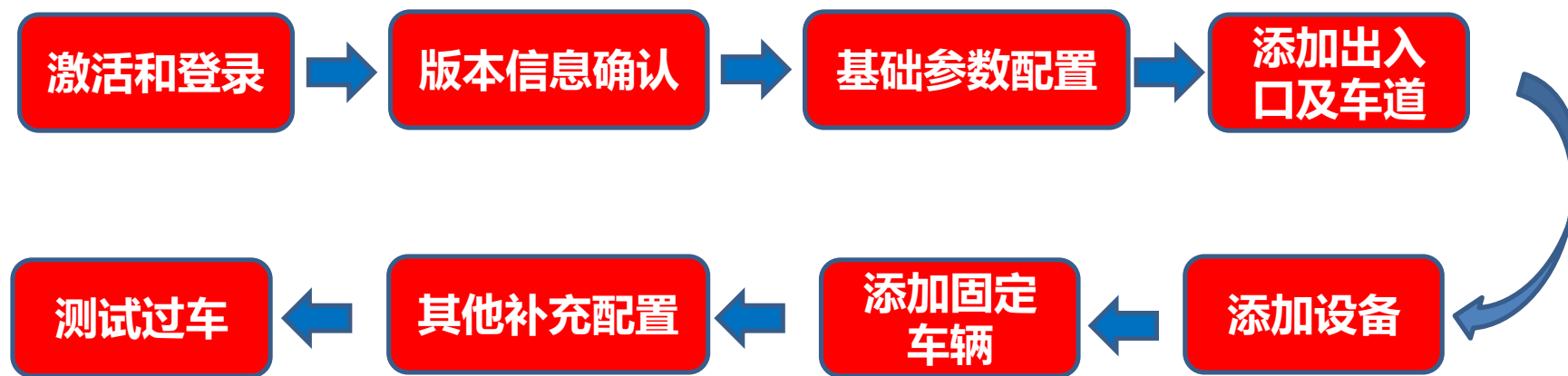


3A0基础配置流程

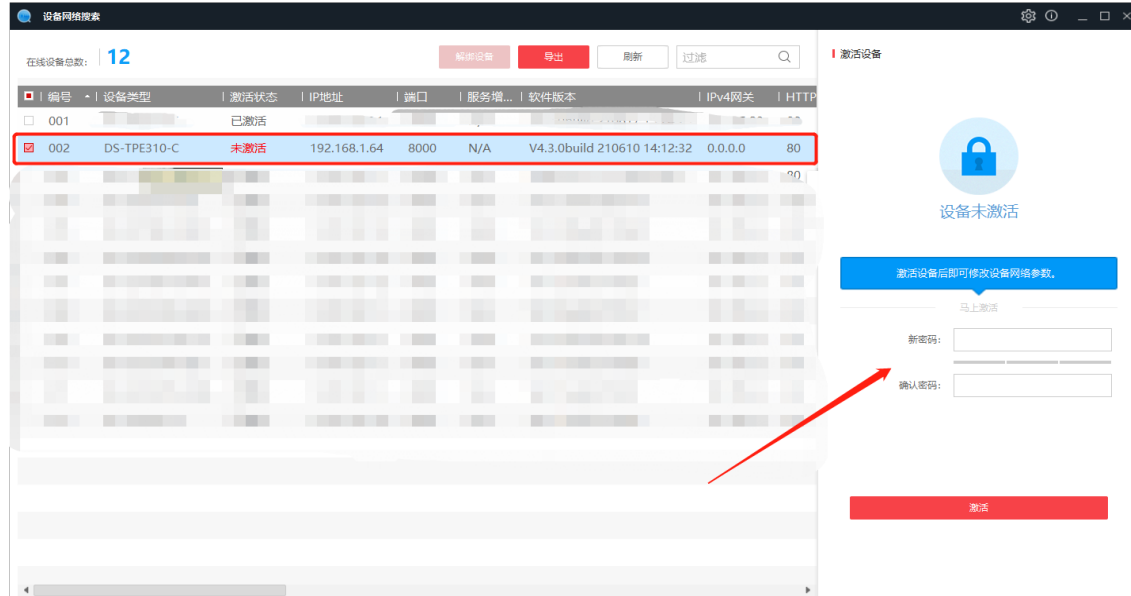


1.1 配置流程

□ 基础功能配置流程介绍



1.1.1 激活与登录



设备安装完成后，需要先激活，再配置相关功能

1. 将电脑连接设备的P1~P8任意一个网口
2. 获取并安装 SADP 软件
3. 选择需要配置的设备
4. 在激活设备处输入密码和确认密码
5. 单击激活

1. 在浏览器中输入设备 IP 地址，回车
2. 输入用户名和密码
3. 单击登录
4. 根据提示下载插件，关闭浏览器，再安装插件（插件安装不对会导致预览失败）

1.1.2版本信息确认

登录终端后，首先确认终端版本信息，进入参数配置 → 系统设置 → 系统参数 → 基本信息
版本可到**云商资料库**获取最新版本程序（**建议升级到最新版本使用**）

