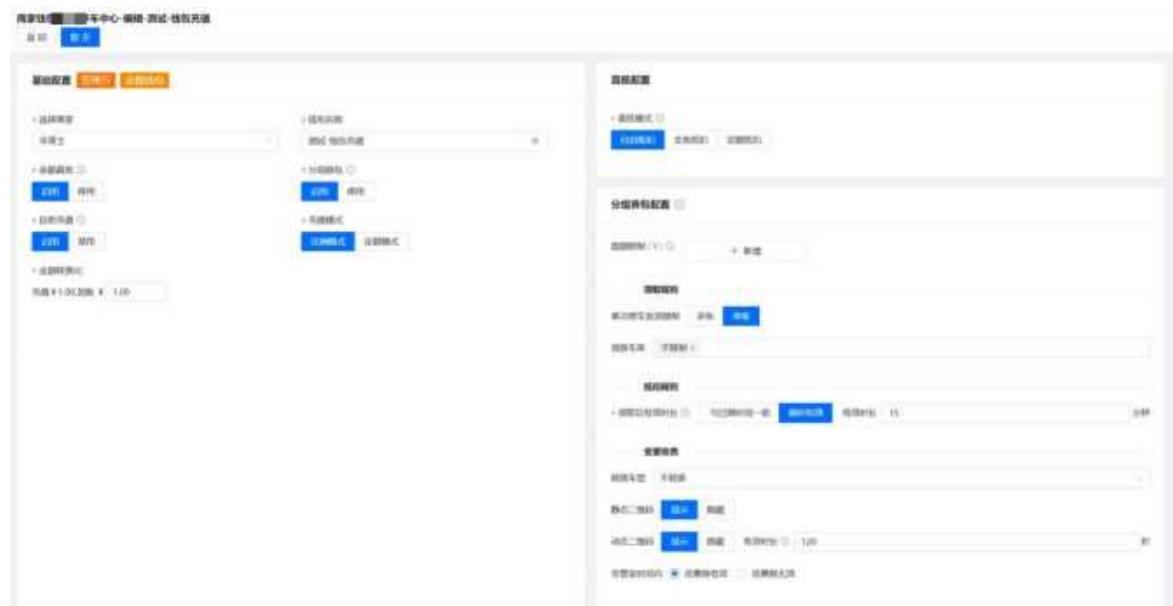
商家钱包，可以想象成银行卡。钱包有一个总额。你可以将钱包的余额随意消费。

比如总额 100 元，可以消费 1 元、2 元、5 元、20 元都可以。只要余额足够。

2) 钱包与券包的区别？

功能	钱包	券包
过期时间	余额不会过期 赠送余额会过期	有生效期限 过期券包不可用
车辆优惠	可以随意面额优惠	不可以随意面额优惠； 券包面值固定的，只能优惠多张
优惠二维码	仅支持静态二维码	支持动态/静态二维码
商家自助充值	支持	支持

3) 金额钱包



- 余额直抵：可以在输车牌发券和扫一扫发券中直接使用钱包余额发放优惠券。
- 自助充值：开启后商家可在商家折扣平台，线上对钱包进行充值，充值金额受规则限制。

- 分组券包： 启用后，可以将钱包余额分配成自定义面值的券包，这些券包可以在输车牌发券和扫一扫发券中直接使用
- 充值模式--比例模式： 充值费用与充值到账的比例。如 1 元充值到账 1.2 元、1 元充值到账 3 小时。
- 充值模式--定额模式： 设置充值到账的规则，[最多设置 6 条](#)。

* 定额充值 ①

充值¥ 1.00 , (赠送¥ <input style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; margin-right: 10px;" type="text" value="请输入"/> 请输入 , 有效期 30 天), 到账¥ 1.00 <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; background-color: transparent; font-size: 10px; color: #ccc;" type="button" value="删除"/>
充值¥ 2.00 , (赠送¥ <input style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; margin-right: 10px;" type="text" value="请输入"/> 请输入 , 有效期 30 天), 到账¥ 2.00 <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; background-color: transparent; font-size: 10px; color: #ccc;" type="button" value="删除"/>
充值¥ 3.00 , (赠送¥ <input style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; margin-right: 10px;" type="text" value="请输入"/> 请输入 , 有效期 30 天), 到账¥ 3.00 <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; background-color: transparent; font-size: 10px; color: #ccc;" type="button" value="删除"/>
充值¥ 4.00 , (赠送¥ <input style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; margin-right: 10px;" type="text" value="请输入"/> 请输入 , 有效期 30 天), 到账¥ 4.00 <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; background-color: transparent; font-size: 10px; color: #ccc;" type="button" value="删除"/>
充值¥ 5.00 , (赠送¥ <input style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; margin-right: 10px;" type="text" value="请输入"/> 请输入 , 有效期 30 天), 到账¥ 5.00 <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; background-color: transparent; font-size: 10px; color: #ccc;" type="button" value="删除"/>
充值¥ 6.00 , (赠送¥ <input style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; margin-right: 10px;" type="text" value="请输入"/> 请输入 , 有效期 30 天), 到账¥ 6.00 <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; background-color: transparent; font-size: 10px; color: #ccc;" type="button" value="删除"/>

- 余额直抵模式---自由折扣： 商家在发放优惠的时候，优惠额度需自己填写。
- 余额直抵模式---全免折扣： 商家发放优惠时，根据当时车辆停放时间/停车费，给车辆进行全额减免。（全免后会关联车场设置的缴费滞留时间，给予车主有离场的时间）
- 余额直抵模式---定额折扣： 管理员提前给商家设置多个额度。当商家发放优惠时，选择优惠额度进行优惠，[最多设置 5 条](#)。

直抵配置

* 直抵模式 ①

* 定额金额(¥)

2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>

分组全包配置

分组券包配置 ①

面额限制(¥) ①

领取规则

单次停车发放限制

 领券车库 不限制

抵扣规则

* 领取后有效时长 ①

 与过期时间一致 限时有效有效时长

分钟

变更收费

转换车型 不转换 静态二维码 动态二维码 有效时长 ① 秒非营业时间内 优惠券有效 优惠券无效

- 面额限制： 商家使用钱包派生出自定义面值的券包时，只能生成规定面值的券包。如何没有设置就可以自由设置金额。
- 单次停车发放限制： 单次停车允许领取几张

- 领券车库： 优惠车辆在那个车库里面的停车费
- 领取后有效时长： 领取后多久需要离场
- 转换车型： 是否转换车型来实现变更停车费率
- 静态二维码/动态二维码： 是否显示或隐藏， 动态码多少秒变一次。
- 非营业时间内： 优惠券是否有效。【营业时间在商家新增的时候设置】

4) 充值--停用/删除



操作

详情 编辑 充值 更改配置 ...

停用

删除

×

【测试-钱包充值】充值

商家名称 华莱士 钱包名称 测试-钱包充值

钱包类型 余额钱包 余额 ¥10.00

充值信息

* 充值金额 (¥) 请输入

* 支付金额 (¥) 请输入

3. 2. 操作记录

1) 查看操作记录

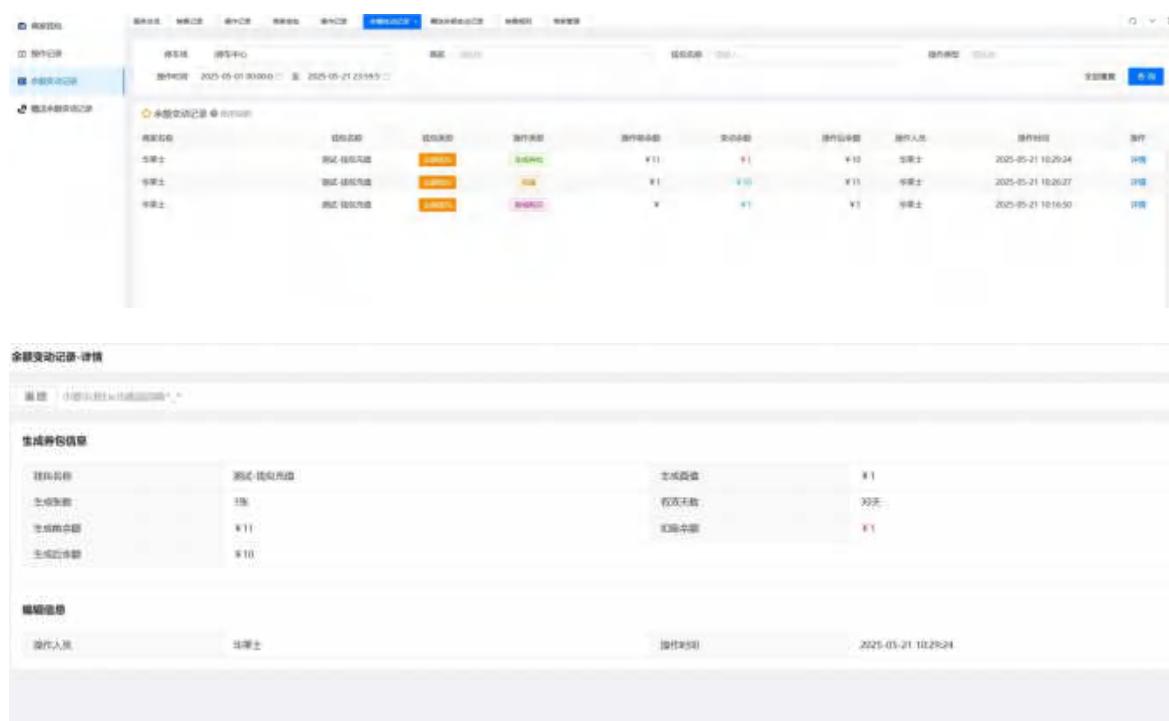


The screenshot shows a list of operation records for a vehicle. The columns include: Operation Type (操作类型), Operation Content (操作内容), Operator (操作人), Operation Time (操作时间), and Operation Status (操作状态). The data is as follows:

操作类型	操作内容	操作人	操作时间	操作状态
提现-提现成功	提现 102.50 元	管理员	2025-05-21 10:29:24	正常
提现-提现失败	提现 102.50 元	管理员	2025-05-21 10:26:27	异常
充值2000元	充值 2000 元	管理员	2025-05-21 10:23:59	正常
提现-提现失败	提现 102.50 元	管理员	2025-05-21 10:16:51	异常

3. 3. 余额变动记录

1) 查看变动记录和详情



The screenshot shows a list of balance change records for a vehicle. The columns include: Operation Type (操作类型), Operation Content (操作内容), Operator (操作人), Operation Time (操作时间), and Operation Status (操作状态). The data is as follows:

操作类型	操作内容	操作人	操作时间	操作状态
提现-提现成功	提现 102.50 元	管理员	2025-05-21 10:29:24	正常
提现-提现失败	提现 102.50 元	管理员	2025-05-21 10:26:27	异常
充值2000元	充值 2000 元	管理员	2025-05-21 10:23:59	正常

余额变动记录-详情

生成说明：小赵从账户内提现102.50元。

生成钱包信息

钱包名称	提现-提现成功	提现金额	提现手续费
李华	提现-提现成功	¥102.50	¥1.00
王华	提现-提现失败	¥102.50	¥1.00
张华	提现-提现失败	¥102.50	¥1.00

操作信息

操作人	操作时间
管理员	2025-05-21 10:29:24

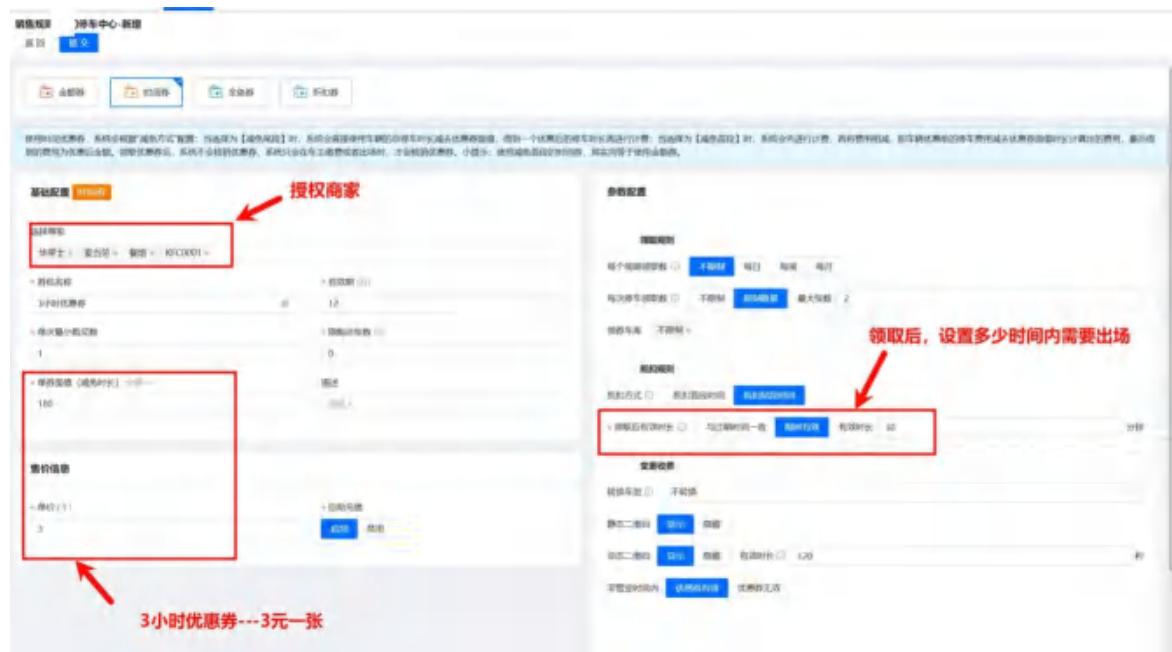
4. 优惠卷商城

4.1. 销售规则

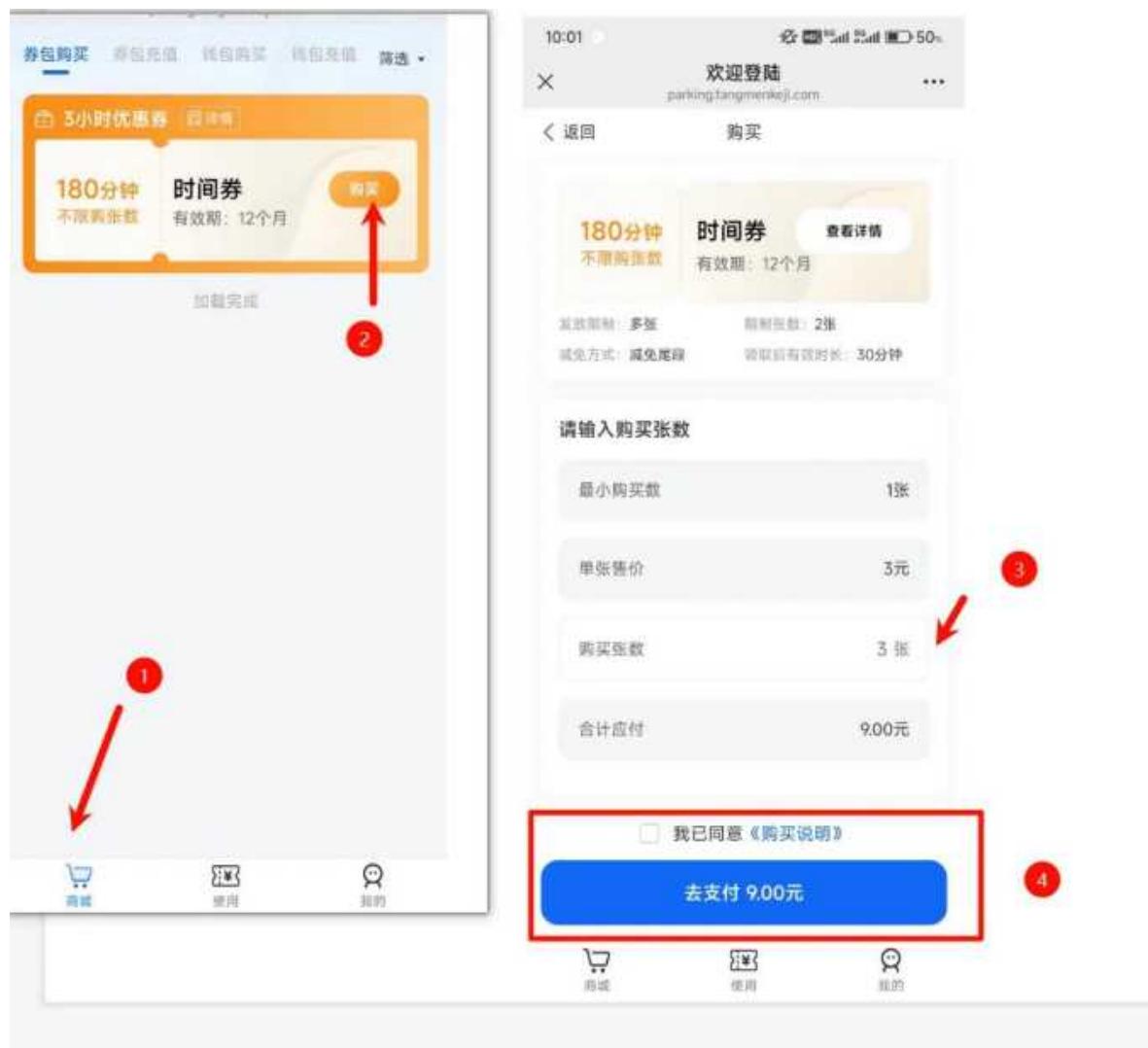
- 车场方可设置券包/钱包使用配置以及销售价格。
- 最后指定授权商家，授权商家可以在优惠商城上可以自行购买券包/钱包

1) 券包--销售规则

- ① 比如设置 3 小时优惠券，3 元一张。分配给华莱士等商户



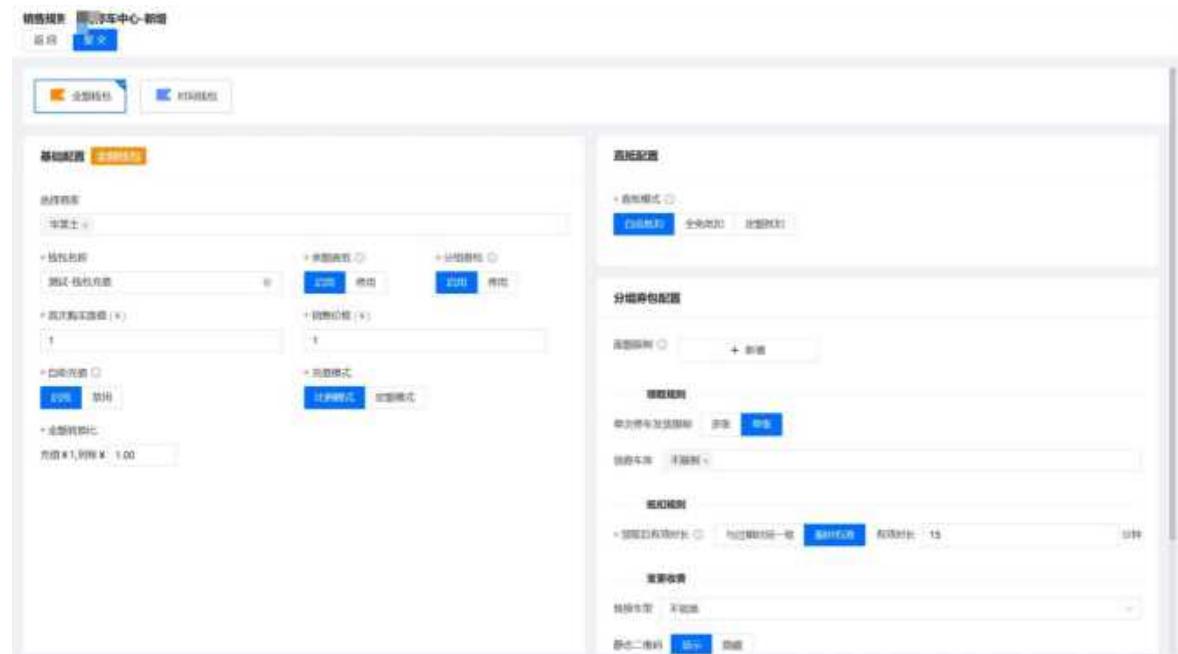
- ② 华莱士等商户登录账号后，可以自行购买优惠券



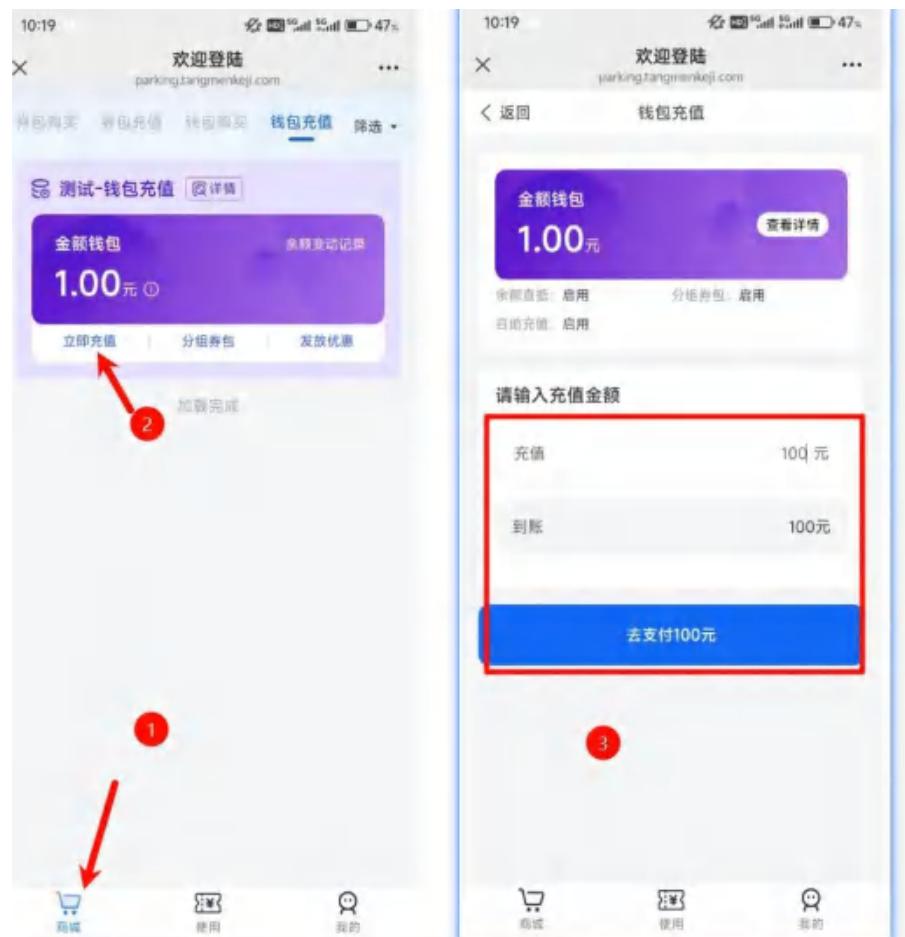
③ 授权商家-停用/删除规则



2) 钱包--销售规则



① 商户登录--然后首次购买和充值优惠券

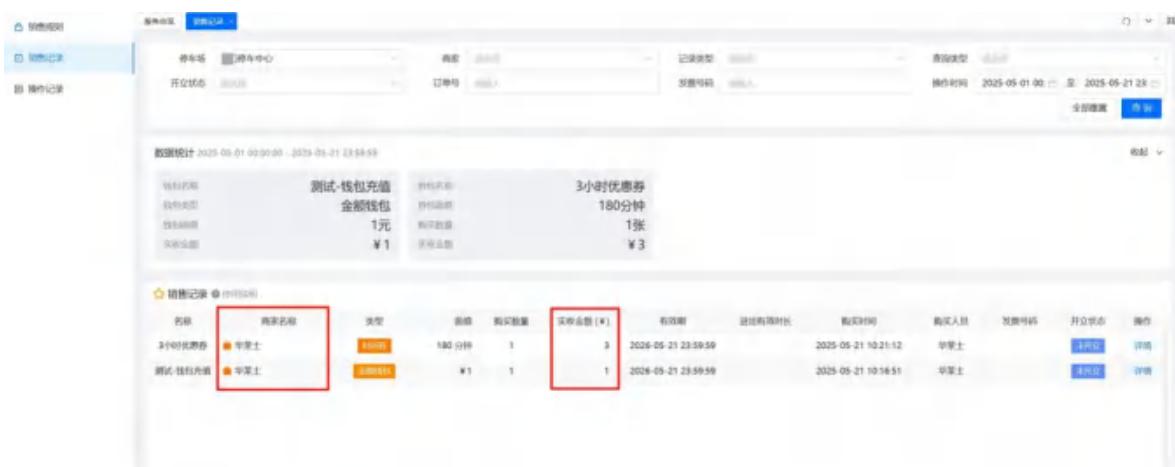


② 授权商家--停用/删除规则



4.2. 销售记录

可以查看商家根据销售规则，购买券包、钱包的记录信息。



The screenshot shows the "Sales Record" section of the application. It includes a summary table and a detailed list table.

类别	名称	状态	数量	金额
券包类	测试-钱包充值	可用	1	¥1
优惠券类	3小时优惠券	可用	1	¥3

操作	商家名称	类型	单价	购买数量	实收金额 (元)	有效期	过期有效时长	购买时间	购买人姓名	发放号码	开立状态	操作
查看详情	华莱士	优惠券	¥1	1	¥1	2026-05-21 23:59:59	180分钟	2025-05-21 10:21:52	华莱士	18001	已使用	查看详情
查看详情	华莱士	优惠券	¥1	1	¥3	2026-05-21 23:59:59	180分钟	2025-05-21 10:16:51	华莱士	18002	已使用	查看详情

4.3. 操作记录

在此可查看销售规则操作记录

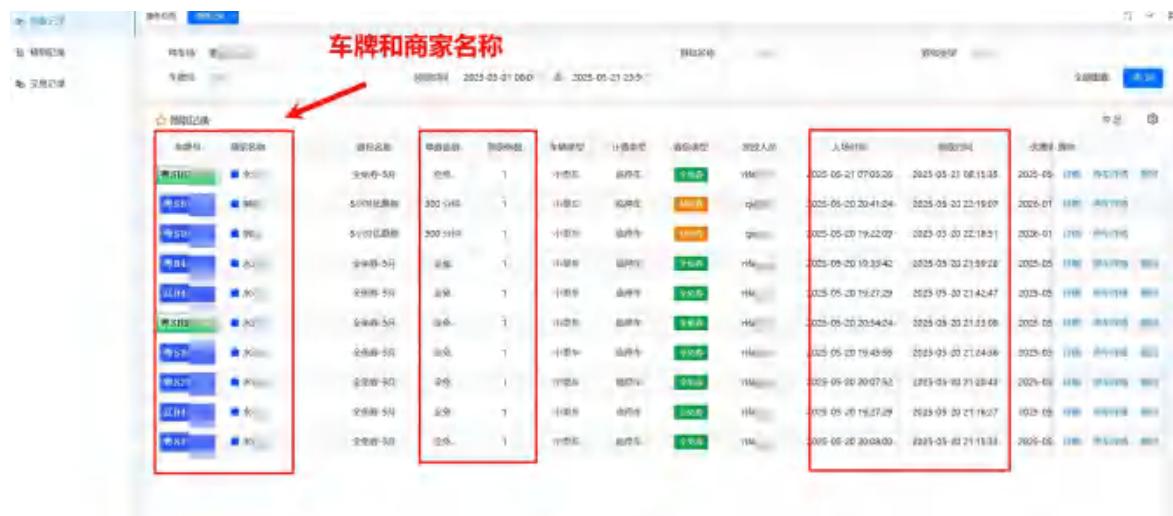


操作	类型	操作类型	操作人	操作时间	操作
24小时优惠券	优惠券	发放	...	2025-05-21 10:16:10	领取
2小时优惠券	优惠券	发放	...	2025-05-21 13:08:14	领取
3小时优惠券	优惠券	发放	...	2025-05-21 17:56:34	领取
6小时优惠券	优惠券	发放	...	2025-05-21 09:14:22	领取
循环优惠券	优惠券	发放	...	2025-05-21 08:58:29	领取
3小时优惠券	优惠券	发放	...	2025-05-21 08:02:18	领取

5. 记录中心

5.1. 领取记录

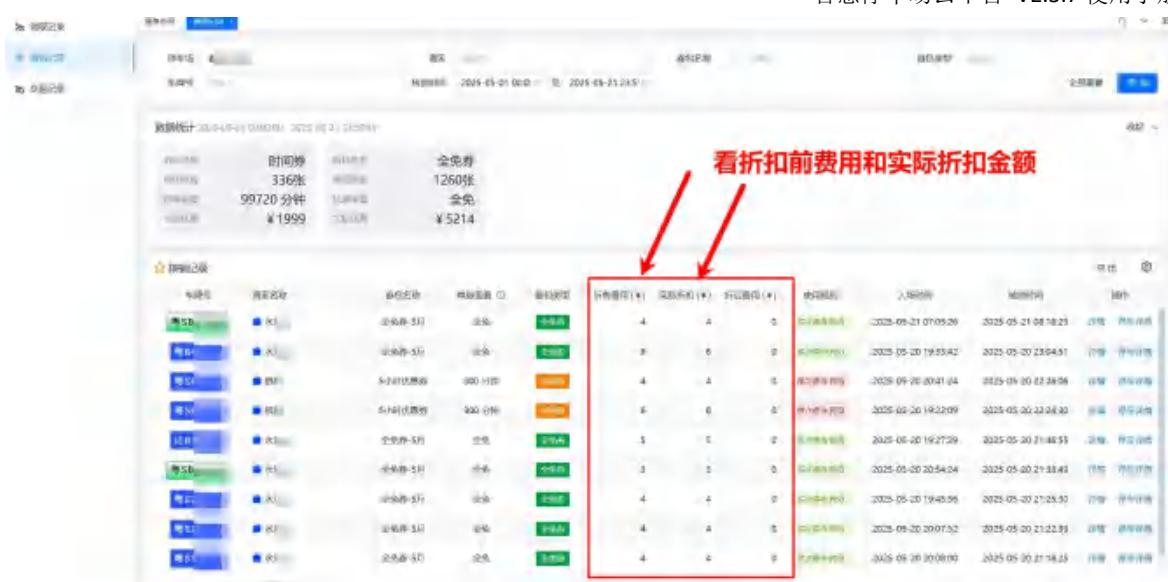
车辆领取优惠券的记录



车牌号	商家名称	日期范围	操作时间	操作结果
粤B12345	麦当劳	2025-05-01 00:00 - 2025-05-21 23:59	2025-05-21 17:03:20	2025-05-21 08:15:45
粤C56789	肯德基		2025-05-20 20:41:24	2025-05-21 22:16:07
粤D98765	必胜客		2025-05-20 19:22:02	2025-05-20 22:18:51
粤E01234	汉堡王		2025-05-20 19:35:42	2025-05-21 21:39:28
粤F12345	麦当劳		2025-05-20 19:27:29	2025-05-21 21:42:47
粤G23456	肯德基		2025-05-20 20:54:24	2025-05-21 21:11:08
粤H34567	必胜客		2025-05-20 19:48:55	2025-05-21 21:04:49
粤I45678	汉堡王		2025-05-20 20:07:52	2025-05-21 21:28:43
粤J56789	麦当劳		2025-05-20 19:37:29	2025-05-21 21:16:07
粤K67890	肯德基		2025-05-20 20:08:00	2025-05-21 21:11:38

5.2. 核销记录

可查看优惠券核销时间，实际抵扣停车费。



看折扣前费用和实际折扣金额

车牌照	商家名称	车位类型	时段设置(1)	备注说明	计费周期(1)	实际折扣(%)	行驶里程(1)	出站时间	入场时间	操作
粤B12345	比亚迪	正负零-5层	固定		4	4	0	2025-05-21 07:05:26	2025-05-21 08:18:23	正常
粤C54321	东风日产	正负零-5层	固定		3	6	0	2025-05-20 19:55:42	2025-05-20 23:04:31	正常
粤D65432	丰田	5小时优惠券	300 分钟		4	4	0	2025-05-20 20:04:04	2025-05-20 22:38:06	正常
粤E76543	本田	5小时优惠券	300 分钟		3	6	0	2025-05-20 19:22:09	2025-05-20 22:26:30	正常
粤F87654	大众	正负零-5层	固定		5	5	0	2025-05-20 19:27:29	2025-05-20 21:48:55	正常
粤G98765	长城	正负零-5层	固定		3	3	0	2025-05-20 20:54:04	2025-05-20 21:38:41	正常
粤HABCD	别克	正负零-5层	固定		4	4	0	2025-05-20 19:45:06	2025-05-20 21:28:32	正常
粤IJKL12	宝马	正负零-5层	固定		4	4	0	2025-05-20 20:07:52	2025-05-20 21:22:33	正常
粤MNO123	奥迪	正负零-5层	固定		4	4	0	2025-05-20 20:00:00	2025-05-20 21:58:15	正常

5.3. 交易记录

针对商家在线上购买优惠券或券包的记录



商家名称	名称	类型	面额	购买数量	实付金额(¥)	订单号	支付方式	订单类型	订单来源	成功时间	操作
比亚迪	5小时优惠券	满减券	300 分钟	100张	300	202505181655178778...	支付宝	普通优惠券	小程序	2025-05-18 16:55:17	正常
东风日产	5小时优惠券	满减券	300 分钟	100张	300	202505131723138142...	微信支付	普通优惠券	小程序	2025-05-13 17:23:12	正常
丰田	5小时优惠券	满减券	300 分钟	100张	300	202505081740306072...	支付宝	普通优惠券	小程序	2025-05-08 17:40:49	正常

