

# 立体防控云防系统 用户使用手册

文档版本：V1.0

发布日期： 2022-1-25

高新兴科技集团股份有限公司  
Gosuncn Technology Group Co., Ltd.

目录

1 前言.....	1
2 公司简介.....	2
1 引言.....	3
2.1 编写目的.....	3
2.2 定义.....	3
2.3 参考资料.....	3
2 系统功能介绍.....	3
2.4 系统功能.....	3
2.5 系统特点.....	4
3 运行环境.....	4
3.1 硬件环境.....	4
3.2 软件环境.....	4
4 WEB 端云防系统配置.....	4
4.1 枪球联动.....	6
4.1.1 删除高点.....	6
4.1.2 云眼（高点）查询.....	6
4.1.3 云眼（高点）编辑.....	6
4.2 平台管理.....	9
4.3 慧眼服务配置.....	9
4.3.1 人脸服务.....	9
4.3.2 车辆服务.....	11
4.3.3 智能分析服务.....	12
4.3.4 线路安保.....	13
4.3.5 VR 慧眼.....	13
4.4 第三方系统对接.....	14
5 客户端使用及操作说明.....	18
5.1 客户端插件安装以及注册表修改.....	18
5.2 系统设置.....	19
5.3 客户端界面整体介绍.....	21
5.3.1 列表模式登录.....	21
5.3.2 地图模式登录.....	22
5.4 进入系统.....	23
5.5 右键菜单.....	24
5.6 添加标签.....	24
5.6.1 添加定点标签.....	24
5.6.2 添加矢量标签.....	27
5.6.3 添加区域标签.....	30
5.6.4 扫描低点标签.....	33
5.6.5 添加重点区域标签.....	34
5.6.6 添加百度 poi 标签（暂不支持，跳过）.....	36
5.6.7 添加自定义标签.....	41

5.6.8 添加自定义自动标签.....	47
5.7 修改标签.....	51
5.8 删除 AR 标签.....	51
5.8.1 删除指定标签.....	51
5.8.2 删除摄像机的所有标签（慎用）.....	51
5.9 标签的分层显示.....	52
5.10 标签搜索.....	53
5.10.1 静态标签搜索.....	53
5.10.2 自动标签——社会标签搜索.....	53
5.10.3 自动标签——GPS 标签搜索.....	54
5.10.4 超级搜索.....	55
5.11 标签校准.....	57
5.12 高点切换.....	58
5.13 低点播放.....	59
5.13.1 低点画中画.....	59
5.13.2 画中画全屏.....	60
5.13.3 画中画锁定.....	60
5.13.4 第二屏视频播放.....	61
5.13.5 视频上墙.....	61
5.13.6 录像回放.....	62
5.13.7 低点本地录像.....	63
5.13.8 多视频窗口.....	64
5.13.9 多视频轮播.....	65
5.14 告警详细信息查看.....	67
5.15 摄像头控制.....	68
5.15.1 摄像头的转动.....	68
5.15.2 镜头拉近，放远.....	68
5.15.3 摄像头转动速度.....	68
5.15.4 3D 定位.....	68
5.16 预置位.....	69
5.17 报警管理.....	69
5.17.1 报警历史.....	69
5.17.2 报警规则.....	75
5.17.3 配置报警联动.....	75
5.18 预案.....	78
5.18.1 新增预案.....	78
5.18.2 启动预案.....	86
5.18.3 编辑预案.....	87
5.18.4 关闭预案.....	88
5.19 警力部署.....	88
5.20 录像.....	89
5.21 抓拍.....	90
5.22 框选.....	91
5.23 局部放大.....	92

5.24	第三方外链.....	92
5.25	快捷键.....	93
5.26	电子地图.....	93
5.26.1	电子地图.....	93
5.26.2	地图标签.....	100
5.26.3	线路安保.....	107
5.26.4	安保防控模式.....	110
5.27	启动 BK.....	116
5.28	接入枪球一体机摄像头.....	117
5.28.1	添加枪球一体机摄像头.....	117
5.28.2	全景关联球机.....	118
5.28.3	全景 GPS 校准.....	118
5.28.4	全景在客户端新功能.....	118
5.29	客户端压缩包下载与更新.....	120
5.29.1	云防客户端压缩包下载.....	120
5.29.2	后台更新云防客户端压缩包.....	121
5.30	地图模式登录.....	121
5.30.1	地图操作.....	123
5.31	案件线索追踪.....	123
5.32	高点录像回放.....	125
5.33	一键指挥.....	127
5.34	巡航.....	127
5.34.1	巡航任务搜索.....	128
5.34.2	新增巡航任务.....	128
5.34.3	编辑巡航任务.....	133
5.34.4	启动巡航任务.....	133
5.34.5	巡航任务提醒.....	135
5.34.6	多任务启动.....	135
5.34.7	删除巡航任务.....	136
5.35	VR 慧眼.....	136
5.35.1	添加 VR 慧眼.....	136
5.35.2	添加 VR 标签.....	139
5.36	平面图.....	140
5.36.1	添加平面图高点设备.....	140
5.36.2	上传平面图.....	140
5.36.3	平面图操作.....	141
5.37	警情下发及一键群呼.....	143
5.38	标签收藏夹.....	144
5.39	经纬度拾取.....	147
5.40	看板.....	148
5.41	客户端锁屏.....	149
5.42	关于高新兴.....	150
5.43	退出系统.....	150
6	业务接入配置.....	151

6.1 与第三方人脸系统对接配置.....	151
6.2 与第三方车辆系统对接配置.....	152
6.3 与智能分析系统对接配置.....	152
6.4 会议指挥模块（4.1 版本新增）.....	152
6.4.1 DGW 插件配置.....	152
6.4.2 启动 VSS 服务.....	153
6.4.3 GPS 服务配置.....	153
6.4.4 基础数据配置中心.....	154
6.4.5 轻量会议系统房间管理.....	155
6.4.6 平板 APP.....	156
6.4.7 新增一个车载类型.....	157
6.4.8 云防客户端配置.....	158
6.4.9 登录客户端.....	159
6.5 一机三屏配置.....	161
7 故障与排查.....	164
8 附件.....	164
9 售后服务.....	164

## 1 前言

欢迎您使用立体防控云防系统，在第一次安装和使用立体防控云防系统之前，请务必仔细阅读随产品配送的所有资料，这会有助于您更好地使用立体防控云防系统。如果您未按本用户手册的要求操作而由此引起的任何损失，高新兴科技集团股份有限公司将不承担责任。

### 声明：



● 为高新兴科技集团股份有限公司注册商标。

● 本用户手册版权归高新兴科技集团股份有限公司所有，其任何部分未经高新兴科技集团股份有限公司书面许可，不准以任何方式对本用户手册的任何部分进行复制或抄袭。

● 用户手册中内容，如有变动，恕不另行通知。

## 2 公司简介

高新兴科技集团股份有限公司（原广东高新兴通信股份有限公司，以下简称“高新兴”或“高新兴科技集团”）成立于 1997 年，注册资金 17784 万，是国内监控领域领先的综合解决方案提供商及其软硬件产品制造商，已于 2010 年成功上市（股票代码 300098）。

多年来高新兴在通信监控领域深耕细作，累计为电信运营商建设 20 多万个监控点，累计为金融安防提供 100 万路视频接入服务，业务已遍布全国 31 个省市。上市后，高新兴聚焦平安城市，在安防行业持续发力，提供咨询、设计、工程、维护一站式服务，成为平安城市系统解决方案最专业领先提供商。

高新兴科技集团拥有全球领先的 HDcctv 数字高清监控系统、全系列数据监控及视频监控产品、国内领先的视频监控管理平台；率先在业内提出“融合监控”理念，融合数据监控、视频监控、网络通信、物联网、云计算等技术，打造行业“监控云”；推动视频监控智能化、数据监控可视化的新一代安防发展，重点打造平安城市、智慧城市、智能交通、智慧金融领域的视频物联网应用。

高新兴科技集团是国家布局内重点软件企业、广东省高新技术企业，广东省知识产权优势企业，设立广东省省级企业技术中心，承担着包括“国家火炬计划项目”、“广东省重点产品项目”等多个国家和地方单位的科技攻关及产业化项目，并参与了通信、安防行业多项标准的起草和制定。

高新兴将一如既往地秉承“以客户为中心，用人格造产品”的经营理念，为客户提供愈加安全、便捷、高效、节能的监控产品和服务，积极拓展视频物联网事业，创造更大社会价值。

**公司总部及生产场所地址：广州市萝岗区科学城开创大道 2819 号**

**邮编：510530**

**电话总机：(020) 32068888**

**传真：(020) 32032888**

**公司网址：[www.gosuncn.com](http://www.gosuncn.com)**

## 1 引言

### 2.1 编写目的

为了更好的使用立体防控云防系统的功能，现将立体防控云防系统的一些要求、注意事项和配置方法整理成用户手册，方便工程安装和用户使用。

### 2.2 定义

云眼：高点 AR 摄像头。一般安装高度高于 50 米。

慧眼：低点摄像头。一般安装高度低于 50 米。

画中画：在 AR 标签周围显示实时视频画面的小窗口。

BS 系统：基于浏览器和服务器结构的系统，有浏览器即可访问。

### 2.3 参考资料

无

## 2 系统功能介绍

### 2.4 系统功能

- **云眼（高点）AR 实时视频**

云眼（高点）AR 摄像头，高点俯瞰，重点标注，整体展现监控区域情况。

- **AR 标签灵活标注**

1. 多种类标签灵活标注。可以对监控对象进行标签标注，可以分为执勤点，人，车，商场及酒店，学校医院，功能交通，位置等多个类型的标签。

2. 标签内容多形式展现。针对指定的标签，有画中画（实时摄像头视频流），文字，图片，图片集，链接文档，等多种形式进行联合展现。

- **多图层分层展现**

重点区域，重点类型数据呈现。例如，人流密集监控点可设置只显示人脸，人流分析等类型标签，将人脸分析，人流分析的结果突出显示。

- **接入呈现大数据分析结果**

可以将大数据分析的图片，文字结果，动态呈现在客户端上。

- **AR 标签数据动态呈现**

可以实时呈现后台推送数据，到对应的标签上。例如图像识别标签，可以实时显示识别图片，或者 BK 抓拍结果图片，图片结果随着标签移动而同步移动，清晰准确直观地展现识别抓拍结果。

- **AR 视频录像**

AR 标注汇集到录像视频流之中，录像回放，突出重点信息显示。

- **敏感结果告警**

可以针对 BK 的人群，异常监控对象，产生实时告警，准确定位告警的发生时间，监控地点。

- **普通摄像头简易接入**

只需将原有的普通摄像头，正确接入 C3M-Video 视频监控平台，即可将普通摄像头接入云防系统中，实现联合防控。

- **GPS 移动端实时监控指挥**

可以将移动的可以提供 GPS 信息的监控对象，接入立体防控网络。例如，本公司的单兵装备——手持执法记录仪。可以实时查看接入执法仪在监控范围的位置，以及联通执法仪的视频点播系统，实时了解现场情况。

- **第三方系统对接**

可以将 BS 系统嵌入到云防系统中,简单地实现多系统整合,达到立体防控的目的。

## 2.5 系统特点

AR 技术、视频地图引擎

## 3 运行环境

### 3.1 硬件环境

项目	规格参数	用途	备注
后台服务器	内存 32G32core 硬盘 500G	云防系统的配置与管理	机柜安装
显示器	1080P (1920*1080)	呈现系统内容	
客户端 PC	CPU i7-7700 及以上 内存 16G 以上 独立显卡 NVIDIA GeForce GTX 1080 以上 硬盘 500G	对云防系统的云眼、慧眼、服务以及菜单按钮进行预览、查询及管理	台式机
交换机及网络	主交换机 1000Mbps; 其他交换机至少 100Mbps	视频画面传输;	

### 3.2 软件环境

项目	版本	安装位置	用途	备注
操作系统	WIN7 64 位 WIN10 64 位	使用云防客户端 PC	操作系统	
.net Framework4.6	64 位	使用云防客户端 PC	软件必需	
vcredist2013	32 位与 64 位	使用云防客户端 PC	插件支持必需	
vcredist2017	32 位与 64 位	使用云防客户端 PC	插件支持必需	
IE	版本 11	使用云防客户端 PC	嵌入外部系统必需	
Window Media Play	版本 12	使用云防客户端 PC	播放演示视频必需	
立体防控云防系统客户端	最新版本	使用云防客户端 PC		
控件	最新版本	客户端 PC	系统登录及操作控制	

## 4 WEB 端云防系统配置

首先需登录到配置 BS 系统。

**注意：浏览器必须是 IE11 版本，或者谷歌浏览器，或者火狐浏览器。**

打开浏览器，在地址栏输入系统服务所在 IP 及端口，并加服务名称，例如：

<http://192.168.118.89:9998> 或者 <http://192.168.118.89:9999>

（对接 GoCloud-Base1.2 版本以上的都使用 9998 端口，1.2 以下的使用 9999 端口）

进入后页面会提示输入用户名和密码，如下图。使用用户名 admin 和密码 admin 即可登录。





## 4.1 枪球联动

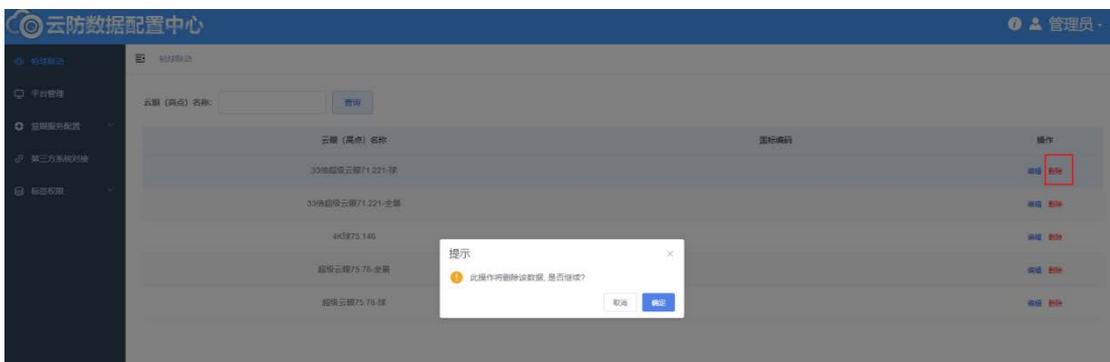
简述：该页面展示的是云防客户端登录后展示的高点设备列表数据。

每隔 1 分钟从【基础数据配置中心】-【通道管理】同步 通道用途为“高点”、“全景 V1”、“全景 V2”、“海康全景”类型的摄像头

可对云眼（高点）摄像头进行删除、编辑、查询。具体如下所示：

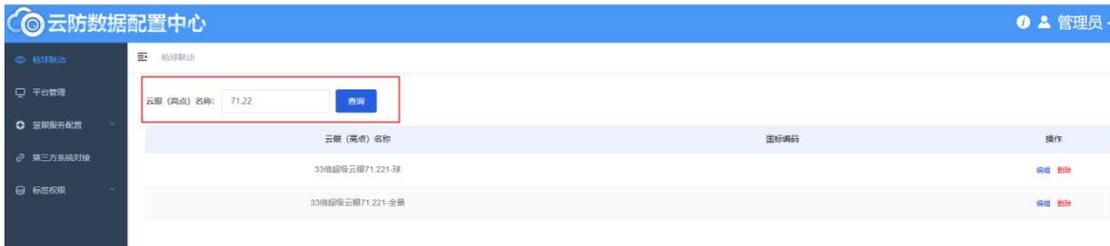
### 4.1.1 删除高点

通过列表右侧的删除按钮可对高点进行删除



### 4.1.2 云眼（高点）查询

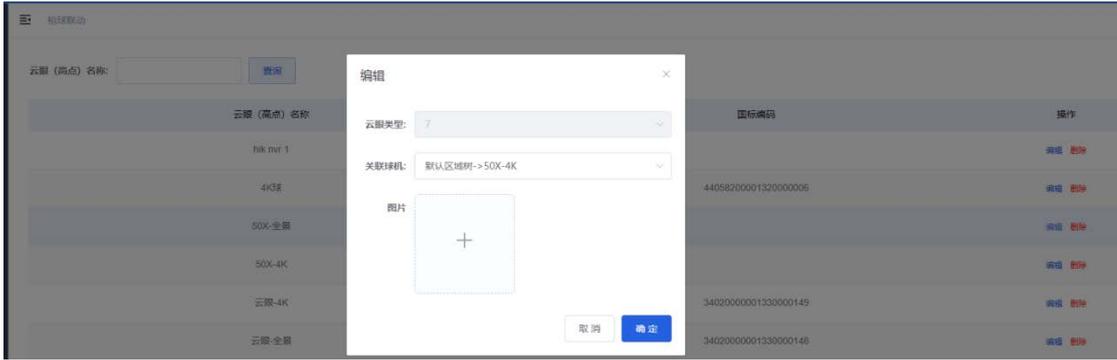
可根据云眼（高点）名称进行模糊查询，如下图，搜索框中输入高点名称关键字，点击“查询”按钮，可以查询出相关记录。



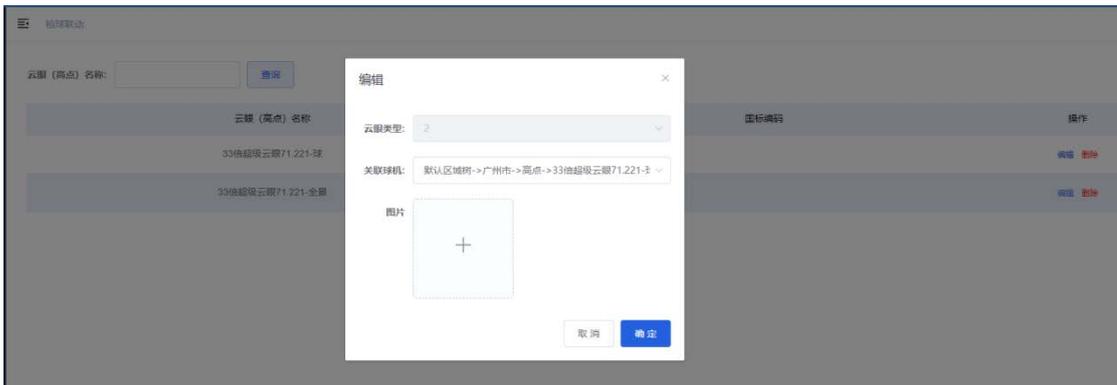
### 4.1.3 云眼（高点）编辑

点击高点右侧的编辑按钮，弹出编辑窗口。

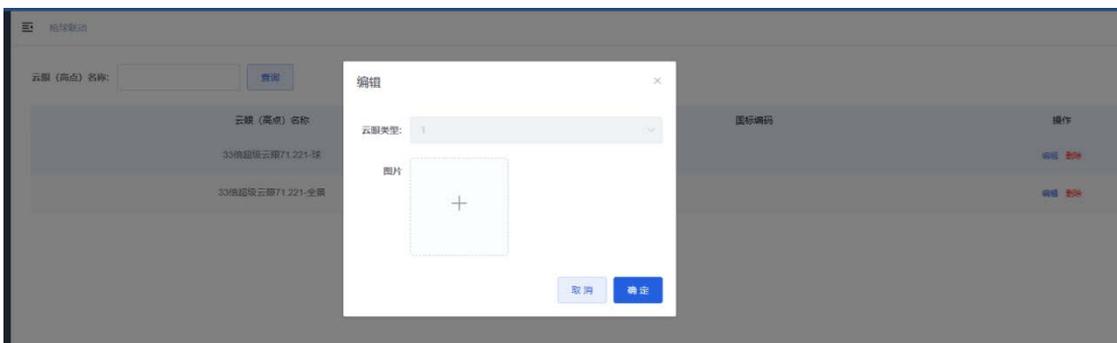
1、如果高点为全景用途、外观为枪机的通道，编辑窗口中有关联球机的输入框，上传图片的图片框；



2、如果高点为全景用途、外观为枪球一体机的通道，编辑窗口中，云眼类型为2，有关联球机的输入框，上传图片的图片框，如图



3、如果高点为高点用途、外观为球机的通道，云眼类型显示为1，只有上传图片的图片框，如图



#### 4.1.3.1 上传平面图

编辑界面中的上传图片框，指的是可以对高点上传一张平面图（支持 PNG, JPG, JPEG, BMP 格式的平面图图片），将平面图模拟成高点进行展示。



将鼠标移至图片上，可对已上传的平面图进行删除



#### 4.1.3.2 关联球机

通道用途为高点且外观为枪球一体机、全景用途的通道，编辑界面中的关联球机下拉框可以选择对应的联动球，支持模糊搜索联动球



## 4.2 平台管理

平台管理显示本级平台以及下级平台的服务。

客户端使用前需添加同网络类型的文件服务和同步服务。



## 4.3 慧眼服务配置

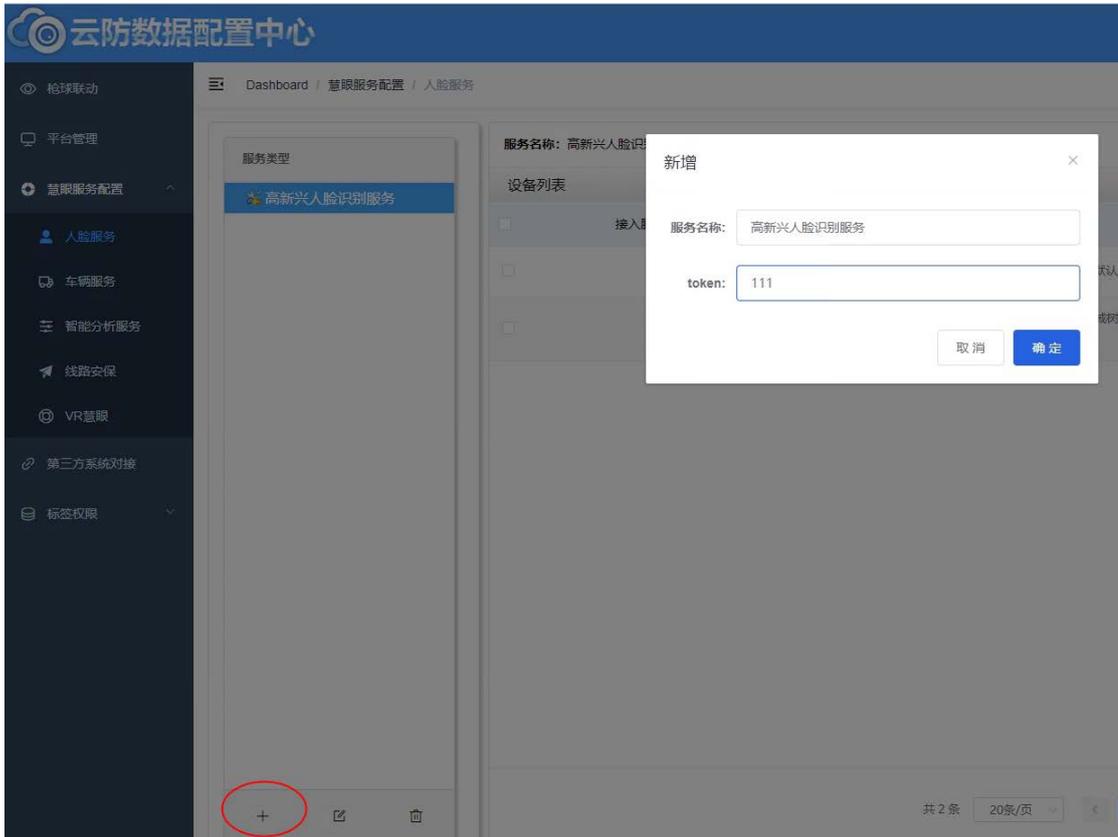
● 对人脸服务、车辆服务、智能分析服务、以及各个服务与普通慧眼之间的关系进行管理。

- 引导车设备的管理
- VR 图片的管理。

### 4.3.1 人脸服务

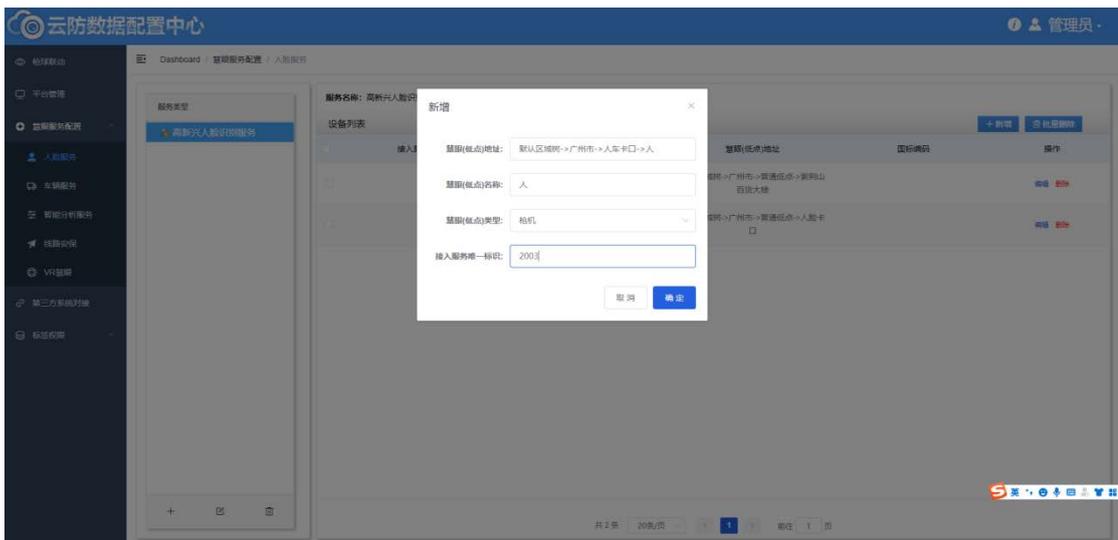
对人脸服务进行增删查改，并可以对人脸服务下挂的普通慧眼进行增删查改。

添加人脸服务，如下图，服务名称一般会填入高新兴图像识别服务，也可以自行修改，token 值根据图像识别服务的 token 值填写。

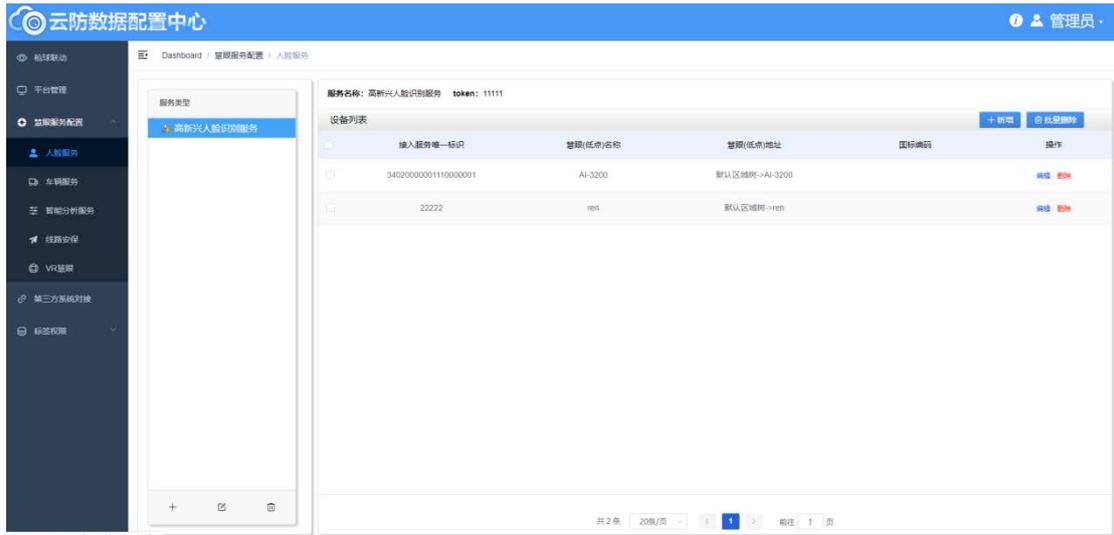


**添加人脸设备：**

点击慧眼地址，会自动弹出监控平台设备树，选择人脸设备，自动生成地址项和名称项，  
**接入服务唯一标识：人脸设备唯一标识对应第三方对接人脸数据网关中接收到的“DeviceIdentify”值，可联系第三方厂家提供要配置的设备与人脸数据中的 DeviceIdentify 对应关系。**



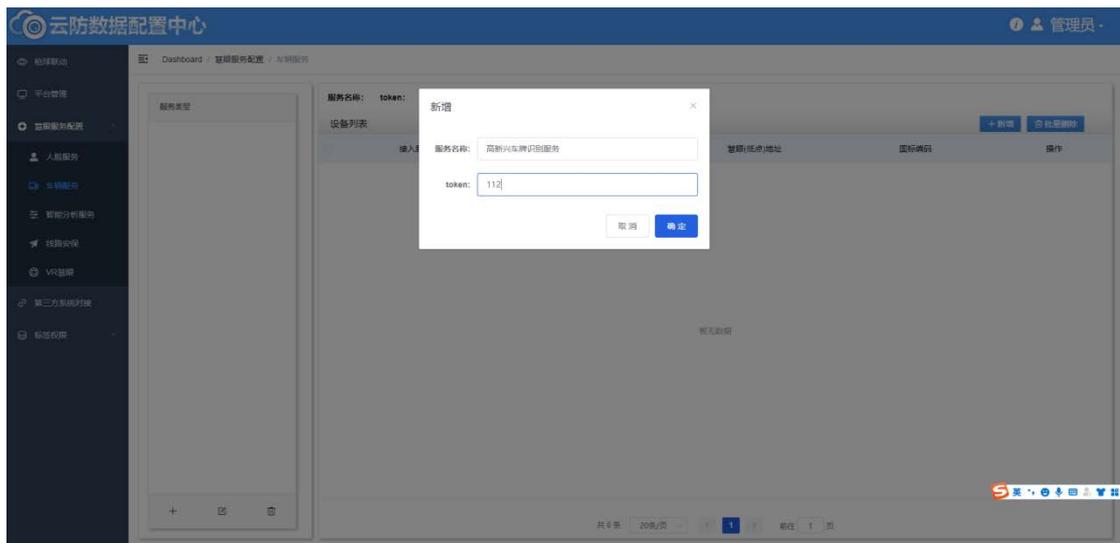
添加完成后如图



### 4.3.2 车辆服务

对车辆服务进行增删查改，并可以对车辆下挂的普通慧眼进行增删查改。

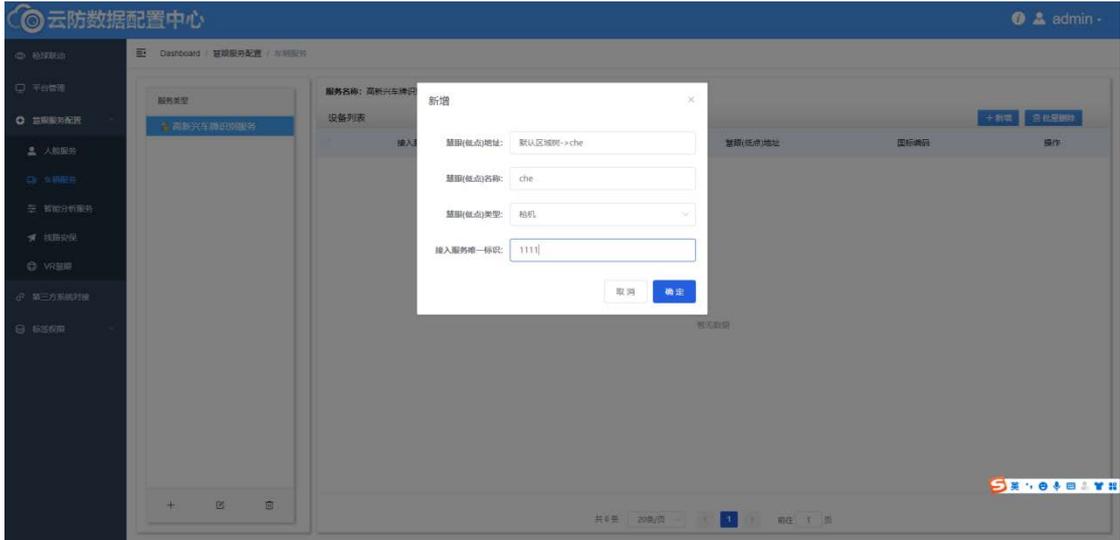
**添加车辆服务**，如下图，服务名称一般会填入高新兴车牌识别服务，也可以自行修改，token 值根据车牌识别服务的 token 值填写。