出入口管理系统	
出入口监控	
参数配置	
车辆管理	
综合查询	
基础配置	基本信息
出入口配置	前端设备参数
停车参数	设备端口配置
收费配置	定制预留参数
放行管理	
平台接入	
预览回放	
系统设置	
系统参数	
网络配置	
用户管理	
存储管理	
日志管理	
升级维护	

设备名称	TPE310
设备编号	255
设备型号	DS-TPE310-C
设备序列号	DS-TPE310-C 0120210630AACHG2
主控版本	V5.3 build 2410:10:42:49
编码版本	V5.1.0 build 231108 14:06:35
Web版本	V5.3.6.78241 build 240201
Plugin版本	V4.0.2401.7
通道个数	2
硬盘个数	1
报警输入个数	2
报警输出个数	1

保存

1.1.1 版本信息确认

进入**参数配置**→**系统设置**→**系统维护**→**系统维护**，单击浏览选择升级文件，点击升级，升级完成后重启设备



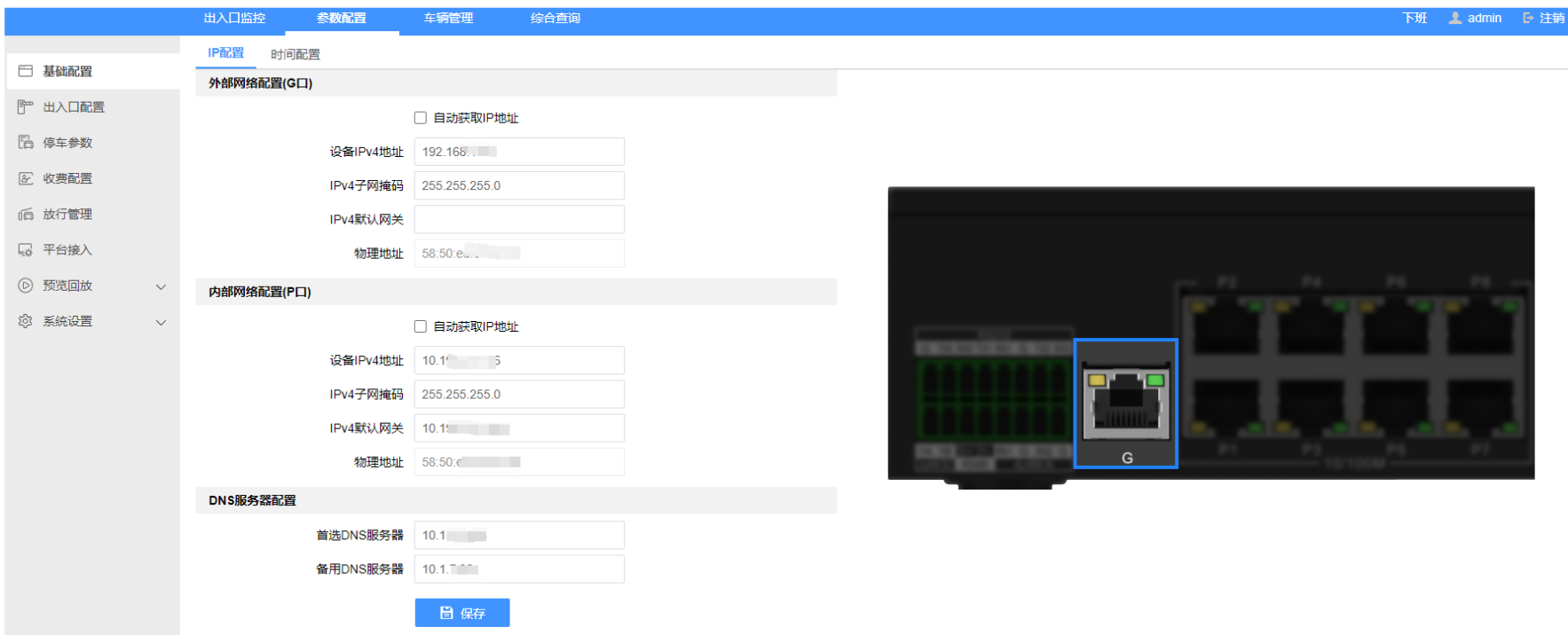
1.2基础参数配置

1.2.1网络配置

外部IP地址：外部网络是针对主机面板上 G网口的IP进行设置、主要与外部网络（平台，远程主机等）通讯

内部IP地址：终端和设备连接的内网IP地址主要用于接入抓拍机、显示屏等设备

注意：外部 IP 地址需要与内部 IP 地址配置在不同网段



The screenshot displays the Hikvision configuration interface for network settings. The interface is divided into several sections:

- 外部网络配置(G口):** This section includes a checkbox for "自动获取IP地址" (Automatic IP acquisition) and input fields for "设备IPv4地址" (Device IPv4 address: 192.168...), "IPv4子网掩码" (IPv4 subnet mask: 255.255.255.0), "IPv4默认网关" (IPv4 default gateway), and "物理地址" (Physical address: 58:50:e...).
- 内部网络配置(P口):** This section includes a checkbox for "自动获取IP地址" (Automatic IP acquisition) and input fields for "设备IPv4地址" (Device IPv4 address: 10.1...), "IPv4子网掩码" (IPv4 subnet mask: 255.255.255.0), "IPv4默认网关" (IPv4 default gateway: 10.1...), and "物理地址" (Physical address: 58:50:c...).
