

中心岗亭服务器

用户手册

资料版本：V1.01

目录

1 系统登录	1
2 停车场管理	1
2.1 停车场管理	1
2.1.1 停车场管理	1
2.1.2 显示屏配置	5
2.1.3 数据对接	11
2.1.4 余位屏配置	11
2.1.5 Mqtt 客户端	12
2.2 收费配置	13
2.2.1 添加收费规则	13
2.2.2 复制收费规则	18
2.2.3 管理收费规则	19
2.3 车辆管理	19
2.3.1 车辆进出权限	19
2.3.2 月租车管理	20
2.3.3 授权车管理	25
2.3.4 禁行车辆管理	28
2.3.5 车辆下发	29
2.4 停车参数配置	30
2.4.1 停车场参数配置	30
2.4.2 查看支付配置	31
2.4.3 视频图片配置参数	32
2.5 信息查询	32
2.5.1 过车查询	32
2.5.2 场内车辆	33
2.5.3 充值记录	34
2.5.4 缴费记录	35
2.5.5 呼叫记录	36
2.6 统计分析	37
2.6.1 收费统计	37
2.6.2 停车场车流统计	37

2.7 坐席值守.....	38
3 系统配置.....	39
3.1 用户管理.....	39
3.1.1 角色.....	39
3.1.2 用户.....	40
3.1.3 用户时间模板.....	42
3.2 基本配置.....	43
3.2.1 基本配置.....	43
3.2.2 时间配置.....	44
3.2.3 时间同步.....	44
3.2.4 假日配置.....	45
3.3 硬盘配置.....	46
3.3.1 高级配置.....	46
3.4 网络配置.....	46
3.4.1 TCP/IP.....	46
3.4.2 宇视云.....	47
3.4.3 端口.....	48
3.4.4 端口映射.....	48
3.4.5 自定义路由.....	48
3.5 安全配置.....	49
3.5.1 HTTPS.....	49
3.5.2 SSH.....	50
3.5.3 安全密码.....	50
3.5.4 IP 地址过滤.....	50
3.5.5 数据安全.....	51
3.6 系统维护.....	51
3.6.1 系统维护.....	51
3.6.2 日志清理.....	51
3.6.3 网络抓包.....	52
3.6.4 网络检测.....	52
3.6.5 云升级.....	53
3.6.6 数据备份.....	53
4 运维统计.....	54
4.1 设备管理.....	54

4.2 日志查询.....	54
4.2.1 设备报警日志	54
4.2.2 操作日志	55
5 个人中心.....	56

1 系统登录

通过谷歌浏览器访问“http://服务器 IP 地址”进入 Web 登录页面，输入用户名/密码登录。



2 停车场管理

支持创建停车场，实现对停车权限、停车收费的管理，以及对停车数据的查询和统计。

2.1 停车场管理

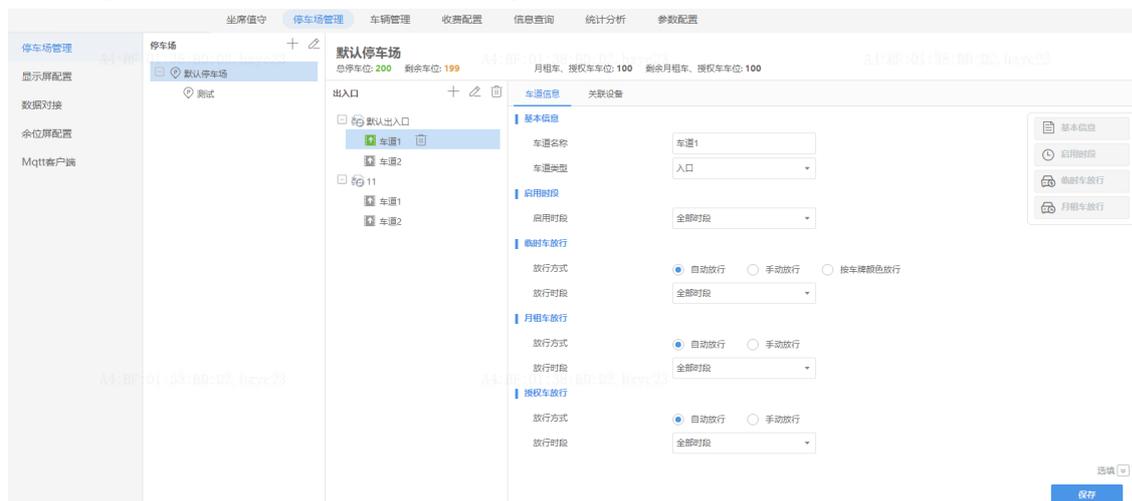
支持添加、修改、删除停车场、对停车场绑定设备，以及对接第三方停车场管理系统，实现对停车场设备和数据上报的统一管理。

2.1.1 停车场管理

可进行停车场搭建，包括创建停车场、添加出入口、车道及绑定设备的操作。最多支持管理 8 个停车场（1 个主库+7 个子库）、16 个出入口、每个出入口下 2 个车道。

1. 添加停车场

1. 进入[停车场>停车场管理>停车场管理]界面。



2. 单击停车场列表栏的 \oplus ，添加停车场。如首次添加，则系统提示“当前暂无停车场”，请单击<添加停车场>进行添加。

3. 填写停车场基本信息。

参数	说明
停车场名称	必填项。自定义停车场名称。
停车位数	必填项。按照实际填写即可。
月租车、授权车车位数	按照实际填写即可。
收费规则	选择在 [收费配置] 界面创建的收费规则。

4. 单击<下一步>，添加出入口。

参数	说明
出入口名称	若现场配合网上支付，需确保出入口名称与提供给网上支付的出入口名称一致。
车道数	可选择1或2。若该出入口仅有一个车道，选择1；若该出入口有两个车道，选择2。
混进混出	默认关闭。若现场为同进同出通道，需开启混进混出功能。 开启后，可配置匹配时间（默认为60，可设置为1~900之间的整数）。 匹配时间内，如果车辆分别被入场、出场相机抓拍，仅处理出入口相机第一次上传的信息。

5. 配置车道信息和车辆放行规则。

参数	说明
车道名称	若现场配合网上支付，需确保车道名称与提供给网上支付的车道名称一致。
车道类型	<ul style="list-style-type: none"> ● 入口车道选择“入口”。 ● 出口且不收费车道选择“出口、不收费”。 ● 出口且收费车道选择“出口、收费”。
启用时段	<ul style="list-style-type: none"> ● 若该车道全天启用，选择“全部时段”。 ● 若该车道仅在自然天内的特定时段启用，选择“自定义时段”。
按车牌颜色禁入	仅入口车道支持该配置。默认不启用。 启用后，可选择黑色、白色、蓝色、黄色、绿色、黄绿双色、渐变绿色，选择某个颜色后，对应车牌颜色的车辆无法通过该车道进入停车场。
无牌车禁入	仅入口车道支持该配置。默认不启用。 启用后，无牌车辆未扫描车道通道码的情况下，无法通过该车道进入停车场。
临时车放行方式-入口	<ul style="list-style-type: none"> ● 选择自动放行时，临时车被抓拍后，道闸可自动抬起放行。 ● 选择手动放行时，临时车被抓拍后，需人为确认开闸才可放行。
月租车、授权车放行方式-入口	<ul style="list-style-type: none"> ● 选择自动放行时，月租车、授权车被抓拍后，道闸可自动抬起放行。 ● 选择手动放行时，月租车、授权车被抓拍后，需人为确认开闸才可放行。
放行时段-入口	仅在放行方式为“自动放行”时支持该配置。 <ul style="list-style-type: none"> ● 设置为“全部时段”时，车辆在自然天内的任意时段入场，道闸均可自动抬起放行。 ● 设置为“自定义时段”时，车辆仅在自然天内的自定义时段入场时，道闸可自动抬起放行，其它时段仍需人为确认开闸才可放行。

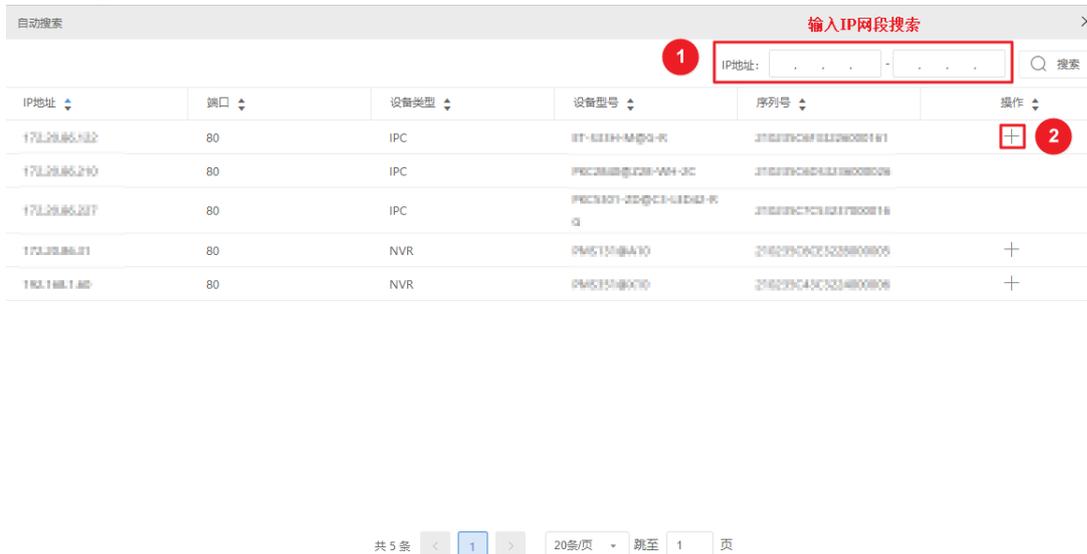
临时车放行方式-出口	<ul style="list-style-type: none"> ● 选择自动放行时，临时车辆出场，收费为 0 元时，道闸可自动抬起放行，收费为非 0 元时，需缴费确认后才可出场。 ● 选择手动放行时，无论收费是否为 0 元，临时车辆出场，均需人为确认开闸才可放行。
月租车、授权车放行方式-出口	<ul style="list-style-type: none"> ● 选择自动放行时，月租车、授权车辆出场，道闸可自动抬起放行。 ● 选择手动放行时，月租车、授权车辆出场，需人为确认开闸才可放行。
放行时段-出口	<p>仅在放行方式为“自动放行”时支持该配置。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 设置为“全部时段”时，车辆停车费用为 0 元时，在全天任意时段驶出，道闸均可自动抬起放行。 ● 设置为“自定义时段”时，车辆仅在停车费用为 0 元时且驶出时间为自定义时段时，道闸可自动抬起放行，其它时段或收费为非 0 元时仍需人为确认开闸才可放行。

6. 单击<下一步>，对车道关联设备。

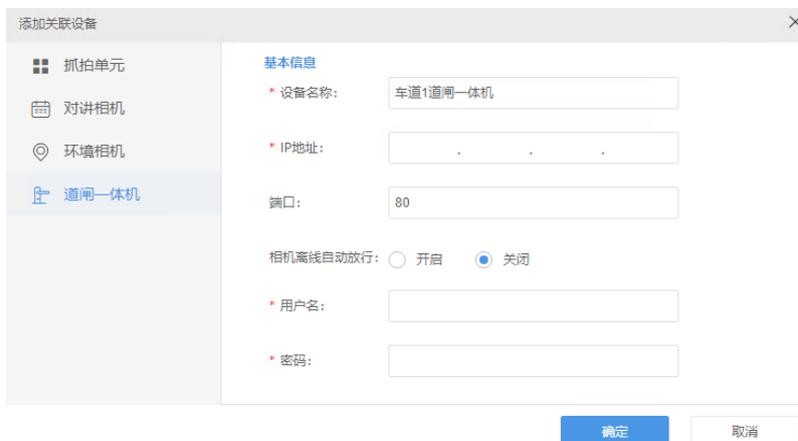
在[关联设备]页签，通过 IP 网段自动搜索或者输入 IP 精确添加出入口设备。

- 抓拍单元：支持车牌识别抓拍的相机。
- 对讲相机：支持语音对讲的相机。
- 环境相机：仅支持视频播放的普通相机。
- 道闸一体机：支持车牌识别、道闸控制等功能于一体的设备。

● 添加关联设备-自动搜索



● 添加关联设备-精确添加



7. 单击<保存>，完成停车场创建。

2. 管理停车场

支持对停车场、出入口、车道及绑定的设备进行修改、删除操作。



2.1.2 显示屏配置

支持配置停车场出入口显示屏在不同场景下的屏幕显示。

1. LED 屏配置

进入[停车场>停车场管理>显示屏配置>LED 屏配置]界面。



(1) 入口显示屏配置

入口显示屏可配置空闲、月租车、禁行车辆、临时车、无牌车、授权车六种场景，各场景可分别配置显示内容、滚动模式、字体颜色、语音播报。配置语音音量后，各场景语音播报音量均按照该音量大小播报。



显示场景

场景/配置	描述
空闲	无车辆入场时的LED屏显示内容配置。

	支持自定义、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
月租车	月租车入场时LED屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、剩余天数、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
禁行车辆	入场车道设置的禁入车辆及禁行车辆名单车辆入场时LED屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
临时车	临时车入场时LED屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、过期提醒。
无牌车	无牌车入场时LED屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
授权车	授权车入场时LED屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
启用	<ul style="list-style-type: none"> ● 勾选启用后，对应场景下LED屏才可显示配置的内容。 ● 若不启用，LED屏在该场景下不显示配置的内容。

LED 显示参数

参数	描述
自定义	用户自定义显示内容。
时间	选择“时间”后，该行显示系统时间且实时更新。
本库剩余车位	若无子库停车场时，本库剩余车位显示该停车场当前剩余的总车位数。 若存在子库停车场时，本库剩余车位显示除子库停车场剩余车位之外的剩余车位数。 说明： <ul style="list-style-type: none"> ● 子库剩余车位：若无子库停车场时，该配置无意义，若存在子库停车场时，显示子库停车场剩余车位数。 ● 总剩余车位：若无子库停车场时，总剩余车位与本库剩余车位数一致，若存在子库停车场时，总剩余车位为主库剩余车位数与子库剩余车位数的总和。
车牌号码	显示抓拍车辆的车牌号码，空闲场景无此配置。
车辆类型	显示抓拍车辆的车辆类型，空闲场景无此配置。
车辆属性	显示抓拍车辆的车辆属性，月租车显示“月租车”，临时车显示位“临时车”、授权车显示为“授权车”、禁行车辆名单车辆及禁入车辆显示“禁行车辆名单车辆”。
过期提醒	月租车、白名单车辆过期时，进出场以临时车处理，LED按临时车场景播报，配置过期提醒后，LED提示“车辆已过期”。
剩余天数	仅支持月租车、授权车场景，显示月租车、授权车剩余天数，长期有效的授权车辆显示为“长期有效”。

滚动模式

- 静止：显示内容不滚动。
- 向左：显示内容向左移动。
- 向上：显示内容整体向上移动。
- 向下：显示内容整体向下移动。

字体颜色

字体颜色支持红色、绿色、黄色。

语音播报

- 勾选：勾选后，该行内容显示且播报，空闲场景不支持语音播报，“时间”不支持语音播报。
- 不勾选：该行内容仅显示，不进行语音播报。

语音音量

控制 LED 屏音量，音量默认配置 6，可选 1~10。

(2) 出口 LED 屏配置

| 出口LED屏配置

语音音量	<input type="text" value="6"/>
显示场景	<input type="text" value="空闲"/> <input checked="" type="checkbox"/> 启用
显示时间	<input type="text" value="30秒"/>

