



用户手册

QG-CP2201车牌识别

目录

一、企业简介	错误! 未定义书签。
二、产品介绍	
2.1 主要零部件	5
2.2 产品尺寸	7
2.3 安装固定	8
2.4 注意事项	8
三、软件安装	9
3.1 【服务器+岗亭服务】安装步骤:	9
3.2 【岗亭客户端】（值班电脑安装）安装步骤	12
四、车场配置	14
4.1 向导设置	14
4.2 场区设置	16
4.3 岗亭管理	18
4.4 车道管理	19
4.5 设备管理	21
五、车场管理	26
5.1 车场设置	26
5.1.1 开闸方式	27
5.1.2 车牌计费设置	29
5.1.3 车道设置	32
5.1.4 区域设置（一位多车、车位占用处理和防疫管理）	34
5.1.5 停车场设置	35
5.2 车道监控	37
5.3 计费规则	37
5.4 充值规则	488
5.5 通行控制	55
5.6 车牌类型	55
5.7 车辆类型	56
5.8 尾号限行	57
5.9 特殊车牌	59
5.10 日期设置	60
六、车辆管理	63
6.1 车辆登记	63
6.2 黑名单管理	67
6.3 访客车辆	68
6.4 商家车辆	69
七、商家优惠	69
7.1 优惠设置	69
7.2 车牌优惠	71
八、记录查询	73

8.1 停车收费	74
8.2 出入场记录	75
8.3 缴费记录	76
8.4 缴费明细	76
8.5 优惠券记录	77
8.6 场内记录	77
8.7 车牌识别记录	79
8.8 储值车扣费记录	79
8.9 人工开闸记录	80
8.10 异常放行记录	80
8.11 交班记录	80
8.12 倒车记录	81
8.13 事件管理	81
8.14 健康码记录	81
九、汇总报表	82
9.1 车场日报表	82
9.2 车场月报表	83
9.3 临时车收费统计	83
9.4 月租车收费统计	83
9.5 储值车缴费统计	84
9.6 车位续期统计	84
十、系统管理	85
10.1 账号管理	85
10.2 权限管理	87
10.3 操作日志	888
10.4 系统日志	888
10.5 系统设置	888
10.6 记录管理	93
10.7 云车场记录	93
10.8 支付方式	93
十一、网页在线岗亭	94
十二、产品保养维护	99
十三、常见故障及排除方法	99
十四、产品物料清单	100
十五、产品保修卡	101
十六、产品合格证	102
十七、售后服务	102



一、企业简介

尊敬的客户：

感谢您选择了广东启功智能车牌识别，相信您会为拥有它，并能享受到超乎想象的服务而感到骄傲。

广东启功实业集团有限公司(股权代码:893330)创立于 2004 年,是人车出入管理系统解决方案专业研发制造商,主营产品:智慧车辆管理系统、智慧营区人车数字化管理系统、智慧工业园区系统、景区票务系统、会务系统;车牌识别道闸一体机、人脸识别通道闸、电动门及相关配套产品等。旗下拥有佛山、无锡 2 个专业生产基地,12 家控股子公司,320 名员工,1000 多名城市技术合作伙伴,以产品专业化,营销全球化的发展战略,出口美、俄、德、日等 66 个国家,2023 年纳税总额 505 万,营收 1.3 亿。

客户群体有:军队、企业、商业、学校、医院、政府等社会机构,总服务客户数量 43 万+,为众多客户提供了更安全稳定高效的人车出入管理设备和系统解决方案。

本用户手册是广东启功的质量担保凭证,请您妥善保管,并在接受广东启功特约专业人员维修或保养时出示本用户手册

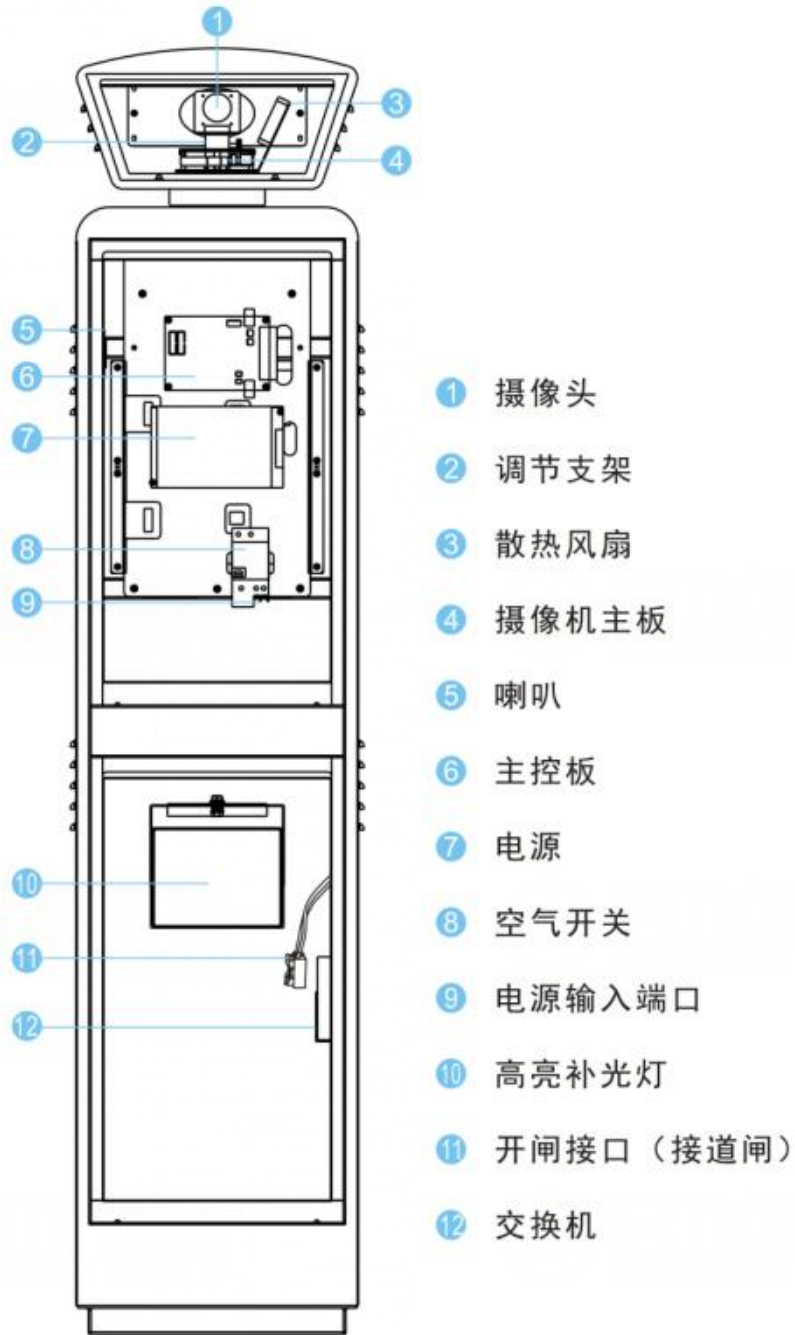
我们衷心希望并坚信:广东启功实业集团有限公司能给您带来永久而超值的享受。

二、产品介绍

2.1 主要零部件

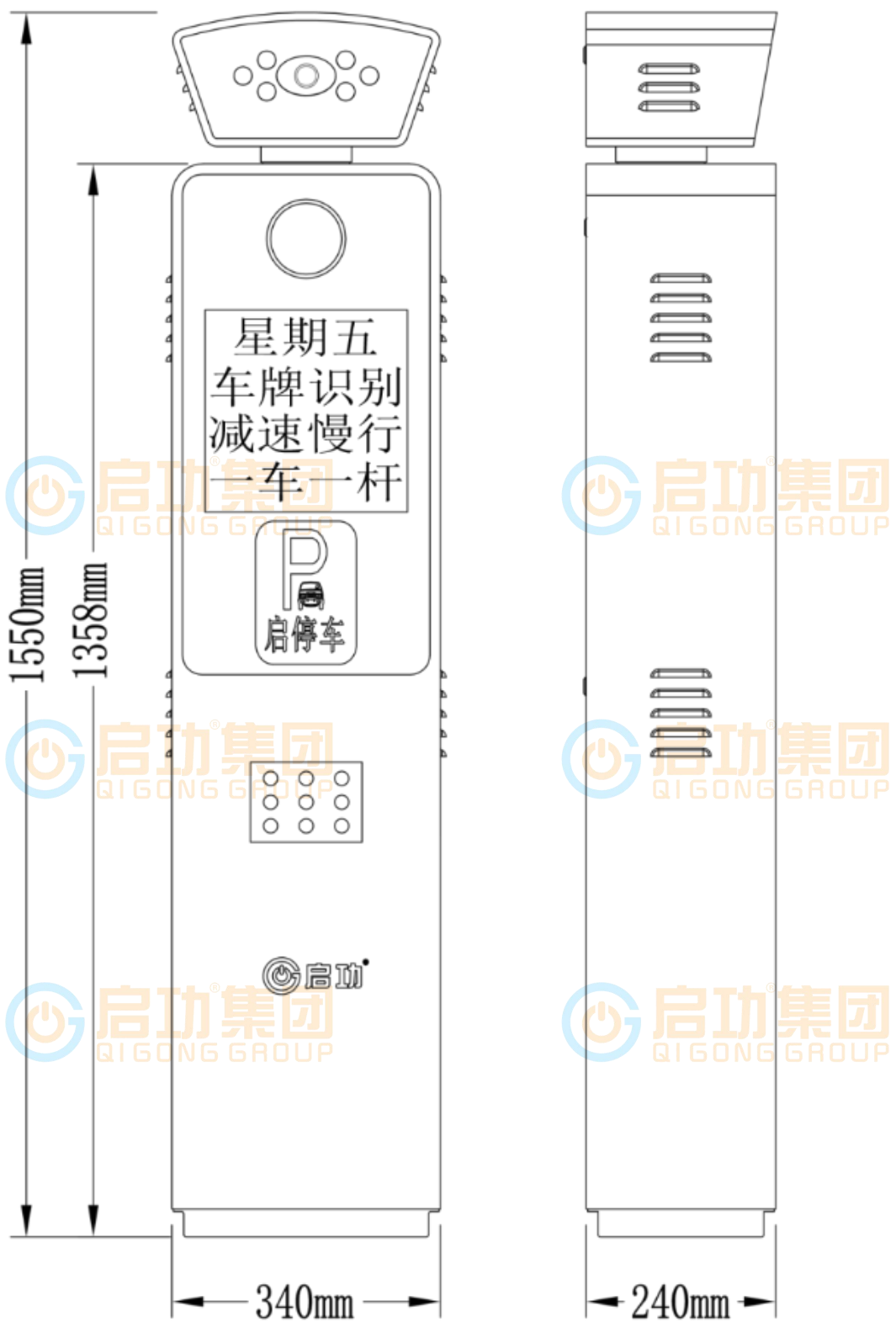


- 1、星光级摄像机：作用是识别车牌，请保持面板清洁，否则会影响识别效果
- 3、LED 红绿灯：通行指示，绿灯通行，红灯等待
- 4、LED 显示屏：显示停车相关信息，如车牌号、停车时长、缴费金额等
- 6、高亮补光灯：发出灯光增加车牌处亮度，保证夜间识别效果
- 8、铭牌：设备信息、公司信息、生产日期等

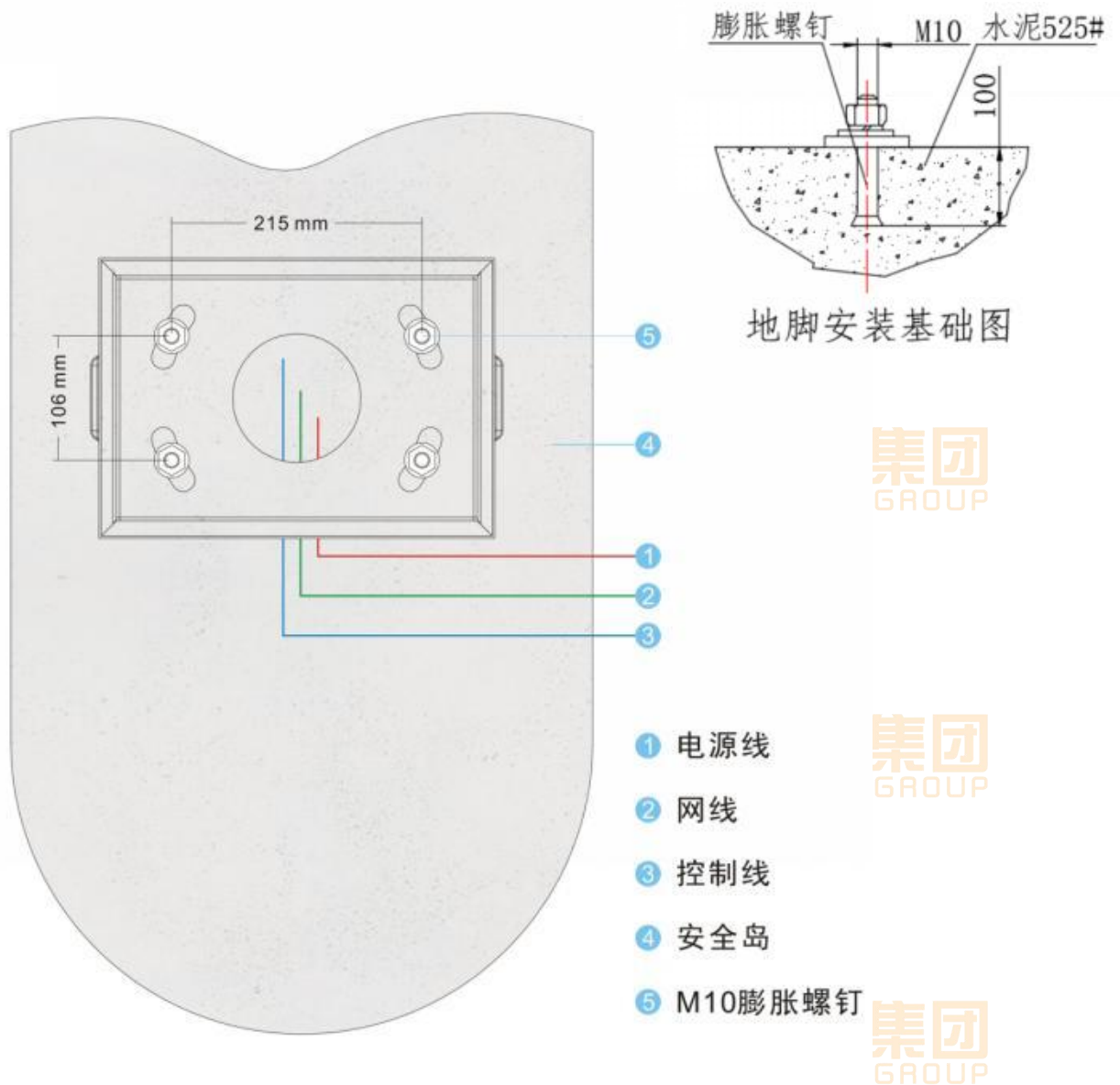


- 2、调节支架：调整相机识别角度，未经同意改动会影响识别效果
- 4、风扇：增加空气流动，保证面板内部不凝水气，如发现有水气凝结，请及时更换
- 8、空气开关：控制设备开关、设备供电接 9 处
- 11、接线端子：道闸的开闸信号线接到此处，控制道闸开闸和关闸
- 12、交换机：通过交换机接入本地服务器或云端

2.2 产品尺寸



2.3 安装固定



2.4 注意事项

1.4.1 安装施工请参照施工手册并安排专业人员施工

1.4.2 未经过本公司专业人员指导请勿私自改动、改装设备，包括机箱角度、安装位置、减速带位置

1.4.3 请使用稳定的工作电压

1.4.4 请勿在设备内增加额外的负载

1.4.5 未经我公司认可的零部件可能会导致设备无法正常运行甚至损坏设备

三、软件界面介绍及安装

此文档主要对系统软件安装以及系统主要功能进行说明，分为八大模块：软件安装、车场配置、车场管理、车辆管理、商家优惠、记录查询、汇总报表、系统管理、在线监控。



安装软件之前，请关闭杀毒软件和电脑防火墙，保证软件能正常安装。默认以管理员身份运行安装此软件。

3.1 【服务器+岗亭服务】安装步骤:

(1) 软件安装包中找到“B30 停车场数据服务器系统_v10.221_2306271438”文件，点击【安装】按钮继续安装，安装完成后会自动弹出安装服务的向导界面。



(2) 点击右上角的图标“数据库配置信息”【建议使用默认数据库参数】，主要是数据库配置参数，如图所示：

数据库端口	33508	数据库名称	carparkingq
数据库账号	root	数据库密码	*****

取消 保存

(3) 默认数据库参数，安装向导界面-勾选后选择【服务器+岗亭端】，选择本机 IP 地址，点击“一键安装”，如下图界面：



(4) 显示“正在安装选中的服务器”界面，直至最后一步，出现“服务已安装完成”界面，如下图所示：





3.2 【岗亭客户端】（值班电脑安装）安装步骤

(1) 软件安装包中找到“B30 停车场数据服务器系统_v10.221_2306271438”文件，点击【安装】按钮继续安装，安装完成后会自动弹出安装服务的向导界面。

(2) 安装向导界面勾选后选择【岗亭客户端】，填写服务器电脑IP地址，点击“一键安装”，如下图界面：

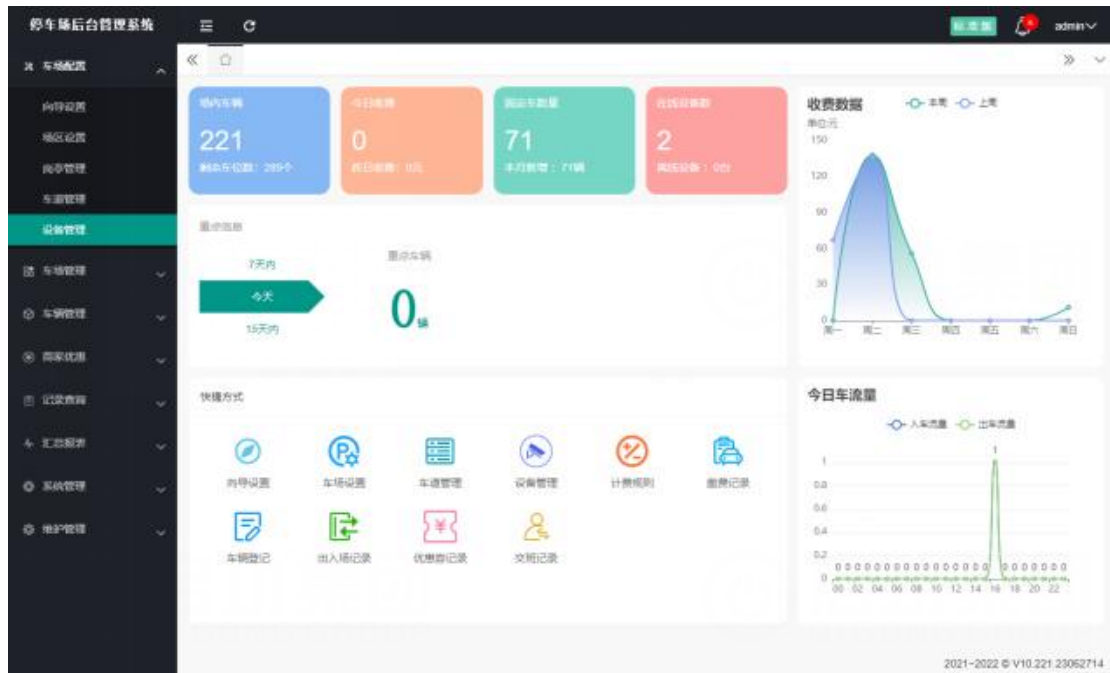


注意：岗亭客户端安装的是一个岗亭服务快捷键，需要服务器正常运行岗亭服务才可以正常打开，安装岗亭客户端电脑不保存数据，也就是安装时无需要选择数据库配置数据库。



四、停车场配置

此模块主要对整个停车场区域、岗亭和车道设备的划分，分别有：向导设置、场区设置、岗亭管理、车道管理、设备管理等界面。如图所示：



4.1 向导设置

该界面主要便于用户迅速配置车场模块参数，能快速运行系统，如图所示：

向导设置流程如下：区域设置 → 岗亭设置 → 车道设置 → 设备

将以上向导界面的参数设置完成，注意：要求收费规则模块进行了收费和超时收费，系统方可正常运转。



(1) 区域设置：根据现场需求，如有两个及两个以上的独立外场才需要增加新车场区域和车位数量. 点击单元格可进行编辑或者点击新增、删除按钮；



(2) 岗亭设置：根据现场需求，如有多少台岗亭管理电脑就添加多少个岗亭信息和主机类型，点击单元格可进行编辑或者点击新增、删除按钮；



(3) 车道设置：根据现场需求设置参数：
 车道编号：主要对应智慧停车平台的机号；
 车道名称：可根据对应车道进行编辑名称；

所属岗亭：可根据对应的岗亭进行绑定，如服务电脑岗亭或者岗亭电脑岗亭进行绑定；

关联区域：可根据外场和内场区分来对应岗亭进行绑定；

出入类型：可根据车道类型设置出入口；

临时车 A：可根据车道类型设置临时车出入口的开闸方式；

月租车 A：可根据车道类型设置月租车 A 出入口的开闸方式；

点击单元格可进行编辑或者点击新增、删除按钮；



(4) 设备设置：根据现场需求设置设备的参数，设备名称、所属车道、设备型号、设备 IP 等，可新增或编辑删除；



4.2 场区设置

该界面主要功能新增车场区域和中间件状态、车场信息设置、编辑、删除等功能；



停车场信息-编辑:

【停车场名称】：可修改车场的名称

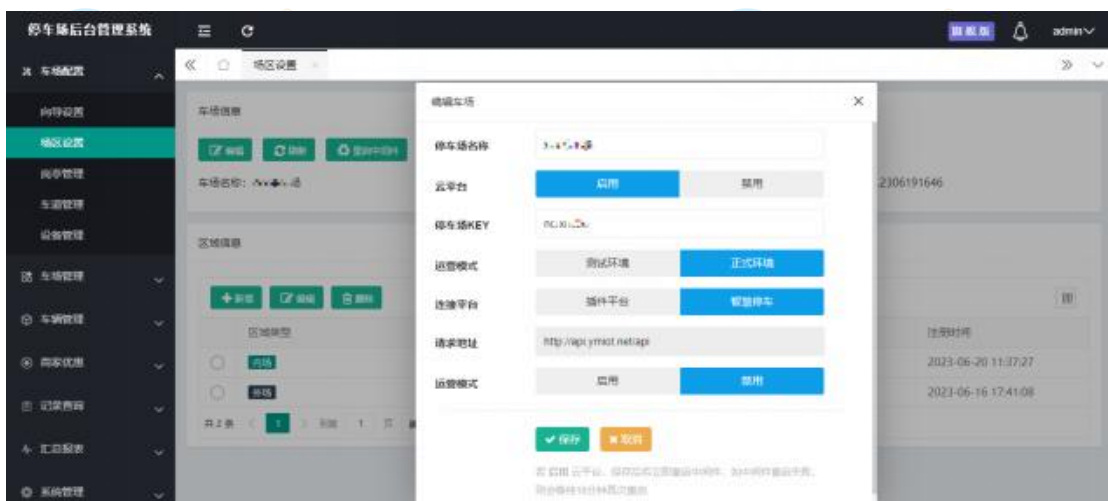
【云平台】：选择【启用】或【禁止】，启用后进行云平台的环境参数填写。

【停车场 KEY】：填写智慧停车平台车场的 KEY 值

【运营模式】：分测试环境和正式环境

【连接平台】：可连接插件平台和智慧停车平台

【请求地址】：选择“运营模式”和“连接平台”后会显示出对应的请求地址



刷新：刷新车场连接状态

重启中间件：对中间件服务进行重启

区域信息-编辑:

【区域类型】：分外场和嵌套内场(嵌套内场必选父区域)

【父区域】：开启【嵌套内场】，内外场区域的绑定

【区域名称】：创建区域名称

【车位数】：车场外场区域的总车位数，如添加【嵌套内场】也要相应设置车位数



删除：可删除【停车区域】，删除前要先删除关联的信息

4.3 岗亭管理

该界面主要对岗亭进行配置参数和绑定车道，主要新增，编辑，删除、岗亭配置等操作；



新增:

【岗亭名称】：编辑岗亭名称

【主机类型】：“车场岗亭收费软件”是 T30 岗亭客户端。

“车场岗亭后台服务”是 B30 岗亭客户端

【岗亭 IP】：编辑岗亭的 IP 地址，地址要对应安装向导里所填的 IP

【岗亭端口】：编辑或默认岗亭端口

【管理通道】：选择出入口车道

(2) 编辑：

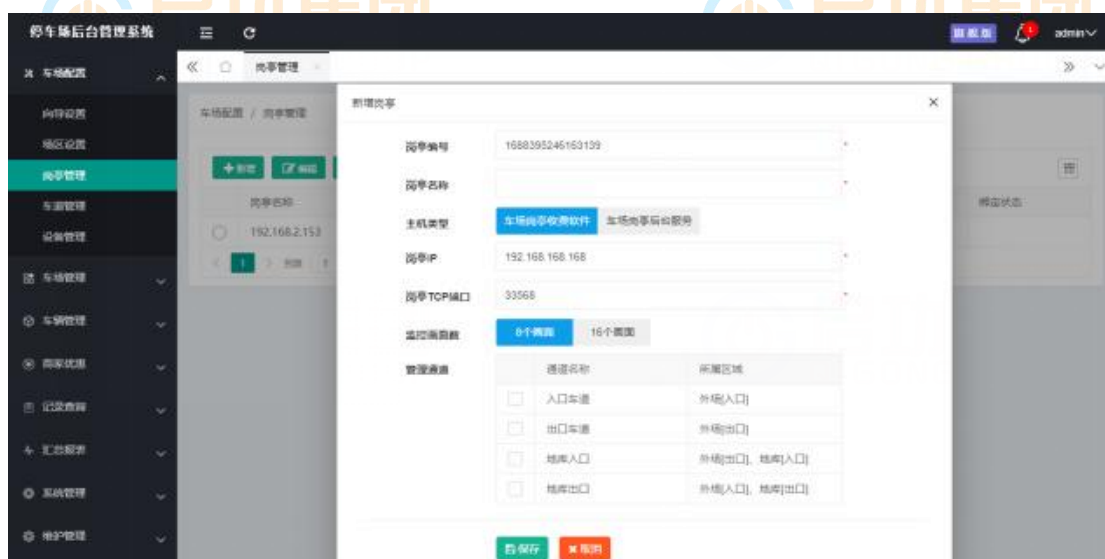
【岗亭编号】：输入对应的智慧停车平台的车道机号相同，可使用相同的车道收款二维码

【岗亭名称】：编辑服务主机名称

【岗亭 IP】：编辑服务器 IP 地址

【岗亭端口】：编辑或者默认服务器端口

【管理通道】：选择出入口车道

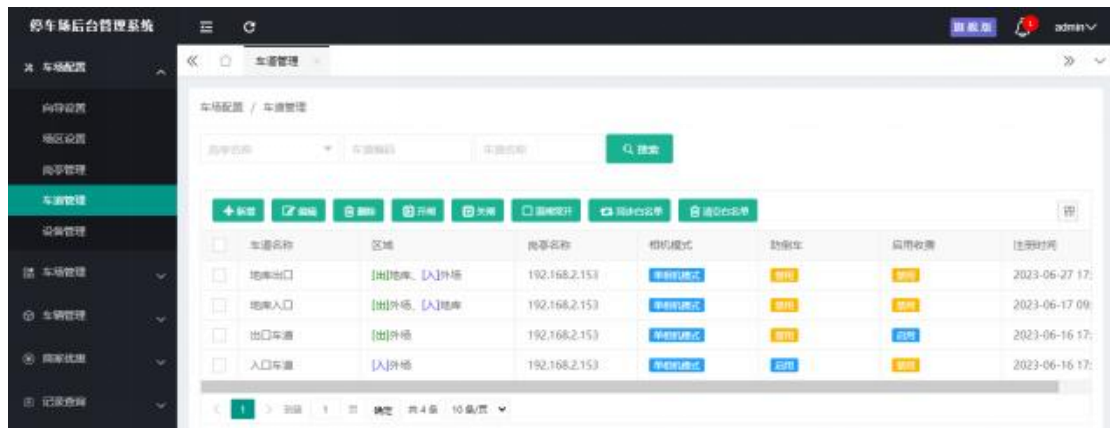


(3) 删除：可删除【岗亭信息】，删除前要先删除关联的信息

4.4 车道管理

该界面主要对车道新增、编辑、删除，可控制车道的开关闸、道

闸常开等操作；



(1) 新增：

【通道名称】：编辑车道出入口名称

【相机模式】：可选择【单相机模式】、【双相机模式】和【多相机模式】，主副相机的模式。

【相机识别间隔（秒）】：启用【双相机模式】和【多相机模式】有默认间隔时长，可根据现场情况设置

【启用控制板】：主要搭配主板功能使用，例如：Y312 主板

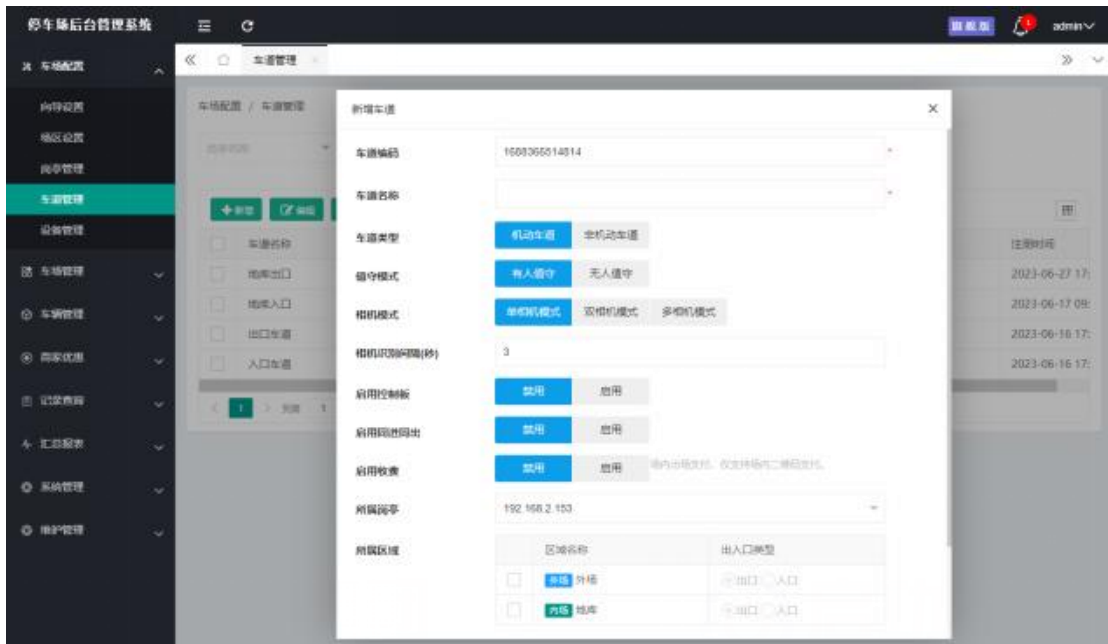
【启用防倒车】：【启用控制板】，也要启用地感，车辆出入场倒车时会根据车辆是否压地感来判断车辆是否倒车，会有日志打印和上传记录到后台

【启用收费】：选择禁用或启用，仅出口使用

【启用同进同出】：选择禁用或启用，启用后会显示【同进同出关联车道】，选择对应车道就可互相关联。仅对出口车辆正在缴费时对应车道入口车辆提示禁止入场

【所属岗亭】：设置内外场，区域归属哪一个岗亭管理

【所属区域】：设置区域出入口



编辑：编辑车道相关信息

删除：根据实际情况删除对应车道

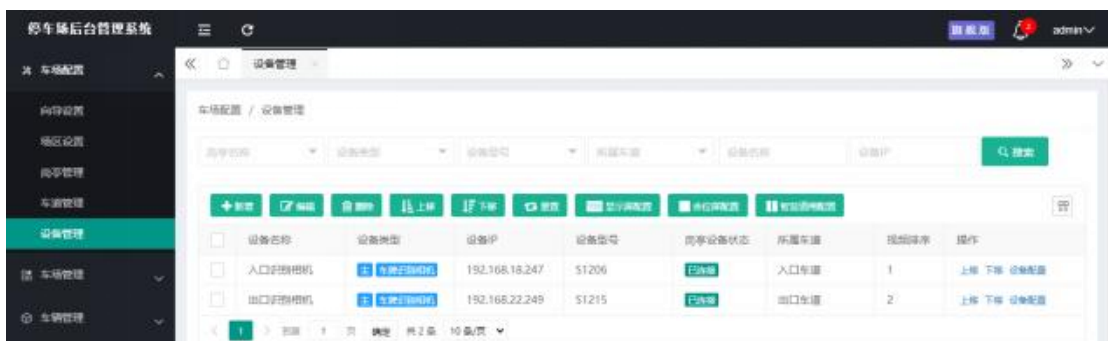
温馨提示：

A、变更车道出入口类型时请谨慎操作！！！车辆通行高峰期内或者车道已弹出缴费窗口，则有可能导致车辆缴费后不开闸。

B、设置内场区域出口类型时必须同时设置一个外场区域的入口

4.5 设备管理

该界面主要对设备进行添加，编辑，删除等操作；



新增设备：

(1) 选择类型【车牌识别相机】：

【主辅相机】：可选择【辅助相机】和【主相机】类型，启用【主辅相机】时要先在车道管理将【相机模式】设置成双相机或者多相机模式

【所属通道】：可选择【车道管理】对应车道，进行绑定

【设备型号】：可选择相机不同的型号，如 S1206、S1215 等设备，选择不同类型会自动带上设备默认的账号密码和端口

【设备编码】：可默认或修改设备的编码

【设备名称】：可修改设备的名称

【设备 IP】：填写相机 IP 地址

【设备开闸 IO】：06 相机开闸方式 OUT1，15 相机开闸方式 OUT2

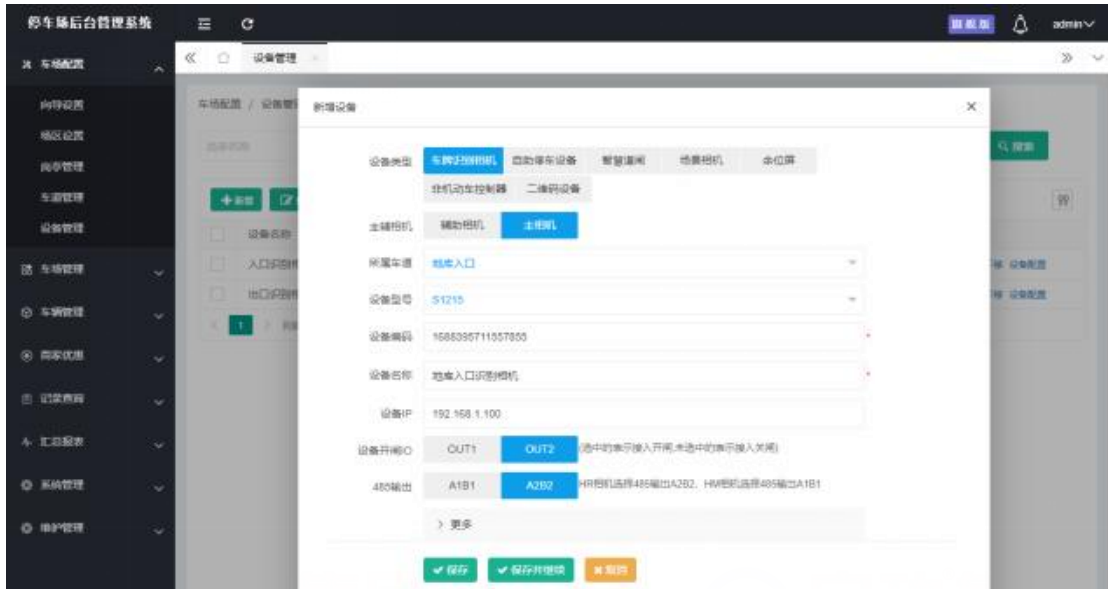
【485 输出】：默认相机连接 A2B2 进行输出 485

【设备端口号】：设备端口要对应设备的型号

【连接账号】：设备账号要对应设备的型号

【连接密码】：设备密码要对应设备的型号

【视频排序】：可根据数字大小进行视频的排序，仅在岗亭【监控中心】排序



温馨提示：主相机仅有一个，辅助相机可多个。

(2) 选择类型【自助停车设备】：

【设备类型】：选择【自助停车设备】

【所属通道】：可选择【车道管理】对应车道，进行绑定

【设备型号】：选择对应型号的设备，如：固定码车道机（可视对讲）、M3 机器人等设备

【设备 IP】：填写设备 IP 地址

备注：其他参数默认



(3) 选择类型【控制板设备】：

【所属车道】：可选择【车道管理】对应车道，进行绑定

【设备型号】：选择控制板对应的型号

【设备 IP】：填写控制板 IP 地址

备注：其他参数默认



(2) 选择类型【场景相机】

【所属车道】：可选择【车道管理】对应车道，进行绑定

【设备型号】：选择设备对应的型号

【设备编码】：需要填写场景相机的设备 ID 编码

【设备 IP】：填写场景相机 IP 地址

【设备端口号】：需要填写场景相机的设备服务器端口

注意：要场景相机对应【设备编码】和【设备端口号】

备注：其他参数默认



(5) 选择类型【余位屏】

设置外接剩余车位显示屏相关参数（显示内容和滚动方式和滚动时间等），车位屏参数设置可对剩余车位屏的显示信息进行个性化设置，如：模组数量、移动速度、接口类型、反相使能、移动方式、显示颜色、上下行显示、显示时间、静止时间、车位数前缀、以及模式的选择。如图所示：



编辑：点击编辑可修改设备的信息

删除：用于删除对应的设备

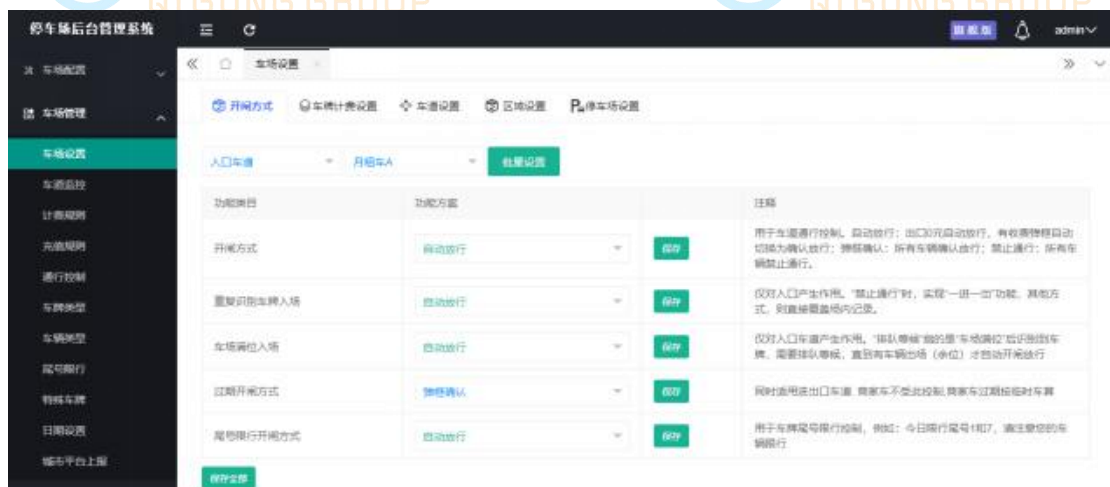
五、停车场管理

停车场管理模块分别有：停车场设置、车道监控、计费规则、充值规则、通行控制、车牌类型、车辆类型、尾号限行、特殊车牌、日期设置等，如图所示：



5.1 停车场设置

该界面主要对停车场参数设置，包括开闸方式、车牌计费设置、车道设置、区域设置、停车场设置等，如图所示：



5.1.1 开闸方式

分入口车道和出口车道，包含固定车类型。

1) 入口车道：

【开闸方式】：下拉框选项：自动放行、值班人员弹窗确认放行、禁止通行，主要用于车道通行控制，例如：某车道禁止临时车通行

【重复识别车牌入场】：下拉框选项：忽略、值班人员弹出确认放行、禁止通行，仅对入口产生作用。“禁止通行”时，实现“一进一出”功能，其他方式，则直接覆盖场内记录。

【车场满位入场】：下拉框选项：允许，忽略、值班人员弹出确认放行、禁止通行、排队等候，仅对入口车道产生作用。“排队等候”指的是“车场满位”后识别到车牌，需要排队等候，直到有车辆出场（余位）才自动开闸放行

【过期开闸方式】：下拉框选项：允许，忽略、值班人员弹出确认放行、禁止通行，同时适用进出口车道

【尾号限行开闸方式】：下拉框选项：自动放行、值班人员弹窗确认放行、禁止通行，用于车牌尾号限行控制，例如：今日限行尾号 1 和 7，请注意您的车辆限行

【余额不足开闸方式】：设置储值车余额不足的情况下的开闸方式，下拉框选项：自动放行、值班人员弹窗确认放行、禁止通行，主要用于控制储值车余额不足的情况下

2) 出口车道：

【开闸方式】：下拉框选项：自动放行、值班人员弹窗确认放行、禁

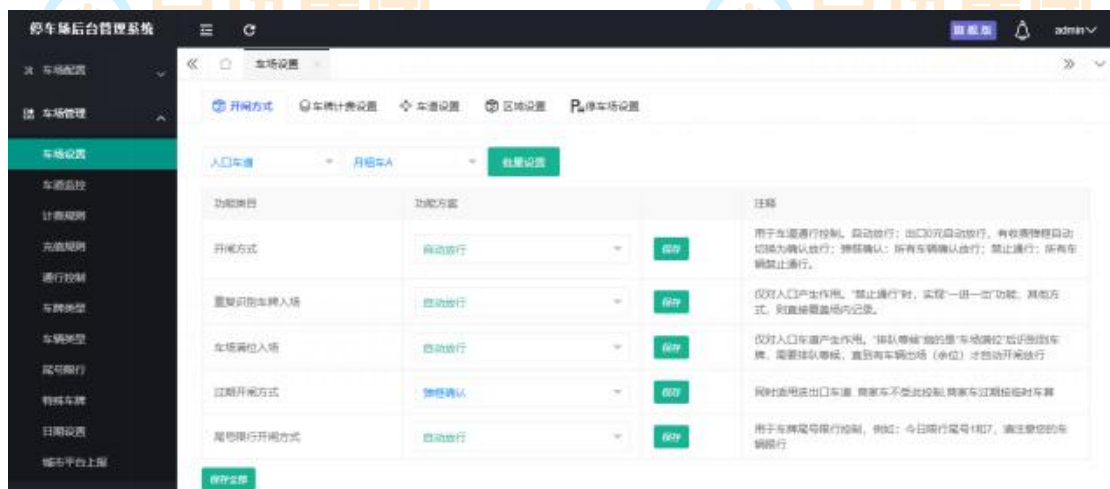
止通行，用于车道通行控制，例如：某车道禁止临时车通行

【无入场记录】：下拉框选项：允许，忽略、值班人员弹出确认放行、按最低收费标准缴费放行、禁止通行，仅对出口车道产生作用。

【过期开闸方式】：下拉框选项：允许，忽略、值班人员弹出确认放行、禁止通行，同时适用进出口车道

【尾号限行开闸方式】：下拉框选项：自动放行、值班人员弹窗确认放行、禁止通行，用于车牌尾号限行控制，例如：今日限行尾号 1 和 7，**请注意您的车辆限行**

【余额不足开闸方式】：设置储值车余额不足的情况下的开闸方式，下拉框选项：自动放行、值班人员弹窗确认放行、禁止通行，主要用于控制储值车余额不足的情况下



批量设置：可批量设置车道和车牌类型开闸方式

批量设置
✕

请谨慎操作，当前批量设置将会覆盖之前的单个设置。

请选择车道

请选择车牌类型

开闸方式	自动放行
重复识别车牌入场	允许
车场满位入场	允许
无入场记录	允许
过期开闸方式	允许
尾号限行开闸方式	自动放行

✔ 保存
✕ 取消



5.1.2 车牌计费设置

停车场后台管理系统
admin

开闸方式
车牌计费设置
车道设置
区域设置
停车场设置

丹后车A

功能类目	功能设置		注释
有效期到期天数提醒	15	保存	有效期止日在指定的天数内，开始提醒车主及时续费。默认10天（0表示关闭提醒）
过期处理天数	0	保存	自动开闸放行，超过提醒期仍不续费则按【过期处理方式】处理。0天前的显示牌立即按“过期处理方式”进行处理，若无过期处理的办法。
自动注册超过半学期的过期车牌	0	保存	此计费类型的车牌过期超过指定天数仍未进行续费，系统将对注册此车牌。比如希望车牌过期60天内申请续费自动注册车牌，此处输入“60”，0表示不自动注册。
车主自助续期截止日	2023-06-16	保存	车主自助续期最大截止日期。输入的模式要求：yyyy-MM-dd，用于半年优惠续费设置。
过期处理方式	以临时车A计费规则计费	保存	选择忽略时，以开闸方式中过期处理（不包含商家自定义车选择忽略时，表示不在登记时间范围内的停车时长也不收费），也可以选择按指定规则临时车计费出场。