三、商家折扣平台



普通优惠券(5) 特殊优惠券

- 这是**商家登录平台**后的页面。

1. 我要发卷

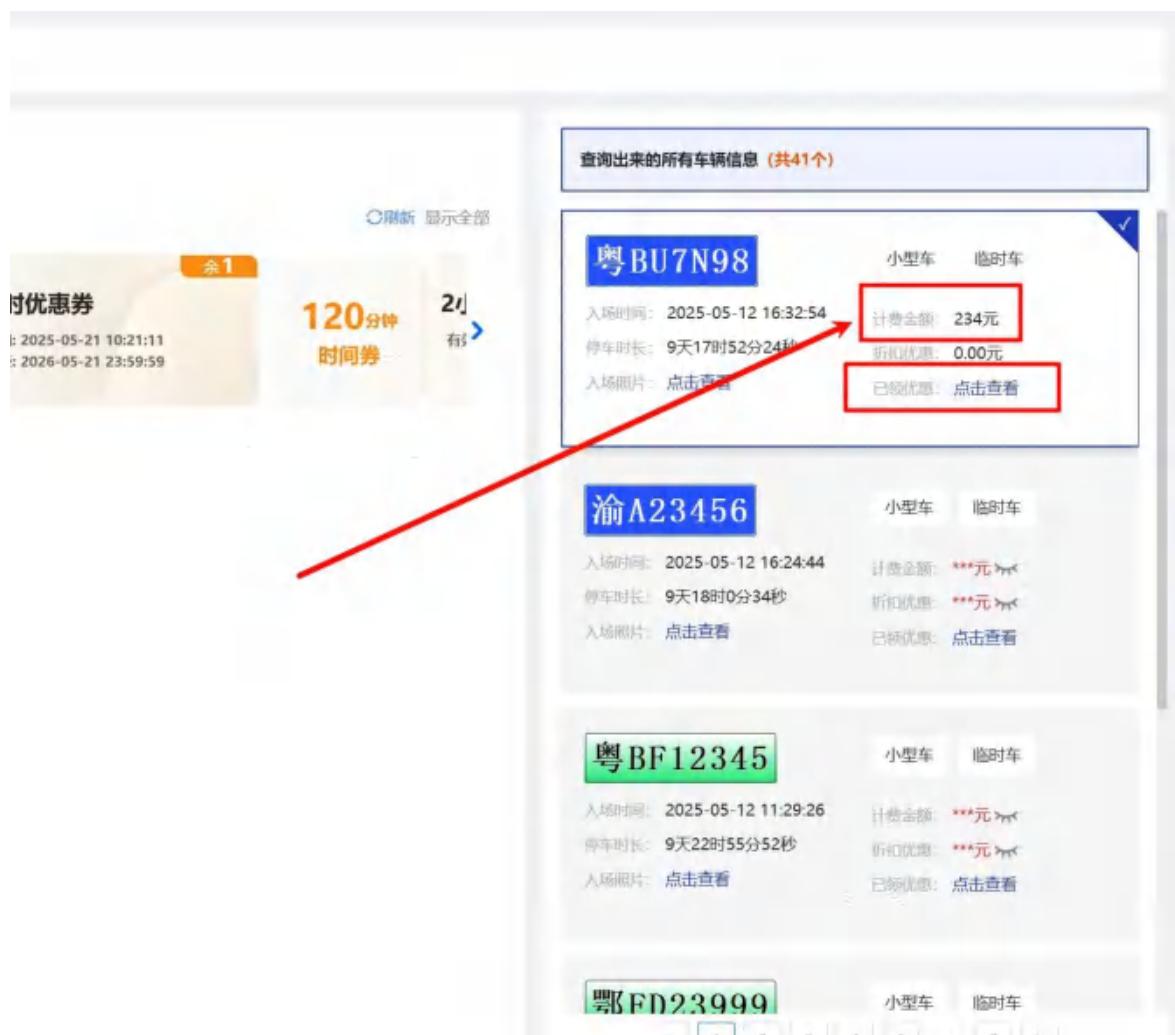


1) 输入车牌发券

(1) 选择优惠券，选中后底色为蓝色



(2) 可以输入车牌后，查看车辆的进出图片和金额



查询出来的所有车辆信息 (共41个)

车牌号	车型	状态
粤 BU7N98	小型车	临时车
渝 A23456	小型车	临时车
粤 BF12345	小型车	临时车
鄂 FD23999	小型车	临时车

优惠券
余1
120分钟
2小时
时间券

入场时间: 2025-05-12 16:32:54
停车时长: 9天17时52分24秒
入场照片: 点击查看
计费金额: 234元
折扣优惠: 0.00元
已领优惠: 点击查看

入场时间: 2025-05-12 16:24:44
停车时长: 9天18时0分34秒
入场照片: 点击查看
计费金额: ***元
折扣优惠: ***元
已领优惠: 点击查看

入场时间: 2025-05-12 11:29:26
停车时长: 9天22时55分52秒
入场照片: 点击查看
计费金额: ***元
折扣优惠: ***元
已领优惠: 点击查看

2) 扫一扫发券

① 选择优惠券和数量后，生成二维码



商家折扣平台

券 -> 优惠券 -> 生成中心

券 -> 扫一扫发券

选择优惠券

优惠券	剩余数量	有效期
1元分福券包102924	余1	有效期: 2025-05-21 18:00:00 至: 2025-06-10 23:59:59
180分钟	余1	有效期: 2025-05-21 18:00:00 至: 2025-05-22 23:59:59
3小时优惠券	余1	有效期: 2025-05-21 18:00:00 至: 2025-05-22 23:59:59
120分钟	余58	有效期: 2025-05-14 00:00:00 至: 2025-05-21 23:59:59
2小时优惠券	余58	有效期: 2025-05-14 00:00:00 至: 2025-05-21 23:59:59
120分钟	余58	有效期: 2025-05-14 00:00:00 至: 2025-05-21 23:59:59

选择数量
1
添加到券包

● 选择优惠券，选中后底色为蓝色
● 选择数量，生成二维码

② 生成的是动态码

动态二维码

X

面额 120分钟

发放

3张

剩余

95张



动态码领券锁定时间：113秒

★温馨提醒★

如二维码已失效，请点击二维码任意位置重新生成，扫码
领取您的专属福利

2. 记录中心



2.1. 发卷记录

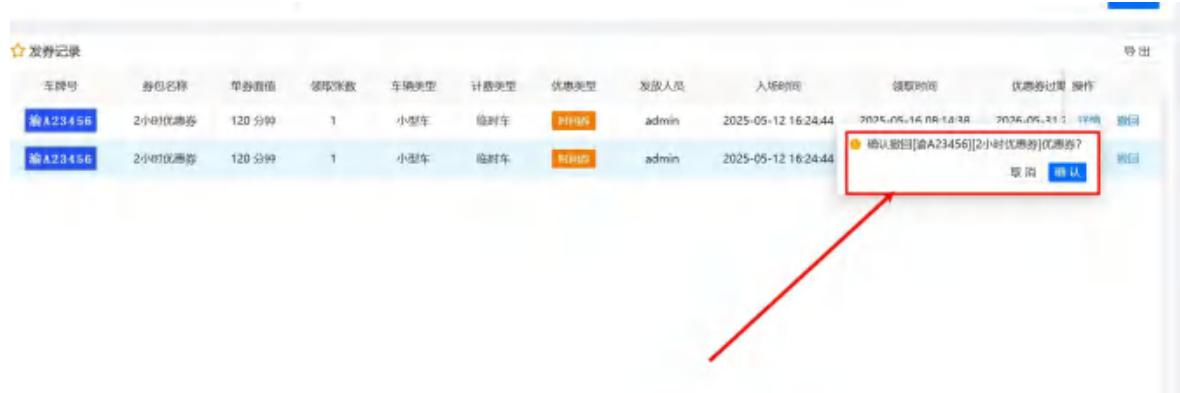


1) 点击详情--可以看到详细记录



券包名称	2小时优惠券	优惠券uuid	dVjhAd8P0kpaYBXG	优惠券高级配置
动态码有效时间	-	营业开始时间	-	营业结束时间
非营业时间出场	-	静态二维码配置	显示	动态二维码配置
优惠类别	单次停车有效	退出有效时长	-	指定车库
指定车类型	-	优惠前车类型	小型车	当前车类型
领取记录类型	扫描商户PC端优惠券动态二维码领取	动态码ID	2pKpQbWPdkIzbvbg	发放人员

2) 还可以点击撤回



2.2. 卷包记录

2.3. 核销记录

- 即代表实际使用的优惠券，可以看到实际优惠的金额

实际优惠的金额

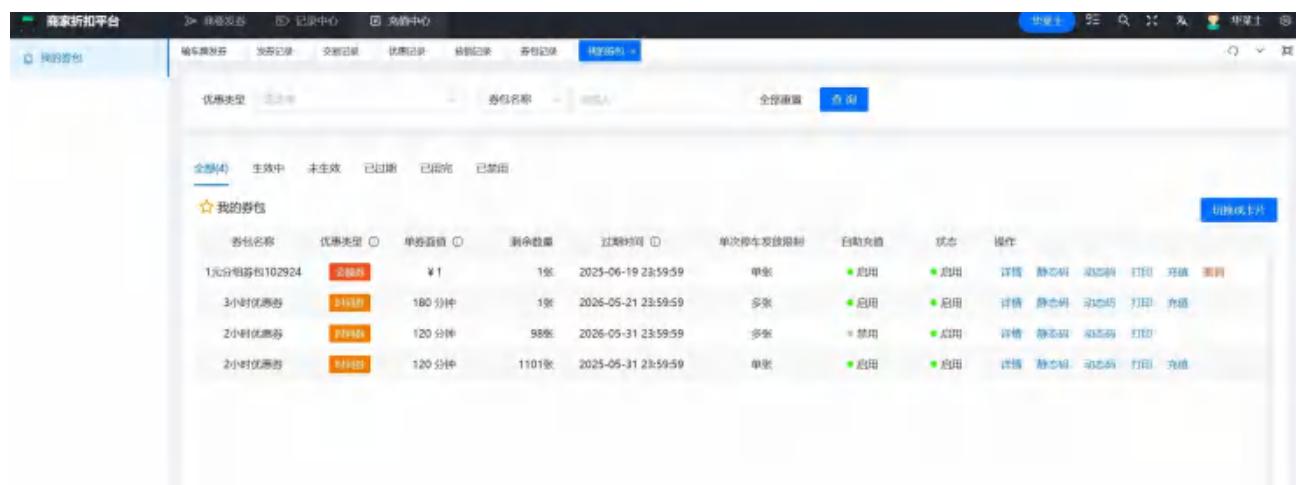
车牌号	券包名称	单券面值	优惠类型	计费规则(元)	扣款金额(元)	扣出规则	入场时间	检出时间	操作
渝A	全免券	全免	0.00	4	4.00	0	无	2025-01-03 20:14:50	已销
渝B	全免券	全免	0.00	4	4.00	0	无	2025-01-03 20:12:14	已销
渝C	2小时停车券	180分钟	0.00	5	0	5	无	2025-01-03 19:51:16	已销
渝D	全免券	全免	0.00	4	4.00	0	无	2025-01-03 20:27:07	已销
渝E	2小时停车券	180分钟	0.00	4	4.00	0	无	2025-01-03 19:59:24	已销
渝F	全免券	全免	0.00	4	4.00	0	无	2025-01-03 20:33:47	已销
渝G	全免券	全免	0.00	4	4.00	0	无	2025-01-03 20:53:29	已销

2.4. 优惠记录

2.5. 交易记录

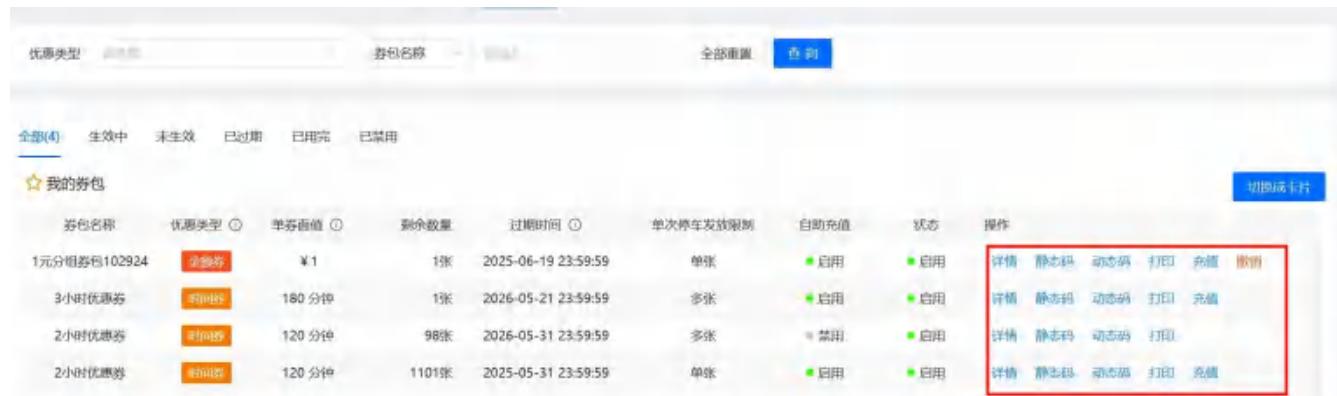
- 可以看到商户充值交易的记录

3. 充值中心



券包名称	优惠类型	单券面值	剩余数量	过期时间	单次停车发放限制	自助充值	状态	操作
1元分组券包102924	立减券	¥1	1张	2025-06-19 23:59:59	单张	启用	启用	详情 静态码 动态码 打印 充值 撤消
3小时优惠券	立减券	180 分钟	1张	2026-05-21 23:59:59	多张	启用	启用	详情 静态码 动态码 打印 充值
2小时优惠券	立减券	120 分钟	98张	2026-05-31 23:59:59	多张	禁用	启用	详情 静态码 动态码 打印
2小时优惠券	立减券	120 分钟	1101张	2025-05-31 23:59:59	单张	启用	启用	详情 静态码 动态码 打印 充值

1) 操作选项



券包名称	优惠类型	单券面值	剩余数量	过期时间	单次停车发放限制	自助充值	状态	操作
1元分组券包102924	立减券	¥1	1张	2025-06-19 23:59:59	单张	启用	启用	详情 静态码 动态码 打印 充值 撤消
3小时优惠券	立减券	180 分钟	1张	2026-05-21 23:59:59	多张	启用	启用	详情 静态码 动态码 打印 充值
2小时优惠券	立减券	120 分钟	98张	2026-05-31 23:59:59	多张	禁用	启用	详情 静态码 动态码 打印
2小时优惠券	立减券	120 分钟	1101张	2025-05-31 23:59:59	单张	启用	启用	详情 静态码 动态码 打印 充值

2) 详情

- 点击优惠券看详情

我的券包-详情

我的券包-详情

基础配置					
优惠类型	折扣优惠	券包名称	3小时优惠券	面值	100 分钟
减免方式	折扣减免时间	初始数量	1张	剩余数量	1张
有效期	2025-05-21 10:21:11 2026-05-21 23:59:59	券包编码	VQ5vh4uq791Z01Z1	描述	-

售价信息

单价	3元	自动充值	启用
----	----	------	-----------------

参数配置

限制类型	不限制	限制数量	不限制	单次停车限额	多车
限制张数	2张	领取后有效期时长	30分钟	车库限制	不限制
转换车型	不转换	动态二维码	显示	动态码转换锁定时间	120秒
静态二维码	显示	非营业时间内	优惠券有效		

3) 静态码—也就是固定码

- 静态码 一个固定的二维码，不建议长期使用，会有被人拍照留存，导致优惠券滥用的情况，使用此券，需知晓风险！！！

静态二维码 口令设置

所属车位	停车中心	所属商家: 华泰士
券包名称:	1元分租券包102924	券包类型: 长期券
单券面值:	¥1	领取后有效期时长: 15分钟
过期时间:	2025-05-19 23:59:59	剩余张数: 1张

点击下方二维码即可下载

立即购买下方

操作

[详情](#) [静态码](#) [动态码](#) [打印](#) [充值](#) [撤销](#)



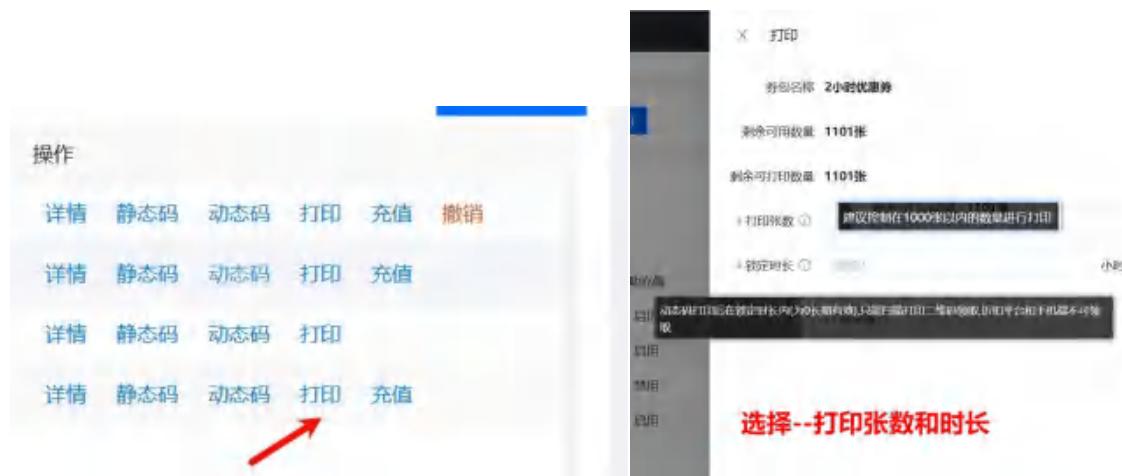
4) 动态二维码

- 动态二维码： 动态的二维码，扫码绑定之后二维码会变化



5) 打印

- 选择二维码打印--这个打印出来是一张张的优惠券





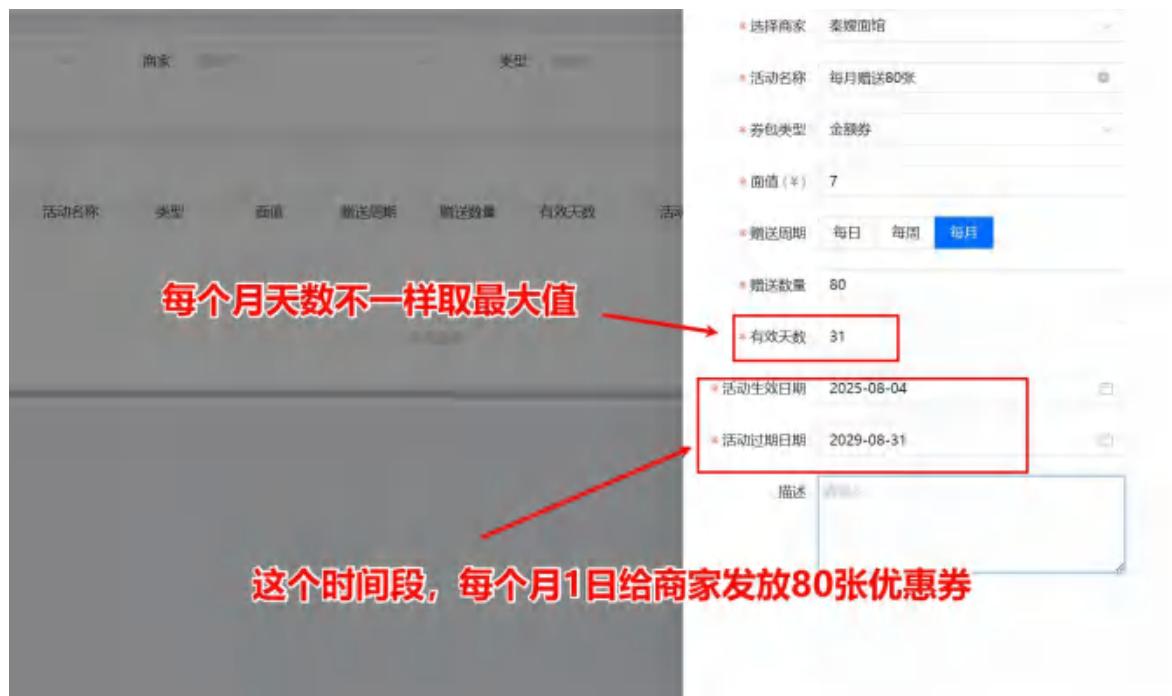
4. 活动中心

券包定期增券活动

1. 进入菜单后，选择新增



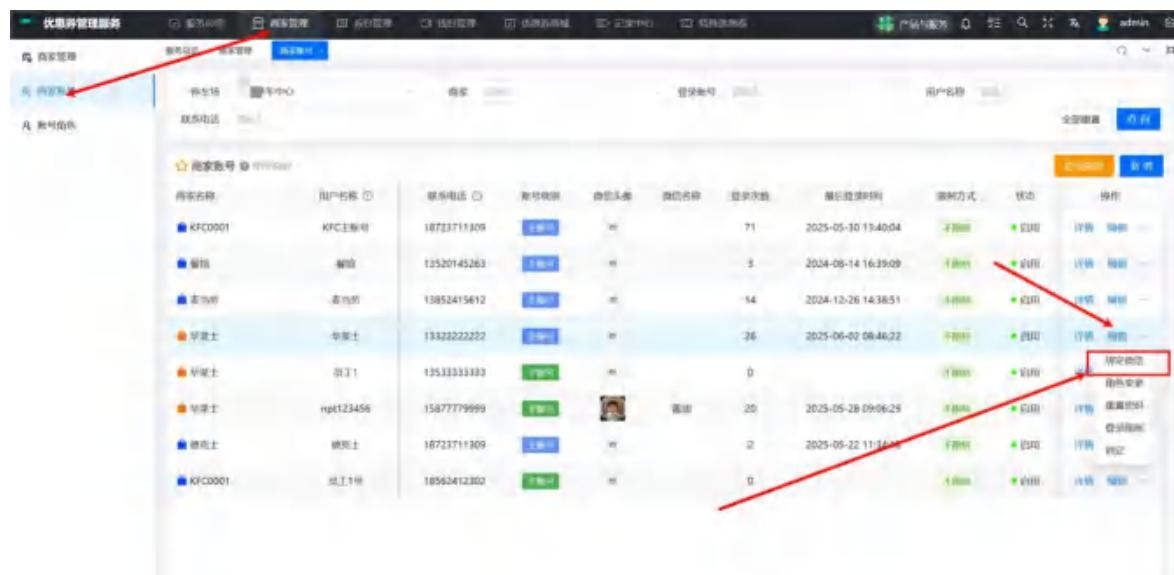
2. 选择商家和需要充值的优惠券类型和张数



四、公众号管理

1. 管理员

- 管理员通过分配的账号密码点击登录，微信绑定后直接登录(不绑定的话，每次都需手动输入账号密码)。



商家名称	用户名称	联系电话	账号状态	头像	店铺名称	登录次数	最后登录时间	操作方式	状态	操作
KFC0001	KFC主账号	18723711309	正常			71	2025-05-10 13:40:04	手机	启用	详情 解绑
麦当劳	麦当劳	12520145263	正常			5	2024-08-14 16:39:09	手机	启用	详情 解绑
麦当劳	麦当劳	13852415612	正常			14	2024-12-26 14:38:51	手机	启用	详情 解绑
肯德基	肯德基	13322222222	正常			36	2025-06-02 08:46:22	手机	启用	详情 解绑
肯德基	肯德基	12533333333	正常			0	2025-05-28 09:06:29	手机	启用	绑定角色
肯德基	肯德基	ngt123456	正常		麦当劳	20	2025-05-28 09:06:29	手机	启用	详情 解绑
德克士	德克士	18723711309	正常			2	2025-05-22 11:14:13	手机	启用	详情 解绑
KFC0001	麦当劳	18562412302	正常			0	2025-05-22 11:14:13	手机	启用	详情 解绑

- 分为三个页面： 首页--功能--我的

1.1. 首页



收入概况

今日收入 (元)
135.00

当月累计收入 (元)
765.00

昨日收入 (元)
630.00

延期概况

过期车辆 (辆)	今日续费 (元)	昨日续费 (元)
23	0.00	0.00

车道监控

后门进口 后门出口 前门入口

暂无数据

设备状态

后门进口 后门出口 前门入口

(1) 收入概况

- 可以查看到当日收入、当月累计和昨日收入



点击收入明细--可查看具体收入情况



运营分析

收费车次 免通车次 通话次数 运营指数

74 0 0 0



商户分析

优惠券使用张数	优惠金额	优惠券销售收入
(张)	(元)	(元)

204 1569.00 0.00

优惠券核销排行

车流分析

入场车辆	出场车辆	异常放行
0	0	0

出入口车流排行

(2) 延期概况

过期车辆 (辆)	今日续费 (元)	昨日续费 (元)
102	890.00	5130.00

(3) 车道监控

- 可以看到车道的相机视频
- 可以远程开关闸



(4) 设备状态

- 可以看到相机的在线和离线情况



The screenshot displays the equipment status for three posts:

- 1号岗入口 (Post 1 Entrance):** Includes a camera icon (CAM) and a PLC icon (PLPC). A green "在线" (Online) status indicator is present.
- 1号岗出口 (Post 1 Exit):** Includes a camera icon (CAM) and a PLC icon (PLPC). A green "在线" (Online) status indicator is present.
- 2号岗入口 (Post 2 Entrance):** Includes a camera icon (CAM) and a PLC icon (PLPC). A green "在线" (Online) status indicator is present.

1. 2. 功能





1. 2. 1. 日常管理



1) 新增车辆

- 红色星号为必选
- 选择计费和车辆类型，填写车牌后点击确认

车辆类型

* 计费类型 * 车辆类型

授权车库

* 主车库 室内车库

基本信息

车主姓名 请输入

手机号码 请输入

车位号码 请输入

* 车牌号码 请输入 

 重置  确认

2) 车辆延期

- 输入车牌号



- 选择结束时间和收费金额

1 停车中心

(*)

车牌号	粤S12345
车场名称	停车场
计费类型	月租车
车辆类型	小型车
到期时间	2025-07-31

输入项

* 延期至 请选择结束时间

支付方式 现金 ▼

* 收费金额 (元) 请填写收费金额

3) 固定车辆

- ① 根据过期还是过期来筛选

全部(5) 未过期 将过期 已过期 已注销

请输入车牌号码



② 续期

- 点击续期，设置开始和结束时间，以及收费金额



粤S25841

月租车 小型车

有效期限 29天

车场名称 ■车中心

有效期限 2025-06-04 至 2025-07-04

延期方式 自选 按月

有效期至 2025-07-04 ▾

开始时间 2025-06-04 ▾

结束时间 2025-07-04

* 收费金额 (元) 请填写收费金额

支付方式 现金 ▾

清空

确认



③ 查看详情



车牌号码	粤S25841
卡号	--
所属停车场	 停车中心
车辆类型	小型车
计费类型	月租车
生效时间	2025-06-04
过期时间	2025-07-04
在场状态	离场
车主姓名	--
车主地址	--
车主电话	--
授权车库	主车库

(4) 编辑车辆

- 可以修改车牌号，车辆类型等
- 可以修改到期时间（可以设置到有效期之前）



(5) 注销车辆



温馨提示

×



您正在注销当前选中的车辆【粤S55555】信息。

备注

请输入

确定

4) 场内车辆

① 筛选

- 通过车辆类型，计费类型以及入场时间进行筛选

请选择车辆类型

请选择计费类型

请选择开始入场时间 至 请选择结束入场时间

重置

查询

② 手动入场



* 车辆类型 请选择

* 凭证类型 车牌 卡号

* 车牌号码 请输入



* 入口通道 请选择

* 入场时间 2025-06-05 09:29:18

* 是否开闸

车主姓名 请输入

手机号码 请输入

车主证件 请输入

① 重复录入场内车辆

清空

确认

* 车辆类型 请选择

* 凭证类型 车牌 卡号

* 车牌号码 请输入



* 入口通道 请选择

* 入场时间 2025-06-05 09:29:18

* 是否开闸

车主姓名 请输入

手机号码 请输入

车主证件 请输入

① 重复录入场内车辆

清空

确认

③ 查看详情



(4) 修改车牌

- 可以修改车牌和入场时间



入场照片 (Entry Photo)
03/29/2025 14:19:24
粤B07N98 蓝色 547像素
0.105

车辆类型 (Vehicle Type): 小型车
计费类型 (Billing Type): 临时车

* 车牌号码 (License Plate Number): 粤B07N98	<input type="button" value="..."/>
* 入场时间 (Entry Time): 2025-05-29 14:19:24	

A red box highlights the "车牌号码" field and its value "粤B07N98". A red arrow points from the "临时车" label to the "计费类型" section. Another red arrow points from the "车牌号码" field to the "确认" button at the bottom.

(5) 设置折扣



(6) 强制出场

- 强制出场：即将这辆车的场内记录删除



(7) 推送出口收费

- 将当前车辆推送到对应出口，如有缴费信息即可扫对应的通道码

请选择功能

查看详情

修改车牌

设置折扣

强制出场

推送出口收费

取消

* 推送通道 请选择

* 车牌号码 粤B07N98 

* 推送类型 时间

* 入场时间 2025-05-29 14:19:24

清空 确认

5) 入场记录

① 查看详情

请选择功能

查看详情

生成场内车辆

粤B07N98

小型车 临时车 离场

停车实收: 0 业务单号: crF4qk38uk86QSlO

入场信息

入场时间: 2025-05-29 14:12:33

入场通道: 0.105

入场车库: 主车库

放行方式: 自动放行

入场照片: [点击查看](#)

出场信息

暂未出场

收费信息

暂无缴费

② 输入车牌查询



③ 生成场内车辆



6) 出场记录

① 输入车牌查询



② 查看详情

请选择功能

查看详情

停车实收：0

业务单号：k0FuGt5Yzn5SPVza 

入场信息

无入场信息

出场信息

出场时间： 2025-05-27 16:24:24

出场通道： 测试-105

出场车库： 主车库

放行方式： 自动放行

出场照片：[点击查看](#)

收费信息

暂无缴费

行驶证

车险保单

7) 延期记录

① 输入车牌查询

请输入车牌号码

更多

② 详情

粤S·12345

小型车 月租车 延期

收费金额: ¥ 0.00

过期日期: 2025-08-15 23:59:59

粤S12345

小型车 月租车 延期

延期信息

生效车库	主车库
延期范围	2025-07-31 - 2025-08-15
延期天数	15
操作来源	-
操作人员	admin
操作时间	2025-06-04 11:26:29
订单编号	PCD0604112629945200979965

支付信息

收费金额	0.00
补缴金额	0.00
缴费押金	0.00
实收金额	0.00
支付方式	现金支付

8) 充值记录

- 这个针对储值车的



The screenshot displays a list of recharge records for a parking center. At the top, there is a search bar labeled "请输入车牌号码" (Please enter license plate number) with a keyboard icon. Below the search bar, there is a "筛选" (Filter) button with a dropdown arrow. The first record is for a car with license plate 粤S·99985, which was recharged with cash (现金) for ¥5. The second record is for a car with license plate 粤S·88854, also recharged with cash (现金) for ¥0.