LED显示	滚动模式	字体颜色	
	<input type="text" value="静止"/> < ^ v	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="静止"/> < ^ v	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="静止"/> < ^ v	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="静止"/> < ^ v	<input type="checkbox"/> 语音播报	<input type="checkbox"/>

出口 LED 屏可配置空闲、月租车、禁行车辆、临时车、无牌车、授权车、支付成功提示、支付离线提示八种场景，各场景可分别配置显示内容、滚动模式、字体颜色、语音播报。配置语音音量后，各场景语音播报音量均按照该音量大小播报。

显示场景

表2-1 场景及支持的配置

场景/配置	描述
空闲	无车辆出场时的LED屏显示内容配置。 支持自定义、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
月租车	月租车出场时LED屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、剩余天数、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、停车时长、收费金额。
禁行车辆	禁行车辆名单车辆出场时LED屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
临时车	临时车辆出场时 LED 屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、停车时长、收费金额，过期提醒。
无牌车	无牌车出场时LED屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、停车时长、收费金额。
授权车	授权车辆出场时LED屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、停车时长、收费金额。
支付成功提示/支付离线提示	出场扫码缴费和在岗亭客户端单击“完成收费，开闸”后，LED屏显示内容配置。

	支持车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、停车时长、收费金额。
启用	<ul style="list-style-type: none"> 勾选启用后，对应场景下 LED 屏才可显示配置的内容。 若不启用，LED 屏在该场景下不显示配置的内容。

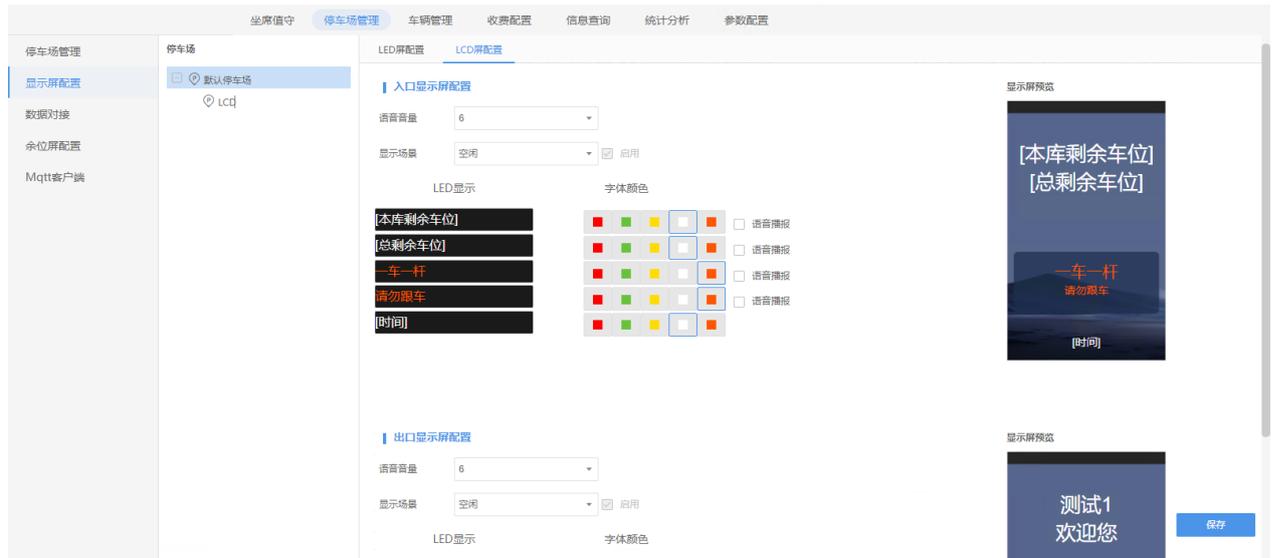
LED 显示参数

此处仅介绍出口 LED 屏独有的配置，其他配置可参考入口 LED 屏配置。

- 停车时长：车辆在停车场停留的时长。
- 收费金额：车辆在停车场停车，出场时需要收取的停车费。

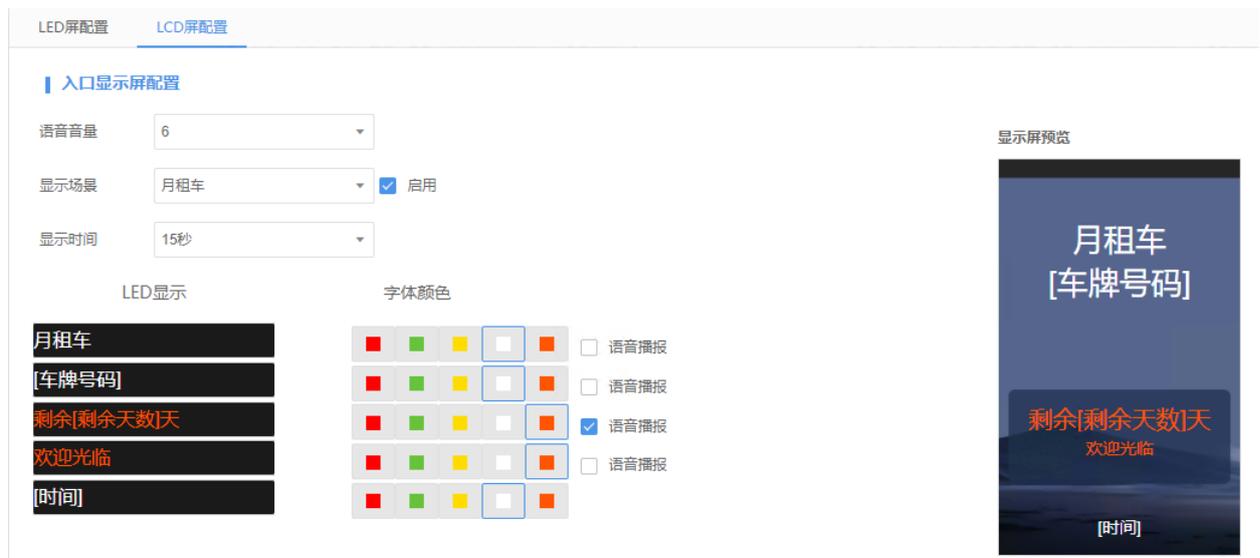
2. LCD 屏配置

进入[停车场>停车场管理>显示屏配置>LCD 屏配置]界面。



(1) 入口显示屏配置

入口显示屏可配置空闲、月租车、禁行车辆、临时车、无牌车、授权车、空闲（广告场景）七种场景，各场景可分别配置显示内容、字体颜色、语音播报。配置语音音量后，各场景语音播报音量均按照该音量大小播报。



显示场景

场景/配置	描述
空闲	无车辆入场时的显示屏显示内容配置。

	支持自定义、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
月租车	月租车入场时显示屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、剩余天数、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
禁行车辆	入场车道设置的禁入车辆及禁行车辆名单车辆入场时显示屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
临时车	临时车入场时显示屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、过期提醒。
无牌车	无牌车入场时显示屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
授权车	授权车入场时显示屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
空闲（广告场景）	系统允许用户自行上传广告图片，并能将图片下发到指定设备上展示。 说明： 图片格式为jpg，最多5张，图片大小不能超过300KB，尺寸为600*1024，位深度小于24。
启用	<ul style="list-style-type: none"> ● 勾选启用后，对应场景下显示屏才可显示配置的内容。 ● 若不启用，显示屏在该场景下不显示配置的内容。

显示参数

参数	描述
自定义	用户自定义显示内容。
时间	选择“时间”后，该行显示系统时间且实时更新。
本库剩余车位	若无子库停车场时，本库剩余车位显示该停车场当前剩余的总车位数。 若存在子库停车场时，本库剩余车位显示除子库停车场剩余车位之外的剩余车位数。 说明： <ul style="list-style-type: none"> ● 子库剩余车位：若无子库停车场时，该配置无意义，若存在子库停车场时，显示子库停车场剩余车位数。 ● 总剩余车位：若无子库停车场时，总剩余车位与本库剩余车位数一致，若存在子库停车场时，总剩余车位为主库剩余车位数与子库剩余车位数的总和。
车牌号码	显示抓拍车辆的车牌号码，空闲场景无此配置。
车辆类型	显示抓拍车辆的车辆类型，空闲场景无此配置。
车辆属性	显示抓拍车辆的车辆属性，月租车显示“月租车”，临时车显示位“临时车”、授权车显示为“授权车”、禁行车辆名单车辆及禁入车辆显示“禁行车辆名单车辆”。
过期提醒	月租车、白名单车辆过期时，进出场以临时车处理，显示屏按临时车场景播报，配置过期提醒后，显示屏提示“车辆已过期”。
剩余天数	仅支持月租车、授权车场景，显示月租车、授权车剩余天数，长期有效的授权车显示为“长期有效”。

字体颜色

字体颜色支持红色、绿色、黄色。

语音播报

- 勾选：勾选后，该行内容显示且播报，空闲场景不支持语音播报，“时间”不支持语音播报。
- 不勾选：该行内容仅显示，不进行语音播报。

语音音量

控制显示屏音量，音量默认配置 6，可选 1~10。

(2) 出口显示屏配置

出口显示屏可配置空闲、月租车、禁行车辆、临时车、授权车、支付成功提示、支付离线提示、收费场景、空闲（广告场景）九种场景，各场景可分别配置显示内容、字体颜色、语音播报。配置语音音量后，各场景语音播报音量均按照该音量大小播报。

显示场景

表2-2 场景及支持的配置

场景/配置	描述
空闲	无车辆出场时的显示屏显示内容配置。 支持自定义、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
月租车	月租车出场时显示屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、剩余天数、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、停车时长、收费金额。
禁行车辆	禁行车辆名单车辆出场时显示屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位。
临时车	临时车辆出场时显示屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、停车时长、收费金额，过期提醒。
无牌车	无牌车出场时显示屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、停车时长、收费金额。
授权车	授权车辆出场时显示屏显示内容配置。 支持自定义、车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、停车时长、收费金额。
支付成功提示/支付离线提示	出场扫码缴费和在岗亭客户端单击“完成收费，开闸”后，显示屏显示内容配置。 支持车牌号码、车辆类型、车辆属性、时间、本库剩余车位、子库剩余车位、总剩余车位、停车时长、收费金额。

收费场景	车辆出场收费显示屏配置，包含收费二维码。
空闲（广告场景）	系统允许用户自行上传广告图片，并能将图片下发到指定设备上展示。 说明： 图片格式为 jpg，最多 5 张，图片大小不能超过 300KB，尺寸为 600*1024，位深度小于 24。
启用	<ul style="list-style-type: none"> ● 勾选启用后，对应场景下显示屏才可显示配置的内容。 ● 若不启用，显示屏在该场景下不显示配置的内容。

显示参数

此处仅介绍出口显示屏独有的配置，其他配置可参考入口显示屏配置。

- 停车时长：车辆在停车场停留的时长。
- 收费金额：车辆在停车场停车，出场时需要收取的停车费。

2.1.3 数据对接

支持对接第三方停车场管理平台，推送数据给第三方。

1. 添加对接平台

1. 进入[停车场>停车场管理>数据对接]界面。
2. 单击 ，进入[添加]界面。

添加
×

启用： 开启 关闭

协议类型：

* UUID：

* 域名：

* 保活时间(秒)：

确定
取消

3. 填写 UUID，并确认域名及保活时间。
4. 单击<确定>，保存设置。

2. 管理对接平台

支持对已添加的对接平台进行编辑、删除。

协议类型	域名	启用	状态	操作
通用协议	http://127.0.0.1:80	是	离线	

2.1.4 余位屏配置

支持配置停车场余位屏的屏幕显示。

进入[停车场>停车场管理>余位屏配置]界面。



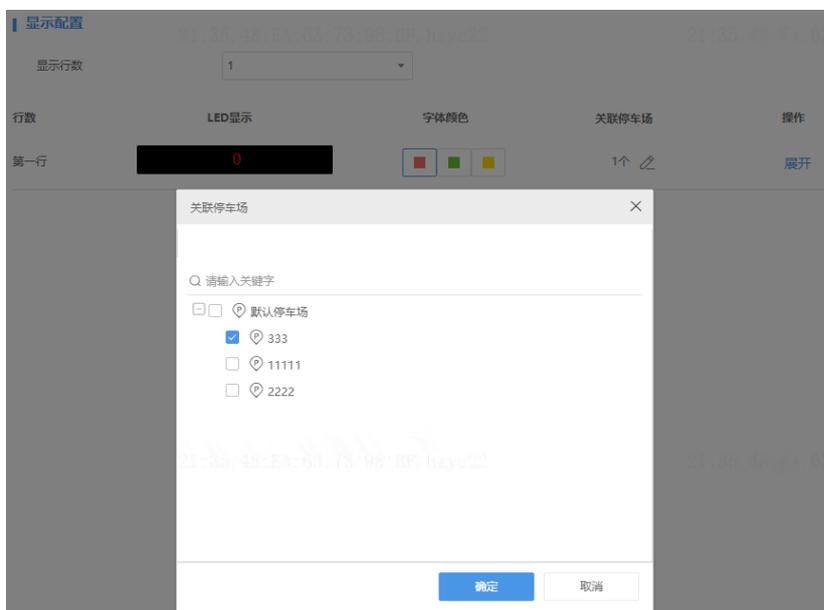
添加余位屏

点击余位屏右侧 $+$ ，添加余位屏。



余位屏配置

选择余位屏的显示行数，配置余位屏的字体颜色，点击 \mathcal{L} 关联停车场。



2.1.5 Mqtt 客户端

配置 Mqtt 服务器信息，开启后可接收并发送订单信息、支付通知等相关消息。

Mqtt客户端 开启 关闭

服务器地址

* 用户名:

* 密码:

接收消息Topic

响应消息Topic

保存

2.2 收费配置

支持对临时车辆、授权车辆、月租车辆、异常车辆创建收费规则。
进入[停车场>收费配置]界面进行操作。

2.2.1 添加收费规则

1. 临时车/授权车收费规则

支持针对不同场景创建临时车/授权车收费规则。停车场或授权车分组可绑定收费规则分组，从而应用收费规则。

1. 在[收费规则]界面，选择一个收费规则分组。如需新增分组，单击 **+** 进行自定义添加。
2. 在右侧单击 **+**，按照收费需求填写，完成后单击<保存>即可。

收费规则包括三种类型，分别为按时段收费、按总时间收费、按次收费和按白天黑夜收费。



说明：

收费规则根据车辆类型或车牌颜色匹配车辆。一个分组中每一种车辆类型或车牌颜色只能配置一个收费规则。

按时段收费

对不同时段配置不同的收费单位和收费单价。车辆在某一时段的停车费=停车时长/收费单位 x 收费单价。

添加收费规则
✕

规则类型: 按时段收费

* 规则名称:

* 匹配规则: 车辆类型 车牌颜色

* 车辆类型: 不区分车辆类型

* 免费停车时长: 分钟 单次 多次

每日封顶金额: 无 元

* 规则适用模式: 常规日模式

说明: 车辆优先按车牌颜色对应规则计费

* 时间制式: 自然天制

* 免费停车时间收费: 开启 关闭

+ 添加 说明: 最多只能设置8个时间段

起始时间	结束时间	收费单位 (分钟)	收费金额 (元)	最小时间跨度 (分钟)	操作
00:00:00	23:59:59			0	🗑️

说明: 自然天, 默认00:00:00-23:59:59时间段, 用户可以增加修改, 最小时间跨度: 在当前收费单位时间内, 停车时间不超过最小跨度时间, 则不计算当前单位时间的金额。