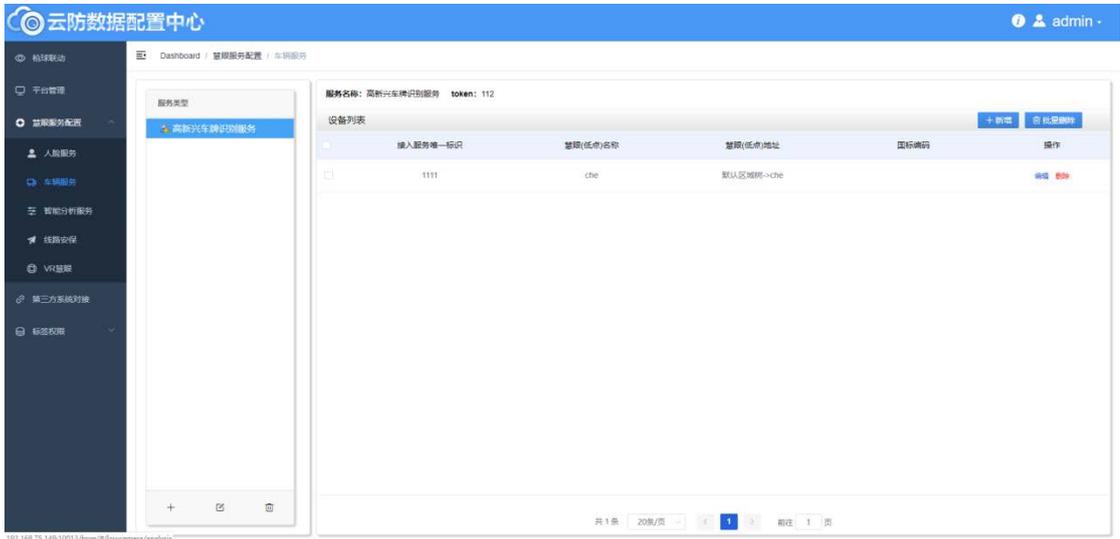
#### 添加车辆设备：

点击慧眼地址，会自动弹出监控平台设备树，选择要识别的车辆设备，自动生成地址项和名称项，

**接入服务唯一标识：**车辆设备唯一标识对应第三方对接车辆数据网关中接收到的“DeviceIdentify”值，可联系第三方厂家提供要配置的设备与车辆数据中的 DeviceIdentify 对应关系。



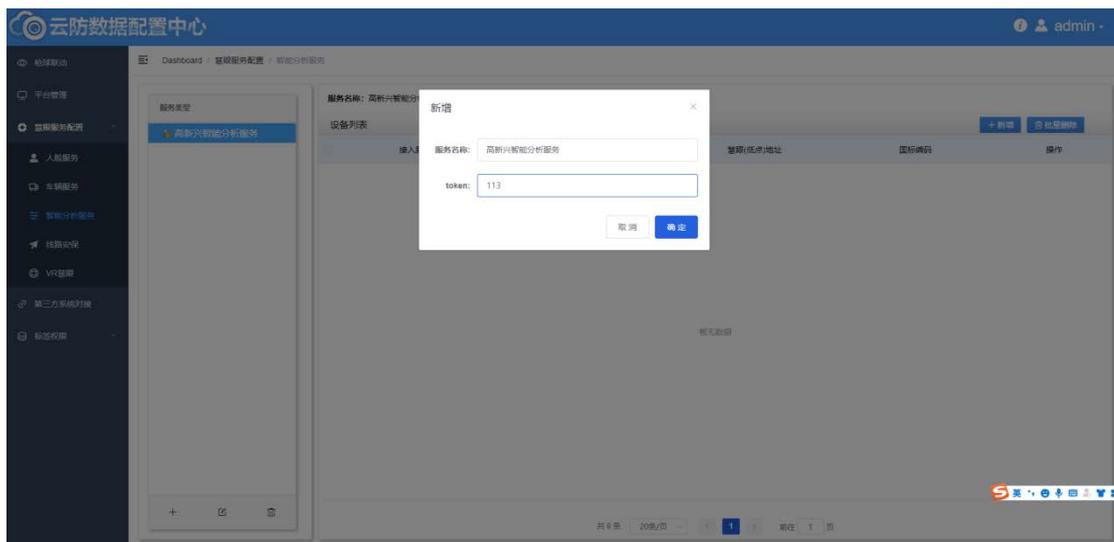
添加完成后如图



### 4.3.3 智能分析服务

对智能进行增删查改，并可以对智能分析服务下挂的普通慧眼进行增删查改。

添加智能分析服务，如下图，服务名称一般会填入高新兴智能分析服务，也可以自行修改，token 值根据智能分析服务的 token 值填写。



#### 添加智能分析设备:

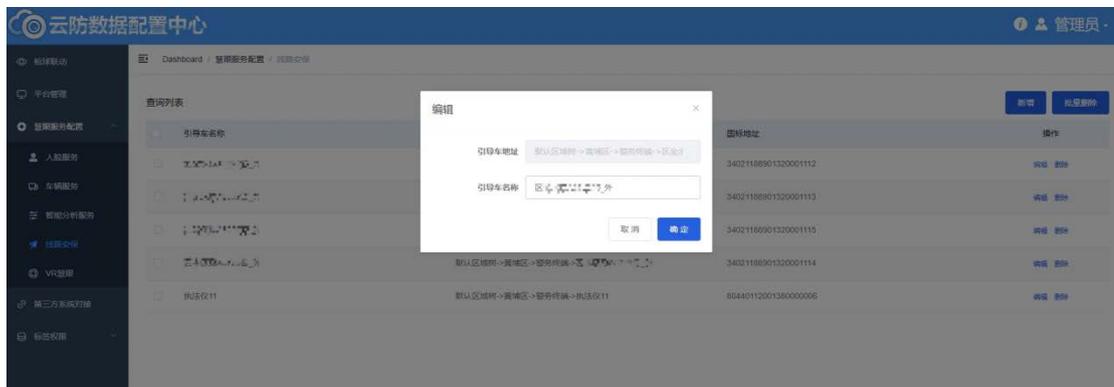
点击慧眼地址，会自动弹出监控平台设备树，选择要识别的智能分析设备，自动生成地址项和名称项，

#### 接入服务唯一标识:

智能分析设备唯一标识对应第三方对接智能分析数据网关中接收到的“DeviceIdentify”值，可联系第三方厂家提供要配置的设备与智能分析数据中的 DeviceIdentify 对应关系。

### 4.3.4 线路安保

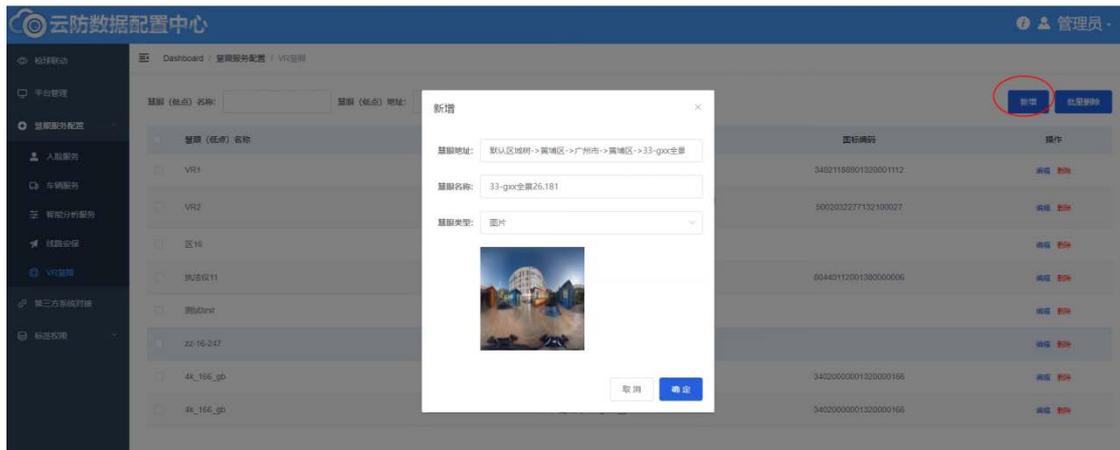
对引导车进行增删查改的管理。引导车配置后，在客户端小地图可开启线路安保功能。



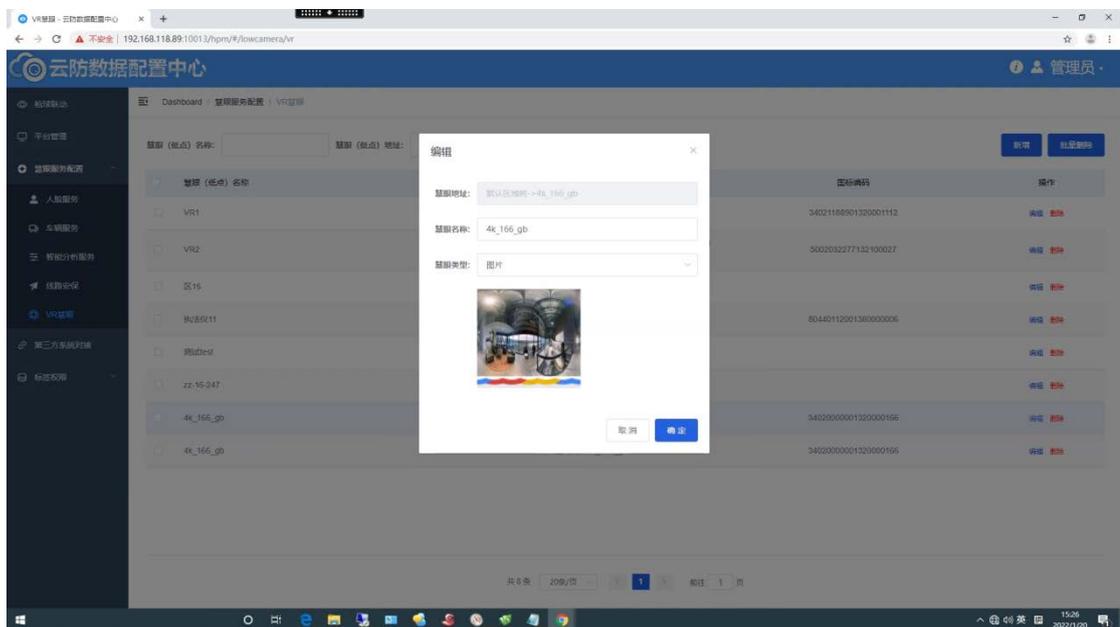
### 4.3.5 VR 慧眼

对客户端添加的 VR 标签关联的 VR 图片进行管理。

**添加 VR 慧眼:** 新增界面中，选择慧眼地址（可以任意选择一个设备作为关联），选中慧眼后会自动填充慧眼名称，根据实际修改名称，上传 VR 图片后，点击确定可完成新增。



**编辑慧眼：**编辑界面中，可对 VR 图片的名称，图片进行编辑。



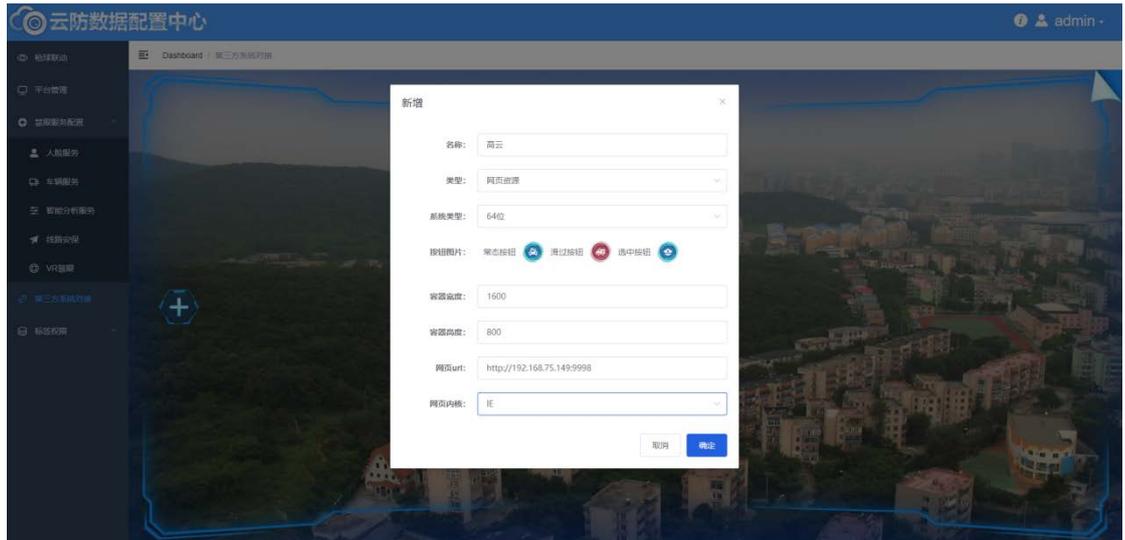
支持**批量删除 VR 图片**、**单个删除 VR 图片**：点击右侧的删除，或者勾选 VR 慧眼记录后右上角的“批量删除”按钮

## 4.4 第三方系统对接

对云防系统主界面的左侧菜单以及菜单对应的内容进行编辑与预览。具体如下所示：

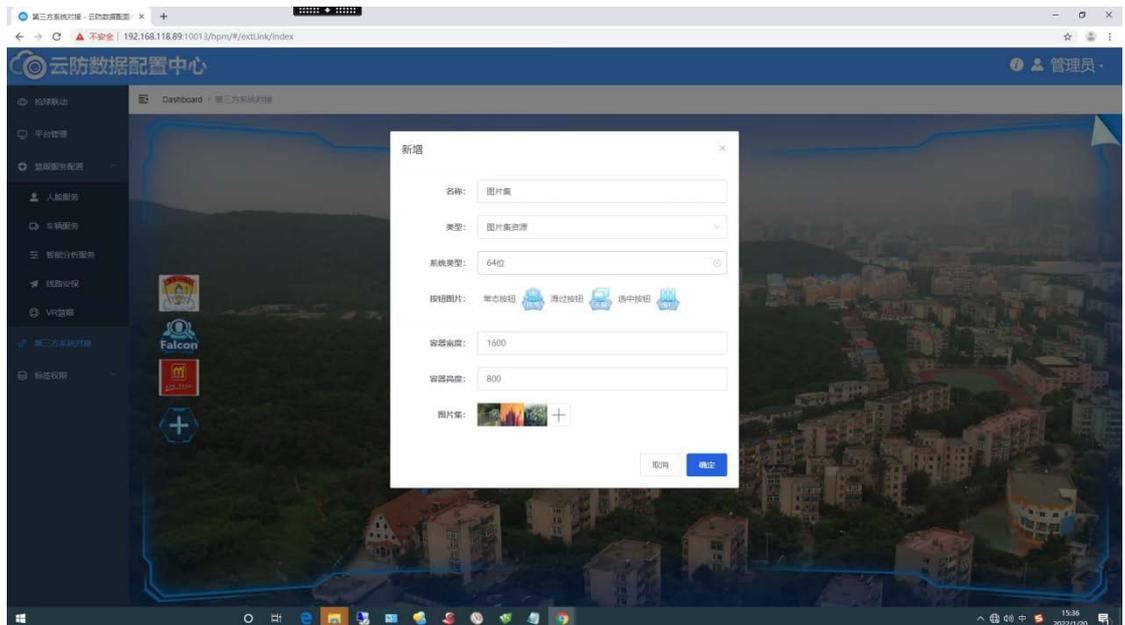
1、添加菜单：点击添加按钮；弹出添加弹窗；编辑添加的第三方系统的内容；点击确定即可。（注：第三方系统内容分为四个个类型：网页资源、图片集资源、视频文件资源、cs 客户端），配置所需按钮图片。

**网页资源：**网页资源需要配置详细的非用户名密码登录的地址  
如不清楚，则直接找对应网址的人员提供网页链接地址。



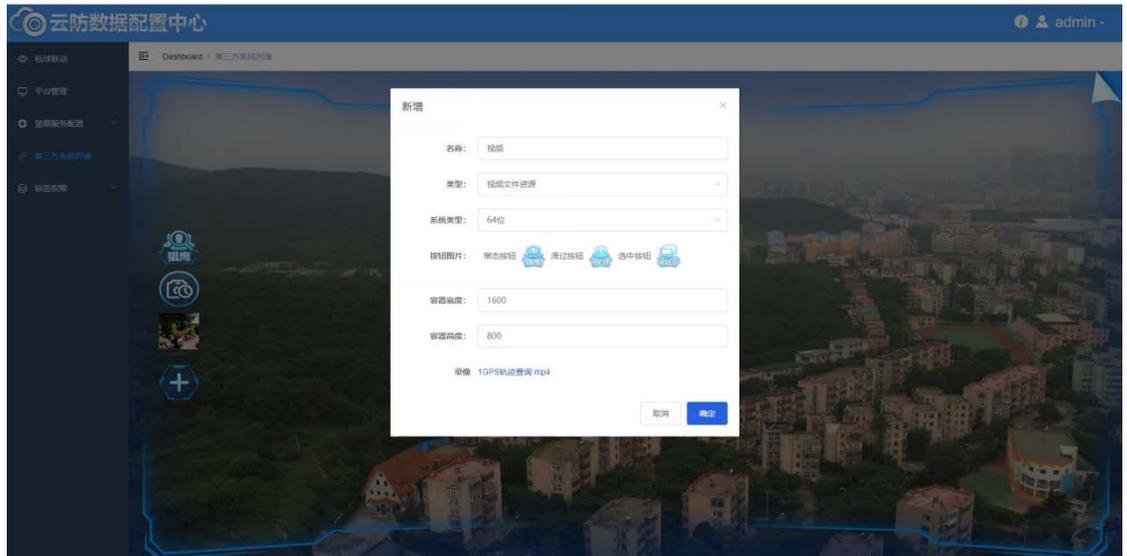
添加网页资源类型的第三方系统

图片资源：可配置多张图片，多张图片以每隔 5 秒轮巡播放。



添加图片集资源类型的第三方系统

录像文件资源：仅支持 mp4 格式



添加视频文件资源类型的第三方系统

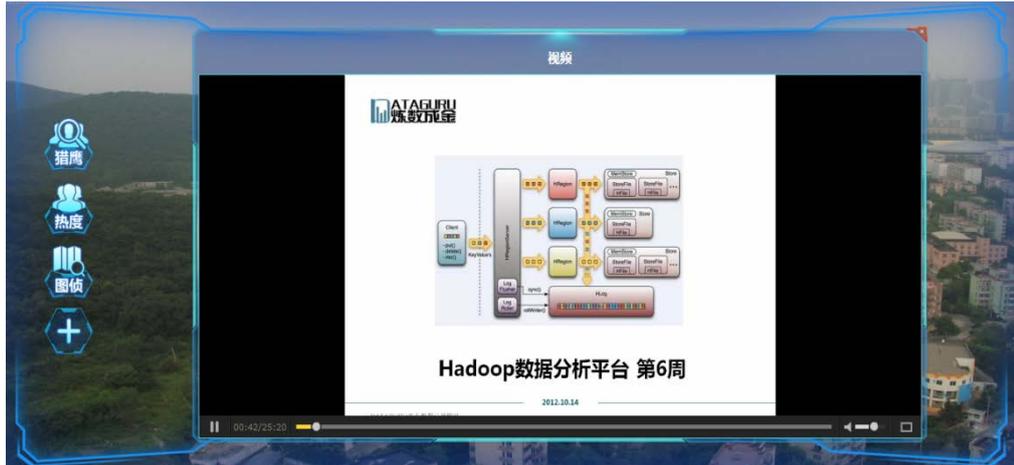
2、预览第三方系统弹窗：单击左方相应菜单按钮即可预览在中间弹窗预览，可点击右上角关闭符号进行关闭。



网页资源类型的第三方系统



图片集资源类型的第三方系统



视频文件资源类型的第三方系统

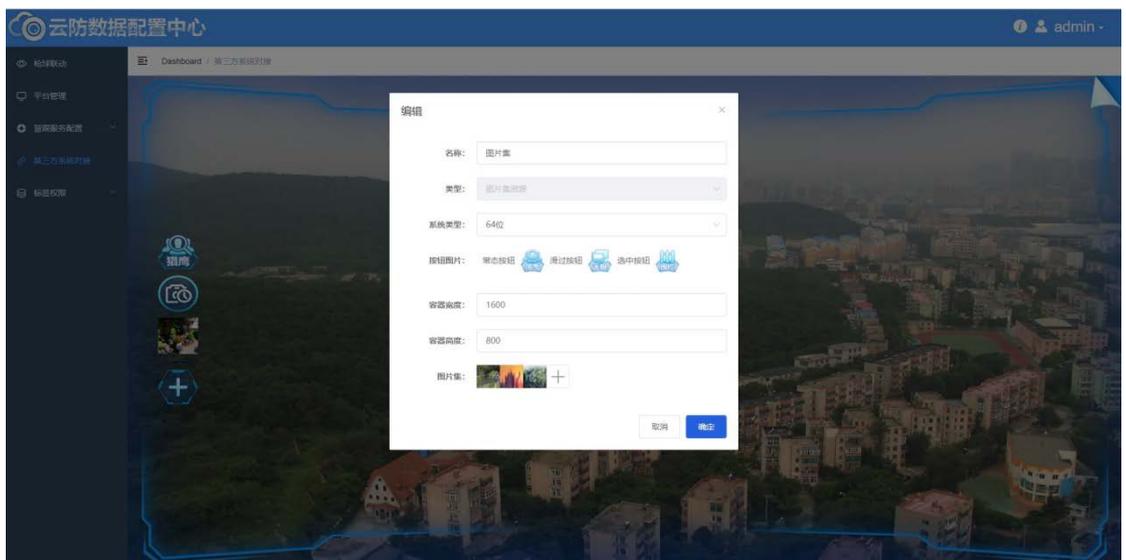
3、编辑与删除：选择相应菜单；右键弹出删除与编辑的按钮；即可进行相应操作。



右键弹出操作按钮



删除菜单及相应内容



编辑菜单及相应内容

## 5 客户端使用及操作说明

### 5.1 客户端插件安装以及注册表修改

#### a. 插件安装

使用 Dependency Tool 文件夹中的安装包，dotNetFx-x86-x64-AllOS-ENU.exe 安装.net Framework4.6, vcredist2013.rar、vcredist2017.zip 安装 vcredist2013、vcredist2017（不管操作系统是 32 位还是 64 位，两个 vcredist2013、vcredist2017 都必须安装）。

#### b. 安装注册表

使用文本编辑器改 RegHPM.reg，查找下面对应表，设置 dword:字符后面的值为安装的 IE 最高版本的值。然后保存 RegHPM.reg 文件，再以管理员身份运行此注册文件，过程中都选择确定。推荐安装 IE11。

IE 版本	设置值
8	1f40
9	2328

10	2710
11	2af8

## 5.2 系统设置

在登录界面点击系统设置按钮进入系统设置界面，根据实际情况填写配置，也可点击左下角的“恢复默认设置”恢复默认设置。





登录系统时，要修改 VDS 的 IP 地址（云防后台服务器的 IP 地址）、网络类型（根据云防 web-【平台管理】-服务网络类型选择）



在登录后主界面点击右上角的齿轮按钮，通过下拉菜单“系统设置”打开系统设置界面，点击“确定”后，修改会立即生效（部分配置只支持在登录界面的系统设置修改）。



## 5.3 客户端界面整体介绍

### 5.3.1 列表模式登录

一机单屏登录显示如下图，



顶部中央：系统名称

左上角：主窗口对应的摄像头名称。可唤出高点跳转界面。

右上角：显示系统时间；警力部署信息；配置菜单。

左侧：系统菜单区域。有主菜单，二级菜单，外链菜单；

中部：系统的主要显示区域。

右侧：可以显示人脸，车牌抓拍信息。可以鼠标左键单击，查看详细信息。

左下角：摄像头的控制区域，可以控制摄像头转向，镜头的拉近，放远；添加预置位，可切换云台和预置位列表。

底部：底部菜单栏

右下角：小地图地图显示区域，点击可展开显示。如下图所示。



一机三屏登录显示如下



第一屏为视频轮询屏，第二屏为主屏，第三屏为二维地图

### 5.3.2 地图模式登录



## 5.4 进入系统

打开 GoSun.HPM.exe 程序，出现如下图所示的登录界面，输入账号、密码，点击登录，进入云眼选择登录界面，选择云眼，点击进入即可登录客户端。在登录界面勾选“记住登录信息”，第一次登录之后退出程序，第二次登录时输入账号，点击密码输入框会自动填写，登录即可。云眼选择登录界面，点击云眼输入框可显示所有可见高点，输入云眼名称可以模糊查询云眼。点击输入框右侧的叉图标，可以清空选择。打开 GoSun.HPM.exe 程序，打开登录界面，如下图所示：



登录界面

从登录界面进入云眼选择登录界面，如下图所示：



云眼选择界面

选择云眼之后进入客户端系统显示高点实时视频，界面如下图所示：



## 5.5 右键菜单

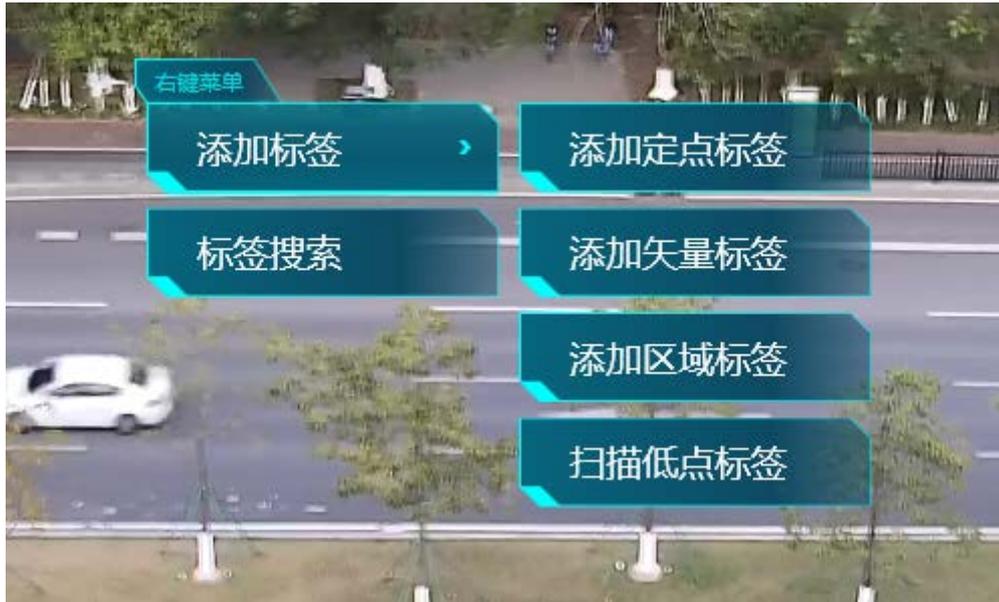
在界面中间的主显示区域，点击鼠标右键，唤出右键菜单，如下图。右键菜单的主要功能有：添加标签，返回上一设备。



## 5.6 添加标签

### 5.6.1 添加定点标签

在想添加的位置，点击鼠标右键，再鼠标左键单击添加标签按钮，在弹出的选项中选择“添加定点标签”，如下图。



添加定点标签

弹出的标签配置界面如下图。标签类型和子类型可以自由选择，录入数据之后，点击确定按钮即可添加标签，点击取消或右上角的关闭按钮，此标签将不会添加。

**注：**摄像头列表勾选摄像头后，记得要点击右侧的“√”才可以保存摄像头



定点标签配置

### 1、标签类型

标签类型选项有：警力信息、天网监控点、社会资源、移动设备、单位与设施、自定义类型。

警方信息子类型：执勤点、警力、人数统计；

天网监控点子类型：人员卡口、车辆卡口、多视频资源、WiFi 探针、商店监控、智能分析；

社会资源子类型：商场及酒店，银行及金铺，学校及医院，公共交通，位置、VR 场景、楼房；

移动设备子类型：机器人、巡逻车；

门禁：人脸门禁、车辆门禁；

单位设施与标注：企业、住宅、房间、摄像头、沙井盖。

### 2、编辑项类型

文本：填入文字或者数字，例如，配置名称，呼号等等。

图片：选择本地的图片文件，例如，配置商圈缩略图等。

图片集：选择本地的图片文件夹集，例如，配置楼层分布图等。

连接文件：选择本地的任意可以打开的文件，例如，从业人员表等。

摄像头：选择标签可以点播的画中画的实时视频流来源。

标签显示级别如下

高点水平夹角范围	显示的标签级别
>60	[0,1]
[30,40)	[0,1,2]
[20,30)	[0,2]
[10,20)	[0,2,3]
[0,10)	[0,3]

水平夹角值可以在客户端维护模式下可见



### 5.6.2 添加矢量标签

在没有标签的位置，点击鼠标右键唤出菜单，再鼠标左键单击添加标签按钮，在弹出的选项中选择“添加矢量标签”，如下图。



添加矢量标签

弹出标签颜色面板窗口，可自定义选择标签的主体颜色、透明度、边框颜色、透明度、鼠标悬浮颜色、透明度、边框线宽。



然后，在想添加矢量标签的起点（箭头的尾）位置，持续按下鼠标左键，鼠标移动至标签的终点（箭头的头）位置，放开鼠标左键。如下图



选择对应颜色，绘制完成后，点击颜色面板上的确定按钮，弹出标签编辑界面，参考定点标签配置方法录入数据之后，点击确定按钮即可添加标签，点击取消或右上角的关闭按钮，此标签将不会添加。