保存全部

1) 临时车

【默认计费规则】：车辆允许入场后，默认计费规则。如果该类型没有定义计费规则，该设置有效，如果已经定义，那么始终以定义计费规则为准

【过期处理方式】：选择忽略时，以开闸方式中过期处理。也可以选择按指定类型临时车缴费出场

功能类目	功能方案	操作	注释
默认计费规则	以临时车A计费规则计费	保存	车辆允许入场后，默认计费规则。如果该类型没有定义计费规则，该设置有效，如果已经定义，那么始终以定义计费规则为准
过期处理方式	忽略	保存	选择忽略时，以开闸方式中过期处理。也可以选择按指定类型临时车缴费出场

保存全部

2) 月租车

【有效期到期天数提醒】：有效截止日在指定的天数内，开始提醒车主及时延期。默认15天（0表示关闭提醒）

【过期宽限天数】：自动开闸放行，超过宽限期仍未延期则按【过期处理方式】处理。“0”天指的是到期立即按“过期处理方式”进行处理，即无过期宽限的说法

【车主自助延期截止日】：车主自助延期最大截止日期

【过期处理方式】：选择忽略时，以开闸方式中过期处理，也可以选择按指定类型临时车缴费出场

功能类目	功能方案	操作	注释
有效期到期天数提醒	15	保存	有效截止日在指定的天数内，开始提醒车主及时延期。默认15天（0表示关闭提醒）
过期宽限天数	0	保存	自动开闸放行，超过宽限期仍未延期则按【过期处理方式】处理。“0”天指的是到期立即按【过期处理方式】进行处理，即无过期宽限的说法
默认计费规则和临时车计费规则	0	保存	此计费类型的车辆过期后默认计费规则进行计费，系统自动注册临时车，比如申请车辆过期0天为半缴费和临时车，此处输入“0”，0表示不自动注册
车主自助延期截止日	2021-11-12	保存	车主自助延期最大截止日期，输入的格式要求：yyyy-MM-dd，用于年有效期内续费
过期处理方式	忽略	保存	选择忽略时，以开闸方式中过期处理。也可以选择按指定类型临时车缴费出场

保存全部

3) 储值车：

【过期处理方式】：选择忽略时，以开闸方式中过期处理。也可以选择按指定类型临时车缴费出场

储值车

功能类目	功能方案		注释
过期处理方式	忽略	保存	选择忽略时，以开闸方式中过期处理。也可以选择按指定类型临时车缴费出场

保存全部

4) 预约车

【默认计费规则】：车辆允许入场后，默认计费规则。如果该类型没有定义计费规则，该设置有效，如果已经定义，那么始终以定义计费规则为准

【过期处理方式】：选择忽略时，以开闸方式中过期处理。也可以选择按指定类型临时车缴费出场

预约车

功能类目	功能方案		注释
默认计费规则	以预约车计费规则计费	保存	如果该类型没有在《计费规则》里定义相应的计费规则，那么车辆出场的时候按照默认的计费规则；如果相应《计费规则》里找到相应的计费规则，那么按照以定义计费规则为准，当前默认设置无效。
过期处理方式	忽略	保存	选择忽略时，以开闸方式中过期处理。也可以选择按指定类型临时车缴费出场

保存全部

5) 访客车

【默认计费规则】：车辆允许入场后，默认计费规则。如果该类型没有定义计费规则，该设置有效，如果已经定义，那么始终以定义计费规则为准

【过期处理方式】：选择忽略时，以开闸方式中过期处理。也可以选择按指定类型临时车缴费出场

访客车

功能类目	功能方案		注释
默认计费规则	以访客车计费规则计费	保存	车辆允许入场后，默认计费规则。如果该类型没有定义计费规则，该设置有效，如果已经定义，那么始终以定义计费规则为准
过期处理方式	忽略	保存	选择忽略时，以开闸方式中过期处理。也可以选择按指定类型临时车缴费出场

保存全部

5.1.3 车道设置

【车道通行控制】：默认“关闭”。开启后，【通行控制】中必须有相应的规则，否则所有车辆将会禁止通行，举例某车道在指定时间点内仅允许通行月租车就需要先【通行控制】中增加规则，然后开启车道通行控制

【车道尾号限行控制】：默认“关闭”。开启后，【尾号限行】中设置限行规则，举例某车道在指定时间点内禁止尾号7的车牌限行，就需要先在【尾号限行】中增加设置规则，然后开启车道尾号限行控制

【默认车牌计费类型】：默认选择“临时车”。此处的车牌计费类型仅“临时车”有效，“不设置”，则禁止通行

【默认车辆类型】：默认选择“蓝牌车”。当未能匹配相机识别的车辆类型时，使用此默认车辆类型出入场，如果是“不设置”，车辆未能匹配则禁止通行

【车牌模糊匹配】：多用于无人值守月租车入场。默认“关闭”，即完全匹配

【无效车牌过滤】：多用于解决现场自动识别井盖、护栏、水管等输出“LLLLL”“77777”“TTTTT”等无效车牌场景，存在多个时，使用英文输入法下的逗号隔开

【显示播报】：默认“欢迎光临/一路顺风”，启用“自定义语音”时，如果驱动板不支持万能语音或者未进行自定义语音内容，均会显示播报默认语音

【控制机播报并显示停车时长】：此项启用后，出场车辆识别会播报

并显示停车时长

【控制机显示发布信息】：此项启用，显示屏上会显示发布信息，用户可自定义显示内容（如广告、通知等）

【控制机显示剩余车位】：此项启用，仅入口控制机显示屏可显示剩余车位数，仅对入口产生作用。

【控制机显示车位号】：固定车入出场，控制机显示屏显示该车辆车位号

【无牌车扫码】：多用于无人值守场景，默认开启“有无车均可扫码”，可能会出现行人恶意扫码开闸风险，建议启用“有车允许扫码”，“有无车均禁止扫码”时，便是关闭无牌车扫码功能

【无牌车计数器】：多用于无人值守场景，默认开启“有无车均可扫码”，可能会出现行人恶意扫码开闸风险，建议启用“有车允许扫码”，“有无车均禁止扫码”时，便是关闭无牌车扫码功能

【限时等待确认放行】：当出现弹出放行确认框，最大等待保安处理超时期，默认为 5 分钟

【确认框逾期未处理】：下拉框选项：**【当取消放行处理】**、**【当确认放行处理】**，当识别到车牌出现弹出框后值班员超时未处理，系统自动处理方式，值得注意的是：如果本通道是区域的出口，当设置了出口弹框禁止取消时，系统只能当成确认放行处理(即设置“当取消放行处理”无效)

【启用优先保存记录】：启用时，优先保存车辆通行记录，不开闸，主要针对现场遥控开闸的环境下

显示剩余车位

【车位统计方式总车位数】：车位统计方式总车位数不能大于当前区域车位数

【是否启用防疫设置】：启用后，非重点地区车辆通行需要出示健康码，扫码后符合条件即可放行

【健康码&核酸检测】：要先启用【防疫设置】，健康码或核酸检测不满足条件则禁止通行

【抗原检测】：要先启用【防疫设置】，抗原检测不满足条件则禁止通行

【疫苗针数】：要先启用【防疫设置】，疫苗针数不满足条件则禁止通行

【防疫重点地区】：来自重点地区的车辆(根据车牌前缀简称判断(如：粤B表示深圳市))，使用重点地区车辆开闸方式

【重点地区车辆开闸方式】：来自重点地区的车辆开闸方式以此为准，若不设置则按通用设置的开闸方式

5.1.5 停车场设置

【临时车停车超期，系统自动释放车位】：单位“天”，用于优化因车牌识别错误引起的车位数长期被占用问题，0表示永不释放车位，正整数时，表示停车时长超过指定天数后，系统自动释放车位，但记录不能删除场内记录

【车场所所在的省份或直辖市的简称】：车牌登记时，减少输入内容，

根据车场所在省份或直辖市进行设置，例如广东设置为“粤”

【场内缴费限时出场】：中央收费处缴费或扫场内码缴费后，车主必须在限定的时间内出场，否则按超时收费处理

【计费 0 元是否自动放行】：计费 0 元或车主场内已缴费用，在出口处是否需要确认放行。选择“是”，计费 0 元的车辆出场会自动放行，选择“否”，计费 0 元的车辆出场会弹出收费确认框，人工确认放行

【无感支付是否需确认开闸】：无感支付车辆，在出口处是否需要确认放行

【优惠是否支持叠加次/张】：指的是同一车牌一次停车最大叠加优惠次/张，1 表示仅优惠一次/张，以此类推，优惠叠加，最大限叠加 10 张

【收费框可取消】：出口弹出框后是否允许取消操作

【金额小数位数】：给控制机下发参数使用的，收费到小数点后 1 位，语音和显示播报至小数点后 1 位

【不同车道识别间隔时长】：在间隔时间内，同一个车牌在不同车道被识别时不处理，秒位单位

【相同车道识别间隔时长】：在间隔时间内，同一个车牌在同一个车道被识别时不处理，秒位单位

【无入场记录查找最近出场记录的时长】：若启用，则优先查询最近的出场记录，以此记录的入场时间开始计费

【无入场记录查找最近出场记录的时长范围】：查询时长范围内的出场记录。如：填写 24，则查询 24 小时内的最近一条出场记录，小时

为单位



5.2 车道监控

该界面主要监控岗亭车道的视频和控制每个岗亭的开关闸，如图所示：

可搜索岗亭IP和车道进行搜索



5.3 计费规则

该界面提供按不同车辆类型加载不同的收费标准设置，从而满足用户不同的计费需求，如图所示：

新增：

---基本设置---

【规则名称】：添加计费规则的名称信息

【规则有效期】：设置规则有效计费时间，有效期内仅能有一种车牌类型的收费，除启用超时收费

【车牌类型】：下拉框可选择不同的车牌类型进行设置收费标准,如：临时车、月租车和储值车等，仅单选一个车牌类型

【车辆类型】：下拉框可选择不同的车辆类型进行设置收费标准,如：蓝牌车、黄牌车和绿牌车等，可多选或者单选

【停车区域】：选择停车区域计费

【规则描述】：添加该规则描述信息

【超时收费类型】：是否启用超时收费，启用后该规则就是超时收费类型

基本设置

规则名称

规则有效期 ? 车牌类型

车辆类型 停车区域

规则描述

超时收费类型

---时段设置---

【免费分钟参与计费】：若【启用】后免费时间就会参与计费，计费收费时，先减掉设置的免费时长，然后再计算收费。则【禁止】就不参与计费。；例如：免费 10 分钟，停了 30 分钟，若启用，则计费的总时长为 30 分钟，若禁止则为 20 分钟

【跨区域仅使用一次免费分钟】：跨区域仅使用一次免费分钟：若启用，停车跨多个区域统一共用设置的免费分钟，用完即止；若禁用，各个区域设置的免费分钟按区域设置独立使用

【工作节假日】：下拉框可选项：不分工作日节假日和分工作日节假日，可在【车场管理-日期设置】里自定义工作或节假日，若某一天没有工作日或节假日，则按照默认处理（默认星期一至星期五为工作日，星期六星期日为节假日）

【满计时单位计费】：若【启用】，则停车时长满一个计时单位才计费费用；若禁止，则停车时长只要超出一分钟就会当作一个计时单位来计算费用。

【时段类型】：下拉框可选项：不分时段和分时段，启用分时段后，可取某一段时间到某一段时间时间进行设置时段，例如：停车分时段计费，每段可设置不同的计费方式。时间段分为开始时间和结束时间。

如早上 8 点到中午 12 点，则填 08:00-12:00；

如早上 8 点到第二天的早上 8 点，则填 08:00-08:00；

如早上 8 点到第二天的早上 6 点，则填 08:00-06:00。

【计费类型】：下拉框可选项：按间隔时长收费、按时长范围收费和按次收费

【周期计费】：启用后，在设置的周期内，同一车牌多次进出进行累计计费，到达累计的计费金额后在这个周期内进出不再进行收费。

【周期类型】：启用**【周期计费】**，**【多次进出累计小时数】**：周期内车辆多次进出累计计费金额，例如：5 小时内多次出入累计最高收费 200 元。**【每次停车重新计费】**：周期内车辆每次进出重新计费

【累计最高收费】：启用**【周期】**，填写当前累计小时数最高收费金额。

【周期开始时间】：启用**【周期】**，**【入场时间】**：以车辆入场的时间开始算到周期结束；**【自定义时间】**：自定义的某一段时间为结束周期的时间

【首段时长】：启用**【周期】**，**【每次停车只用一次首段时长】**：停车周期内，多次停车设置的首段停车时长都有效；

【每个周期都用一次首段时长】：停车周期内，多次停车或不同时段

内设置的首段停车时长只有第一次有效。

【每次停车只用一次首段时长（跨周期重置）】：每次车辆入场停车都有首段时长，而且停车时长跨周期时又有首段时长。

【免费时长】：启用**【周期】**，**【每次停车只用一次免费时长】**：停车周期内，多次停车设置的免费停车时长都有效；

【每个周期都用一次免费时长】：停车周期内，多次停车设置的免费停车时长只有第一次有效；

【周期内累计免费时长】：停车周期内，累计多次停车使用的免费时长，如周期累计的免费时长大于或等于当前时段设置的免费时长，则当前停车时段的免费时长为 0；

【每次停车只用一次免费时长（跨周期重置）】：每次车辆入场停车都有免费时长，而且停车时长跨周期时又有免费是时长；

【未产生费用不计入周期】：当前停车出场计费时，未产生费用，周期不会变更

【跨天加收过夜费】：若启用，在停车超过指定的开始加收时间点则计费过夜费。提示：在停车免费分钟内是不会加收过夜费的，免费分钟使用完之后过一分钟按加收时间点开始加收。若分段计费，指定的开始加收时间点不在时段范围内，也不会加收过夜费。若启用了时段最高金额，一天最高金额或周期最金额，过夜费也会包含在里面，不会因为加收过夜费超出设置的最高金额。

时段设置	
免费分钟参与计费	启用
跨区域仅使用一次免费分钟	禁用
时段类型	分时段
满计时单位计费	禁用
跨计时单位拆分	禁用
当次停车最高收费	禁用
工作节假日	不分工作日节假日
周期计费	启用
周期类型	每次停车重新计费
累计小时数	24 <small>例如：5小时内累计最高收费200元</small>
累计最高收费	20
周期开始时间	入场时间
首段时长	每次停车只用一次首段时长
免费时长	每次停车只用一次免费时长
未产生费用不计入周期	禁用
跨天加收过夜费	禁用

---参数设置---

-计费类型-

(1) 按间隔时长收费

【免费分钟】：提供停车免费时间，根据用户需求自定义免费时长

【首开始分钟】：首次开始计费的时间。例如：首 60 分钟内

【首开始分钟收费价格】：首次开始收费价格。例如：首 60 分钟内，每隔 30 分钟，收 1 元

【收费价格】：填写收费价格。例如：每隔 30 分钟，收 10 元。

【封顶金额】：下拉框选项：封顶金额和不封顶金额

【累计小时】：启用了封顶金额，填写累计的收费时间。例如：累计 24 小时最高收 100 元。

【最高收费】：启用了封顶金额，累计时间内最高收费，可为用户提供每日最高的收费限额，设置收费上限

时段设置 ⌵

免费分钟参与计费 ?
 禁用

工作节假日
 不分工作日节假日

时段类型
 不分时段

计费类型 *
 按间隔时长收费

周期内多次进出累计计费
 禁用

参数设置 ⌵

免费分钟 *
 请填写分钟
例如：5分钟内免费。

首开始分钟 *
 请填写分钟
例如：首60分钟内。

首开始分钟收费价格 *
 请填写收费金额 (元) 元 / 请填写分钟 (大于或等于1) 分钟
例如：首60分钟内，每隔30分钟，收1元。

收费价格 *
 请填写收费金额 (元) 元 / 请填写分钟 (大于或等于1) 分钟
例如：每隔30分钟，收10元。

封顶金额
 不封顶金额

✓ 保存
✕ 取消

(2) 按时长范围收费

【免费分钟】：提供停车免费时间，根据用户需求自定义免费时长

【周期】：填写周期时间。例如：24 小时相当于一个周期

【停车时长】：下拉框选项：大于或等于和小于或等于，可设置每 X 小时 X 分钟，收费 X 元的收费规则

【新增规则】时间范围的计费规则

【删除】：可删除**【新增规则】**

温馨提示：停车时长范围最后一条表示周期或时段的最高收费，例如：周期或时段为 24 小时，连续停车 12 个小时以上并且在 24 小时以下的收费 50 元，那么只要定义规则到 12 小时 0 分钟收 50 元就可以了，后面的规则可以不定义。

【连续停车超过一个周期】：下拉框选项：重复上述规则计费、以间隔时长计费，启用以间隔时长计费时：

①【第二个周期间隔时长】：启用【连续停车超过一个周期】后，填写间隔时长。例如：第二个周期起每隔 30 分钟，收费 10 元。

②【第二个周期间隔收费】：启用【连续停车超过一个周期】后填写收费金额。例如：第二个周期起每隔 30 分钟，收费 10 元。

③【封顶金额】：启用【连续停车超过一个周期】后，下拉框选项：封顶金额、不封顶金额

④【累计小时】：启用【连续停车超过一个周期】后，启用封顶金额，填写累计的时间。例如：累计 24 小时最高收 100 元。

⑤【最高收费】：启用【连续停车超过一个周期】后，启用封顶金额，填写累计的最高金额，可为用户提供每日最高的收费限额，设置收费上限。例如：累计 24 小时最高收 100 元。

新增临时停车计费规则

工作节假日 不分工作节假日

时段类型 不分时段

计费类型 按时长范围收费

周期内多次进出累计计费 禁用

参数设置

免费分钟 请填写分钟
例如：5分钟内免费。

周期 请填写小时
周期单位：小时

停车时长 大于或等于

小时 分钟，收费 元。 新增规则

温馨提示：停车时长范围最后一条表示周期或时段的最高收费，例如：周期或时段为24小时，连续停车12个小时以上并且在24小时以下的收费50元，那么只要定义规则到12小时0分钟收5元就可以了，后面的规则可以不定义。

连续停车超过一个周期 以间隔时长计费

第二个周期间隔时长 请填写分钟
例如：第二个周期起每隔30分钟，收费10元。

第二个周期间隔收费 请填写金额

封顶金额 封顶金额

累计小时 请填写小时

最高收费 请填写收费金额（元）
例如：累计24小时最高收100元。

保存 取消

(3) 按次收费

【免费分钟】：提供停车免费时间，根据用户需求自定义免费时长。

【每次收费】：填写每次收费金额。

【周期】：下拉框可选项：限定周期、不限定周期。选择限定周期后，在超过限定的周期后，收费按“超时计费”中设置的金额进行计费

【超时计费】：启用**【限定周期】**后进行超时费用设置。

时段设置

免费分钟参与计费 禁用 ? 满计时单位计费 禁用 ?

工作节假日 不分工作日节假日 ?

时段类型 不分时段 ?