10:16:49:EA:63:73:98:BF, hzye22

规则校验

入场时间: 2024-03-25 00:00:00

出场时间: 2024-03-25 23:59:59

计算收费金额

停车时长: 23小时59分钟59秒

收费金额: 0

停车场收费规则

30分钟内停车免费

停车时长	收费标准
00:00:00-23:59:59	元/分钟

保存
取消

参数	描述
规则名称	自定义, 不可重复。
规则适用模式	可选择为常规日模式、双休日模式或节假日模式。若停车场不区分常规日、双休日、节假日, 选择常规日即可。若有区分, 按照实际选择即可。 说明: 若选择为“节假日模式”, 需单击<关联节假日>, 选择在[系统配置>基本配置> 假日配置]界面添加的节假日。
匹配规则	可选择为按照“车辆类型”或按照“车牌颜色”计费, 按照现场实际计费需求选择即可。 <ul style="list-style-type: none"> 匹配规则选择“车辆类型”, 可为不同车辆类型的车辆创建不同的收费规则, 支持的车型有三轮车、大客车、中型车、小型车、大型车、其它和不区分车辆类型, 支持多选。 匹配规则选择“车牌颜色”, 可为不同车牌颜色的车辆创建不同的收费规则, 支持的车牌颜色有蓝色、黄色、渐变绿色、黄绿双色、白色、黑色、绿色和不区分车牌颜色, 支持多选。
免费停车时长	车辆停车时长小于免费停车时长时免费, 可分单次和多次。若无免费停车时长, 配置0即可。 <ul style="list-style-type: none"> 单次: 每个计费周期(自然日或24小时)内多次停车, 仅第一次停车, 有免费停车时长; 停车超过一个计费周期(自然日或24小时), 每个计费周期均有一个免费停车时长。 多次: 每个计费周期(自然日或24小时)内多次停车, 每一次停车, 都有免费停车时长
时间制式	可设置为自然天制或24小时制。 <ul style="list-style-type: none"> 设置为自然天制时, 一个自然天的00点至24点为一个计费周期。 设置为24小时制时, 车辆入场时间点至次日该时间点为一个计费周期。
每日封顶金额	默认为无。 <ul style="list-style-type: none"> 若停车场按照实际停车费用收取, 选择无即可。 若停车场要求每个计费周期停车费用最多不超过A元, 填写A即可。
免费停车时间收费	默认为关闭, 当车辆停车时长超出免费停车时长时: <ul style="list-style-type: none"> 关闭: 停车时长将去除免费时长后再计费。 开启: 停车时长包含免费时长。
计费时间段	最少需设置1个计费时段, 最多可设置8个计费时间段。 计费时间段总和必须为一个完整的计费周期。 时间制式为自然天制时, 时间段总和必须为00:00:00至23:59:59。 时间制式为24小时制时, 时间段总和必须为1至1440分钟。 可单击时段后的删除按钮删除单个计费时段。

添加收费规则
✕

规则类型: 按次收费

规则名称:

匹配规则: 车辆类型 车牌颜色

车辆类型: 不区分车辆类型

收费方式: 按次收费

免费停车时长: 30 分钟

规则适用模式: 常规日模式

说明: 车辆优先按车牌颜色对应规则计费

说明: 每次进出车辆均进行收费

收费金额:

规则校验

入场时间: 2024-03-25 00:00:00

出场时间: 2024-03-25 23:59:59

计算收费金额

停车时长: 23小时59分钟59秒

收费金额: 0

保存
取消

按白天黑夜收费

将一个计费周期划分为白天、夜间的计费时段进行收费。

添加收费规则
✕

规则类型: 按白天黑夜收费

规则名称:

匹配规则: 车辆类型 车牌颜色

车辆类型: 不区分车辆类型

免费停车时长: 30 分钟 单次 多次

每日封顶金额: 无

免费停车时间收费: 开启 关闭

不满一个收费周期: 按一个收费周期收费 不收取费用 不足 0 分钟, 不收费

白天时段: 08:00:00 至: 22:00:00

收费方式: 按时收费 按次收费

白天封顶金额: 无

阶段一: 60 分钟内收费 2 元, 之后每 60 分钟收费 3 元

阶段二: 360 分钟后每 30 分钟收费 2 元

规则校验

入场时间: 2024-04-03 00:00:00

出场时间: 2024-04-03 23:59:59

计算收费金额

停车时长: 23小时59分钟59秒

收费金额: 0

停车场收费细则

30分钟内停车免费

停车时长	收费标准
08:00:00-22:00:00	60分钟内2元
60分钟以上	3元/60分钟

保存
取消

参数	描述
规则名称	自定义，不可重复。
规则适用模式	选择为常规日模式即可。
匹配规则	可选择为按照“车辆类型”或按照“车牌颜色”计费，按照现场实际计费需求选择即可。 <ul style="list-style-type: none"> ● 匹配规则选择“车辆类型”，可为不同车辆类型的车辆创建不同的收费规则，支持的车型有三轮车、大客车、中型车、小型车、大型车、其它和不区分车辆类型，支持多选。 ● 匹配规则选择“车牌颜色”，可为不同车牌颜色的车辆创建不同的收费规则，支持的车牌颜色有蓝色、黄色、渐变绿色、黄绿双色、白色、黑色、绿色和不区分车牌颜色，支持多选。
免费停车时长	车辆停车时长小于免费停车时长时免费，可分单次和多次。若无免费停车时长，配置0即可。 <ul style="list-style-type: none"> ● 单次：每个计费周期（自然日或24小时）内多次停车，仅第一次停车，有免费停车时长；停车超过一个计费周期（自然日或24小时），每个计费周期均有一个免费停车时长。 ● 多次：每个计费周期（自然日或24小时）内多次停车，每一次停车，都有免费停车时长。

每日封顶金额	默认为无。 ● 若停车场按照实际停车费用收取，选择无即可。 ● 若停车场要求每个计费周期停车费用最多不超过 A 元，填写 A 即可。
免费停车时间收费	默认为关闭，当车辆停车时长超出免费停车时长时： ● 关闭：停车时长将去除免费时长后再计费。 ● 开启：停车时长包含免费时长。
不满一个收费周期	默认为按一个收费周期收费。 配置不满一个收费周期时的收费方式。
白天时段	配置白天时段的起止时间。
收费方式	按时收费：对不同时段配置不同的收费单位和收费单价。 按次收费：一个计费周期内不考虑停车时长，每次均按照设置的收费金额收费。
白天封顶金额	默认为无。 ● 若停车场按照实际停车费用收取，选择无即可。 ● 若停车场要求每个计费周期停车费用最多不超过 A 元，填写 A 即可。
白天跨夜间时段	当车辆白天入场，夜间立场时，配置入场时刻到白天截至时间段的收费规则。
夜间时段	根据配置的白天时段自动生成。
夜间封顶金额	默认为无。 ● 若停车场按照实际停车费用收取，选择无即可。 ● 若停车场要求每个计费周期停车费用最多不超过 A 元，填写 A 即可。
夜间跨白天时段	当车辆夜间入场，白天立场时，配置入场时刻到夜间截至时间段的收费规则。

2. 月租车包期规则

创建月租车收费规则后，该停车场月租车进行有效期充值时，可直接使用月租车收费规则。

1. 进入[包期规则]界面，在右侧单击+

2. 填写收费规则。

参数	描述
规则名称	自定义，不可重复。
包期规则	● 包月：该月租车收费规则对应有有效期为 1 个月。

	● 包年：该月租车收费规则对应有效期为 1 年。
收费金额(元)	月租车包月或包年所需收取的金额。

3. 单击<保存>。

3. 异常收费规则

异常收费规则主要应用于无入场记录车辆出场的计费。

1. 进入[异常收费规则]界面，在右侧单击+

2. 填写收费规则。

参数	描述
规则名称	自定义，不可重复。
收费金额(元)	填写异常车辆出场，需收取的收费金额。
设为默认规则	默认不勾选。 若现场对异常车辆无特殊处理，建议设置默认异常规则，以减少操作人员工作量，提升通行速度。

3. 单击<保存>。

2.2.2 复制收费规则

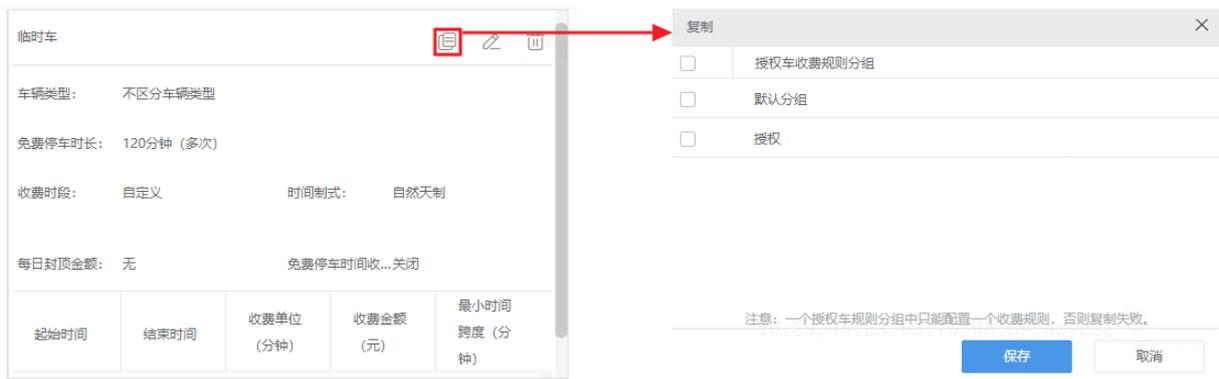
若存在多个停车场时，可将某一停车场的收费规则复制至其他停车场。仅临时车、授权车收费规则支持复制。

复制时，在对应的收费规则界面，单击右上角的复制按钮，可将收费规则复制到其他收费规则分组。



说明：

若复制的收费规则中的车辆类型或车牌颜色已存在于目标停车场收费规则中，则无法复制成功。



2.2.3 管理收费规则

- 编辑收费规则：单击收费规则右上角的 。
- 删除收费规则：单击收费规则右上角的 。



说明：

若授权车收费规则已关联授权车辆分组或停车场，需先解除关联，才可正常删除收费规则。

2.3 车辆管理

支持对停车场车辆进出权限、月租车辆、授权车辆及禁行车辆名单的管理，包括新增、修改及删除及查询等。

基本概念介绍

- 月租车：车牌添加至月租车辆名单中，车辆充值后状态正常，在充值有效期内，车辆可进出对应车位的停车场。
- 授权车：授权车为有进场权限，停车收费标准与临时车不同的车辆；车牌添加至授权车辆名单中，可在有效期内进出对应停车场。
- 禁行车：车牌添加至禁行车辆名单，在有效期内，车辆不可进出对应停车场。
- 临时车：车牌未添加至月租车辆、授权车辆名单中，或车牌添加至月租车辆、授权车辆名单中但在有效期外过车，或进出非充值车位对应的停车场，则为临时车。

优先级判断

- 车牌同时录入禁行车辆名单和月租车中，且都在有效期内则优先判断为禁行车辆名单车辆。
- 车牌同时录入禁行车辆名单和授权车中，且都在有效期内则优先判断为禁行车辆名单车辆。

生效范围

- 禁行车辆名单车在所有停车场均生效，不区分停车场。
- 月租车在对应车位所在的停车场生效。
- 授权车在所属授权车分组对应的停车场内生效。

2.3.1 车辆进出权限

进入[停车场>车辆管理>车辆进出权限]界面，配置车辆权限模板，方便后续对 [月租车](#)、[授权车](#) 应用权限。

车辆进出权限	+ 添加 🗑️ 删除 ⊙ 默认权限不能删除	<input type="text" value="请输入关键字"/>
月租车管理	<input type="checkbox"/> 权限名称 ↓	备注 ↓
授权车管理	<input type="checkbox"/> All	操作
限行车辆管理		
车辆下发		

1. 添加

1. 单击 [+ 添加](#)，进入[添加车辆进出权限]界面。

添加车辆进出权限
✕

* 权限名称:

放行时段:

Q 请输入关键字

所有权限

默认停车场

默认出入口

车道11

车道2

神光停车场

车道1

车道2

11111

222

车道1

备注:

确定
取消

2. 设置权限名称。

3. 单击下拉框选择放行时段。选择自定义时段时，单击 [+](#) 可新增时段。



说明：

最多新增 4 个自定义时段。

4. 勾选车辆进出地点。

5. 单击<确定>，保存设置。

2. 修改/删除

+ 添加 🗑️ 删除 ⊙ 默认权限不能删除	<input type="text" value="请输入关键字"/>
<input type="checkbox"/> 权限名称 ↓	备注 ↓
<input type="checkbox"/> All	操作
<input type="checkbox"/> 进出权限名	✎ 🗑️

2.3.2 月租车管理

月租车辆为在该停车场有租包月车位的车辆，且需进行包月充值的车辆，充值完成后，有效期内车辆在停车场内停车不收停车费用。

车辆分组		+ 添加		删除		导入		导出		车牌号码	Q 请输入关键字
默认分组	默认停车场	默认停车场	默认停车场	默认停车场	默认停车场	默认停车场	默认停车场	默认停车场	默认停车场	默认停车场	默认停车场
>	<input type="checkbox"/>	陕B123456	张三	停车场-车位-有效期: 默认停车场-车位-无	未充值	编辑	删除	充值			
>	<input type="checkbox"/>	陕A81PL7	张三	停车场-车位-有效期: 默认停车场-车位-无	未充值	编辑	删除	充值			
>	<input type="checkbox"/>	浙A98745		停车场-车位-有效期: 默认停车场-车位1-3-无	过期	编辑	删除	充值			
>	<input type="checkbox"/>	浙A88888	李四	(201)423-3226 停车场-车位-有效期: 默认停车场-车位1-3-2024/03/13-2024/04/13	正常	编辑	删除	充值			

1. 月租车分组

添加月租车辆名单前，需先创建月租车分组。月租车分组默认已创建一个“默认分组”，可直接在该分组下添加月租车，也可自行创建。



- 创建月租车分组：单击车辆分组列表的+，输入月租车辆分组名称即可。
- 编辑或删除月租车辆分组：选中该月租车分组，单击编辑、删除。编辑仅支持月租车辆分组名称的修改。默认分组不支持编辑和删除。



说明：

删除月租车辆分组将会导致分组下的月租车辆名单均被删除，请谨慎操作。

2. 月租车添加

单个添加

1. 选中对应分组，单击 ，填写车辆信息。

添加
×

1 ————— 2

车辆信息
车位信息

默认分组: 默认分组

车辆信息

* 车牌号码: +

车牌类型: 小型汽车号牌

车牌颜色: 蓝色

车辆类型: 小型车

车辆颜色: 白色

车辆权限: All

车主信息

车主姓名:

证件类型: 身份证

证件号码:

联系电话:

居住地址:

备注:

完成
下一步
取消

图片大小不超过1M

上传图片

参数	描述
默认分组	添加月租车名单前选中的分组。
车牌号码	必填，按照实际填写即可，不可重复。 支持一个用户添加多个车辆，单击车牌号码后单击+ 即可添加多个车辆。
车牌类型、车牌颜色、 车辆类型、车辆颜色	按照实际填写即可。
车辆权限	<ul style="list-style-type: none"> ● 若该车辆允许在任意车道进出，使用默认值“All”即可。 ● 若该车辆只能在指定车道进出，选择[车辆进出权限]界面已创建的对应权限的名称。
车主姓名	按照实际填写即可。
证件类型	可选择身份证、护照、驾照、其他。
证件号码	填写车主实际提供的证件号码即可，不可重复。
联系电话、居住地址	按照实际填写即可。
上传图片	上传车辆图片，要求大小不超过 1M 的JPG格式照片。