操作人员	操作时间	实收金额:	充值金额:	车牌号	操作类型
admin	2025-06-05 11:19:28	¥ 5	¥ 5	粤S·99985	现金
admin		¥ 0	¥ 0	粤S·88854	现金

9) 重复入场

- 可以查看重复入场的图片

■ 停车中心 ▾ 筛选 ▾

请输入车牌号码 更多

粤B·F12345	小型车	临时车
上次入场:	2025-05-22 18:32:11	
入场照片:	查看	
间隔时长:	4天21小时40分钟50秒	
本次入场:	2025-05-27 16:13:01	
入场照片:	查看	

粤B·F12345	小型车	临时车
上次入场:	2025-05-22 10:52:37	
入场照片:	查看	
间隔时长:	5小时1分钟6秒	
本次入场:	2025-05-22 15:53:43	

① 设置为黑名单



粤B·F12345 小型车 临时车

上次入场: 2025-05-22 18:32:11

入场照片: [查看](#)

间隔时长: 4天21小时40分钟50秒

本次入场: 2025-05-27 16:13:01

入场照片: [查看](#)

请选择功能

[置为黑名单](#)

[取消](#)

10) 强出记录

- 可以根据图片筛选
- 可以看到操作时间和操作账号



车牌号码	车辆类型	所在车库	操作人员	操作时间	入场时间	入场照片
鄂F·D23999	小型车	主车库	admin	2025-05-27 16:21:14	2025-05-22 18:48:28	查看照片
粤B·F12345	小型车	主车库	admin	2025-05-22 18:29:40	2025-05-22 16:25:26	查看照片
粤B·F12345	临时车	主车库				

11) 疑是假车牌

- 被相机判断为假车牌的车辆

请输入车牌号码 

鄂F·D23999 小型车 临停车

出入类型: 入口
通道名称: 222
出入照片: [查看](#)
记录时间: 2025-05-09 17:59:41
通行请求: ① 通过

粤B·U7N98 小型车 临停车

出入类型: 入口
通道名称: 222
出入照片: [查看](#)
记录时间: 2025-05-09 15:33:01

① 置为黑名单

请选择功能

置为黑名单

12) 延期审核

- 车场开启了注册车牌或者延期审核的，在这里进行审核
- 可以[查看到审核状态](#)

请输入车牌号码

赣E·R2345

小型车 月租车 车辆新增

申请月数: 1
申请日期: 2025-06-05 13:58:08
车主姓名: 测试审核
车主电话: 18723711305
车主住址: -
支付费用: ¥ 1
状态: 待审核

通过 拒绝

粤S·123FD

小型车 月租车 车辆新增

申请月数: 1
申请日期: 2025-06-02 08:48:17
车主姓名: 缴费
车主电话: 18723711302
车主住址: -
支付费用: ¥ 1
状态: 支付超时

① 通过

- 可以设置金额和时间

请确认延期审核信息

车位号码: 请输入

门牌号码: 请输入

*车辆类型: 小型车 >

修改日期: 选择日期

*延期月数: 1

*金额: 1

备注: 请输入

确认

② 拒绝



13) 欠费车辆

- 可以对欠费车辆进行操作
- 通过状态进行筛选

全部(6) 未追缴 追缴中 已缴费 已作废

请输入车牌号码



① 查看详情

请选择功能

查看详情

置为追缴

作废

置为黑名单

② 置为追缴

请选择功能

查看详情

置为追缴

作废

置为黑名单

(3) 作废



(4) 置为黑名单



14) 黑名单车辆

- 可以添加-删除黑名单车辆



⊕ 添加黑名单车牌

测 A1058

所属车场	车中心
禁用开始	2025-04-06 00:00:00
禁用结束	2025-04-06 23:59:00
操作人员	admin
操作时间	2025-04-06 16:54:39
备注	测试

请选择功能

移除黑名单

编辑黑名单

1. 2. 2. 运维管理



运维管理

我的车场 高级配置

1) 我的车场



请输入车场名称 搜索

■ 停车中心

系统类型	云版系统
车场编码	3E76827EE55C
车场负责人	麻省
服务商	停车云管理平台-TM-服务商-Y-TM运营商
网络状态	在线 2025-06-03 15:42:00

[编辑信息](#) [查看详情](#)

(1) 编辑信息



停车场名称 ■ 停车中心

车牌前缀 粤 A

* 负责人 麻省

* 联系电话 13888888888

* 费率描述 免费时间15分钟，超过之后收费2元

* 请上传车场照片 (可上传4张照片)


* 所在省份 广东省

* 所在城市 东莞市

* 所在区域 市区



(2) 查看详情

概况	
[REDACTED]	
系统类型	云版系统
网络状态	离线
云数据存储	已开启
云照片上传	已关闭
费率描述	免费时间15分钟，超过之后收费2元，超过24小时按照两天来算
负责人	麻省
联系电话	13888888888
省市地址	广东省 东莞市
详细地址	[REDACTED]
所属服务商	停车云管理平台-TM-服务商-Y-TM运营商
所属运营商	Y-TM运营商
注册时间	2023-11-21 20:36:37
最后在线时间	2025-06-03 15:42:00

2) 高级配置

- 这里的功能修改即平台上的高级设置

在配置中搜索

常规配置 出入控制 计费折扣 消息推送 记录储存

中央缴费滞留时长 分钟
场内缴费后，可免费停留的时长，超出此时长会超时计费

未设置总车位时是否统计车位
总车位数设置为0时是否进行车位统计，开启则统计

车位统计方式
统计车位信息方式(推荐使用按车类型统计)
当前选中：按计费类型统计

保存

1. 2. 3. 财务管理

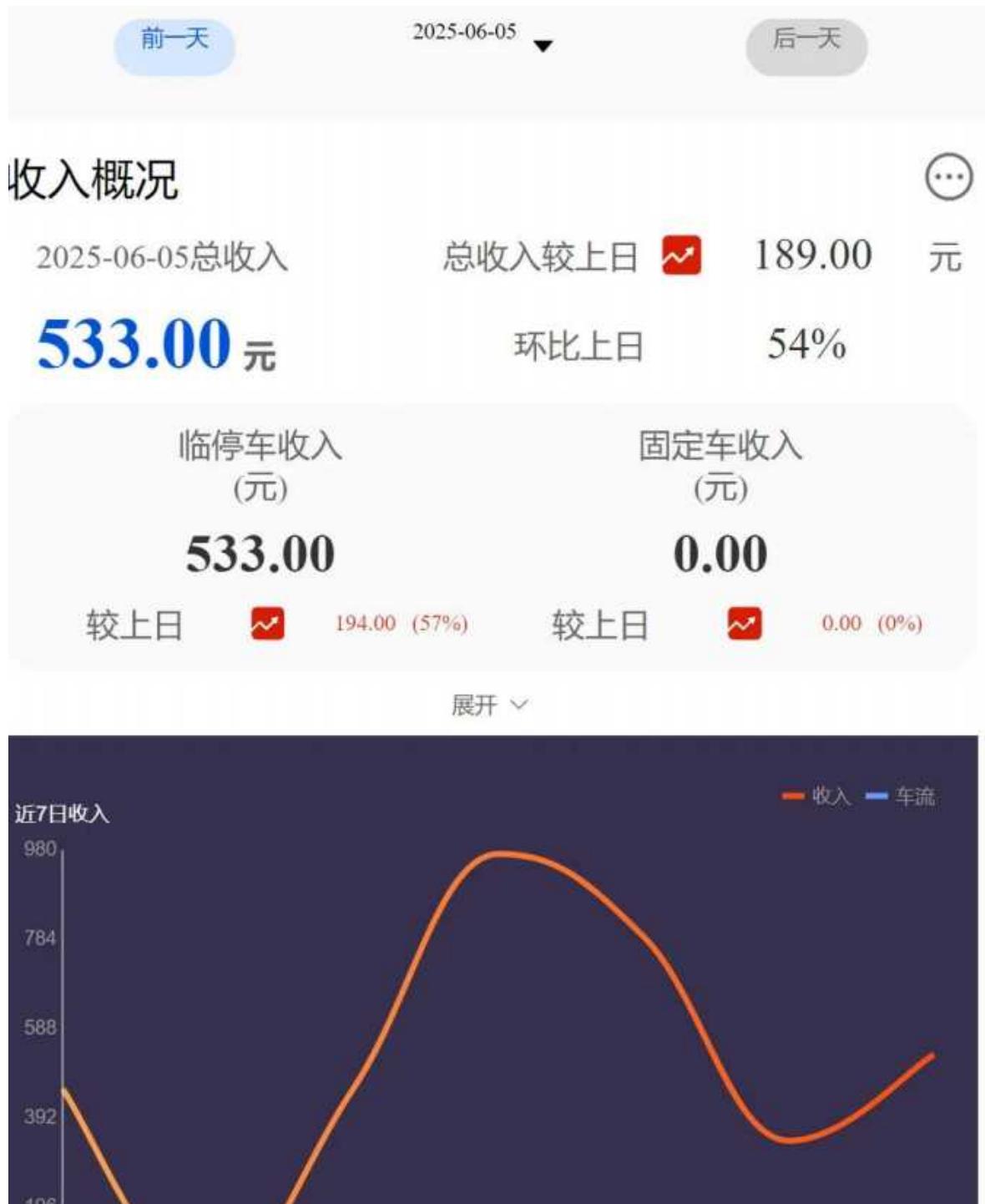
财务管理

 运营日报

 运营月报

 缴费记录

1) 运营日报



2) 运营月报





3) 缴费记录

筛选 ▾

请输入车牌号码

请选择实收金额

请选择车辆类型

请选择计费类型

请选择开始计费时间 至 请选择结束计费时间

重置 查询

筛选 ▾

车牌号	支付方式
粤C·	PP支付
入场时间:	2025-06-06 09:23:19
支付时间:	2025-06-06 11:25:52
停车时长:	2小时0分钟
停车费用:	¥ 3.00
粤S·	PP支付
入场时间:	2025-06-06 10:01:51
支付时间:	2025-06-06 11:22:03
停车时长:	1小时19分钟
停车费用:	¥ 3.00

1. 2. 4. 车场管理



1) 账号管理



This screenshot shows the detailed view of the account management page. At the top, there is a header with a car icon and the text "停车中心". To the right of the header is a "筛选" (Filter) button. Below the header, there is a blue button with a plus sign and the text "添加账号" (Add Account). The main area displays a list of accounts. The first account listed is "Y-TM运营商" (Y-TM Operator), which has a blue user icon and the number "1" next to it. Below this account, there are two buttons: "停车场管理员" (Parking Lot Administrator) in green and "默认" (Default) in blue. Underneath these buttons, there are several account details: 登录账号 (Login Account) - YY@2023, 联系电话 (Contact Phone) - 111111111111, 微信绑定 (WeChat Binding) - 未绑定 (Not Bound), and 最后登录 (Last Login) - 2024-09-14 15:58:35. At the bottom of this section, there are three buttons: "密码修改" (Password Change) in red, "编辑信息" (Edit Information), and "微信绑定" (WeChat Binding) in green. The second account listed is also "Y-TM运营商" (Y-TM Operator), with a blue user icon and the number "123456" next to it. Below this account, there are two buttons: "停车场管理员" (Parking Lot Administrator) in green and "默认" (Default) in blue.

① 添加账号

* 平台机构	请选择 >
* 账号角色	请选择 >
* 账号类型	请选择 >
* 账号级别	请选择 >
* 登录账号	请输入
* 登录密码	请输入
* 用户名称	请输入
* 联系电话	请输入
提交	
取消	

(2) 密码修改

登录账号 YY@2023	
* 新的密码	请输入
* 确认密码	请输入
提交	
取消	

(3) 编辑信息



④ 微信绑定

- 账号绑定微信后即可快速登录



2) 值班员管理

- 通常在使用 WPOS 情况下才需要使用值班员账号



① 新增值班人员



* 员工姓名

* 登录账号

* 登录密码

* 联系电话

* 详情地址

* 免费放行

提交

取消

② 密码修改



登录账号
值班员033

* 新的密码 请输入

* 确认密码 请输入

提交

取消

③ 编辑信息



登录账号
值班员033

* 员工姓名 值班员033

* 联系电话 16610203120

* 详情地址 的

* 免费放行 允许 >

提交

取消

④ 免费放行



3) 商家管理



停车中心 筛选 ▾

添加商家

普通商家

德克士

有效钱包: 无
有效券包: 无
优惠券数量: 无
商家电话: 18723711309
状态: 启用

华莱士

有效钱包: 1个
有效券包: 1个
优惠券数量: 98张
商家电话: 13322222222
状态: 启用

管理方

① 添加商家

- 分为普通商家和管理方
- 普通商家：**指在停车场内经营其他业务的优惠主体，优惠成本由普通商家承担，普通商家发放优惠券只能通过商家折扣平台进行发放
- 管理方商家：**指停车场运营商内部机构或部门的优惠主体，优惠成本一般计算到停车场运营方，并且管理方商家下的券包，可以在运营管理页面中直接使用。



普通商家

基本信息

* 商家名称 请输入

* 商家联系人 请输入

* 商家账号 请输入

* 商家电话 请输入

* 账号密码 请输入

商家地址 请输入

营业时间 00:00:00 - 23:59:59 +

提交

② 查看详情



基本信息

商家类型:	普通商家
商家帐号:	MD2024
商家名称:	麦当劳
商家联系人:	麦当劳
商家地址:	--
商家电话:	13852415612
营业时间:	--
商家编码:	iL8NmSklo6h7P6xR
备注:	--

参数配置

车辆每日领取限制:	0张
单次停车领取限制:	0张

(3) 编辑商家

请选择功能

查看详情

编辑商家

钱包操作

券包操作

商家禁用

取消

基本信息

* 商家名称	麦当劳
* 商家联系人	麦当劳
* 商家电话	13852415612
商家地址	请输入

营业时间

备注

参数配置

④ 钱包操作



⑤ 券包操作

基本信息

* 券包类型 请选择

充值信息

* 充值张数 请输入

* 实收 (¥) 请输入

* 有效期 2025-06-06 09:23:42

⑥ 商家禁用

请选择功能

查看详情

编辑商家

钱包操作

券包操作

商家禁用

取消



4) 收费策略

- 可以新增和编辑以下三种收费模式



[简易累计时费率](#)[累计时费率](#)[时租车费率](#)

新增信息

* 车库 请选择

* 计费类型 请选择

* 车辆类型 请选择

基本信息

* 免费时长(分钟) 请输入

* 扣除免费时长 扣除

* 一天最大收费类型 一天最大收费

* 最大收费金额(¥) 请输入

提交

5) 通道设备

进出通道 [+添加](#)

在线	离线	未注册
2台	2台	0台

(点击下方设备可操作)

单通道-... [Q](#) [+](#) [✎](#) [画](#)

 单通道-...	 39相机-...
 相机上云	 CAM
 离线	 在线

0.105 (点击下方设备可操作) [Q](#) [+](#) [✎](#) [画](#)

 0.105	 0.105-相机
 相机上云	 CAM
 离线	 在线

6) 添加通道



A screenshot of a mobile application interface for adding a channel. It features four input fields with placeholder text: '请输入' (Please enter) for '通道名称' (Channel Name), '请选择 >' (Select) for '出入口属性' (Access Control Attribute), '请选择 >' (Select) for '所属车库' (Belonging Garage), and '请选择 >' (Select) for '关联收费设备' (Associated Charging Equipment). A large blue '提交' (Submit) button is centered at the bottom.

7) 查看通道详情



A screenshot of a mobile application interface showing channel details. The top section is titled '通道信息' (Channel Information) and lists the following data:

通道名称:	单通道-入口
出入口属性:	入口
通道临街属性:	默认
所属车库:	主车库
关联收费设备:	11
特殊外围主库:	默认
通道ID:	410
通道编码:	LF2aUZJHUGFgIrdv

The bottom section is titled '车辆放行方式' (Vehicle Release Method) and lists the following data:

贵宾车:	自动放行
月租车:	自动放行
储值车:	自动放行
临时车:	自动放行
免费车:	自动放行
车位池车:	自动放行
时租车:	自动放行

8) 添加通道设备

- 可以添加相机，对讲主板等



9) 编辑通道



10) 删除通道



11) 查看设备详情



The screenshot shows a device detail page with two main sections: '基本信息' (Basic Information) and '设备配置' (Device Configuration).

基本信息

设备版本:	H1.0-S1.0
所属通道:	单通道-入口
所属车库:	主车库
出入口属性:	入口
关联出口:	未关联
收费模式:	出口收费
IP地址:	192.168.6.39
工作模式:	单通道
网关地址:	0.0.0.0
排序ID:	2
相机型号:	相机后台配置版本

设备配置

This section is currently empty, indicated by a light gray background.

12) 编辑设备

基本信息

* 设备名称	单通道-入口
所属通道	单通道-入口
所属车库	主车库
出入口属性	入口
上云方式	相机上云 >
关联出口	0
收费模式	出口收费 >

提交

13) 功能触发

设备控制 实时

 手动开闸  持续开闸  手动关闭

 重启

设备数据 任务

 车卡同步  配置同步  清理数据

设备配置 任务

 屏显设置  程序升级  本地程序升级

 文件下载

14) 解绑设备



15) 查看相机详情



The image shows a detailed view of a camera's basic information page. The title '基本信息' (Basic Information) is at the top. Below it is a table of details:

所属通道:	410
主辅机:	主机
类型:	臻识
序列号:	[REDACTED]
IP地址:	192.168.6.39
端口:	0
子网掩码:	255.255.255.0
网关地址:	0.0.0.0
相机型号:	C5
相机版本:	12.3.1.202409273

16) 编辑相机设备

基本信息

* 名称 39相机-相机

主辅机

主机

* 类型 智能识别 >

相机序列号

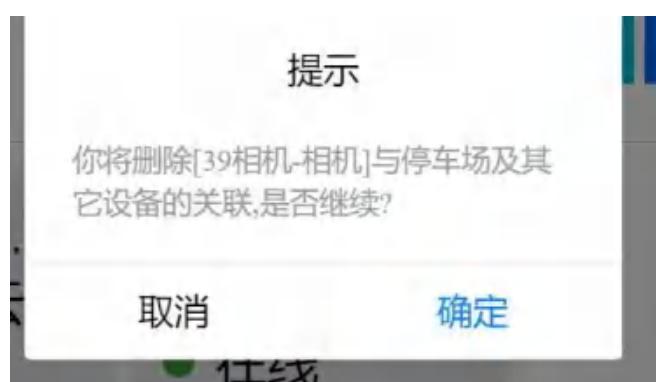
* IP地址 192.168.6.39

* 端口 0

* 子网掩码 255.255.255.0

提交

17) 删除相机设备



1.3. 我的



- 可以看到该账号下所管理的车场以及设备数量

1) 操作记录

- 可以查看车辆的增删查改，也可以筛选



■ 车中心 ▾

请输入车牌号码 更多

ouZlO6UioszVz9l3M2... 小型车 临时车

操作类型: 车辆强制出场

操作来源: --

操作人员: admin

操作时间: 2025-05-30 10:21:01

鄂F·E23998 小型车 022

操作类型: 车辆注销

操作来源: PC后台

操作人员: admin

操作时间: 2025-05-28 09:13:07

冀W·12345 小型车 月租车

操作类型: 车辆注销

操作来源: PC后台

操作人员: admin

操作时间: 2025-05-28 08:37:53

2) 我的车场



1. 可以编辑信息和查看详情



Q 请输入车场名称 搜索

■ 停车中心

系统类型	云版系统
车场编码	3E76827EE55C
车场负责人	麻省
服务商	停车云管理平台-TM-服务商-Y-TM运营商
网络状态	离线 2025-05-30 17:45:00

编辑信息 查看详情

(1) 编辑信息

停车场名称 停车中心

车牌前缀 粤 A

* 负责人 麻省

* 联系电话 13888888888

* 费率描述 免费时间15分钟，超过之后收费2元

* 请上传车场照片 (可上传4张照片)



* 所在省份 广东省

* 所在城市 东莞市

* 所在区域 市区

* 详细地址 塘厦林村华昌隆





(2) 查看详情

系统类型	云版系统
网络状态	离线
云数据存储	已开启
云照片上传	已关闭
费率描述	免费时间15分钟，超过之后收费2元， 超过24小时按照两天来算
负责人	麻省
联系电话	13888888888
省市地址	广东省 东莞市
详细地址	塘厦林村华昌隆
所属服务商	停车云管理平台-TM-服务商-Y-TM运营商
所属运营商	Y-TM运营商
注册时间	2023-11-21 20:36:37
最后在线时间	2025-05-30 17:45:00

3) 账号管理



- 可以修改密码



登录账号
YY@2023

* 新的密码 请输入

* 确认密码 请输入

提交

取消

- 编辑信息



* 帐号角色 001 >

* 用户名称 1

* 联系电话 11111111111111

* 电子邮箱 请输入

提交

取消

- 微信绑定





4) 收费策略

可以新增，修改、删除收费规则

5) 高级配置



The screenshot shows the 'Advanced Configuration' section of the parking management system. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- 操作记录 >
- 我的车场 >
- 账号管理 >
- 收费策略 >
- 高级配置 >** (This item is highlighted with a red box)
- 通道设备 >
- 修改密码 >

The main content area displays configuration settings:

- 中央缴费滞留时长:** 15 分钟. A note below states: "场内缴费后，可免缴停留的时长。超出此时长会超时计费".
- 未设置总车位时是否统计车位:** Total车位数设置为0时是否进行车位统计，开启则统计.
- 车位统计方式:** This section contains three options:
 - 按计费类型统计:** (Selected) Note: "接车端计费类型统计空车位数，选择后，在车库管理里车位数设置会呈调相应的设置".
 - 按车类型统计:** Note: "接车端的车型统计空车位数。车位统计方式改变后，车库管理的车位数设置会呈调相应的设置".
 - 按场内车辆计费类型统计:** Note: "空车位数是根据总车位数减去在场车辆数得出".
- 按场内车辆车类型统计:** Note: "空车位数是根据总车位数减去在场车辆数得出".

6) 通道设备

- 可以新建通道，编辑设备等



The screenshot shows the 'Channel Equipment' section of the parking management system. On the left, there is a sidebar with the following menu items:

- 操作记录 >
- 我的车场 >
- 账号管理 >
- 收费策略 >
- 高级配置 >
- 通道设备 >** (This item is highlighted with a red box)
- 修改密码 >

At the bottom of the sidebar, there is a '退出登陆' (Logout) button.



7) 修改密码



2. 商户



1) 主页面

可以选择微信登录、账号、手机号登录



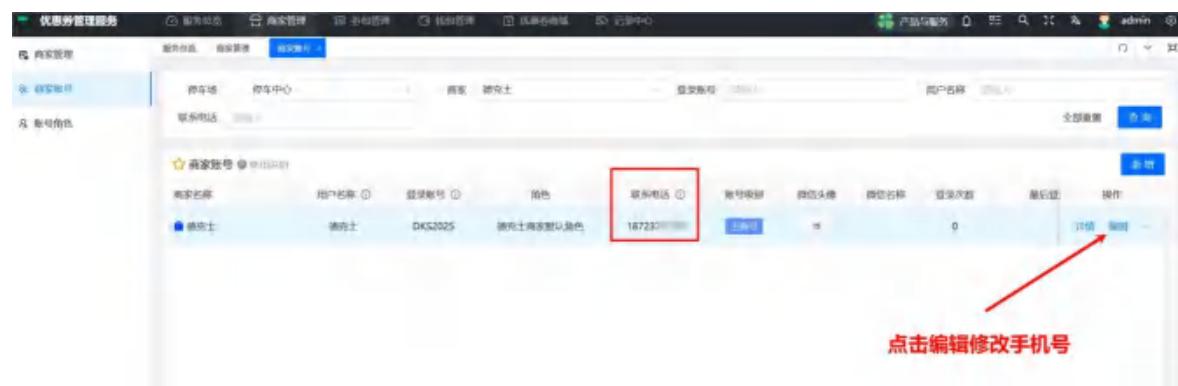
(1) 微信登录

- 前提是在商户这里绑定了微信号

(2) 账号登录

(3) 手机号登录

- 商家账号这里修改为自己的手机号
- 如果一个手机号绑定了多个商家，这里可以选择登录那一个商家



您好！
欢迎使用商家平台

18723000000

请输入验证码 58s

自动登录

登录

取消 确认

1个手机号绑定了多个商家的话，这里可以选择登录哪一个商家

2.1. 商城



分为券包购买，券包充值，钱包购买，钱包充值。

1) 券包购买



2) 券包充值



3) 钱包购买



4) 钱包充值

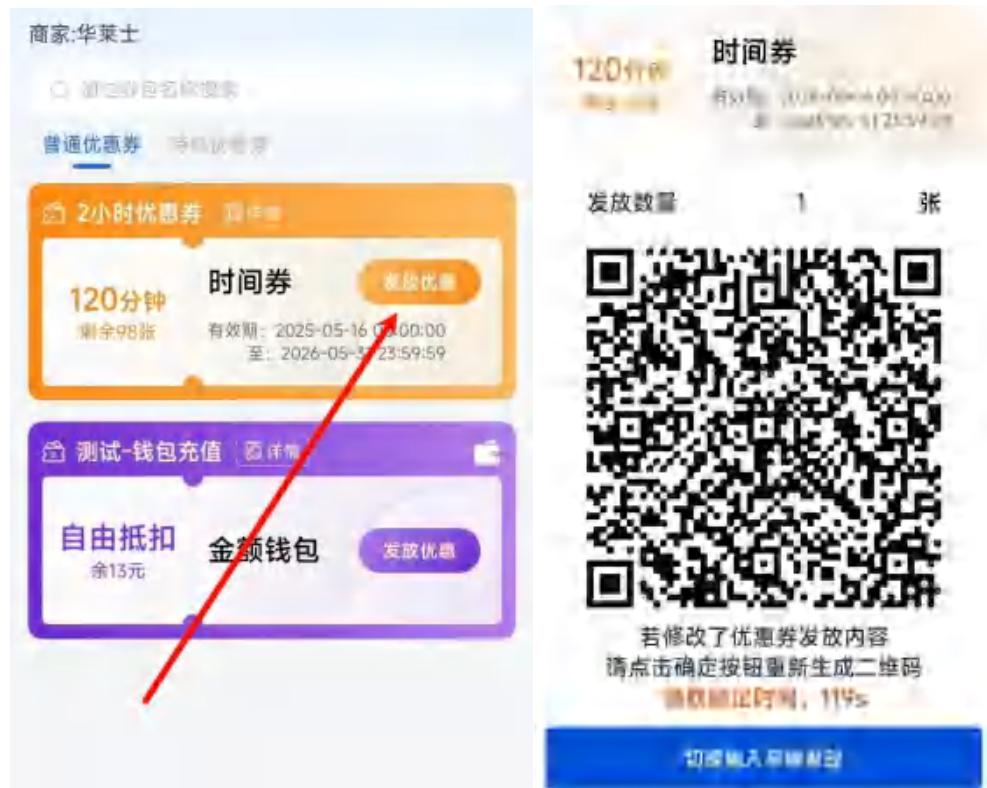


2. 2. 使用

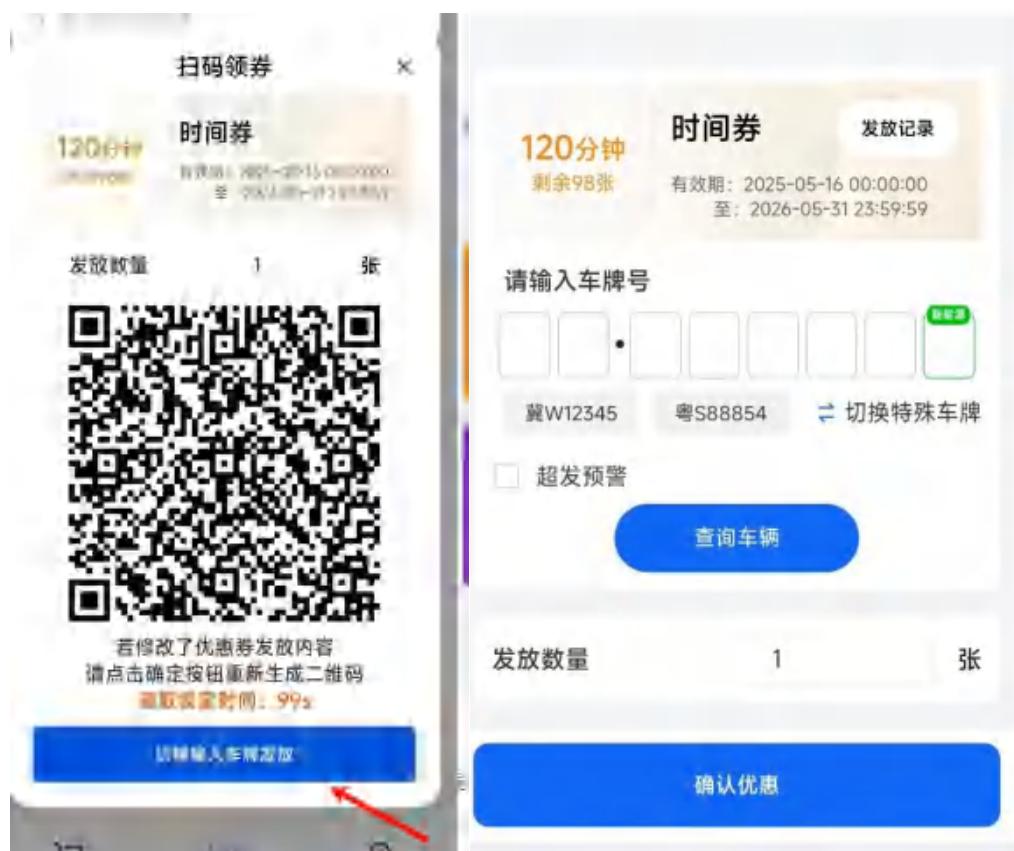


1) 动态码—点击发放优惠

- 二维码为动态的，扫码绑定之后二维码会自动更新，防止被人拍下来使用



2) 输入车牌发放



3) 固定码--发放优惠券

- 点击详情--->点击显示



2.3. 我的



2.3.1. 个人信息

1. 点击个人信息



2. 可以修改姓名和手机号



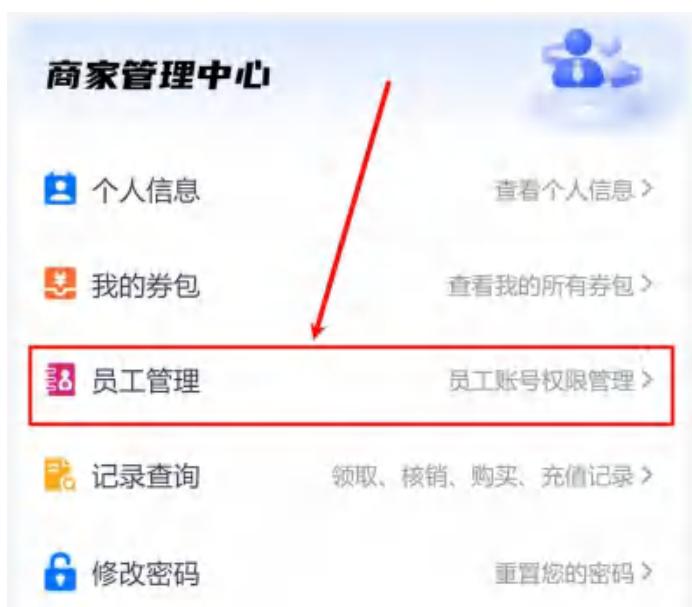
2.3.2. 我的券包



跳转到使用界面，这里不做描述

2.3.3. 员工管理

- 商家主账号可以新增员工账号，分配权限等



1) 新增账号



① 新增角色-姓名-手机号等

2) 编辑信息

- 点击商户账号，选择编辑；
- 修改姓名和手机号



请选择

编辑

重置密码

* 用户名称 员工1号

* 手机号码 185...

提交

重置

3) 重置密码

- 点击重置密码，按照提示要求修改密码



4) 删除账号



5) 授权

- 选择账号--授权，选择哪些菜单账号可以访问

受影响的账号:KFC0111,KFC022

提交

我要发券

我要发券

输车牌发券



扫一扫发券



记录中心

记录中心

充值中心

发券记录



券包记录



员工管理

核销记录



优惠记录



交易记录



充值中心

我的券包



员工管理

员工管理



角色管理



2.3.4. 记录查询



1) 领取记录

- 可以看到是哪个车牌，什么时间领取的什么优惠券



The screenshot shows the 'Record Query' interface with tabs for '领取记录' (Selected), '核销记录' (Redemption), '购买记录' (Purchase), and '充值记录' (Recharge). A search bar is present. Below, a detailed view of a coupon record is shown for car渝A23456, which is a small car and a temporary vehicle. The record includes:

单券面值:	120分钟
领取张数:	1张
入场时间:	2025-05-12 16:24:44
领取时间:	2025-05-16 08:14:38
有效期至:	2026-05-31 23:59:59
优惠券编码:	dVjhAd8P0kpaYBXG
发放人员:	admin

2) 核销记录

- 可以看到实际优惠金额



单券面值:	实际优惠:	入场时间:	核销时间:	发放人员:
全免	4元	2025-05-21 20:25:58	2025-05-21 22:23:23	水乐坊
全免	4元	2025-05-21 19:54:39	2025-05-21 21:53:39	水乐坊

3) 购买记录

- 查询商户的购买记录，包括券包购买和钱包购买



领取记录 核销记录 购买记录 充值记录

券包购买

钱包购买

请选择开始日期 至 请选择结束日期

3小时优惠券

时间券

单券面值: 180 分钟

单张售价: 3元

购买数量: 1张

购买人员: 华莱士

购买时间: 2025-05-21 10:21:12

支付金额: 3元

订单号: CCP20250521102102630401

4) 充值记录

- 查询商户的充值记录，包括券包充值和钱包充值

领取记录 核销记录 购买记录 充值记录

券包充值

钱包充值

请选择开始日期 至 请选择结束日期

1元分组券包102924

金额券

单券面值: 1元

充值张数: 1张

充值方式: 分组券包

充值人员: 华莱士

充值时间: 2025-05-21 10:29:24

2.3.5. 修改密码



输入原密码后，设置新密码

原密码

请输入

新密码

请输入

确认密码

请输入

提交

五、常用功能

1. 子母车（一车多位、多车多位）

录入的时候一定要录入成车位池车

子母车的定义：

在车辆识别系统中，子母车通常指的是一个车主拥有多辆车，但只有一个停车位的情况。但也有多个车位多个车的情况。此时，车主的多辆车在车辆识别系统中被关联为子母车关系。

举例：张三有 1 个车位，2 个车牌号（粤 S12345，粤 S12346）

李四有 2 个车位，3 个车牌号（粤 S12347，粤 S12348，粤 S12349）

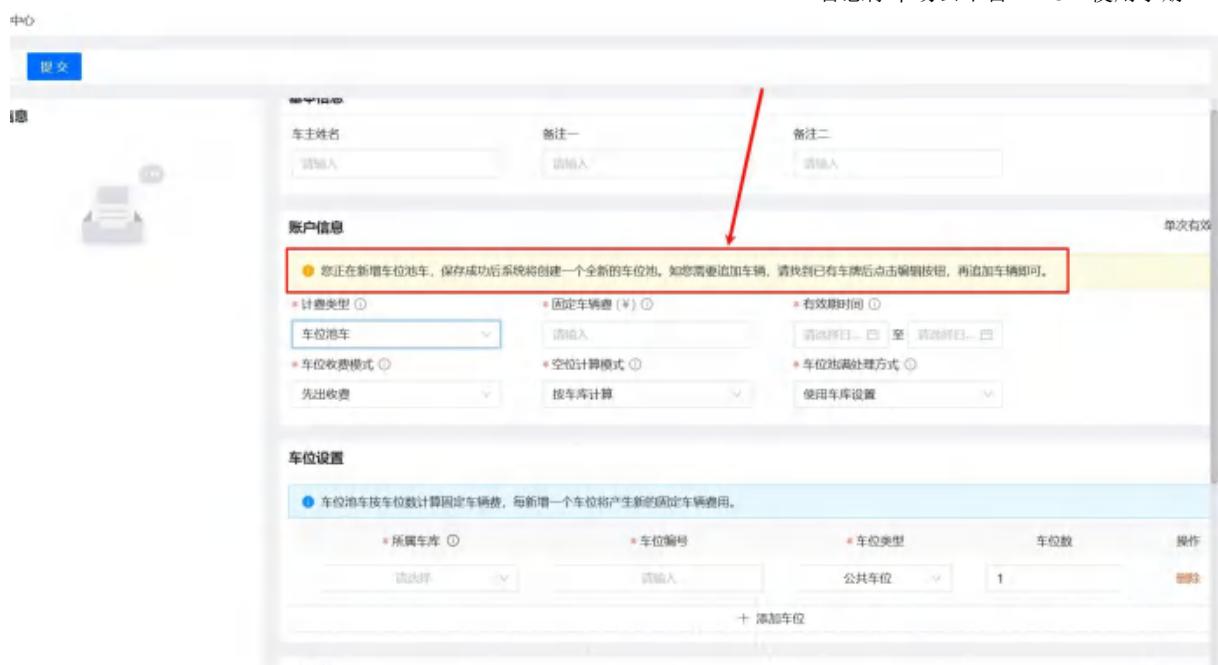
只要车牌号的数量大于拥有的车位，我们就统称为子母车。

1. 子母车添加（必须选择车位池车）

- 张三有 1 个车位，2 个车牌号（粤 S12345，粤 S12346）为例

简易步骤如下：

(1) 计费类型选择车位池车



账户信息

单次有效

● 您正在新增车位池车，保存成功后系统将创建一个全新的车位池。如您需要追加车辆，请找到已有车辆后点击编辑按钮，再追加车辆即可。

* 计费类型 (①)	* 固定车辆费 (¥) (①)	* 有效期间时间 (①)
车位池车	请输入	请选择日期... 至 请选择日期...
* 车位收费模式 (①)	* 空位计算模式 (①)	* 车位池满处理方式 (①)
先出收费	按车库计算	使用车库设置