周期内多次进出累计计费 禁用

计费类型 按次收费

参数设置

免费分钟 请填写分钟 *
例如: 5分钟内免费, 每次收费100元

每次收费 请填写收费金额 (元) *

周期 不限定周期 *

保存 取消

时段类型

【时间段】：填写某个时段计费，可按间隔时长计费、按停车时长范围计费、按次计费，可**【新增时段】**不同时段或其他计费类型的计费规则

【时段内多次进出累计计费】：设置好某个时段计费后，累计最高收费已满，可在这个时段内多次进出，进入一下一个时段时会按上一个时段计费

-分工作日节假日-

创建设置

免费分钟参与计费 禁用 按小时计费 禁用

工作日 分工作日节假日 按段计费 禁用

周期内多次进出计费 禁用

参数设置

工作日 不设一天最高收费

时间段 按间隔时长计费 新增时段

节假日 不设一天最高收费

时间段 按间隔时长计费 新增时段

保存 取消

【工作日】：下拉框选项：不设一天最高收费、一天最高收费。例如：
一天最高收费：当前停车，不同的时段计费总费用不能超过设置的最
高收费金额；

不设置最高收费：不会限制不同时段的计费总金额。

【时间段】：填写某个时段计费，可按间隔时长计费、按停车时长范
围计费、按次计费，可【新增时段】不同时段或其他计费类型的计费
规则

工作日 不设一天最高收费

时间段 按间隔时长计费 新增时段

免费分钟 请填写: 按间隔时长计费 首开始分钟 请填写分钟

例如: 按停车时长范围计费 例如: 首60分钟内

首开始分钟收费价格 请填写: 按次计费 / 请填写分钟 (大于或等于1) 分钟

例如: 首60分钟内, 每隔30分钟, 收1元

收费价格 请填写收费金额 (元) 元 / 请填写分钟 (大于或等于1) 分钟

例如: 每隔30分钟, 收10元

时段最高收费 禁用

【节假日】：下拉框选项：不设一天最高收费、一天最高收费。例如：
一天最高收费：当前停车，不同的时段计费总费用不能超过设置的在
高收费金额；

不设置最高收费：不会限制不同时段的计费总金额。

【时间段】：填写某个时段计费，可按间隔时长计费、按停车时长范
围计费、按次计费，可【新增时段】不同时段或其他计费类型的计费
规则

复制：指定已存在的收费规则进行复制，填写基本设置参数

复制计费规则

复制计费规则 请选择计费规则

规则名称 请填写规则名称

规则有效期 2022-05-27 - 2032-05-27 车牌类型 请选择

车辆类型 请选择 停车区域 请选择

规则描述 请填写规则描述

超时收费类型 否

保存 取消

测试：安装已设置好收费规则，进行模拟入场测试收费的金额

测试计费规则

当前周期计费结束时间 ? 周期已累计金额 0 ?

车辆入场通道 东门入口车道 车辆入场时间 手输

车辆离场通道 东门出口车道 车辆离场时间 手输

开始计算

5.4 充值规则

该界面主要对充值规则进行新增、编辑和删除操作，如图所示：

车辆管理 / 充值规则

新增规则 编辑规则 删除规则 充值规则 充值规则 充值规则 充值规则 充值规则 充值规则

新增 编辑 删除

规则名称	规则有效期	车牌类型	收费金额(元)

充值规则

(1) 新增：

---月租车---

【规则名称】：添加定义充值规则名称信息

【规则有效期】：设置规则有效充值时间

【车牌类型】：下拉框选项：月租车、储值车的车牌类型，默认选择月租车充值规则

【充值时段】：充值延期的时间段，可选择单位年、月、日，可选择是否赠送优惠，赠送时间活动可选择单位年、月、日

【收费金额】：填写收费金额

【开始类型】：类型分别：本月1日、当前时间、过期时间

【按车位计费】：选项是按车位计费，该收费规则是车位续期的充值规则，该规则月租车不能使用

新增充值规则 - 图标 X

规则名称 *

规则有效期 *

车牌类型 *

充值时段 月 *

收费金额 元 *

开始类型

按车位计费

QIGONG GROUP QIGONG GROUP

---储值车---

【规则名称】：定义充值规则名称信息

【规则有效期】：设置规则有效充值时间

【车牌类型】：下拉框选项：月租车、储值车的车牌类型，选择储值车充值规则

【充值金额】：填写需要充值的金额

【收费金额】：用户实际支付的金额

规则名称	<input type="text" value="请填写规则名称"/>	*
规则有效期	<input type="text" value="请选择规则有效期"/>	*
车牌类型	<input type="text" value="储值车"/>	*
充值金额	<input type="text"/>	元 *
收费金额	<input type="text"/>	元 *

(2) 编辑：点击编辑，即可重新编辑充值规则的内容

(3) 删除：点击删除【充值规则】的规则

5.5 通行控制

该界面主要通行控制分两大类：按车牌类型授权、按车辆类型授权，便于授权车辆类型/车牌、通道、时间范围控制车辆进出限制，还有搜索、新增、编辑和删除功能等，如下图所示：

按车牌类型授权 按车辆类型授权

按车牌类型授权 按车辆类型授权

出入时间 授权通道 授权有效期 授权数量 授权人

无数据

(1) 按车牌类型授权

新增/编辑

【授权对象】：可对授权对象的车牌类型，如：月租车 A，储值车 A 等

【授权通道】：可选择出入口通道，需要在[车场管理>车场设置>车道设置]下开启车道通行控制

【授权权限】：可选择**【禁止通行】**和**【允许通行】**

【授权时间范围】：可选择设置时间范围：**每天**、**每周**、**自定义日期**范围，便于用户控制某时间段的车流量

【新增时段】：可在时间范围内新增某一段时段

The screenshot shows a web interface for license plate type authorization. At the top, there are two tabs: '按车牌类型授权' (License Plate Type Authorization) and '按车辆类型授权' (By Vehicle Type Authorization). The '按车牌类型授权' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs is a search bar with two input fields: '出入权限编码' (Access Code) and '车牌类型' (License Plate Type). To the right of the search bar is a green '搜索' (Search) button. Below the search bar are three buttons: '+新增' (Add), '编辑' (Edit), and '删除' (Delete). Below these buttons is a table with three columns: '出入权限编码', '授权对象', and '授权通道'. The table is currently empty.

授权对象 *

授权通道 *
需要在[车场管理>车场设置>车道设置]下开启车道通行控制

授权权限 *

授权时间范围 *

至



授权时间范围 *

至



授权时间范围 *

周一 周二 周三 周四 周五
 周六 周日

至



授权时间范围 *

至

删除：选择授权对象，点击“删除”即可

搜索：可按出入权限编码，车牌类型进行查询

温馨提示：

需要在[车场管理>车场设置>车道设置]下开启车道通行控制，此功能才能生效。

(2) 按车辆类型授权

新增/编辑

【授权对象】：可对授权对象车辆类型进行选择，如：无牌车，蓝牌车等

【授权通道】：可选择出入口通道，需要在[车场管理>车场设置>车道设置]下开启车道通行控制

【授权权限】：可选择【禁止通行】和【允许通行】

【授权时间范围】：可选择设置时间范围：每天、每周、自定义日期范围，便于用户对某时间段的车流量控制

【新增时段】：可在时间范围内新增某个时段



按车牌类型授权 **按车辆类型授权**

出入权限编码 车辆类型 搜索

+新增 编辑 删除

出入权限编码	授权对象	授权通道
--------	------	------

授权对象 蓝牌车 *

授权通道 请选择 *

需要在[车场管理>车场设置>车道设置]下开启车道通行控制

授权权限 允许通行 *

授权时间范围 每天 *

00:00 至 23:59 新增时段

✓ 确定 ✕ 取消

授权时间范围 每天 *

00:00 至 23:59 新增时段

授权时间范围 每周 *

周一 周二 周三 周四 周五
 周六 周日

00:00 至 23:59 新增时段

QIGONG GROUP QIGONG GROUP

授权时间范围 自定义日期范围 *

2021-11-13 00:00 至 2021-11-13 23:59 新增时段

删除：选择授权对象，点击“删除”即可

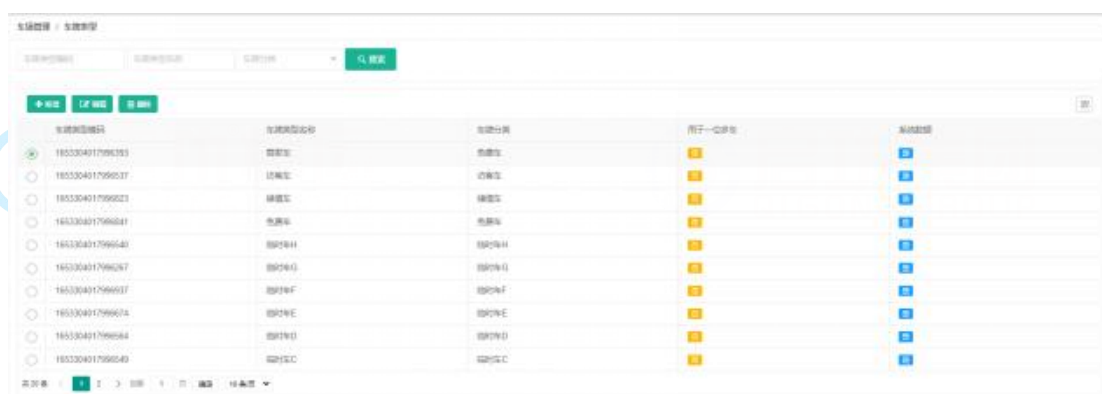
搜索：可按出入权限编码，车辆类型进行查询

温馨提示：需要在[车场管理>车场设置>车道设置]下开启车道通行控

制此功能才能生效。

5.6 车牌类型

该界面主要对固定车车牌类型进行新增，编辑，删除，搜索等操作。



默认固定车类型不可更改删除，计费规则是按照【车牌类型名称】来定义计费的

【一位多车】：启用一位多车时，需编辑或新增启用【用于一位多车】，启用后默认月租车，要进行车位的充值或延期，才算正式启用一位多车；

【屏显/播报名称】：主要可选择自定义要播报的内容和显示；

【入口语音/出入语音】：可进行自定义语音播报；

温馨提示:

新增车牌类型，需要设置对应的计费规则等设置。

如：新增月租车 G，启用一位多车，需在计费规则中找到对应

【车牌类型名称】是月租车 G 来新增计费规则，同时新增月租车时也要找到对应的【车牌类型名称】进行新增

5.7 车辆类型

该界面主要是车牌颜色类型区分-车辆类型的分类，新增类型：车辆类型，编辑和删除、搜索功能，便于车辆的颜色区分，主要用于车道识别车牌类型和颜色出入场。如下图所示：

系统默认的车辆类型是不可更改的，但可自定义新增类型

车辆管理 / 车辆类型

车辆类型列表

车辆类型ID	车辆类型名称
<input type="radio"/> 160304017967262	大车
<input type="radio"/> 160304017967263	小车
<input type="radio"/> 160304017967264	无牌车
<input type="radio"/> 160304017967265	出租车
<input type="radio"/> 160304017967266	面包车
<input type="radio"/> 160304017967267	货车
<input type="radio"/> 160304017967268	客车
<input type="radio"/> 160304017967269	摩托车
<input type="radio"/> 160304017967270	三轮车

新增车辆类型

车辆类型名

新增车辆类型

车辆类型名

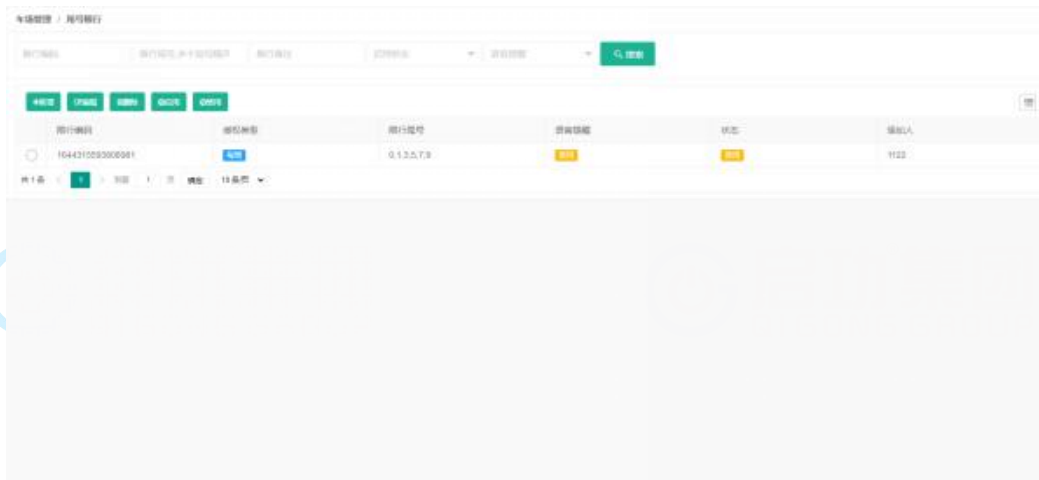
编辑车辆类型

车辆类型名

5.8 尾号限行

该界面主要对特殊地方对车辆尾号数进行限行语音提醒，新增、编辑、删除、禁用、启用等操作，便于对限行环境下对车主语音提醒

启用尾号限行开闸方式：**【车场设置】-【车道设置】-【车道尾号限行控制】-【开闸方式】**



新增：

【授权时间范围】：可进行设置时间范围：每天、每周、自定义日期范围，便于用户对某时间段的控制

【勾选限行尾号】：勾选车牌尾号数字，车牌尾号不是数字，尾号则向前推一位，以此类推，直到检测到数字为止，如果车牌号没有数字则默认为0.例如粤BP2563，尾号为3；粤B5JFWR，尾号为5；粤BXJFWR，尾号默认为0.

【语音提醒】：选择启用或禁止，启用后显示**【语音内容】**内容播报，例如：今日限行尾号1和7，请注意您的车辆限行

【备注】：根据需要的情况下进行填写备注

授权时间范围

至 新增时段

勾选限行尾号 0 1 2 3 4
 5 6 7 8 9

语音提醒 启用 禁用

语音内容

备注

✔ 确定
✖ 取消

温馨提示：车牌尾号不是数字，尾号则向前推一位，以此类推，直到检测到数字为止。如果车牌号没有数字则默认为0。例如粤BP2563，尾号为3；粤B5JFWR，尾号为5；粤BXJFWR，尾号默认为0。



5.9 特殊车牌

该界面主要对特殊车辆进行搜索、新增、编辑、删除等操作，便于岗亭端能迅速应对特殊车辆手动开闸放行。

🔌
车场管理 / 特殊车牌

🔍 搜索

+ 新增
✎ 编辑
🗑 删除

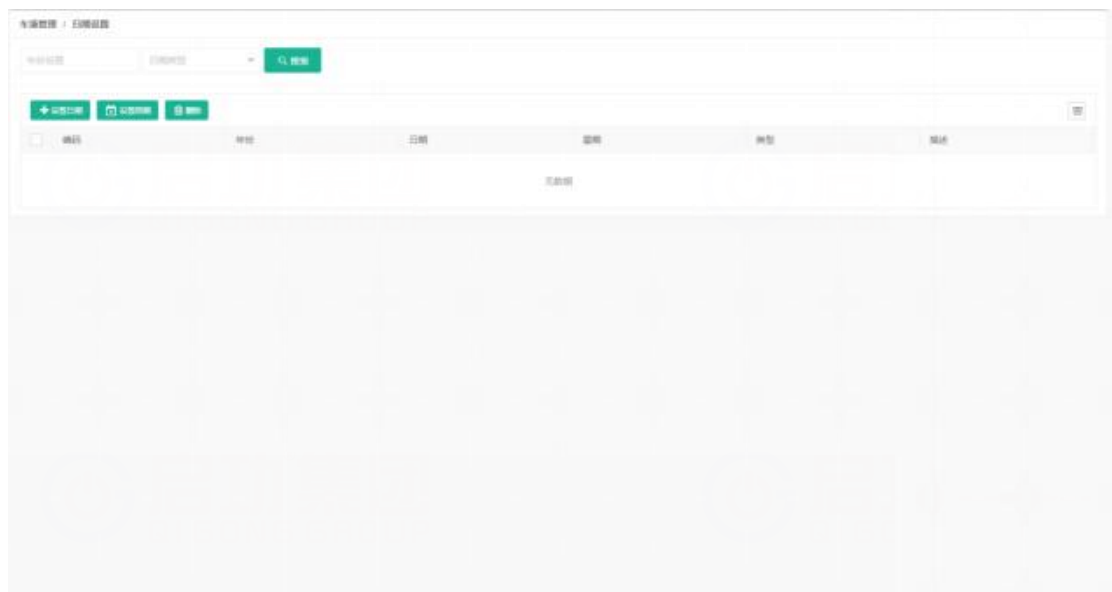
	特殊车辆编码	特殊车辆名
<input checked="" type="radio"/>	1636731864397600	军警车
<input type="radio"/>	1636731864397610	维修车
<input type="radio"/>	1636731864397405	救护车
<input type="radio"/>	1636731864397369	消防车

共 4 条 < 1 > 到第 页 确定 10 条/页



5.10 日期设置

该界面主要设置工作日、节假日，便于调整的车辆停车收费规则，有设置日期、设置周期、搜索和删除功能等，如图所示：



设置日期：主要设置某一段时间是节假日还是工作日，设置界面如图所示

新增节假日/工作日 — □ ×

开始日期 *

截止日期 *

日期类型 *

日期描述

✓ 确定
✕ 取消

温馨提示：对同一天多次设置时，将会覆盖上一次设置的日期。例如[设置2021-04-01为节假日并保存成功后，再次对2021-04-01设置为工作日，则表示2021-04-01为工作日；后设置的将覆盖上一次的设置]

设置周期：设置某一段日期范围是节假日还是工作日。设置界面如图
图所示



日期范围

工作日 周一 周二 周三 周四
 周五 周六 周日

节假日 周一 周二 周三 周四
 周五 周六 周日

备注

温馨提示：对同一天多次设置时，将会覆盖上一次设置的日期。例如[设置2021-04-01为节假日并保存成功后，再次对2021-04-01设置为工作日，则表示2021-04-01为工作日；后设置的将覆盖上一次的设置]

温馨提示：

对同一天多次设置时，将会覆盖上一次设置的日期。例如[设置2021-04-01为节假日并保存成功后，再次对2021-04-01设置为工作日，则表示2021-04-01为工作日；后设置的将覆盖上一次的设置]

六、车辆管理

该模块包括车辆登记、车主管理、黑名单管理，车辆注销记录。

如图所示：



6.1 车辆登记



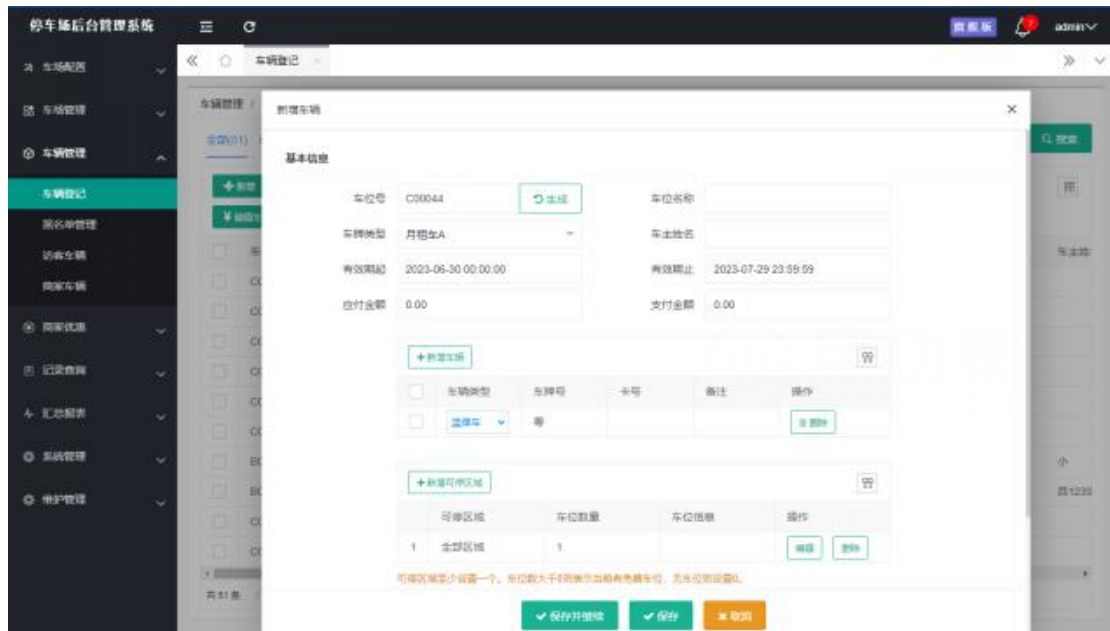
该模块主要对月租车、免费车、储值车等类型新增、编辑、延期/充值、修改有效期、导入、导出、删除、搜索等操作。

The screenshot shows a table for vehicle registration. The table has columns for vehicle ID, license plate, vehicle type, quantity, validity start, validity end, remaining days, recharge amount, and other details. The table is filtered to show 10 records.