2. 单击下一步，填写车位信息。

添加
×

✓ ————— 2
 车辆信息 ————— 车位信息

+ 添加
🗑️ 删除

<input type="checkbox"/>	停车场 ⌵	车位名称 ⌵
<input type="checkbox"/>	请选择 ⌵	<input style="width: 100%;" type="text"/>

上一步
完成
取消

参数	描述
停车场	选择该车辆对应的停车场即可。
车位	填写该车辆所属车位名称，非必选项。不添加车位时，默认在车辆管理中创建的第一个停车场分配一个车位给该月租车，车位名称为“车位”。
多车位	若该用户有多个车位，单击车位信息列表的 + 添加 ，即可添加多个车位。 <ul style="list-style-type: none"> ● 两车一位，若第一辆车在场时，第二辆车进出被判定为临时车。 ● 两车两位，若第一辆车在场时，第二辆车进出被判定为月租车。

批量导入

可通过导入月租车辆名单完成批量添加月租车。

1. 在[月租车辆管理]界面，单击<导入>，进入[导入]界面。

导入
×

[下载导入模板](#)

确定
取消

2. 单击<下载导入模板>，下载月租车辆信息模板 RegularVehicleTemplate.xls。
3. 在模板中填写需批量导入的月租车辆信息。
4. 单击<导入>，导入已添加月租车信息的.xls 文件。

参数	描述
车牌类型	可为空，为空时车牌类型按照“小型汽车号牌”设置。 若填写必须填写为车辆信息界面“车牌类型”的选项。

车牌颜色	可为空，为空时车牌颜色按照“蓝色”设置。若需填写，根据实际车牌颜色填写即可。
车辆类型	可为空，为空时车辆类型按照“小型车”设置。若填写必须填写为车辆信息界面“车辆类型”的选项。
车辆颜色	可为空，为空时车辆颜色按照“白色”设置。若需填写，根据实际车辆颜色填写即可。
车牌号码	填写月租车辆车牌号码，不可重复。 如果一户有多辆车，需要分行录入。
所属分组	可为空，为空时所属分组为“默认分组”。若需填写，填写该月租车实际所属分组，必须为月租车管理界面已创建的月租车分组。
是否一户多车	可为空，为空时，默认为非一户多车。根据实际填写即可，若为一户多车用户，填写“是”，若非一户多车用户，填写“否”。
车主姓名	根据实际填写。
证件类型	可为空，为空时证件类型按照“身份证”设置，若需填写，必须填写为车辆信息界面“证件类型”的选项。
证件号码	按照实际填写即可，除一户多车用户外，均不可重复。
联系电话	按照车主预留的联系方式填写即可。
居住地址	根据车主预留的地址填写即可。
车位	可为空，为空时自动分配一个停车场界面创建的第一个停车场下的车位。若需填写，需按照“停车场名称：车位号”的格式填写，若该车辆存在多个车位，需使用分号“;”隔开。停车场名称必须为实际创建停车场的名称。
起止时间	填写月租车辆的有效期，格式为“2020/09/2012:00:00 - 2021/09/2012:00:00”，若有多个不连续的时间段，使用“ ”隔开，多个停车位的有效期以分号“;”隔开。
应收金额	填写月租车在对应有效期内需收取的充值金额。多个不连续的有效期限应收金额以“ ”隔开，多个停车位的有效期应收金额以分号“;”隔开。
车辆权限	必须为 [车辆进出权限] 界面已创建的车辆进出权限名称。



说明：

月租车辆支持简单导入，导入文件中只需填写车主姓名、证件号码、车牌号码即可。该车辆将默认添加至“默认分组”中，且为未充值状态。简单导入的月租车若需正常使用，需人为进行充值。

3. 月租车充值

1. 单击对应车辆的<充值>，进入[\[车辆充值\]](#)界面。

车辆充值
✕

包期充值

车位:

停车场:

包期规则:

包期数量:

起止时间: -

应收金额: 200元

2. 选择要充值的车位、对应的包期规则及包期数量，单击<确定>即可。

参数	描述
车位	选择要进行充值的车位。若该月租车对应多个车位，可在列表进行选择。
停车场	显示该包月车车位所属停车场。
包期规则	选择对应包期规则即可。
包期数量	填写对应包期数量即可，如包期规则选择包月，需充值3个月，填写3即可。
起止时间	设置开始时间，结束时间自动更新为 包期规则*包期数量 对应的截止时间。
应收金额	应收金额按照包期规则*包期数量自动填充。

4. 编辑/删除

- 编辑月租车信息：单击车辆对应的 ，即可修改该月租车信息。
- 删除月租车信息：单击车辆对应的 可删除该车辆；勾选需删除的月租车信息前的复选框，单击<删除>，即可批量删除月租车。



说明：

删除月租车辆后，该车辆进出场内会被识别为临时车。

5. 查询

可在月租车辆管理界面右上角按照车牌号码、车主姓名、车位名称、居住地址、即将到期、车辆权限搜索月租车辆信息。

搜索时先选择需要搜索的条件，再输入需要搜索的关键字，单击搜索按钮即可。

6. 导出

单击<导出>即可将月租车辆名单 newRegularVehicleList.xls 导出至本地。

2.3.3 授权车管理

授权车有权限进出，是否收费由停车场管理员决定。

进入[停车场>车辆管理>授权车管理]界面。

添加
✕

所属分组: 默认分组

车辆信息

* 车牌号码:

车牌类型: 小型汽车号牌

车牌颜色: 蓝色

车辆类型: 小型车

车辆颜色: 白色

车主信息

车主姓名:

证件类型: 身份证

证件号码:

联系电话:

居住地址:

授权信息

授权开始时间: 选择日期时间

授权结束时间: 选择日期时间

车辆权限: All

若不填开始和结束时间, 即为永久有效车辆

备注:

图片大小不超过1M

上传图片

完成
取消

2. 配置参数。

参数	描述
默认分组	添加授权车前选中的分组。
车牌号码 (必填项)	填写授权车辆车牌号码, 不可重复。
车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色	根据车牌实际类型选择即可。
车主姓名	按照实际填写即可。
证件类型	可选择身份证、护照、驾照、其他, 按照车主实际提供的证件类型选择即可。
证件号码	填写客户实际提供的证件号码即可, 不可重复。
联系电话、居住地址	根据客户提供的联系电话及居住地址填写即可。
授权开始时间、结束时间	选择授权开始、结束的时间。如不填, 即为永久有效车辆
车辆权限 (必选项)	<ul style="list-style-type: none"> ● 若该车辆允许在任意车道进出, 使用默认值 “All”。 ● 若该车辆只能在指定车道进出, 选择[车辆进出权限]界面已创建的对应权限的名称。 若授权车辆无某个停车场的权限, 在该停车场进出时将被认定为临时车。
上传图片	上传车辆图片, 要求大小不超过1M的JPG格式照片。
起止时间	默认为空, 为空时为永久生效的授权车。 设置起止时间后, 车辆在起止时间内被认定为授权车。

批量导入

单击<导入>后, 单击<下载导入模>, 下载授权车辆信息模板 AllowedVehicleListTemplate.xls, 在模板中填写需批量导入的授权车信息, 再次单击<导入>, 导入已添加授权车信息的.xls 文件。

导入
✕

[下载导入模板](#)

确定

取消

3. 编辑/删除

- 编辑授权车信息：单击车辆对应的 ，即可修改该授权车信息。
- 删除授权车信息：单个删除可直接单击车辆对应的 。批量删除时，勾选需删除的授权车信息前的复选框，单击<删除>。



说明：

删除授权车辆后，该车辆进出场内会被识别为临时车。

4. 查询

可在授权车辆管理页面右上角按照车牌号码、车主姓名、居住地址、即将到期、车辆权限搜索授权车信息。搜索时先选择需要搜索的条件，再输入需要搜索的关键字，单击搜索按钮即可。

车辆分组	+ 添加	🗑 删除	↓ 导入	↑ 导出	车牌号码	Q 请输入关键字
默认分组	<input type="checkbox"/>	基本信息				
1111	<input type="checkbox"/>	浙E66622	111		2024/03/25-2100/12/31	操作
333	<input type="checkbox"/>	浙E66666			2024/03/25-2100/12/31	操作
1	<input type="checkbox"/>					

5. 导出

单击<导出>即可将授权车名单 allowExportVehicle.xls 导出至本地。

+ 添加	🗑 删除	↓ 导入	↑ 导出	车牌号码	Q 请输入关键字
<input type="checkbox"/>	基本信息			状态	操作

2.3.4 禁行车辆管理

当停车场不允许某个车辆进入时，可将该车辆添加至禁行车辆名单中，并设置有效期，有效期内该车辆无法进入停车场。



说明：

支持违法过车数据加入禁行车辆名单中。（当前版本需在配置文件中配置是否自动加入，默认关闭）

车辆进出权限	+ 添加	🗑 删除	Q 请输入关键字					
月租车管理	<input type="checkbox"/>	车主姓名	车牌号码	手机号	开始时间	结束时间	备注	操作
授权车管理	<input type="checkbox"/>	张三	浙E33333	1539999999	2024/03/25 00:00:00	2024/03/26 00:00:00		操作
禁行车辆管理								
车辆下发								

1. 添加禁行车辆名单

1. 在[禁行车辆管理]界面，单击<添加>。
2. 填写禁行车辆名单车辆信息。

添加
✕

* 车牌号码:

车主姓名:

联系电话:

开始时间:

结束时间:

备注:

确定
取消

参数	描述
车牌号码	填写要被添加为禁行车辆名单车辆的车牌号码。
车主姓名	按照实际填写即可。
联系电话	按照实际填写即可。
开始时间、结束时间	设置该车辆被判定为禁行车辆名单车辆的时间。不填写时，为长期有效。

3. 单击<确定>。

2. 编辑/删除

- 编辑禁行车辆名单车辆信息：单击对应禁行车辆名单车辆后的  即可。
- 删除禁行车辆名单信息：单个删除可直接单击禁行车辆名单信息后的 。批量删除时，可勾选需要删除的禁行车辆名单，再单击<删除>。

3. 查询

在界面右上角输入关键字，单击搜索按钮即可搜索禁行车辆信息。

2.3.5 车辆下发

进入[停车场>车辆管理>车辆下发]界面，将月租车、授权车及禁行车的车辆信息下发至抓拍相机、道闸一体机。

车辆进出权限

月租车管理

授权车管理

禁行车辆管理

车辆下发

停车场名称:

车辆属性:

出入口:

下发状态:

车道名称:

车牌号码:

查询
重置

批量下发 说明: 未选中任何车辆时, 点击批量下发按钮将会下发所有符合当前查询条件的车辆信息

<input type="checkbox"/>	车牌号码	车辆属性	停车场名称	出入口	车道名称	下发时间	下发状态	失败原因	操作
<input type="checkbox"/>	浙V44444	月租车	默认停车场	默认出入口	车道2	2024/03/25 23:19:40	下发成功		
<input type="checkbox"/>	浙V44444	月租车	11111	222	车道1	2024/03/14 04:11:33	待下发		
<input type="checkbox"/>	浙S11111	授权车	默认停车场	默认出入口	车道2	2024/03/14 05:04:23	待下发		
<input type="checkbox"/>	浙S11111	授权车	11111	222	车道1	2024/03/14 05:04:23	待下发		
<input type="checkbox"/>	浙I33333	禁行车辆	默认停车场	默认出入口	车道2	2024/03/14 05:04:34	待下发		
<input type="checkbox"/>	浙I33333	禁行车辆	11111	222	车道1	2024/03/14 05:04:34	待下发		
<input type="checkbox"/>	浙A11111	月租车	默认停车场	默认出入口	车道2	2024/03/14 05:37:17	待下发		
<input type="checkbox"/>	浙A11111	月租车	11111	222	车道1	2024/03/14 05:37:--	待下发		

共 24 条
<
1
>
2
>
20条/页
跳至

页

1. 设置筛选条件，单击<查询>，筛选车辆。

2. 下发车辆信息。

- 单个下发：单击车辆操作列。
- 批量下发：单击<批量下发>，会下发所有符合当前查询条件的车辆信息。

2.4 停车参数配置

2.4.1 停车场参数配置

配置停车管理相关参数。

1. 进入[停车场>参数配置>停车场参数配置]界面。

* 未出场超时时间 (分钟) :	<input type="text" value="120"/>
* 场内车辆保存时间 (天) :	<input type="text" value="100"/>
* 僵尸车停留时间 (天) :	<input type="text" value="7"/>
* 过车记录保存时间:	<input type="text" value="6"/> 月
* 入场记录超时时间 (分钟) :	<input type="text" value="5"/>
* 月租车有效期合并间隔时间:	<input type="text" value="1"/> 天
* 最新出场记录获取间隔 (分钟) :	<input type="text" value="5"/>
禁行车辆放行	<input checked="" type="checkbox"/>
军警车车辆放行	<input checked="" type="checkbox"/>
车位满是否放行	<input type="checkbox"/> 临时车放行 <input type="checkbox"/> 月租车放行 <input type="checkbox"/> 授权车放行
车牌模糊匹配	<input checked="" type="checkbox"/> 说明: 开启时默认忽略汉字及模糊匹配一位
入场虚拟车牌是否需要抓拍	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
支付离线是否自动放行	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否

保存

2. 按下表说明配置参数。

参数	描述
未出场超时时间 (分钟)	车辆扫描场内码完成预支付停车费用后可在场内停留的时间，未超出该时间时，出场可自动放行，超出该时间后，出场将重新计算停车费用。 车辆从主库进入子库或从子库驶出至主库出场，车辆可在主库停留的时间，若车辆从进入主库到进入子库的时间或从子库驶出至主库出场的时间未超出设置的时间，主库的停留时间不收取费用。 默认值：30。
场内车辆保存时间 (天)	在停车场内停车时长超出100天仍未显示驶离的车辆将自动从场内车辆中清除。 默认值：100。
僵尸车停留时间 (天)	设置后，可在[信息查询>场内车辆]界面选择僵尸车，查询出僵尸车车辆信息。 如：设置为7，车辆属性选择僵尸车，将查询已在停车场内停留时长超出7天的车辆信息。 项目开局时，若已有场内车辆，且场内车辆具体数据无法确认，可设置僵尸车停留时长，系统运行时长达到设置的僵尸车停留时间后，剩余车位将更新为总车位数减去场内车辆可查询到的在场车辆数目。 默认值：7。
过车记录保存时间	过车记录生成时间超出设置的时间后，过车记录自动删除。