添加成功后的矢量标签如图



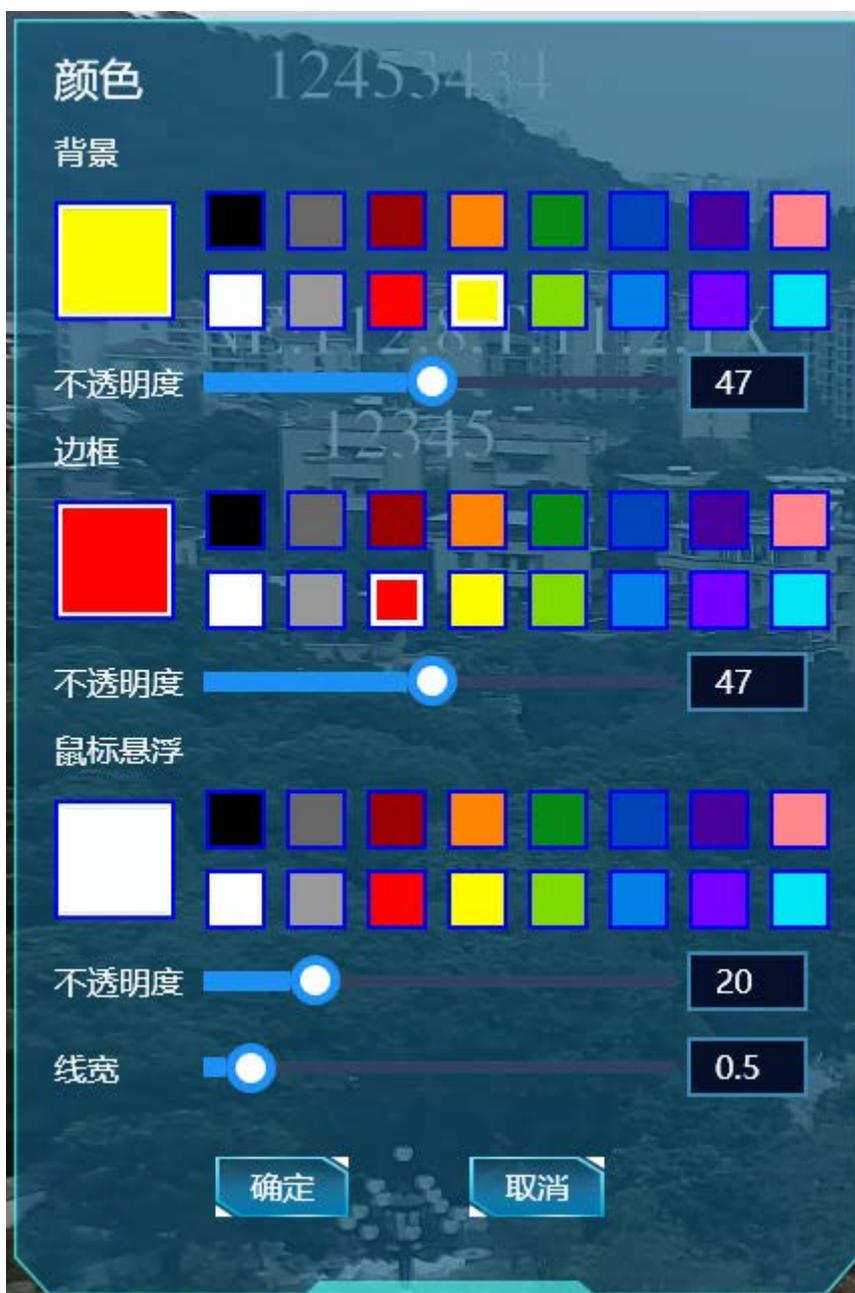
### 5.6.3 添加区域标签

在没有标签的位置，点击鼠标右键唤出菜单，再鼠标左键单击添加标签按钮，在弹出的选项中选择“添加区域标签”，如下图所示。



添加区域标签

弹出标签颜色面板窗口，可自定义选择标签的主体颜色、透明度、边框颜色、透明度、鼠标悬浮颜色、透明度、边框线宽。



然后，在想添加区域标签的起点（自定义图标外框的起点）位置，**左键**单击鼠标左键，鼠标移动至自定义区域外框的下一个点，**左键**单击鼠标左键，依次画出区域外框。在需要封闭区域的时候，点击区域上的绿色，会弹出标签配置编辑界面。如下图。其他操作类似添加定点标签。



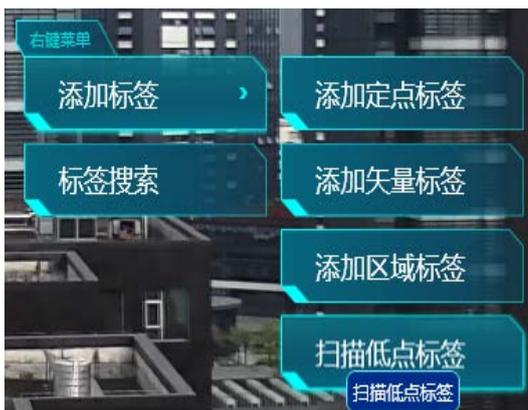


添加成功后的区域标签如图：



#### 5.6.4 扫描低点标签

在没有标签的位置，点击鼠标右键唤出菜单，再鼠标左键单击添加标签按钮，在弹出的选项中选择“扫描低点标签”，如下图所示。



可以扫描到的低点具备的条件：

- 1.当前高点有自带 GPS 信息
- 2.该设备已在监控系统中的电子地图模块落地
- 3.已添加为低点摄像头
- 4.该设备距离在搜索范围内
- 5.该设备没有在客户端被添加为视频资源标签

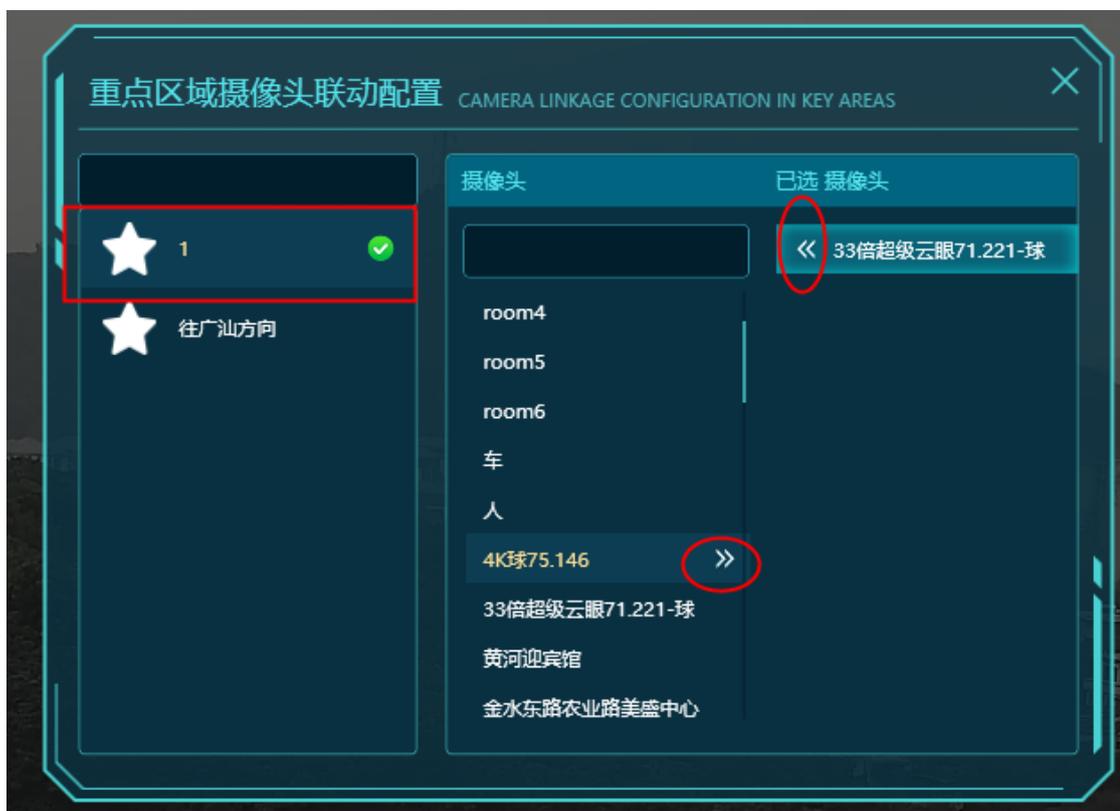
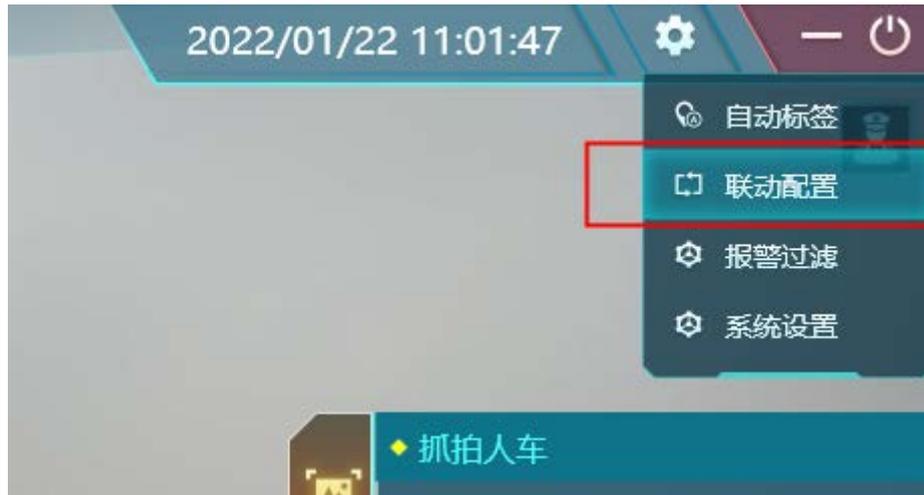
弹出低点摄像头扫面界面，如下图。选择扫描范围点击开始扫描，左侧扫描图标会有扫描转动效果并提示扫描中，在扫描范围内的已落地低点都会被扫描到，扫描到摄像机数量会实时变化，扫描结果会实时在右侧列表显示摄像机名称。勾选摄像机，已选择摄像机数量实时变化，点击确定，添加视频资源标签成功，在高点的视频画面中摄像机所在位置显示标签图标。



低点摄像头扫描

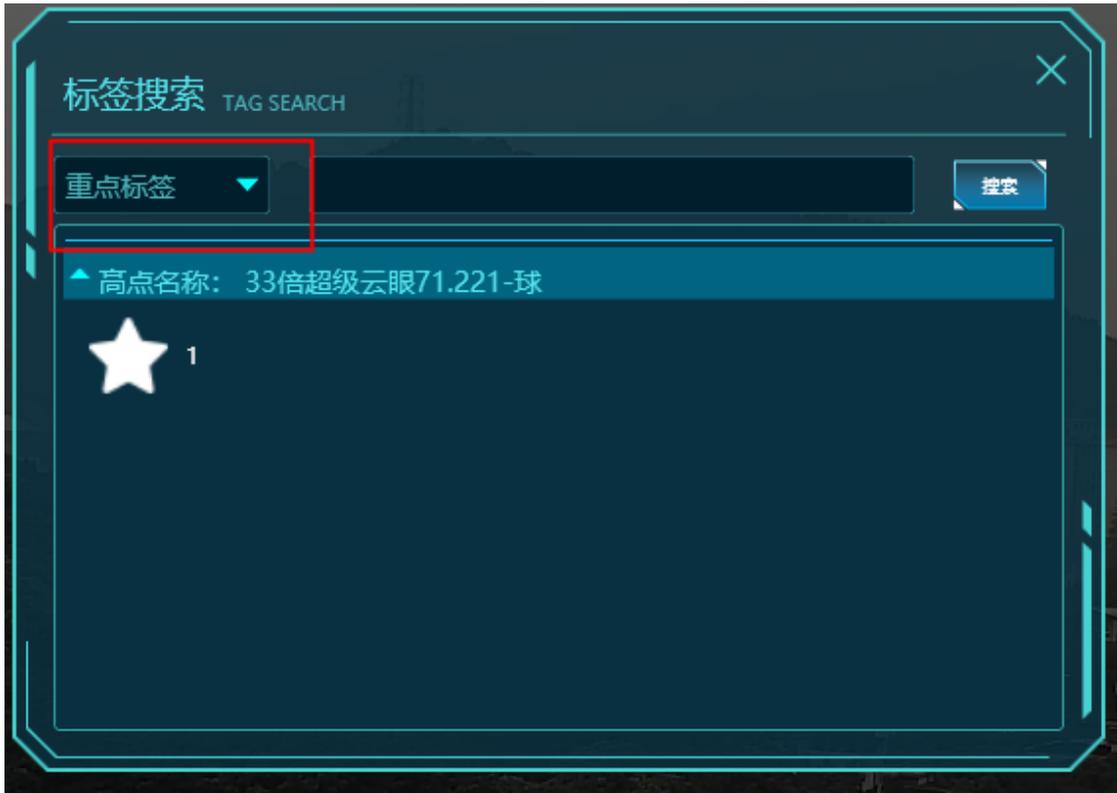
### 5.6.5 添加重点区域标签

只有支持一机双屏或一机三屏的客户端才能添加重点标签。点击主界面右上角配置菜单，选择“联动配置”，进入重点区域摄像头联动配置界面。



左侧选择要设置为重点标签的普通标签，中间栏选中要配置的一个或多个摄像头，选中摄像头按右移箭头即可配置对应的摄像头，点击右上角的关闭按钮即可将该标签添加为重点标签。第三栏已选摄像头选中摄像头按左移按钮可以取消配置对应的摄像头。

在标签搜索界面，标签类型选择“重点标签”，按高点显示重点标签记录。双击重点标签会跳转至对应的高点并将该标签居中显示，重点标签关联的摄像头视频会被推送到第二屏轮巡播放。



#### 5.6.6 添加百度 poi 标签（暂不支持，跳过）

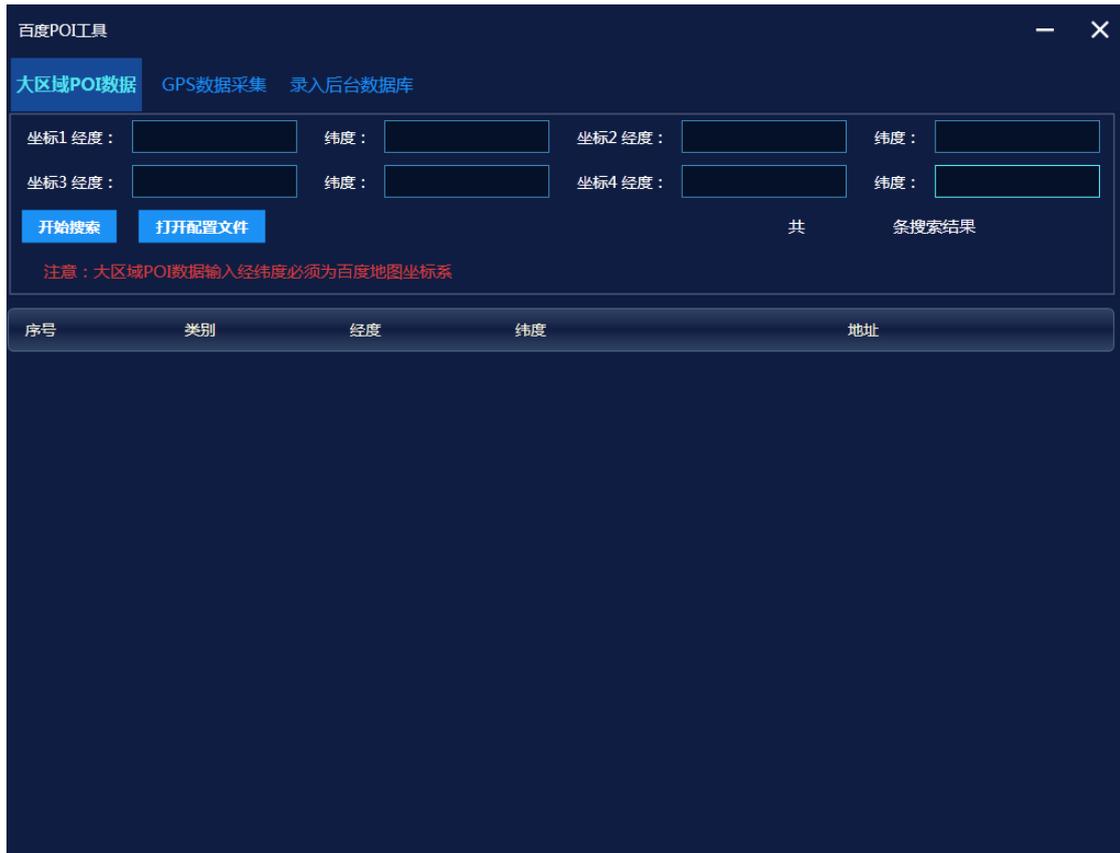
添加百度自动标签使用百度 POI 坐标采集工具，下面对工具使用作出说明。

双击打开 POICollector 文件夹下的 GoSun.POICollector.exe，数据采集

##### 5.6.6.1 大区域 POI 数据

大区域 POI 数据采集需要输入四个点的经纬度，采集以这四个点为顶点的矩形区域内的标签数据，点击开始搜索，采集成功后下方显示采集的标签数据，并生成 json 文件。

注意：大区域 POI 数据输入经纬度必须为百度地图坐标系。



### 5.6.6.2 GPS 数据采集

云防系统百度标签采集一般是采用这种方法。以一个点半径范围内的圆形区域采集。

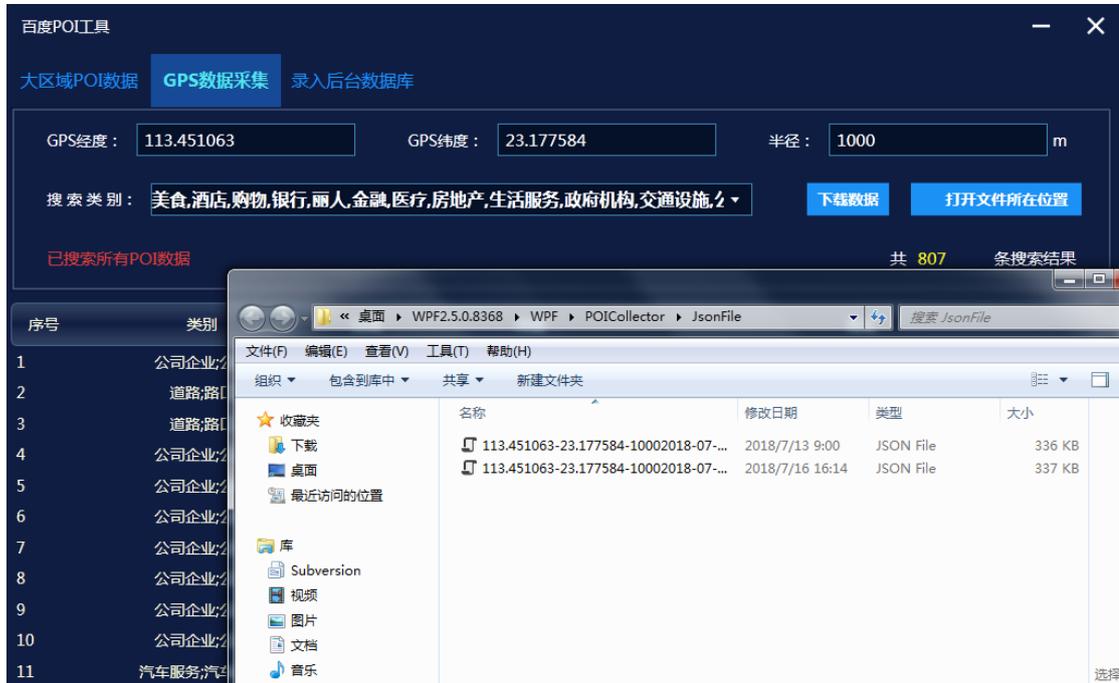
步骤一：输入球机坐标（经度、纬度）还有搜索半径。



步骤二：点击“下载数据”，等待一会后即可采集成功



点击“打开文件所在位置”即可查看生成的 json 文件。



### 步骤三：录入后台数据

输入需要录入百度标签的数据库信息，点击连接数据库。



数据连接成功:



点击“录入数据”，打开采集的 json 文件夹:



选择需要录入的 json 文件，开始写入数据库:



录入成功:



采集成功之后可以登录客户端在“管理->自动标签->社会标签”查看百度 POI 标签(球

机需要关联 gps 服务)。

#### 【说明】

1. 若是对同一数据库重复写入数据，最后一次数据将替换之前该数据库的坐标数据。
2. 使用该采集工具时，需要由部署人员配置一个唯一的百度账号 AK 密码。
3. 使用限制：
  - 使用 Place API 服务前，首先需要登录 API 控制台申请密钥 ak。
  - 每个开发者账号每天调用 Place API 服务的总次数（即配额）是有限的。
  - 每个开发者账号每分钟调用 Place API 服务的次数（即并发量）是有限的。
  - 若需更高配额和并发量，请申请开发者认证以获取更高配额和更及时的技术支持。
  - 同一个帐号下的 HTTP/HTTPS 请求，配额、并发共享。
  - 详情请参考 <http://lbsyun.baidu.com/apiconsole/auth>

#### 5.6.7 添加自定义标签

添加自定义标签之前要先在标签工具设置好自定义标签类型，打开 GoSun.HPM.TagManagement.exe，点击配置按钮进入配置界面，界面 IP 修改为云防后台服务器的 IP 地址后，点击保存，返回登录界面，输入用户名、密码后登录进入。





自定义标签工具主界面如下图所示，左侧显示标签类型，中间显示配置项，右侧显示效果图，如果是固定类型则只允许修改类型名称，标签属性不可编辑，如下图。



标签类型分为大类和子类型。点击相应的“+”可以增加大类或子类型，标签类型可以编辑但不支持删除。

增加标签大类：



增加子类型，可以在已有的模板下编辑：



定义标签类型主要有三项配置：标签配置界面配置、标签外观配置、详情外观配置。

#### 1、 标签配置界面

标签配置界面主要配置是否使用摄像头、是否为多摄像头、摄像头名称、是否为自动标签、自动标签标识和一些自定义的配置包括文字、显示网页、图片、文件、图片集、预案文件集、长文本等（可选）。

其中文件包含视频、语音、录像文件、3D 模型文件（仅支持 FBX 格式文件，且需用户自行提供）、平面地图、VR 全景地图、居民信息等多种类型；

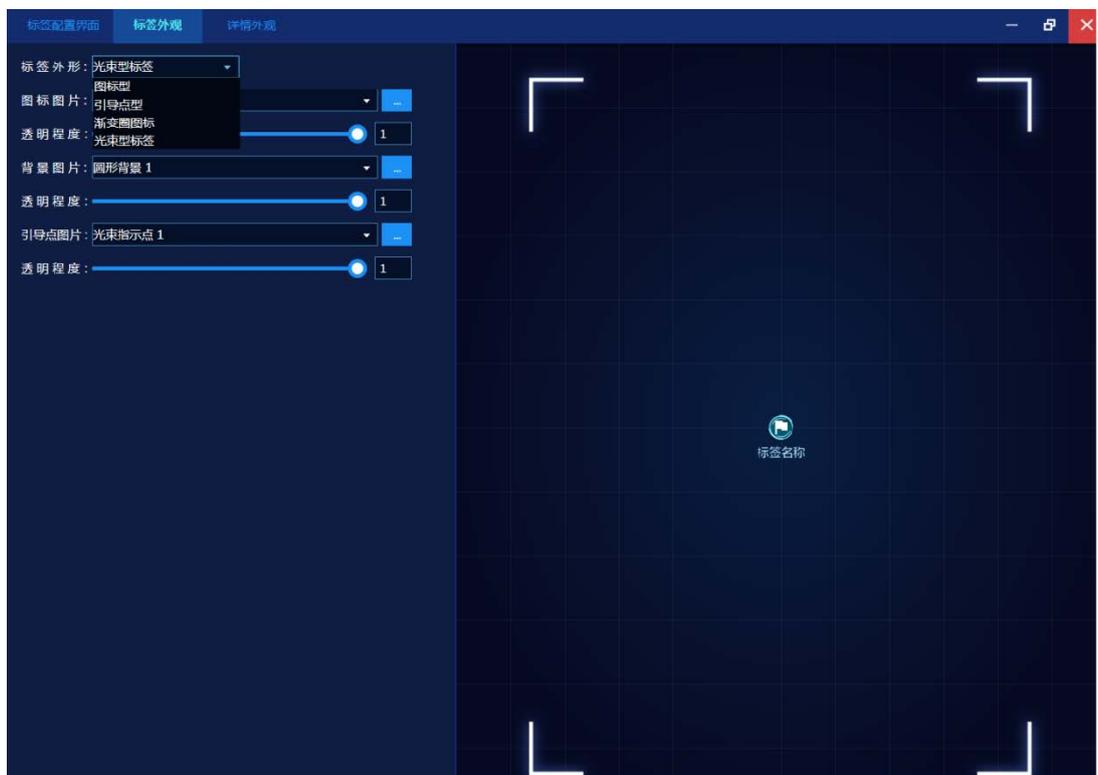
网页可设置浏览器内核、窗口大小；可标记图集支持在图片上标记摄像机图标并进行调看。

另外标签属性支持设置其显示名称、是否必填、是否不显示及描述等。



## 2、 标签外观

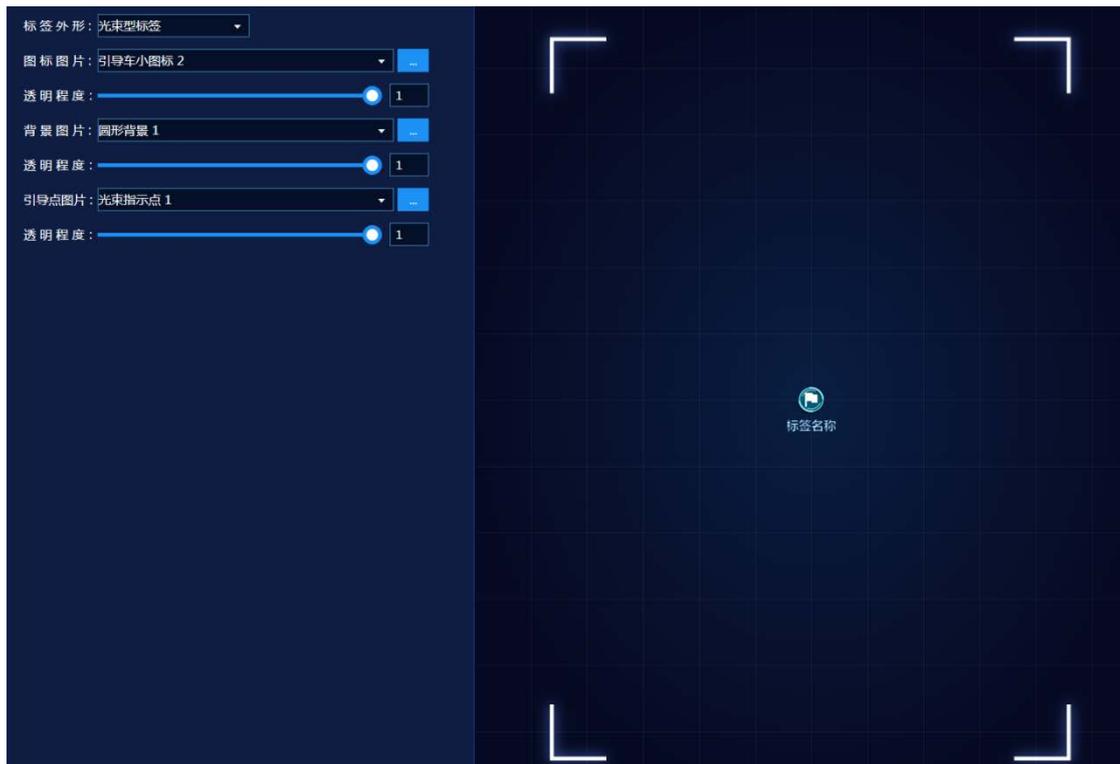
标签外观配置界面如图所示。



标签外观配置界面主要配置标签外形（图标形、引导点形、渐变圈图标、光束形标签）、图标图片、背景图片、引导点图片（后面三项系统有提供自带的标准图片，也可点击右边按钮自行选择）、文字大小及透明度的配置。