车场	车牌号	车辆类型	车位数量	有效期起	有效期止	剩余天数	储值金额	下注白	一位多车	车主姓
	C00040	粤SO...	1	2023-06-29 00:00:00	2023-07-27 23:59:59	28天	-	已启用	是	
	C00042	粤SO...	1	2023-06-28 00:00:00	2023-07-27 23:59:59	28天	-	已启用	是	
	C00023	粤SO...	1	2023-06-27 00:00:00	2023-07-27 23:59:59	28天	-	已启用	是	
	C00031	粤ASD...	1	2023-05-05 00:00:00	2023-06-30 23:59:59	1天	-	已启用	是	
	C00028	粤ASD...	1	2023-06-02 00:00:00	2026-06-02 23:59:59	1069天	-	已启用	是	
	C00025	粤SOX...	1	2023-03-03 00:00:00	2023-04-02 23:59:59	-89天	-	已启用	是	
	B00020	粤A7...	1	2022-12-24 00:00:00	2024-04-02 23:59:59	278天	-	已启用	是	小
	B00005	京D...	1	2023-01-07 00:00:00	2025-01-07 23:59:59	556天	-	已启用	是	昌
	C00019	粤SO...	1	2023-01-09 00:00:00	2023-03-09 23:59:59	-113天	-	已启用	是	
	C00008	粤CCC...	1	2023-03-06 00:00:00	2023-04-06 23:59:59	-86天	-	已启用	是	

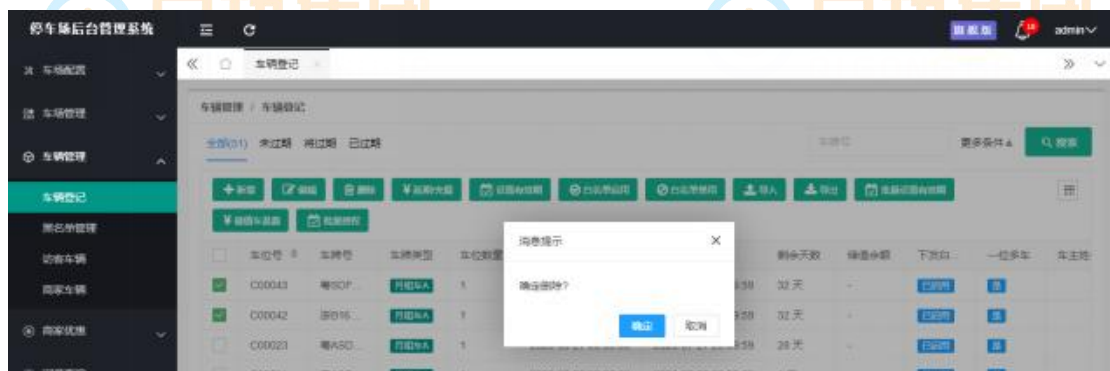
(1) 新增

新增时选择需要新增的车辆类型、车牌号码、日期等信息，车牌号码为必填，其它参数默认或者自定义修改，如下图



(2) 删除

对已经新增的固定车进行注销处理，注销记录会在【车辆注销记录】表中可以查看



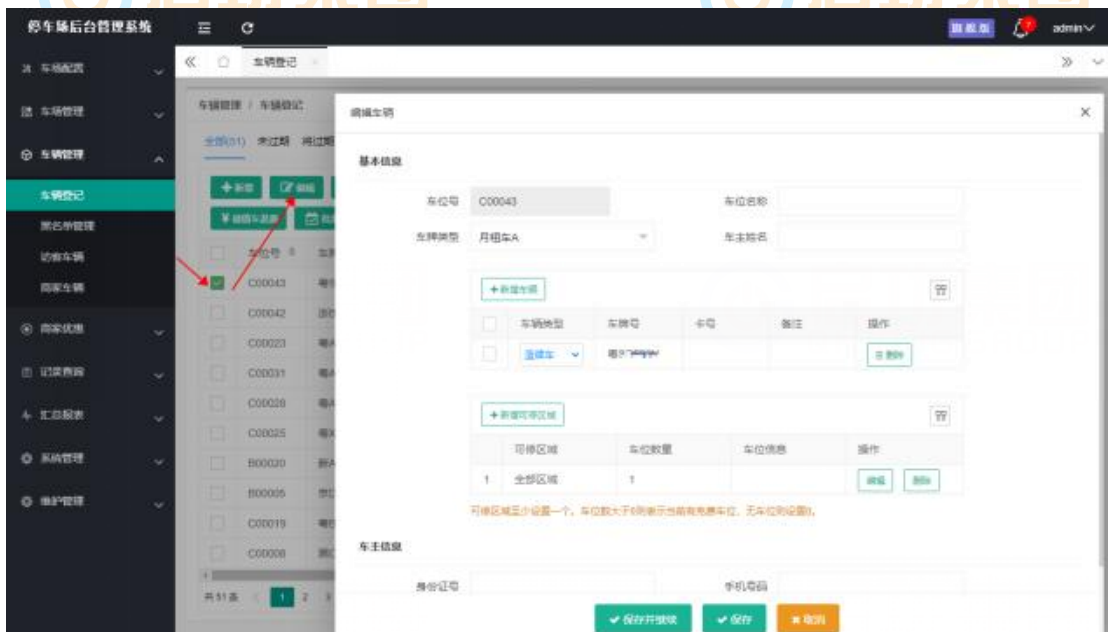
车辆注销记录

查看【记录查询】中的车辆注销记录



(3) 编辑

编辑车辆界面，可编辑车牌类型、车辆类型、行驶证号、停车位号、车牌品牌、车辆颜色、备注等



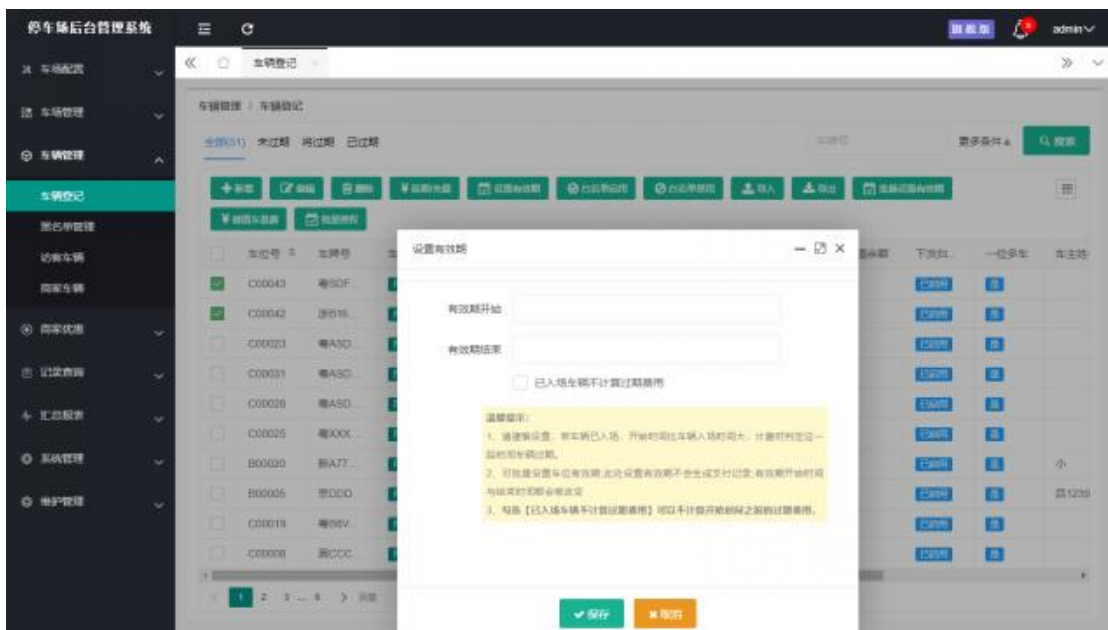
(4) 延期/充值

对固定车进行延期/充值，充值方式有充值规则和自定义，可在充值规则下拉框选择【充值规则】中的充值规则和自定义输入金额和选择开始日期和结束日期。



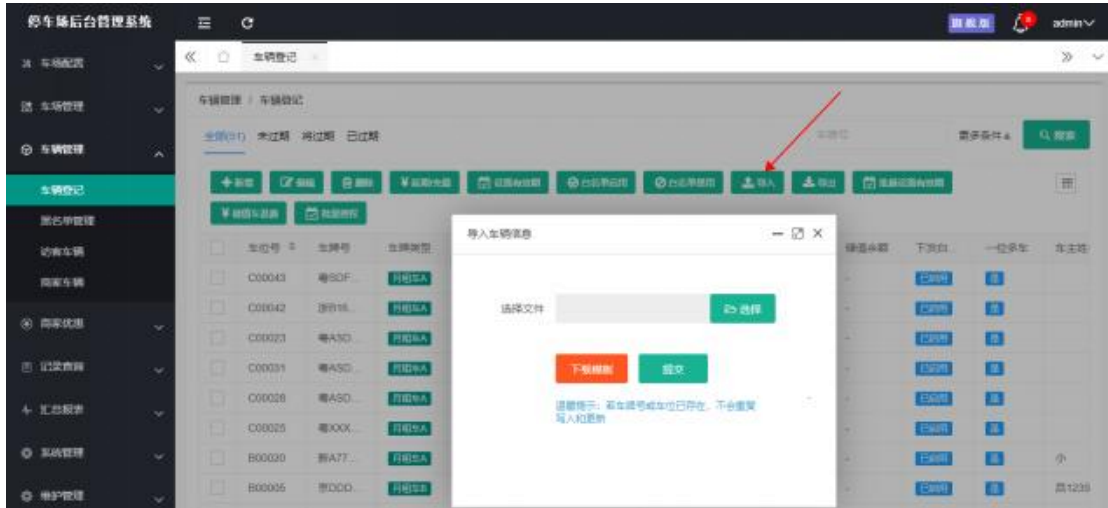
(5) 设置有效期

可以多先车辆信息进行设置有效期，可设置有效开始时间与有效结束时间。



(6) 导入：

导入车辆信息界面，先选择下载模板，生成模板后，按导入须知上面的的注意事项对导入信息进行编辑，再选择已编辑好的文件模板，点击提交，上传过程中检测到文件信息不正确，会给出提示信息，然后根据提示信息再次编辑导入模板，重新上传模板进行导入。



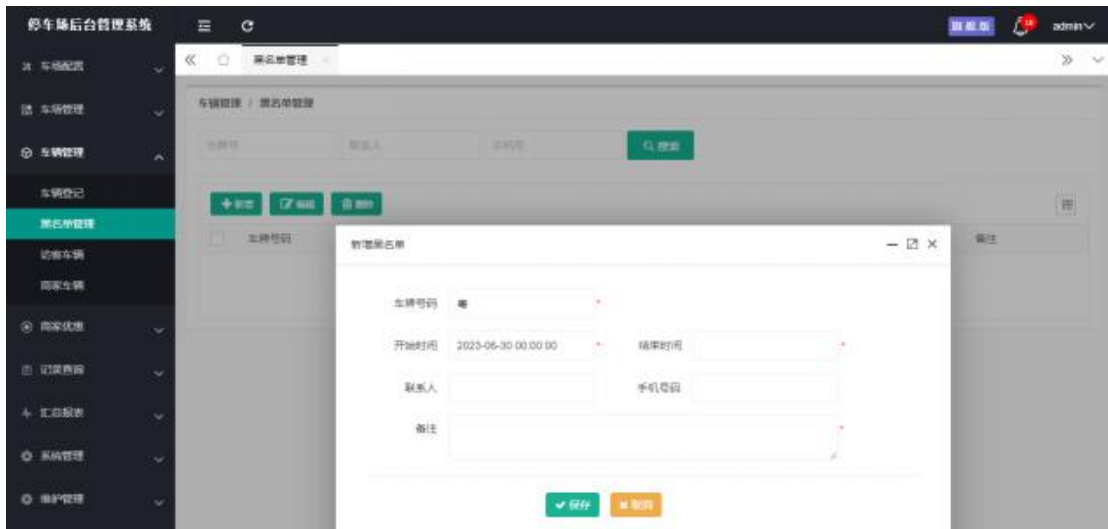
(7) 导出：可选择某段时间内和指定路径可导出车辆相关信息

6.2 黑名单管理

当遇到逃费等特殊情况不方便车辆进出停车场，可以将其添加至黑名单状态，黑名单车辆在有效期内无法再进出场

(1) 新增黑名单

点击“新增”，进入到新增界面，输入车牌号，设置开始结束时间，输入备注信息，确定保存，添加成功的黑名单，在所设置的有效开始结束时间内便无法进出场



(2) 编辑

选择黑名单，点击“编辑”，进入到编辑界面，更改相关信息确定保存即可。

(3) 删除

选择黑名单，点击“删除”即可，从黑名单中删除了的车辆就可以正常进出场了。

6.3 访客车辆

当遇到来访客车辆时，车主通过公众号进行了车位预约后，将保留车位给预约车主，也可在后台新增来访车辆，其功能包括新增、编辑、取消预约、查询等操作



6.4 商家车辆

根据停车场需要设置一类商家车在一段时间内免费，可在平台进行登记，其功能包括新增、编辑、取消、查询等操作



七、商家优惠

商家优惠可以为停车场的商家提供全方位的优惠打折方案，实现消费减停、引客吸流。

7.1 优惠设置

该界面主要添加不同类型的优惠方式，以及对添加的优惠方式进行编辑，删除，查询等操作

新增：点击“新增”按钮，弹出添加界面，输入优惠标题，选择优惠类型进行添加即可

优惠标题	长度限制(2~32)	*
优惠类型	优惠金额	*
优惠金额(元)	优惠金额(元)	*
	最小为0, 最大为999999。实例: 60元填60	
使用场景	只用于场内打折	*

✓ 确定

✕ 取消



优惠类型有四种：

优惠金额：即按金额进行减免优惠

优惠时长：即按时长进行减免优惠

优惠比例：即按折扣进行减免优惠

免费到指定时间：即到指定的时间内进行免费，超过指定的时间再进行算费。

（比如设置免费到 2021-11-13 00:00:00，车牌 2021-11-12 17:00 入场，2021-11-13 08:00 出场，按绑定的优惠，即 2021-11-12 17:00:00 到 2021-11-13 00:00:00 这段时间是不用收费的，计费从 2021-11-13 00:00:00 到 2021-11-13 08:00 这段费用）

使用场景：只用于场内打折、只用于出口打折、出口与场内打折三种方式

优惠标题 长度限制(2~32) *

优惠类型 优惠金额 *

优惠金额(元) 优惠金额(元) *

最小为0, 最大为999999。实例: 60元填60

使用场景 只用于场内打折 *

只用于场内打折

只用于出口打折

出口与场内打折

编辑：选择要编辑的优惠，点击“编辑”选项，进入到编辑界面，对标题，优惠类型进行编辑修改

删除：选择要删除的优惠，点击“删除”选项即可

搜索：可按优惠编码，优惠标题，优惠方式进行查询

7.2 车牌优惠

主要给场内车牌绑定优惠，以及进行相关查询操作

(1) 绑定优惠

绑定优惠操作如下：选择要优惠的车牌，点击“车牌优惠”，弹出的界面，选择优惠方式，再选择对应的优惠设置项，点击“确定”即可（前提是已经在【优惠设置】里添加了优惠方式）

¥ 车牌优惠 ×

车牌号 *

优惠方式 优惠金额 优惠时长 优惠比例 免费到指定时间 *

优惠设置 *

✔ 确定
✖ 取消

(2) 查看绑定的优惠



车牌添加优惠后，列表下优惠券列项会显示添加的优惠券张数，点击进入会显示当前车牌绑定的优惠券详情以及使用的状态，如下图所示

¥ 车牌【粤BBB556】优惠券 ×

	优惠券编号	优惠方式	优惠额度	车牌号	发放时间	使用时间	状态
<input type="radio"/>	CF16401870...	减免金额	1元	粤BBB556	2021-12-22 1...		未使用

共 1 条 < 1 > 到第 页 确定 10 条/页

(3) 使用优惠

车牌绑定优惠后，车辆出场显示的收费金额就是优惠后的金额

¥ 停车支付

提示: 点击图片查看大图

订单号: 1640172886367115-888556

车牌号: 粤BBB556

订单状态: 已入场

车辆类型: 蓝牌车

入场时间: 2021-12-22 11:34:46

停车时长: 7小时42分钟 (59秒后刷新)

计费时长: 7小时42分钟

优惠券: 减免1.00元 ×

优惠限制: 1张

应付金额: 462元

优惠金额: 1元

储值抵扣: 0元

现金实收: 461 元

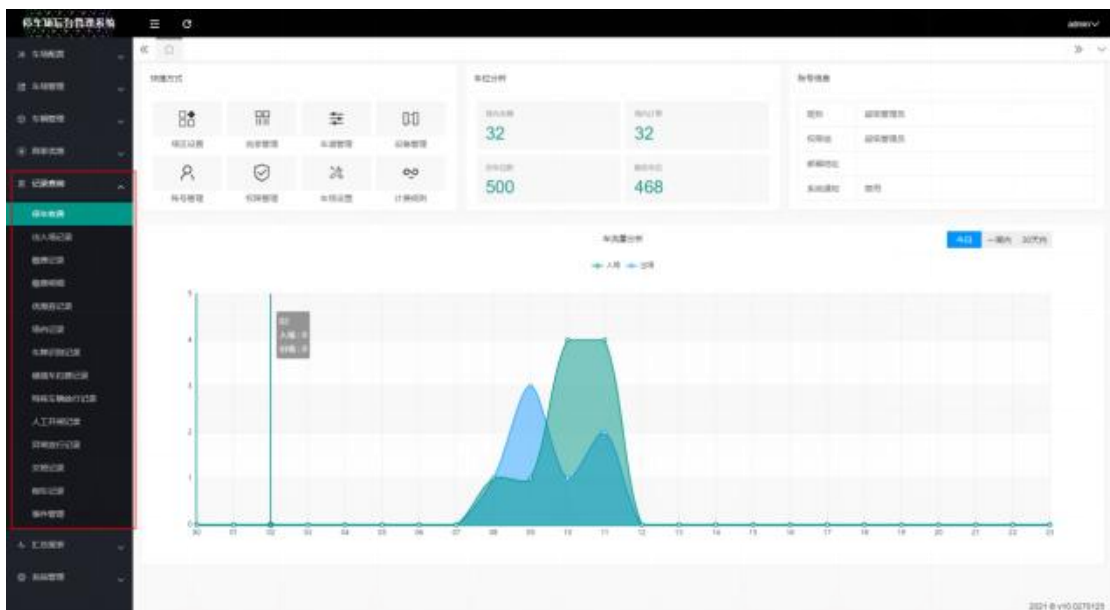
支付 取消

(4) 查询

可按订单编号，车牌号，车牌类型，优惠券是否发放，入场时间进行查询

八、记录查询

用于记录并查询停车相关各种数据，包括进停车收费、出入场记录、缴费记录、缴费明细、优惠券记录、场内记录、车牌识别记录、储值车扣费记录、人工开闸记录、异常放行记录、交班记录、事件管理、倒车记录、健康码等



8.1 停车收费

用于记录并查询车辆进场，出场所有记录，可以通过查询条件查询到指定的记录，同时可以对场内车辆进行缴费以及查看停车详情

查询：可按订单编号，车牌号，订单状态，锁车状态，车牌类型，入出场时间，入出口车道，入出口操作员进行查询

导出：可按订单编号，车牌号，订单状态，锁车状态，车牌类型，入出场时间，入出口车道，入出口操作员进行查询信息进行导出

记录查询 / 锁车记录

订单编号: 车牌号: 订单状态: 车牌类型: [去缴费](#) [导出](#) [展开更多条件](#)

订单号	车牌号	车主	车牌类型	车辆类型	订单状态	入场时间	入场图片	出场时间	出场图片	停车费总额	锁车状态	停车区域
<input type="radio"/> 9540191188	粤000002	AAA	一位车	蓝牌车	已入场	2021-12-22				0	已缴费	特楼
<input type="radio"/> 9540191181	粤000001	AAA	一位车	蓝牌车	已入场	2021-12-22				0	已缴费	特楼
<input type="radio"/> 9540191175	粤000000	AAA	一位车	蓝牌车	已入场	2021-12-22		2021-12-22		0	已缴费	特楼
<input checked="" type="radio"/> 954317288	粤B33286		临时车A	蓝牌车	未入场	2021-12-22				0	未缴费	特楼
<input type="radio"/> 954017287	粤A28886		临时车A	蓝牌车	未入场	2021-12-22				0	未缴费	特楼
<input type="radio"/> 954017282	粤B89222		临时车A	蓝牌车	已入场	2021-12-22				0	已缴费	特楼
<input type="radio"/> 954017277	粤ABR222		临时车A	蓝牌车	已入场	2021-12-22				0	已缴费	特楼
<input type="radio"/> 954017271	粤B89333		临时车A	蓝牌车	已入场	2021-12-22				0	已缴费	特楼
<input type="radio"/> 954017270	粤A288333		临时车A	蓝牌车	已入场	2021-12-22				0	已缴费	特楼
<input type="radio"/> 954016642	粤000002	AAA	一位车	蓝牌车	已入场	2021-12-22		2021-12-22		378	已缴费	特楼

共 25 条 1 2 3 ... 100 ... 18 条/页

支付：选择场内车辆，点击“支付”，进入到支付界面，可以看到车

辆入场时间，停车时间，需要缴费的金额，确定支付即可。场内缴费后在超时时间内出场便不再收费，过了超时时间就会按超时收费进行计费。

¥ 停车支付 ×

订单号:	1640172886367115-BBB556	提示: 点击图片查看大图
车牌号:	粤BBB556	
订单状态:	已入场	
车辆类型:	蓝牌车	
入场时间:	2021-12-22 11:34:46	
停车时长:	7 小时 43 分钟 (60秒后刷新)	
计费时长:	7 小时 43 分钟	
优惠券:	<input type="text" value="请选择"/>	
优惠限制:	1张	
应付金额:	463元	
优惠金额:	0元	
储值抵扣:	0元	
现金实收:	<input type="text" value="463"/> 元	

查看停车详情：选择车辆，点击“详情”进去查看即可

8.2 出入场记录

用于记录并查询所有车辆出入记录，包括新增删除，详情，上传云平台等，可进行导出等
(可按订单编号，车牌号，订单类型，车牌类型，车辆类型，入场时间，入场车道，入场操作员，锁车状态，出场时间，出口车道，出场操作员等进行查询)

记录查询 / 录入记录

订单编号: [输入框] 车牌号: [输入框] 订单状态: [下拉] 车辆类型: [下拉] 车牌类型: [下拉] 2022-02-10 00:00:00 入场时间: [输入框] 入场车道: [下拉]

入口抓拍图: [输入框] 抓拍状态: [下拉] 抓拍照片: [输入框] 抓拍时间: [输入框] 抓拍车道: [下拉] 抓拍设备: [下拉] 检索

新增 刷新 导出 上传照片 导入 打印

订单号	车牌号	车辆类型	车牌类型	订单状态	入场时间	入口车道	入场图片	出场时间	出口车道	出场图片	缴费状态	停车区域	停车总费用
16444910...	粤B22002	临时车位	蓝牌车	已入场	2022-02-1	入口车道	成功			无图片	未缴费	外场	0
16444910...	粤B22001	临时车位	蓝牌车	已入场	2022-02-1	入口车道	成功			无图片	未缴费	外场	0

共 2 条 1 条 / 页 1 页 1 条记录

8.3 缴费记录

用于记录并查询所有缴费记录，包括临时车缴费，月租车缴费，储值车缴费等，可进行导出等

(可按支付订单号，车牌号，支付状态，支付方式，订单类型，支付时间进行查询，查询后可进行以上类型进行导出)