	默认值：12个月，
入场记录超时时间 (分钟)	车辆被入口相机抓拍但实际未入场情况下，超过入场记录超时时间后，删除过车记录为未放行的场内车记录。 默认值：5。
月租车有效期合并 间隔时间	导入月租车时，若表格中的新有效期与原有效期存在时间间隔，当时间间隔小于或等于设置的时间时，将合并时间间隔。 默认值：2。
最新出场记录获取 间隔(分钟)	获取间隔时间内，最新的出口抓拍记录。 默认值：5。
禁行车辆放行	默认未开启。 ● 不开启时，禁行车辆名单车辆进场，无法自动放行。 ● 开启后，禁行车辆名单车辆进场，放行方式与临时车辆放行方式一致。
军警车车辆放行	默认未开启。 ● 不开启时，军警车辆入场，放行方式与临时车辆放行方式一致，出场时按照临时车收费规则收取停车费用。 ● 开启后，军警车辆进出场，均自动放行。
车位满是否放行	该配置项应用在放行方式为自动放行时。默认开启。 ● 不开启时，停车场剩余车位数为0时，临时车和月租车入场，将无法自动放行。 ● 开启“临时车放行”时，停车场剩余车位数为0时，临时车可正常入场；开启“月租车放行”时，停车场剩余车位数为0时，月租车可正常入场。 “临时车放行”和“月租车”可分别开启，可同时开启，互不影响。
车牌模糊匹配	默认开启。开启后会提示配置相似字符库。如配置字符库，则匹配已配置的字符库，模糊匹配对首汉字也生效；不配置字符库，则模糊匹配1位。 主要作用为： ● 因相机识别错误导致月租车、授权车无法正常入场，进行月租车和授权车模糊匹配。 ● 因相机识别错误，临时车出场匹配不到对应入场记录时，进行模糊匹配。
入场虚拟车牌是否 需要抓拍	默认为“是”。 ● 为“是”时，无牌车入场，必须先被相机抓拍后，再使用手机扫描入场通道静态码才可正常入场。 ● 设置为“否”时，可直接使用手机扫描入场通道静态码入场。

3. 单击<保存>，保存设置。

2.4.2 查看支付配置

进入[停车场>参数配置>支付配置]界面，查看停车网络付费相关参数。

付款方式	pyun
是否启用	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
停车场UUID	123456789www
服务器地址	xian.gate.pyun.com
支付平台端口	8661
连接状态	离线
密钥	3
<input type="button" value="保存"/>	



说明：

如果系统对接停车云，请前往智慧停车云平台配置支付参数；
如果系统对接 P 云，请前往 IMC 平台配置支付参数。

2.4.3 视频图片配置参数

配置视频、图片相关参数。

1. 进入[停车场>参数配置>视频图片参数配置]界面。

视频

处理模式	流畅性优先
显示模式	普通品质
媒体流传输协议	TCP

图片

抓图格式	<input type="radio"/> BMP <input checked="" type="radio"/> JPEG <input type="radio"/> JPEG & BMP
文件保存路径	C:\Users\004503\WebPlugii <input type="button" value="打开文件夹"/>

2. 配置视频及图片参数。

项目	参数	描述
视频	处理模式	可选实时性优先、流畅性优先、超低延时。您可根据需要选择视频处理模式，默认流畅性优先。
	显示模式	可选普通品质、高品质、自动。默认普通品质。
	媒体流传输协议	可选 TCP、UDP。默认为 TCP。
图片	抓图格式	可选 BMP、JPEG、JPEG&BMP。
	文件保存路径	单击 <input type="button" value="文件夹图标"/> 或 <input type="button" value="打开文件夹"/> ，选择图片保存路径。

3. 单击<保存>，保存配置。

2.5 信息查询

支持查询过车记录、场内车辆、充值记录、临时车缴费记录、呼叫记录等信息。
进入[停车场>信息查询]界面进行操作。

2.5.1 过车查询

[过车查询]界面可查询停车场下所有出入口绑定设备的抓拍记录。

起止时间: - 当天 最近1个月 3个月 1年

车牌号码: 停车场: 出入口:

车辆属性: 车辆类型: 车牌颜色:

车主姓名: 过车方向: 放行方式:



导出全部记录

<input type="checkbox"/>	车牌图片	车牌号码	车主姓名	车辆类型	车辆属性	车牌颜色	停车场	过车方向	通过时间	出入口	放行方式
<input type="checkbox"/>		浙A711W9		小型车	临时车	蓝色	停车场	进场	2022/12/07 16:49:56	默认出入口	自动放行
<input type="checkbox"/>		浙AC6002		小型车	临时车	渐变绿色	停车场	进场	2022/12/07 16:49:37	默认出入口	自动放行
<input type="checkbox"/>		浙A91186		小型车	临时车	蓝色	停车场	进场	2022/12/07 16:49:33	默认出入口	自动放行
<input type="checkbox"/>		沪C80002		小型车	临时车	蓝色	停车场	进场	2022/12/07 16:49:28	默认出入口	自动放行
<input type="checkbox"/>		浙A5L301		小型车	临时车	蓝色	停车场	进场	2022/12/07 16:49:24	默认出入口	自动放行
<input type="checkbox"/>		陕L10001		大型车	临时车	白色	地库	出场	2022/12/07 16:49:23	默认出入口	自动放行
<input type="checkbox"/>		浙K55701		小型车	临时车	蓝色	停车场	进场	2022/12/07 16:49:19	默认出入口	自动放行

共 520 条 < 1 2 3 4 5 6 ... 26 > 前往 页

- 查询时：设置筛选条件，单击<查询>。

表2-3 查询条件说明

参数	描述
起止时间	过车查询结果为起止时间内入场或出场的记录。可自行设置或选择当天、最近1个月、3个月、1年。
车牌号码	可输入完整或部分车牌号码进行检索。为空时，查询结果为所有车辆的过车记录。
停车场	选择需要查询的停车场。
出入口	需先选择停车场，出入口列表才可显示所选停车场的出入口。
车辆属性	可选择临时车、授权车、月租车、禁行车。
车辆类型	可选择三轮车、大客车、中型车、小型车、大型车、其它。
车牌颜色	选择车辆颜色进行查询。
车主姓名	可通过输入车主姓名查询过车记录。支持精准匹配和模糊匹配。
过车方向	默认为不限，过车查询结果包括入场和出场的过车记录。可选择为入场或出场，选择入场时，过车查询结果只包括入场的过车记录，选择出场时，过车查询结果只包括出场的过车记录。
放行方式	默认不限，可根据不同放行方式查询过车记录，放行方式包括其它、客户端开闸放行、遥控器开闸放行、场内扫码支付放行、车道静态码支付放行、无感支付放行、自动放行。

- 查看抓拍图片：单击车辆信息，右上角可显示抓拍照片。
- 导出：设置筛选条件筛选出想要的结果，单击<导出>，即可将过车查询数据 PassRecordInfoList.csv 文件导出至本地。

2.5.2 场内车辆

[场内车辆]界面可查询当前仍在停车场的车辆。

车牌号码: 置信度范围: - 停车场:

车辆类型: 车辆属性: 车牌颜色:

起止时间: 入场时间 停车时长

<input type="checkbox"/>	车牌图片	车牌号码	置信度	车辆类型	车牌颜色	车辆属性	停车场	入场时间	停车时长	操作
<input type="checkbox"/>		浙A12345	99	大客车	黑色	授权车	默认停车场	2024/04/07 00:00:00	4小时7分钟	

共 1 条 20条/页 跳至 页

- 查询：设置筛选条件，单击<查询>。

表2-4 查询条件说明

参数	描述
车牌号码	输入车牌号码查询场内车辆记录，支持精准匹配和模糊匹配。为空时，查询结果为所有在场车辆的场内记录。
置信度范围	设置抓拍车牌的置信度。默认为0~100，支持设置为0~100的整数。
停车场	选择需要查询的停车场。
车辆类型	可选择三轮车、大客车、中型车、小型车、大型车、其它。
车辆属性	可选择临时车、月租车、授权车、僵尸车。
车牌颜色	选择指定车辆颜色查询。
起止时间	<ul style="list-style-type: none"> ● 起止时间选项为“入场时间”时，可选择起止时间，场内车辆查询结果为在起止时间内入场且仍在场的场内车辆记录。 ● 起止时间选项为“停车时长”时，可设置超时天数或超时小时，场内车辆查询结果为已停车超出所设置时长的在场车辆的场内车辆记录。

- 查看抓拍图片：单击车辆信息，右上角可显示抓拍照片。
- 人工进场：单击<人工进场>，手动添加入场车辆信息。
- 导出：设置筛选条件筛选出想要的结果，再单击<导出>，即可将场内车辆查询数据 InPassRecordVehicles.xls 文件导出至本地。
- 删除：勾选场内车辆前的复选框，单击<删除>即可。



说明：

删除功能主要用于车辆由于各种原因已出场，但未被出场相机抓拍的情况，可人为删除场内车辆记录。正常情况下，请谨慎操作。

2.5.3 充值记录

[充值记录]界面可查询月租车辆的充值记录。

起止时间: 开始时间 结束时间 充值时间 2024/02/26 00:00:00 - 2024/03/26 23:59:59 当天 最近1个月 3个月 1年 自定义

车牌号码: 停车场: 包期规则:

付款方式: 操作员: 车主姓名:

车牌号码	车主姓名	收费金额 (元)	包期数量	停车场	车位	包期规则	开始时间	结束时间	充值时间	付款方式	操作员
浙A98745		0.00	0	默认停车场	车位1-3	自定义规则充值	2023/03/13 12:00:00	2023/04/13 11:59:59	2024/03/14 08:26:44	现金付款	admin
浙A88888	李四	0.00	0	默认停车场	车位1-3	自定义规则充值	2024/03/13 12:00:00	2024/04/13 11:59:59	2024/03/14 05:37:16	现金付款	admin
浙A11111	张三	0.00	0	默认停车场	车位1-1	自定义规则充值	2024/03/13 12:00:00	2024/04/13 11:59:59	2024/03/14 05:37:16	现金付款	admin
浙Y44444		200.00	1	默认停车场	3	1	2024/03/13 12:00:00	2024/04/13 11:59:59	2024/03/14 04:11:32	现金付款	admin
浙A12345		400.00	2	默认停车场	2	1	2024/04/13 12:00:00	2024/06/13 11:59:59	2024/03/13 23:19:46	现金付款	admin
浙A12345		200.00	1	默认停车场	2	1	2024/03/13 12:00:00	2024/04/13 11:59:59	2024/03/13 23:18:28	现金付款	admin
京A66666		200.00	1	默认停车场	1	1	2024/03/13 12:00:00	2024/04/13 11:59:59	2024/03/13 21:47:06	现金付款	admin

共 7 条 < 1 > 20条/页 跳至 1 页

- 查询：设置筛选条件，单击<查询>。

表2-5 查询条件说明

参数	描述
起止时间	设置开始时间、结束时间、充值时间分别查询。 <ul style="list-style-type: none"> ● 开始时间，即月租车开始生效时间，选择起止时间，筛选所有开始时间在起止时间时间段内月租车充值记录。 ● 结束时间，即月租车失效时间，选择起止时间，筛选所有结束时间在起止时间时间段内月租车充值记录。 ● 充值时间，即月租车充值时间，选择起止时间，筛选所有充值时间在起止时间时间段内月租车充值记录。
车牌号码	输入车牌号码查询，支持精准匹配和模糊匹配。为空时，为所有车辆的充值记录结果。
停车场	选择需要查询的停车场。
包期规则	选择包期规则。不限时，为所有使用包期规则及自定义充值的充值记录。
付款方式	可选择现金付款、支付宝付款、微信支付或银联支付。
操作员	选择对月租车辆充值的操作员。
车主姓名	输入车主姓名查询过车记录。支持精准匹配和模糊匹配。

- 导出：设置筛选条件筛选出想要的结果，再单击<导出>，即可将充值记录查询数据 RechargeRecordsVehicle.xls 文件导出至本地。
- 删除：勾选充值记录前的复选框，再单击<删除>即可。



说明：

主要用于操作员充值月租车时，充值错误，可删除充值记录。

2.5.4 缴费记录

[缴费记录]界面可查询临时车辆停车的缴费记录。

起止时间: 2024/02/26 00:00:00 - 2024/03/26 23:59:59 当天 最近1个月 3个月 1年 自定义

车牌号码: 付款方式: 免费放行:

操作员: 支付状态:

[查询](#) [重置](#)

[↑ 导出](#)

车牌号码	入场时间	出场时间	停车时长	收费时间	应付金额	抵扣金额	实际支付金额	付款方式	支付状态	免费放行	操作员	进出场抓拍
闽A58790	2024/03/21 06:50:00	2024/03/21 06:58:43	0小时8分钟	2024/03/21 06:58:44	0.00	0.00	0.00	现金付款	已支付	免费放行-免费车辆	admin	查看抓拍
电瓶车	-	2024/03/21 03:55:20	0小时0分钟	2024/03/21 03:55:20	0.00	0.00	0.00	现金付款	已支付	免费放行-免费车辆	admin	查看抓拍
闽A58798	2024/03/21 03:50:00	2024/03/21 03:54:37	0小时4分钟	2024/03/21 03:54:38	0.00	0.00	0.00	现金付款	已支付	免费放行-免费车辆	admin	查看抓拍
闽A58288	2024/03/20 20:00:00	2024/03/21 03:52:36	7小时52分钟	2024/03/21 03:52:37	9.84	0.00	0.00	现金付款	未支付	否	admin	查看抓拍
测试车牌1	2024/03/20 20:00:00	2024/03/21 03:41:49	7小时41分钟	2024/03/21 03:41:49	9.84	0.00	0.00	现金付款	未支付	否	admin	查看抓拍
无权限车	-	2024/03/20 03:38:11	0小时0分钟	2024/03/20 03:38:12	0.00	0.00	0.00	现金付款	已支付	免费放行-免费车辆	admin	查看抓拍
		2024/03/20 03:36:00	0小时0分钟	2024/03/20 03:36:00						免费车辆		

共 60 条 < 1 2 3 > 20条/页 跳至 1 页

- 查询：设置筛选条件，单击<查询>。

表2-6 查询条件说明

参数	描述
起止时间	设置起止时间后，查询的临时车缴费记录为在起止时间内缴费的临时车辆记录。
车牌号码	填写车牌号码，支持精准匹配和模糊匹配。为空时，显示所有临时车缴费记录。
停车场	选择需要查询的停车场。
付款方式	可选择支付宝付款、微信支付、银联支付（暂不支持ETC支付和统计现金付款）。
操作员	选择对临时车进行收费的操作员。
支付状态	可选未支付、已支付。

- 导出：设置筛选条件筛选出想要的结果，再单击<导出>，即可将临时车缴费记录查询数据 PayRecordsVehicle.xls 文件导出至本地。

2.5.5 呼叫记录

[呼叫记录]界面可查询各操作员的呼叫记录。可进行查询、导出操作。

起止时间: 创建时间 处理时间 2024/03/26 00:00:00 - 2024/03/26 23:59:59 当天 最近1个月 3个月 1年 自定义

车牌号码: 呼叫类型: 处理状态:

异常类型: 异常信息: 操作员:

[查询](#) [重置](#)

[↑ 导出](#)

设备名称	车牌号码	呼叫类型	状态	异常类型	异常信息	创建时间	处理时间	操作员
暂无数据								

表2-7 查询条件说明

参数	描述
起止时间	包括创建时间、处理时间。可自定义时间段或选择当天、最近1个月、3个月、1年。

车牌号码	输入车牌号码查询，支持精准匹配和模糊匹配。为空时，显示所有车辆呼叫记录。
呼叫类型	可选相机呼入、平台呼出。
处理状态	可选未接听、挂起、正在处理、已处理。
异常类型	可选识别异常、扫码无缴费异常、完成缴费未抬杆、其他。
异常信息	输入异常信息。
操作员	选择操作员。

2.6 统计分析

2.6.1 收费统计

[收费统计]界面可显示收费统计数据，统计数据按照操作员，停车场，缴费类型进行数据分类。可进行查询、导出明细。

停车场: 缴费类型: 操作员:
 统计单位: ~

收费金额 (元)	人工缴费 (元)	自助缴费 (元)
1.03	1.03	0.00

操作员	停车场	人工缴费	自助缴费	总计收费
admin	地库	0.02	0.00	0.02
admin	停车场	1.01	0.00	1.01

- 查询：设置筛选条件，单击<查询>。

表2-8 查询条件说明

参数	描述
停车场	默认为空，为空时，可查询所有停车场的收费统计数据，选择指定停车场时，仅显示指定停车场的收费统计数据。
缴费类型	默认为空，为空时，可显示通过任意缴费方式完成缴费的收费统计。
操作员	默认为空，为空时，可显示通过所有操作员完成缴费的收费统计。选择指定的操作员后，仅显示通过指定操作员完成缴费的收费统计。
统计单位	默认为按日，可设置为按日、按月和按年。选择按日时，将按自然天统计收费，选择按月，将按月统计收费，选择按年，将按年统计收费。