- DNS服务器配置:** This section includes input fields for "首选DNS服务器" (Preferred DNS server: 10.1...) and "备用DNS服务器" (Backup DNS server: 10.1...).

A blue "保存" (Save) button is located at the bottom of the configuration area. To the right of the configuration interface, there is a photograph of a network switch or router panel. A blue box highlights a specific port labeled "G", which corresponds to the external network configuration section.

1.2基础参数配置

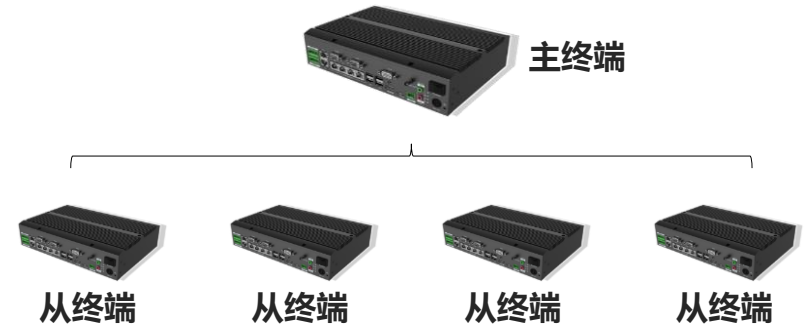
1.2.2 数据库修改

一个终端支持**4个车道**，最多支持**5个终端级联**，并且**终端之间网络要互通**

配置说明：一个停车场包含多个出入口，至少需要2台以上终端管控，且所有终端共用同一数据库。选择其中一台终端配置为主设备，其他几台终端配置为子设备即可

人工处理设备IP：异常过车情况会提醒所配置的IP（终端）需要处理

级联切换：开启后，当主终端掉线，子终端自动切换为主终端



1.2 基础参数配置

1.2.3 用户管理

- 用户管理：默认admin为超级管理员账号，可根据现场使用需求，添加相应岗亭值班人员账号。
- 用户类型：默认**超级管理员、管理员、操作员**三种角色。其中超级管理员拥有所有权限且账号唯一；管理员权限等同于超级管理员但账号不唯一；普通用户可自定义基本权限，如下图所示。

用户列表

序号	用户名	用户类型
1	admin	超级管理员
2	aaa	操作员
3	bb	操作员

用户添加

用户名:

用户类型:

管理员密码:

密码:

8-16位，只能用数字、小写字母、大写字母、特殊字符的两种及以上组合

密码确认:

全选

- 固定车查看
- 固定车管理
- 布控管理
- 牌识功能
- 场内车辆管理
- 正常通行信息查询
- 场内车辆查询
- 出入口配置
- 设备管理
- 用户管理

确定 取消

1.3 出入口及车道配置

1.3.1 停车场架构配置

- 一个终端最多可添加**四个车道**，终端默认已含有主停车场，可以直接点击添加出入口然后再添加对应车道
- 若是场中场架构，也可以点击添加子停车进行添加配置子停车场车道等信息