车位设置

● 车位池车按车位数计算固定车辆费，每新增一个车位将产生新的固定车辆费用。

* 所属车库 (①)	* 车位编号	* 车位类型	车位数	操作
请选择	请输入	公共车位	1	删除
+ 添加车位				

(2) 选择车位收费模式

后进收费：后进场的车辆在车位池内没有可用车位时，需要收费

余位停止：跟【后进收费】模式相同，但有车辆出场空出可用车位时，正在计费的车辆占位并停止计费

先出收费：出场时车位池内车位满，出场车辆需要收费，计费开始时间取最近入场车辆的入场时间

(3) 选择空位计算模式

按车库计算：需准确选择车位所属车库，车辆只在车位所属车库停放时，系统才会计算空余车位。车辆的进出权限与车位所属车库一致，车辆进出无绑定车位的车库需缴费或禁止通行。

按车场计算：无需准确选择车位所属车库，车辆在任意车库停放时，系统都会计算空余车位。车辆的进出权限需单独设置，车辆进出未授权车库需缴费或禁止通行。

(4) 选择车位满处理方式

* 车位池满处理方式 ⓘ

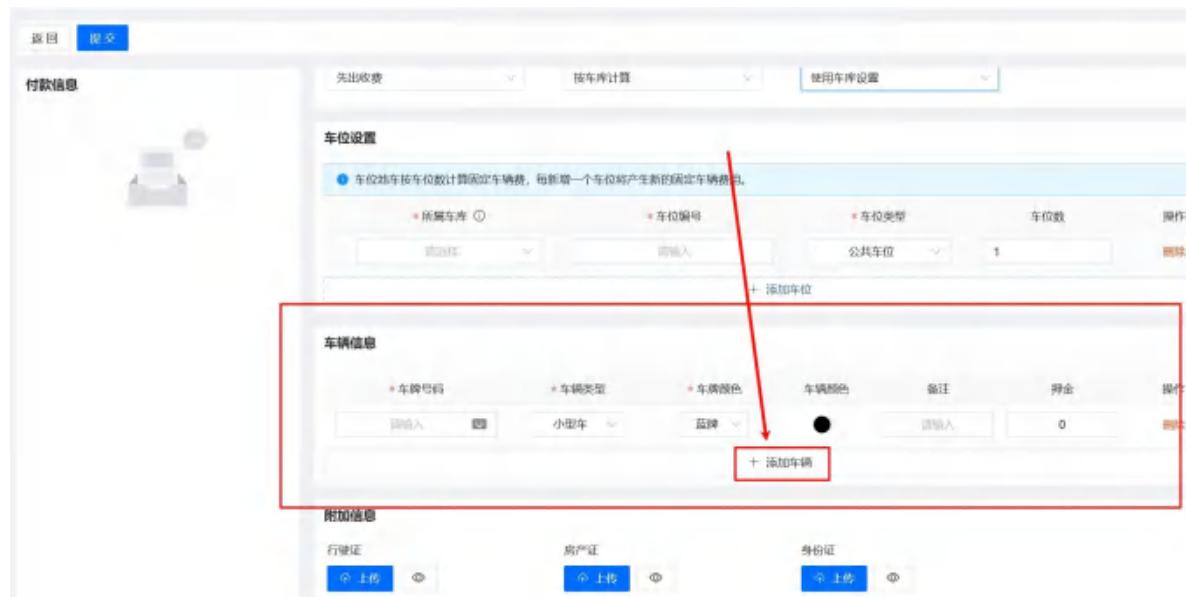


(5) 输入车位 (有几个车位就添加几个车位)



所属车库	车位编号	车位类型	车位数	操作
请选择	请输入	公共车位	1	删除

(6) 输入车辆信息



2. 月租续费-情况

月租续费主要分为两种情况：

- (1) 车辆不在场内
- (2) 车辆在场内

例子：

月租费用为 200 元。车辆粤 S12345

临时收费标准为：1 小时内免费，2 小时内 5 元，然后每隔 1 小时 1 元，一天 24 小时单次最高 15 元。

延期时间为：2025/8/9 日 10: 00

1. 车辆不在场内

1.1. 车辆不在场内，车辆没有过期

- 例子：粤 S12345 不在场内，且有效期为 2025/10/1 日，延期时间为：2025/8/9 日 10: 00
- 此时续期：

需缴费 200 元，有效期为 2025/11/1 日

1.2. 车辆不在场内，但车辆过期了



- 例子：粤 S12345 不在场内，且有效期为 2025/8/1 日，延期时间为：2025/8/9 日 10: 00
- 此时续期：

需缴费 200 元，有效期为 2025/9/8 日

2. 车辆在场内

2.1. 车辆在场内，车辆没有过期

- 例子：粤 S12345 在场内，且有效期为 2025/10/1 日，延期时间为：2025/8/9 日 10: 00
- 此时延期：

需缴费 200 元，有效期为 2025/11/1 日

2.2. 车辆在场内，但车辆过期了，车辆是过期后停在场内的

- 例子：粤 S12345 在场内，有效期为 2025/8/1 日，2025/8/7 日 10 点进场，延期时间为：2025/8/9 日 10: 00
- 此时延期：

需缴费 229 元（包括 200 月租和 2025/8/7 日 10 点到 2025/8/9 日凌晨 0 点的临时费用 29 元），有效期为 2025/9/8 日。

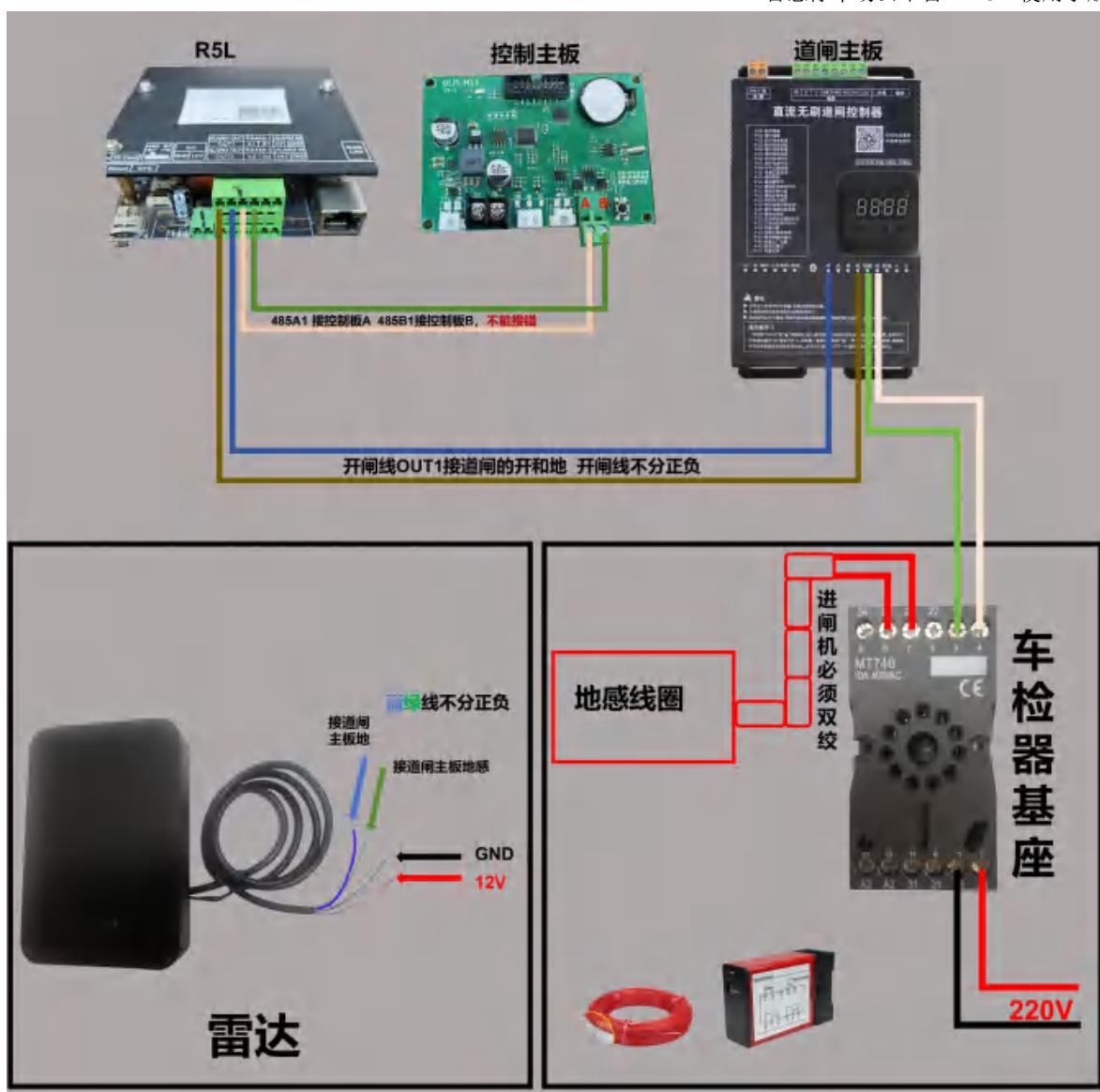
2.3. 车辆在场内，但车辆过期了，车辆在过期前停在场内的

- 例子：粤 S12345 在场内，有效期为 2025/8/1 日，2025/7/30 日 10 点进场，延期时间为：2025/8/9 日 10: 00
- 此时延期：

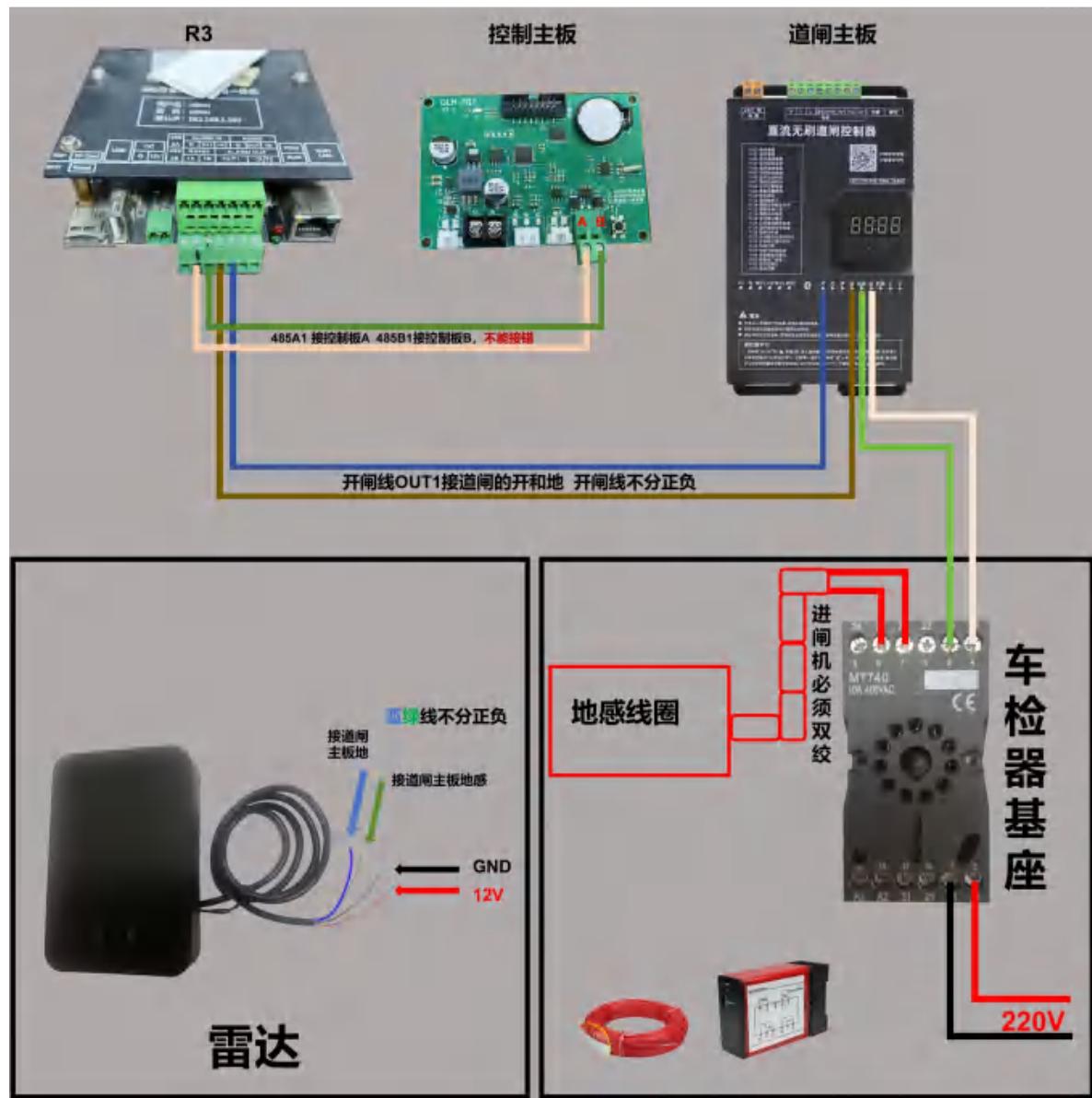
需缴费 305 元（包括 200 月租和 2025/8/2 日 0 点到 2025/8/9 日凌晨 0 点的临时费用 105 元），有效期为 2025/9/8 日。

3. 接线图—相机上云

1) 相机上云--R5L 接线图



2) 相机上云--R3 接线图



4. 支付相关

4. 1. PP 支付-查账

- 登录网址 (<https://mch.4pyun.com>)
- 点击交易中心-资金清算



4.2. PP 支付--手续费发票

- 首先登录支付平台账号
- 网址为: <https://mch.4pyun.com>
- 然后在账户中心-我的发票。 填写发票抬头和开票



- 手续费的说明: 按下图步骤下载合同, 合同内有说明



The screenshot shows the BOKA FACE cloud platform's business contract management section. On the left sidebar, under '我的客户' (My Customers), '业务合同' (Business Contracts) is highlighted and has a red box around it. In the main content area, there is a table listing contracts. One specific row is highlighted with a red box: '甲方名称: 中国建设银行; 合同编号: 11010000000000000000; 合同状态: 已签定; 签署状态: 电子签名; 合同起始日期: 2022-10-27; 合同结束日期: 2025-09-13'. A red box also surrounds the '查看' (View) button in the '操作' (Operations) column for this row.

第二条 合作内容:

1、乙方为合作提供以下核心技术及功能

- (1) 移动支付: 停车用户可通过车场内布置的二维码, 使用微信、支付宝、《PP 停车》APP 等扫码支付或无感支付停车费;
- (2) 其他附加技术服务功能。

2、甲方在合作过程中的主要义务:

- (1) 甲方可自主设定停车场相应管理权限, 指定专用的移动支付停车费收款结算账户。甲方向乙方承诺因甲方原因导致甲方与停车场经营(管理)方发生任何纠纷均与乙方无关, 相关违约责任均由甲方自行承担。
- (2) 甲方确保目标车场管理系统正常连接互联网;
- (3) 甲方须为目标车场项目运营推广提供必要支持;
- (4) 甲方同意并授权乙方通过接口合法获取并使用相关停车场数据(停车场总车位数、剩余车位数、车辆出入场信息、收费标准等)。

3、乙方在合作过程中的主要义务:

- (1) 乙方须及时解决用户在使用移动支付当中出现的技术问题;
- (2) 乙方提供相对应的客户端管理系统, 以供甲方查询使用。

第三条 费用结算:

- 1、甲方自行设置停车场相应管理权限并提供指定的停车费收款账户, 移动支付所发生的所有停车费, 在扣除约定手续费结算至甲方指定银行账户。
- 2、停车费的结算实行 T+1 到账模式 (节假日顺延)。移动支付手续费统一为每笔千分之六收取 (小数点千分位四舍五入), 汇总结算至甲方指定银行账户。除上述手续费以外, 乙方不向甲方收取任何其它费用。

- 3、甲方停车费结算指定收款人为目标车场负责人或财务负责人, 其账户信

4.3. PP 支付-结算说明

- PP 支付网页管理:



- 提现结算说明:

支付渠道	划账时间说明	备注
聚合支付	<p>1、默认T+1 (前一天的收款会在第二个工作日划账)</p> <p>2、特殊设置了固定日期划账 (如: 每月1号划账, 每月15号划账、每周周一划账等)</p>	<ul style="list-style-type: none">工作日划账时间: 上午11:00-18:00周五周六周日顺延至周一划账其他国家节假日顺延至节后第一个工作日划账 <p>注: 当日收入小于100元不会触发划账, 当月累计待结算金额大于10元次月第一个工作日自动触发划账。</p>

4.4. PP 支付退款

退款规则: 车场**当天收入需 \geq 退款金额**才能成功退款, 否则会提示可用

退款余额不足, 无法退款。

这里退的款不会反馈到平台上, 需要记录好, 避免后续查账比对不一致
不知道原因。

- 首先登录 pp 支付的网址 <https://mch.4pyun.com/>; 输入账号密码登录

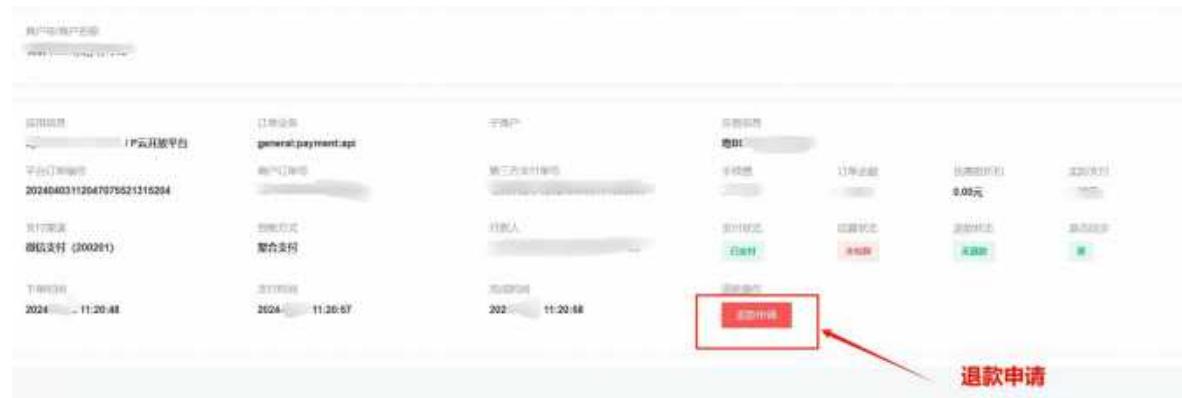


- 进入交易中心-交易记录-点击详情



#	商户名称	订单编号	交易内容	支付时间	订单金额(元)	实收金额(元)	手续费	订单类型	前台支付接口
1	华远	2024040112047075521315204	18A月租缴费	2024-04-01 11:29:50	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	正常	微信

- 点击退款申请，填写相关信息和金额后，点击提交即可



退款申请

* 退款方式: 货到退回

* 退款金额:

* 退款原因: 请选择退款原因

1 请简述您的退款需求, 50字符以内

退款凭证:

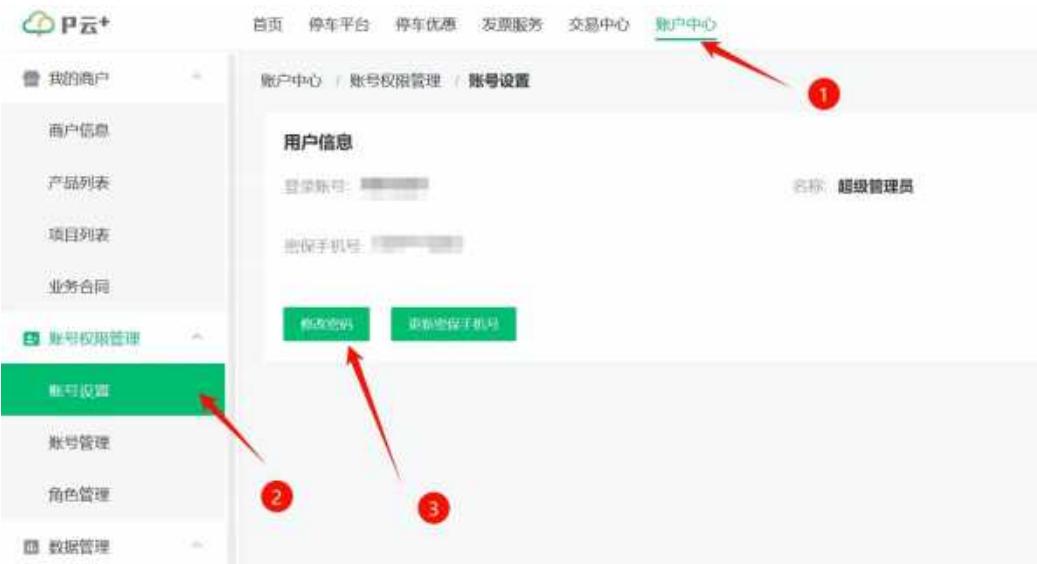
2 仅支持jpg,png,jpeg格式。图片必须在1M以下，超出大小会自动压缩。

取消 提交

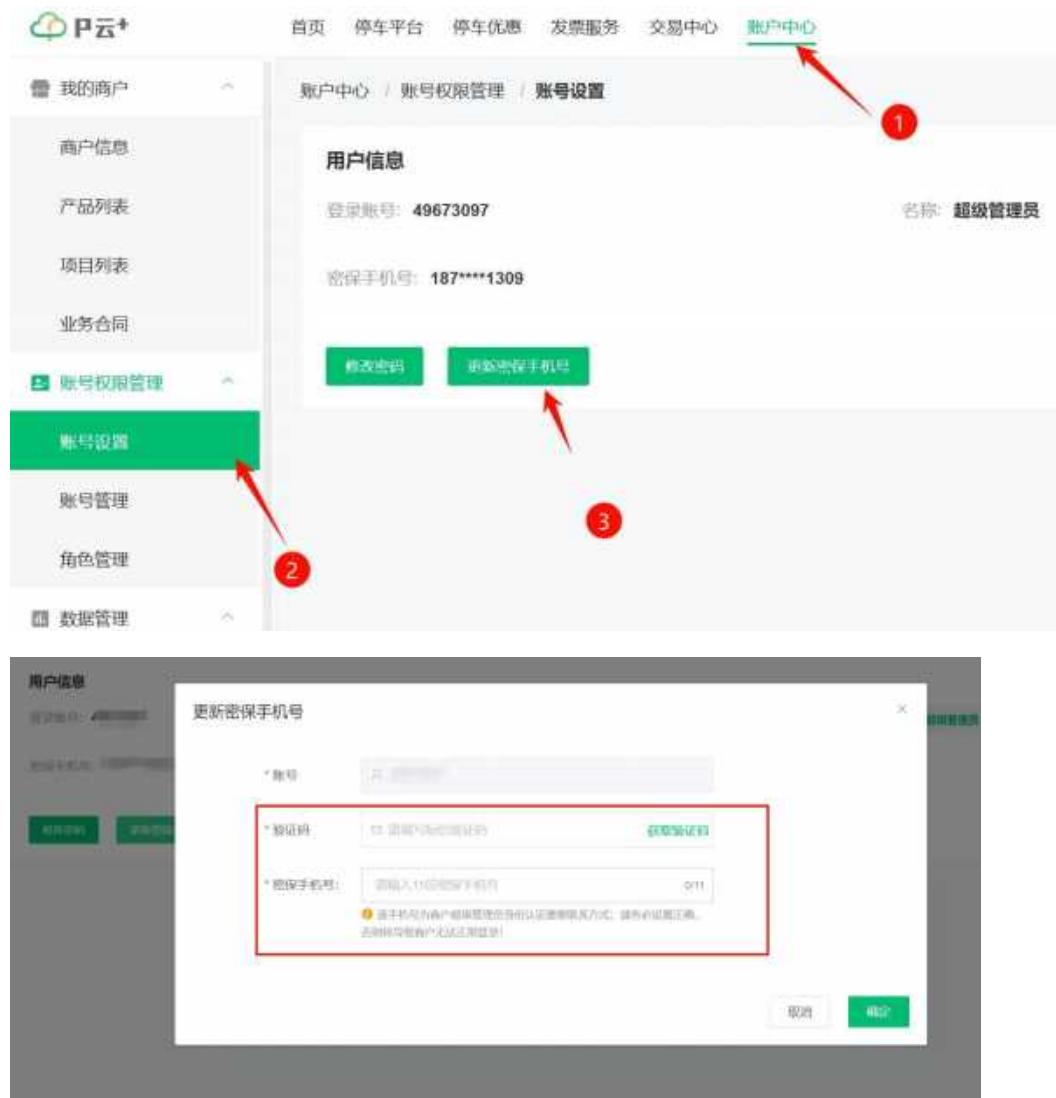
4.5. 管理 P 云账号

- 首先登录网址: <https://mch.4pyun.com/>
- 点击账户中心---账户权限管理

(1) 更改登录密码



(2) 更改密保手机号



(3) 添加账号

1. 首先创建角色



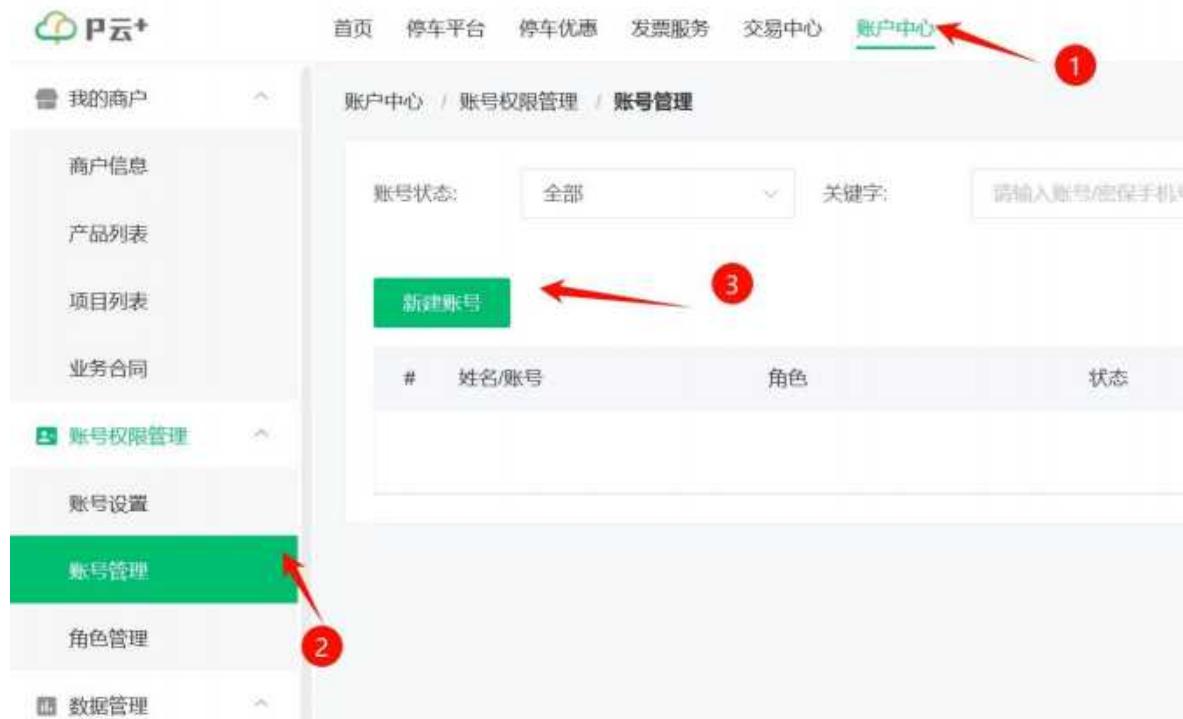
账户中心 / 账号权限管理 / 角色管理

关键字:

创建角色

#	角色名称	角色描述

2. 新增账号



账户中心 / 账号权限管理 / 账号管理

账号状态: 全部

关键字:

新建账号

#	姓名/账号	角色	状态

* 员工姓名:

请输入员工姓名

登录账号:

自定义登录账号(默认系统分配)

* 密保手机号:

请输入密保手机号

* 所属角色:

请选择

超级管理员

返回上页

保存





The screenshot shows the 'Role Management' section of the Boka Technology Cloud Platform. At the top, there is a search bar labeled '角色名称' (Role Name) and a button labeled '查询' (Search). Below the search bar, there is a table titled '角色权限列表' (List of Role Permissions) with columns for '角色名称' (Role Name), '权限描述' (Permission Description), and '操作' (Operation). The table lists various permissions such as '停车场管理' (Parking Management), '车辆管理' (Vehicle Management), '优惠券管理' (Coupon Management), '支付管理' (Payment Management), '发票服务' (Invoice Service), '账户中心' (Account Center), '项目管理' (Project Management), and '物料管理' (Material Management). Each permission row has a '编辑' (Edit) button.

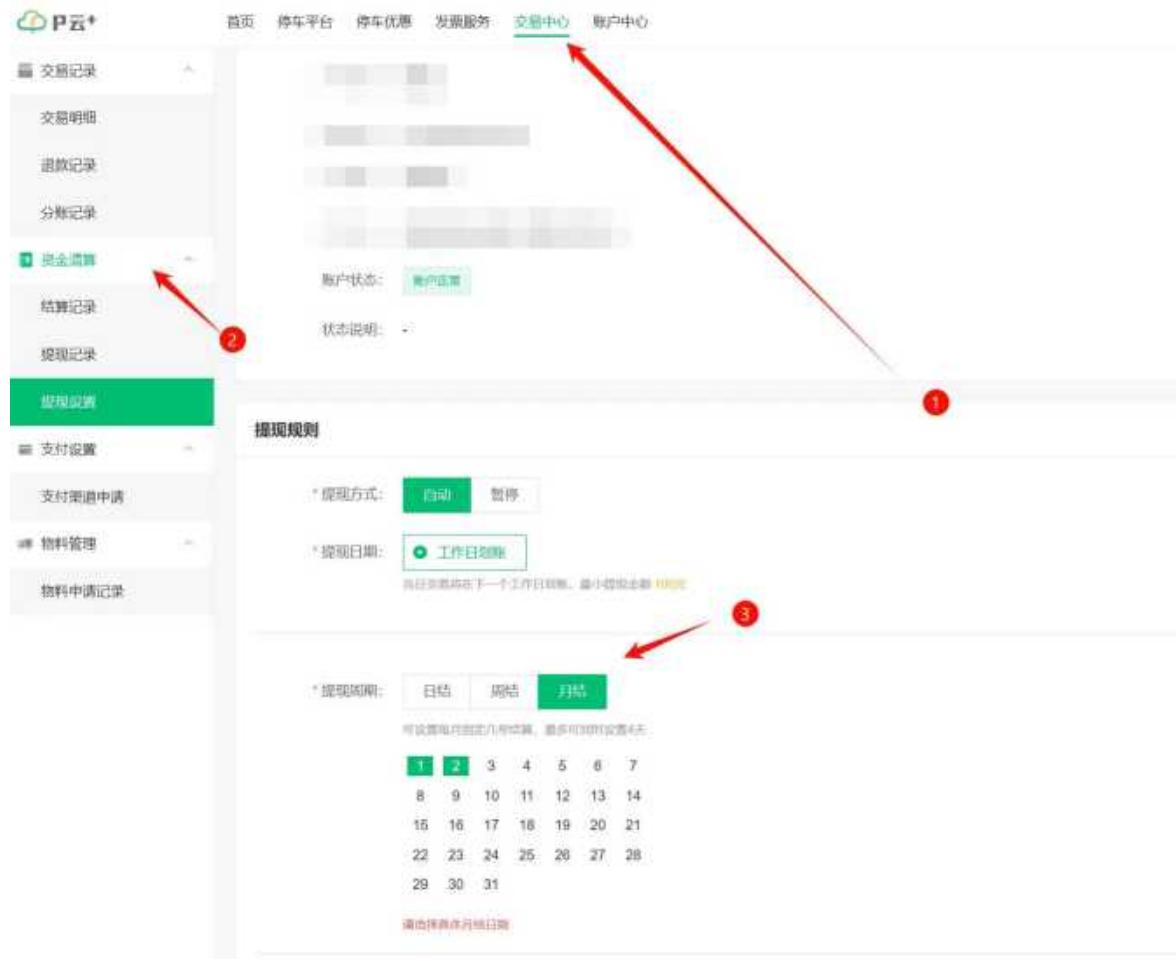


This screenshot shows the same 'Role Management' section from the previous image, but it is displayed as a table. The table has columns for '角色名称' (Role Name), '角色描述' (Role Description), '创建时间' (Creation Time), '更新时间' (Update Time), and '操作' (Operation). There is one entry in the table: '超级管理员' (Super Admin) with a creation time of '2023-02-12 15:29:38'. Below the table, there are pagination controls: '共1条' (1 item total), '20条/页' (20 items per page), and a page number '1'.