不同的标签外形配置会有所不同。

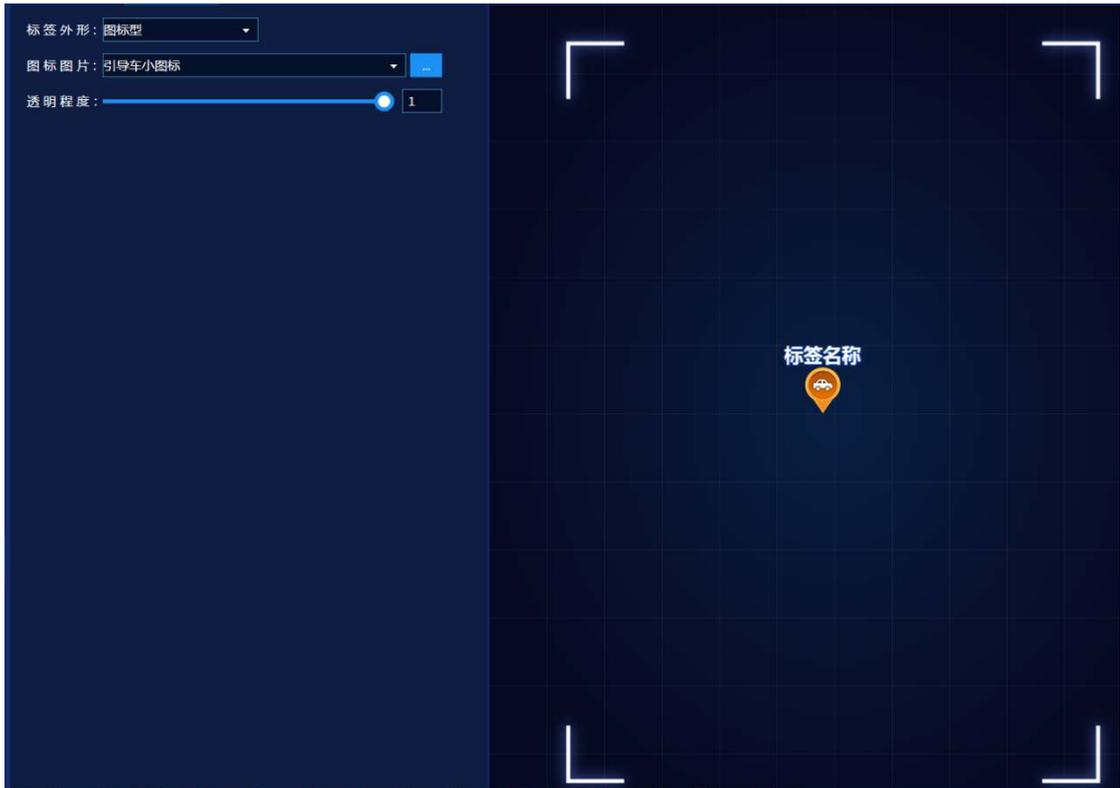
光束形标签：



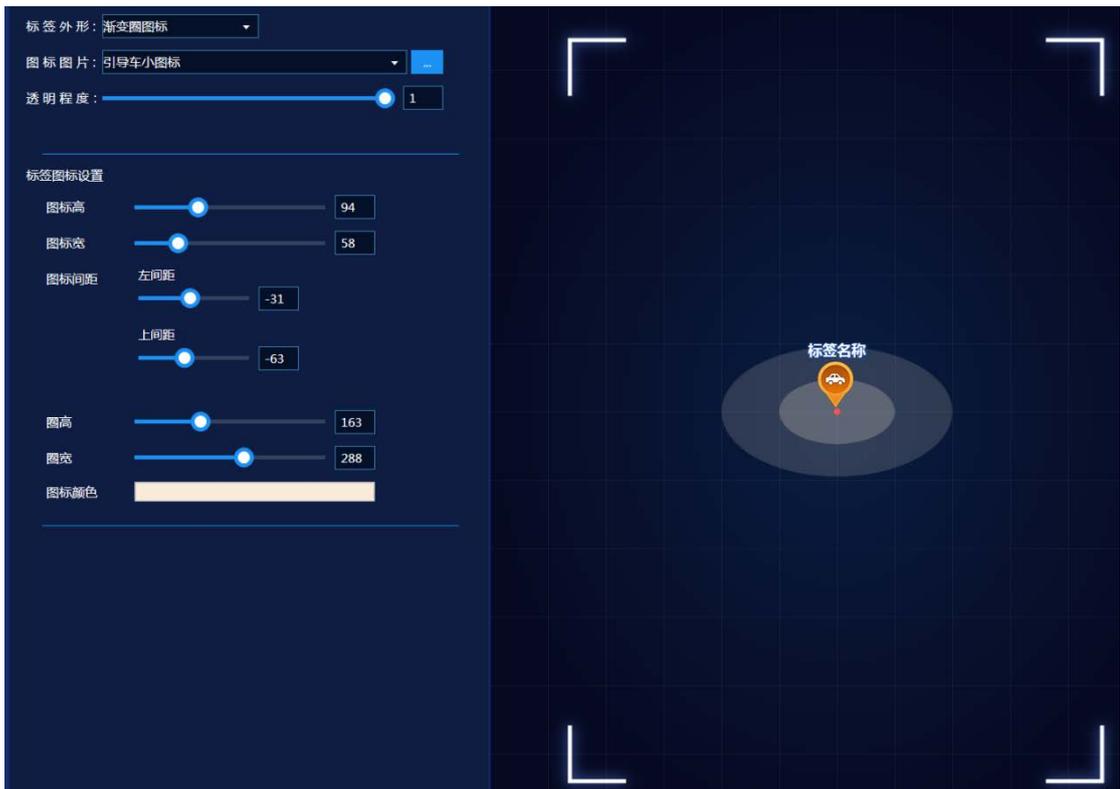
引导点形：



图标型：



渐变圈图标:



3、 详情外观

详情外观配置界面如图所示。



详情外观界面主要配置背景图片（系统提供自带的标准图片也可自行选择其他）、容器高度、容器宽度、视频样式、名称样式、关闭按钮样式和在标签配置界面勾选了显示详情的内容选项，现已支持鼠标直接拖动编辑控件。

定义好标签各项配置之后，点击“保存”，会弹出变动预览，如果确认无误，点击“确定”即可保存成功：



保存完毕之后就可以在云防客户端右键添加自定义标签（包括定点、矢量、区域），添加方式与其他标签一样。

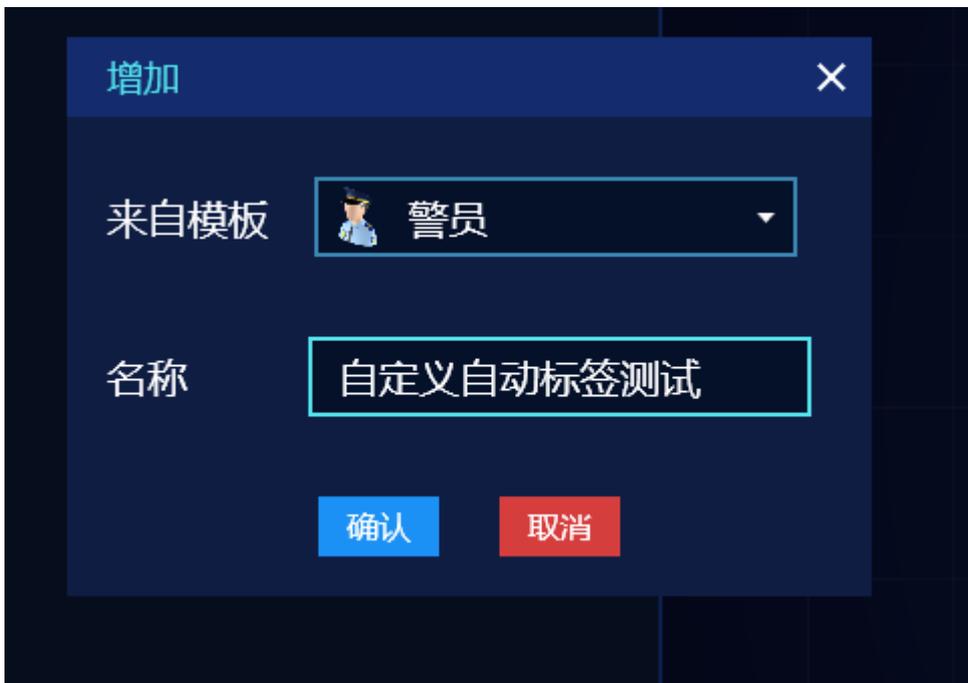
### 5.6.8 添加自定义自动标签

自动标签自定义与普通标签自定义类似，区别在于自动标签不需手动添加，而是外接系统添加进来。客户端支持一些固定类型的自定义标签，比如：警车、警员、重点关注人、国迈手持执法仪、mvss 手机等，但是如果需要新增自动标签类型，则需要现在自定义标签工

其中添加。打开客户端目录下的 GoSun.HPM.TagManagement.exe，如下图：



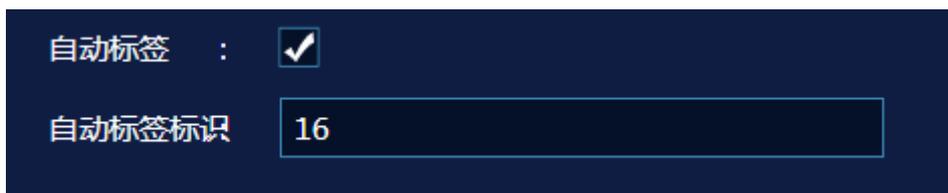
固定类型已添加在内，点击“+”号可以新增类型，在弹出窗口中选择一个模板，可以在此模板上编辑，名称按实际情况修改。



### 1、 标签配置页面配置



自动标签自定义与普通标签自定义在配置上的区别就是自动标签需要勾选“自动标签”，并且填写自动标签标识，自动标签标识要求数字。

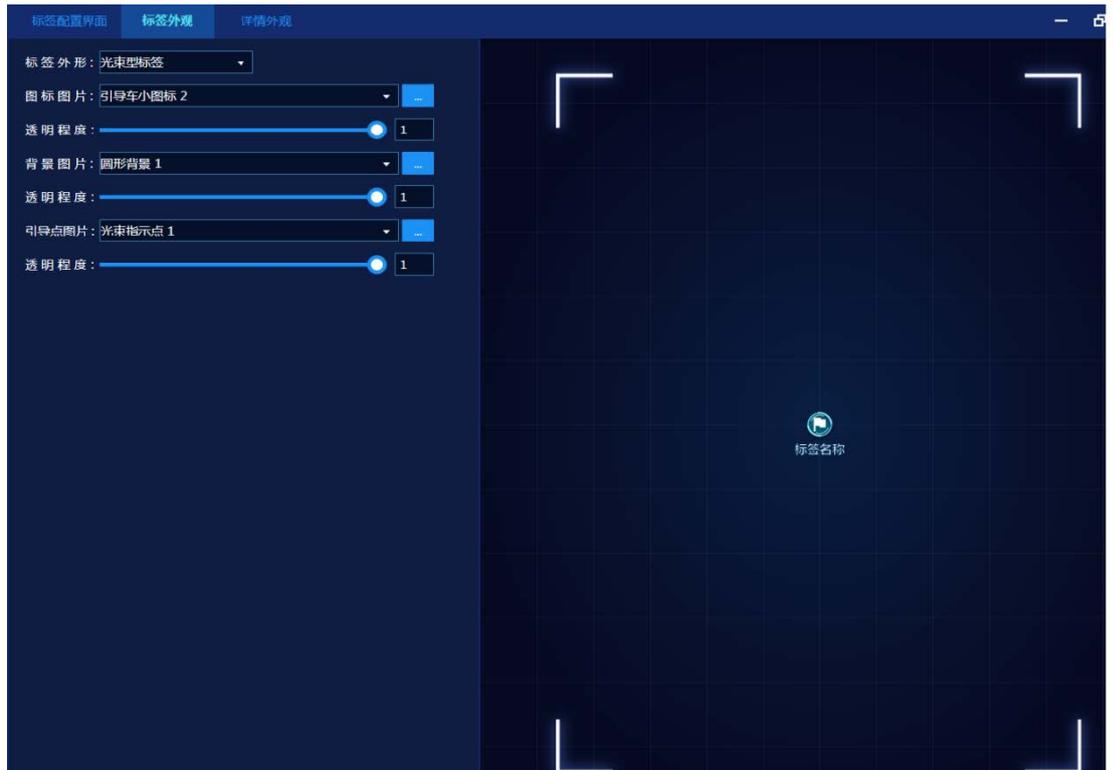


自定义配置项中，序号一栏填入的字段要与对接的数据的字段对应上。

序号	显示名称	类型	必填	不显示	描述
Longitude	经度	文字	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	当前经度
Latitude	纬度	文字	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	当前纬度
Orientation	方向	文字	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	当前方向
Speed	速度	文字	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	当前前进

## 2、 标签外观配置

标签图标可以选择系统自带的图标，也可以自行选择本地的图片，自动标签标签外形一般选择渐变圈图标类型，以此从外形上与普通标签区分。



### 3、详情外观配置

自动标签的详情外观配置与普通标签一致，可手动拖动调整控件大小和位置。



### 4、接入标签测试

配置好自动标签的类型后，就可以接入标签测试效果，可在客户端左侧管理菜单->自动标签->警用标签中搜索到配置好的自动标签，高点要先在视频联网平台落地并做 GPS 校准后才能在客户端显示自动标签。

## 5.7 修改标签

在标签上面，单击鼠标右键，选择修改标签，弹出标签配置界面，可修改标签信息。

## 5.8 删除 AR 标签

### 5.8.1 删除指定标签

在标签上面，单击鼠标右键，选择删除标签，即可删除指定标签。

### 5.8.2 删除摄像机的所有标签（慎用）

系统配置界面，勾选维护模式，重新登录客户端后，右上角配置菜单中有“删除所有标签”按钮





点击右上方配置菜单选择删除所有标签，在二次确认框点击确认，即可删除所有标签。



## 5.9 标签的分层显示

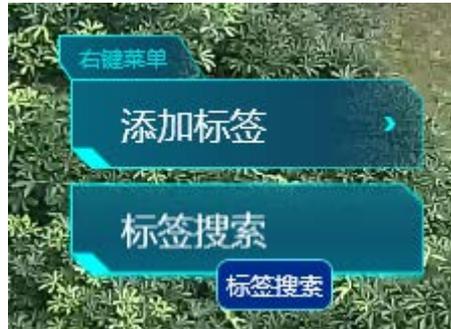
单击下方菜单栏中的调度按钮，可以控制的各种类型的标签显示与否。勾选使标签显示，不勾选，则此种标签不显示。



## 5.10 标签搜索

### 5.10.1 静态标签搜索

标签快速定位是通过搜索标签实现。右键唤出右键菜单，选择标签搜索，可以打开搜索标签界面，如下图



唤出标签搜索界面

进入标签搜索界面，

可以通过下拉框选择重点标签或普通标签，列表呈现所筛选的标签的列表。在输入框中输入标签名称，支持模糊查询，能马上查询到输入的标签名称，双击标签球机会自动旋转、变倍至以这个标签为中心的角度和倍数，可用于快速搜索目标所处位置；双击重点标签时，会自动切换高点、转动云台、变倍镜头将此重点标签居中定位显示到屏幕中心，同时将关联摄像机视频推送到摄像机联动屏进行轮巡播放。

【注：只有一机双屏或一机三屏的客户端添加重点标签才能把相应联动的摄像头推到第二屏播放】



### 5.10.2 自动标签——社会标签搜索

点击右上方的配置菜单的自动标签，选择社会标签，输入搜索关键字，点击搜索，如下图：



自动标签菜单键



社会标签搜索

可筛选标签类型；可选择搜索范围，在输入框输入标签名称搜索，支持模糊搜索；搜索出来的标签自动添加到视频画面中，点击标签定位图标球机会自动旋转至以这个标签为中心的位置；在视频上点击标签可查看标签信息。

### 5.10.3 自动标签——GPS 标签搜索

在自动标签搜索窗口选择警用标签，警用标签分为多类：警员、警车、重点关注、未知类型等等。



警用标签搜索

#### 5.10.4 超级搜索

左上角的云眼右侧搜索框为超级搜索框



在主界面左上角的输入框输入字符，按下“enter”键，可打开超级搜索的窗口，可对定点标签、矢量标签、区域标签、多视频标签、重点标签、平面图标签、VR 标签、3D 模型标签、GPS 动态标签、POI 标签等进行超级搜索，可根据标签名称、标签属性内容等信息进行全局模糊搜索。



双击结果列表中的标签，主界面会切换到标签所在高点居中显示目标标签并高亮闪烁，还会自动弹出标签信息，若标签关联摄像机会以画中画或多视频窗口自动联动打开。双击结果列表的设备，可以画中画的形式打开该设备。



## 5.11 标签校准

点击下方菜单栏的视频标签校准按键，开启标签校准，再次点击则关闭标签校准。



### 1. 修改视频资源标签位置

进入标签校准状态，鼠标先左键点击选择校准点的位置，再框选或点击一个视频资源标签，在弹出的标签配置窗口点击“确定”即可将该视频资源标签移动到校准点的位置



## 2.合成多摄像头标签

进入标签校准状态，鼠标先左键点击选择校准点的位置，然后框选多个视频资源标签，框选后进入标签配置界面，可配置标签名称及显示级别及选择一个或多个框选到的设备，点击确定保存成功，并将多摄像头标签定位到选定位置。



## 5.12 高点切换

单击客户端左上角的摄像头名称右侧的图标，如下图。会弹出云眼切换界面，红色代表不在线高点（不可跳转），绿色代表在线高点。在高点列表，和上次选择云眼的右侧，有一个跳转按钮，点击之后，即可跳转到指定的高点。可点击云眼切换窗口右上方的切换按钮切换到自定义云眼分组。



左上角图标



云眼切换

直接双击视频资源标签的高点也可切换。



## 5.13 低点播放

### 5.13.1 低点画中画

在客户端的配置有画中画摄像头的标签上左键单击，会弹出详细信息，点击摄像头按钮即可打开低点画中画。或者视频资源、人脸卡口、车辆卡口、多视频资源类型的标签支持直接点击标签打开画中画。



### 5.13.2 画中画全屏

在打开的低点画中画窗口点击全屏按钮即可将画中画全屏。再次点击全屏按钮会退出全屏。



画中画窗口也支持调整窗口大小，鼠标放到画中画窗口左下角。看到出现一个双箭头的光标，拖动光标可调整画中画窗口大小。

### 5.13.3 画中画锁定

画中画打开时默认是不锁定的（即将标签移出屏幕后画中画也会移出屏幕），可通过拖动画中画窗口进行锁定（即将标签移出屏幕后画中画还会在屏幕固定位置），画中画锁定后只有重新打开才能解除锁定。



### 5.13.4 第二屏视频播放

1、画中画视频推送到第二屏，在客户端点开画中画低点视频，点击推送键，视频会在第二屏播放，如下图。



2、重点区域联动标签视频自动在第二屏播放

### 5.13.5 视频上墙

在客户端点开画中画低点视频，点击上墙按键，低点视频即可推送到电视墙，电视上墙的屏幕选择可在系统设置界面选择。



### 5.13.6 录像回放

首先确认低点设备录像存放类型是中心录像、设备录像、级联录像，在系统配置界面选择正确的录像存储配置，默认选择的是中心录像。



点击录像回放按键，打开录像回放界面，如下图。



下方进度条浅红色地方代表有录像的时间段，底部按键可实现视频暂停开始、快进慢进（1/8、1/4、1/2、2、4、8）、快速前进快速后退（10s），帧进帧退功能。



### 5.13.7 低点本地录像

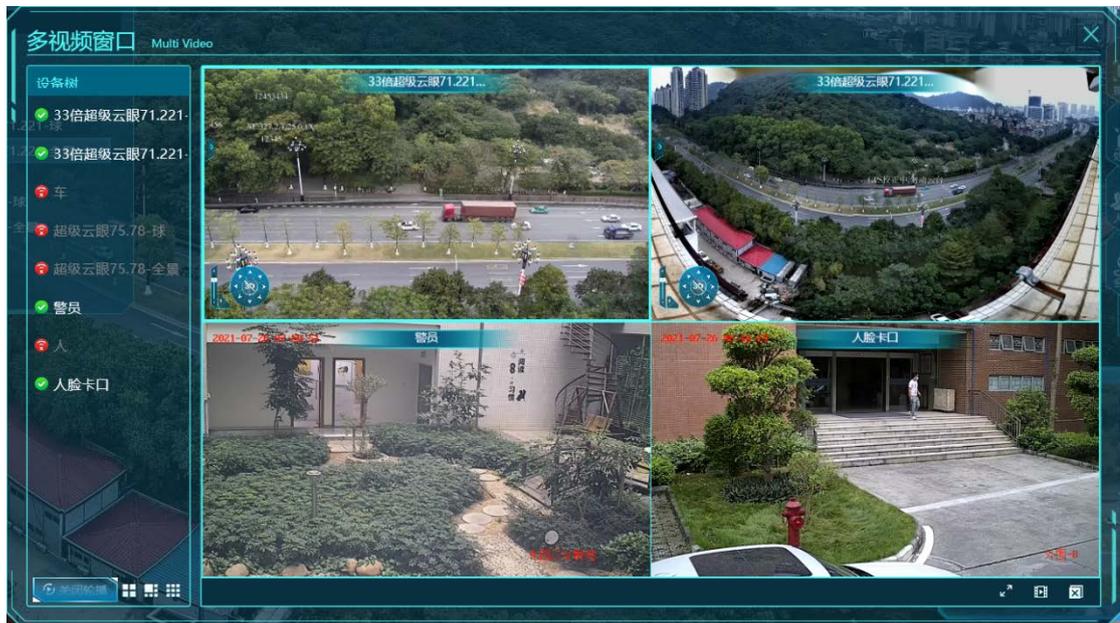
这个指的是客户端录屏，存在客户端电脑上的本地录像文件。

点击录像按钮，开始低点本地录像，录像按钮变成一个红点，再次点击录像结束，保存的录像可通过主界面下方菜单栏的打开录像查看。



### 5.13.8 多视频窗口

当标签关联多个摄像头时，打开标签摄像头时，打开的是一个多视频窗口，默认四分屏播放，可在设备树列表下方改成六分屏或九分屏。球机画面上会有云台控制面板，枪机画面没有。



双击其中一个视频可将该视频全屏，再次双击可退出全屏。



右键视频窗口，可打开右键菜单，还可在设备树列表拖拽设备名称改变设备顺序。



### 5.13.9 多视频轮播

多视频窗口和第二屏支持视频轮播功能，轮播间隔默认 1 分钟，可在系统设置中设置，设置后立即生效。



多视频窗口默认是开启轮播状态，当轮播时间到达后，会以列表循环，自动播放下一组视频（以当前屏数为为一组），可通过“关闭轮播”按钮关闭轮播。



## 5.14 告警详细信息查看

### 1、告警详情查看

在客户端的右侧出现红色的文字告警信息显示（告警信息、智能分析显示等）位置，鼠标左键双击，客户端会自动定位到告警位置居中显示，自动播放标签画中画视频。如下图所示。



### 2、告警图片查看

客户端右侧的抓拍人车栏显示的是人脸标签、车辆标签中的抓拍图片。点击报警信息栏里面的人车抓拍图可打开大图查看。



## 5.15 摄像头控制

### 5.15.1 摄像头的转动

在客户端左下角有云台 8 方向键控制转动，点击 8 个方向按钮可控制摄像头转动，如下图。



### 5.15.2 镜头拉近，放远

在客户端左下角有+/-键控制镜头缩放，如上图。

### 5.15.3 摄像头转动速度

在云台左侧有控制速度条，点击+/-或者直接拖动都可调节，控制云台摄像头会根据设置的速度转动，如上图。

### 5.15.4 3D 定位

点击云台控制中间的 3D 定位按键，选中开始 3D 定位，单击想要居中显示的位置，即可将指定的位置居中，按住鼠标左键框选想要居中放大显示的位置，即可将指定的位置居中，并拉近摄像头视角。再次点击 3D 定位按键，可以结束 3D 定位的操作。



## 5.16 预置位

在客户端云台控制下方右侧有预置位按钮，点击可打开预置位列表，可控制云台转动摄像机到想要设置预置位的位置，设置放大倍数，点击预置位列表右上方的按钮可添加预置位，也可对预置位列表中的预置位进行调用或删除的操作。



## 5.17 报警管理

### 5.17.1 报警历史

#### 5.17.1.1 查询

点击左侧菜单的报警按钮，选择报警历史，进入报警历史查询界面，默认显示当前一个月全部类型的报警历史



序号	报警类型	报警地点	报警时间	报警内容	查看状态	操作
1	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:05:58	王某	未查看	详情 录像 定位
2	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:05:53	王某	未查看	详情 录像 定位
3	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:05:48	李某	未查看	详情 录像 定位
4	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:05:43	李某	未查看	详情 录像 定位
5	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:05:38	曾某	未查看	详情 录像 定位
6	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:05:33	曾某	未查看	详情 录像 定位
7	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:05:28	曾某	未查看	详情 录像 定位
8	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:05:23	王某	未查看	详情 录像 定位

可通过下拉框筛选报警类型，如下左图，包括全部类型、人脸报警、车辆报警、警情、智能区域告警，列表呈现所筛选的报警类型的列表；

可通过下拉框筛选告警查看状态，如下右图，可按未查看、已查看状态进行过滤。在报警历史查询窗口中查看告警详情按钮，就会更新对应告警记录的状态，从未查看自动更新为已查看。



可选择报警时间搜索报警历史；可分页显示报警历史。

可按报警内容关键字进行搜索。



点击一键查看按钮，可将查询到的所有告警记录状态都更新为已查看状态。



### 5.17.1.2 查看告警详情

点击告警列表中右侧的详情可查看报警详细信息，点击确定或关闭按钮可关闭报警信息。

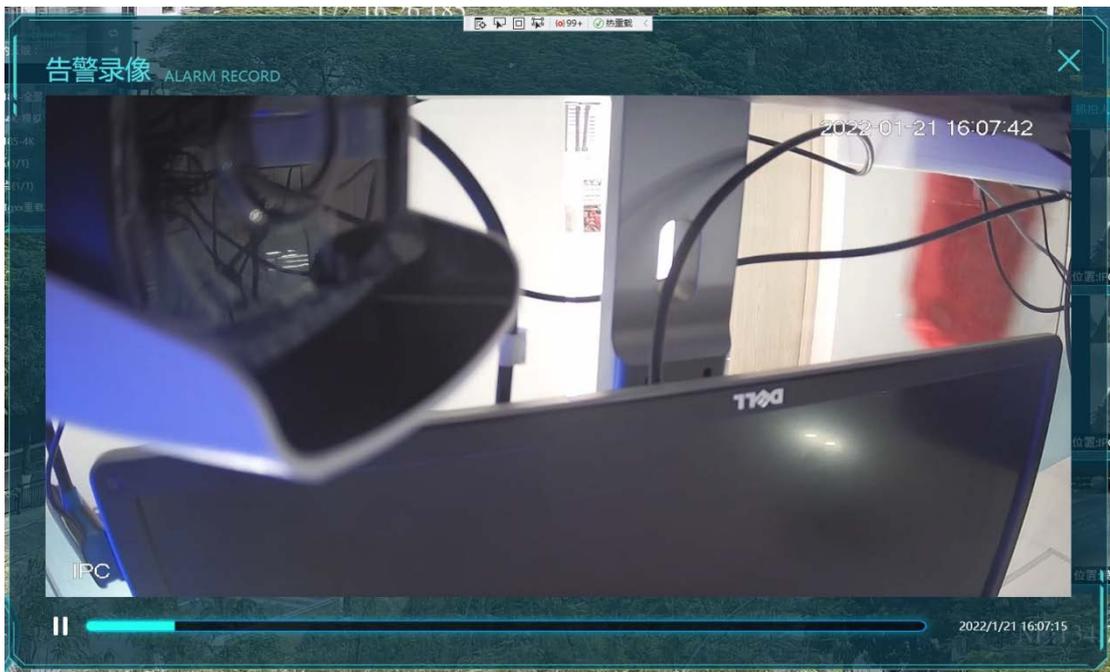


### 5.17.1.3 查看告警录像

先在客户端系统设置界面配置好录像存储配置类型（中心录像、设备录像、级联录像）



点击告警列表中右侧的录像可查看对应告警所属标签摄像头的录像。



#### 5.17.1.4 告警定位

支持对人脸报警、车辆报警、智能区域报警、警情等历史告警点进行定位，点击定位按

钮后平台会切换、转动 AR 高点镜头自动将告警标签居中显示，告警标签会高亮闪烁并将告警标签关联的摄像机自动画中画弹窗显示。

报警历史查询 ALARM HISTORY QUERY

全部类型 全部类型 报警时间 2021-12-22 15:19 - 2022-01-22 15:19 搜索 一键查看

序号	报警类型	报警地点	报警时间	报警内容	查看状态	操作
1	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:19:00	曾某	未查看	详情 录像 定位
2	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:18:55	王某	未查看	详情 录像 定位
3	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:18:50	王某	未查看	详情 录像 定位
4	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:18:45	曾某	未查看	详情 录像 定位
5	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:18:40	王某	未查看	详情 录像 定位
6	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:18:35	李某	未查看	详情 录像 定位
7	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:18:30	曾某	未查看	详情 录像 定位
8	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:18:25	李某	未查看	详情 录像 定位

每页显示 10 20 50 条 1 2 3 4 第 1/38 页 跳转 导出



如果是警情告警定位，则如果在当前高点可视范围内，则跳转到当前高点对应的告警位置上，有告警图标高亮显示。

如果警情告警超出当前高点可视范围，则跳转至离告警地点最近的高点显示，但是不会有图标展示。



### 5.17.1.5 告警记录导出

点击告警列表查询窗口右下角的导出按钮,可将查询到的告警记录导出到 excel 表格,最大支持同时导出 10000 条报警历史信息



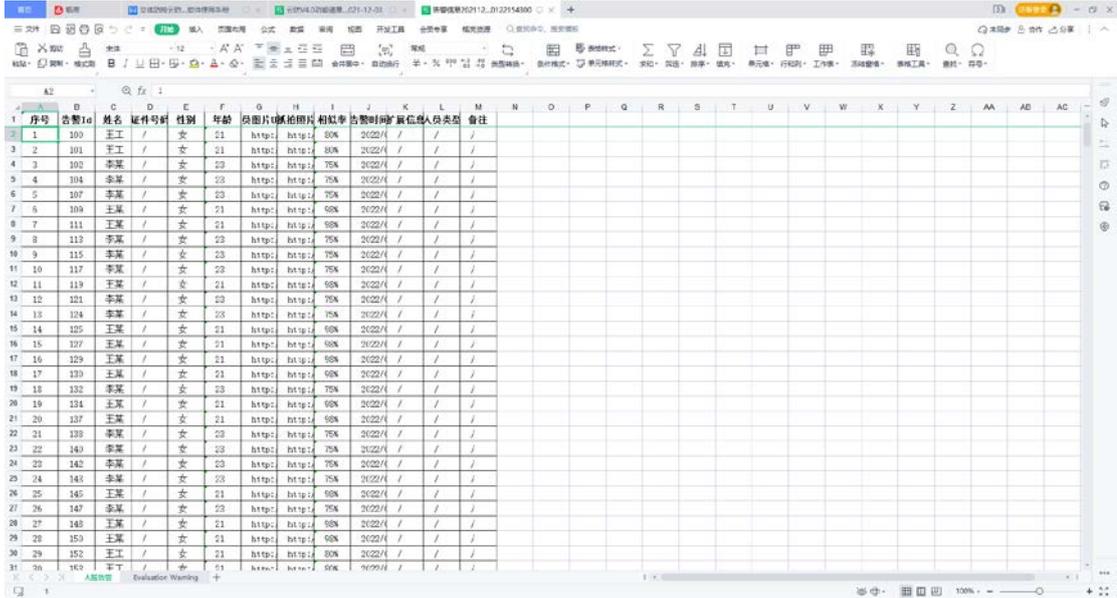
报警历史查询 ALARM HISTORY QUERY

全部类型 全部类型 报警时间 2021-12-22 15:43 - 2022-01-22 15:43 搜索 一键查看

序号	报警类型	报警地点	报警时间	报警内容	查看状态	操作
1	警情	正骨医院正门口转左	2022/01/22 15:43:00	06日 11时48分	未查看	详情 定位
2	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:42:58	李某	未查看	详情 录像 定位
3	警情	正骨医院正门口转左	2022/01/22 15:42:57	06日 11时48分	未查看	详情 定位
4	警情	正骨医院正门口转左	2022/01/22 15:42:54	06日 11时48分	未查看	详情 定位
5	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:42:53	王某	未查看	详情 录像 定位
6	警情	西华路 洗家庄23号	2022/01/22 15:42:51	06日 11时24分	未查看	详情 定位
7	警情	西华路 洗家庄23号	2022/01/22 15:42:48	06日 11时24分	未查看	详情 定位
8	人脸报警	人脸卡口	2022/01/22 15:42:48	李某	未查看	详情 录像 定位

每页显示 10 20 50 条

1 2 3 4 第 1/45 页 跳转 导出



序号	告警Id	姓名	证件号	性别	年龄	抓拍时间	抓拍地点	抓拍设备	抓拍人员	抓拍类型	备注
1	100	王工	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
2	101	王工	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
3	102	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
4	104	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
5	107	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
6	109	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
7	111	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
8	112	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
9	115	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
10	117	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
11	119	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
12	121	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
13	124	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
14	125	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
15	127	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
16	129	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
17	130	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
18	132	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
19	134	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
20	137	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
21	138	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
22	140	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
23	142	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
24	145	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
25	146	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
26	147	李某	/	女	23	http://	http://	75%	2022/1/1/	/	/
27	148	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
28	153	王某	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
29	152	王工	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/
30	153	王工	/	女	21	http://	http://	50%	2022/1/1/	/	/