The image illustrates the configuration process in three stages:

- Initial State:** The 'Parking Management' (停车场管理) interface shows a main parking lot (e.g., '地面') with options to '+ 添加出入口' (Add Entrance) and '+ 添加子停车场' (Add Sub-Parking Lot).
- Adding an Entrance:** After clicking '+ 添加出入口', a configuration window appears with fields for '出入口名称' (Entrance Name) and '车道类型' (Lane Type) set to '入口' (Entrance).
- Adding Lanes:** After clicking '+ 添加车道', a configuration window appears with fields for '车道名称' (Lane Name) and '车道类型' (Lane Type) set to '入口' (Entrance).
- Configuring Sub-Parking Lot:** After clicking '+ 添加子停车场', a '添加子停车场' (Add Sub-Parking Lot) dialog box is shown. It includes fields for '停车场名称' (Sub-Parking Lot Name), '总车位数' (Total Spots: 1000), '剩余车位数' (Remaining Spots: 1000), and options for '启用固定车位数' (Enable Fixed Spots) and '一户多车' (One Household Multiple Cars).

1.3 出入口及车道配置

1.3.2 车道配置

➤ 设置车道信息

① 车道类型包含入口、出口-不收费、出口-收费、出口-计费不收费四种选择;

② 多相机抓拍过滤: 用于一个车道含有主相机+辅助相机场景, 过滤时间可自定义, 正常2000ms以内
相机抓拍过滤功能要求相机和设备时间同步, 抓拍机建议选择SDK校时, 由终端进行控制

③ 设备管理: 在此可进行对应车道设备的添加删除

④ 设备网络搜索: 设备网络搜索一栏会展示出设备所在局域网内支持支持海康SADP协议的**守蔚及抓拍单元**(目前仅支持这2种设备); 点击绑定设备按钮, 可输入密码及欲修改的IP, 可激活、修改其IP地址, 并将设备绑定到当前车道

The screenshot displays the '车道配置' (Lane Configuration) interface. On the left, a tree view shows the hierarchy of parking areas and lanes, with '地下入口' (Underground Entrance) selected. The main area is divided into three sections:

- 车道信息 (Lane Information):** Contains a dropdown for '车道类型' (Lane Type) set to '入口' (Entrance), a radio button for '多相机抓拍过滤' (Multi-camera snapshot filtering) set to '启用' (Enabled), and a text input for '过滤时间 (毫秒)' (Filtering time in milliseconds) set to '0'. A '保存' (Save) button is at the bottom.
- 设备管理 (Device Management):** Features a table with columns for Name, IP Address, Device Type, Status, Port, and other details. A single device is listed with IP 10.195.236.58 and status '在线' (Online).
- 设备网络搜索 (Device Network Search):** Includes a search bar and a table of discovered devices with columns for Device IP, Physical Address, Device Serial Number, Firmware Version, Activation Status, Binding Device, and Remote Access.

1.3 出入口及车道配置

1.3.2 车道放行管理——基本放行规则

➤ **设置车道放行规则：设置某一类型车辆某一时段是否放行（节假日优先级高于星期）**

针对**入口**和**不收费出口**可以配置对应允许放行时段（节假日规则匹配）

针对**出口收费**可以**匹配对应收费规则**（节假日规则匹配）以及**配置计费时段**（默认全部计费）

基本放行规则配置表

	非群组固定车	临时车	非群组储值车	非群组包期车	非群组授权车	无牌车	+
入口 (入口)	全天放行	全天放行	全天放行	全天放行	全天放行	禁止通行	添加自定义
地上出口 (出口收费)	不收费	测试	不收费	不收费	不收费	不收费	

编辑放行规则 - 节假日规则配置

规则类型: 按次收费
 规则名称: 测试
 节假日规则:

编辑放行规则 - 计费时段配置

规则类型: 按次收费
 规则名称: 测试
 节假日规则:

1.3 出入口及车道配置

1.3.2 车道放行管理——自定义规则

➤ 自定义规则优先级高于默认的基本放行规则

车型：大型车、小型车、其他

车辆特征：新能源、车牌颜色、无车牌

车牌标识：车牌区号为地区标识 + 第一个字母，例如：浙A

车牌尾号：单数、双数。

单数号牌为：新AXXX1、新AXX5CD、新A5XX7E等（号牌倒数第一位数字是1、3、5、7、9的是单数号牌）。

双数号牌为：新AXXX0、新AXXX2X、新A5XX6C等（号牌倒数第一位数字是0、2、4、6、8，是双数号牌），没有数字的车牌默认双号。

自定义车辆类型

*名称

类型 车型 车辆特征 车牌标识 车牌尾号

车型 小型车

车辆特征 新能源

车牌标识

车牌尾号 单数

范围 仅临时车 包含固定车

放行规则 全天放行 禁止通行 分时段放行

节假日规则

小型车
大型车
其他
新能源
车牌颜色
无车牌
单数
双数

确定 取消

1.3 出入口及车道配置

1.3.2 车道放行管理——事件放行规则

- **区分停车场**: 可根据不同停车场区分不同的事件放行规则
- **车位满**: 可针对不同车辆类型配置**车库满位后**放行或者禁止
- **重复入场**: 可针对不同车辆类型配置**车辆入场后无出场记录再次入场或首次抓拍实际未入场再次入场时**放行或者禁止
- **未匹配到入场**: 可针对不同车辆类型（无牌车除外）配置**车辆出场时找不到入场时**放行或者禁止
- **一户多车满位**: 开启一户多车功能后，可针对**固定车**进行配置，一个分组下的车位满后，是否可放行

基本放行规则 事件放行规则 过期车放行规则 特殊车辆免费放行 节假日放行

① 区分停车场

	地面	地下停车场	
	固定车	临时车	无牌车
车位满	全天放行	禁止通行	禁止通行
重复入场	禁止通行	禁止通行	全天放行
未匹配到入场	禁止通行	禁止通行	全天放行
一户多车满位	禁止通行	全天放行	全天放行

① 点击单元格进行规则配置

停车场信息

总车位数: 1036
剩余车位数: 983
启用原始车位数: 1000
剩余固定车位数: 979

启用原始车位数: 启用 禁用

一户多车: **禁用**

后进收费: 启用 禁用

先出收费: 启用 禁用

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

星期一
星期二
星期三
星期四
星期五
星期六
星期日

5.3.6版本含有区分停车场

1.3 出入口及车道配置

1.3.2 车道放行管理——过期车放行规则

➤ **场景：包期车、固定车等车辆到期后可针对入口和出口进行不同的放行规则**

入口：过期放行、过期放行并提醒、过期禁止放行

出口：过期放行、过期放行并提醒、过期收费放行

出入口管理系统 出入口监控 参数配置 车辆管理 综合查询

基本放行规则 事件放行规则 过期车放行规则 特殊车辆免费放行 节假日放行

区分停车场

	包期车	固定车	储值车	授权车	群组车
入口	过期禁止放行	过期禁止放行	过期禁止放行	过期禁止放行	过期禁止放行
出口	过期禁止放行	过期禁止放行	过期禁止放行	过期禁止放行	过期禁止放行

① 点击单元格进行规则配置

编辑放行规则

规则类型 过期禁止放行

过期天数 0

确定 取消

过期放行

过期放行并提醒

过期禁止放行

编辑放行规则

规则类型 过期放行

过期天数 0

确定 取消

过期放行

过期放行并提醒

过期收费放行

1.3 出入口及车道配置

1.3.2 车道放行管理——特殊车放行规则

➤ **场景：**适用于针对特殊车辆例如军警车等进行免费放行，也可以针对场景配置特殊字符进行特殊车辆的免费放行

注意：特殊字符添加字符数量最大限制为8



1.3 出入口及车道配置

1.3.2 车道放行管理——节假日放行规则

- **场景：**针对收费停车场的节假日期间进行免费进出或者免收期间停车费用
- **操作：**建立节假日放行规则，然后再基本放行规则中进行开启匹配

基本放行规则 事件放行规则 过期车放行规则 特殊车辆免费放行 **节假日放行**

+ 添加 删除 刷新

节假日名称 节假日类型 节假日免费方式

春节

添加节假日免费放行

节假日类型 法定节假日 自定义节假日

节假日免费方式 假日期间免费

节假日名称

开始日期 2024-03-12

结束日期 2024-03-12

星期选择 全选 星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日

备注

确定 取消

基本放行规则 事件放行规则 过期车放行规则 特殊车辆免费放行

	非群组固定车	临时车
入口 (入口)	全天放行	全天放行
地上出口 (出口收费)	不收费	测试

编辑放行规则

节假日规则

节假日规则选择 请选择...