4.6. PP 设置提现月结、周结

- 登录 PP 后台账号 <https://mch.4pyun.com/>
- 前提是已经签约成功。
- 如果遇到非工作日，顺移
- 设置周结--选择星期几即可

- 设置月结--选择日期即可

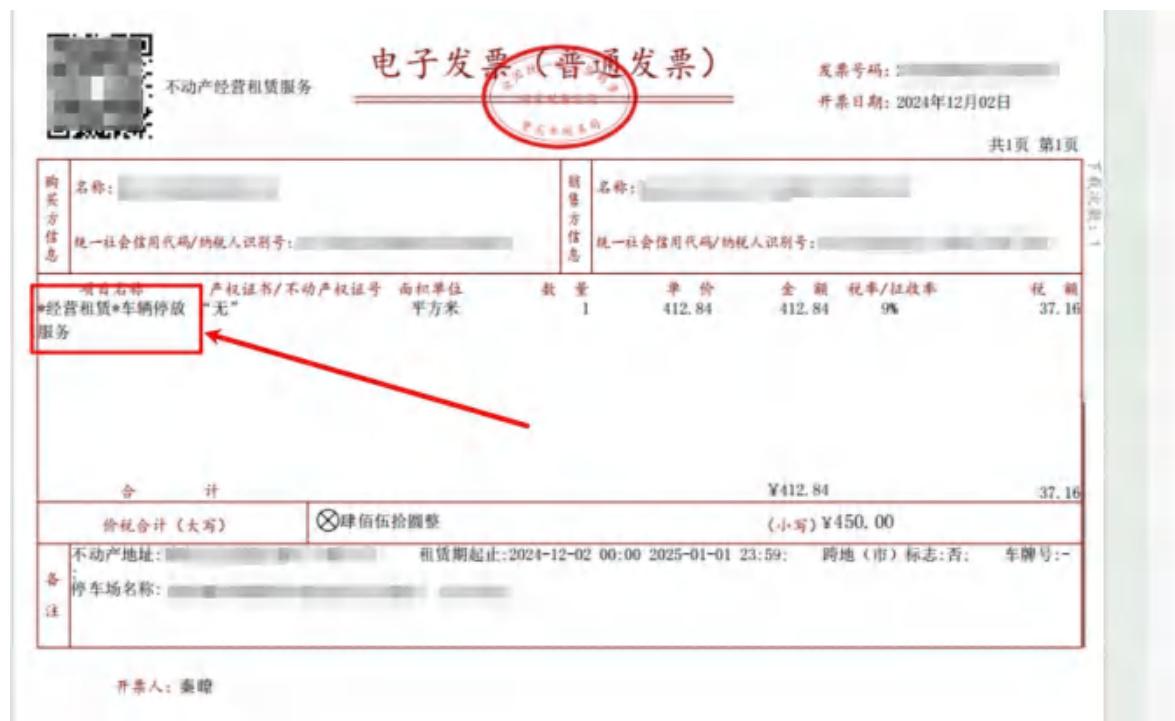


5. 发票

5.1. 停车方配置—发票

1) 车场方营业执照需要：要有车场经营范围，能开车辆停放服务，能申请停车服务发票的

- 电子税务局：电子税务局上面**能申请车辆停放服务的发票**
- 类似于这种



不动产经营租赁服务

电子发票(普通发票)

发票号码: [REDACTED]
开票日期: 2024年12月02日
共1页 第1页

购买方信息	名称: [REDACTED]	统一社会信用代码/纳税人识别号: [REDACTED]	销售方信息	名称: [REDACTED]	统一社会信用代码/纳税人识别号: [REDACTED]		
项目名称: #经营租赁*车辆停放 "无" 服务	产权证书/不动产权证号	面积单位 平方米	数 量	单 价	金 额	税率/征收率	税 额
			1	412.84	412.84	9%	37.16
合 计				¥412.84			37.16
价税合计(大写)		(小写) ¥450.00					
备注	不动产地址: [REDACTED]	租赁期起止: 2024-12-02 00:00 - 2025-01-01 23:59	跨地(市)标志: 否	车牌号: -	停车场名称: [REDACTED]		

开票人: 姜峰

2) 车场方首先注册一下 票通账号 , 网址 :

<https://fpkj.vpiatong.com/register>



3) 填写邀请码: Q3BXMT

* 纳税人识别号： !

* 企业名称：

* 法定代表人姓名：

* 所属城市：

* 企业经营地址：

* 营业执照：


1. 图片格式为JPG、PNG、JPEG，最大尺寸4096*4096，5M以内

2. 请勿提供虚假证件，否则将导致您无法通过审核

* 邀请注册码： ×

邀请注册码不能为空

* 设置密码： 显示

* 重复密码： 显示

* 联系人姓名：

联系人邮箱：

本软件由北京亚通信息技术有限公司开发运营，不是招名机车的官方软件。

4) 企业配置发票操作流程和视频说明

5) 授权开票员权限

- 开通完成后车主自动开票。

- 开票员后续只需要在触发风险验证的时候手机上验证即可。

6) 提供：电子发票所需资料

5.2. 车主方开发票

1) 车主扫 场内预支付二维码即可开发票



2) 扫码后，点击我要开发票



6. 设置月租收费规则

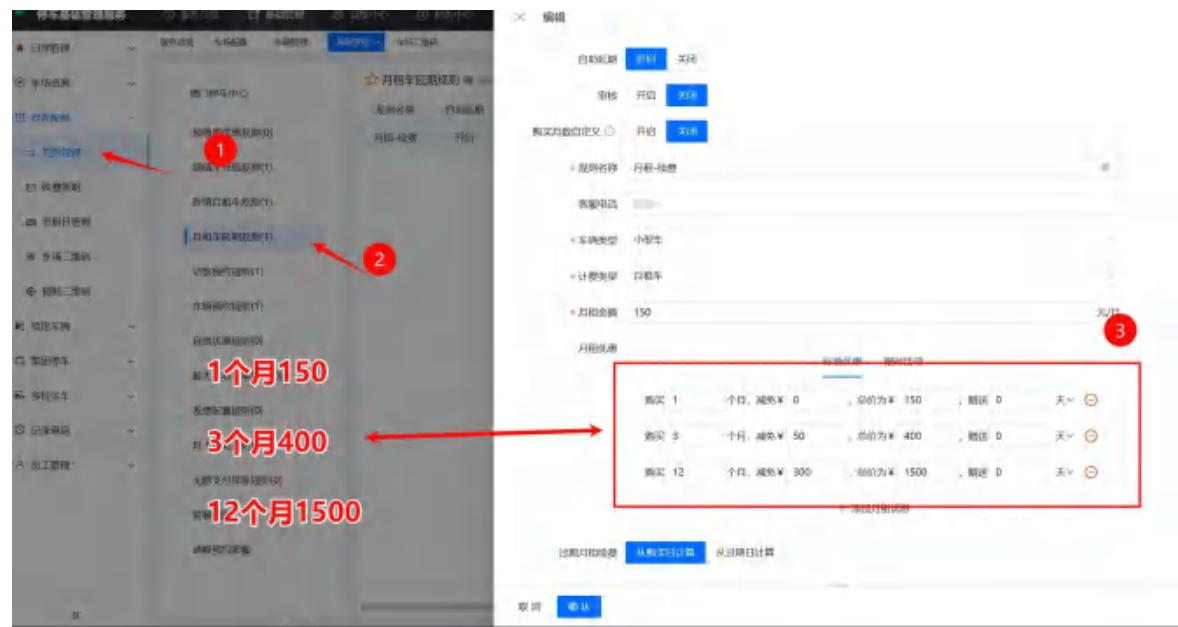
例子：

停车场的要求是：

* 小车1个月月租150，三个月400，一年1500；

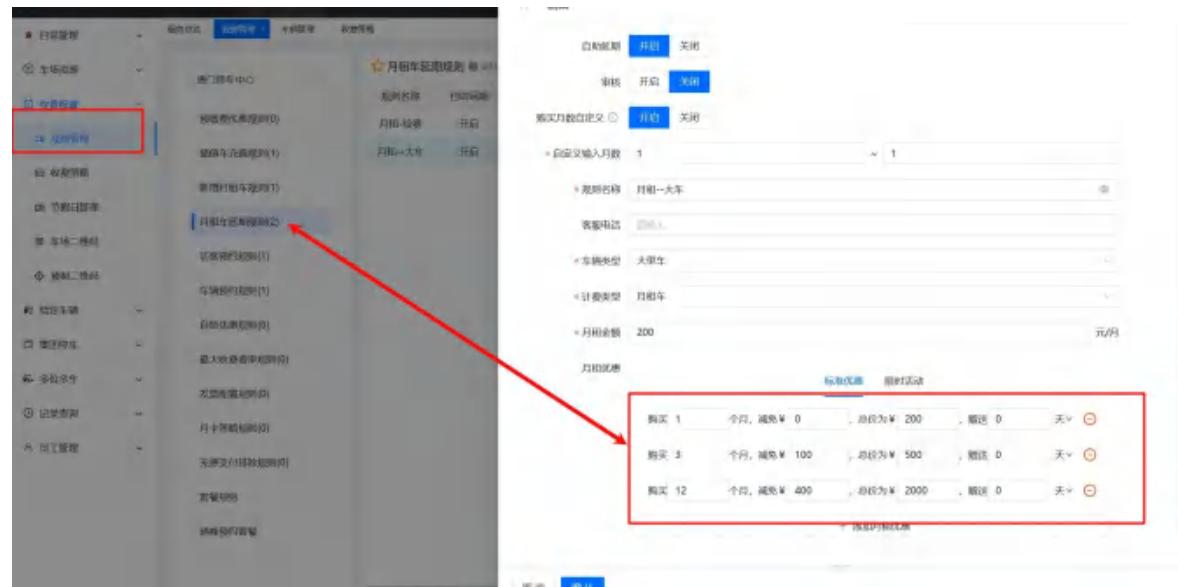
* 大车1个月月租200，三个月500，一年2000；

1) 规则管理--月租车延期规则



The screenshot shows the 'Monthly Rent Extension Rule' configuration for small cars. The main interface displays three price tiers: 1 month at 150, 3 months at 400, and 12 months at 1500. The configuration details on the right show a rule name '月租-小车', vehicle type '小型车', monthly rent '150', and a table for 'Buy' showing three rows: 1 month at 150, 3 months at 400, and 12 months at 1500.

购买	个月, 减免¥ 0	总价为¥ 150	赠送 0	天×
购买 3	个月, 减免¥ 50	总价为¥ 400	赠送 0	天×
购买 12	个月, 减免¥ 300	总价为¥ 1500	赠送 0	天×



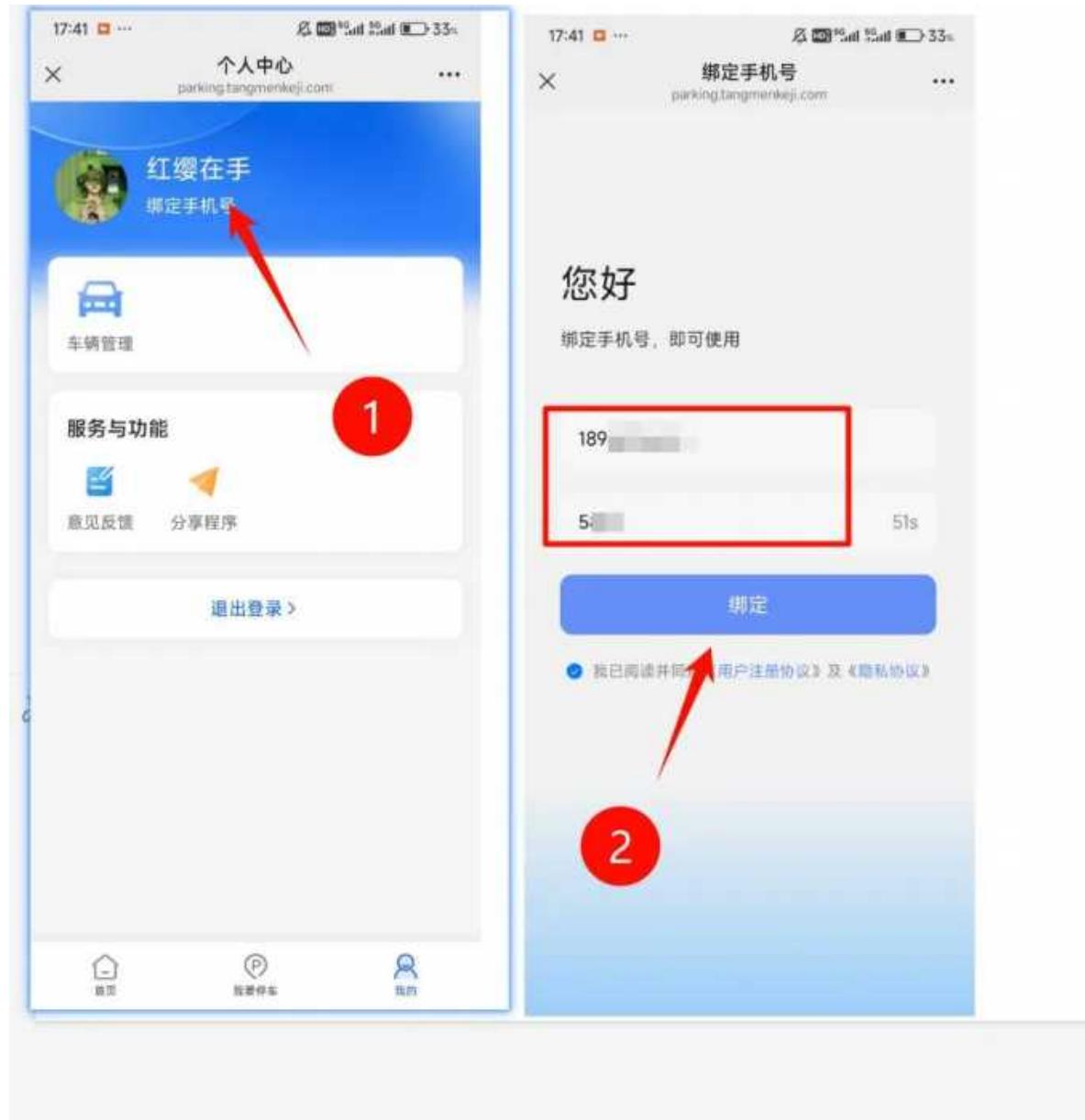
The screenshot shows the 'Monthly Rent Extension Rule' configuration for large cars. The main interface displays three price tiers: 1 month at 200, 3 months at 500, and 12 months at 2000. The configuration details on the right show a rule name '月租-大车', vehicle type '大客车', monthly rent '200', and a table for 'Buy' showing three rows: 1 month at 200, 3 months at 500, and 12 months at 2000.

购买	个月, 减免¥ 0	总价为¥ 200	赠送 0	天×
购买 3	个月, 减免¥ 100	总价为¥ 500	赠送 0	天×
购买 12	个月, 减免¥ 400	总价为¥ 2000	赠送 0	天×

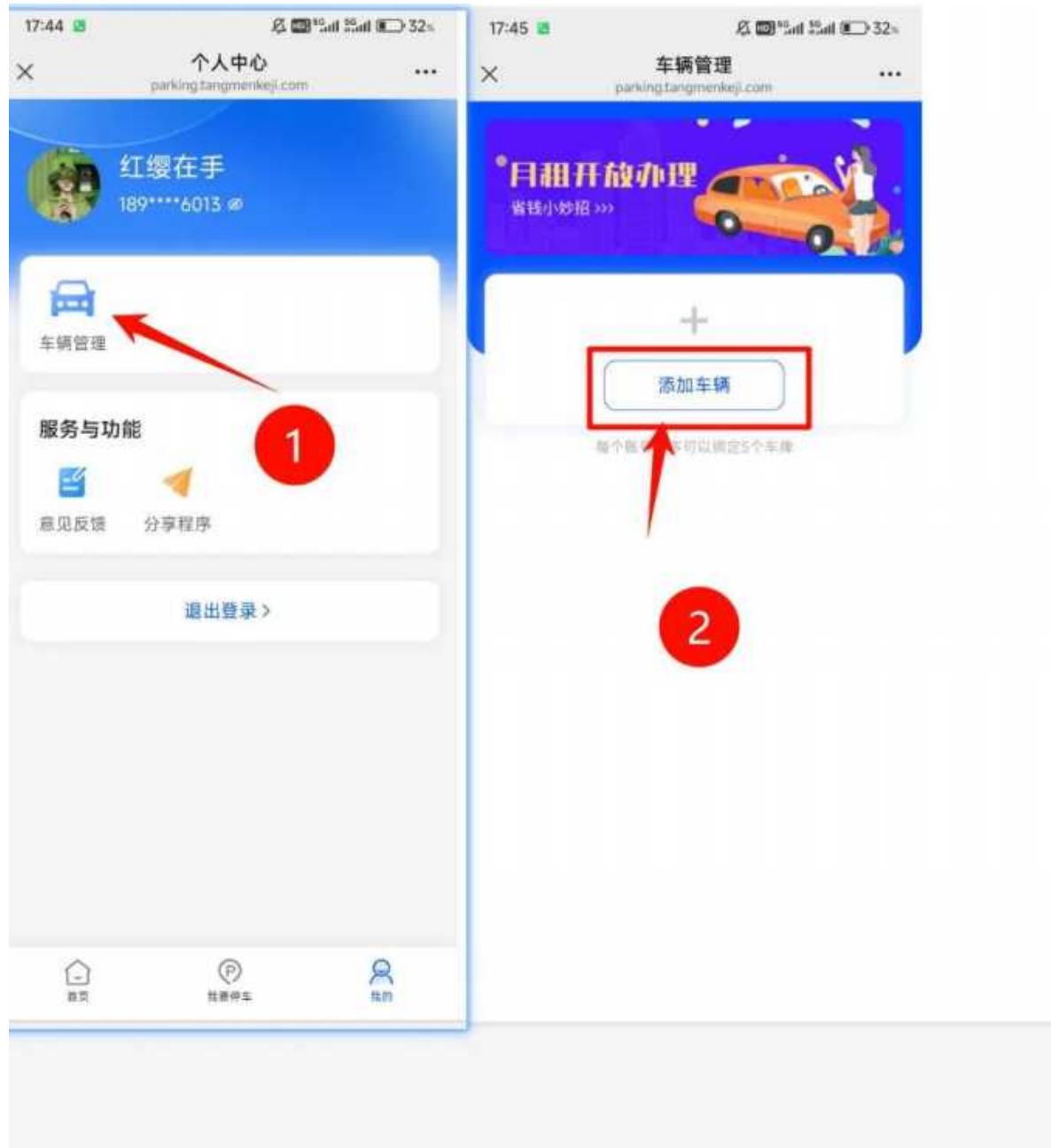
6.1. 车主自行续费

(一) 第一步：绑定手机号

输入手机号--获取验证码

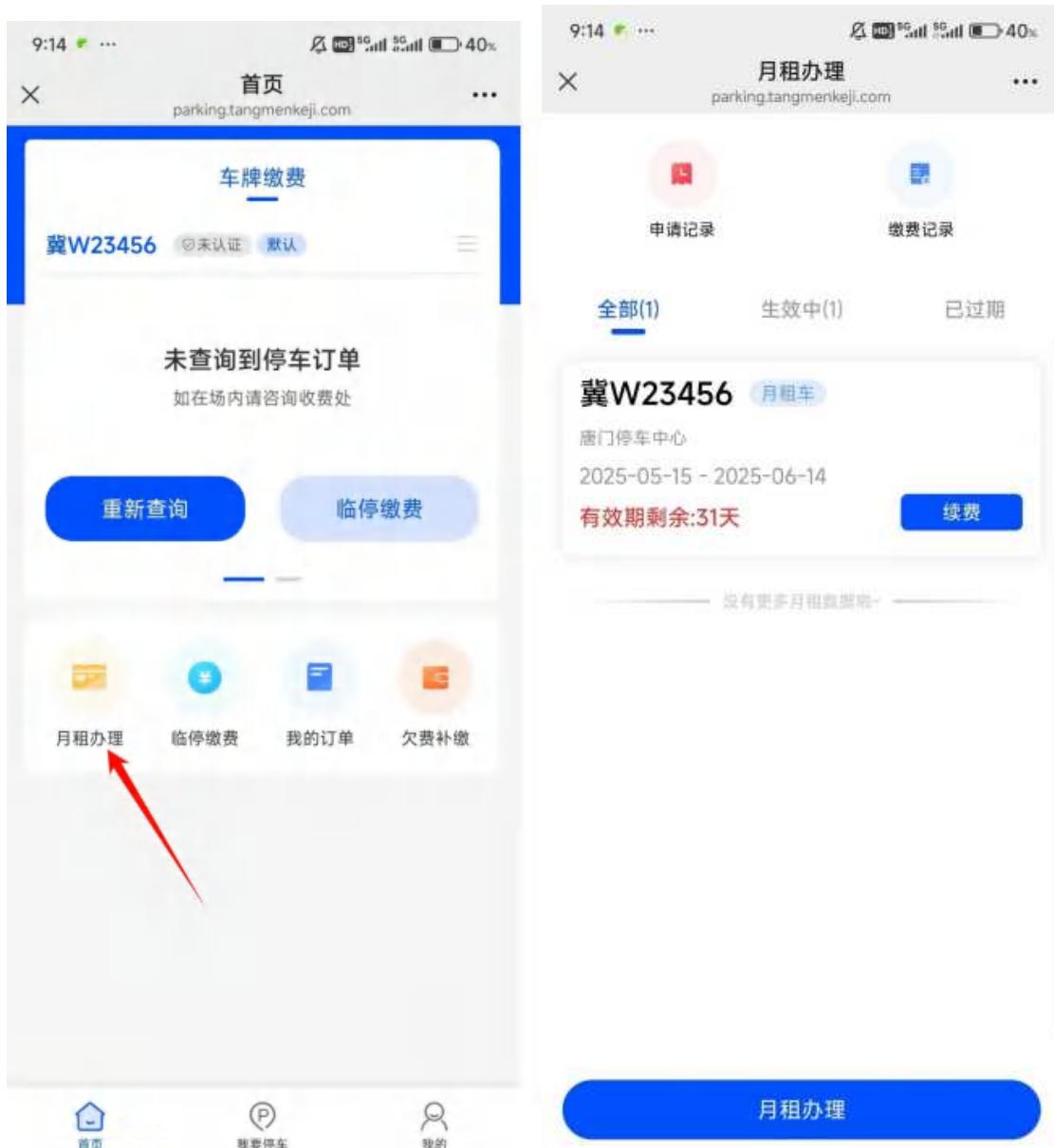


(二) 第二步：绑定车牌



(三) 新增或续费

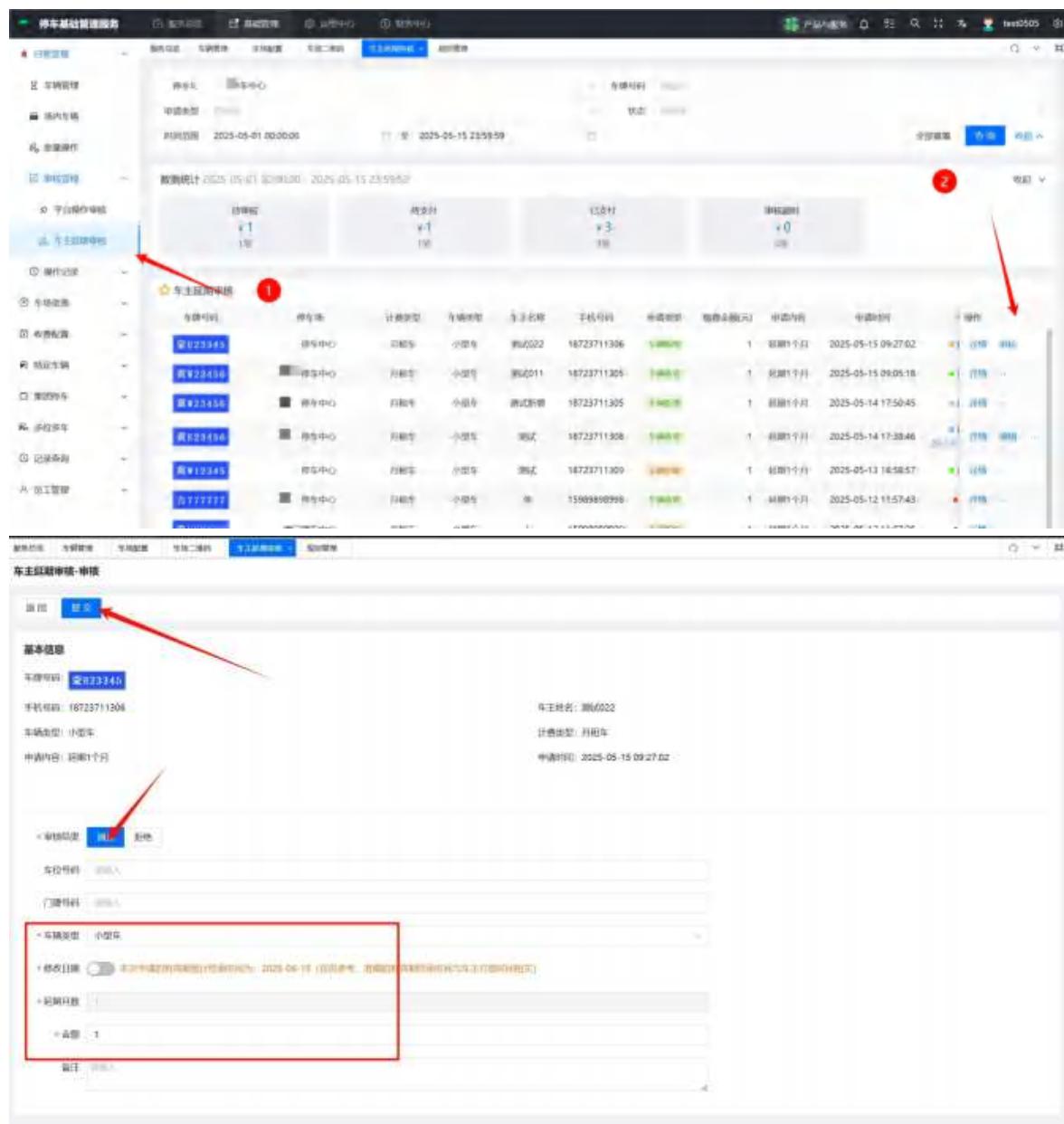
车主续费--点击月租办理即可续费



6.2. 车场管理员月租审核

(一) 车场新增或者延期的时候需要审核的

(二) 日常管理--车主延期审核



车主应用提交

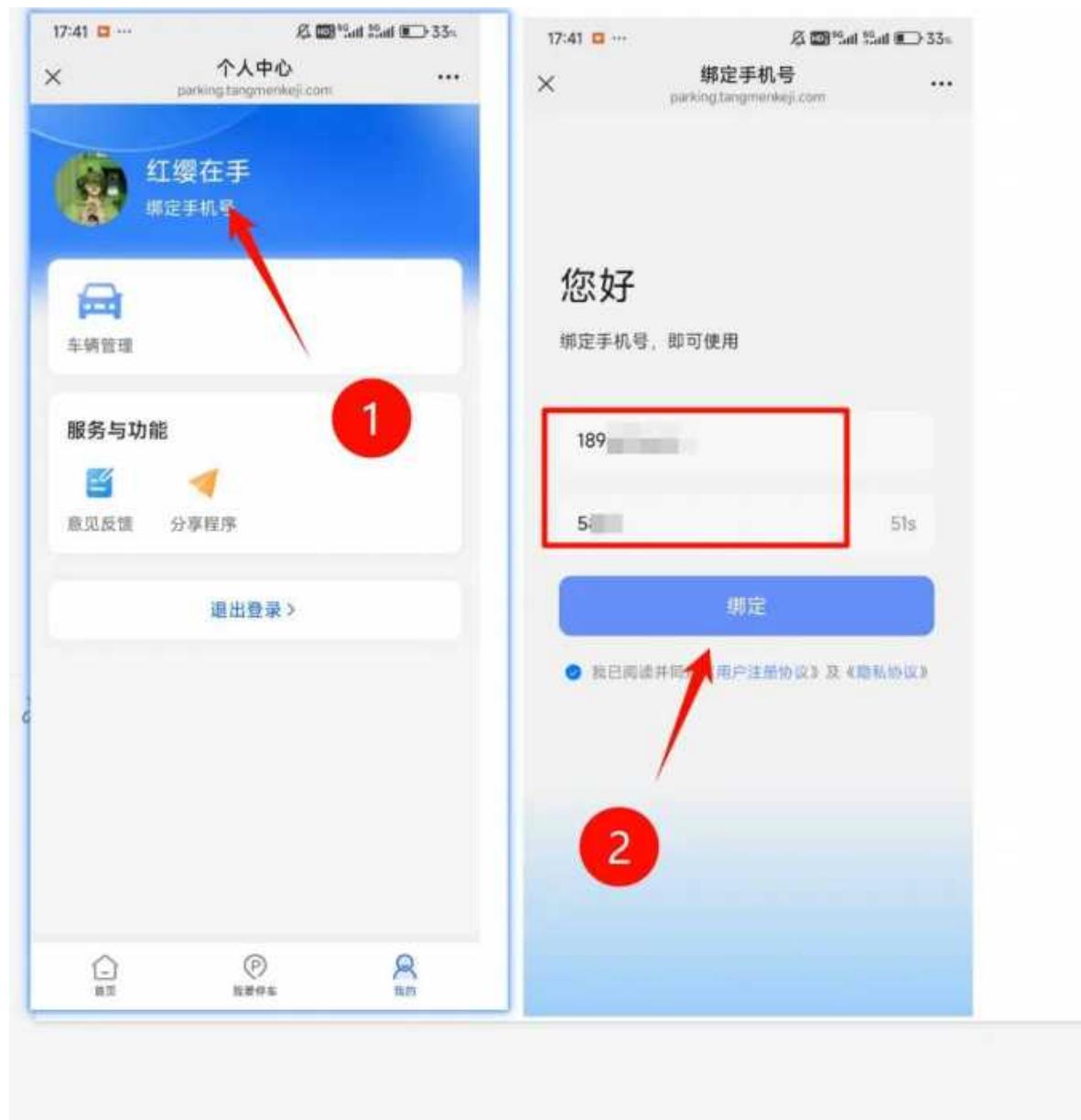
车牌号码: 豪光23345
手机号码: 18723711306
车辆类型: 小型车
申请内容: 租期1个月