### 5.17.2 报警规则

点击左侧菜单的报警按钮，选择报警规则，进入报警规则界面。在输入框输入关键字，点击搜索，支持模糊查询。点击编辑按钮，可进入报警联动规则界面编辑报警联动规则；点击删除按钮可删除该报警规则。

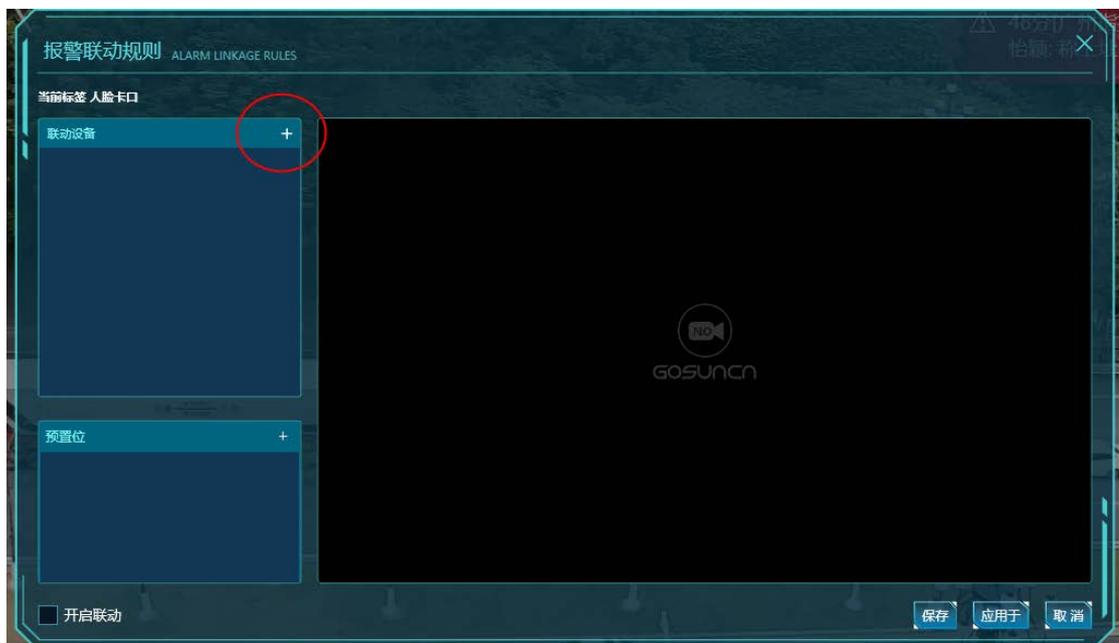
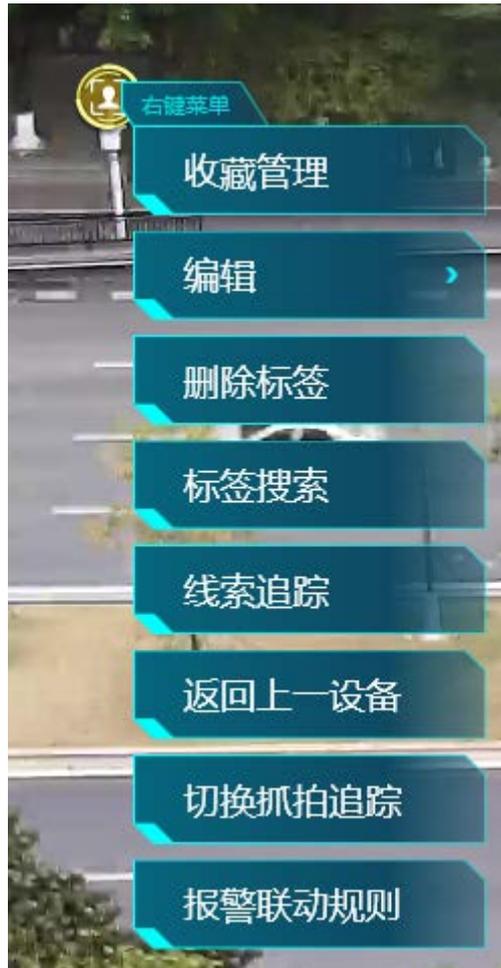


摄像头	联动设备	所属高点	操作
39.221 (111平台)	172.16.26.200,26.71,172.16.26.205,moni_4	26.71	✎ ✕
moni_1	172.16.26.200,172.16.13.118	26.71	✎ ✕

每页显示 10 20 50 条      第 1/1 页 跳转

### 5.17.3 配置报警联动

在已经配置低点摄像头的人员卡口、车辆卡口、商店监控、或智能分析标签上鼠标右键可唤出右键菜单，此时配置报警联动菜单键为可用状态，选择配置报警联动进入报警联动规则界面。



在报警联动规则界面，点击联动设备的“+”按钮可打开设备树为当前标签添加联动设备；选择摄像机可浏览实时视频，可以选择已有预置位或新建预置位为添加当前摄像机位置到预置位；点击设备树的保存并返回，点击保存即可配置报警联动规则成功。



当前标签配置的报警联动规则可应用其它图像识别摄像机标签和图像识别摄像机标签，点击“应用于”进入报警联动规则应用于界面，可选择想要应用的标签。



### 报警联动

人脸、车辆、智能分析卡口等系统设备的告警信息，收到告警信息后可在客户端右侧实时弹窗显示。



有报警规则情况下：双击告警弹窗文字，高点画面自动定位到产生报警的标签，报警标签居中显示，并将告警卡口标签关联的摄像机自动画中画弹窗，在一机双屏及一机三屏模式下，相关联动视频会自动推送到第二屏上轮巡播放。

无报警规则的情况下：系统自动打开案发地点周边一定范围内（可设置，默认 500 米）的摄像机进行轮巡，依照离案发地点的先后顺序进行轮巡。

## 5.18 预案

### 5.18.1 新增预案

点击左侧菜单的预案按钮，选择新增预案，弹出新建预案界面，输入预案名称，选择预案时间，输入详细信息，点击确定，进入预案编辑界面。



预案菜单



新建预案

预案编辑界面，高点标签自动隐藏，顶部显示预案名称、高点列表、高点下的视频分组，左上角显示预案文件，左侧显示预案资源，资源面板旁边显示预置位按钮。



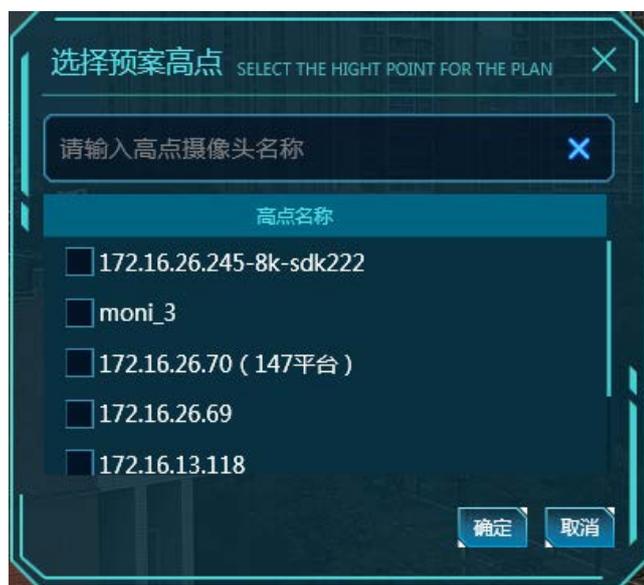
编辑预案

### 5.18.1.1 预案高点

点击“+”按钮可唤出选择预案高点界面，在输入框中输入高点名称，支持模糊查询，能马上查询到输入的高点名称，点击叉按钮可以清空输入，勾选高点点击确定可添加预案高点；预案高点栏可左右滑动，选择高点1，高点图标显示为编辑状态，其他高点图标显示为未完成状态，编辑完成保存预案，高点图标显示为完成状态。



预案高点栏



### 5.18.1.2 预案高点分组视频

选择高点 1，点击视频分组旁边的“+”按钮可添加一个或多个视频分组，每个视频分组可添加一个或多个摄像头。

点击下方增加按钮，弹出编辑分组界面，输入分组名称，在设备树中勾选对应的设备，支持勾选区域、设备名称模糊检索，点击确定按钮可完成视频分组添加。





视频分组列表中，在分组记录右侧有编辑和删除按钮，点击编辑可以对视频分组进行编辑，点击删除按钮可以删除视频分组。

### 5.18.1.3 预案资源

选择高点 1，可直接拖动资源图标在高点下配置警员、警车、消防车、救护车资源标记，点击资源图片管理可手动添加、删除图标；

拖动预案资源即可在视频地图上新增对应的预案资源标签，添加完成后可进行一键拖动修改和删除操作。



支持在视频地图上绘画多边形、椭圆和矢量箭头，可设置其边界线条的粗细、颜色以及填充颜色、填充透明度和标注名称。其中线条颜色和填充颜色提供红、橙、黄、绿、青、蓝、紫在内的 16 种颜色可选。

新增完后可以随时修改其边界线条的粗细、颜色以及填充颜色、填充透明度和标注名称，并可拖动边框缩放大小、拖动修改位置，也可进行删除操作。其中标注名称可设置也可不设置，设置后也可单独修改和删除。



支持在视频地图上画文字框添加文字，可设置文字大小、颜色，提供红、橙、黄、绿、青、蓝、紫在内的 16 种颜色可选。新增完后可以随时修改文字框的内容、字体大小和颜色。



#### 5.18.1.4 预案文件

预案文件区域默认展开，点击收起/展开箭头可收起/展开预案文件区域；  
在输入框输入文字可编辑预案文件区域描述；



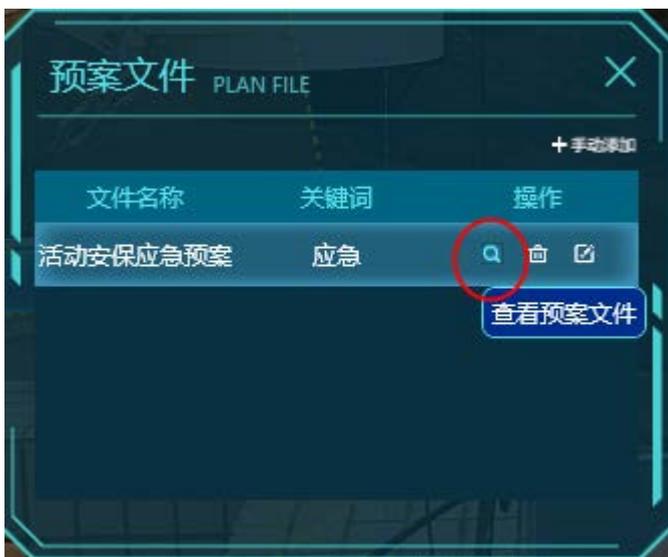
点击预案文件按钮可唤出预案文件界面，呈现预案文件列表；



点击手动添加进入文件配置界面，输入文件名称、关键词、选择上传文件路径，点击确定即可上传成功；



点击查看按钮，可查看预案文件内容；点击编辑按钮可编辑预案文件信息；点击删除按钮可删除该预案文件。



### 5.18.1.5 预置位设置

预案下每个高点可设置预置位，点击界面中的“预置位”按钮可将摄像头当前视角设置成预案的预置位，当启动预案时，该高点会自动变倍旋转到设置的预置位。预案高点预置位设置后，不可删除，但可重新点击该按钮设置预置位。



当预案下存在高点没有设置预置位，保存预案时，会弹出列表显示未关联预置位的摄像头，可点击摄像头对应的编辑按钮重新进入预案编辑模式设置预置位后再保存，也可直接关闭该列表保存预案，直接关闭的话，摄像头不会关联预置位。



#### 5.18.1.6 保存预案

预案编辑完成后，鼠标右键唤出菜单如下图，选择保存预案即可保存预案成功；点击退出则不保存该预案。



### 5.18.1.7 导入预案

在预案编辑界面鼠标右键唤出菜单，选择导入预案，弹出导入预案列表，预案列表显示当前高点设备所在的所有预案；可在输入框输入预案名称搜索，支持模糊搜索；选择一个预案导入，导入预案将清除当前配置，导入成功后预案信息与导的预案一致。



### 5.18.2 启动预案

点击左侧菜单的预案按钮，选择启动预案，弹出启动预案列表，列表呈现所有预案；可输入预案名称搜索，支持模糊搜索；选择一个预案启动，系统在原有画面中叠加预案中的内容，用户可直观查看预案的警力部署。



### 5.18.3 编辑预案

点击左侧菜单的预案按钮，选择编辑预案，弹出编辑预案列表，列表呈现所有预案；可输入预案名称搜索，支持模糊搜索；点击编辑信息按钮可编辑预案信息；点击编辑内容按钮可编辑预案内容；点击删除按钮可删除该预案。非本级预案不可操作。



### 5.18.4 关闭预案

点击左侧预案，弹出的菜单中点击关闭预案，可退出当前的预案状态。



## 5.19 警力部署

警力部署界面是否显示可在配置文档配置，警力部署界面可点击收起/展开；

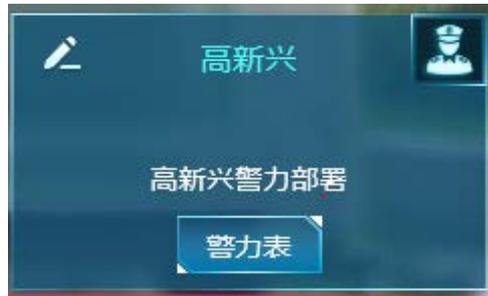


展开后，点击编辑按钮可编辑警力部署信息，编辑状态下可上传警力表；

点击警力表可查看、编辑保存上传的警力表。

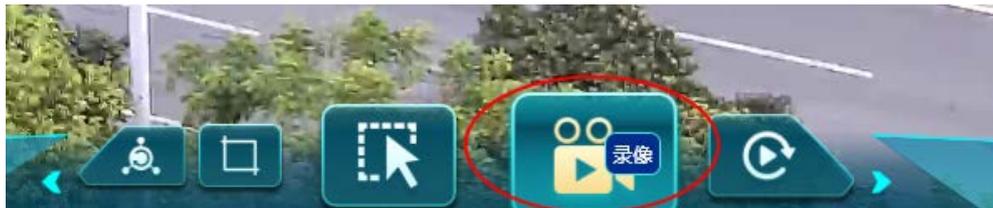
上传警力表后，相应的执勤点标签信息会根据警力表更新。

高点是否有独立的警力部署信息可在配置文档配置，配置后，从一个高点切换到另一个高点，警力部署信息显示各自部署的信息。



## 5.20 录像

点击下方菜单栏的录像按钮可开启本地录像，再次点击录像按钮结束录像，录像文件保存在本地。



开启录像后，上方有录像中的提示



点击菜单栏中的打开录像按钮可打开保存的录像文件，双击录像文件可播放录像。





## 5.21 抓拍

点击下方菜单栏中的抓拍按钮，可抓拍当前监控画面。



点击下方菜单栏中的抓拍按钮，可打开当前高点的抓拍列表。





## 5.22 框选

点击下方菜单栏中的框选按钮。

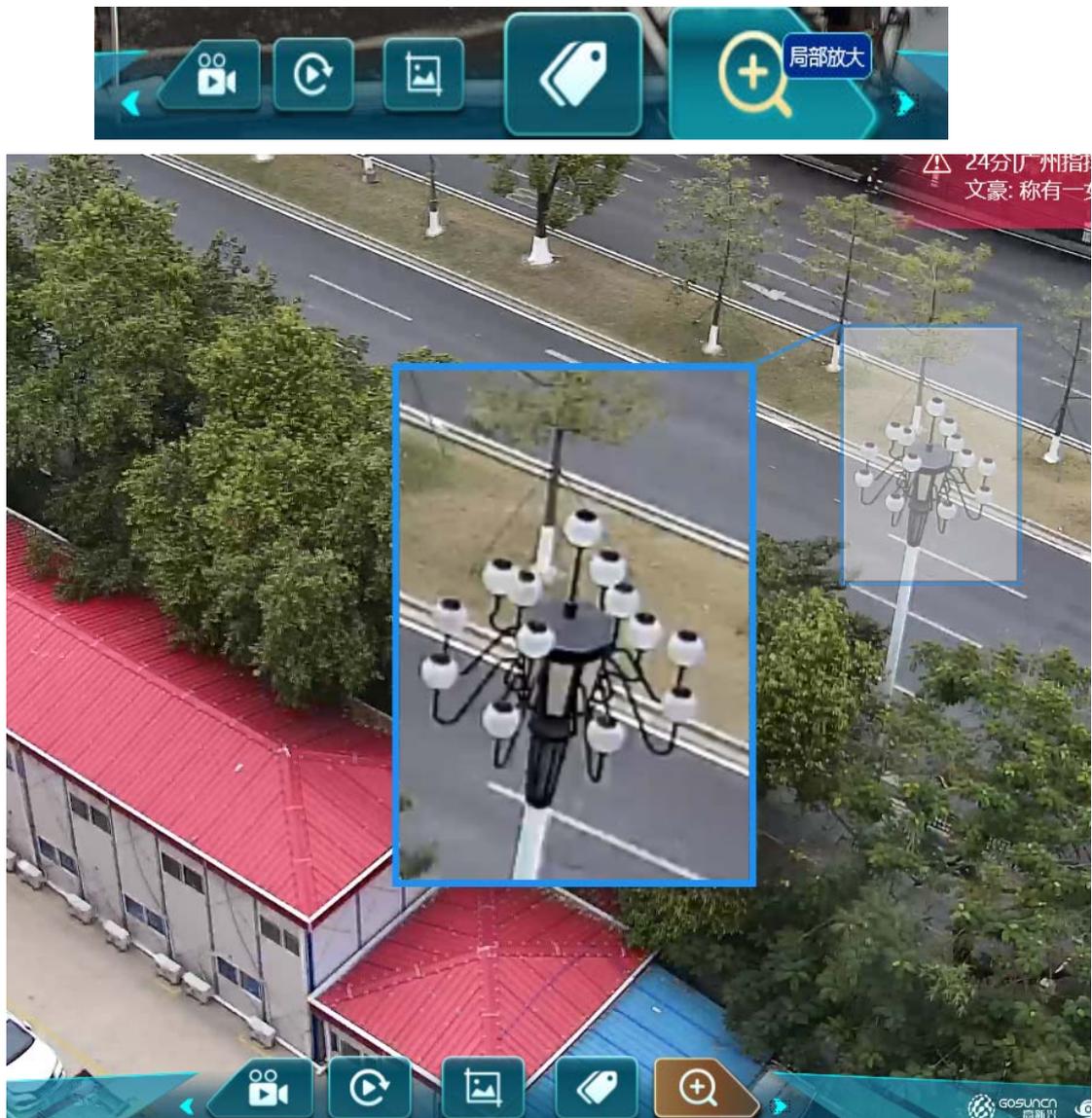


按住鼠标左键进行拉框搜索，点击“确定”可将框选到的摄像头推送到第二屏播放，如下图所示。



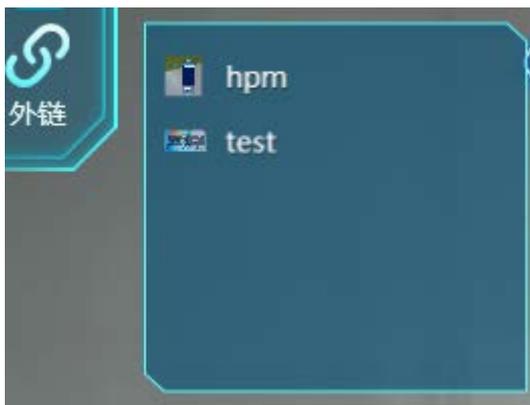
## 5.23 局部放大

点击左侧菜单局部放大按键或者点击屏幕上方的局部放大图标，进入局部放大状态，按住鼠标左键进行放大区域选择，马上屏幕下方会出现窗口显示放大区域，鼠标放在两个窗口，按住鼠标左键，可以移动窗口或者滚动鼠标可以实现窗口的缩放。



## 5.24 第三方外链

只有先在 web 配置了第三方连接才能在客户端打开外链。点击左侧菜单外链可打开配置的外链列表，如下图。



## 5.25 快捷键

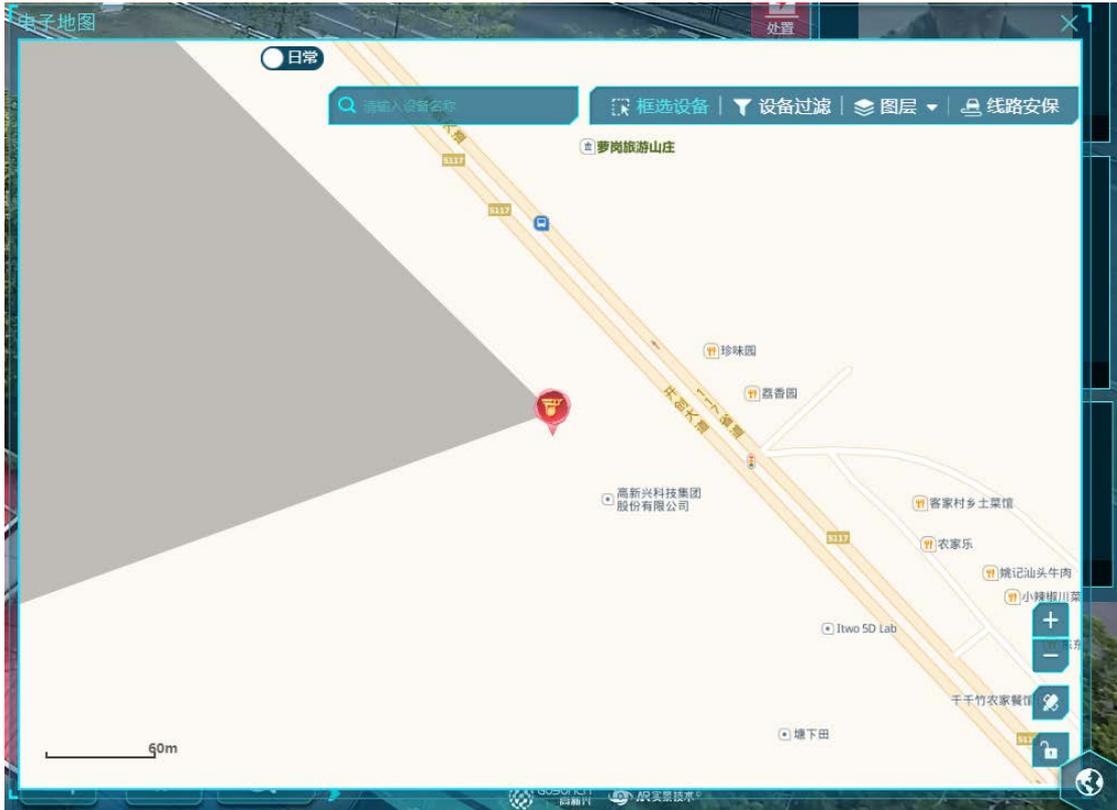
通过键盘 F1 按键唤出快捷键说明窗体，按照快捷键说明使用快捷键可实现系统某些隐藏功能，如下图。



## 5.26 电子地图

### 5.26.1 电子地图

如果是**单屏**使用下，登录客户端后，主界面右下角显示的是电子地图。



如果是一机三屏使用下，登录客户端后，第一屏为视频轮询屏，中间屏为高点画面（不显示右下角电子地图），第三屏为电子地图。



### 5.26.1.1 设备落地显示

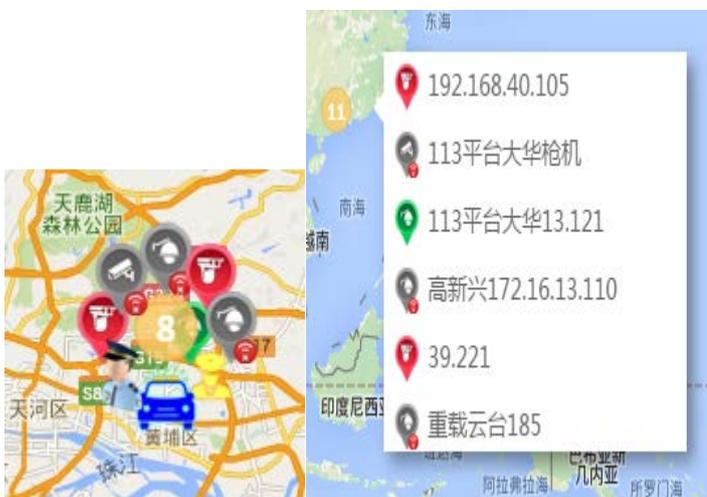
电子地图可显示落地高低点摄像机和 GPS 设备（警员、警车、执法仪、引导车重点关注对象等）

切换高点小地图会自动定位到该高点并显示可视域。



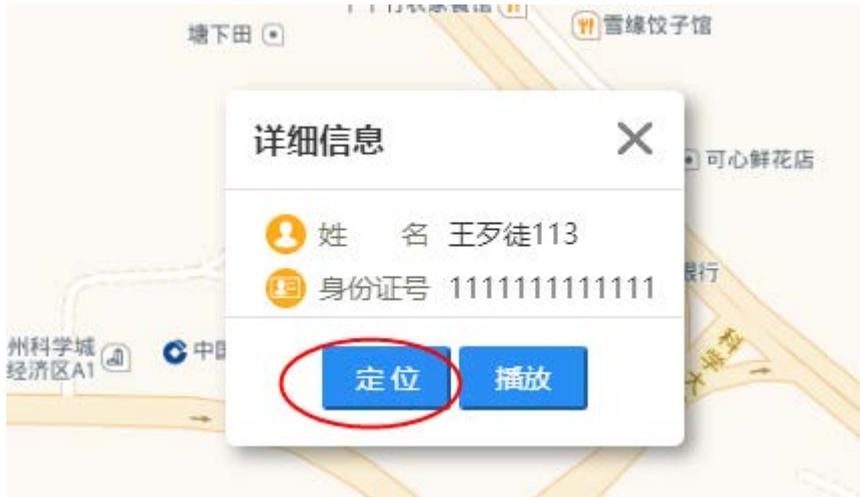
### 5.26.1.2 设备聚合

当地图上设备汇聚密集时，会以聚合点的形式显示，当汇聚点少于 8 个设备，鼠标放上去会自动展开；当汇聚点设备超过 8 个，点击汇聚点，会以列表的形式显示。高点不参与聚合。



### 5.26.1.3 动态标签定位、播放

通过点击 GPS 设备详情说明窗口的“定位”按键可将主屏幕快速定位到 GPS 设备位置。



通过点击 GPS 设备详情说明窗口的“播放”按钮



如果是一机单屏的模式下，点击播放按钮后，会将 GPS 设备的摄像头放在主屏播放  
如果是一机三屏的模式下，点击播放按钮后，会将 GPS 设备的摄像头推至视频辅屏播放。

#### 5.26.1.4 模糊搜索

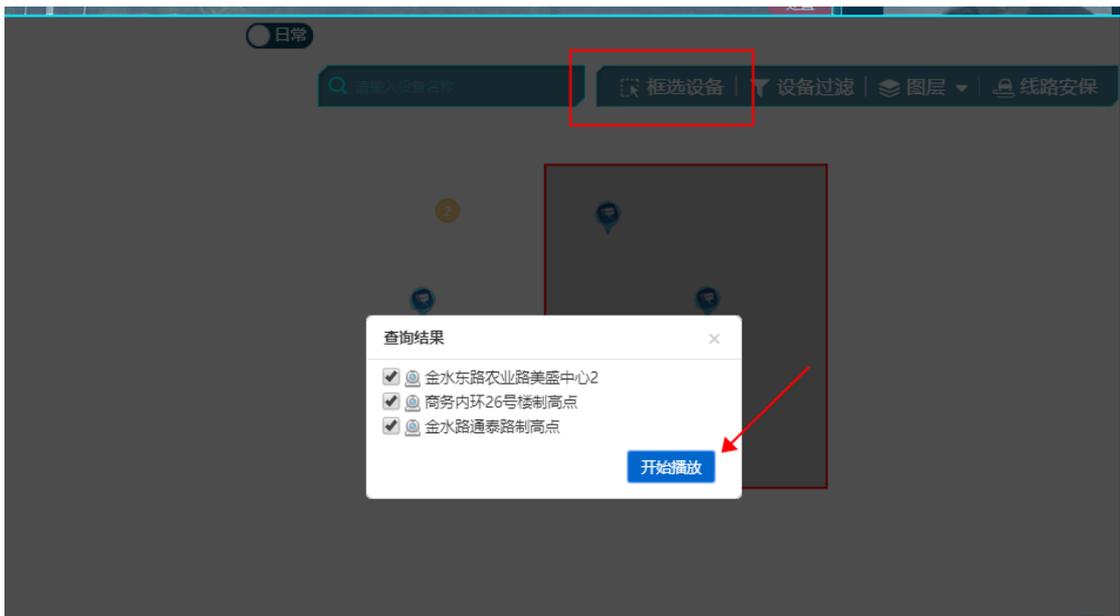
可在搜索框输入摄像机名称搜索，支持模糊搜索，点击摄像机名称马上在地图上定位到该摄像机