全部

春节

1.3 出入口及车道配置

1.3.3 添加设备

- 在出入口配置里，选择对应车道，添加**抓拍机**等设备，填写好设备名称、IP、用户名和密码，点击测试，登录成功证明3A0和设备连接正常

重要：添加抓拍机后在抓拍机上配置-抓拍-出入口中平台控制模式选择平台控制



1.3 出入口及车道配置

1.3.3 添加设备

➤ 如果是抓拍一体机可选择抓拍显示一体机，显示配置在设置显示格式中配置

固定显示是没有过车时的内容，**过车显示**是过车时候的显示内容

重要：① 点开对应的显示内容，手动选择需要显示的信息

② 屏幕尺寸跟屏幕显示行数有关，一般有两行四字屏幕和四行四字屏幕

LED文字显示编辑 (Top)

车牌号码[CPHM]	入场年月日[RNYR]	入场时分秒[RSFM]	剩余车位[SYCW]
有效期[YXQ]	车辆类型[CLLX]	停车类型[TCLX]	出场年月日[CNRYR]
出场时分秒[CSFM]	停车时长[TCSC]	金额[JE]	分租车位满[FZCWM]
海康停车场固定车位[GDCW_...]	海康停车场临时车位[LSCW_d...]	海康停车场总车位[ZCW_d49b0...]	海康停车场剩余固定车位[SY...]
海康停车场剩余临时车位[SYL...]	海康停车场剩余总车位[SYZCW...]		

LED文字显示编辑 (Bottom)

年月日[NYR]	时分[SF]	空闲余位[KXYW]	海康停车场固定车位[GDCW_...]
海康停车场临时车位[LSCW_d...]	海康停车场总车位[ZCW_d49b0...]	海康停车场剩余固定车位[SY...]	海康停车场剩余临时车位[SYL...]
海康停车场剩余总车位[SYZCW...]			



两行四字屏高32宽64



两行四字屏高32宽64 (竖屏)



四行四字屏高64宽64



四行四字屏高64宽64

1.3 出入口及车道配置

1.3.3 添加设备

- 如果是守蔚LCD款，设备类型添加时请选择守蔚LCD
- **重要：**①LCD类型设备显示内容无法进行自定义配置，只能修改不同场景下下发的内容
②若需要自定义内容需从相机网页—LCD配置界面切换为相机控制进行设置

添加守蔚

基本信息

- 设备名称: []
- 设备IP: 0.0.0.0
- 设备端口: 8000
- 设备类型: LED LCD
- 用户名: admin
- 密码: []
- 设备测试: [测试]

高级配置

- 道闸: 启用 禁用
- 语音播报: 启用 禁用

参数配置

过车配置 **显示播报** 音量配置 移动支付 ETC配置

语音播报

播放方式: 前端播报 本地播报

① 点击单元格进行规则配置

	固定车	授权车	包期车	储值车	临时车	无牌车
入场到达	【CPHM】欢迎光临	【CPHM】欢迎光临	【YXQ】	【CPHM】欢迎光临	【CPHM】请到门卫	请到门卫
入场放行后	【CPHM】欢迎光临	不支持配置	【CPHM】欢迎光临	【CPHM】欢迎光临	【CPHM】欢迎光临	您好您好
出场缴费	【CPHM】【TCSC	不支持配置	不支持配置	【CPHM】【TCSC	【CPHM】【TCSC	【CPHM
出场放行	【CPHM】一路顺风	【CPHM】一路顺风	【CPHM】一路顺风	【CPHM】一路顺风	【CPHM】一路顺风	【CPHM

禁止放行时，播报提示原因（场库车位满、分组车位满）。

LCD显示

① 支持配置设备：无人值守控制机、扫码对讲一体机、守蔚系列（LCD）。

	固定车	包期车	临时车	无牌车
入场未放行	[]	[]	[]	请扫码入场
出场无入场纪录	[]	不支持配置	[]	请扫码出场
出场未付款	请扫码或现金支付	不支持配置	请扫码或现金支付	请扫码或现金支付
付费失败	支付失败 请重新支付	不支持配置	支付失败 请重新支付	支付失败 请重新支付

确定 保存并继续添加 取消



1.3 出入口及车道配置

1.3.4 播报自定义配置

- **播报方式**: **本地播报**=终端自己播报 (需要外接音箱) **前端播报**=设备播报
- **入场到达**: 抓拍不自动放行时, 播报的内容 (可根据**不同类型的车辆进行自定义配置**)
- **入场放行后**: 抓拍自动放行时或手动确认放行后播报的内容 (可根据**不同类型的车辆进行自定义配置**)
- **无牌车**如果在放行勾选了纸票匹配是按照固定的播报, 请扫码入场, 请扫码出场, 不勾选也按照配置的内容播报