记录查询 / 缴费记录

支付订单号: [输入框] 车牌号: [输入框] 订单状态: [下拉] 支付方式: [下拉] 订单类型: [下拉] 支付时间: [输入框]

车辆类型: [下拉] 车牌类型: [下拉] 检索 导出

新增

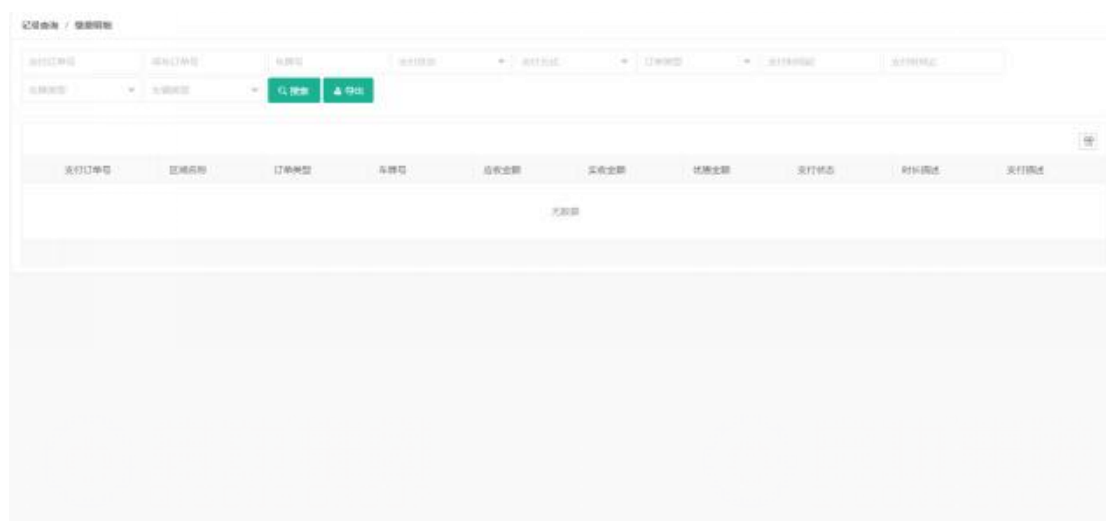
支付订单号	订单类型	车牌号	车辆类型	车牌类型	车主姓名	应收金额	实收金额	优惠金额	支付状态	支付时间	支付方式	操作员
PD1640191	临时车缴费	粤B 1K002	一般车	蓝牌车	人	378	378	0	支付成功	2021-12-22	银行卡支付	胡俊豪
PD1640191	临时车缴费	粤B 1K001	一般车	蓝牌车	人	379	379	0	支付成功	2021-12-22	银行卡支付	胡俊豪
PD1640191	临时车缴费	粤B 13105	临时车A	蓝牌车		17	17	0	支付成功	2021-12-21	银行卡支付	胡俊豪
CZ1640191	储值车缴费	粤C C000	绿牌车	蓝牌车	10000	100	100	0	支付成功	2021-12-21	银行卡支付	胡俊豪
PD1640191	临时车缴费	粤B 8226	临时车A	蓝牌车		1	1	0	支付成功	2021-12-21	银行卡支付	胡俊豪
PD1640191	临时车缴费	粤B 8226	临时车A	蓝牌车		3	3	0	支付成功	2021-12-21	银行卡支付	胡俊豪
MC1640117	临时车缴费	粤B 1A002	蓝牌车A	蓝牌车	444.120	0	0	0	支付成功	2021-12-21	银行卡支付	胡俊豪
MC1640117	临时车缴费	粤B 1A001	蓝牌车A	蓝牌车	444.120	0	0	0	支付成功	2021-12-21	银行卡支付	胡俊豪
MC1640117	临时车缴费	粤B 1A000	蓝牌车A	蓝牌车		0	0	0	支付成功	2021-12-21	银行卡支付	胡俊豪
PD1640117	临时车缴费	粤C JG001	临时车A	蓝牌车		1	1	0	支付成功	2021-12-21	银行卡支付	胡俊豪

共 10 条 1 条 / 页 1 页 10 条记录

8.4 缴费明细

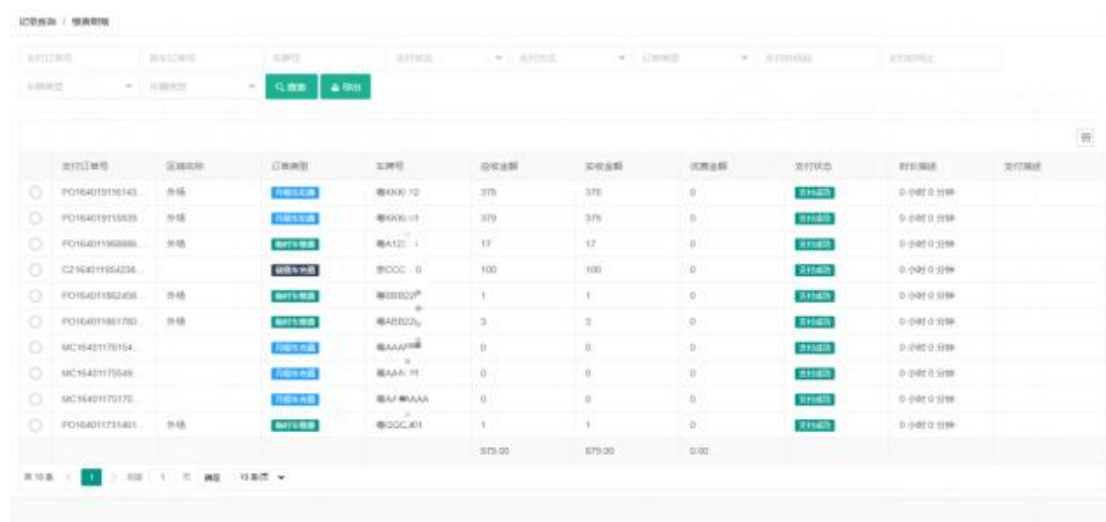
用于记录并查询区域的缴费记录，包括外场和内场或者多个外场的记录、导出数据等；

（可按支付订单，停车订单，车牌号，支付状态，支付方式，订单类型，支付时间起，支付时间止，车牌类型，车辆类型等进行查询）



8.5 优惠券记录

用于记录并查询车牌绑定优惠以及使用优惠券的记录，只要车牌有绑定优惠或使用了优惠券，在这里就会有记录
（可按优惠券编号，车牌号，优惠方式，优惠券状态，停车订单编号，优惠券消费时间进行查询）



8.6 场内记录

用于记录并查询所有在场的车辆，以及对场内车辆进行删除，修

改车牌操作

搜索：可按车牌号，锁车状态，车牌类型，入场时间进行查询



删除：查询出要删除的场内车，点击“删除”按钮即可

修改车牌：查询出要修改的场内车辆，点击“修改车牌”，进入到修改界面，按实际情况修改车牌类型或车牌号码，点击“保存”即可

修改车牌

车场名称: xxx社区车场

入场时间: 2021-12-22 16:39:42

车牌类型: 一位多车

车牌号码: 粤KKK002

提示: 点击图片查看大图

无图片

8.7 车牌识别记录

用于记录并查询所有车牌的识别记录

(可按车道, 车牌号, 识别时间记录查询)

编号	车牌号	车辆类型	识别时间	识别名称	通道名称	识别位置	识别车道	识别方式	车牌颜色	置信度	抓拍识别	通行结果	备注
16401914	粤K9007g	蓝牌车	2025-12-2	丹佛出口	丹佛出口	丹佛出口	丹佛出口	无牌车				通行成功	
16401914	粤K9003	蓝牌车	2025-12-2	丹佛入口	丹佛入口	丹佛入口	丹佛入口	无牌车				通行成功	
16401912	粤K9003	蓝牌车	2025-12-2	出口车道	出口车道	出口车道	出口车道	无牌车				通行成功	
16401911	粤K9003	蓝牌车	2025-12-2	入口车道	入口车道	入口车道	入口车道	无牌车				通行成功	
16401911	粤K9003	蓝牌车	2025-12-2	入口车道	入口车道	入口车道	入口车道	无牌车				通行成功	
16401911	粤K9003	蓝牌车	2025-12-2	入口车道	入口车道	入口车道	入口车道	无牌车				通行成功	
16401911	粤K9003	蓝牌车	2025-12-2	出口车道	出口车道	出口车道	出口车道	无牌车				通行成功	
16401911	粤K9003	蓝牌车	2025-12-2	出口车道	出口车道	出口车道	出口车道	无牌车				通行成功	
16401911	粤K9003	蓝牌车	2025-12-2	出口车道	出口车道	出口车道	出口车道	无牌车				通行成功	
16401911	粤K9003	蓝牌车	2025-12-2	出口车道	出口车道	出口车道	出口车道	无牌车				通行成功	

8.8 储值车扣费记录

用于记录并查询储值车扣费记录, 比如储值车缴费出场(包括余额充足时自动扣费出场以及余额不足时缴纳部分金额出场)的收费记录便可在该查询

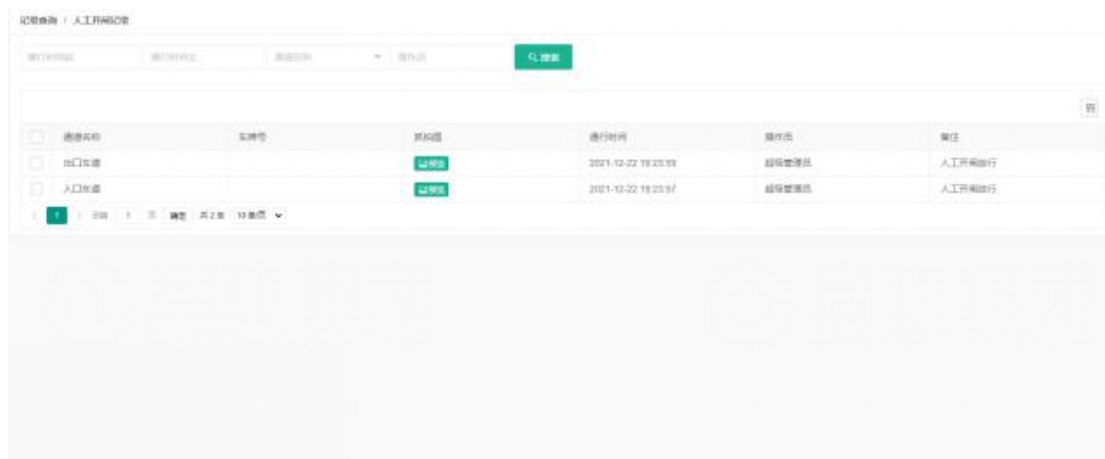
(可按支付订单号, 车牌号, 支付状态, 支付方式, 支付类型, 支付时间进行查询)

支付订单号	车牌号	支付状态	应收金额	实收金额	支付时间	支付方式	订单类型	备注	操作员	优惠金额
P01640201458	粤K9003	支付成功	5.00	5.00	2025-12-22 19:...	储值支付	储值支付	0分钟	储值管理	0.00

8.9 人工开闸记录

用于记录并查询人工开闸记录，岗亭端点开闸或平台端点开闸放行的记录便可在查询

（可按通行时间，通行车道，操作员进行查询）



通行名称	车牌号	通行时间	操作员	备注
入口车道		2021-12-22 18:23:59	超级管理员	人工开闸放行
入口车道		2021-12-22 18:23:57	超级管理员	人工开闸放行

8.10 异常放行记录

用于记录并查询异常放行的记录。

（可按通行时间，通行车道，操作员进行查询）



通行名称	通行时间	操作员	备注
出口车道	2021-11-13 10:02:11	超级管理员	无人刷卡异常出场
出口车道	2021-11-12 15:40:37	超级管理员	无人刷卡异常出场
出口车道	2021-11-12 08:27:17	超级管理员	无人刷卡异常出场
出口车道	2021-11-12 08:26:48	超级管理员	无人刷卡异常出场

8.11 交班记录

用于记录并查询岗亭端操作员的交班记录

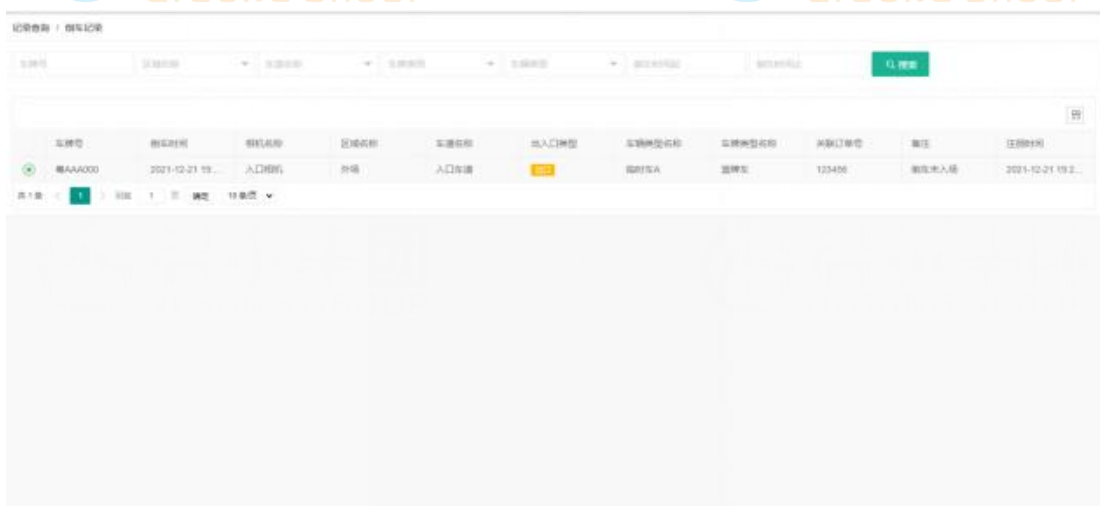
（可按交班人，接班人，交班时间进行查询）



8.12 倒车记录

用于查询车辆是否在入场或车场进行倒车

(可按车牌号，区域名称，车道名称，车牌类型，车辆类型，倒车时间进行查询)



8.13 事件管理

用于车辆倒车或跟车情况下产生异常订单处理，对订单进行管理，确认倒车、忽略倒车、关联跟车订单。

(可按事件类型，区域名称，车道名称，跟车时间，处理状态)



8.14 健康码记录

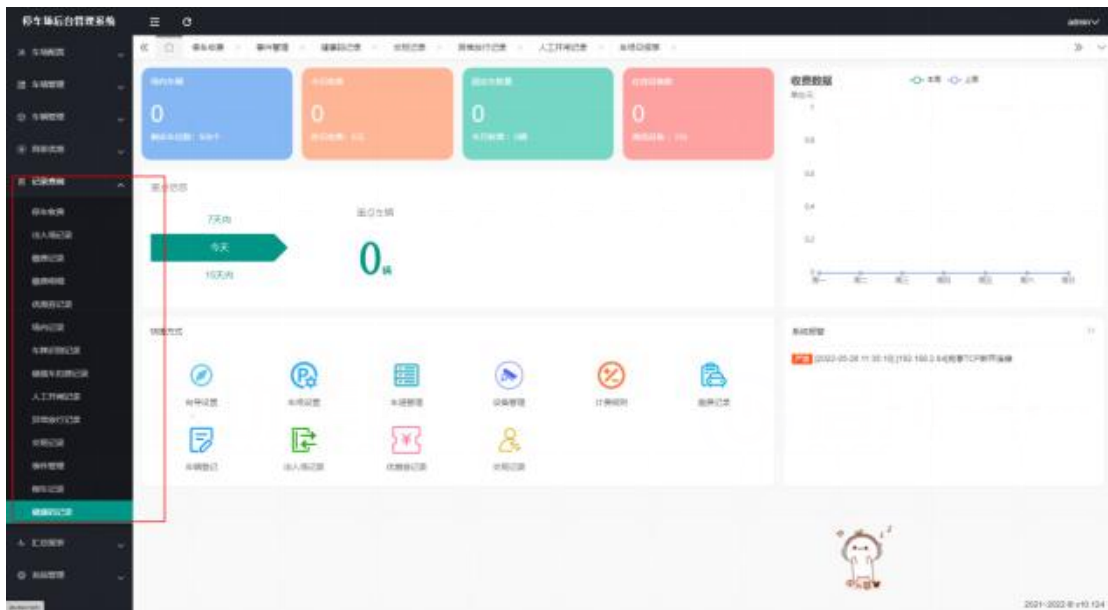
当软件启用防疫功能，用于记录并查询健康码等记录。

(可按停车订单，车牌号，健康码颜色进行查询)



九、汇总报表

用于对车场车辆缴费数据进行汇总统计，包括车场日报表，月报表，临时车收费统计，月租车收费统计，储值车缴费统计，车位续期统计，



9.1 车场日报表

用于统计每天 24 小时的收费情况

汇总报表 / 车场日报表															
2022-05-28 00:00:00		2022-05-28 23:59:59		查询		打印									
操作员	临时车		免费车		储值车		临时车		收费放行		人工开闸		现金合计		
	出场车辆	缴费金额	出场车辆	缴费金额	出场车辆	缴费金额	出场车辆	缴费金额	出场车辆	出场车辆	总车辆	应收总金额	实收金额	实收总金额	
支付方式	二次总金额		现金总金额		现金总金额		现金总金额		现金总金额		现金总金额		现金总金额		现金总金额
												收费金额合计			

9.2 车场月报表

用于统计每月的车场收费情况

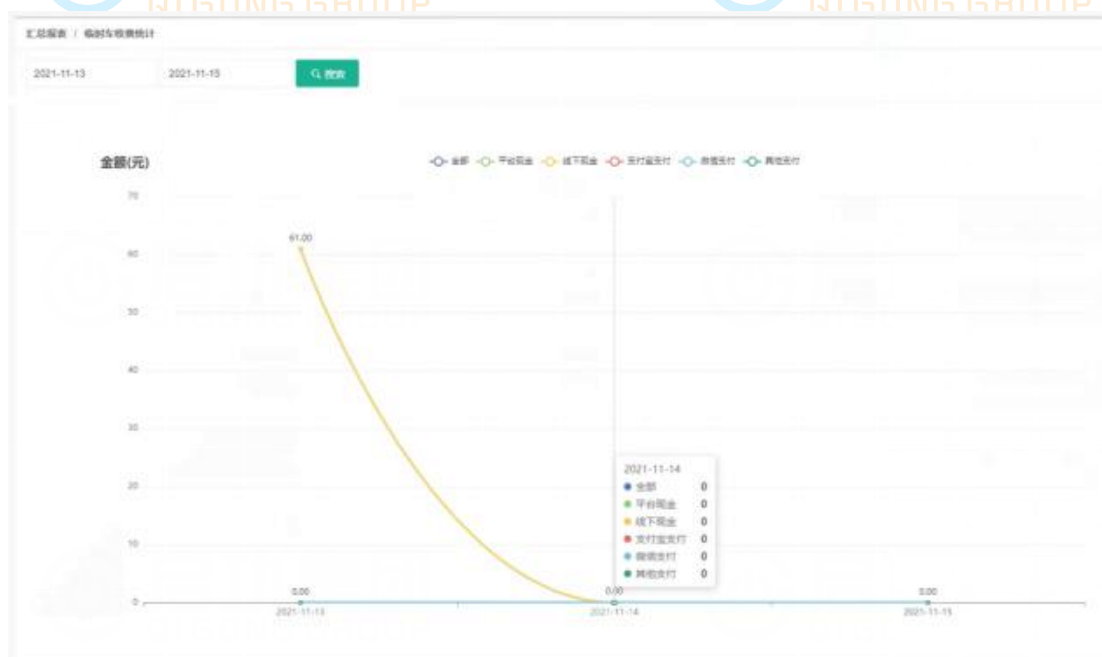
汇总报表 / 车场月报表

2022-05-01 2022-05-28 搜索 打印

日期	月租车		免费车		普通车		临时车		免费放行		人工开闸		合计(不含被强开收费金额)			
	出场车辆	现金金额	出场车辆	现金金额	出场车辆	现金金额	出场车辆	现金金额	出场车辆	出场车辆	出场车辆	出场车辆	总车数	应收总金额	实收总金额	电子支付
平台现金	总收总金额	平台现金	平台现金	平台现金												收费金额合计