### 5.26.1.5 框选设备

可框选的设备包括高点、低点、执法仪、无人机、车载等

点击电子地图上的框选设备按钮，在地图上某个区域用鼠标左键拖动拉框搜索，可搜索出该区域内所有已落地的摄像机，勾选要播放的设备后，点击开始播放按钮

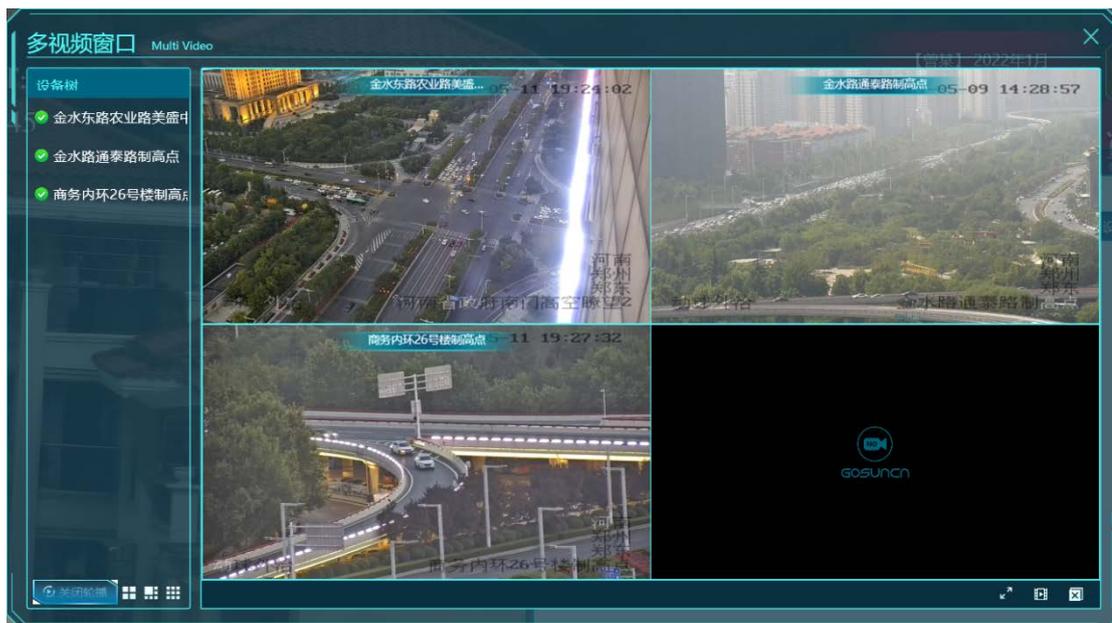


◆ 如果是一机单屏模式，点击开始播放后，会在高点画面以多视频画面窗口批量展示多个视频画面，多视频画面窗口界面具有以下功能：

左侧：显示框选的摄像头设备树，显示在线不在线状态

左下侧：支持 4/6/9 宫格切换窗口数目，支持开启轮播、关闭轮播。

右下侧：支持播放录像、关闭所有视频等。



- ◆ 如果是一机三屏模式，点击开始播放后，会将视频推送至视频辅屏播放。

#### 5.26.1.6 设备过滤

点击设备过滤，显示统计的设备类型的数量，取消勾选可在小地图隐藏或显示该类型设备；



#### 5.26.1.7 图层

根据当前地图画面，点击鼠标右键，出现“添加图层”功能项，鼠标左键点击“添加图层”，弹出图层设置框，输入名称，点击确定按钮，则添加成功，在图层功能列表中按添加的先后顺序同步更新呈现。点击取消按钮，则取消添加。



点击图层按钮，弹出已添加的图层的列表，每个图层名称后面有定位、修改、删除、置顶功能，且默认排在第一个的图层为进入二维地图的首层页面。

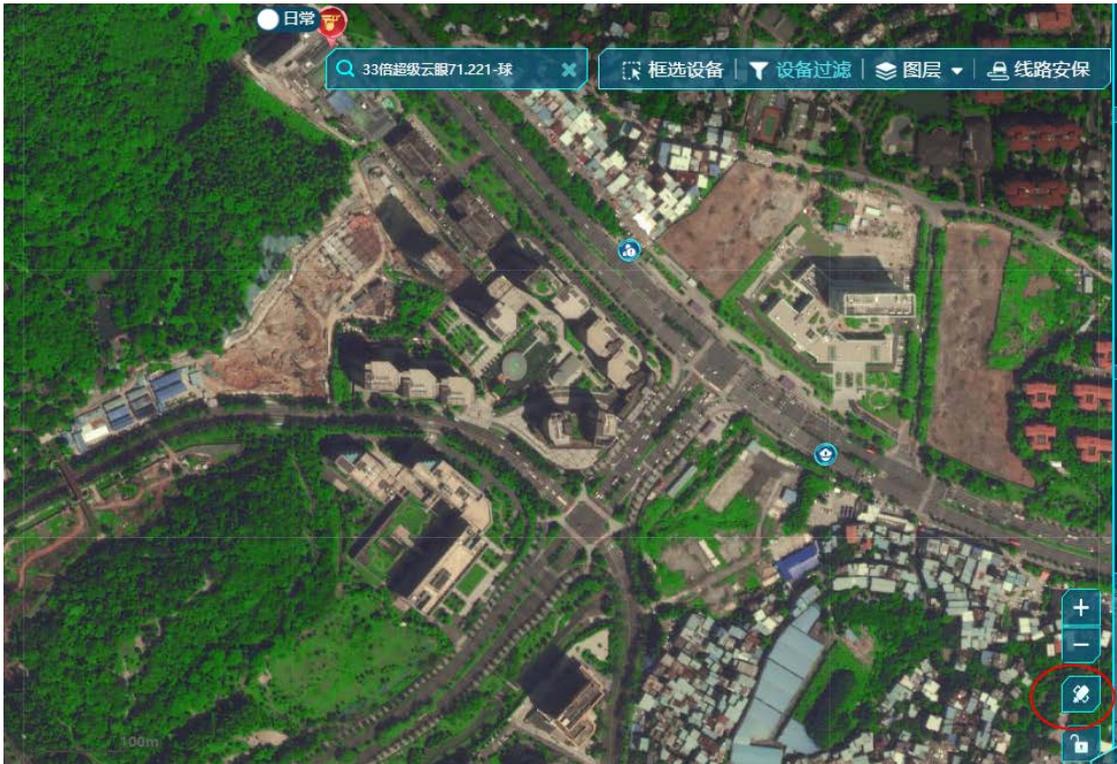


- 定位：点击定位按钮，地图画面则自动移动缩放到添加图层时的画面。
- 修改：点击修改按钮，可修改图层名称。
- 删除：点击删除按钮，即可删除图层。
- 置顶：点击置顶按钮，则当前图层升序为第一个图层，默认第一个图层为进入二维地图的首层页面。

#### 5.26.1.8 切换至卫星地图

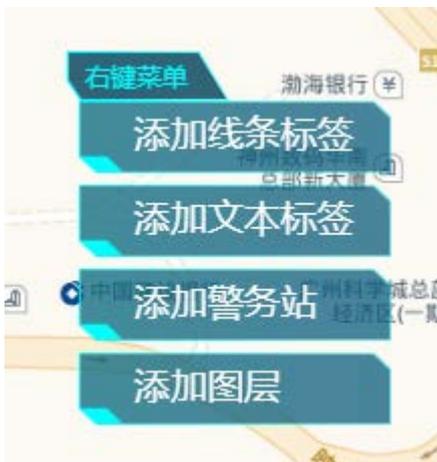
前提是需要部署了卫星地图瓦片。

通过电子地图右下侧的切换底图按钮可以切换到卫星地图，卫星地图的功能与街道图一致。



### 5.26.2 地图标签

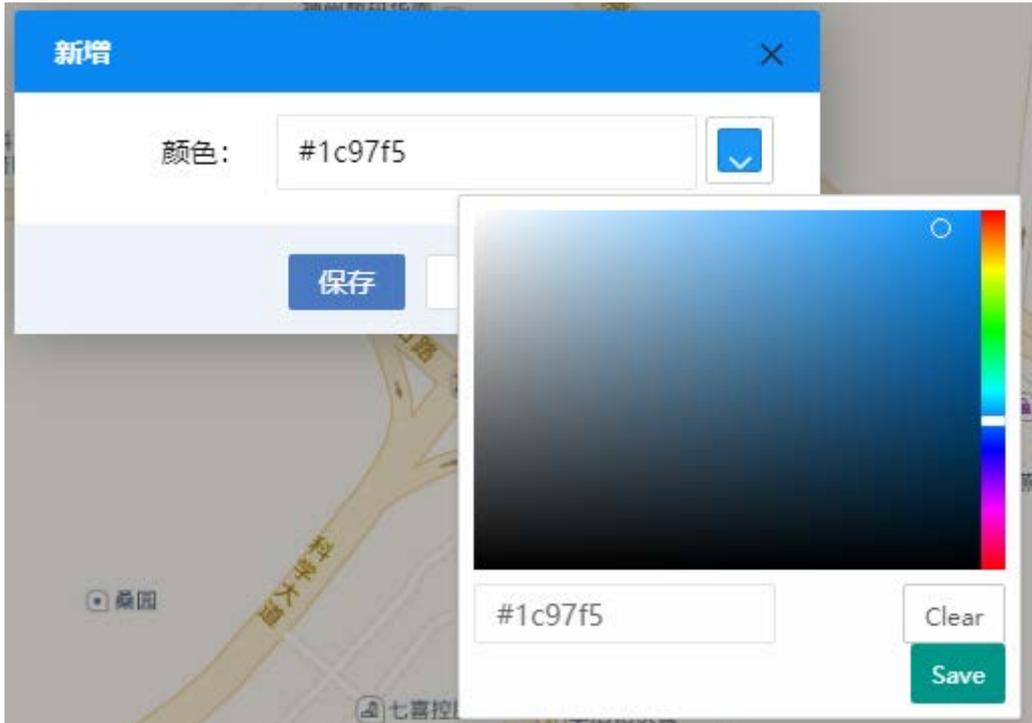
在小地图右键可打开右键菜单添加地图标签，包括：线条标签、文本标签、警务站、图层。



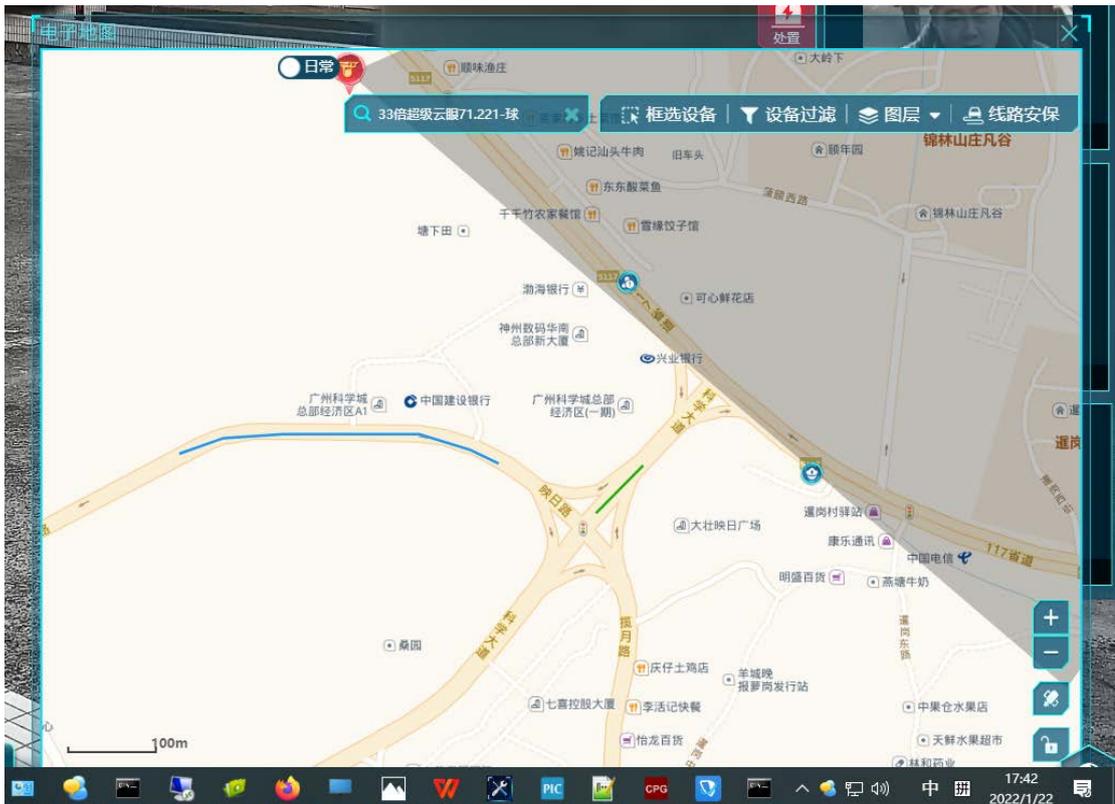
#### 5.26.2.1 线条标签

##### 1) 添加线条标签

右键小地图，选择“添加线条标签”，会弹出一个窗体，点击下拉箭头，可在颜色板上选取线条颜色。

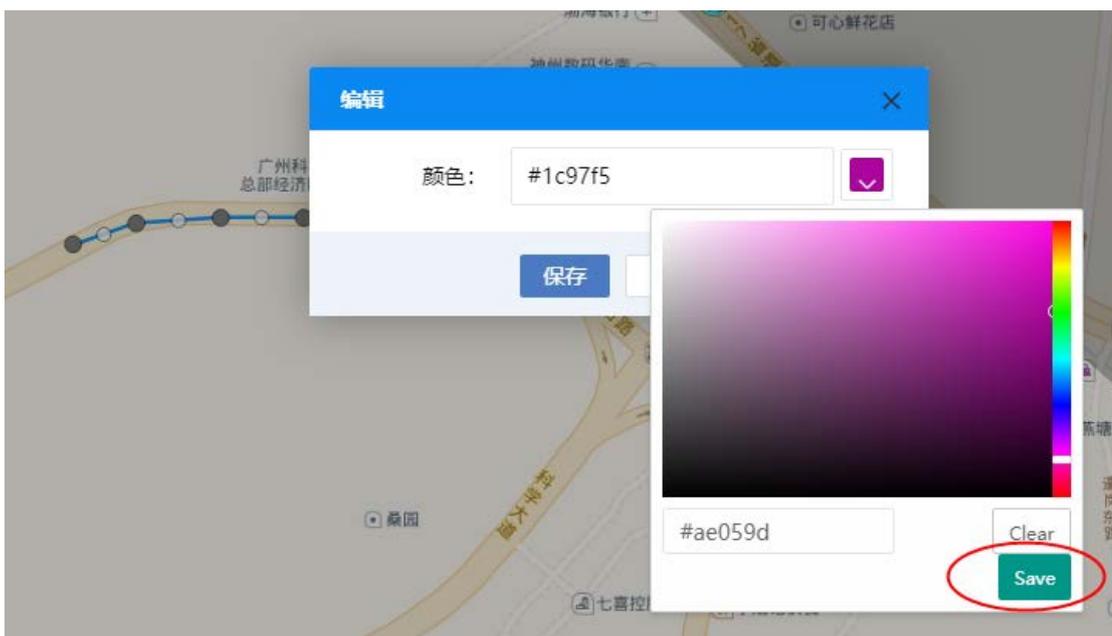


点击“确认”后，单击鼠标左键可在地图上描绘线条，当描绘完成后，可双击鼠标左键结束绘制。



## 2) 编辑线条标签

双击线条上的点，点击“编辑”选项，可在弹出的窗口重新选择线条的颜色



双击选中线条，线条会变成编辑模式，拖动线条上的描点，可改变描点位置，可单击空白区域结束编辑模式。



### 3) 删除线条标签

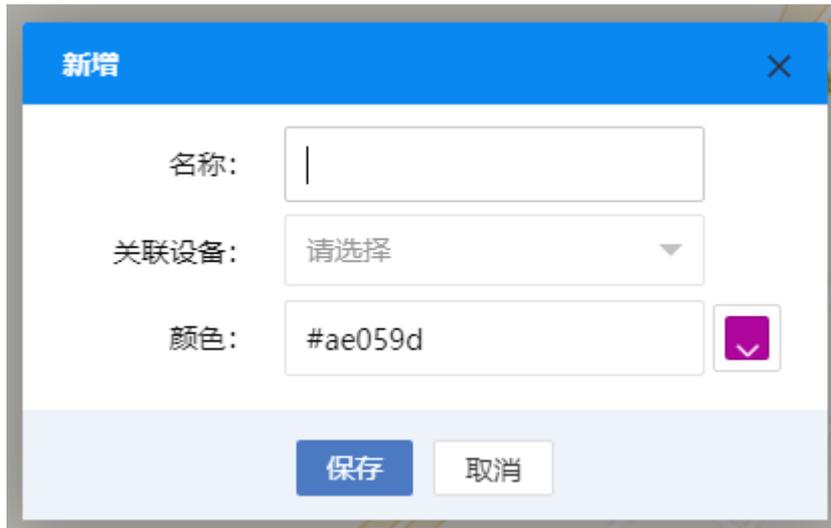
右键线条标签，选择“删除”选项即可删除线条标签。

## 5.26.2.2 文本标签

### 1) 添加文本标签

右键小地图，选择“添加文本标签”，然后单击地图上的某个位置选点，弹出新增窗口，

输入名称，选择关联的设备，选择文本颜色，点击保存完成文本标签新增。



添加成功后的文本标签在地图上只显示文本信息



点击地图上的文本标签

如果有关联摄像头，**一机单屏**模式下会在主画面显示关联的摄像头画面，**一机三屏**模式会在地图上以画中画形式打开标签关联设备。

如果没有关联摄像头，点击文本标签后不会有效果。

## 2) 编辑文本标签

可右键文本标签，选择“编辑”重新编辑文本标签的信息。



### 3) 删除文本标签

可右键文本标签，选择“删除”将文本标签删除。

## 5.26.2.3 添加警务站标签

### 1) 添加警务站标签

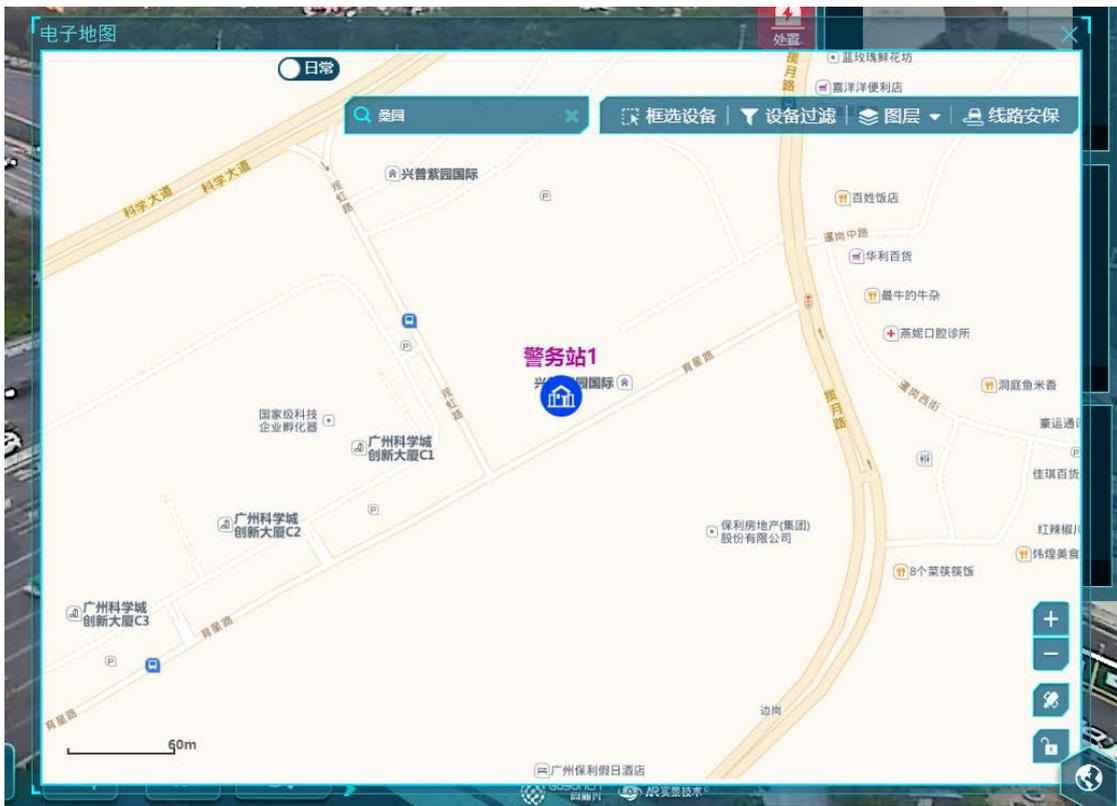
右键小地图，选择“添加警务站”，后在地图上选点。



选点后会弹出一个窗口，输入标签名称并选择文本颜色，选择关联设备，点击“确认”警务站标签即可添加成功。



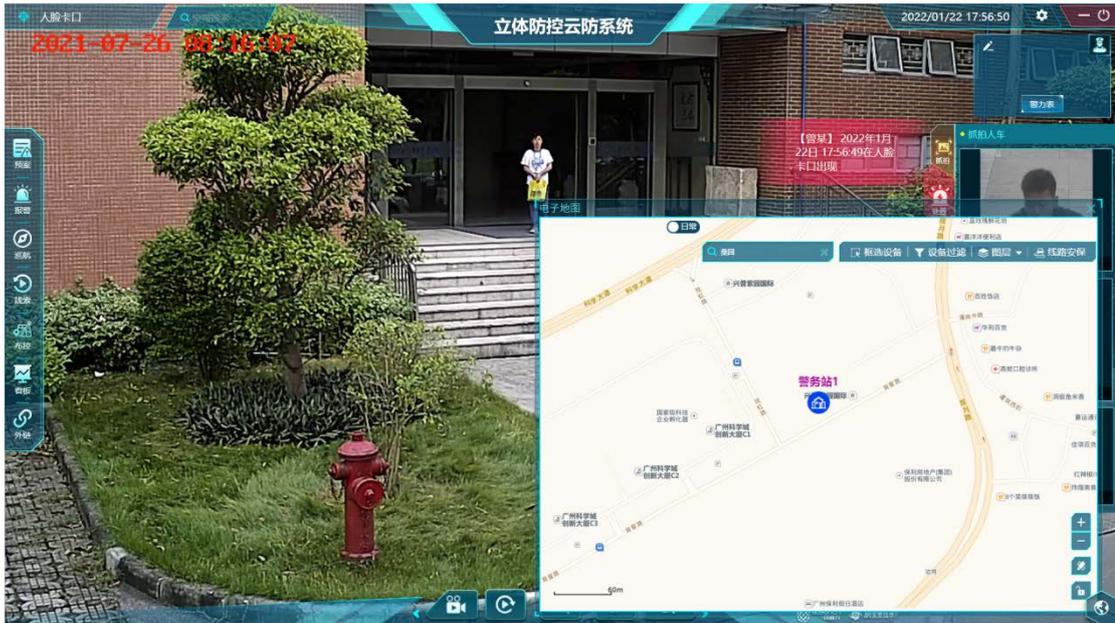
警务站标签在地图上显示警务站的图标和标签名称。



点击警务站标签，

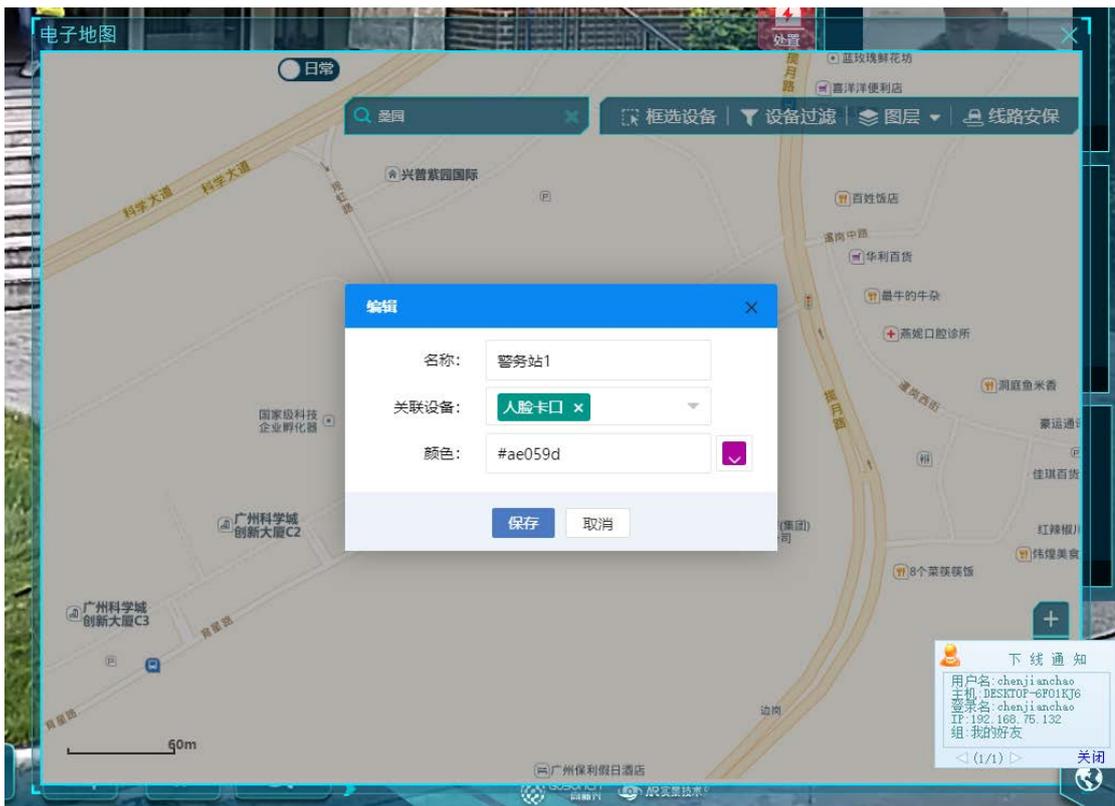
如果有关联摄像头，**一机单屏**模式下会在主画面显示关联的摄像头画面，**一机三屏**模式会在地图上以画中画形式打开标签关联设备。

如果没有关联摄像头，点击文本标签后不会有效果。



## 2) 编辑警务站标签

右键警务站标签，选择“编辑”，可重新编辑警务站信息。



## 3) 删除警务站标签

右键警务站标签，选择“删除”即可删除警务站标签。

### 5.26.2.4 标签搜索

文本标签和警务站标签可通过小地图左上角的搜索框快速搜索定位。



### 5.26.3 线路安保

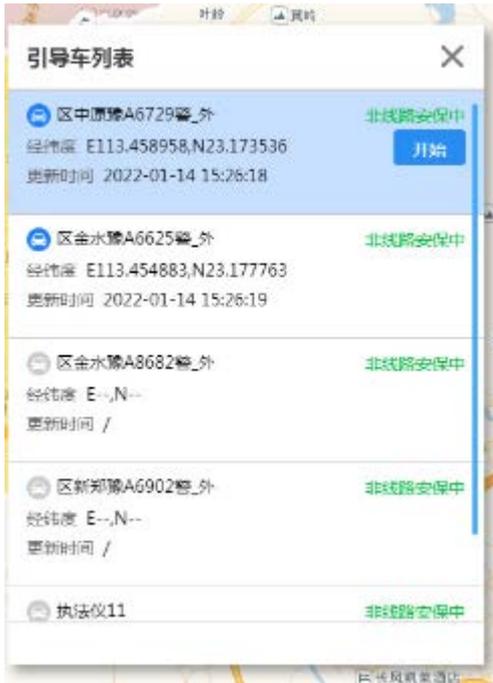
#### 5.26.3.1 引导车设备添加

先在 web 端添加引导车设备。

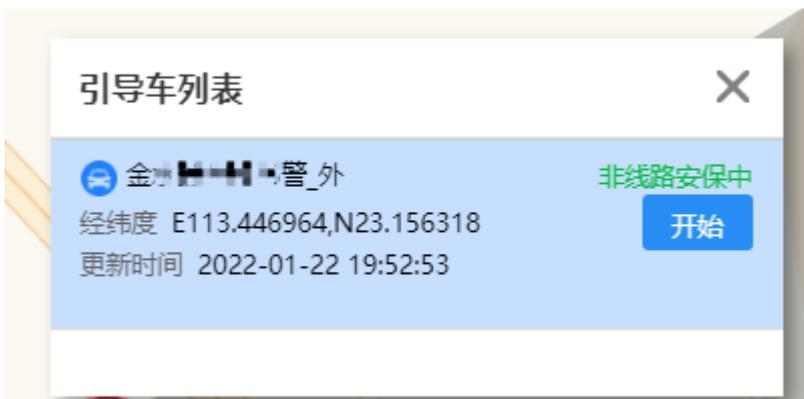


#### 5.26.3.2 开始跟随

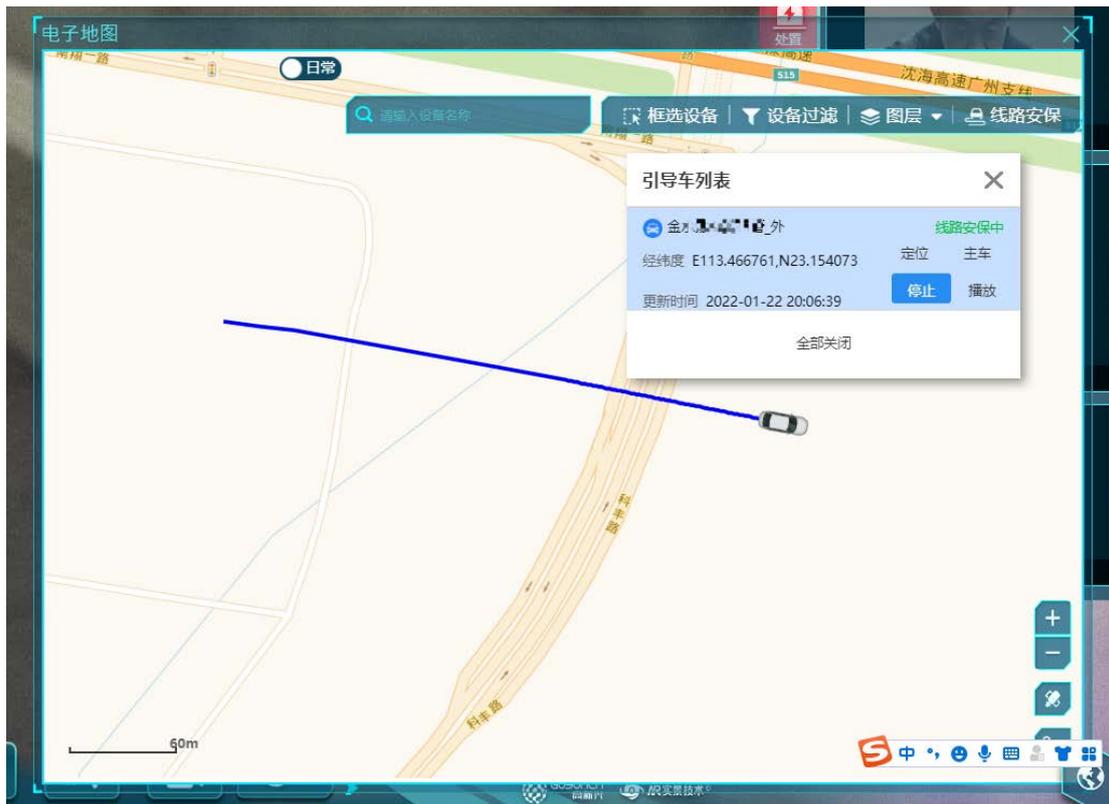
登录云防客户端，点击小地图右上角的线路安保图标，可查看引导车列表。



当引导车开始实时更新位置时，引导车显示在线状态，即可点击“开始”开启线路安保。



开启线路安保之后，引导车根据 GPS 在地图屏的小地图上实时绘画显示引导车行驶轨迹。



开始跟随引导车轨迹后，引导车列表中出现四个按钮，定位、主车、停止、播放按钮。点击停止按钮，自动清除电子地图上的引导车轨迹。

### 5.26.3.3 定位

点击引导车列表上的定位按钮，打开位置最近的 AR 高点视频，并在高点视频中定位居中显示引导车。

### 5.26.3.4 主车

点击引导车列表上的主车按钮，对应的引导车设置为主车后，会根据引导车所在位置在视频地图屏自动联动切换、打开 1500 米内位置最近的 AR 高点视频，并在高点视频中实时跟踪车辆。