备注: 无

6.3. 车主新增并审核

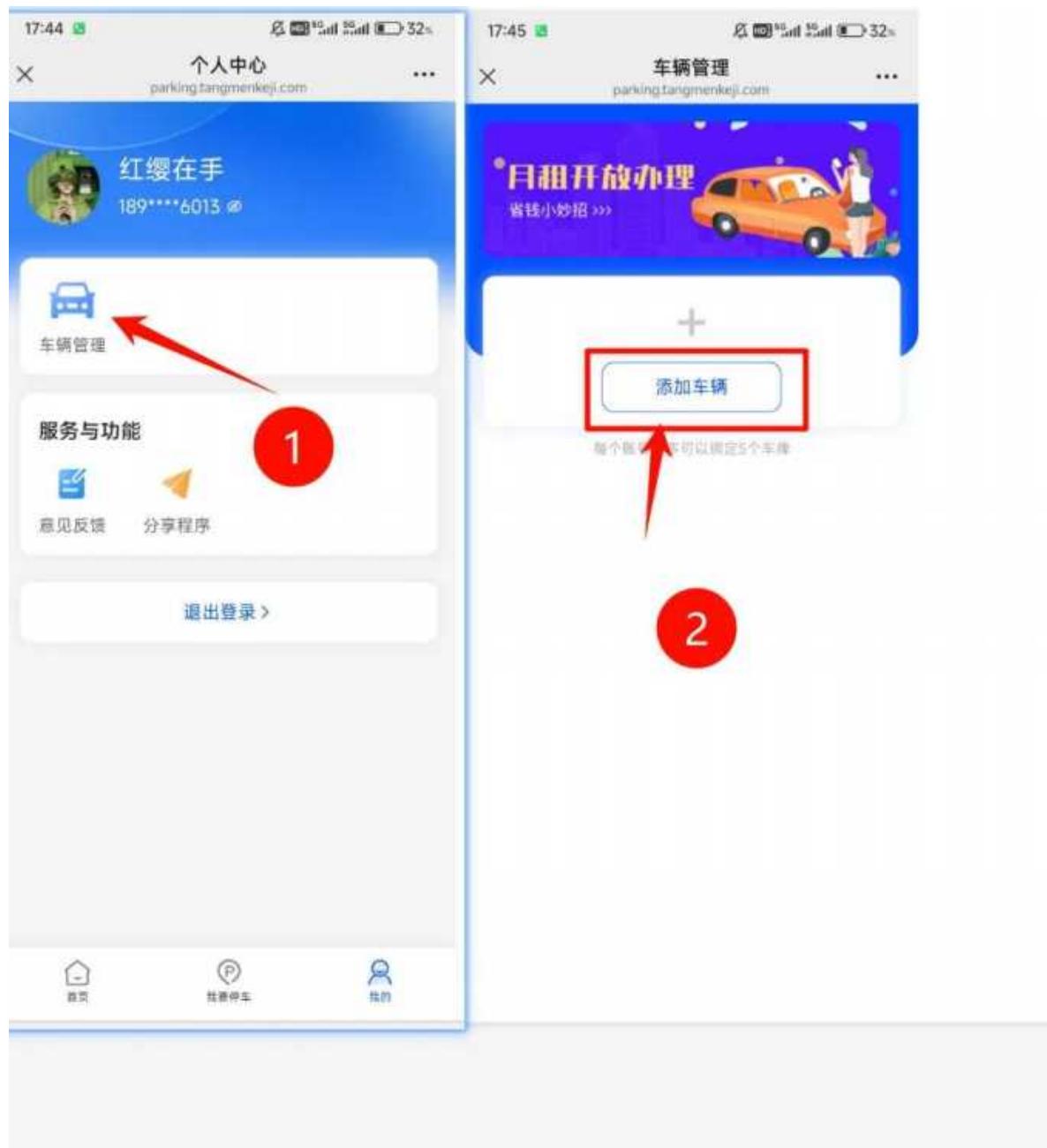
(一) 第一步：绑定手机号

输入手机号--获取验证码



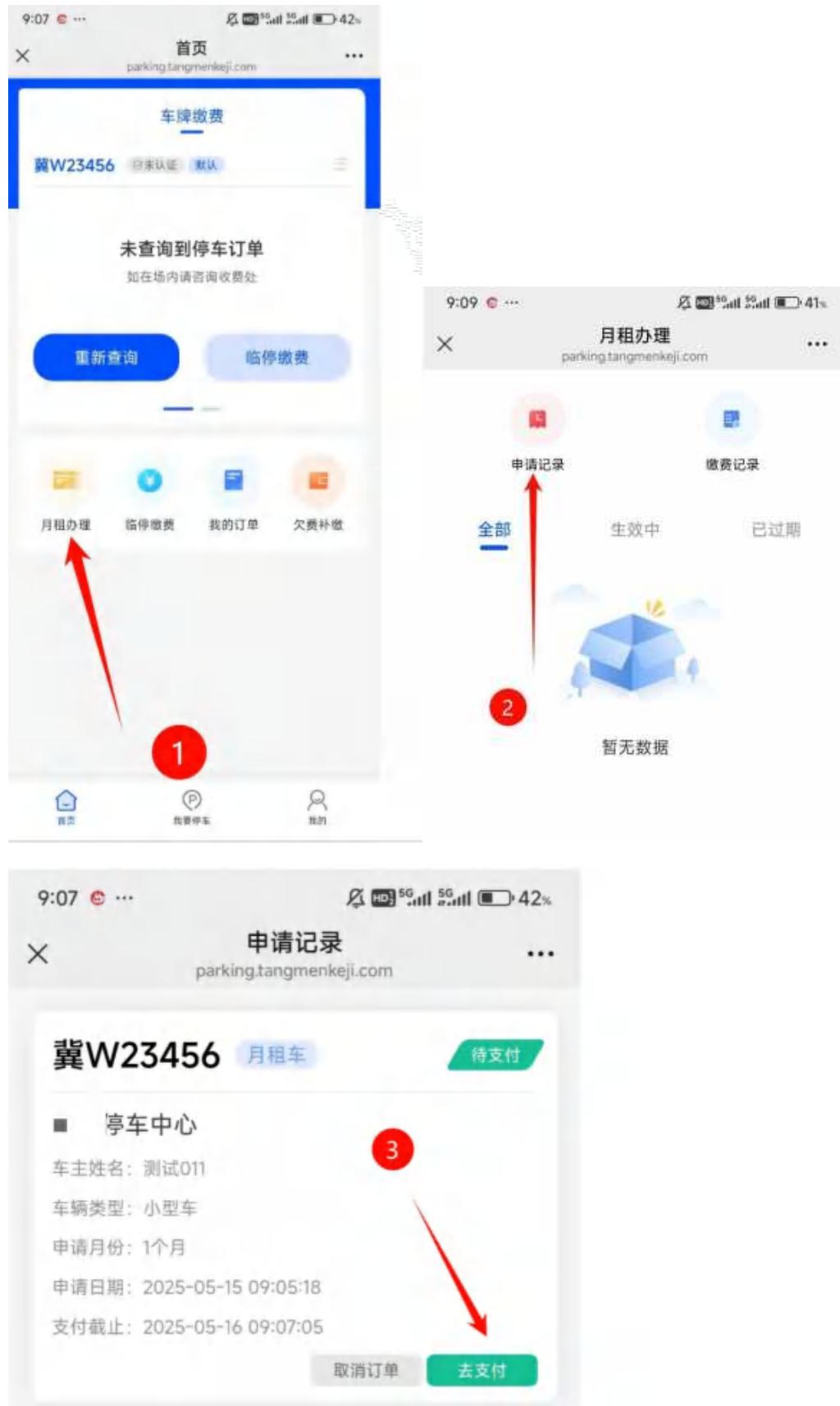
(二) 第二步：绑定车牌

车辆管理--添加车辆



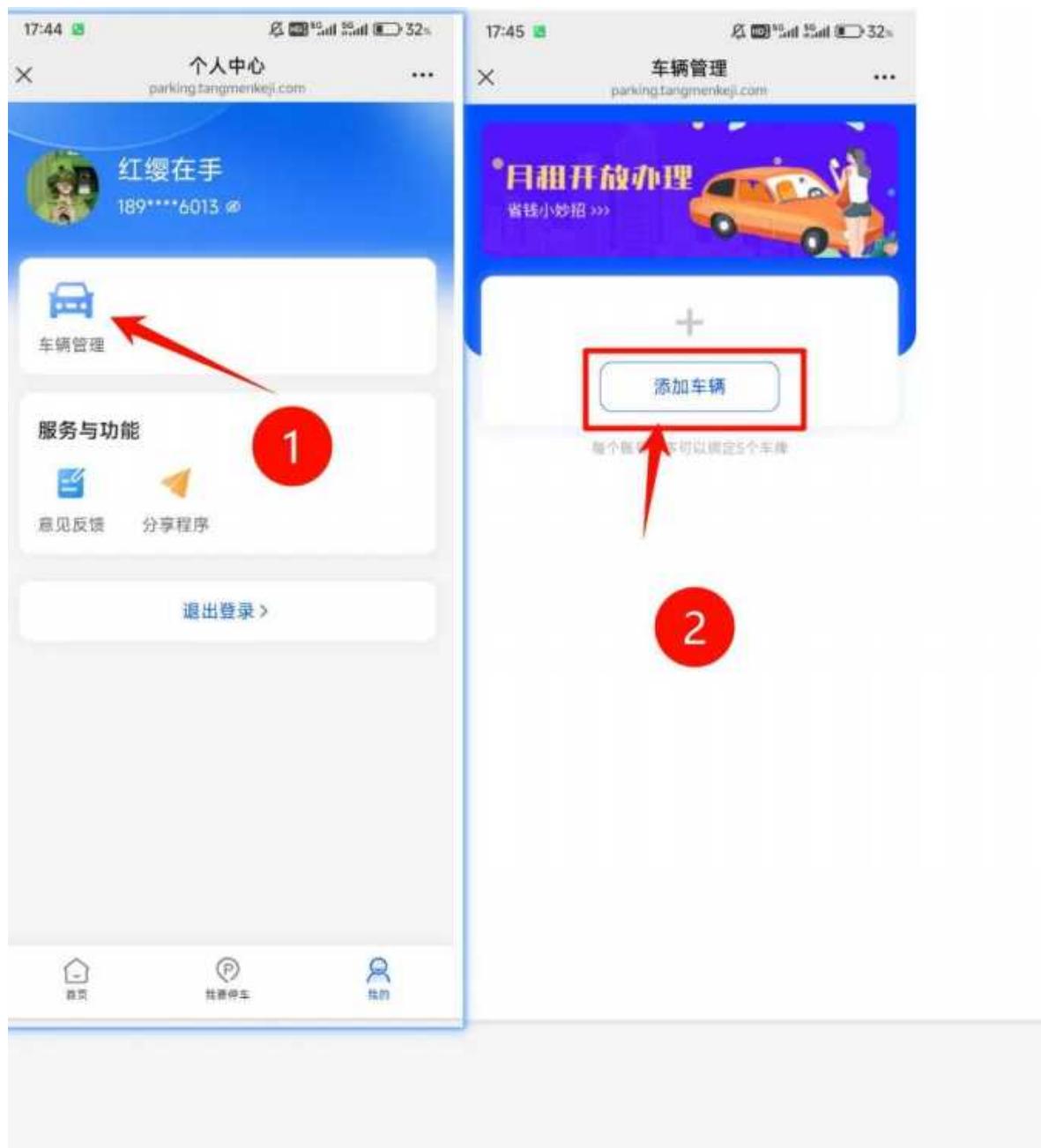
(三) 新增或续费

- ① 办理月租--需要审核
- ② 等车场管理员审核通过后--在申请记录中进行支付



6.4. 过期提醒

1. 第一步--绑定车牌



2. 第二步--点击去认证



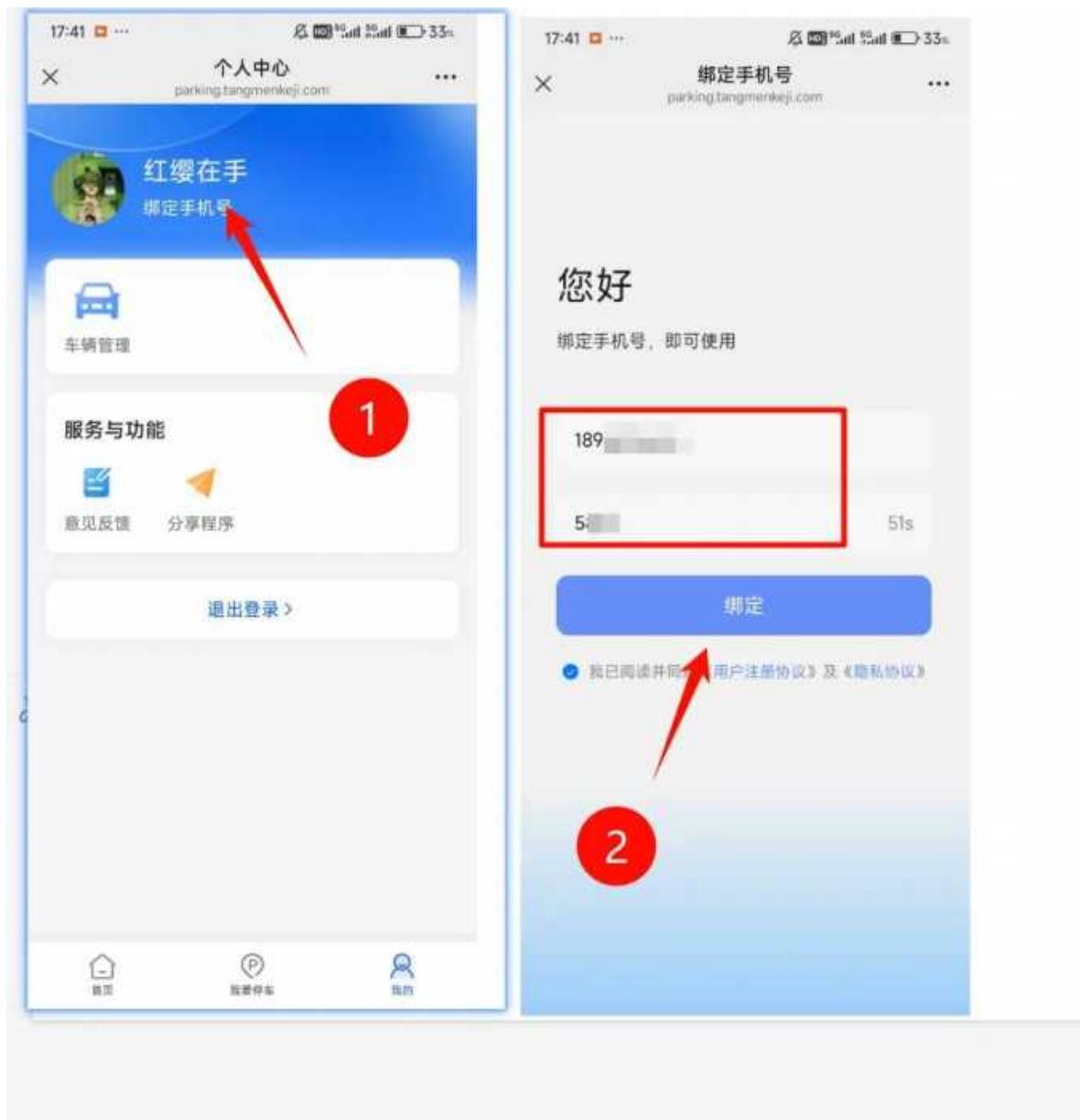
3. 第三步--等待认证成功



6.5. 车主自主注册并续费

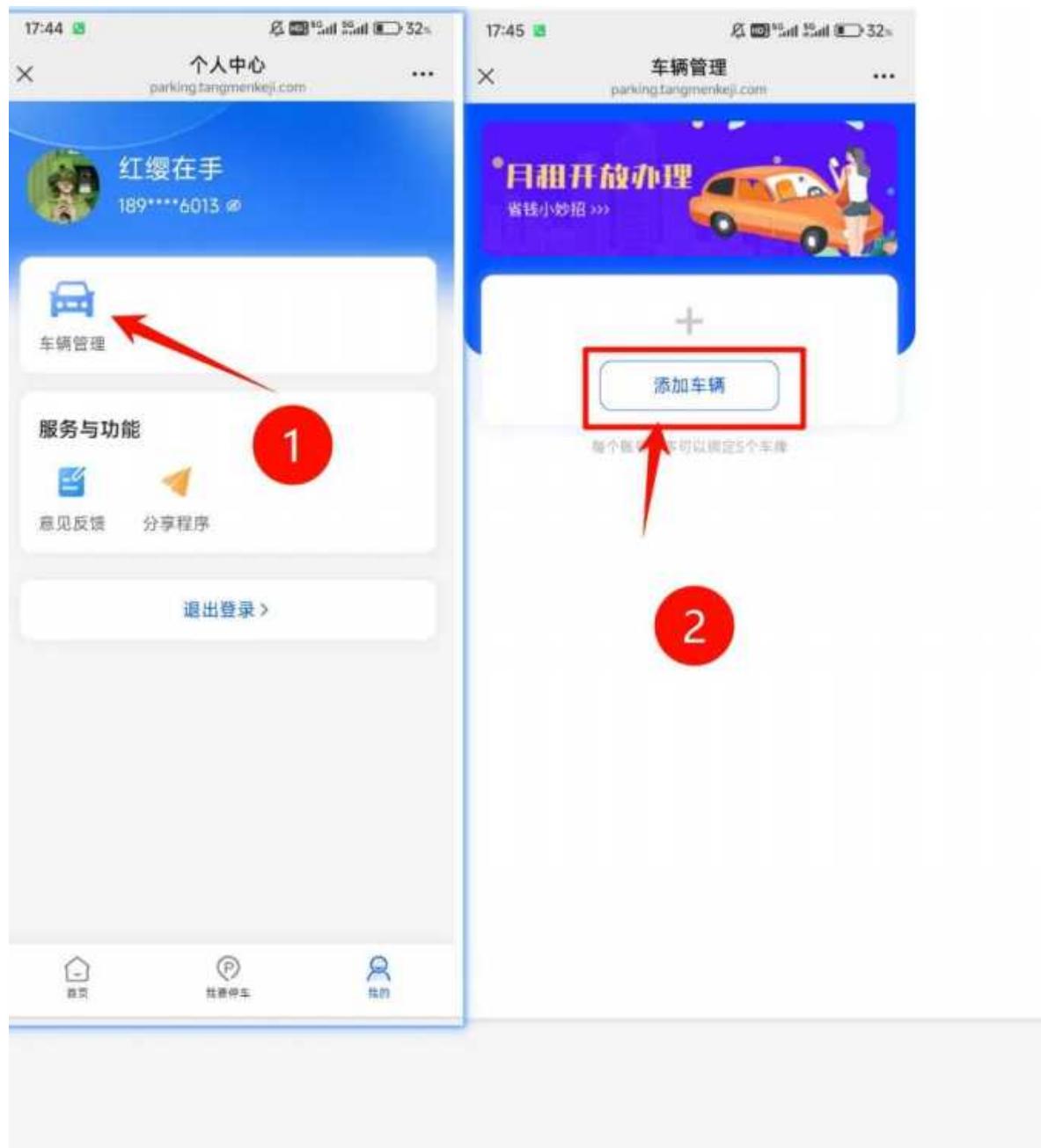
1. 第一步：绑定手机号（也可不绑定手机号，跳到第二步）

输入手机号--获取验证码



2. 第二步：绑定车牌

车辆管理--添加车辆

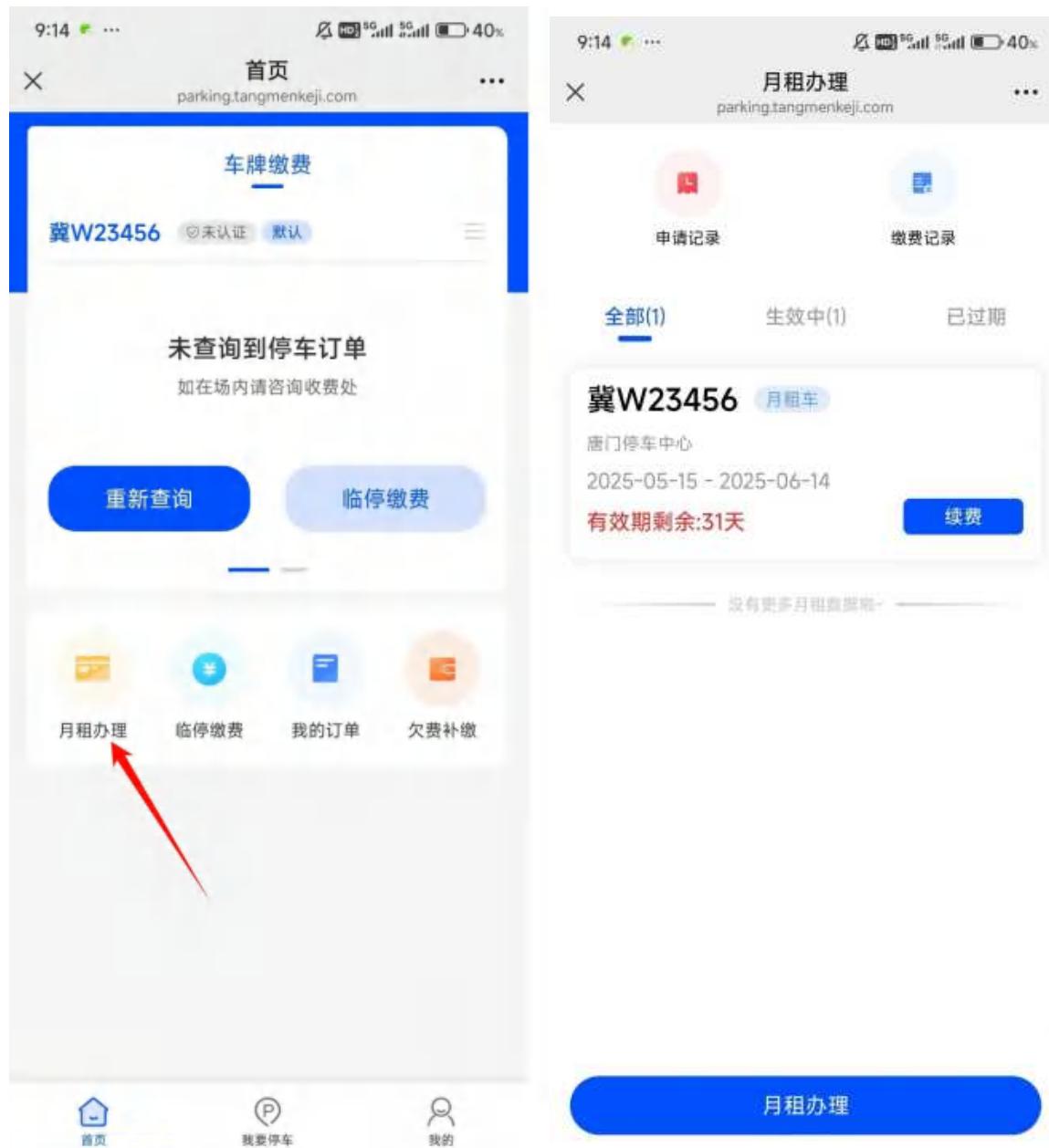


3. 新增或续费

3.1. 车主新增--点击月租办理

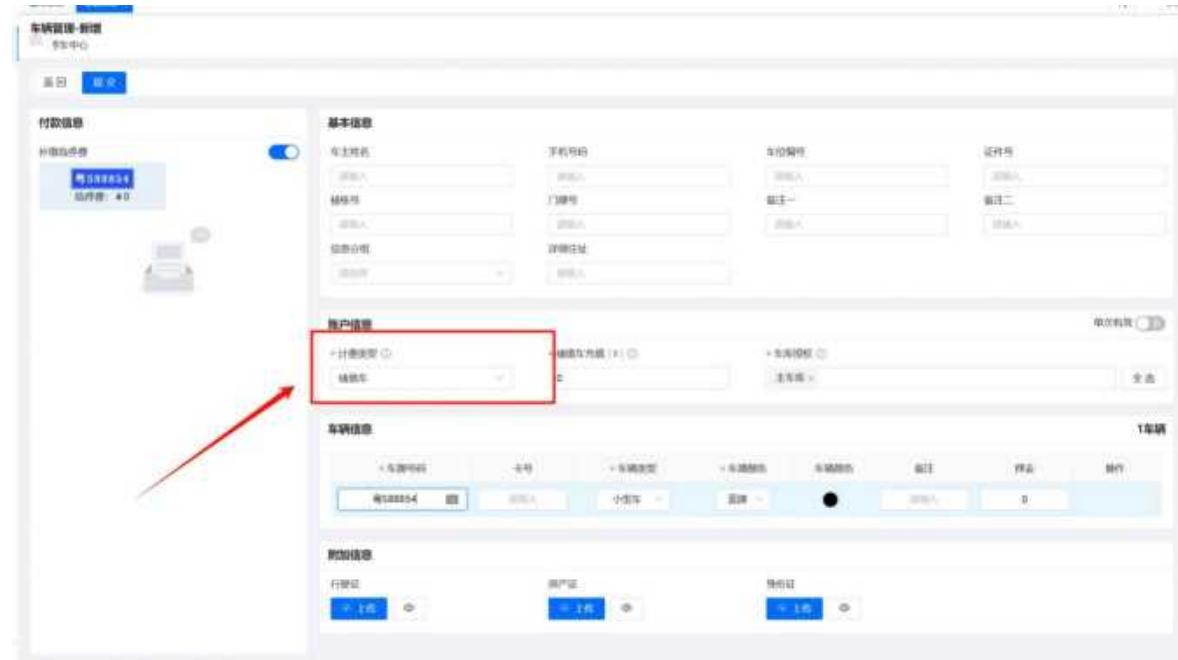


3.2. 车主续费--点击月租办理即可续费

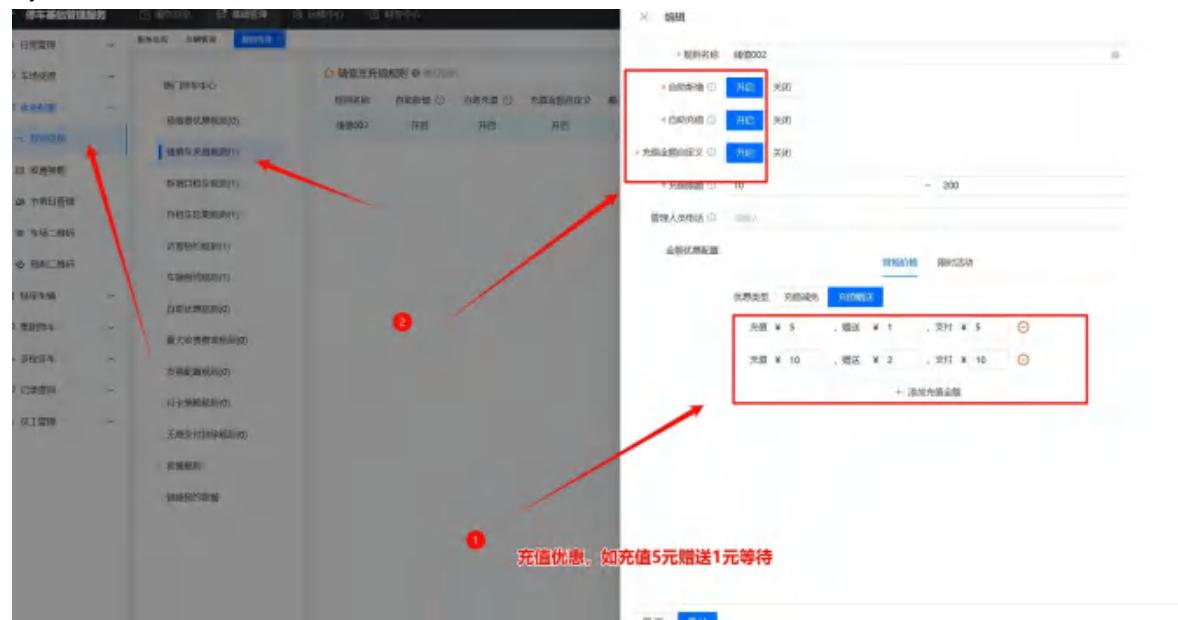


7. 储值车新建及续费

- 首先在车辆管理中新建储值车，充值金额默认选择 0



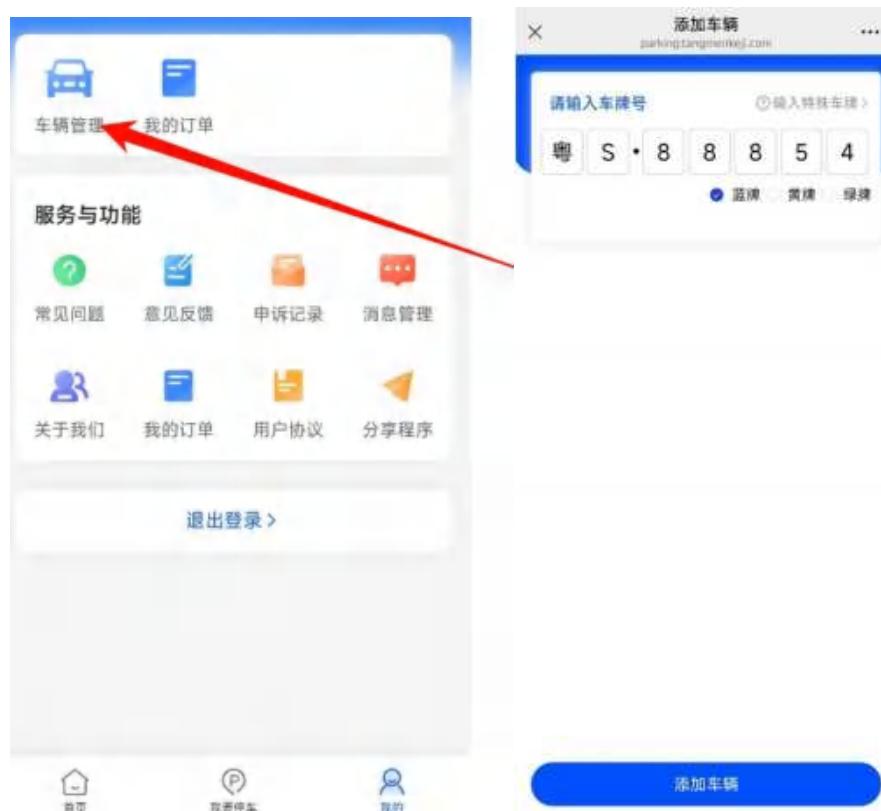
2) 设置储值车收费标准



3) 储值车续费--二维码下载



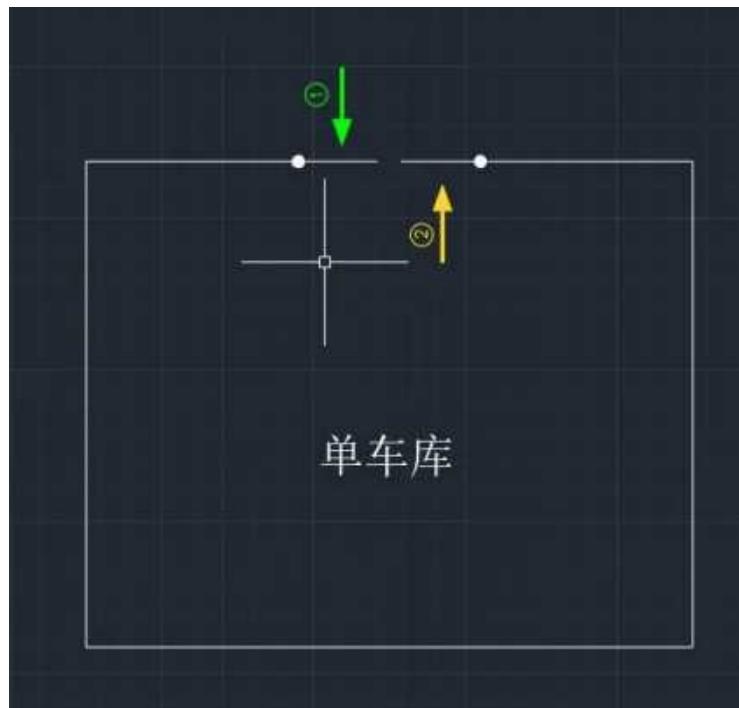
4) 扫码之后--先绑定车牌-然后点击月租办理-点击充值即可



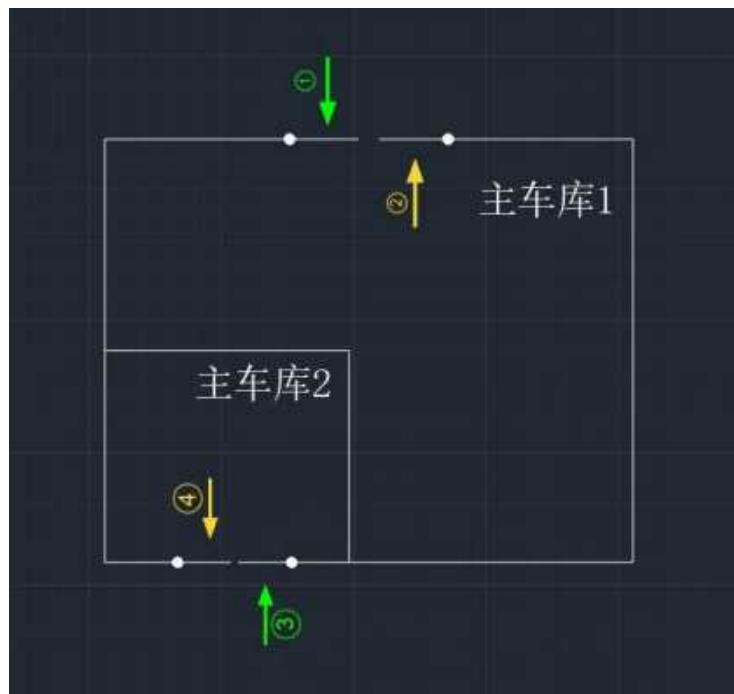


8. 车库类型

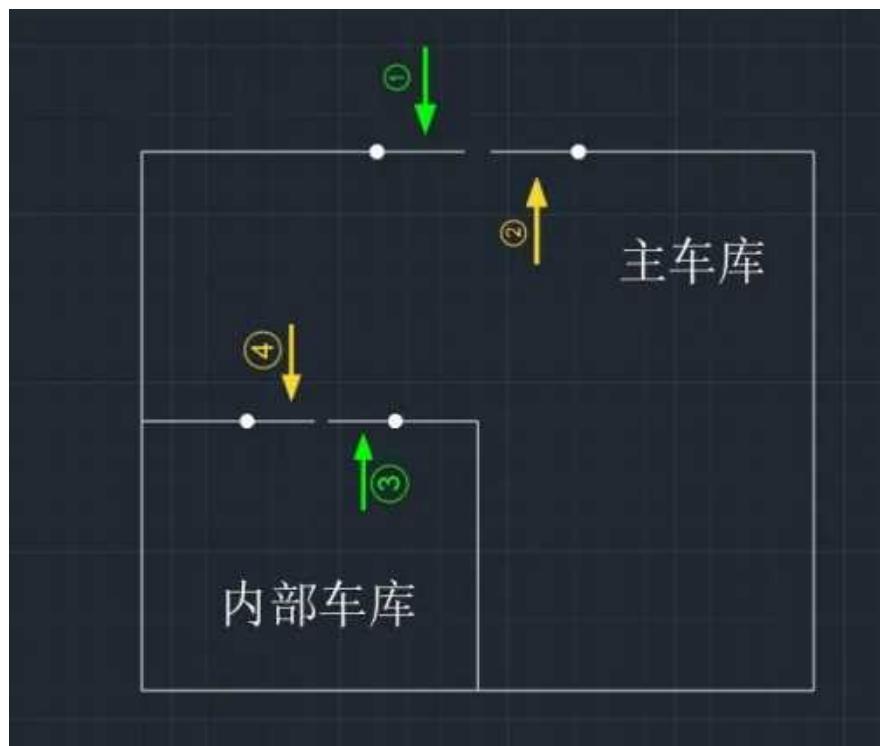
1. 一个主车库



2. 两个主车库



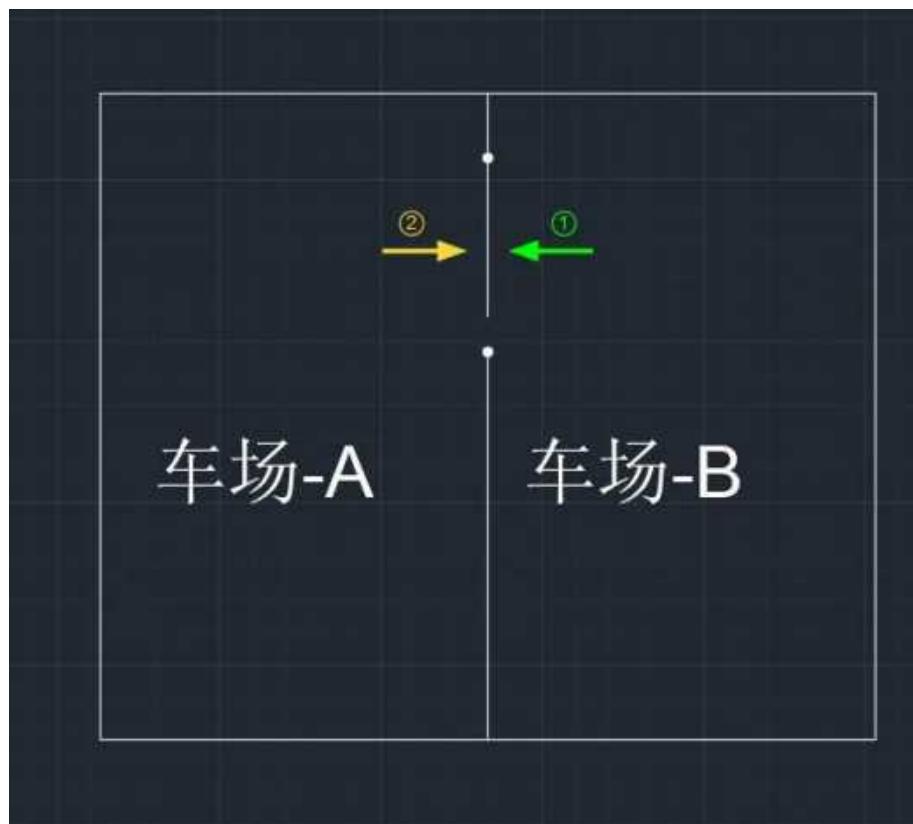
3. 常见大小车场（内部车场）



4. 子库临街



5. A-B 车场



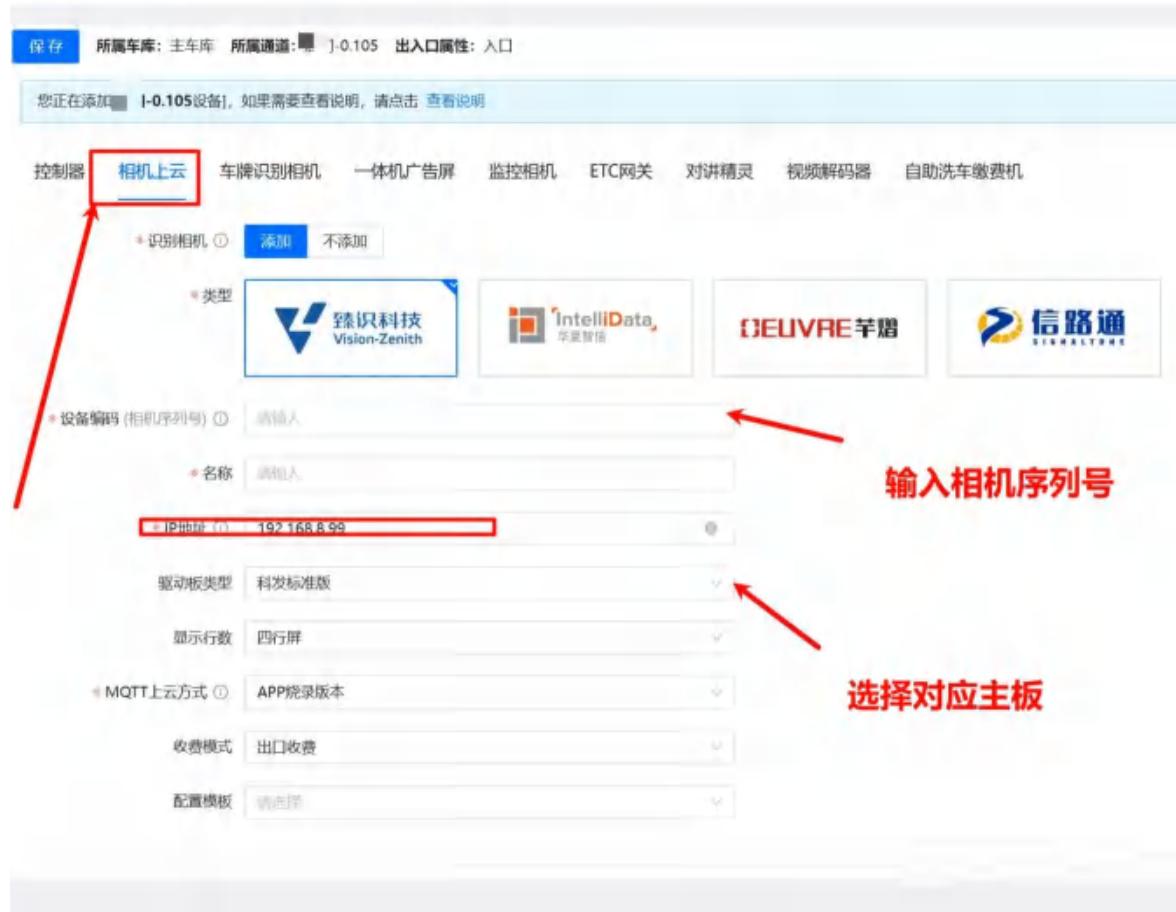
9. 云坐席

10. 相机上云

- 相机上云的方式相对来说比较简单
- 点击添加相机



- 添加---主相机



- 如果有**辅助相机**的情况



11. 主板上云--添加主板、相机

1. 这里的主板上云指的是用的这种主板



2. 添加主板---通过扫描主板上的二维码（得到编号填写到这里）

- 扫码后得到编号； 注意填写编号和 IP



DCE后面的编码



3. 主板 IP 地址可通过下方工具进行修改



4. 添加相机---相机与主板通讯

- 选择相机品牌--输入 IP 和序列号



控制器 相机上云 车牌识别相机 一体机广告屏 监控相机 ETC网关 对讲精灵 视频
主板机 辅机
类型 华为
名称
IP地址 192.168.8.1
端口 8117
子网掩码 255.255.255.0
网关地址 192.168.8.1
相机序列号
+ 添加