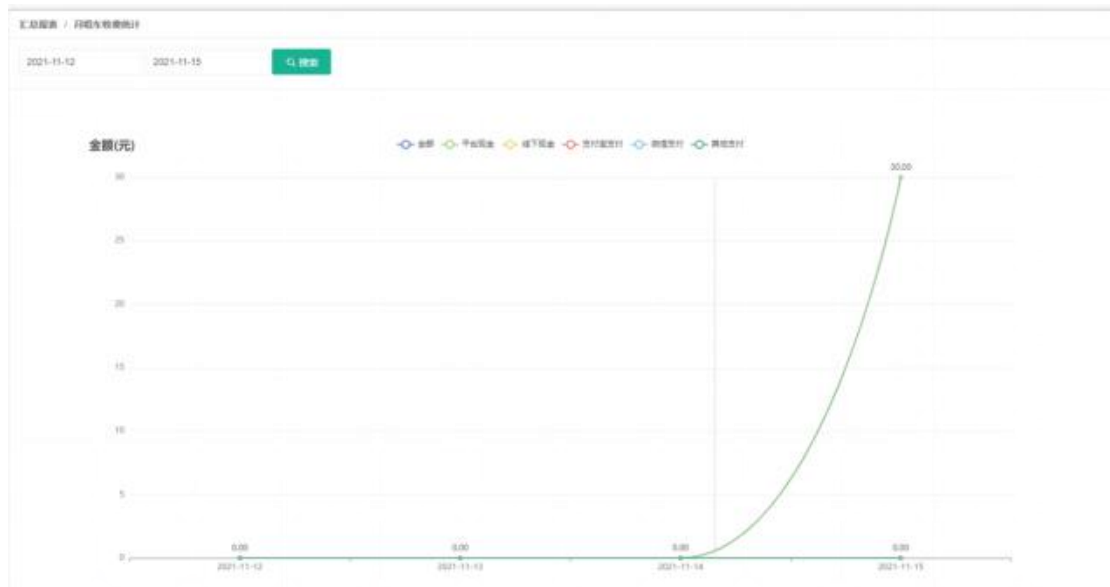
9.3 临时车收费统计

用于对临时车缴费统计，可以查询某段时间的临时车缴费情况



9.4 月租车收费统计

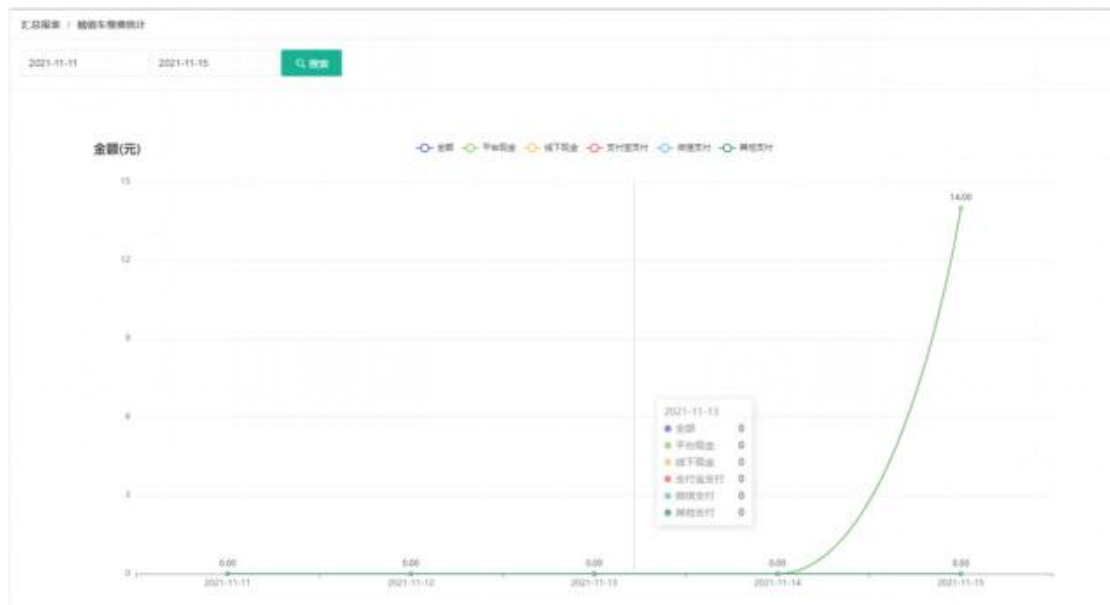
用于对月租车收费统计，比如月租车充值，登记的金额，可以查询某段时间的月租车收费情况



9.5 储值车缴费统计

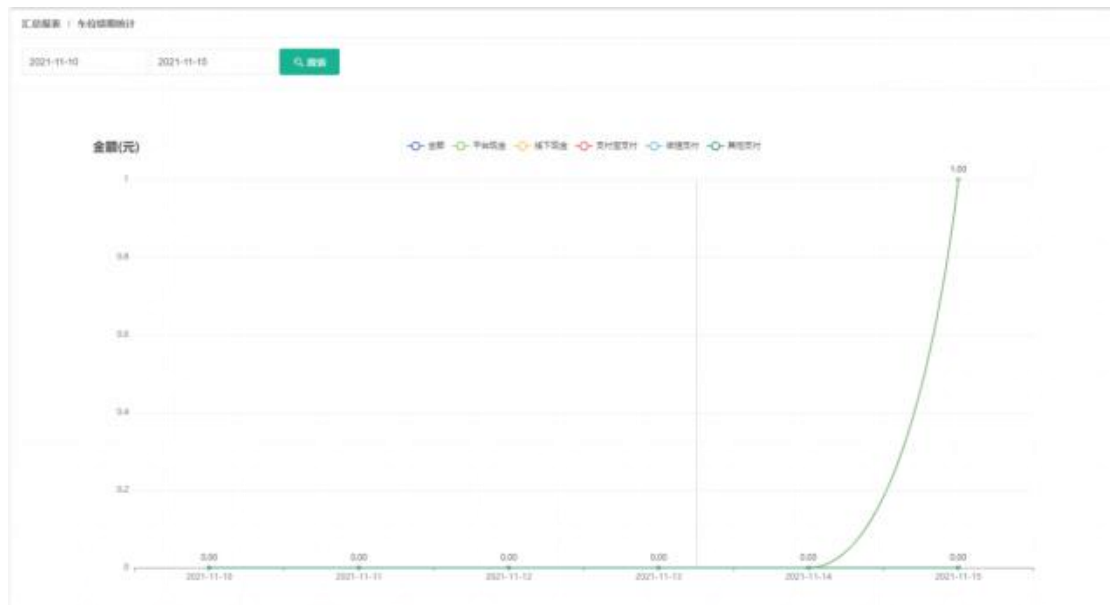


用于对储值车收费统计，比如储值车充值，登记的金额，可以查询某段时间的储值车收费情况（这里不包括储值车扣费的金额）



9.6 车位续期统计

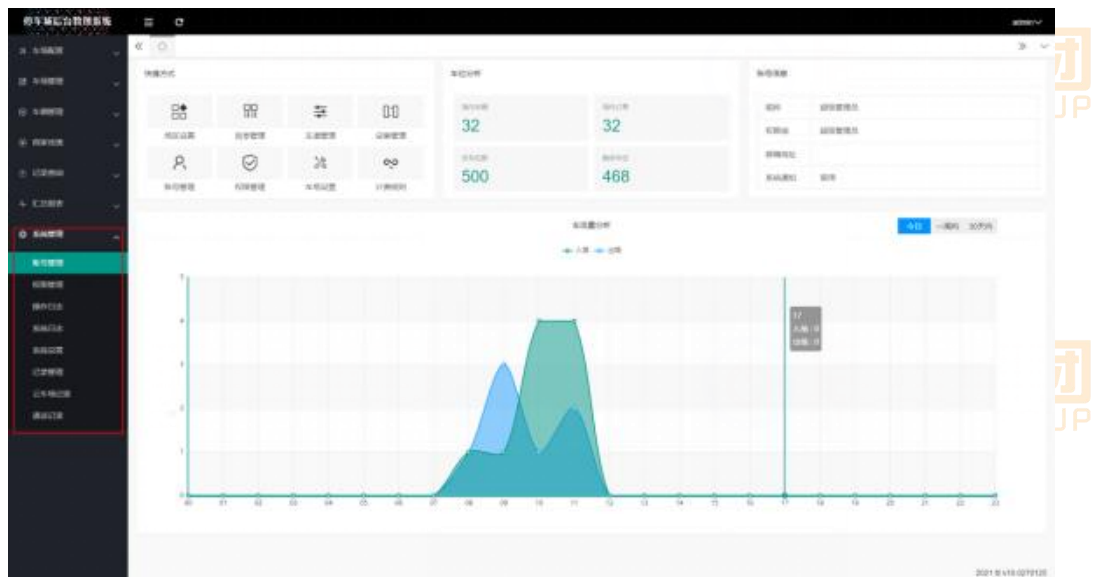
用于对多车位多车的月租车按车位续期的费用统计，可以查询某段时间的收费情况



十、系统管理



此模块主要包括账号管理、权限管理、操作日志、系统日志、系统日志、系统设置、记录管理、云车场记录、通话记录等



10.1 账号管理

主要对账号进行添加、编辑、删除、查询操作



添加账号：点击【新增】选项，进入到新增账号界面，选择权限，输入账号相关信息，确定保存即可

新增账号

权限: 超级管理员

账号: [输入框] * (最少5个字符, 最多20个字符)

密码: [输入框] * (最少6个字符, 最多20个字符)

昵称: [输入框] *

手机: [输入框] *

邮箱: [输入框] 接收系统通知: 启用

地址: [输入框]

备注: [输入框]

确定 取消

修改：选择要修改的账号，点击【编辑】选项，进入到编辑界面，更改相关信息，确定保存即可

启用/禁用账号：选择账号，点击【启用】或【禁用】，账号只有启用后才可进行登录，禁用的账号无法再登录

删除：选择账号，点击【删除】即可

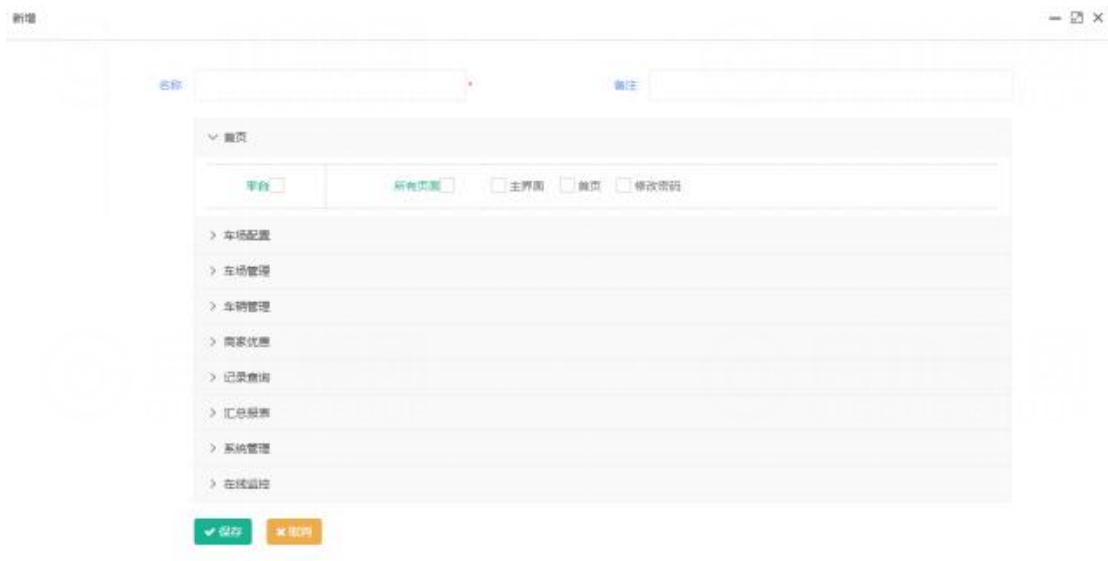
搜索：输入查询条件进行查询，可按昵称，账号，手机号，账号启用状态进行查询

10.2 权限管理

主要对权限进行添加，编辑，删除，查询操作



添加权限：点击【新增】选项，进入到新增界面，输入权限名称，选择需要开通的权限选项，保存即可



修改：选择要修改的权限，点击【编辑】，进入到编辑界面，修改权限内容保存即可

启用/禁用：选择权限，点击【启用】或【禁用】即可，禁用的权限组便不可再使用

删除：选项权限，点击【删除】即可

搜索：可按权限组名称和启用状态进行查询

10.3 操作日志

用于记录登录的操作员对软件进行的各种操作，便于问题记录查询

类描述	日志内容	操作员账号	操作员名称	日志时间
用户登录	admin登录成功	admin	超级管理员	2021-12-22 18:26:27
车辆登记	车辆登记成功: 京CC09H1	admin	超级管理员	2021-12-22 18:22:13
删除场内车辆	删除场内车辆(164011827581485-QQ0002) ("ParkOrder_ID":17,"ParkOrder_No":164011827581485-QQ0002,"ParkOrder_Park...	admin	超级管理员	2021-12-22 18:18:57
删除场内车辆	删除场内车辆(1640117194877179-QQ0002) ("ParkOrder_ID":3,"ParkOrder_No":1640117194877179-QQ0002,"ParkOrder_ParkN...	admin	超级管理员	2021-12-22 18:18:34
删除场内车辆	删除场内车辆(1640117203664071-QQ0002) ("ParkOrder_ID":7,"ParkOrder_No":1640117203664071-QQ0002,"ParkOrder_ParkN...	admin	超级管理员	2021-12-22 18:18:31
删除场内车辆	删除场内车辆(164011719867354-QQ0002) ("ParkOrder_ID":8,"ParkOrder_No":164011719867354-QQ0002,"ParkOrder_ParkN...	admin	超级管理员	2021-12-22 18:18:48
删除场内车辆	删除场内车辆(164011728805429-QQ0002) ("ParkOrder_ID":3,"ParkOrder_No":164011728805429-QQ0002,"ParkOrder_ParkN...	admin	超级管理员	2021-12-22 18:18:44
删除场内车辆	删除场内车辆(16401182938820-AQ0002) ("ParkOrder_ID":18,"ParkOrder_No":16401182938820-AQ0002,"ParkOrder_Park...	admin	超级管理员	2021-12-22 18:18:41
删除场内车辆	删除场内车辆(1640118148171815-WWW0002) ("ParkOrder_ID":42,"ParkOrder_No":1640118148171815-WWW0002,"ParkOrder_Pa...	admin	超级管理员	2021-12-22 18:18:38
用户登录	admin登录成功	admin	超级管理员	2021-12-22 18:18:48

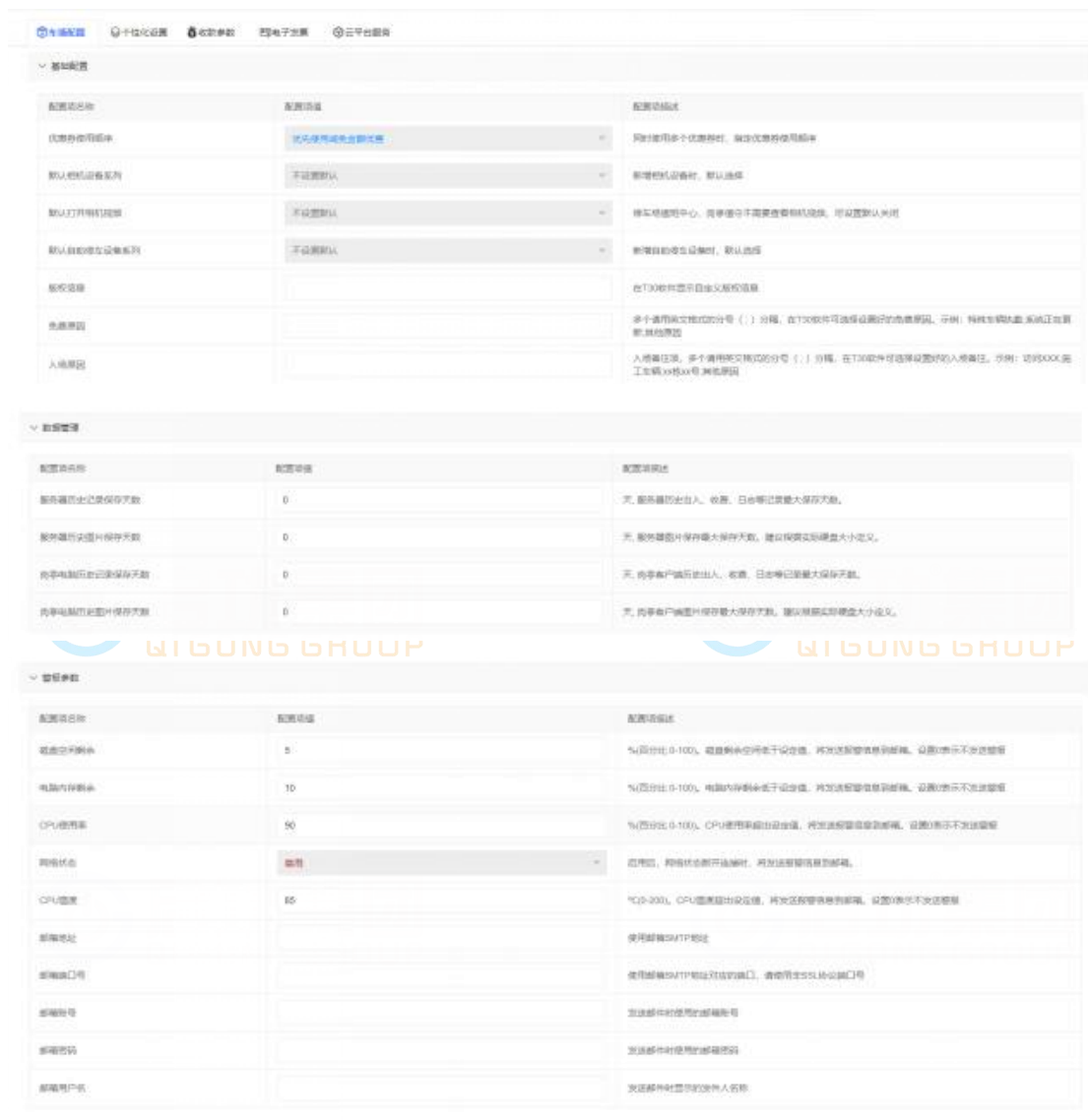
10.4 系统日志

用于记录软件系统日志，便于问题记录查询

类描述	日志内容	操作员账号	操作员名称	日志时间
TCP连接	开始TCP连接			2021-12-22 18:44:18
TCP连接	开始TCP连接			2021-12-22 18:36:47
TCP连接	开始TCP连接			2021-12-22 18:35:10
TCP连接	开始TCP连接			2021-12-22 18:32:18
TCP连接	开始TCP连接			2021-12-22 18:18:28

10.5 系统设置

包括车场设置、个性化设置、收款参数、电子发票、云平台服务等



(1) 停车场配置



---基础配置---

【优惠券使用顺序】：用于同时使用多个优惠券时优先使用指定的优惠券。比如设置减免金额优先，当车牌同时领取了减免金额优惠和折扣优惠后，会优先使用金额优惠

【默认相机设备系列】：用于新增相机设置时，默认相机设备类型。比如设置默认相机设备系列是 S1206MD，在新增相机设备时，设备型号会默认选择 S1206MD

【默认打开相机视频】：用于停车值班中心，岗亭值守不需要查看视频，可设置默认关闭视频

【默认自助停车设备系列】：用于新增自助停车设备时，默认设备类型。比如设置默认自助停车设备系列是 M3 机器人，在新增自助停车设备时，设备型号会默认选择 M3 机器人

【版权信息】：用于自定义设置 T30 软件版本名称信息

【免费原因】：用于设置车辆出场免费原因，多个请用英文格式的分号（ ; ）分隔，在 T30 软件可选择设置好的免费原因。示例：特殊车辆执勤;系统正在更新;其他原因

【入场原因】：用于识别车辆入场时弹开闸确定框，入场备注项，多个请用英文格式的分号（ ; ）分隔，在 T30 软件可选择设置好的入场备注。示例：访问 XXX;施工车辆;xx 栋 xx 号;其他原因

---数据管理---

【服务器历史记录保存天数】：用于服务器历史出入、收费、日志等记录最大保存天数

【服务器历史图片保存天数】：用于服务器图片保存最大保存天数

【岗亭电脑历史记录保存天数】：用于岗亭客户端历史出入、收费、日志等记录最大保存天数

【岗亭电脑历史图片保存天数】：用于岗亭客户端图片保存最大保存天数

【岗亭同步数据记录保存月数】：月，服务器同步数据到岗亭、云平台的历史记录保存时长。等于 0 则表示永久保留。主要用于清理数据

库数据占用的空间（包含同步记录、上传云平台记录）

【自定义图片存储】：启用自定义图片存储，则需要填写图片存储地址。禁用则使用软件默认路径存储图片

【图片存储地址】：启用**【自定义图片存储】**，实例：D:\cameraImages。
自定义文件存储路径，需启用自定义图片存储才生效。未填写则使用软件默认路径存储图片

【自动备份数据库】：启用自动备份数据库，则需要填写自动备份保存的路径。

【数据库备份路径】：启用**【自动备份数据库】**实例：D:\dbback。
数据库备份路径，需启用自动备份数据库才生效，如果启用了自动备份数据库但路径未填写则备份失败。

温馨提示：启用自定义图片存储后，需要在重启 web 服务后生效。
否则修改后的路径不可访问。

---报警参数---

【磁盘空间剩余百分比】：当磁盘剩余空间低于设定值，将发送报警信息到邮箱

【电脑内存剩余百分比】：当电脑内存剩余低于设定值，将发送报警信息到邮箱

【CPU 使用率】：当 CPU 使用率超出设定值，将发送报警信息到邮箱

【网络状态设置】：当设置成启用时，网络状态断开连接时，将发送报警信息到邮箱，禁用便不会发送

【CPU 温度设置】：当 CPU 温度超出设定值，将发送报警信息到邮箱

【邮箱地址】：使用邮箱 SMTP 地址

【邮箱端口号】：使用邮箱 SMTP 地址对应的端口

【邮箱账号】：发送邮件时使用的邮箱账号

【邮箱密码】：发送邮件时使用的邮箱密码

【邮箱用户名】：发送邮件时显示的发件人名称

(2) 个性化设置

【启用自定义设置】：需要启用后，后面自定义设置才会生效，禁用是不会生效的

【自定义管理后台名称】：用于自定义当前网站标题名称，自定义后，登录界面上显示的名称就是自定义的名称

【自定义岗亭名称】：用于自定义岗亭端名称



【自定义 logo】：用于自定义当前网站 LOGO 图片

【自定义登录页背景图】：用于自定义当前网站登录页的背景图片

【自定义菜单名称】：用于自定义左侧菜单名称。如添加(停车场配置: 停车场资料), 表示将停车场配置菜单名称自定义为停车场资料

(3) 收款参数

无感支付设置，电子发票设置：此类参数由平台下发，软件不可进行更改设置

10.6 记录管理

主要对服务端和岗亭端登录查询记录

系统管理 / 记录管理

主机的名称: IP地址: 登录状态: 日期范围: 2022-02-10 2022-02-10 查询

主机名称	IP地址	端口号	登录状态	源IP地址	处理结果	登录时间
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:50:48
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:50:45
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:37
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:37
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:37
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:33
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:33
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:32
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:32
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:32
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:32
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:32
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:32
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:32
服务器主机	192.168.2.64	8087	成功	200	登录成功	2022-02-10 14:21:32

共27条 1 2 3 ... 27 > 刷新 1 设置 19条页

10.7 云车场记录

主要对云平台手动重新上传记录的查询记录日志

系统管理 / 云车场记录

事件名称: 上传时间: 事件类型: 2022-02-10 查询

事件名称	上传时间	事件类型	上传结果	失败原因	批次编号	备注
出场图片记录上传接口	2022-02-10 14:50:49	['vehicle'/'10 0270129'/'key']	成功		4	数据上传成功!
出场记录上传接口	2022-02-10 14:50:49	['vehicle'/'10 0270129'/'key']	成功		4	数据上传成功!
车位记录上传接口	2022-02-10 14:50:45	['vehicle'/'10 0270129'/'key']	成功		3	数据上传成功!
入场记录上传接口	2022-02-10 14:50:45	['vehicle'/'10 0270129'/'key']	成功		3	数据上传成功!
车辆异常放行记录图片上传接口	2022-02-10 14:21:33	['vehicle'/'10 0270129'/'key']	成功		7	数据上传成功!
车辆异常放行记录图片上传接口	2022-02-10 14:21:33	['vehicle'/'10 0270129'/'key']	成功		7	数据上传成功!
车辆异常放行记录上传接口	2022-02-10 14:21:33	['vehicle'/'10 0270129'/'key']	成功		7	数据上传成功!
车辆异常放行记录上传接口	2022-02-10 14:21:32	['vehicle'/'10 0270129'/'key']	成功		7	数据上传成功!
车辆异常放行记录图片上传接口	2022-02-10 14:21:32	['vehicle'/'10 0270129'/'key']	成功		7	数据上传成功!
车辆异常放行记录上传接口	2022-02-10 14:21:32	['vehicle'/'10 0270129'/'key']	成功		7	数据上传成功!