如果是一机单屏情况下，会将该 gps 点附近 500 米范围内的摄像头和引导车的车载视频，以多视频播放窗口形式进行轮巡播放。

如果是一机三屏情况下，会将该 gps 点附近 500 米范围内的摄像头和引导车的车载视频，推送至视频轮巡屏窗口进行轮巡播放。

### 5.26.3.5 播放

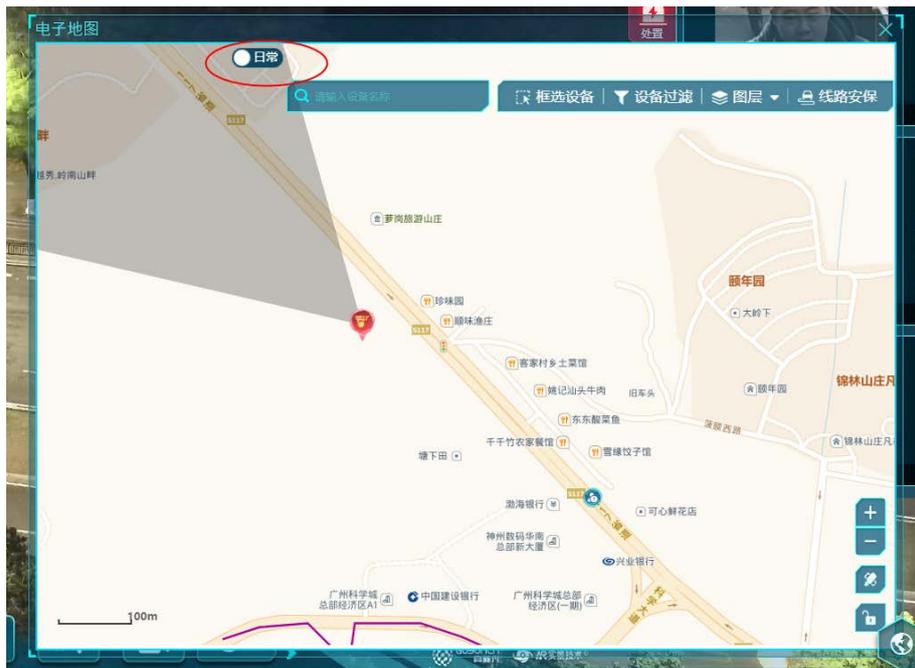
如果是一机单屏情况下，以多视频播放窗口形式进行播放引导车的视频。

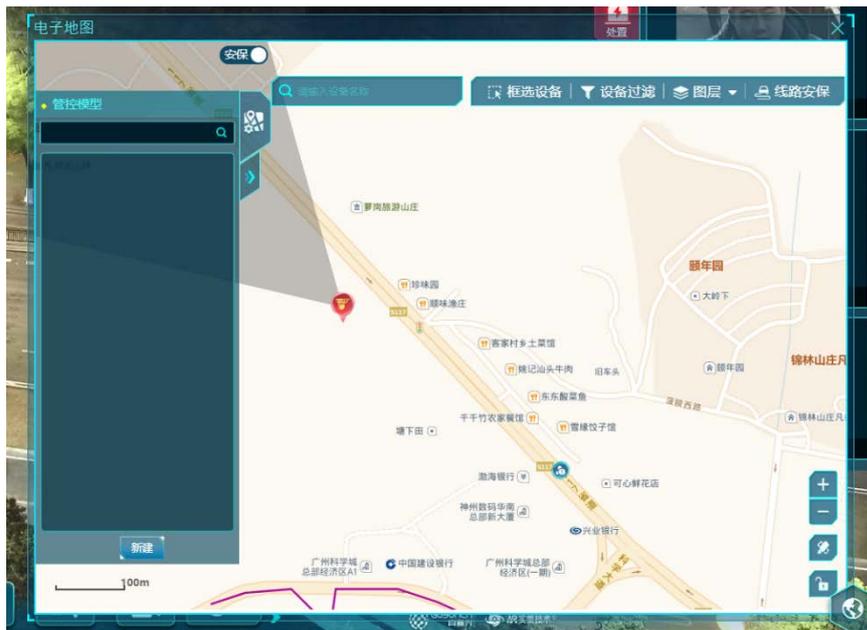
如果是一机三屏情况下，会将引导车的车载视频推送至视频轮巡屏窗口进行轮巡播放。



### 5.2.6.4 安保防控模式

点击电子地图上的日常开关，可切换只安保防控模式





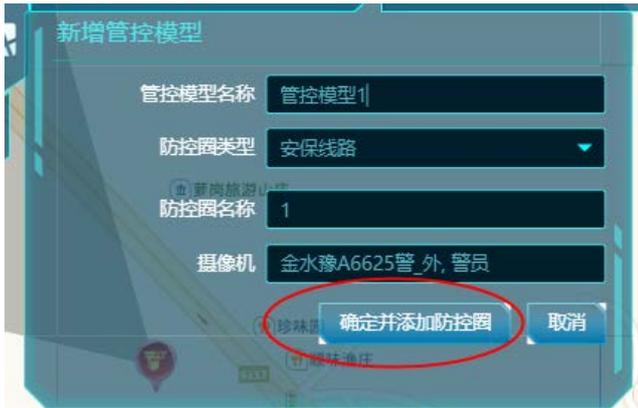
左侧显示管控模型的目录列表。

### 新建管控模型

点击新建按钮，弹出新建管控模型窗口，填写管控模型名称，选择防控圈类型（防控圈或者安保线路），输入防控圈或者安保线路名称，点击摄像机框弹出搜索面板，输入摄像头名称关键字，按回车键搜索出记录，勾选一个或者多个摄像头后，点击“”保存摄像头。



填写完管控模型信息后，点击“确定并添加防控圈”，进入新增防控圈界面。



选择颜色、透明度、粗细，在地图上左键单击进行绘制圈层，双击点位可完成绘制。绘制完成后可继续修改颜色、透明度、粗细。



添加要素中，点击“+”，弹出新增要素窗口，可自定义添加用户想要的要素图片。



点击要素列表中的任意一个要素，然后在电子地图上合适位置上左键单击，弹出要素名称输入框，可填写名称或者不填名称，点击保存可完成要素添加可完成要素标签添加。



编辑后，点击新增防控圈面板上的“保存”按钮，可以完成防控圈添加。



添加后可在管控模型列表里查看。管控模型列表中，选中管控模型目录，可以在对应管控模型下新增防控圈或者线路安保，编辑管控模型名称，删除管控模型，调整管控模型在列表中的顺序。



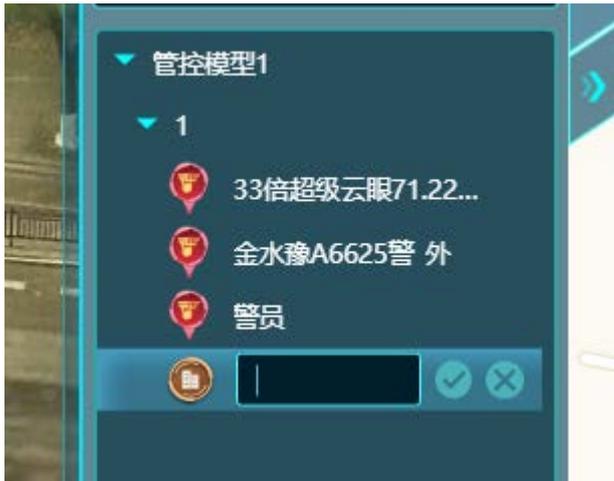
选中管控模型目录下的防控圈、线路安保记录，可对其进行定位、添加（关联新的摄像头）、编辑名称、删除、排序操作。



防控圈或者安保线路下，显示关联的摄像头和要素资源。双击可定位到已落地的摄像头和要素资源标签位置。点击右侧的删除可删除摄像头和要素资源标签。



要素资源右侧有删除、编辑按钮。点击编辑可以修改要素标签显示的名称。

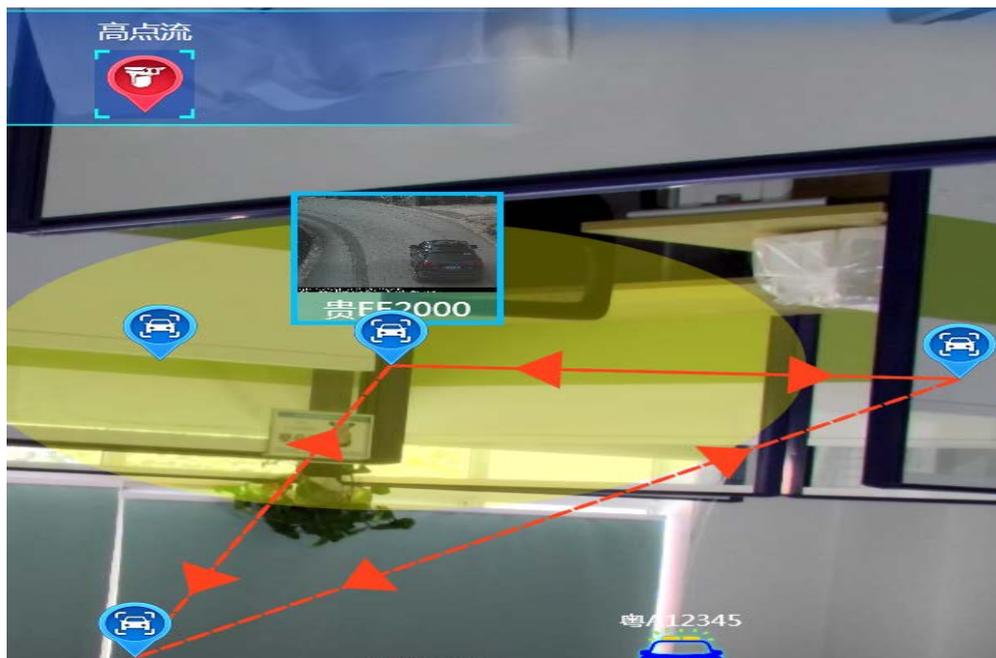


## 5.27 启动 BK

点击左侧菜单“BK->启动 BK”，输入车牌号码，或者点击客户端右侧车辆报警或底部车辆报警信息，客户端会弹出详细信息的显示，点击“启动 BK”，如下图。



客户端对相关 BK 车辆进行轨迹 BK。输入对应车牌号码进行轨迹 BK 之后，系统自动将车辆后续经过的卡口点进行连接，并在云防客户端呈现出车辆的形式轨迹。



## 5.28 接入枪球一体机摄像头

### 5.28.1 添加枪球一体机摄像头

云防接入全景摄像头的前提是基础数据配置中心系统要支持全景接入。

● 如果是**第三方厂家**枪球一体机，接入时全景通道用途选择“全景 V2”（海康全景选择“海康全景”），外观选择“枪机”；球机通道用途选择“高点”，外观选择“球机”。

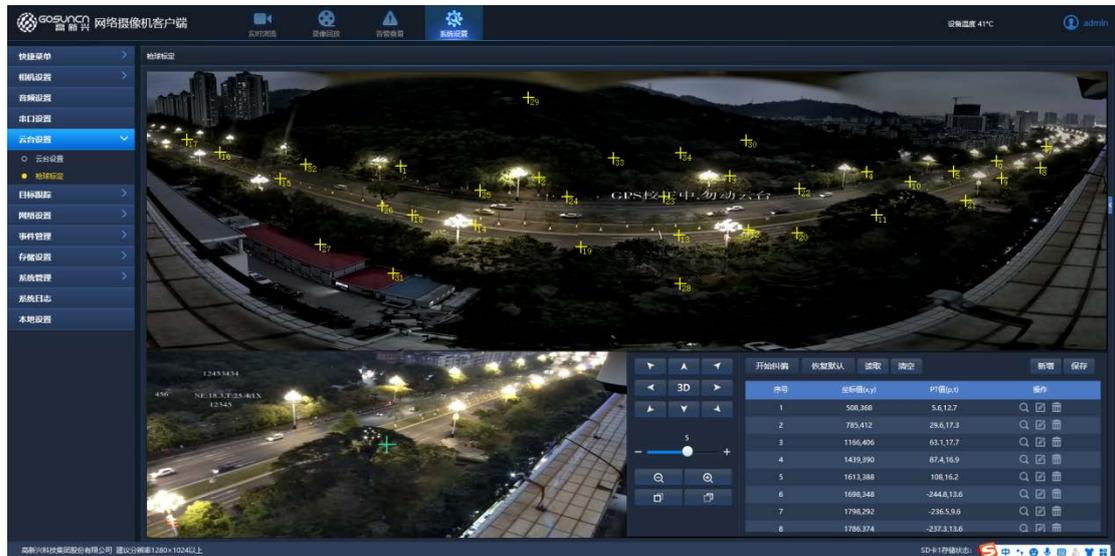


● 如果是**高新兴**的超级云眼设备，接入时有**两种方案**：

**方案一**：与第三方厂家枪球一体机接入一致，后面通过云防客户端的校准工具校准，校准参数会写入云防数据库。

**方案二**：接入后会从超级云眼设备的 sdk 中获取枪球标定的参数，要求超级云眼设备网页需要做枪球标定配置，云防客户端无需校准，联动参数不写入云防数据库。

全景通道用途选择“高点”，外观选择“枪球一体机”；球机通道用途选择“高点”，外观选择“球机”。



### 5.28.2 全景关联球机

进入云防数据配置中心—枪球联动页面



找到对应的全景设备, 点击编辑按钮, 弹出编辑窗口, 选择关联的球机, 点击确定按钮。即可完成全景关联球机配置。



### 5.28.3 全景 GPS 校准

如果高新兴超级云眼按照 5.29.1 方案二接入, 跳过此步骤。

第三方厂家全景以及高新兴超级云眼按照 5.29.1 方案一接入, 需执行此步骤。

全景关联球机完毕后, 全景摄像头要先用校准工具校准才能使用正常, 详情可参看《校准工具使用说明》。

### 5.28.4 全景在客户端新功能

普通云眼支持的功能, 全景摄像头大多数支持, 以下介绍全景摄像头特有的功能。

#### 1、多球联动功能

多球联动可通过搜索标签和 3D 定位触发。

**标签搜索联动功能:** 可通过客户端软件, 在标签列表中挑选或输入标签标题两种方式搜索标签, 并能联动球机转向该标签获取监控画面。

**3D 定位联动功能:** 可通过客户端软件, 全景画面打开 3D 定位, 在视频画面中单击或者画框的目标物, 能够联动球机转向该目标物获取监控画面, 联动球显示的是球机本身的标签。

#### 2、联动球跳转

双击联动球机的视频窗口, 可跳转到球机, 球机显示己本身的标签。

#### 3、图像识别

在全景画面中, 左侧菜单中点击“BK”—“开启图像识别”后, 会实时检测画面中车

辆，并显示目标选择框。



点击选择框后，联动球机实时进行跟踪定位

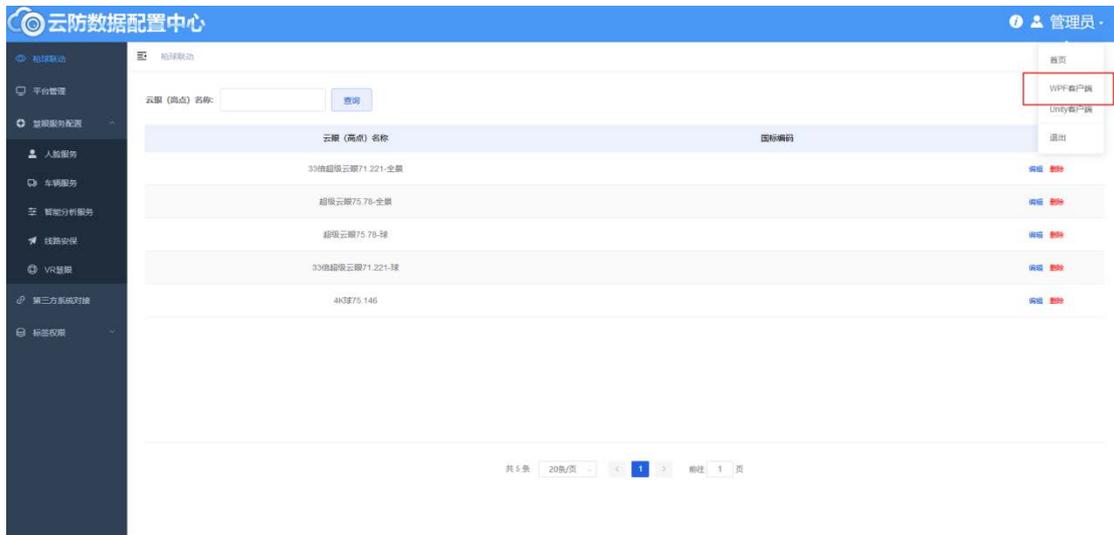


开启 3D 定位功能，在全景画面上鼠标左击拖动框选对应的运动车辆，选择后可联动摄像机视频画面放大变倍对目标车辆进行持续定位跟踪监控。

## 5.29 客户端压缩包下载与更新

### 5.29.1 云防客户端压缩包下载

在 web 端可以下载安装包，部署时/home/GoCloud/GoCloud-AR/cascade/data/wpf 目录的 **GoSun.AR.Wpf.4.1.rar**（客户端压缩包必须是这个名称和后缀，不能修改），在 web 端点击右上角管理员—WPF 客户端 可下载客户端压缩包。



下载后将压缩包放至非系统盘进行解压。

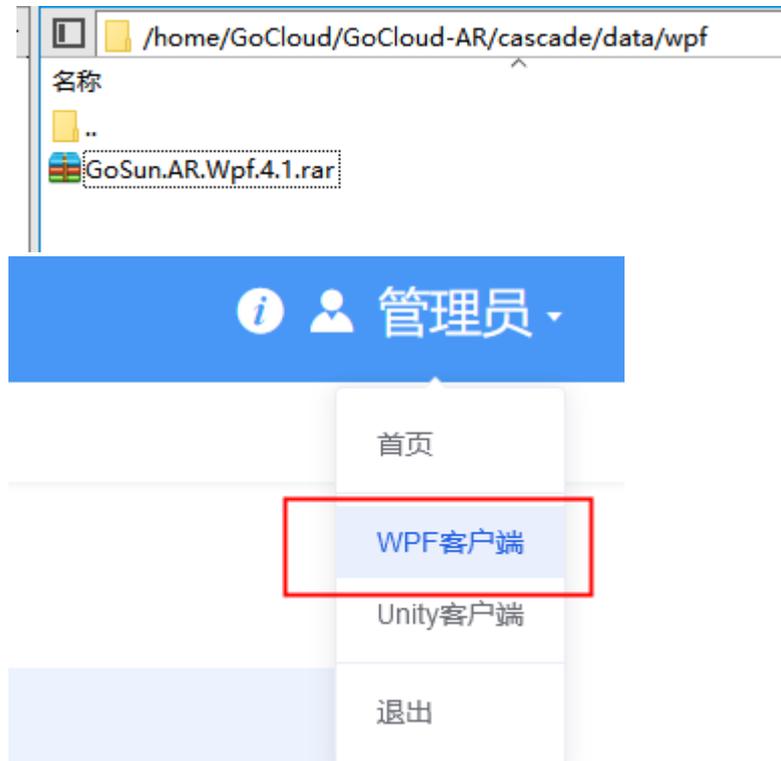
名称	修改日期	类型
GoSun.HPM.AdjustTool	2021/8/20 13:32	文件夹
GoSun.HPM.AlarmConfigTool	2021/8/20 13:59	文件夹
GoSun.HPM.TagConfigEditor	2021/8/20 13:59	文件夹
GoSun.HPM4.1.1.27559	2022/1/12 8:40	文件夹

目录名称	说明
GoSun.HPM.AdjustTool	全景校准、标签位置校准工具
GoSun.HPM.AlarmConfigTool	自定义告警工具
GoSun.HPM.TagConfigEditor	标签自定义工具
GoSun.HPM	云防客户端

### 5.29.2 后台更新云防客户端压缩包

云防后台放至的客户端压缩包必须为 rar 后缀的压缩包，文件名称 GoSun.AR.Wpf.4.1.rar。

现场如果更新了新客户可压缩后上传至云防服务器/home/GoCloud/GoCloud-AR/cascade/data/wpf 下，通知用户自行上网页上下载解压。



### 5.30 地图模式登录

在系统设置中，高点选择模式设置成地图。



**一机一屏模式：**

以二维地图登录进去后，选择 AR 高点后进入 AR 视频地图，右下角显示登录时的二维地图。在 AR 视频地图上点击【返回地图界面】按钮后，屏幕主界面切换为二维地图。



**一机三屏模式：**

以二维地图登录进去后，点击 AR 高点后进入 AR 视频地图，中间主界面为视频地图（右下角小地图不显示），右边屏为登录时的二维地图，左边仍为视频轮巡屏。在中间主界面 AR 视频地图上点击【返回地图界面】按钮后，中间主界面切换为二维地图，右边屏切换为 AR 视频地图。



一机三屏地图模式登录



一机三屏地图进入高点视频



一机三屏【返回地图界面】后显示

### 5.30.1 地图操作

电子地图模块功能与 5.26 章节一致。

## 5.31 案件线索追踪

点击左侧菜单“线索->线索追踪”打开线索追踪窗口，案件线索追踪可分为三种情况：

#### 1、视频监控

右键一个带 GPS 摄像头的标签，可以改摄像头为中心，搜索设定范围内的所有摄像头。



## 2、人脸检索

对接图像识别系统后，可上传或截取一张人脸图，搜索设定时间范围内抓拍到该人脸的摄像头。



## 3、车辆检索

对接图像识别系统，可上传或截取一张车牌图片，搜索设定时间范围内抓拍到该车牌的摄像头。

以上三种方法都搜索结果都会以一个列表的方式弹出来，对结果列表中的设备进行定位、打开视频、打开录像的操作；



打开录像回放窗口，点击录像回放窗口右上方的线索保存按钮，可将相关录像保存到已有或新增案件中。



保存成功后，可通过左侧菜单“线索->案件列表”查看案件，双击案件可查看案件保存的线索录像，可对其进行查看、下载和删除的操作。



## 5.32 高点录像回放

点击系统主界面左侧菜单“线索->高点录像回放”，弹出高点回放时间选择窗口。



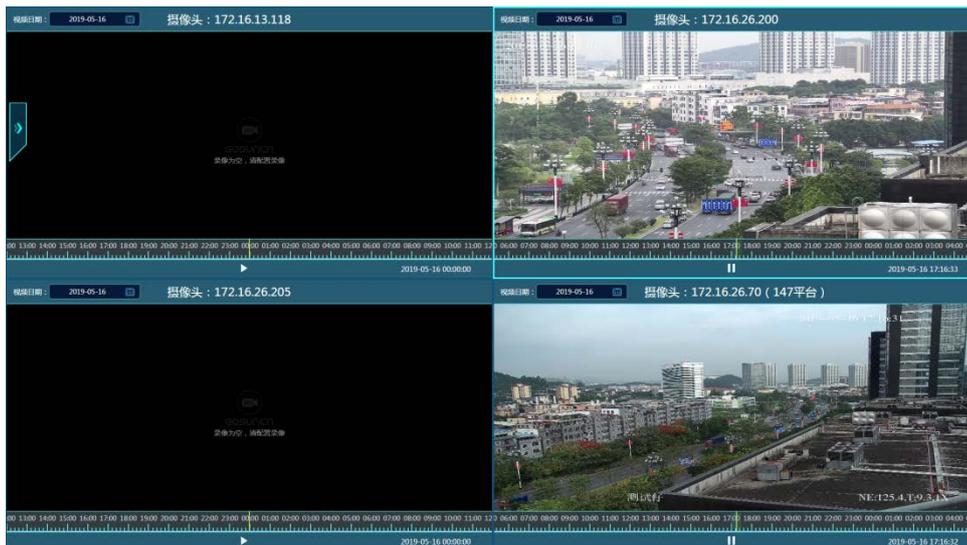
选择一个时间点击确定（当天要有配置中心录像），会打开高点全回放的主界面，播放当天视频并显示当时的标签信息。



点击标签的视频，会以画中画的形式播放该视频在高点回放时间时的录像。



可将画中画视频推送到第二屏播放，第二屏也会进入录像回放模式播放视频录像。



### 5.33 一键指挥

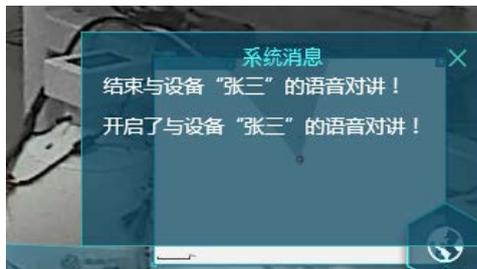
点击左侧菜单的“BK-开启一键指挥”。开启一键指挥。



鼠标在监控画面内框选多个执法仪设备，可与多个执法仪开启对讲，右上角有消息提示框提示与执法仪对讲开启。



再次点击左侧菜单“BK->关闭一键指挥”可关闭与执法仪的对讲，右下角有消息提示框提示对讲已关闭。



### 5.34 巡航

在左侧菜单栏，点击巡航打开巡航任务列表，列表中显示巡航任务名称、定时启动提醒、

更新时间和操作（包含：编辑任务、删除、启动）。定时启动提醒：根据任务配置显示提醒的重复提醒日期和时间（例如：周二 19:00）。



### 5.34.1 巡航任务搜索

可以根据巡航任务名称进行巡航任务搜索，每页最多显示 N 条任务，点击上一页、下一页进行翻页，点击页码跳转到对应页码内容。巡航任务按用户进行保存，各用户之间不共享，只能查看本用户创建的巡航任务

### 5.34.2 新增巡航任务

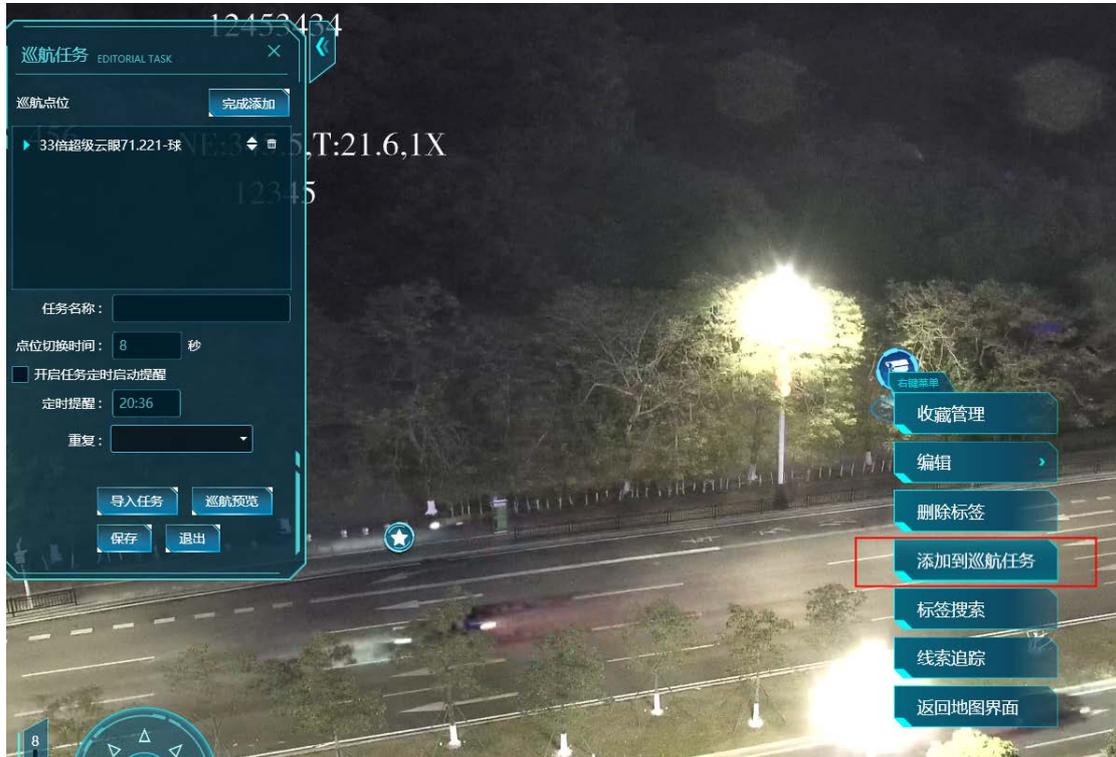
- 1) 点击新增按钮，进入巡航任务编辑模式，提示窗口点击确定。

左侧显示巡航任务编辑窗口，右侧有点收起按钮，可以将窗口在左侧收起，再次点击弹出窗口。窗口上方显示巡航点位列表。当点位数量过多无法全部显示，通过滚动条滑动显示未显示的点位

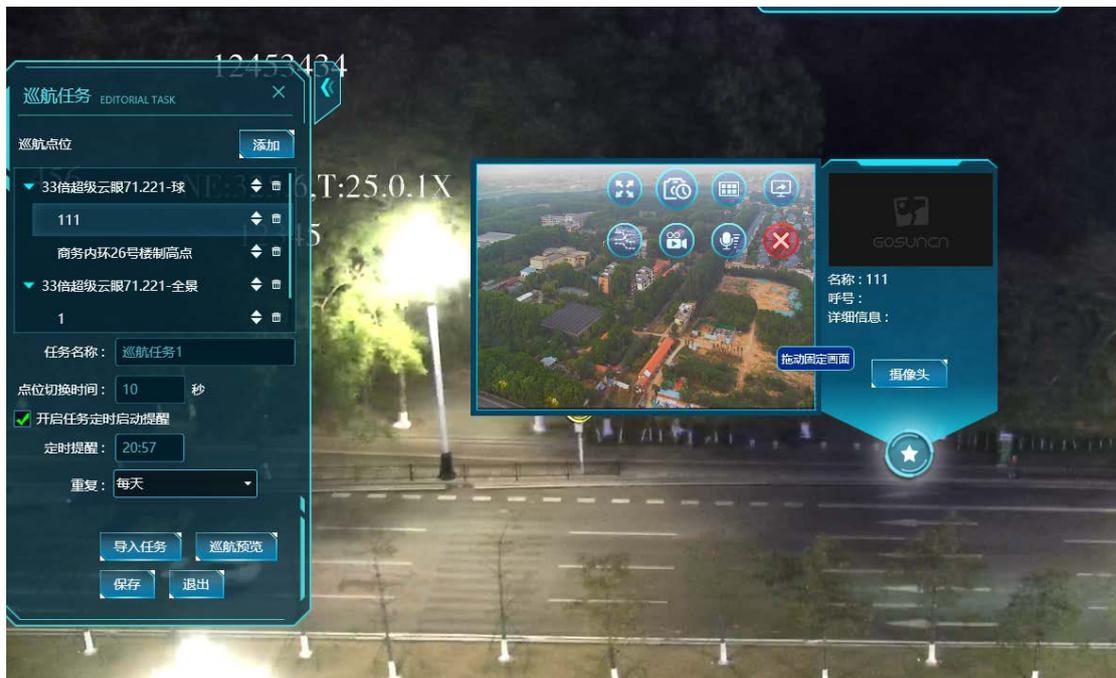


- 2) 巡航点位以高点和高点下属点位两级结构呈现。点击添加按钮，添加按钮改变为完成添加按钮，进入添加点位模式。该模式下通过鼠标右键单击标签，选择“添加到巡航任务”，会将标签加入巡航列表。