5. 繁识相机 IP 可通过下方工具修改

实时视频 数据查询 高级设置 设备维护
HTTP推送 MQTT配置 推送测试 FTP PDNS VPN 1400
基础设置
主服务器优先 启用
服务器地址 192.168.1.101
备选服务器
端口 80
SSL连接 启用
验证方式 匿名 CA证书
SSL端口 443
超时时间(s) 5
推送配置
设备心跳 取消心跳
 普通心跳
 comet轮询
地址 /devicemanagement/php/receivedeviceinfo.php
推送车牌识别结果 启用 断线重传
地址 /cam_plate_image_v2
内容详细等级 简略
发送图片 发送大图片 发送小图片
推送端口触发信息 启用
地址 /devicemanagement/php/gio.php
推送串口数据 启用
地址 /devicemanagement/php/serial.php
HTTP脱机检查 启用
重发次数 2
确定

12. 返场逃费

该应用场景适用于----车辆入场后不久又到出口识别但不出去，再返回停到车场内的情况。

高级配置--追缴配置



- 欠费订单追缴（基本）：开启时，车主在出口或者场内扫码缴费时，手机将展示欠费金额，与本次停车订单合并支付。
- 免费时间内异常出场追缴：免费时间内出场了，车辆实际未出场，出口找不到场内记录，尝试从历史记录修复场内车辆计费。

这里的设置的时间 2 小时，则是出场没有场内记录，会查询 2 小时内的出场记录，根据这个出场记录所对应的入场时间计费。（因此建议填写 12 或者 24 小时）。

如果 2 小时内没有出场记录，就按照无入场记录处理。

例子：

车场免费时间为30分钟；车辆8: 00进场，8: 03分到出口识别一下但是不出场，返回到场内停车，然后12: 10分出场。

如果没有开启返场追缴，那么 12: 10 分出场的时候就显示无入场记录直接开闸了。

开启这个出口返场逃费和设定返场时间后（设置返场确定时间为 12 小时）：这时候就以8: 00-12: 10来计算费用

13. WPOS

- 建议使用 chrome 和 edge 浏览器
- 实时画面可查看 C3-R3 相机相机画面
- 在实际使用过程中，可能会存在收费机看不到画面，根据相机设置--- 可选 FLV 和 JPEG。
- 一般为了稳定性，选择 MJPEG，然后收费机选择 JPEG

(一) 选择 FLV ，选择 FLV 后，平台可实时查看到相机页面



选择FLV并取消勾选 “认证”



(二) 选择 MJPEG 相对稳定一点



选择MJPEG



14. 特惠券包



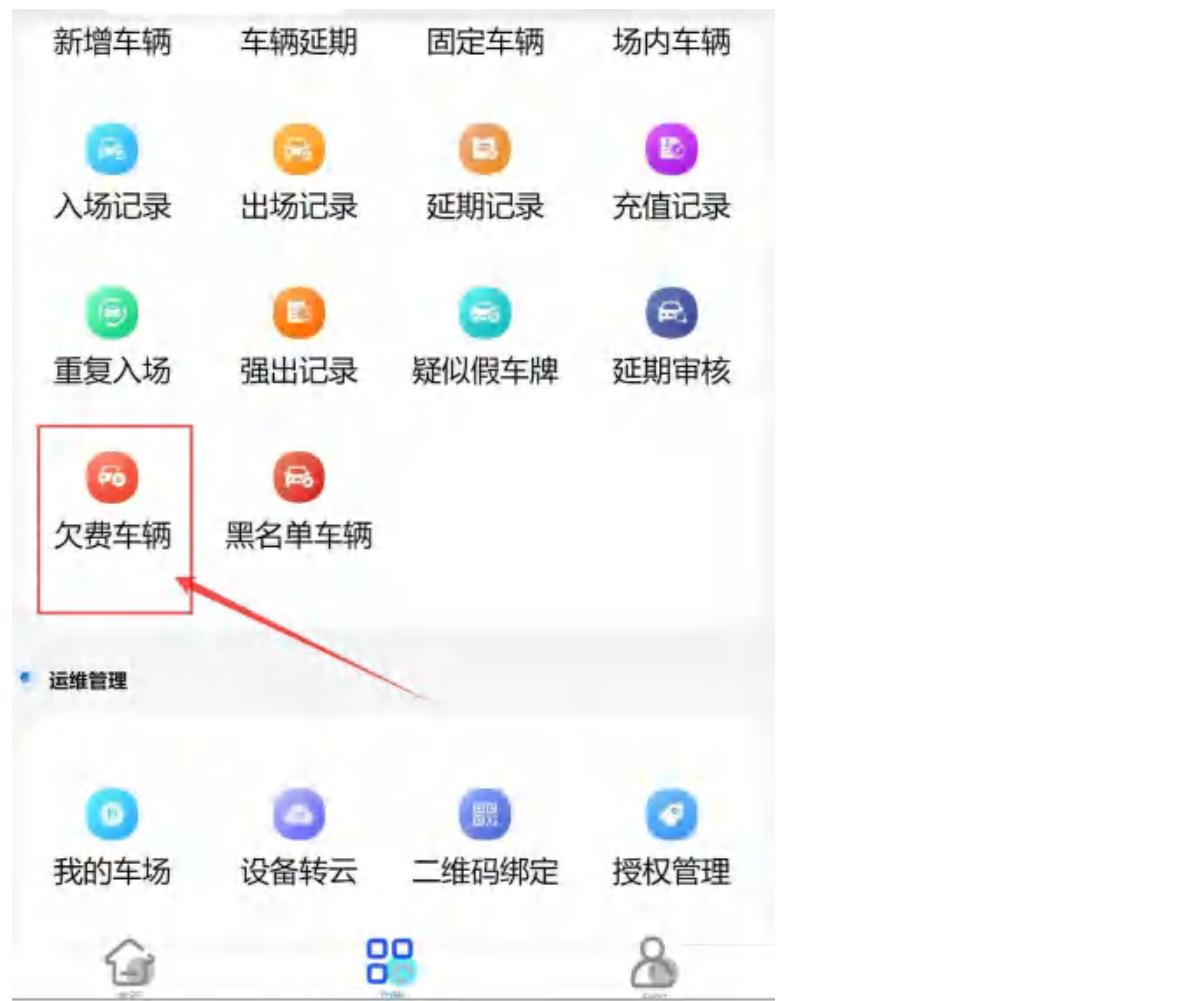
15. 手动追缴

1) 公众号点击追缴

- ① 点击新管理--选择管理员登录



② 登录后-点击欠费车辆



③ 点击车辆--置为追缴（找到需要追缴的车辆）

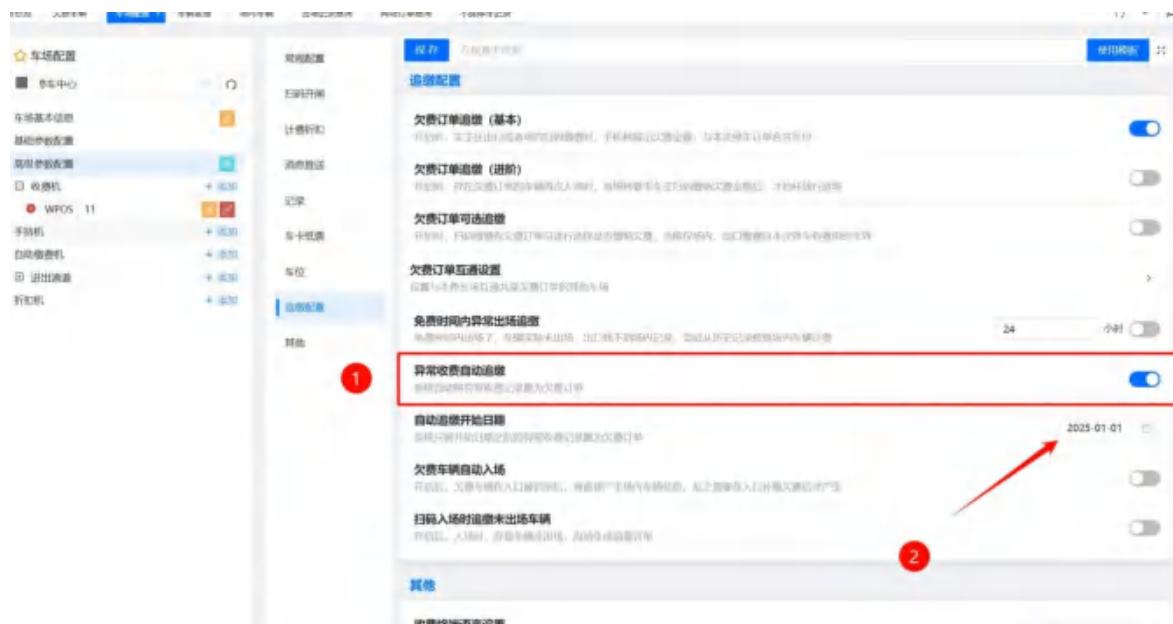
2) 平台上点击追缴

记录查询-欠费车辆

车牌号码	车辆类别	计费金额	入场时间	离场时间	离场状态	停车人	欠费金额
苏E12345	小轿车	500	2023-04-14 17:58:26	2023-05-18 18:58:02	已缴费	出口司机	2023-05-18 18:58:02
苏E54321	小轿车	500	2023-05-11 16:01:04	2023-05-11 18:58:12	未缴费		待缴 ￥500.00
苏E98765	小轿车	14.00	2023-05-11 13:08:00	2023-05-11 18:49:46	已缴费		待缴 ￥14.00
苏E76543	小轿车	5.00	2023-04-18 16:41:02	2023-05-10 20:07:58	已缴费	出口司机	2023-05-10 20:07:58
苏E32109	小轿车	5.00	2023-05-08 17:08:00	2023-05-08 17:14:18	已缴费	出口司机	2023-05-08 17:14:18
苏E09876	小轿车	4.00	2023-05-07 23:42:40	2023-05-08 00:44:18	未缴费	剩余司机	2023-05-08 00:44:18

16. 自动追缴

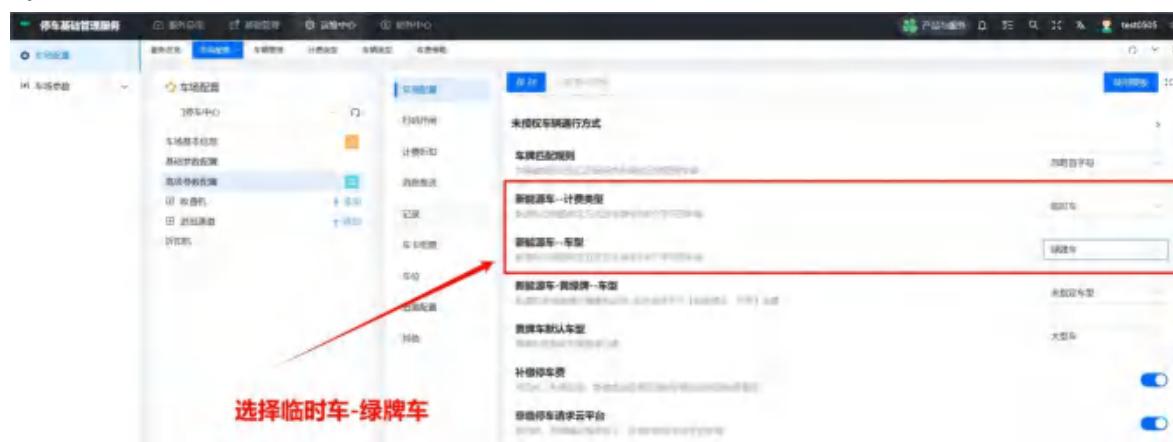
平台上设置异常订单自动追缴和设置日期



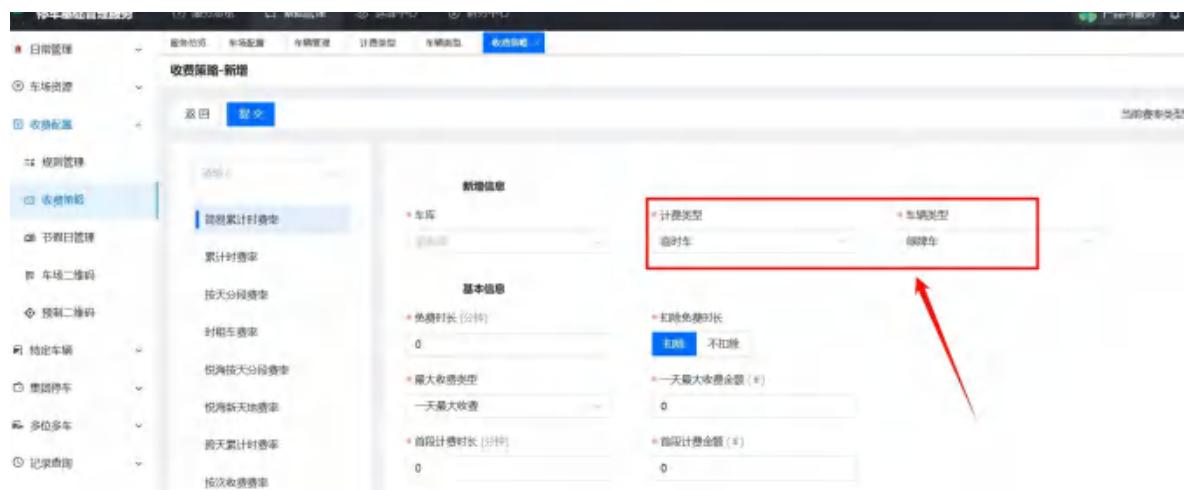
17. 单独设置黄牌车-绿牌车收费标准

17.1. 设置绿牌车收费标准

1) 车场配置--高级配置



2) 设置收费规则

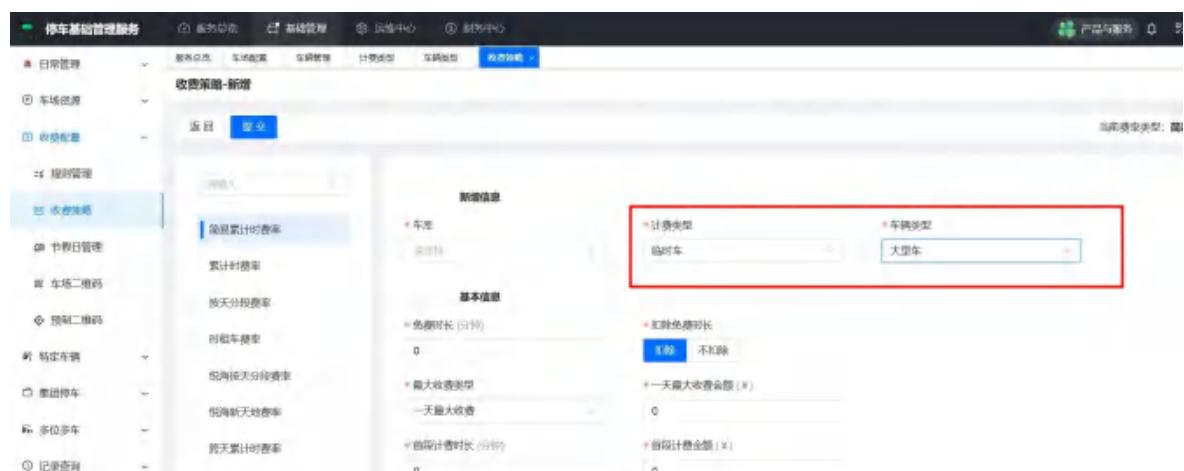


17.2. 设置黄牌车收费标准

1) 车场配置-高级配置



2) 设置收费标准

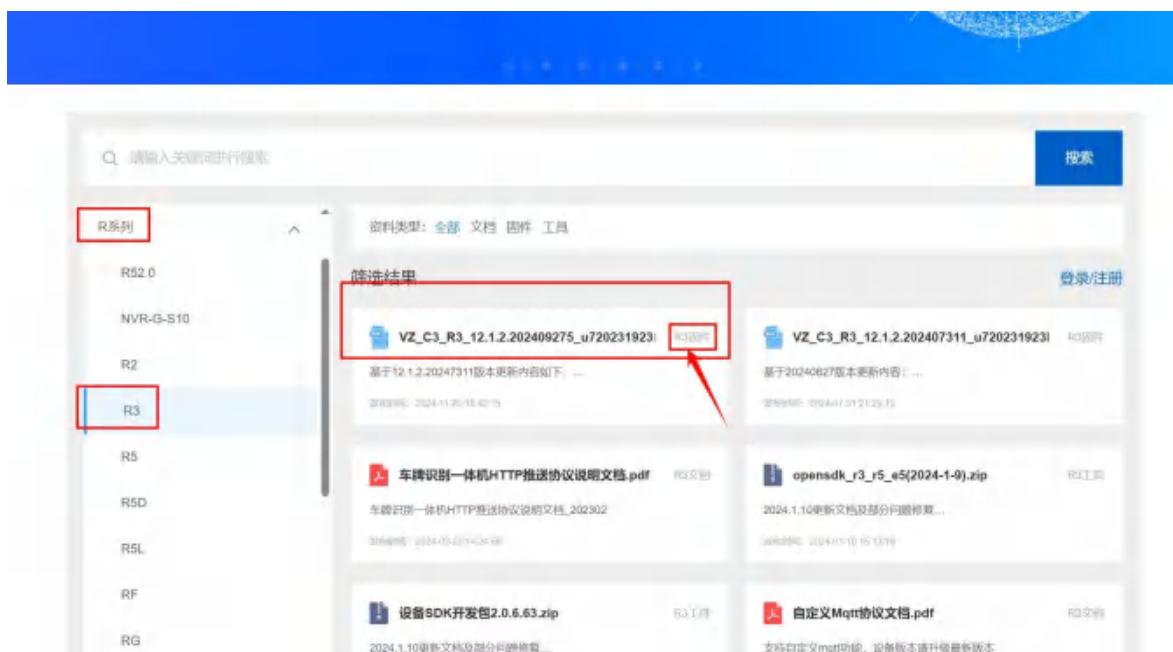


18. 开启防伪

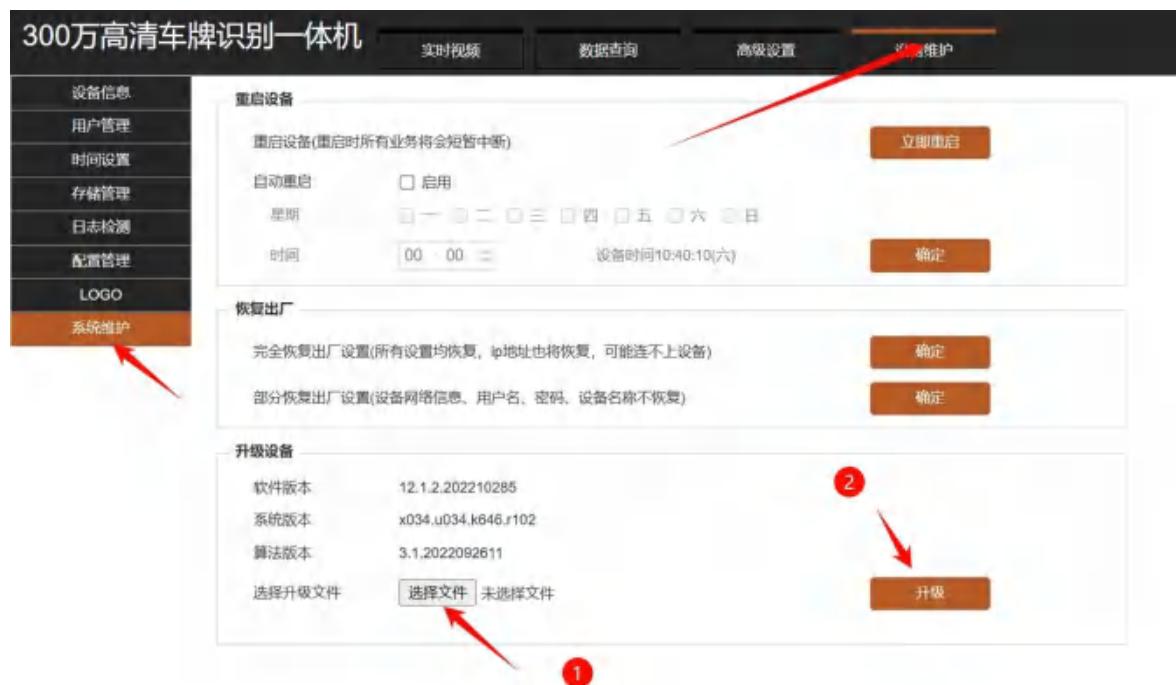
- 首先远程进入相机
- 高级设置-识别设置-开启防伪
- 勾选启用-虚假车牌过滤（没有这个选项的，升级相机版本即可）
- 现只对臻识相机进行说明
- 首先进入网址：<https://www.vzenith.com/resources/>
- 查看相机型号（设备维护-->设备信息-->硬件版本）