共27条 1 2 3 ... 27 > 刷新 1 设置 70条页

10.8 支付方式

主要对支付方式启用/禁用并不影响用户支付。禁用后，在报表查

询结果、记录查询条件中不会显示

系统管理 / 支付方式

以该支付方式为条件查询时不删除用户支付，禁用后，在缴费查询结果、记录查询条件中不会显示。

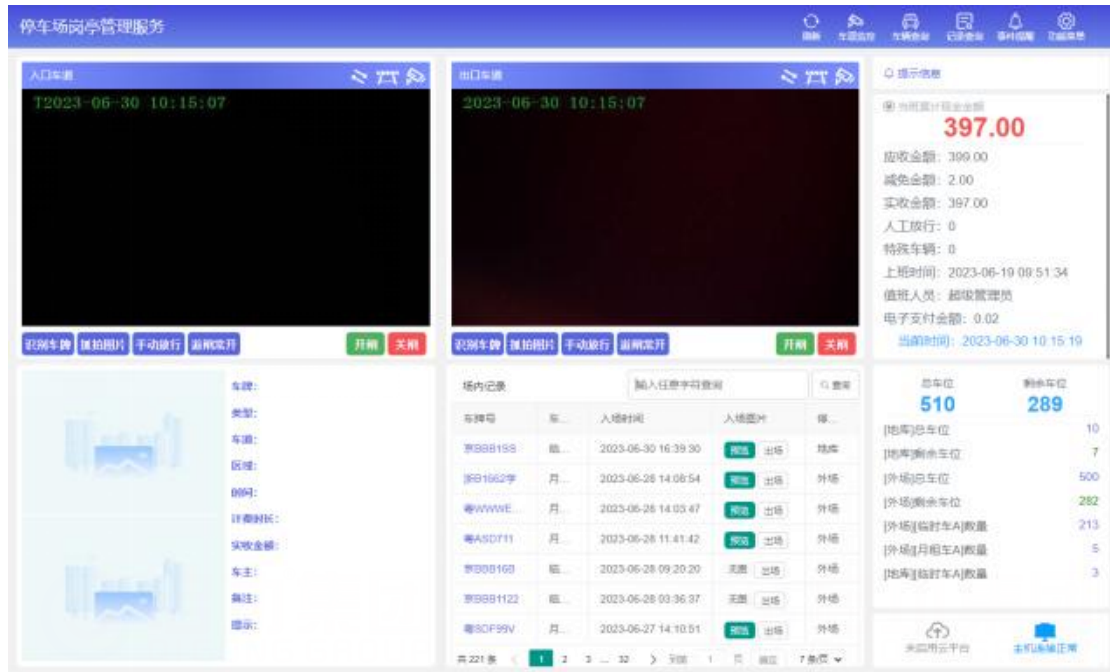
编号	名称	简称	状态	更新时间
60002	自动扣费缴费	自动扣费	禁用	2022-05-26 11:34:50
79026	银联扫码	银联扫码	禁用	2022-05-26 11:34:50
79027	东奥码支付	东奥码	禁用	2022-05-26 11:34:50
79026	中行无感支付	中行无感	禁用	2022-05-26 11:34:50
79025	中行支付	中行支付	禁用	2022-05-26 11:34:50
79024	ETC支付	ETC支付	禁用	2022-05-26 11:34:50
79023	农行支付	农行支付	禁用	2022-05-26 11:34:50
79022	农行无感支付	农行无感	禁用	2022-05-26 11:34:50
79021	工行支付	工行支付	禁用	2022-05-26 11:34:50
79020	工行无感支付	工行无感	禁用	2022-05-26 11:34:50



十一、网页在线岗亭

岗亭以网页版的形式，此模块管理车辆进出，人工开关闸操作，可查看收费信息，车辆查询，车道监控全选或者选择部分相机视频画面等，界面如下图所示：



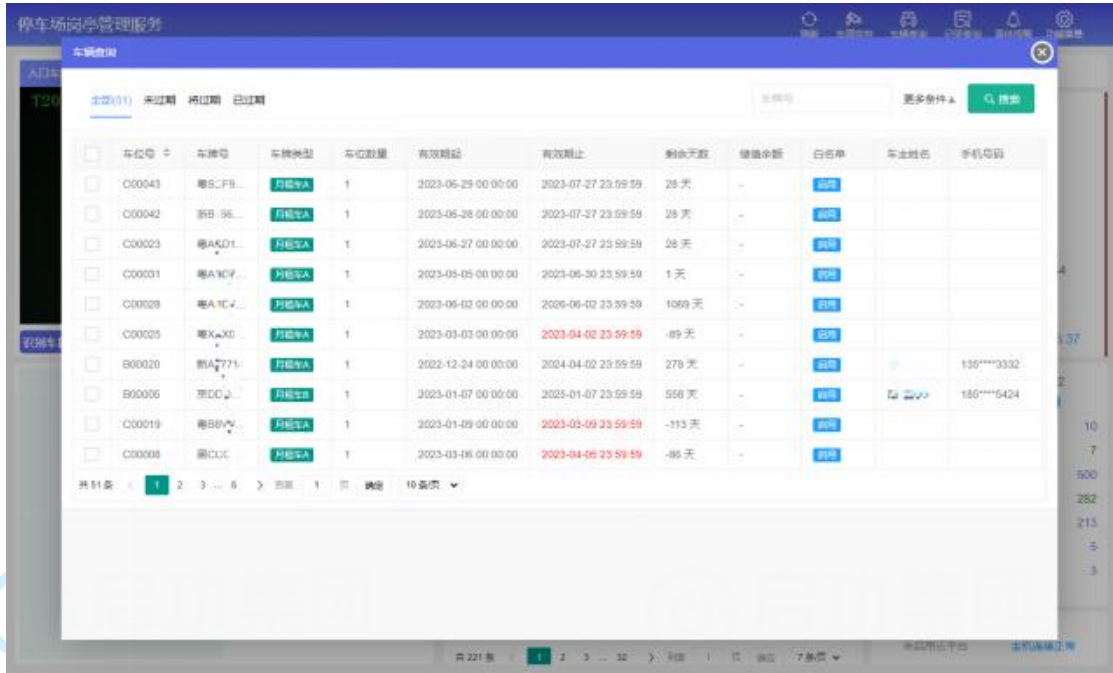


【刷新】：刷新该页面的内容信息

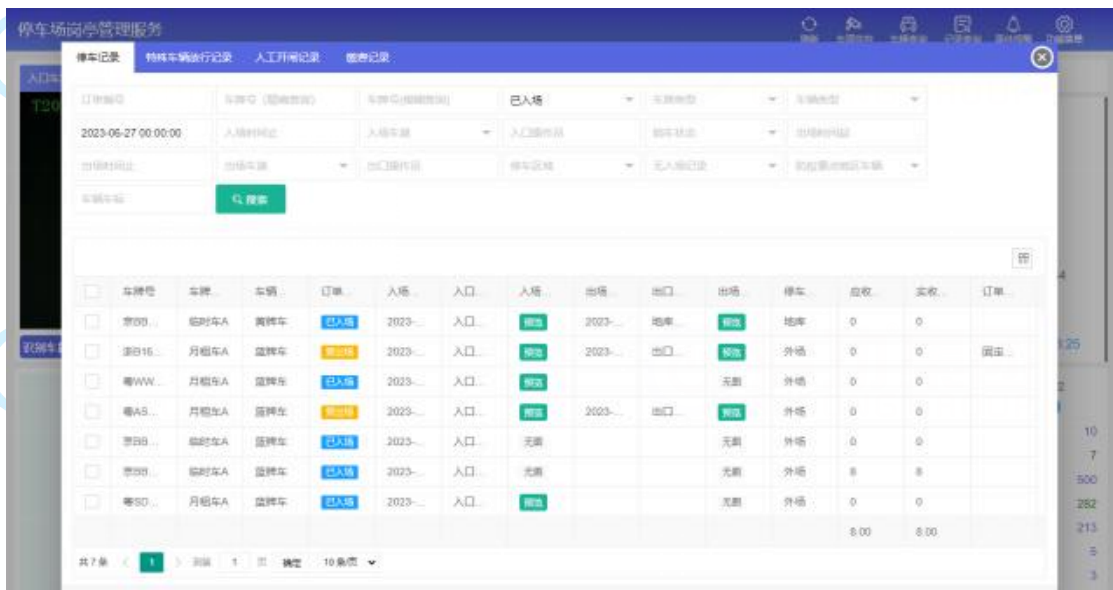
【车道监控】：可对车道全选或者选择部分进行显示视频监控



【车辆查询】：用于查询月租车信息，可以按车牌号，车主姓名，车主地址，车牌类型，月租车有效期截至时间查询等



【记录查询】：可查询停车记录，特殊车放行记录，人工开闸记录，缴费记录



【更多】：点击“更多”按钮，会显示登录后台管理系统，播放设置，同步黑白名单，关于岗亭软件，退出值班等。

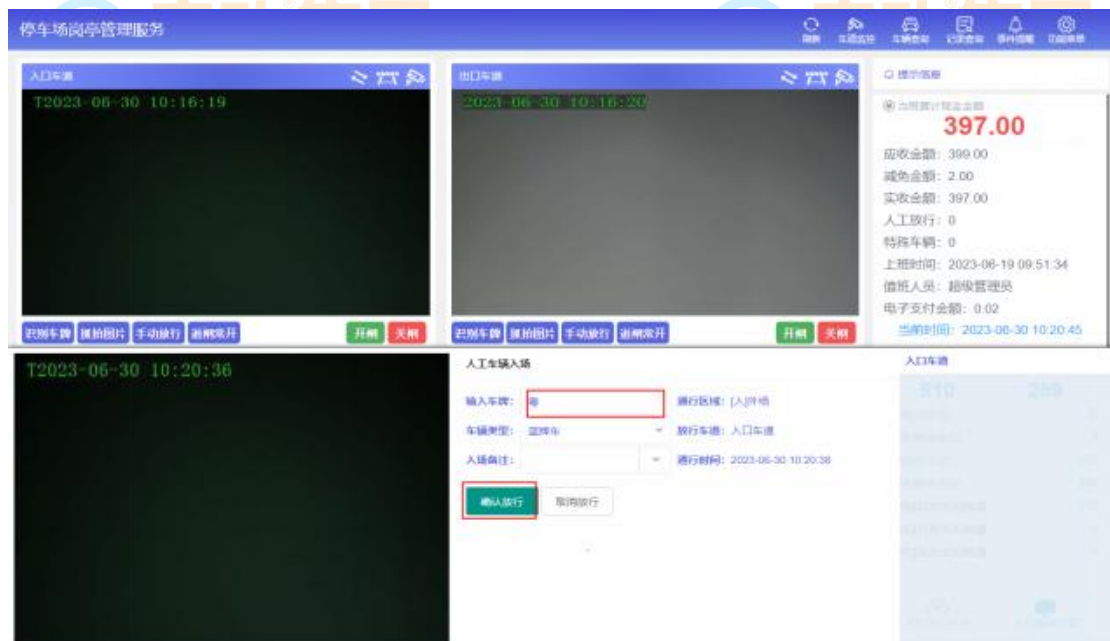
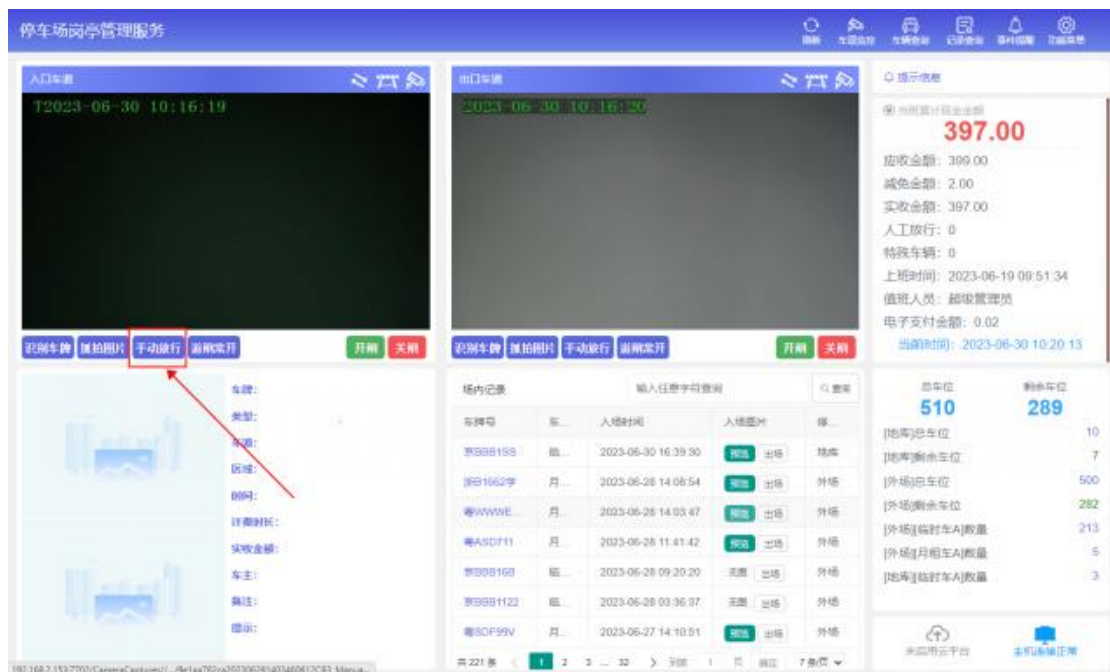
【播放设置】：播放模式可进行切换视频和刷图模式

【同步黑白名单】：点击“同步黑白名单”用于固定车白名单或者已

登记黑名单下载到相机中，在脱机环境白名单车辆可正常进出，黑名单车辆在限制时间范围内禁止进出

【退出】：点击“退出”按钮便直接返回登录页面

入口车道【手动放行】：此选项是人工放行按钮，入口车道下点击【车牌放行】，弹出人工车辆入场界面，手动输入车牌，选择车辆类型，点击【确认放行】即可

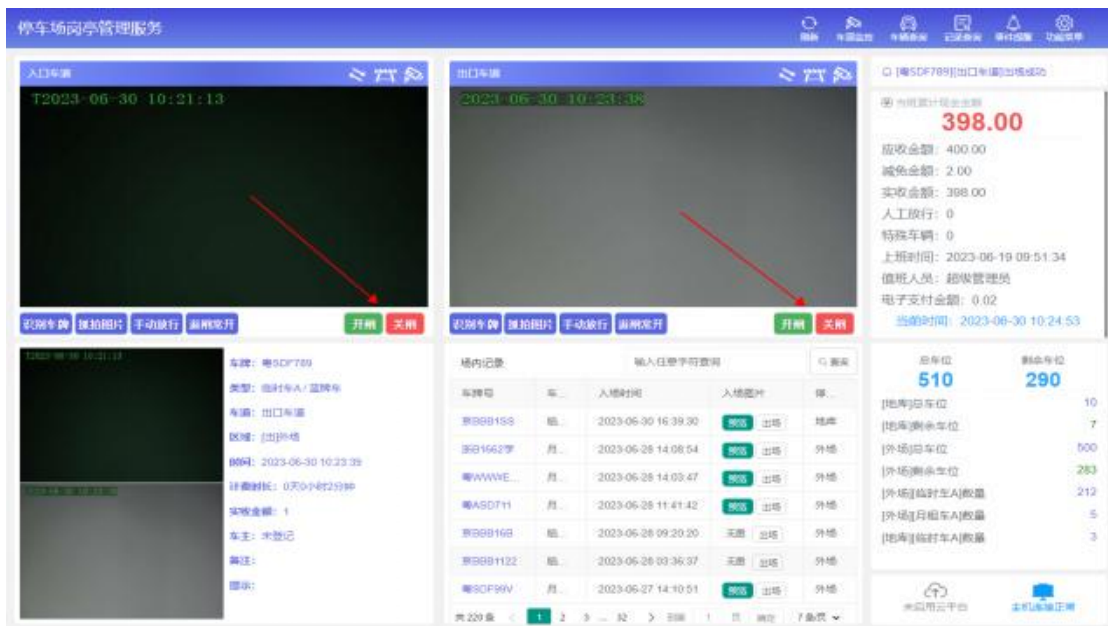


出口车道【人工放行】，弹出人工车辆出场界面，输入场内车牌，会自动进行匹配并计算出费用，然后确认放行即可。



【开闸/关闸】：此按钮点击后直接进行开闸放行，保存在人工开闸记录下

【启用常开】：此按钮点击后直接进行道闸常开，保存在人工开闸记录下，启用后状态【取消常开】可重新点击会关闭常开



十二、产品保养维护

- 1、经常检查保持摄像机镜头无灰尘无杂物。
- 2、经常检查电源接地是否良好。
- 3、使用产品时经常需注意产品是否识别正常。
- 4、摄像机镜头应经常用软布擦拭,要保持清洁,美观,禁止使用硬质物品擦拭,以免划伤镜头表面。

十三、常见故障及排除方法

序号	故障现象	原因分析	排除方法
1	显示屏不亮	1、无电源 2、连接线是否断 / 松 / 脱 3、显示屏模组损坏 4、控制主板损坏	1、检查电源/更换电源 2、将连接线接好 3、更换显示屏 4、更换控制主板
2	补光灯不亮	1、无电源 2、连接线是否断 / 松 / 脱 3、补光灯损坏 4、电压不稳	1、检查电源 2、将连接线接好 3、更换补光灯 4、更换电源
3	控制主板不通电	1、无电源 2、连接线是否断 / 松 / 脱 3、控制主板损坏	1、检查电源/更换电源 2、将连接线接好 3、更换控制主板

4	摄像机不通电	1、无电源 2、连接线是否断 / 松 / 脱 3、摄像机损坏 4、控制主板损坏 5、网络线连接错误	1、检查电源/更换电源 2、将连接线接好 3、更换摄像机 4、更换控制主板 5、更换网络
5	喇叭无声音	1、无电源 2、2、连接线是否断 / 松 / 脱 3、喇叭损坏 4、控制主板损坏	1、检查电源/更换电源 2、将连接线接好 3、更换喇叭 4、更换控制主板

十四、产品物料清单

产品名称： 生产编号： 检查日期： 质检员：

商品名称	数量/台	单位/套	备注	检查 √
车牌识别	2	\	标配	
摄像机	2	\	选配	
加密狗	1	\	标配	
语音模块	2	\	标配	
LED 补光灯	2	\	标配	
万向节	2	\	标配	
电源	2	\	标配	
10*100 拉爆螺丝	8	\	标配	

产品说明书	1	\	标配	
合格证	1	\	标配	

十五、保修卡

保修时间	内 容	维修人员

十六、产品合格证

 启功 QI GONG 股权代码：893330	更高端的电动门 ELECTRICALLY OPERATED GATE	出口全球 66 国 累计服务客户 39.8 万+ 两大生产基地, 15 家直营子公司	 400-028-7800 全国统一客服热线
<h1>产品合格证</h1>		产品名称：_____	
广东启功实业集团有限公司 佛山工厂：广东省佛山市南海区西樵镇百东村吉赞十九队外壁开发区自编6座 江苏工厂：江苏省无锡市滨湖区胡埭镇棕竹路1号 网址：www.qigonggate.com		产品规格：_____	
		检验日期：_____	
		检验员：_____	

十七、售后服务

1. 产品保修一年，保修期内免维护费。
2. 因设计缺陷、生产及产品本身问题所造成的质量问题、属保修范围。
3. 因未按使用要求操作、使用环境恶劣引起异常情况所造成的质量问题，不属保修范围。
4. 因使用电源不稳定，超出或不达到产品规定正常使用电压范围，不符合国家安全用电标准而造成产品损坏等问题，不属保修范围。
5. 因自然灾害等不可抗拒因素而造成产品损坏，不属保修范围。
6. 客户操作错误或擅自对产品进行维修、改装而造成产品损坏，不属保修范围。
7. 使用非配套元器件或配件而造成的产品损坏，不属保修范围。
8. 公司负责产品终身维护与提供维修咨询服务。

注：凡使用本公司产品，均凭保修卡保修，请妥善保管