过车配置 **显示播报** 音量配置 移动支付 ETC配置

语音播报

播报方式 **前端播报** 本地播报

① 点击单元格进行规则配置

	固定车	授权车	包期车	储值车	临时车	无牌车
入场到达	【CPHM】欢迎光临	【CPHM】欢迎光临	【YXQ】	【CPHM】欢迎光临	【CPHM】到达测试	请到门卫处登记
入场放行后	【CPHM】欢迎光临	不支持配置	【CPHM】欢迎光临	【CPHM】欢迎光临	【CPHM】放行后测	您好您好
出场缴费	【CPHM】【TCSC】	不支持配置	不支持配置	【CPHM】【TCSC】	【CPHM】【TCSC】	【CPHM】【TCSC】
出场放行	【CPHM】一路顺风	【CPHM】一路顺风	【CPHM】一路顺风	【CPHM】一路顺风	【CPHM】一路顺风	【CPHM】一路顺风

禁止放行时, 播报提示原因 (场库车位满、分组车位满)。

1.4 车辆配置

1.4.1 车辆录入添加

- **位置：车卡管理——固定车管理**
- 车牌号码必须完整填写省份+号码，字母必须**大写**
- 开始**时间**和结束时间仅在**首次添加时**可修改，添加完成后不可随意更改，需正常充值；
- 可以自行勾选停车场权限、若存在**子停车场**，可设置对应子停车场通行权限，没有则不用选择。

The screenshot displays the 'Vehicle Management' (车辆管理) interface. The 'Fixed Vehicle Management' (固定车管理) tab is selected. The main form includes fields for license plate number (陕a12345), start and end times, and vehicle type. A modal window titled 'Add Vehicle Information' (添加出入车信息) is open, showing detailed fields for vehicle and driver information, including a 'One-to-many' (一户多车) checkbox and a 'Start Time' (开始时间) field set to 2024-03-08. A table below the modal shows a list of vehicles with columns for 'Serial Number' (序号) and 'Start Time' (开始时间), with one entry for '1' on '2024-03-08'. A 'Parking Permissions' (停车场权限) section at the bottom allows selecting 'Ground' (地面) and 'Underground' (地下停车场) options.

1.4 车辆配置

1.4.2 一户多车

- 同一业主有多辆登记在案的车，但分配的固定车名额少于总车数。例如，业主有三辆车但是只买了一个车位，当有一辆车停在场内时，其余两辆车可根据需求不放入或放入后按照临时车收取费用。

The screenshot displays the '车辆管理' (Vehicle Management) section of the '出入口管理系统' (Entrance/Exit Management System). The '一户多车' (One Household Multiple Cars) tab is selected. A table lists existing vehicle groups, and a '添加' (Add) button is highlighted. A modal window for '添加一户多车' (Add One Household Multiple Cars) is open, showing fields for group name, type, owner name, and quantity. Below this, the '编辑出入车信息' (Edit Vehicle Information) form is shown, with fields for vehicle details, owner information, and entry/exit data. A '一户多车' (One Household Multiple Cars) button is highlighted in the form. A separate window shows a list of vehicle groups with a '操作' (Action) button highlighted.