- 根据相机的型号-选择对应的相机固件（以 R3 为例）



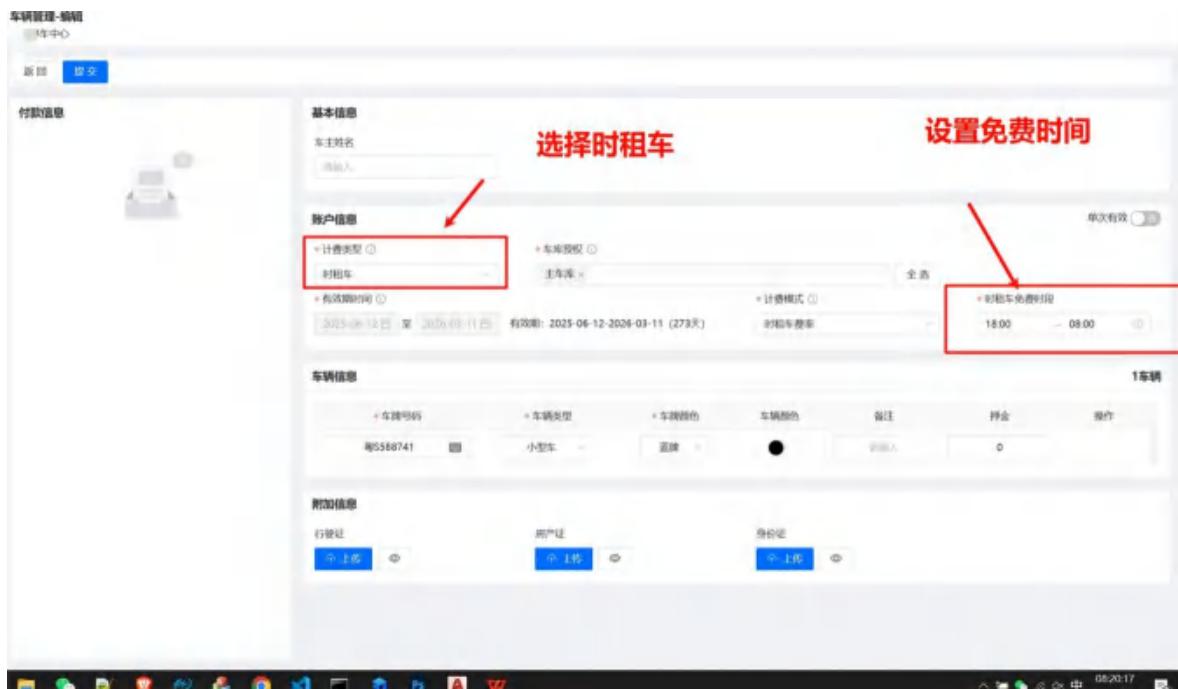
- 下载完成后，完成升级



19. 白天或夜晚月租

- 停车场有时候有白天和夜晚月租，现以夜晚月租举例
- 夜间月租免费时间： 18--8

1) 首先新增车辆

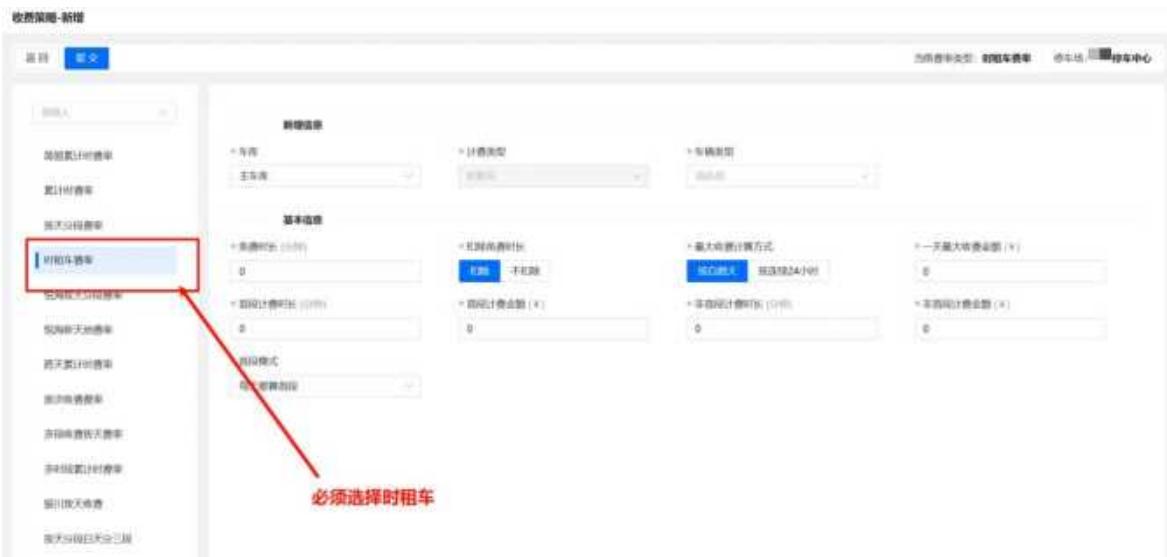


2) 设置时租月租套餐



3) 单独设置时租套餐

- 添加完车牌和时租套餐后，还需设置时租之外的收费标准



20. 防止识别尾牌（单通道设置）

- 当一个通道是同进同出的情况，车辆出入场时必然会互相受到影晌。

(1) 车辆进场后，过了道闸了被出口相机重新识别导致杆子立起来或者再次出场时会显示无入场记录。

(2) 车辆出口识别后，过了闸机被入口相机重新识别导致杆子立起来。

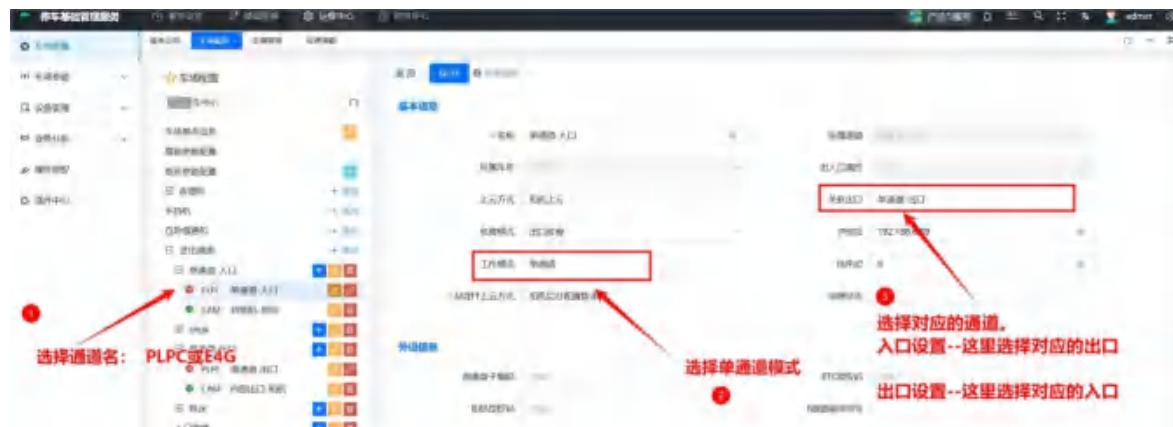
1) 首先修改相机里面运动方向

运动方向改为从上至下



2) 设置单通道模式

工作模式选择单通道，选择关联的进出口



设置间隔时间

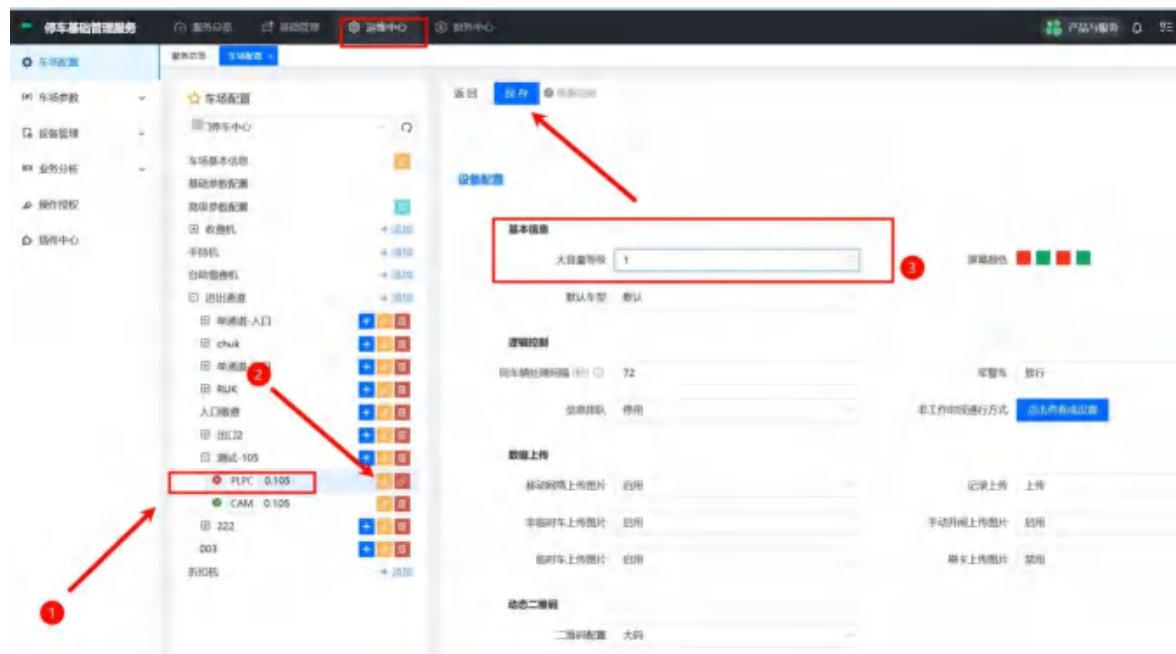


- 即出口识别到车牌后，30 秒内入口相机再次识别到车的牌照不会开闸。
- 即入口识别到车牌后，30 秒内出口相机再次识别到车的牌照不会开闸。

----- 这样就极大程度的过滤掉单通道识别尾牌的情况。

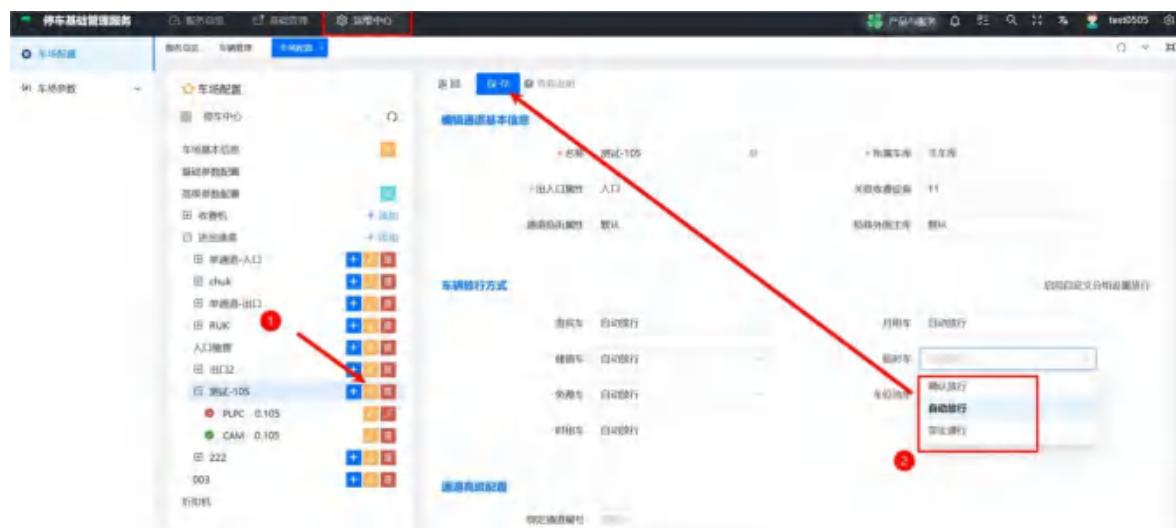
21. 调节音量

- 选择 PLPC 或 E4G，点击编辑，设置音量



22. 设置临时车权限

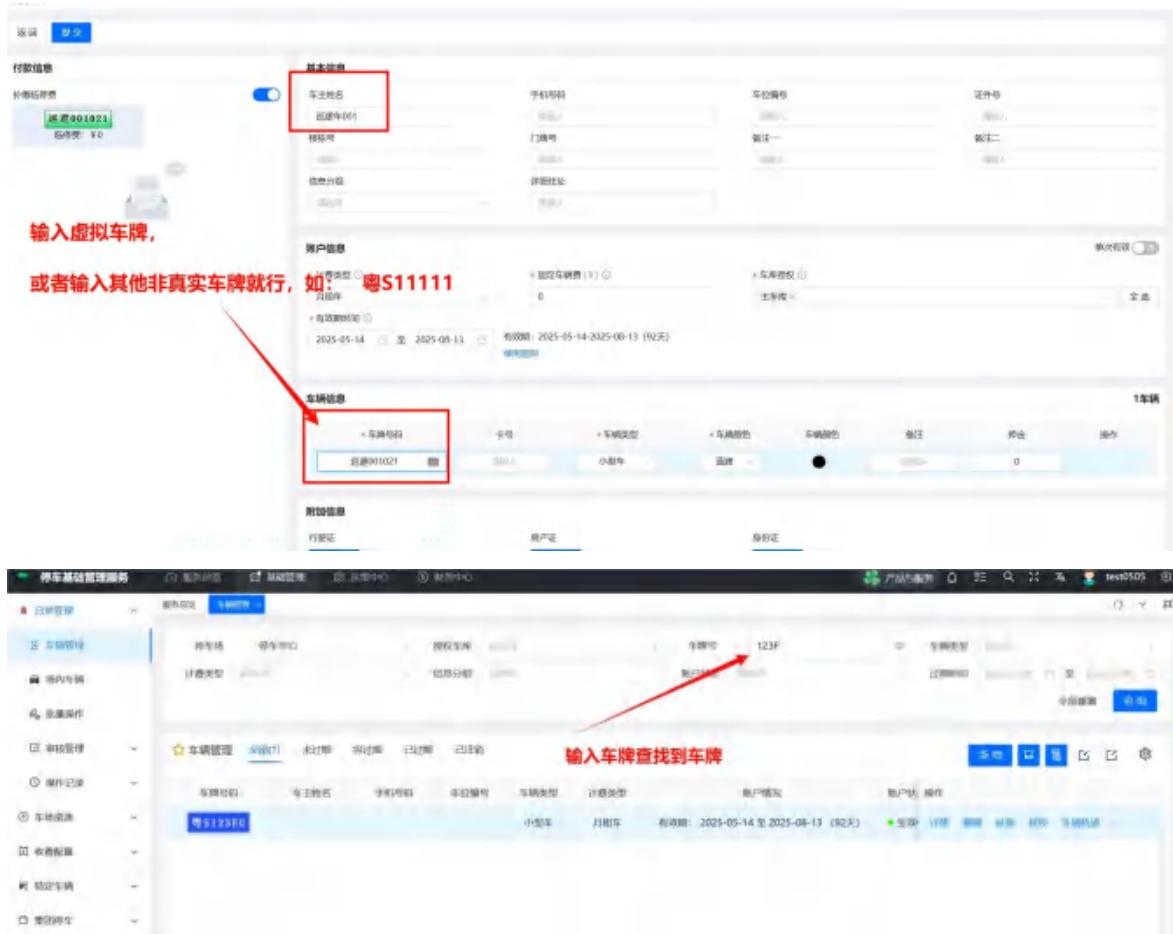
- 设置通道的临时车权限
- 运维中心-->车场配置-->点击通道上的编辑。



23. 临时牌照-微信绑定进出

车主换车时间内临时牌照进出(绑定完成后,车辆进出使用微信扫码进出)

(一) 根据原始登记车牌查询到车主车辆（针对某些巡逻车，景区车这些，可以先录入一个虚拟车牌）



(二) 点击微信绑定

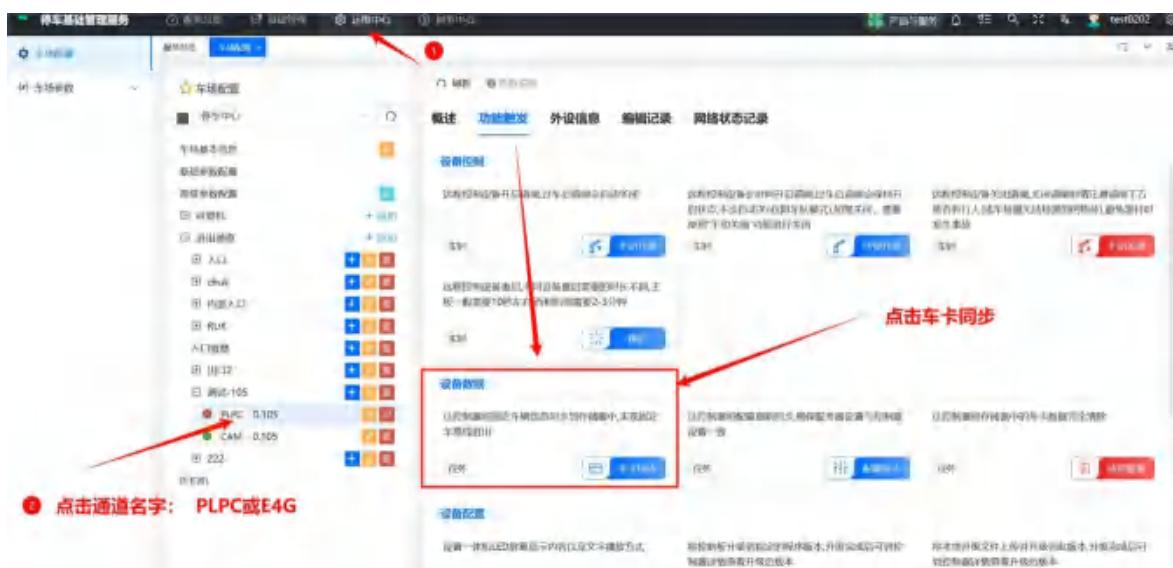


(三) 扫码绑定即可---- 绑定完成后，车辆进出使用微信扫码进出



24. 下发车牌到相机

- 断网后为了防止录入的车牌进不出，可以点击下方的[车卡同步](#)下发车牌到相机



25. 相机上云控制板--脱机使用

1) 首先确定相机和控制板的波特率要一致，建议统一设置为 19200



2) 相机勾选上 RS485 -1 这一列



3) 设置屏显语音



26. 开关闸

1) 网页上---开关闸



2) 公众号---开关闸

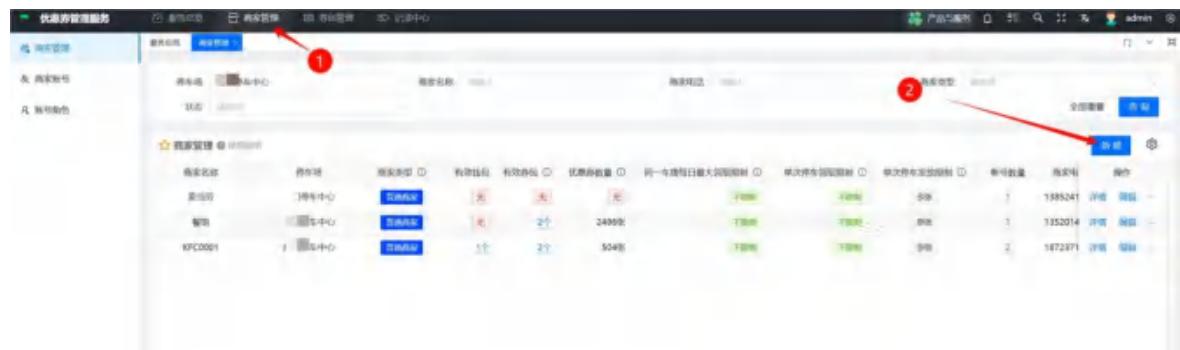


27. 优惠券管理

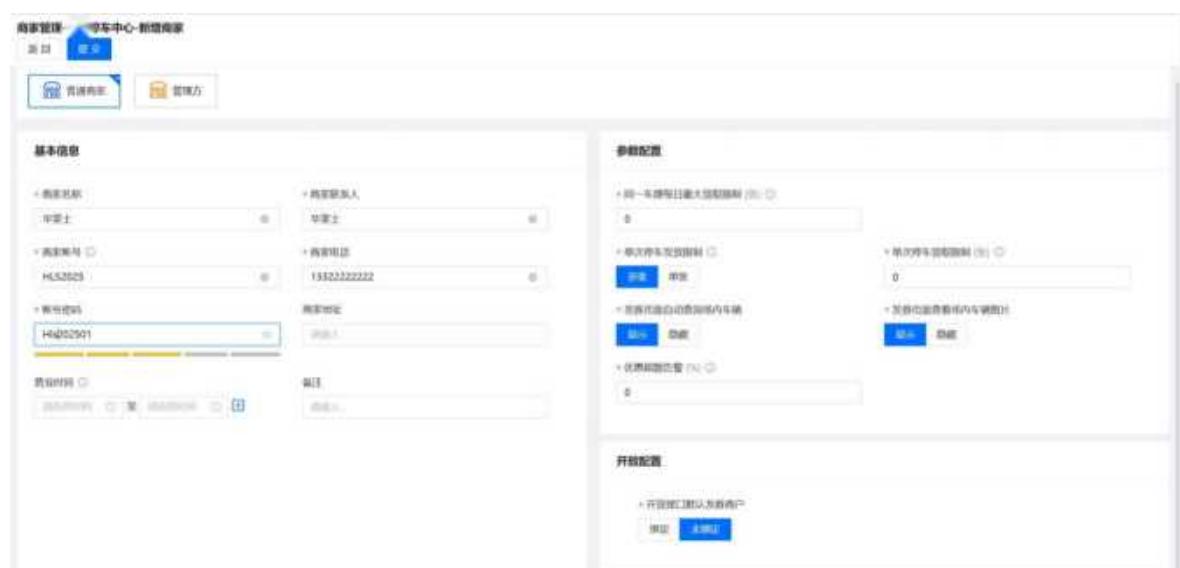
1) 进入优惠券管理服务



2) 首先新增商户--并添加账号

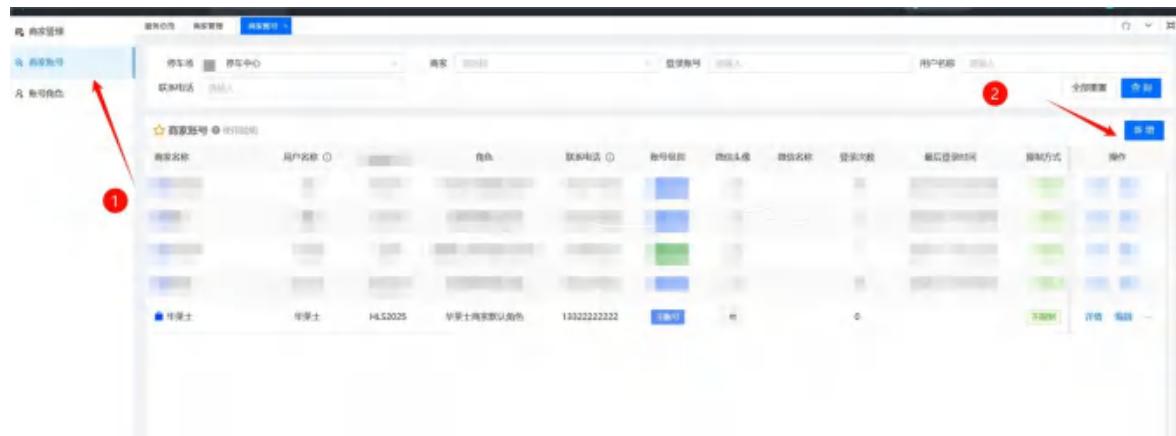


The screenshot shows the merchant management interface. A red circle labeled '1' points to the 'New Merchant' button in the top left corner of the main content area. A red circle labeled '2' points to the 'Add Account' button in the top right corner of the same area.



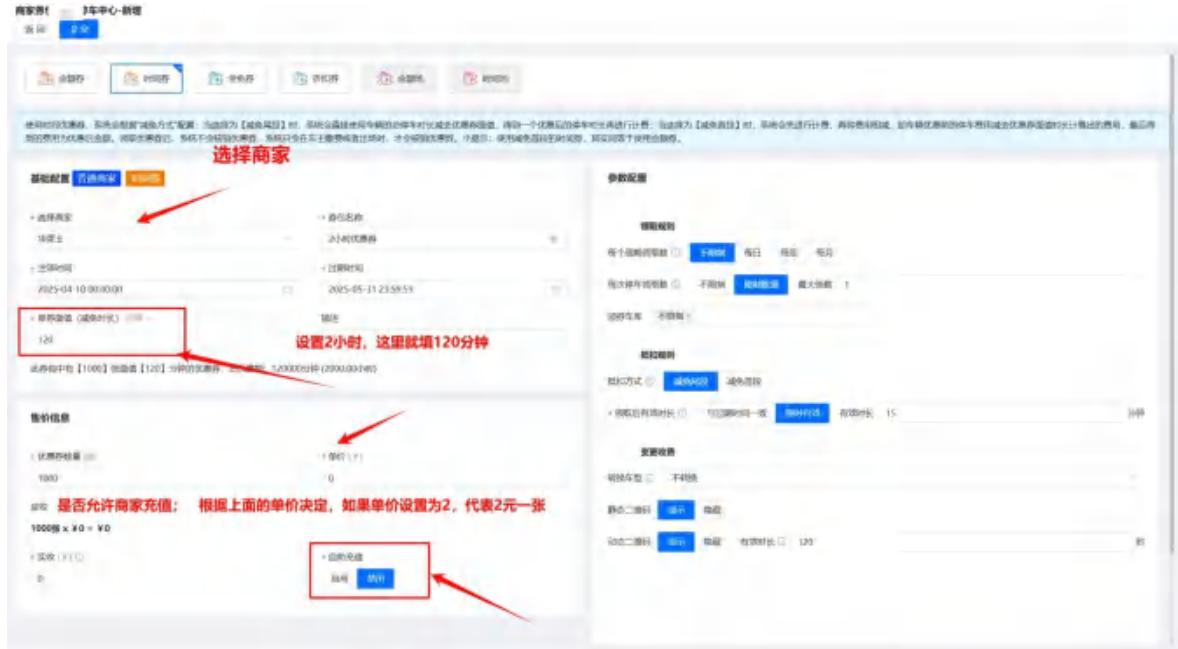
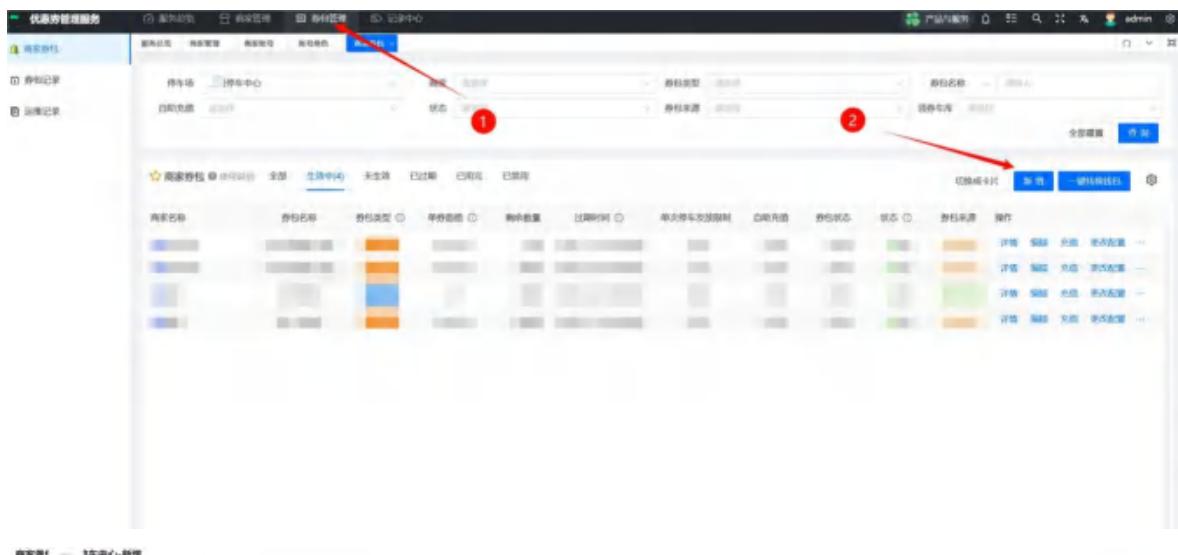
The screenshot shows the 'Add New Merchant' form. It includes sections for basic information (merchant name, contact person, phone number, address, etc.) and configuration (maximum daily coupon limit, single parking space limit, etc.). The 'Basic Information' section contains fields for merchant name (华博士), contact person (华博士), phone number (13322222222), address (HLS2029), and license plate (沪ADG2501). The 'Configuration' section includes fields for maximum daily coupon limit (0), single parking space limit (0), and other parameters.

3) 如果一个商户需要多个账号管理，点击商家账号--并新增



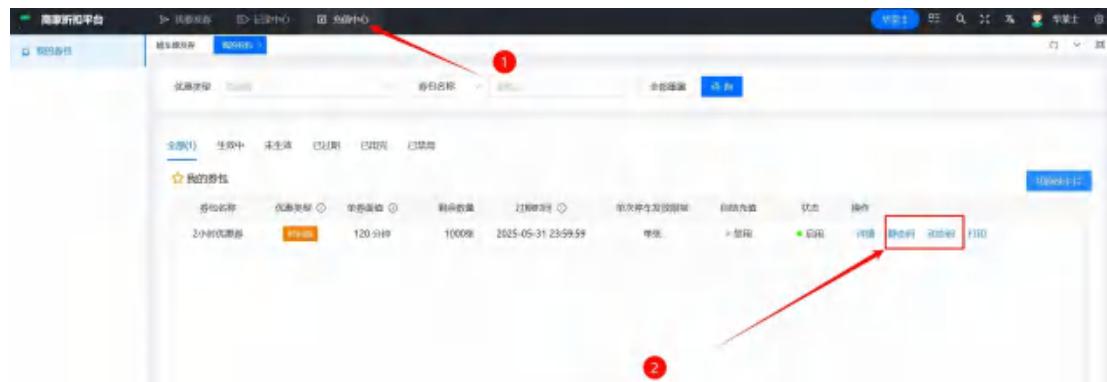
下方举例新增一个 2 小时优惠券

点击新增优惠券



- 当选择为【减免尾段】时，系统会直接使用车辆的总停车时长减去优惠券面值，得到一个优惠后的停车时长再进行计费；
- 当选择为【减免首段】时，系统会先进行计费，再将费用相减，即车辆优惠前的停车费用减去优惠券面值时长计算出的费用，最后得到的费用为优惠后金额。领取优惠券后，系统不会核销优惠券，系统只会在车主缴费或者出场时，才会核销优惠券。
- 小提示：使用减免首段的时间券，其实同等于使用金额券。**

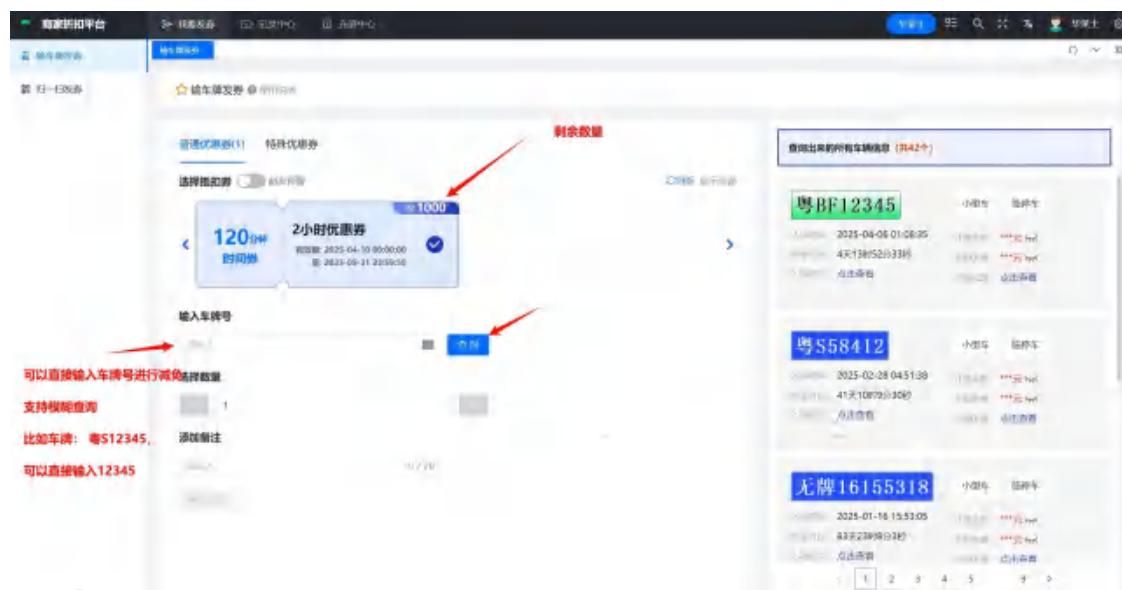
商家登录账号--查看固定二维码和动态二维码



27.1. 优惠券使用流程

1) 商家网页端

- ① 商家输入网址--登录后可以直接输入车牌号进行减免



- ② 动态二维码--发放方式一：扫一扫发券





③ 查看记录

车牌号	车位名称	单次面额	领取次数	车辆类型	计时类型	优惠类型	发放人员	入场时间	领取时间	优惠券过期	操作
粤BF12345	2小时优惠券	120分钟	1	小型车	临停车	折扣券	华莱士	2025-04-06 01:00:35	2025-04-10 15:03:10	2025-05-31 23:59:59	详情 收回

查看相关记录

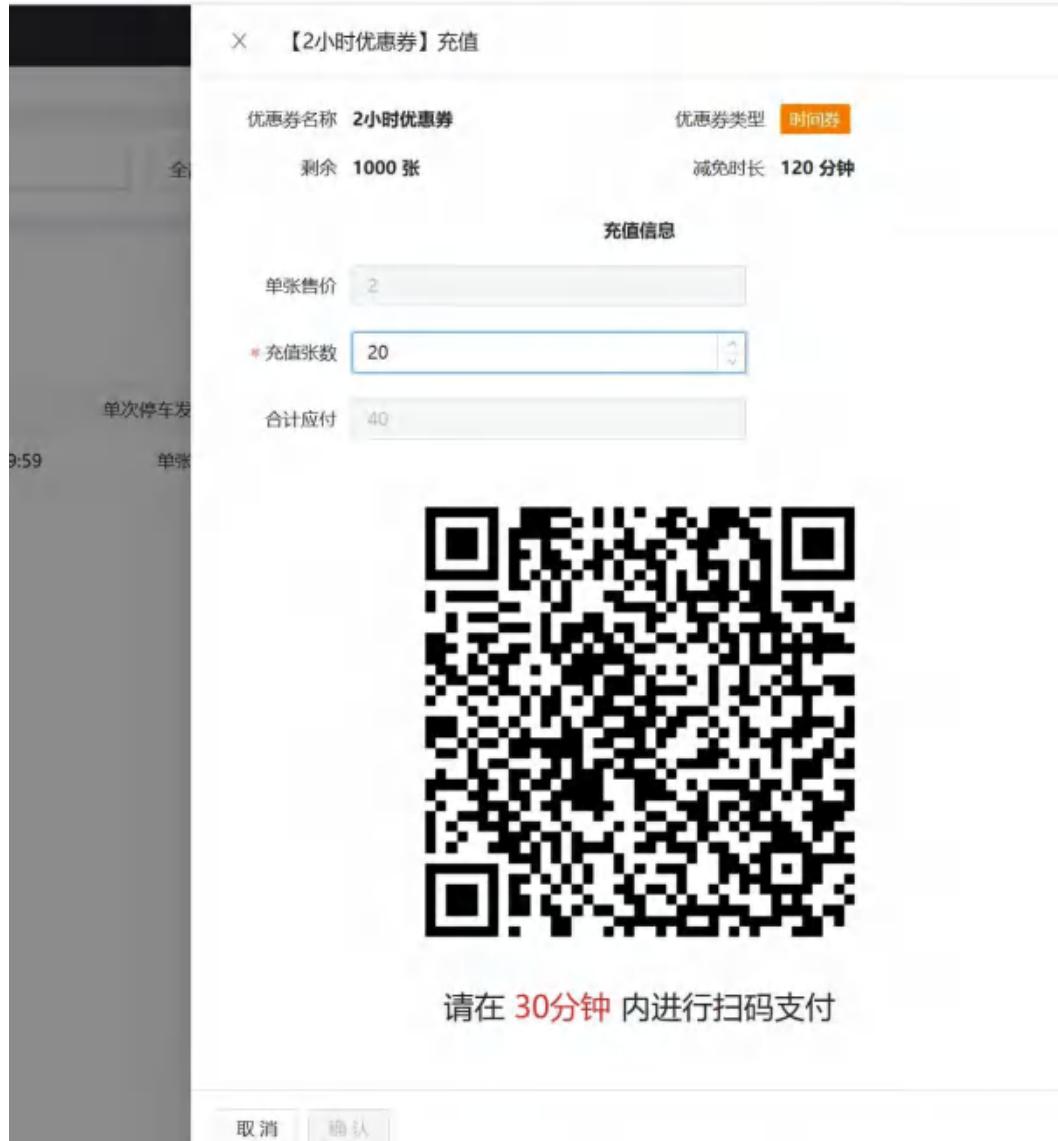
④ 查看固定二维码-动态二维码-充值等

钱包名称	优惠类型	单次面额	剩余数量	过期时间	首次购车发放限制	启用充值	状态	操作
2小时优惠券	折扣券	120分钟	1000张	2025-05-31 23:59:59	单次	*启用	*启用	绑定 动态码 打印 充值

可以查看固定、动态二维码，也可以点击充值

充值：前提是设置商户的时候允许充值

⑤ 点击充值--输入张数并扫码支付



2) 商家手机端

- ① 首先关注公众号--【唐门智能科技】



② 点击新管理页面----商家登录



(3) 动态二维码--发放



(4) 发放-固定二维码

- 点击详情



- 查看固定二维码



- 商户充值

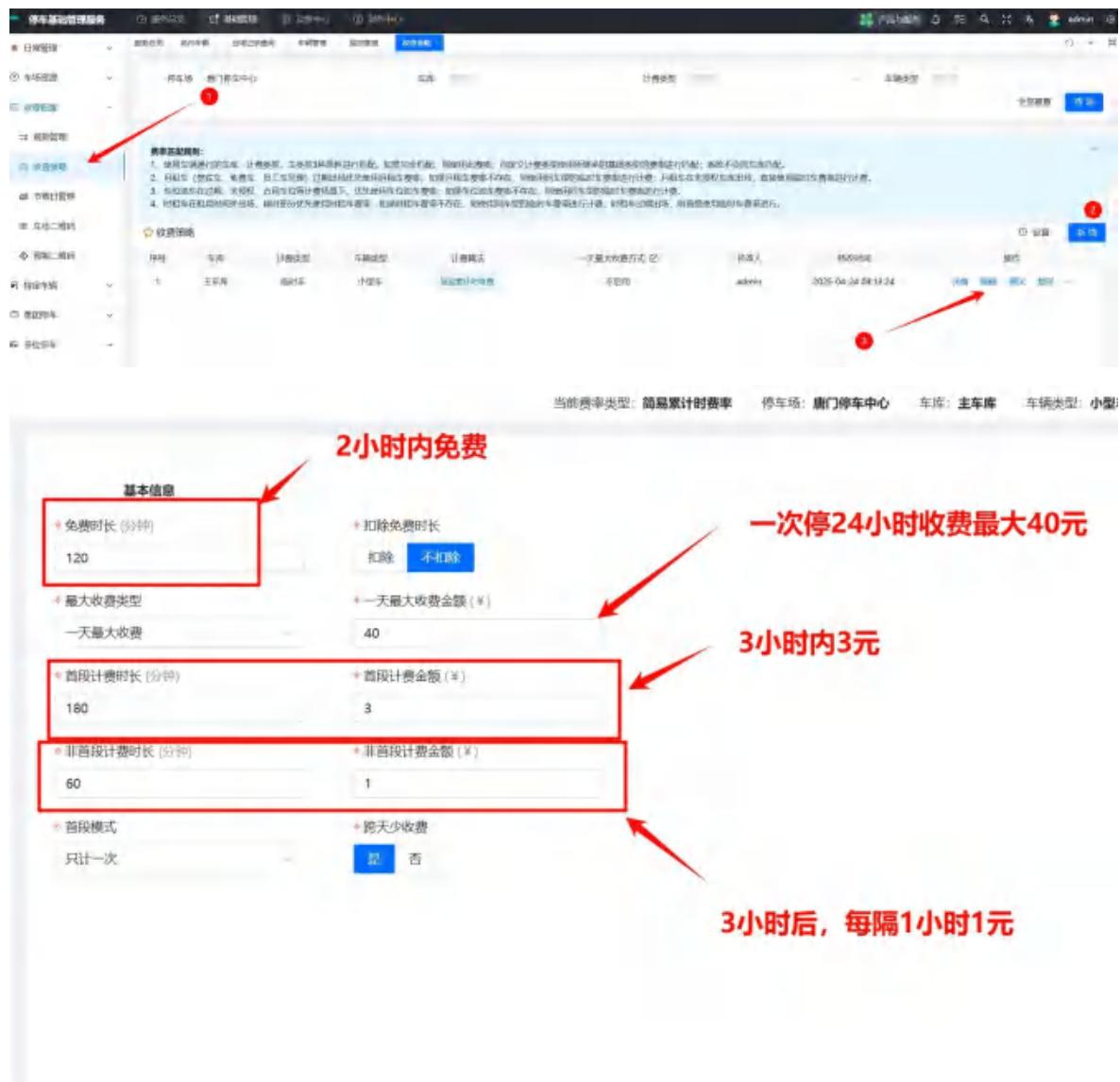


⑤ 查看记录



28. 设置收费规则

- 收费配置---收费策略



29. 语音播报--多播报了一个“临”

- 一般这种情况是相机上云的项目，控制板没有临停车的语音
- 可以修改车类型【临时车】为临时车

30. 过期收费

费率匹配规则：

- 1、使用车辆通行的车库、计费类型、车类型 3 种条件进行匹配，如果完全匹配，则使用此费率；自定义计费类型使用所继承的基础类型的费率进行匹配；系统不会跨车库匹配。
- 2、月租车（贵宾车、免费车、员工车同理）过期出场优先使用月租车费率，如果月租车费率不存在，则使用同车型的临时车费率进行计费；月租车在未授权车库出场，直接使用临时车费率进行计费。
- 3、车位池车在过期、未授权、占用车位等计费场景下，优先使用车位池车费率；如果车位池车费率不存在，则使用同车型的临时车费率进行计费。
- 4、时租车在租用时间外出场，超时部分优先使用时租车费率，如果时租车费率不存在，则使用同车型的临时车费率进行计费；时租车过期出场，则直接使用临时车费率进行。

31. ETC

- ETC 前期准备一定要有 营业执照

32. 故障归纳反馈

1. 语音播报多播报一个 【临】

- 多为相机上云项目，控制板无法播报临停车的语音
- 将车类型：临停车改为临时车

2. 屏幕上显示车位满

- 默认显示，可以登录网页后台设置屏幕显示即可

3. 扫码支付出现这个---巡检不通过

支付失败

停车业务巡检不通过(检查停车场出
入场数据接入状态)

确定

- 在场内记录里面手动入场一个车牌即可