表2-9 查询结果说明

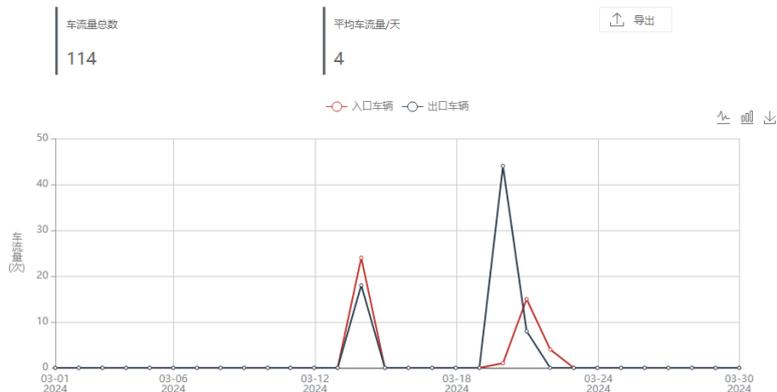
收费金额(元)	收费金额为收费统计结果中通过任意支付方式完成停车费用缴费的所有缴费金额总和。
人工缴费(元)	通过现金缴费的金额。
自助缴费(元)	通过支付宝付款、微信支付完成停车场费用支付的金额。

- 导出：设置筛选条件筛选出想要的结果，再单击<导出>，即可将明细记录查询数据 StatisticsChargeVehicle.xls 文件导出至本地。

2.6.2 停车场车流统计

[停车场车流统计]界面可查询停车场车流量统计数据。

停车场: 车辆类型:
 停车类型: 出入口:
 统计单位: 2024/03/01 00:00:00 - 2024/03/31 23:59:59



设置筛选条件，单击<查询>即可。

表2-10 查询条件说明

参数	描述
停车场	默认为空，为空时，将统计所有停车场的车流量数据，选择指定停车场时，将统计指定停车场的车流量数据。
车辆类型	默认为不限，为不限时，将统计所有车辆类型的车流量数据，选择指定车辆类型时，将统计指定车辆类型的车流量数据。
停车类型	默认为不限，可设置为不限、临时车、月租车、授权车。为不限时，将统计所有临时车、月租车的车流量数据。设置为临时车时，将统计所有临时车的车流量数据，设置为月租车时，将统计所有月租车的车流量数据；设置为授权车时，将统计所有授权车的车流量数据。
出入口	默认为空，为空时，将统计所有出入口的车流量数据，设置为指定出入口时，仅统计指定出入口的车流量。
统计单位	默认为按日，可设置为按日、按月和按年。

表2-11 查询结果说明

参数	描述
车流量总数	符合筛选条件的车流量总数，包括入场车辆及出场车辆。
平均车流量/小时	<ul style="list-style-type: none"> 按日统计时，平均车流量/时=[日入口车流量总数/24小时]+[日出口车流量总数/24小时]。 按月统计时，平均车流量/天=[月入口车流量总数/30天]+[月出口车流量总数/30天]。 按年统计时，平均车流量/月=[年入口车流量总数/12月]+[年出口车流量总数/12月]。
	切换为折线图。
	切换为柱状图。
	保存为图片。
导出	单击<导出>，即可将明细记录查询数据vehicleFlowList.csv文件导出至本地。

2.7 坐席值守

支持停车场工作人员查看出入口设备的实况视频，手动控制车辆放行，发起呼叫等。进入[停车场>坐席值守]界面，从视频通道列表中，拖拽相机到窗格即可查看实况。

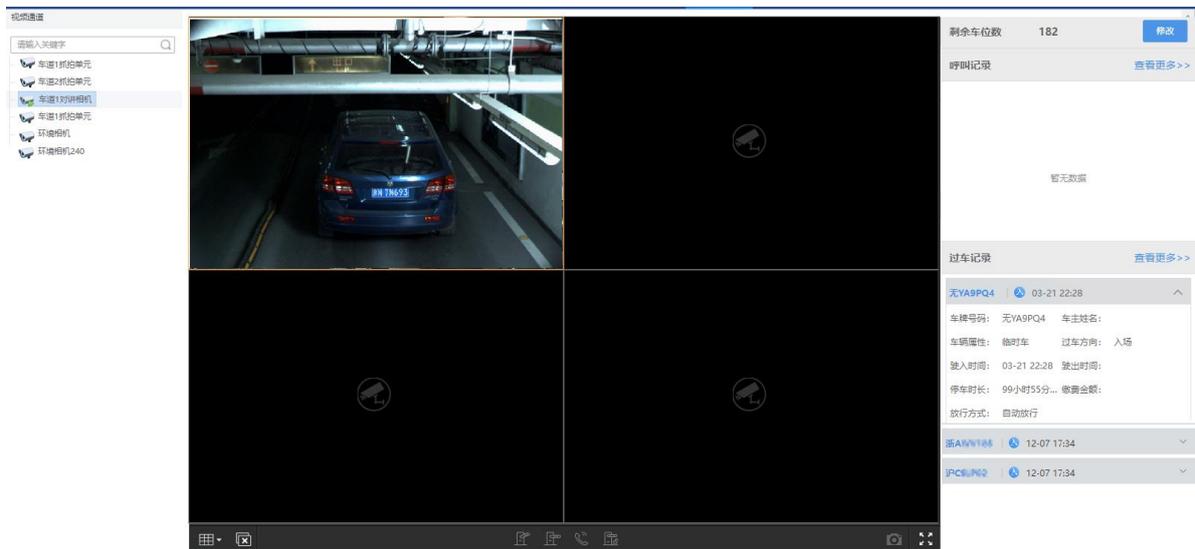


表2-12 操作说明

图标	描述
	可选择1、4、6、8、9、10、13、16、25分屏。
	单击即可关闭所有窗格。
	开闸。
	关闸。
	呼叫。对相机发起呼叫。
	启用常抬。
	取消常抬。
	抓图。
	全屏显示。

右侧界面中，单击 [查看更多>>](#)，可跳转至[呼叫记录]、[过车记录]界面，查看全部记录。

3 系统配置

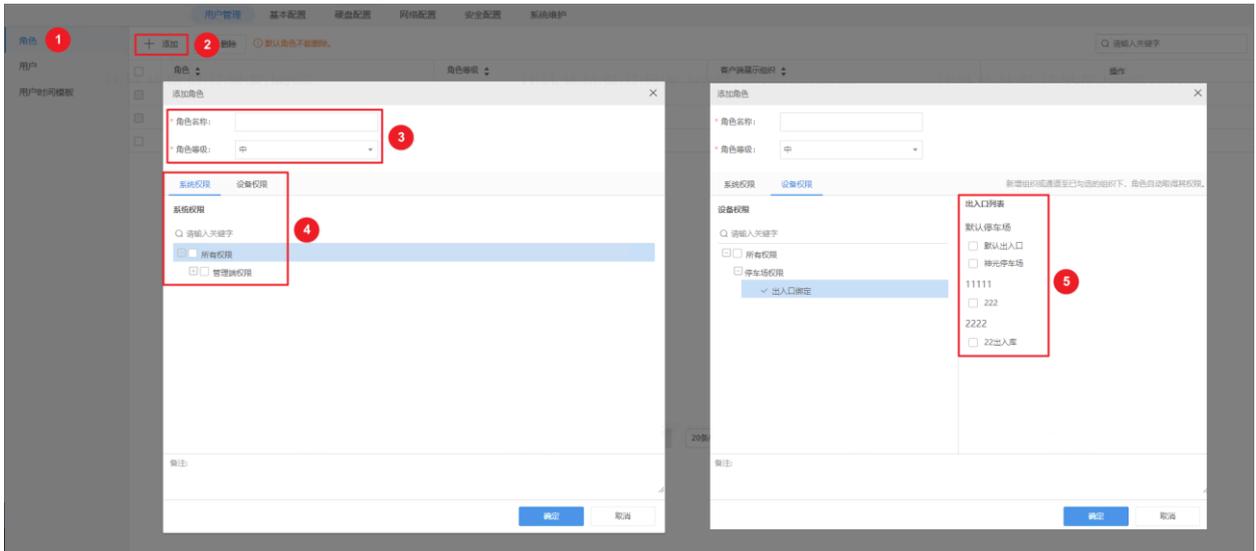
3.1 用户管理

支持创建可访问中心岗亭服务器的用户，创建用户前需先创建该用户的所属角色。

3.1.1 角色

1. 添加角色

1. 在[系统配置>用户管理>角色]页面，点击添加按钮<+添加>。



2. 输入角色名称，选择角色等级。

参数	描述
角色名称（必填项）	根据实际需求填写即可。
角色等级（必选项）	默认为中，可选最高、高、中、低和最低，目前仅为标识作用。
系统权限	默认为均不勾选，可选择基础配置、系统配置、运维统计、停车场权限，根据实际需求选择即可。
设备权限	选择该角色可管理的出入口，支持单个角色同时管理多个出入口，勾选出入口前的复选框即可。一个出入口仅支持由一个角色管理。
备注	默认为空，根据实际需求填写即可。

3. 勾选相应系统权限，设备权限。

4. 点击<确定>。

2. 管理角色

角色	操作
<input checked="" type="checkbox"/> 角色	编辑
<input type="checkbox"/> admin	删除
<input type="checkbox"/> loadadmin	删除
<input checked="" type="checkbox"/> cm	编辑
<input checked="" type="checkbox"/> cmmin	删除

- 编辑角色：点击角色操作列 ，即可修改角色信息，包括名称、系统权限和设备权限。
- 单个删除：点击角色操作列 ，即可删除当前角色。
- 批量删除：勾选要删除的角色前的复选框后，点击<删除>按钮即可。



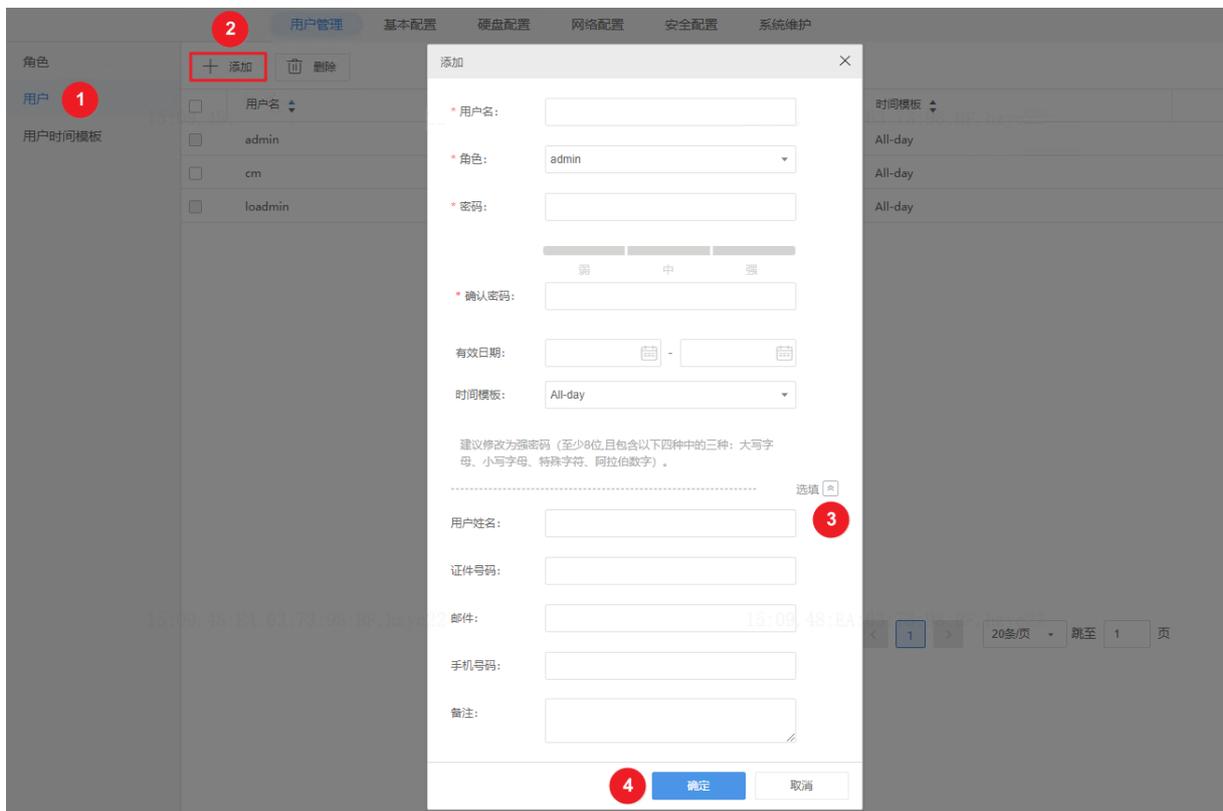
说明：

默认角色及正在被用户关联的角色不支持删除。

3.1.2 用户

1. 添加用户

默认存在用户 admin 及 loadadmin，也可自行创建新的用户。创建用户时，点击<添加>按钮，填写用户信息即可。



参数	描述
用户名（必填项）	根据实际需求填写即可，为登录中心岗亭服务器时的登录名。
角色	点击下拉框选择该用户所属角色即可。
密码及确认密码（必填项）	该用户登录中心岗亭服务器时的密码。最少输入4个字符。
有效日期	可设置用户有效期。设置有效日期后，该用户在该日期范围内可正常访问中心岗亭服务器，该日期范围外无法访问中心岗亭服务器。未设置有效日期时，该用户可长期访问中心岗亭值守服务器。
时间模板	默认为ALL-day。需在[系统配置/用户管理/用户时间模板]页面创建时间模板。设置后，该用户在有效期内仅在时间模板范围内可访问中心岗亭服务器。
选填	默认为空，无需关注，若需填写，按照实际填写即可。

2. 管理用户

支持编辑用户、重置密码、锁定解锁、以及删除。

角色	用户名	角色	时间模板	在线状态	操作
<input type="checkbox"/>	admin	admin	All-day	■ 在线	
<input checked="" type="checkbox"/>	cm	cm	All-day	■ 离线	✎ ↻ 🔒 🗑
<input type="checkbox"/>	loadmin	loadmin	All-day	■ 离线	
<input checked="" type="checkbox"/>	zhangsan	admin	All-day	■ 离线	✎ ↻ 🔒 🗑