1.5其他配置

1.5.1固定车匹配规则

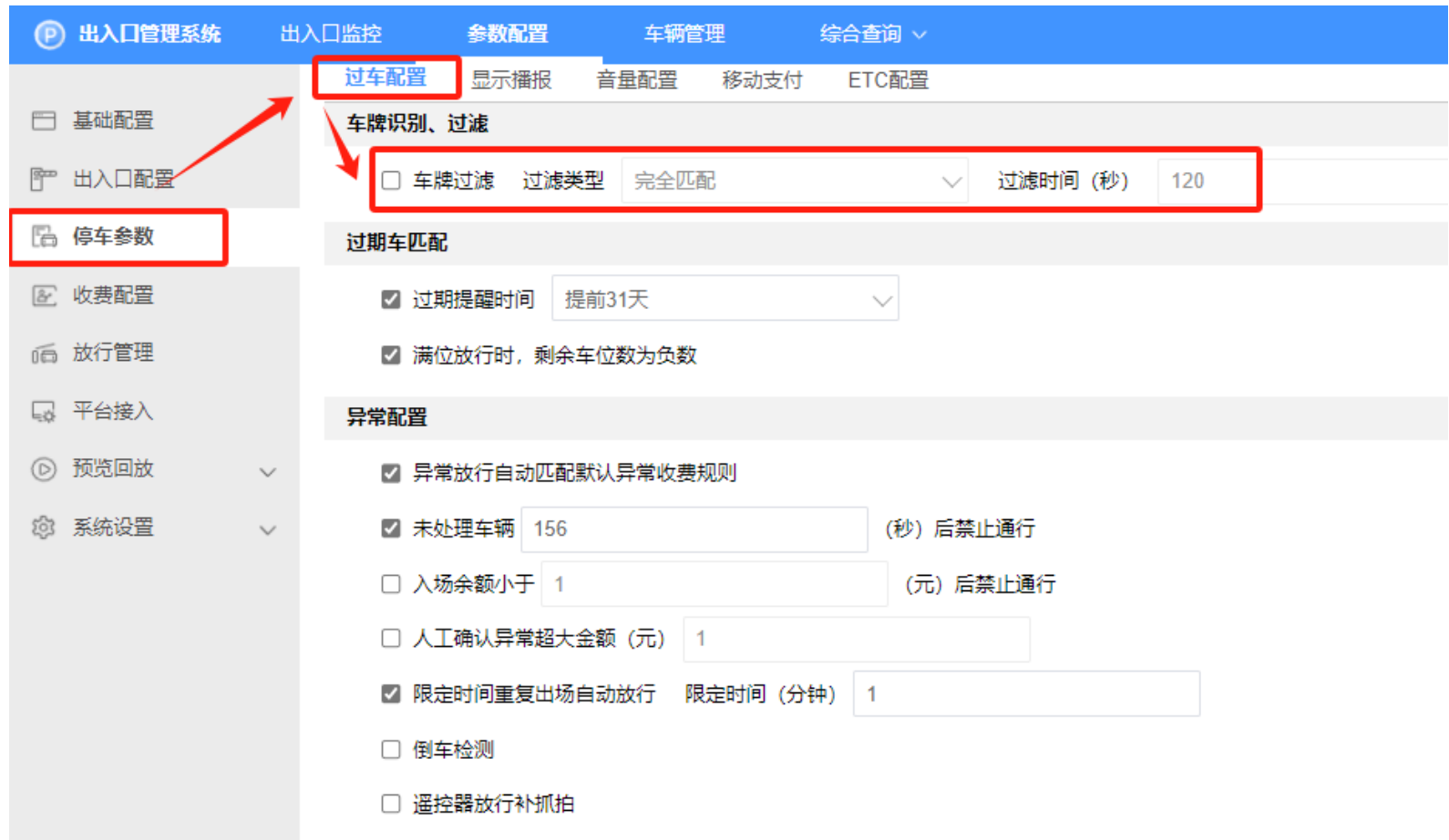
- **全字匹配**：车牌所有内容进行匹配，全部准确系统才判定为固定车；
- **X字匹配**：车牌不含省份共包含6个字母和数字（新能源7个），要求符合X位准确系统才判定为固定车；例如配置的**五字匹配**：系统添加固定车牌浙A12345，则实际过车浙A12365、沪A12345、浙B12345等，系统均认为是这辆固定车。

The screenshot shows the '出入口管理系统' (Entrance/Exit Management System) configuration page. The '参数配置' (Parameter Configuration) tab is active, and the '过车配置' (Vehicle Configuration) sub-tab is selected. The '固定车匹配规则' (Fixed Vehicle Matching Rule) is set to '全字匹配' (Full Match), which is highlighted with a red box. Other visible settings include '车牌识别、过滤' (License Plate Recognition and Filtering) with '完全匹配' (Full Match) and '120' seconds, '过期车匹配' (Expired Vehicle Matching) with '提前31天' (31 days in advance), and '异常配置' (Abnormal Configuration) with '未处理车辆' (Unprocessed Vehicles) set to 156. A '保存' (Save) button is at the bottom.

1.5其他配置

1.5.2 过滤配置

- 参数配置——停车参数——过车配置——**车牌过滤**；
- 开启后系统在设定时间内**不会重复处理同一车牌**事件。图例：系统收到浙A12345车辆过车信息后，120秒内，无论该车辆从哪个车道经过，即使相机抓拍了，系统也不作任何响应；
- 车牌过滤类型：**差X字匹配**，例如差一字匹配，车牌所有内容差一位不同系统会判定为固定车，系统添加固定车牌浙A12345，则实际过车浙A12346、沪A12345、浙A12355等，系统均认为是这辆固定车



HIKVISION[®]

见远行更远

See Far, Go Further