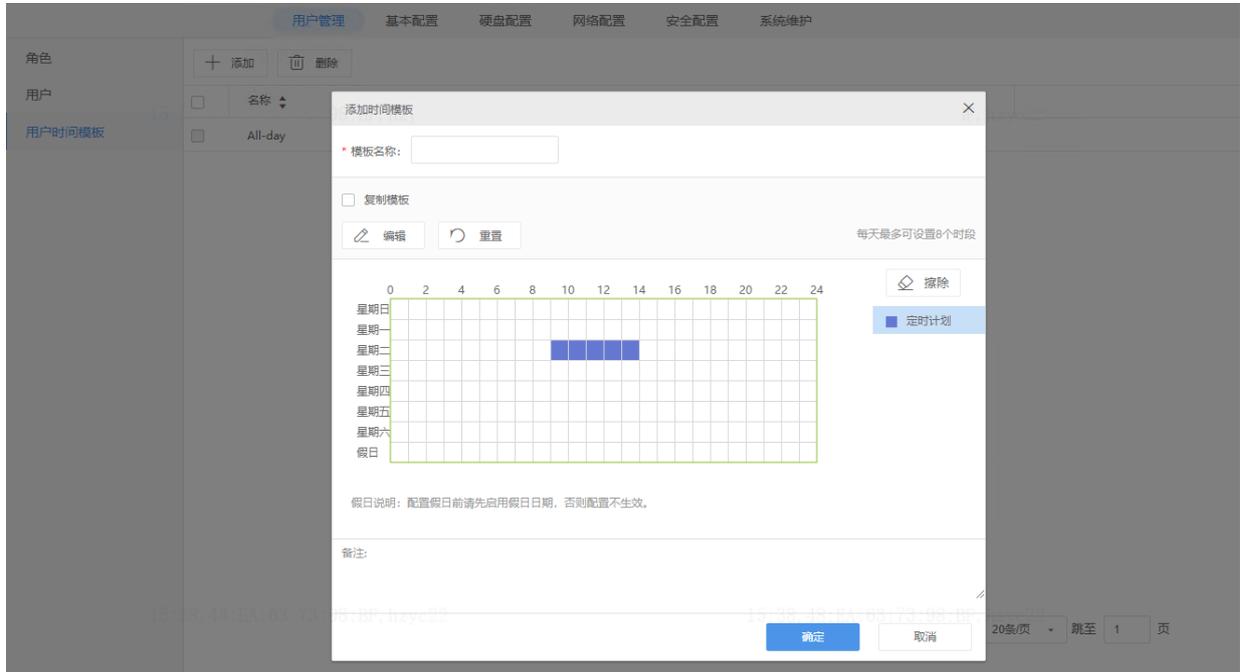
- 编辑用户：点击用户操作列✎，即可修改用户信息，包括用户所属角色、有效日期和时间模板。
- 单个删除：点击用户操作列🗑，即可删除用户，删除后的用户将无法访问中心岗亭服务器。
- 批量删除：勾选要删除的用户信息前的复选框，点击<删除>按钮即可，删除后的用户将无法访问中心岗亭服务器。
- 重置密码：点击用户操作列↻，即可对该用户的登录密码进行重置，重置密码后，使用该用户登录中心岗亭服务器时需使用新密码进行登录。
- 锁定/解锁：点击用户操作列🔒，即可锁定用户，该用户无法访问中心岗亭服务器，点击🔓解锁后可正常访问中心岗亭服务器。

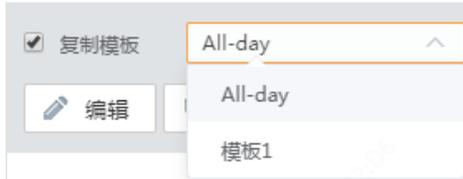
3.1.3 用户时间模板

系统默认时间模板 ALL-day（全天），不可删除和编辑。

1. 添加时间模板

1. 进入[用户管理>用户时间模板]页面，点击<添加>。
2. 设置模板名称，通过设置有效时间或编辑的方式设置时间。



参数	描述
模板名称（必填项）	根据实际需求填写即可。
复制模板	用于快速新建模板，勾选后可在下拉选项中选择模板，该模板将按照被选择的时间模板进行复制。 
编辑	编辑模板的日期和时间。
复制	默认选择星期日，可选星期一至星期日、假日，可将该开始时间及计划时间复制至其它自然天。

重置	清楚当前所有时间配置。
擦除	点击后，可通过鼠标点击紫色“有效时间”时段，删除有效时间。
有效时间	点击有效时间，可通过鼠标点击白色区域，将该时间段设置为有效时间。
备注	可不填写，也可根据需求填写即可。

3. 点击<确定>。

2. 管理时间模板



- 编辑模板：点击时间模板操作列 ，即可修改时间模板信息。
- 单个删除：点击时间模板操作列 ，即可删除当前时间模板。
- 批量删除：勾选要删除的时间模板，点击<删除>按钮即可。

3.2 基本配置

3.2.1 基本配置

支持配置中心岗亭服务器基本信息。



参数	描述
设备名称	中心岗亭服务器名称，默认为PMS351@X10。
设备编码	默认为1，暂无实际意义，无需关注。
产品型号、序列号、软件版本	显示产品型号、序列号、当前软件版本。
运行时间	中心岗亭服务器当前运行的时长。

3.2.2 时间配置

支持设置中心岗亭服务器时间。

用户管理
基本配置
硬盘配置
网络配置
安全配置

基本配置

时间配置

时间同步

假日配置

时区	(UTC+08:00) 北京, 吉隆坡, 新加坡, 台北
日期格式	YYYY-MM-DD 年月日
时间格式	24小时制
系统时间	2024-03-26 17:01:17 <input type="checkbox"/> 同步计算机时间
自动更新	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
NTP服务器地址
NTP端口	1234
更新间隔	30分钟

保存

参数	描述
时区	默认为（UTC+08:00）北京、吉隆坡、新加坡、台北，国内选择默认时区即可。
日期格式	中心岗亭服务器日期显示格式，默认为YYYY-MM-DD 年-月-日格式，可选 年-月-日、月-日-年和日-月-年。
时间格式	中心岗亭服务器时间显示方式，默认为24小时制，可选12小时制和24小时制。
系统时间	中心岗亭服务器系统时间，可自定义时间或者勾选“同步计算机时间”。
自动更新	默认为关闭，可关闭或者开启，开启后可设置更新时间的NTP服务器信息，包含NTP服务器地址、端口和更新间隔。

3.2.3 时间同步

支持将中心岗亭服务器系统时间同步至已注册该平台的抓拍相机。

用户管理
基本配置
硬盘配置

基本配置

时间配置

时间同步

假日配置

同步设备时间	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭
--------	--

保存



说明:

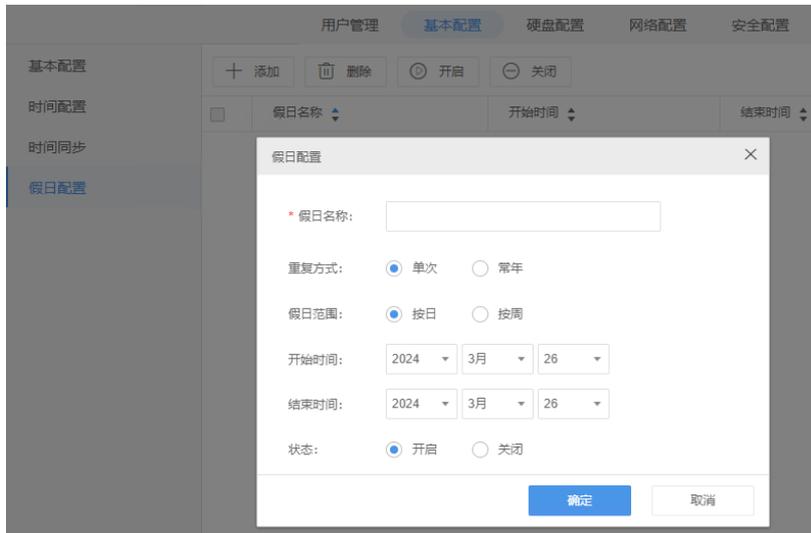
同步设备时间默认为开启状态，开启后中心岗亭服务器每 24 小时将系统时间同步至抓拍设备。

3.2.4 假日配置

节假日配置主要应用于收费规则配置，配置节假日模式收费规则使用。

1. 添加假日

1. 进入[基本配置>假日配置]页面。



2. 点击  添加，设置假日名称、假日范围等参数。

参数	描述
假日名称（必填项）	根据实际需求填写即可。
重复方式	可选单次或常年，按实际需求填写即可。 单次：界面设置的假日，仅一次生效。 常年：界面设置的假日，每一年均生效。
假日范围	可选按日或按周。 按日：节假日格式为：XX月XX日-XX月XX日 按周：节假日格式为：XX月第X个周X- XX月第X个周X
状态	可设置开启或关闭。开启则该节假日生效，关闭则该节假日不生效。

3. 点击<保存>即可。

2. 管理假日



- 开启假日：点击假日操作列 ；或勾选假日，点击<开启>即可批量开启假日。
- 关闭假日：点击假日操作列 ；或勾选假日，点击<关闭>即可批量关闭假日。
- 编辑假日：点击假日操作列 ，即可修改假日信息。
- 删除假日：点击假日操作列 ；或勾选假日，点击<删除>即可批量删除假日。

3.3 硬盘配置

3.3.1 高级配置

该模块可进行硬盘满策略的配置。

高级配置

满策略

满覆盖 当容量用完时覆盖最早的存储录像，继续存储。

满即停 未分配容量的通道，仍会被满覆盖，请分配具体容量。

保存

- 满覆盖：硬盘容量被占满后，将删除最早的过车图片继续存储新的过车图片。
- 满即停：硬盘容量被占满后，将停车存储新的过车图片。

3.4 网络配置

支持配置中心岗亭服务器的网络参数信息。

3.4.1 TCP/IP

TCP/IP

工作模式 多址设定

网卡选择 网卡一

IPv4地址 112 . 28 . 00 . 287

IPv4子网掩码 255 . 255 . 255 . 0

IPv4默认网关 112 . 28 . 00 . 1

物理地址 48:8B:00:00:00:00

MTU 1500

连接状态 在线

速率 100M 全双工

首选DNS服务器 112 . 28 . 00 . 287

备选DNS服务器 112 . 28 . 00 . 287

默认路由 网卡一

保存

参数	说明
工作模式	默认为多址设定，支持多址设定、负载均衡、网络容错。按照实际网络环境选择即可。 <ul style="list-style-type: none">● 多址设定：各个网卡使用不同的 IP 地址，各自独立工作，互不影响。● 负载均衡：组成虚拟网卡的网卡使用一个 IP 地址，同时工作，分担负载。（暂无应用，无需关注）● 网络容错：组成虚拟网卡的网卡使用一个 IP 地址，相互备份。若其中一张网卡出现故障，则另一张网卡承担网络流量。（暂无应用，无需关注）

	说明： <ul style="list-style-type: none"> ● 不同工作模式的网络配置互不影响。 ● 切换工作模式需要重启设备并会清空自定义路由。 ● 不同网卡的 IPv4 地址不能配置成同一个网段。
网卡选择	中心岗亭服务器有4个网卡，可切换网卡选择列表进行切换。
DHCP	默认关闭，若配置了DHCP服务器，开启DHCP可以自动获取IP地址。
<ul style="list-style-type: none"> ● IPv4 地址 ● IPv4 子网掩码 ● IPv4 默认网关 	对应网卡的网络地址、子网掩码以及默认网关。
物理地址	中心岗亭服务器的MAC地址。
MTU	默认为1500，支持576~1500。
<ul style="list-style-type: none"> ● 连接状态 ● 速率 	该网卡的连接状态及速率。
<ul style="list-style-type: none"> ● 首选 DNS 服务器 ● 备选 DNS 服务器 	默认为114.114.114.114和8.8.8.8，无特殊情况使用默认配置即可。
默认路由	设备发送数据时默认选择通过哪张网卡发送。默认路由所选择的网卡可以和“网卡选择”中的网卡不同，最终以默认路由选择的网卡为准。

3.4.2 宇视云

支持将中心岗亭服务器接入智慧停车云平台，实现云上跳转的功能，缴纳停车费，便于远程维护。

注册并登录“智能运维平台”（地址：<https://imc.uniview.com>），参考智慧停车云平台登录页面“帮助”中的《智慧停车云平台用户手册》，添加中心岗亭服务器。



参数	描述
宇视云	开启后，在对接配置正确状态下，可实现与宇视云平台的成功对接，关闭后，中心岗亭服务器关闭与云平台的对接。
服务器地址	ezcloud.uniview.com。
注册码	注册码具有唯一性，在云上添加设备时，需填写对应设备的注册码。
设备状态	离线表示和云对接失败，成功表示和云对接成功。
用户名	成功对接云平台后，显示建立对接时登录云平台的账号所属的用户名。
设备名称	云上添加设备配置的设备名称，用户可自定义。

服务协议	可访问 http://ezcloud.uniview.com/doc/termservice.html 查看服务协议。
扫一扫	用于下载宇视科技EZView客户端。

3.4.3 端口

参数	描述
HTTP端口	默认为80。为80时，访问中心岗亭服务器时，浏览器地址中填写http://IP地址即可，填写为非80时，登录中心岗亭服务器时，浏览器地址中需输入http://IP地址:端口号。
HTTPS端口	https相对http是更安全的访问方式。修改后访问中心岗亭服务器方式为： https://相机IP:HTTPS端口 。
RTSP端口	默认为554，起流使用，暂无需关注。
报警端口	默认为5200，暂无需关注。

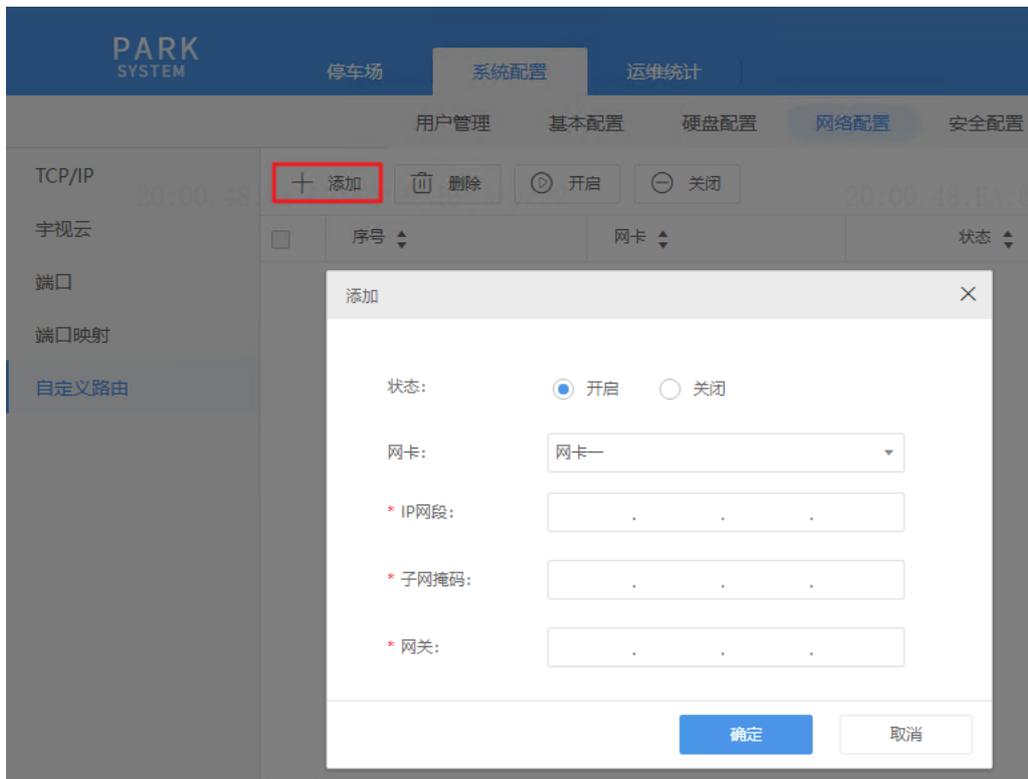
3.4.4 端口映射

该功能暂不可用。

3.4.5 自定义路由

添加路由

支持添加静态路由，实现平台与目的端网段的互通。



参数	描述
网卡	该条自定义路由对应的网卡。
状态	若该条自定义路由正常使用，状态显示为“开启”，若该条自定义路由已关闭，状态显示为“关闭”。
IP网段、子网掩码、网关	显示自定义路由的IP网段、子网掩码及网关。



说明：

最多添加 100 条自定义路由。

管理路由



- 编辑路由：点击路由操作列 ，即可修改自定义路由信息。
- 删除路由：点击路由操作列 ，即可删除自定义路由。
- 开启路由：自定义路由状态显示为“关闭”时，存在该按钮，点击操作列 ，可开启自定义路由。
- 关闭路由：自定义路由状态显示为“开启”时，存在该按钮，点击操作列 ，可关闭自定义路由。

3.5 安全配置

3.5.1 HTTPS

该功能暂不可用。

3.5.2 SSH



说明：

SSH：默认关闭。开启后可远程登录会话。

3.5.3 安全密码



- 友好密码：除同网段、三个私网网段（10.0.0.0/8、172.16.0.0/12、192.168.0.0/24）外，必须使用强密码登录服务器。
- 增强密码：必须使用强密码登录访问服务器。

3.5.4 IP 地址过滤

IP 访问受限功能，通过允许和禁止两种方式，设置系统的 IP 访问限制。



参数	描述
IP地址过滤	默认关闭，开启后可进行IP地址过滤配置。
IP地址过滤方式	可选择不允许和允许。设置为允许时，仅添加的IP地址可访问服务器。设置为不允许时，除被添加的IP地址外，其它IP地址均可访问服务器。
IP地址	可设置允许或不允许被访问的IP地址段，点击添加按钮，该IP地址段可添加成功。

3.5.5 数据安全

该功能暂不可用。

3.6 系统维护

3.6.1 系统维护

支持中心岗亭服务器的重启、恢复默认配置、导出配置及诊断信息、升级等操作。



参数	描述
重启	可点击<重启>按钮将中心岗亭服务器进行重启。
简单恢复	可将中心岗亭服务器除网络配置外的其它配置均恢复至默认配置。
完全恢复	可将中心岗亭服务器所有配置均恢复至出厂默认配置。
导出配置	可将中心岗亭服务器当前的配置导出并保存为文件，可作为备份文件。
导出诊断信息	可将中心岗亭服务器的诊断信息导出，诊断信息一般用于问题定位。
导入配置	选择服务器配置文件后，点击<导入>按钮，服务器配置将与配置文件中配置保持一致。勾选部分导入，将保留原服务器网络配置。
本地升级	选择本地保存的升级版本文件完成中心岗亭服务器的升级。
控件日志路径	可将控件日志信息导出，信息一般用于控件问题定位。

3.6.2 日志清理





说明：

操作日志：支持设置为 0~365，到达设置的天数后，操作日志将自动清理，设置为 0 时表示永久不清理。

3.6.3 网络抓包

支持进行网络抓包。

The screenshot shows the '网络抓包' (Network Capture) configuration page in the PARK SYSTEM interface. It includes a sidebar with navigation options like '系统维护', '日志清理', '网络抓包', '网络检测', '云升级', and '数据备份'. The main content area has tabs for '用户管理', '基本配置', '硬盘配置', '网络配置', '安全配置', and '系统维护'. Under '网络配置', there are settings for '端口' (Ports), 'IP地址' (IP Address), '网卡选择' (Network Card Selection), and '数据包大小 (字节)' (Packet Size). A '开始抓包' (Start Capture) button is also present.

参数	描述
端口	默认为全部，抓取所有端口的数据包。选择“指定”时，可输入特定端口号，抓取特定端口号的数据包。选择“过滤”时，可输入特定端口号，抓取除该端口号以外的端口号的数据包。
IP地址	默认为全部，抓取全部IP地址的数据包。选择“指定”时，可输入特定IP地址，抓取特定IP地址的数据包。选择“过滤”时，可输入特定IP地址，抓取除该IP地址以外的IP地址的数据包。
网卡选择	可选择网卡一、二、三、四或lo。
数据包大小（字节）	默认为8192。支持设置为0~8192，可限制数据包的大小。
开始抓包	点击<开始抓包>后将开始抓取数据包，<开始抓包>按钮变更为<停止抓包>，可点击<停止抓包>按钮使抓包停止，此时可点击<导出>按钮将数据包导出至本地路径进行数据分析。

3.6.4 网络检测

支持检测中心岗亭服务器与特定地址网络是否连通。

The screenshot shows the '网络检测' (Network Detection) configuration page in the PARK SYSTEM interface. It includes a sidebar with navigation options like '系统维护', '日志清理', '网络抓包', '网络检测', '云升级', and '数据备份'. The main content area has tabs for '用户管理', '基本配置', '硬盘配置', '网络配置', '安全配置', and '系统维护'. Under '网络配置', there is a '检测地址' (Detection Address) input field and a '开始检测' (Start Detection) button.

参数	描述
检测地址	可输入需要检测的地址，支持IP地址和域名。
开始检测	点击<开始检测>按钮将开始检测服务器与检测地址网络通讯是否正常。
检测结果	若通讯未连通，检测结果为“网络不通”，若通讯正常，将显示延时和丢包率。

3.6.5 云升级

支持升级服务器及 IPC 设备的软件系统。

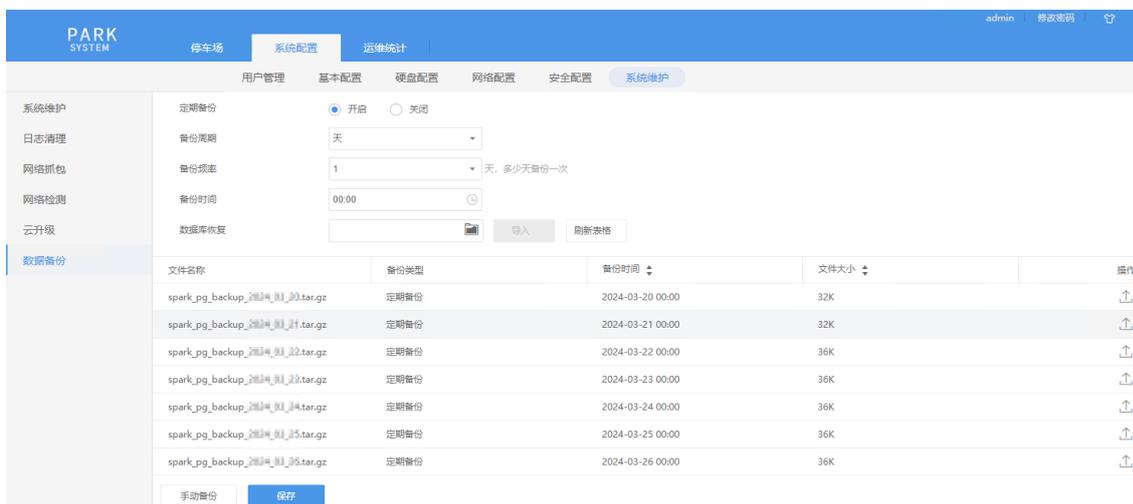


说明：

云升级请先检查更新，请确保硬盘状态正常，升级过程中请勿断电或进行其他操作。

3.6.6 数据备份

支持定期备份系统中所有业务数据。



参数	描述
备份周期	可选择填、周和年。
备份周期/备份频率	备份周期选天时，备份频率配置多少天备份一次。 备份周期选周时，选择备份执行的星期。 备份周期选月时，选择备份执行的日期。
备份时间	备份当天执行备份的时刻。
数据库恢复	上传备份文件，点击<导入>，更新系统所有数据至备份。



说明：

- 系统最多可保留 7 份数据备份文件。
- 手动备份时，每天仅可保存最新的一份数据备份文件。

4 运维统计

4.1 设备管理

支持查看服务器添加所有抓拍相机、环境相机、对讲相机信息、在线状态，支持跳转至相机服务器。

设备名称	设备类型	IP 地址	设备状态	操作
车道1抓拍单元	抓拍单元	192.168.1.11	■ 离线	⊖ ⬆
车道2抓拍单元	抓拍单元	192.168.1.11	■ 离线	⊖ ⬆
车道11环境相机	环境相机	192.168.1.11	■ 离线	⊖ ⬆
车道11对讲相机	对讲相机	192.168.1.1	■ 离线	⊖ ⬆
车道2抓拍单元	抓拍单元	192.168.1.11	■ 在线	⊖ ⬆
车道1抓拍单元	抓拍单元	192.168.1.11	■ 在线	⊖ ⬆

4.2 日志查询

4.2.1 设备报警日志

支持查看相机、道闸、设备等设备的报警信息，了解设备的运行状况，便于维护设备。

设备报警日志

操作日志

报警源: [] 报警类型: [不限]

停车场名称: [不限] 出入口: [不限] 车道名称: [不限] 车牌号码: []

报警时间段: [选择日期时间] - [选择日期时间] [当天] [最近3天] [最近7天] [自定义]

[查询] [重置]

<input type="checkbox"/>	报警时间	报警源	报警类型	停车场名称	出入口	车道名称	车牌号码	设备类型	操作
<input type="checkbox"/>	2024/03/26 08:22:57	192.168.1.11	对讲相机离线	默认停车场	默认出入口	车道11		对讲相机	
<input type="checkbox"/>	2024/03/26 08:05:30	192.168.1.11	对讲相机离线	默认停车场	默认出入口	车道11		对讲相机	
<input type="checkbox"/>	2024/03/26 08:00:58	192.168.1.11	对讲相机离线	默认停车场	默认出入口	车道11		对讲相机	
<input type="checkbox"/>	2024/03/26 07:53:41	192.168.1.11	对讲相机离线	默认停车场	默认出入口	车道11		对讲相机	
<input type="checkbox"/>	2024/03/26 07:43:53	192.168.1.11	对讲相机离线	默认停车场	默认出入口	车道11		对讲相机	
<input type="checkbox"/>	2024/03/26 07:38:27	192.168.1.11	对讲相机离线	默认停车场	默认出入口	车道11		对讲相机	
<input type="checkbox"/>	2024/03/26 07:34:36	192.168.1.11	对讲相机离线	默认停车场	默认出入口	车道11		对讲相机	
<input type="checkbox"/>	2024/03/26 07:28:59	192.168.1.11	对讲相机离线	默认停车场	默认出入口	车道11		对讲相机	
<input type="checkbox"/>	2024/03/26 07:25:53	192.168.1.11	对讲相机离线	默认停车场	默认出入口	车道11		对讲相机	
<input type="checkbox"/>	2024/03/26 07:14:27	192.168.1.11	对讲相机离线	默认停车场	默认出入口	车道11		对讲相机	
<input type="checkbox"/>	2024/03/26 07:09:27	192.168.1.11	对讲相机离线	默认停车场	默认出入口	车道11		对讲相机	

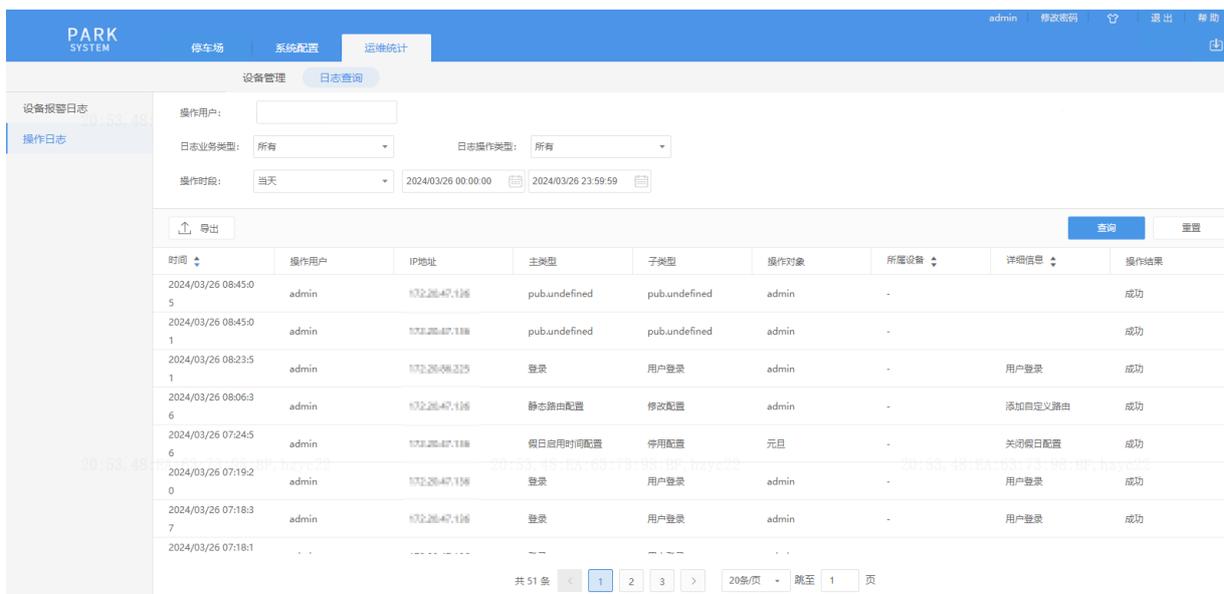
共 16 条 < 1 > 20条/页 跳至 1 页

参数	描述
报警时间	设备报警发生的时间。
报警源	产生报警的设备IP地址。
报警类型	报警分类，包括抓拍相机离线、抓拍相机上线、对讲相机离线、对讲相机上线、抓拍相机离线、道闸一体机离线、道闸一体机上线、支付离线等报警类型。
停车场名称	产生报警的停车场名称。

出入口	产生报警停车场的出入口。
车道名称	报警发生的车道。
车牌号码	车辆的车牌号码。
设备类型	产生报警的设备类型，包括抓拍单元、对讲相机等设备类型。

4.2.2 操作日志

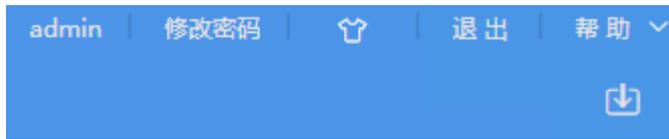
支持查询中心岗亭服务器的操作日志，包括登录系统记录、车辆操作记录，停车场操作记录等。



参数	描述
时间	执行该操作的时间。
操作用户	执行该操作时登录的用户。
IP地址	执行该操作时，登录中心岗亭服务器的IP地址。
主类型、子类型	显示该操作的主类型、子类型。
操作对象	若为登录登出，操作对象为登录、登出的账户；新增或删除收费规则，则为对应收费规则的名称；若为车辆管理，则为操作的车牌号码。
所属设备	暂不支持，可不关注。
详细信息	该条操作日志的详细描述。
操作结果	操作成功则显示为成功，操作失败则显示为失败。
查询	支持根据操作用户、日志业务类型、日志操作类型、操作时间进行操作日志查询。
导出	可将操作日志SystemLogRecords.xls导出至本地。

5 个人中心

页面右上角可修改密码、浏览用户手册。



- **修改密码：** 点击<修改密码>，可进入修改密码页面，修改当前登录用户的密码。



- **更换主题色：** 点击，可自定义配置系统样式，包括更换系统皮肤、自定义主题色。



- **退出系统：** 点击<退出>，确认提示信息后可退出至登录页面。
- **查看帮助文档：** 点击<帮助>按钮，可查看用户手册；鼠标悬放在<帮助>按钮，可显示客户服务、隐私声明、开源声明，点击客户服务、隐私声明、开源声明，可查看相关信息。
- **查看下载任务：** 点击，可查询下载任务列表。当前未生效，无需关注。