如果列表中不存在该标签高点，则在列表中高点最后面增加该高点，再将标签添加到高点下。如果列表中已有该高点，将添加至高点下的最后一个点位。如果列表中已有该点位，列表保持不变。列表中高点名称保持与实际高点名称一致，巡航点位名称为标签名称。点击完成添加后退出添加点位模式。



3) 点击高点切换显示或收起下属点位。单击巡航点位，画面自动定位到对应标签，然后打开标签详情，如果存在关联的摄像头则以画中画或者多视频窗口形式点流视频。



4) 巡航点位右侧显示上下移动、删除按钮，点击上移或者下移按钮可以改变改高点下巡航点位顺序。点击删除按钮可以移除对应标签。



5) 巡航任务编辑窗口下方显示任务属性，名称不允许与现有任务名重复；设置点位切换时间，默认填充为 10 秒；设置是否开启任务启动定时提醒，默认为不选中；设置定时提醒时间窗口设置小时和分钟，格式为 24 小时；设置每周重复提醒日期，点击显示周一至周日复选框，支持对日期进行全选。



6) 点击导入任务，弹出选择巡航任务的窗口，窗口中显示所有巡航任务列表，进行单选或多选，点击确定后，将选择的任务下所有点位添加到巡航任务列表中。



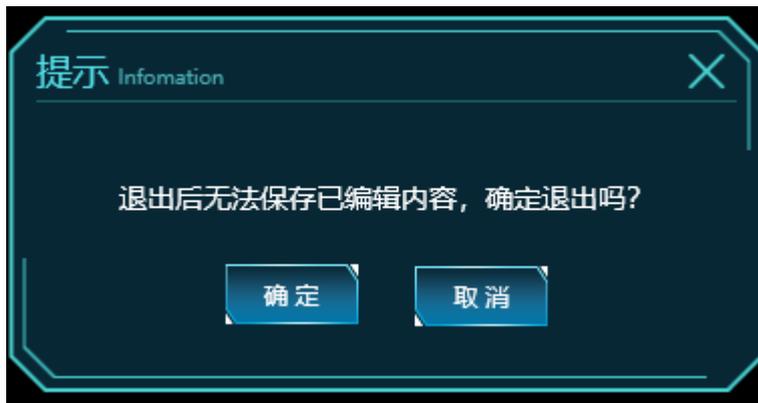
7) 点击巡航预览进入巡航启动页面，根据现有的列表配置开启巡航任务。退出可退出巡航预览模式。



8) 点击保存，保存或更新当前任务的配置和巡航点位列表。点击确定，保存或更新当前任务的配置和巡航点位列表



9) 退出巡航任务编辑页面返回巡航任务列表，点击退出，提示“退出后无法保存已编辑内容，确定退出吗”，点击确定后，不保存或更新当前任务的配置和巡航点位列表，退出巡航任务编辑页面返回巡航任务列表。



10) 退出返回到巡航任务列表。



### 5.34.3 编辑巡航任务

巡航任务列表中，选择对应的巡航任务，点击右侧的编辑按钮，可进入任务编辑界面，编辑操作参考 5.36.2 章节后，保存退出可完成编辑。

### 5.34.4 启动巡航任务

点击巡航任务列表上的启动按钮



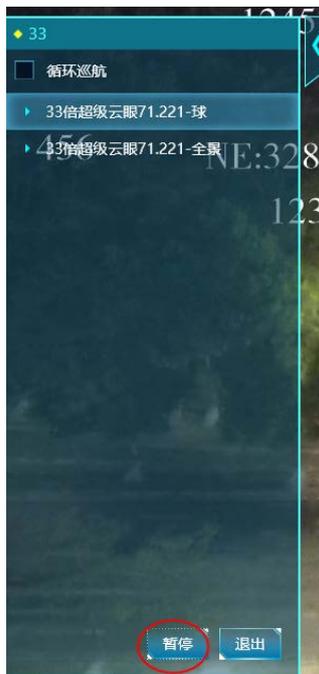
可进入巡航模式，巡航启动页面左侧显示巡航任务列表，上方显示巡航任务名，右侧有点击收起按钮，可以将窗口在左侧收起，再次点击弹出窗口。任务列表中可以选择循环巡航，选中时巡航任务会在巡航完最后一个点位后自动从第一个点位开始巡航。列表按巡航任务的配置顺序显示高点、巡航点位的二级架构。对于多任务巡航，列表按多个巡航任务顺序在同一个列表中显示巡航任务点位，任务间用该巡航任务名做分割。列表内容无法完成显示时，通过滑动条上下滑动查看所有点位。



巡航时，从第一个巡航点位开始按顺序进行巡航。点击列表中高点可以展开或收起下属巡航点位。巡航到某点位时，高亮该点位，画面自动定位到对应标签，然后打开标签详情，如果存在关联的摄像头则以画中画或者多视频窗口形式点流视频，同时开始计时，在达到点位切换时间后切换到下一个点位。

通过双击巡航点位，将当前巡航进度切换到双击点位，高亮该点位，触发自动定位标签、打开详情并进行点流，重新开始计时，在达到点位切换时间后切换到当前点位的下一个点位

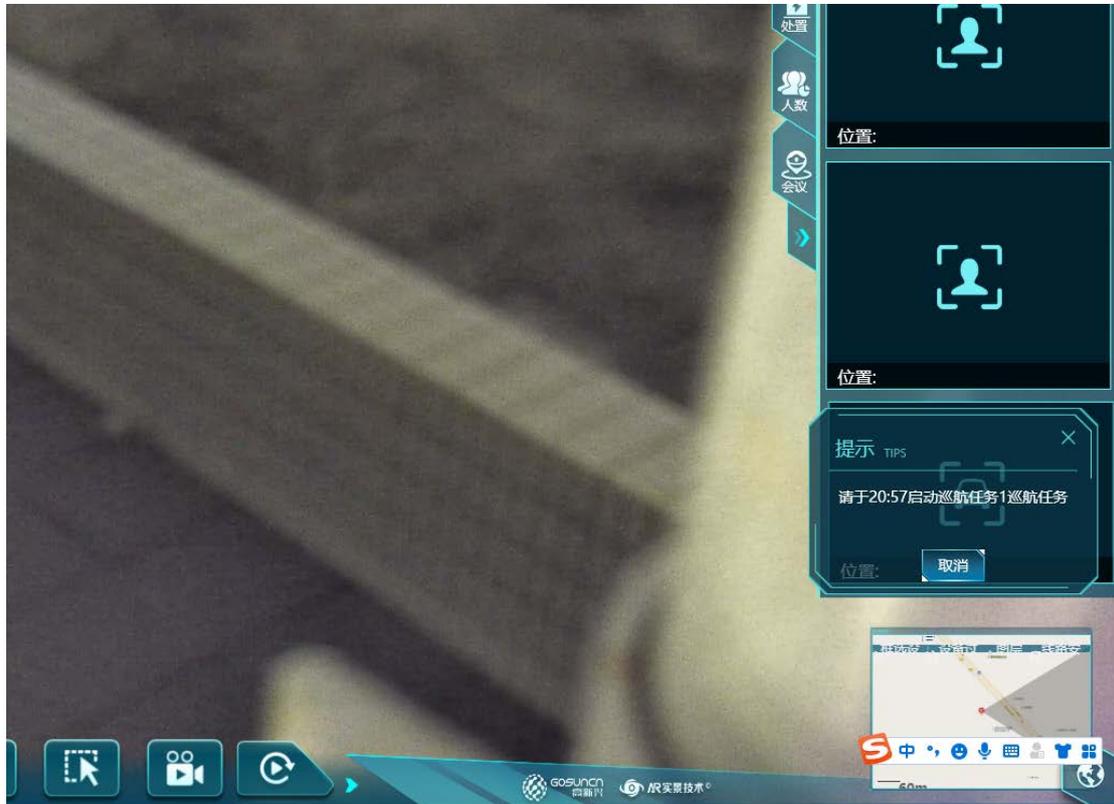
在列表下方点击暂停，按钮由暂停变为继续。同时停止切换计时，不进行点位自动切换。手动双击某巡航点位，可以将巡航进度切换该点位，高亮并触发自动定位、详情打开、点流。暂停情况下点击继续，重新开始巡航计时，按当前进度继续进行巡航。



点击退出则退出巡航，如果是从巡航预览进入启动页面，返回巡航任务编辑页面，如果是从启动或多任务启动进入该页面，返回巡航任务列表。

### 5.34.5 巡航任务提醒

当巡航任务开启定时启动提醒后，在启动时间前 1 分钟、半分钟、启动时间时三个节点重复提醒，弹出提醒窗口，显示“请于 XX:XX 启动 XXXXX 巡航任务”，显示取消按钮，如果点击取消或者右上角的关闭按钮，本次定时启动提醒不再重复提醒。未点击则根据节点重复提醒。

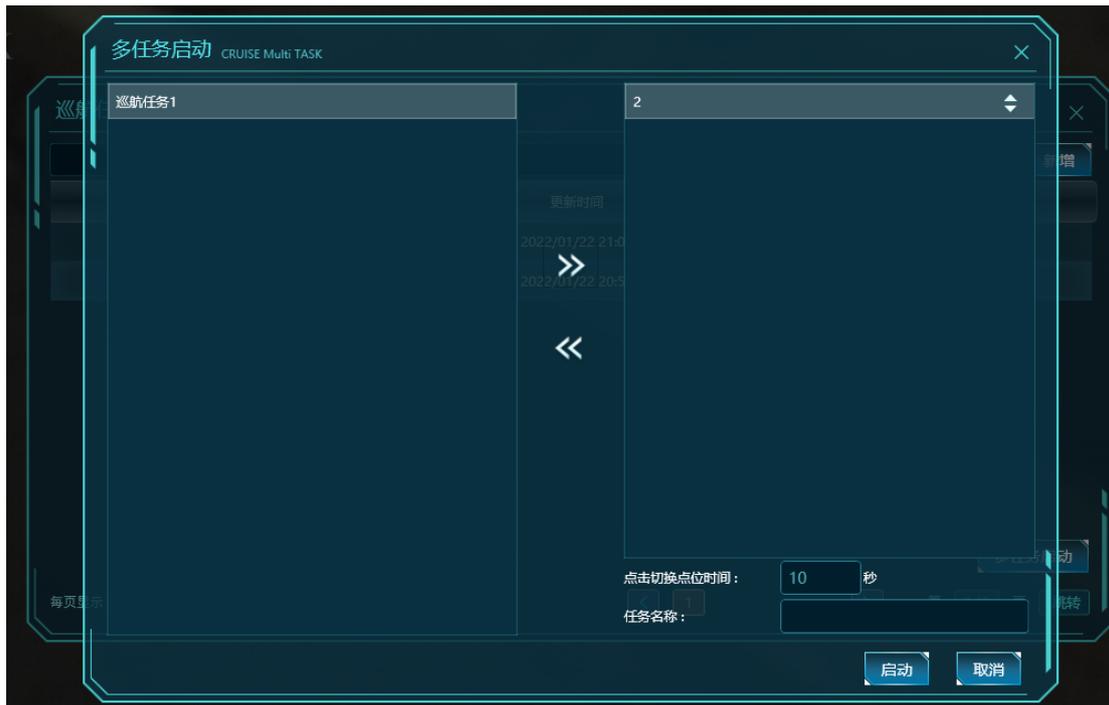


### 5.34.6 多任务启动

点击多任务启动，调起多任务启动窗口。多任务启动窗口中，左边显示所有未选择的巡航任务，右边显示已选择要启动的巡航任务。点击巡航任务可以选中该任务，且同时只能选中一个任务。点击中间左右箭头将选中的任务在左右列表移动。在已选择要启动的任务列表中，可以按住任务右侧上下调整按钮拖动进行该列表任务顺序调整。

下方设置当前多任务组合巡航点位切换时间间隔，默认填充为 10 秒；设置多任务组合巡航任务名，默认填充为“组合巡航”，点击启动进入巡航任务启动页面，点击取消关闭该窗口。

多任务启动只对当次巡航生效，退出后不保存。



### 5.34.7 删除巡航任务

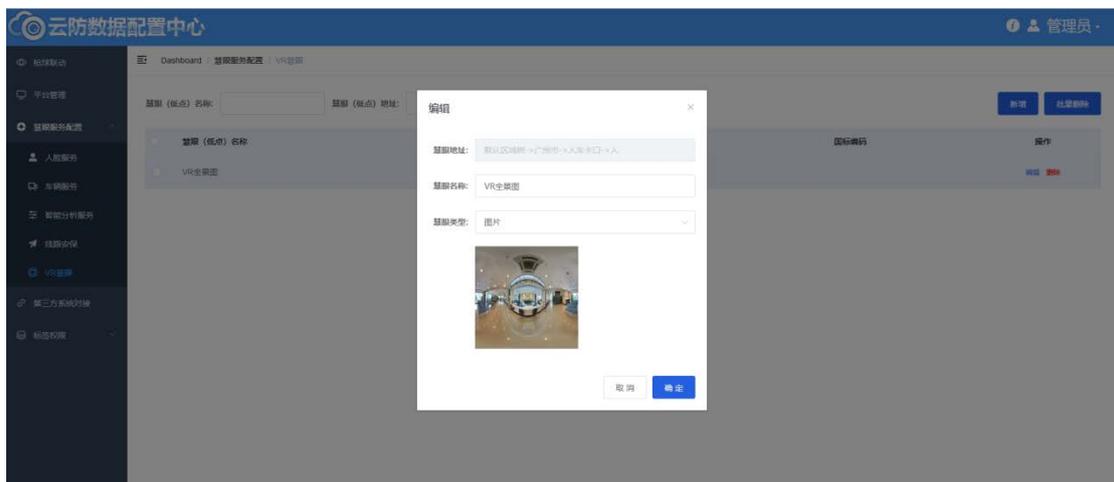
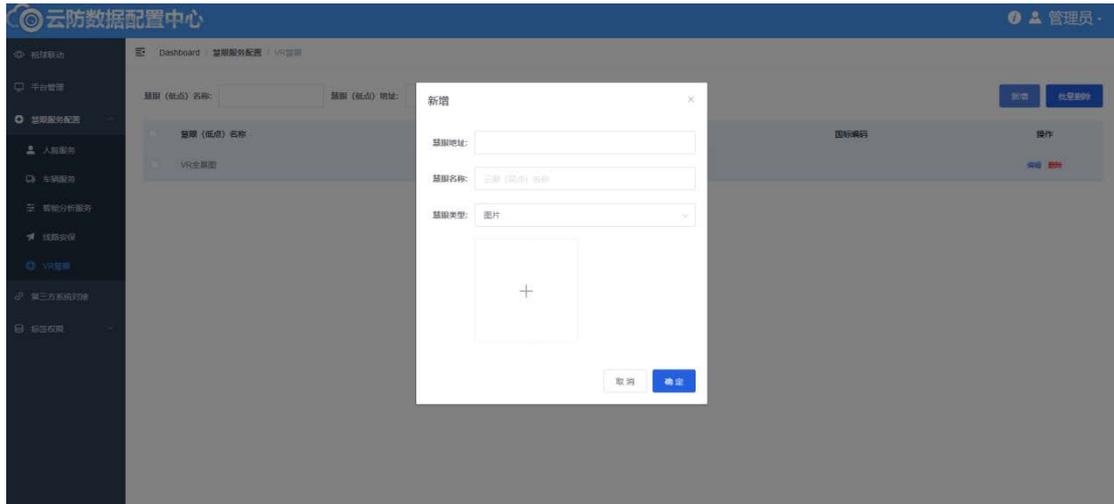
巡航任务列表中，选择要删除的巡航任务，点击右侧的删除按钮，弹出二次确认提示，点击确定可成功删除任务，点击取消可取消删除。



## 5.35 VR 慧眼

### 5.35.1 添加 VR 慧眼

在云防数据配置中心 web 网页的慧眼服务配置-VR 慧眼可将一张 360 度全景图添加成 VR 慧眼。慧眼地址和名称要关联一个设备（这个设备不会用到），数据源选择一张图片，点击确定即可添加成功。



登录云防客户端，添加一个类型为“社会资源-VR 场景”的标签，VR 场景选择一个 VR 慧眼设备。



标签配置 TAG CONFIG

名称:

类型: 社会资源 ▼

子类型: VR场景 ▼

VR场景:  X

介绍:

缩略图:  X

级别: 0 ▼

确定 取消

标签添加成功后，打开该标签的详情页，点击“VR 场景”即可打开 VR 场景。



可像操作普通设备一样操作 VR 慧眼 8 个方向转动、镜头拉近拉远、转动速率调节、3D 定位。



### 5.35.2 添加 VR 标签

VR 场景内添加的标签统称为 VR 标签，可对 VR 标签进行编辑、删除、搜索、过滤等操作，添加的步骤同 AR 标签一致，是在 VR 场景内右键添加。



## 5.36 平面图

系统支持在后台添加平面图，将平面图模拟成高点进行展示。

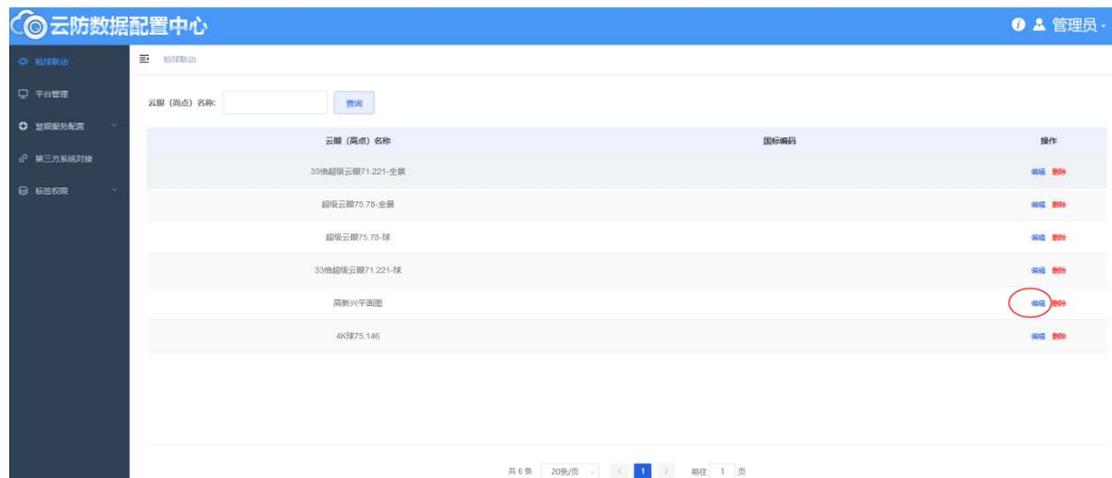
### 5.36.1 添加平面图高点设备

在基础数据配置中心—设备管理添加一个假的摄像头，通道用途选择“高点”，外观选择“球机”



### 5.36.2 上传平面图

在云防数据配置中心—枪球联动列表中，找到添加的模拟高点摄像头，点击右侧的关联，弹出编辑界面



点击编辑窗口中的 图片框，上传一张平面图图片（支持 PNG, JPG, JPEG, BMP 格式），上传后点击确定按钮完成配置。

上传后可以点击图片上的删除按钮，可删除已上传的图片。



### 5.36.3 平面图操作

登录云防客户端，进入到云眼列表，平面图默认显示在线的。



进到平面图画面



平面图操作管理：可以对平面图进行放大、缩小、八向云台操作；



平面图标注管理：支持在平面图画面上标注人脸、车辆、烟火、安全帽监测等定点标签、矢量标签、区域标签、多视频标签、VR 地图标签等，并能选择标签类型、填写标签属性，关联摄像头、文字、图片、文件等内容。

平面图标签调用管理：支持对平面图上标注的标签进行标签查看、修改、删除以及标签筛选、标签搜索等操作。

平面图告警联动管理：系统支持统一接收人脸、车辆、智能分析卡口等系统设备的告警信息，收到告警信息后可在平台实时弹窗显示，同时根据事先配置好的联动规则，可快速切换、联动平面图高点自动定位到告警设备位置，并画中画播放告警标签所关联的摄像机。



## 5.37 警情下发及一键群呼

当客户端收到一条警情告警时，双击告警可转到告警位置，会有个红色图标标注告警发生的位置，双击图标或者切换高点，图标会消失；并可在右侧打开报警信息栏，点击截图按钮可以增加截图；点击警员列表中的“一键框选”，可在监控画面内框选警员将框选到的警员加到警员列表，勾选警员列表里的警员，点击“推送警情”可将该警情下发到警员 APP 中。



警员可对该警情进行确认处置，未确认和已确认的警员在客户端有标记区别。





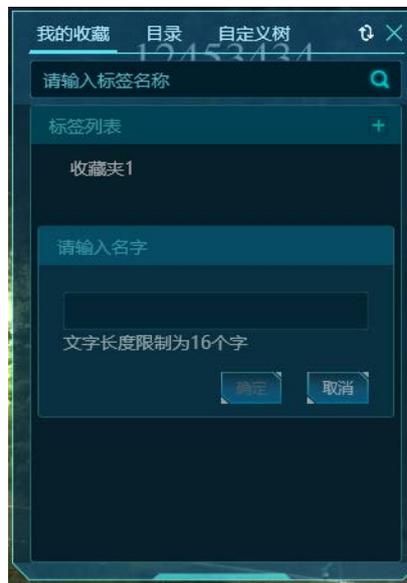
点击警员列表的“一键群呼”按钮可向列表里的所有警员发起呼叫，再次点击则关闭呼叫，右下角有消息提示框提示呼叫情况。

## 5.38 标签收藏夹

点击左上角高点名称，可弹出云眼面板，显示我的收藏、目录、自定义树三个选项卡，点击我的收藏可显示标签收藏夹窗口。



点击窗口上的“+”号，可新增收藏夹。



右键标签可将标签收藏到相应的收藏夹中。



同一个标签可收藏到不同的收藏夹中，标签收藏成功后，可在标签收藏夹窗口查看到，在收藏夹双击标签可定位到标签所在位置。



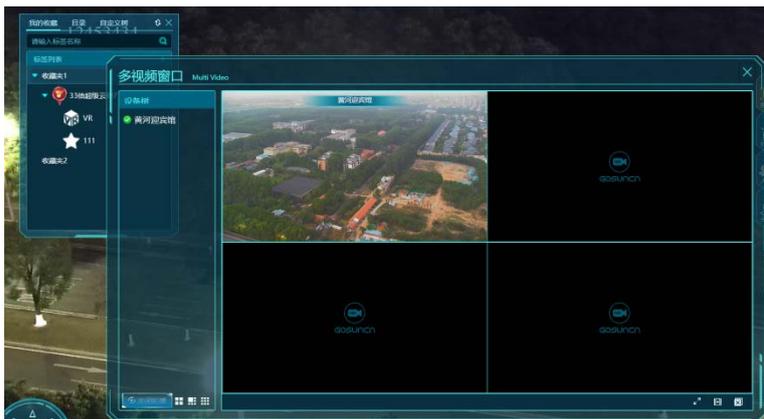
在收藏夹中单击选中标签，点击旁边的删除按钮可将该标签从收藏夹中移除。



单击收藏夹名称，可对收藏夹进行推送、编辑、删除、收藏夹上移下移的操作。还可添加子收藏夹。



如果**一机单屏**模式下，点击推送可将收藏夹下所有标签的关联摄像头以多视频窗口的形式播放。



如果**一机三屏**模式下，点击推送可将收藏夹下所有标签的关联摄像头推送到第二屏播放。

编辑可编辑收藏夹名称，删除可将收藏夹删除，上移或者下移可调整标签收藏夹的顺序。

## 5.39 经纬度拾取

可在系统设置中开启经纬度拾取功能。



当开启了经纬度拾取功能后，鼠标在主界面停留一段时间（时间在系统设置经纬度拾取间隔中设置），会有提示显示鼠标所在位置的经纬度信息，点击旁边的“推送”按钮，

可在小地图上标注出该位置。



## 5.40 看板

点击左侧菜单“看板”，可打开平台数据看板，看板显示当前平台高低点、标签、告警的数据统计。



## 5.41 客户端锁屏

当一段时间不操作后，客户端会自动锁屏，锁屏后需要重新输入当前登录账号和密码才能解锁。



锁屏时间可在系统设置中设置，设置成 0 是不锁屏。



## 5.42 关于高新兴



## 5.43 退出系统

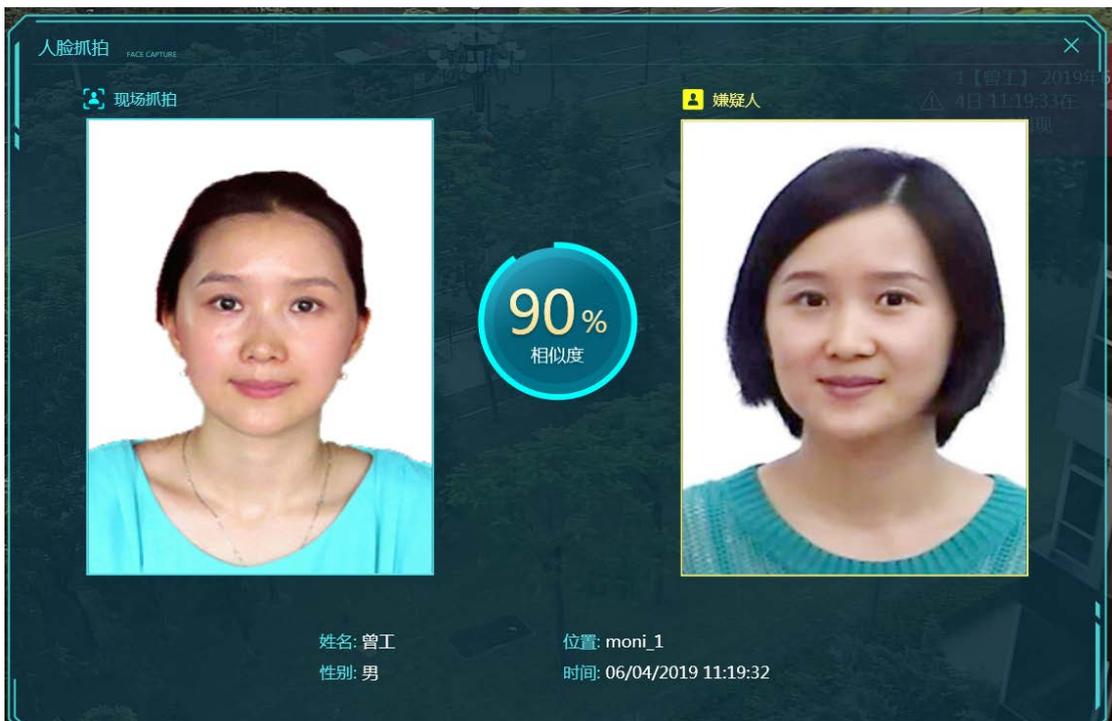
点击右上角的退出按钮，系统会有确认提示，点击“确定”，即可退出系统。



## 6 业务接入配置

### 6.1 与第三方人脸系统对接配置

人脸在云防系统实现的效果图如下：

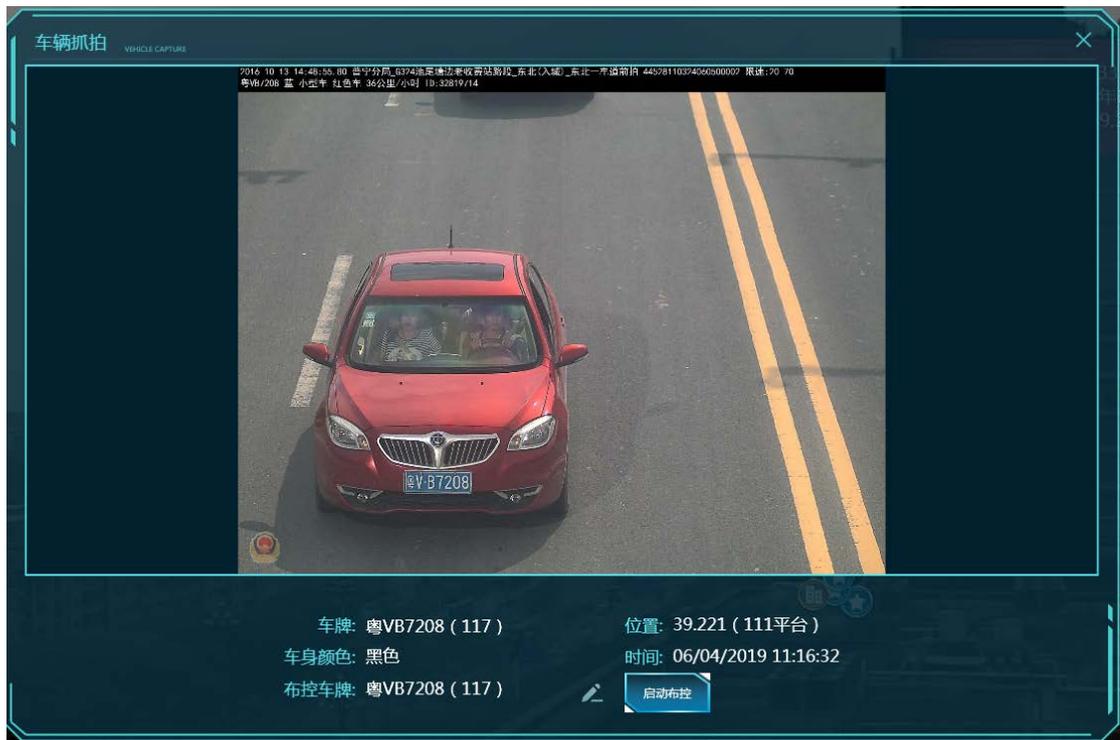


云防客户端实现此功能必须的配置：

- 1、在基础数据配置中心已添加人脸设备，并且通道用途选择的是“人脸卡口”
- 2、云防数据配置中心 WEB 端慧眼服务配置配置—>人脸服务对应的人脸服务 token 值以及设备接入标识服务 ID 正确（可参考本文档 4.3.1 章节人脸服务配置）
- 3、第三方厂家已推送人脸数据。
- 4、在云防客户端登录的云眼设备已配置一个人员卡口类型的标签，并联动了相对应的

人脸摄像机作为低点联动设备

## 6.2 与第三方车辆系统对接配置



云防客户端实现此功能必须的配置：

- 1、在基础数据配置中心已添加车辆设备，并且通道用途选择的是“车辆卡口”
- 2、云防数据配置中心 WEB 端慧眼服务配置配置—>车辆服务对应的人脸服务 token 值以及设备接入标识服务 ID 正确（可参考本文档 4.3.2 章节车辆服务配置）
- 3、第三方厂家已推送车辆数据。
- 4、在云防客户端登录的云眼设备已配置一个车辆卡口类型的标签，并联动了相对应的车辆摄像机作为低点联动设备

## 6.3 与智能分析系统对接配置

云防客户端实现此功能必须的配置：

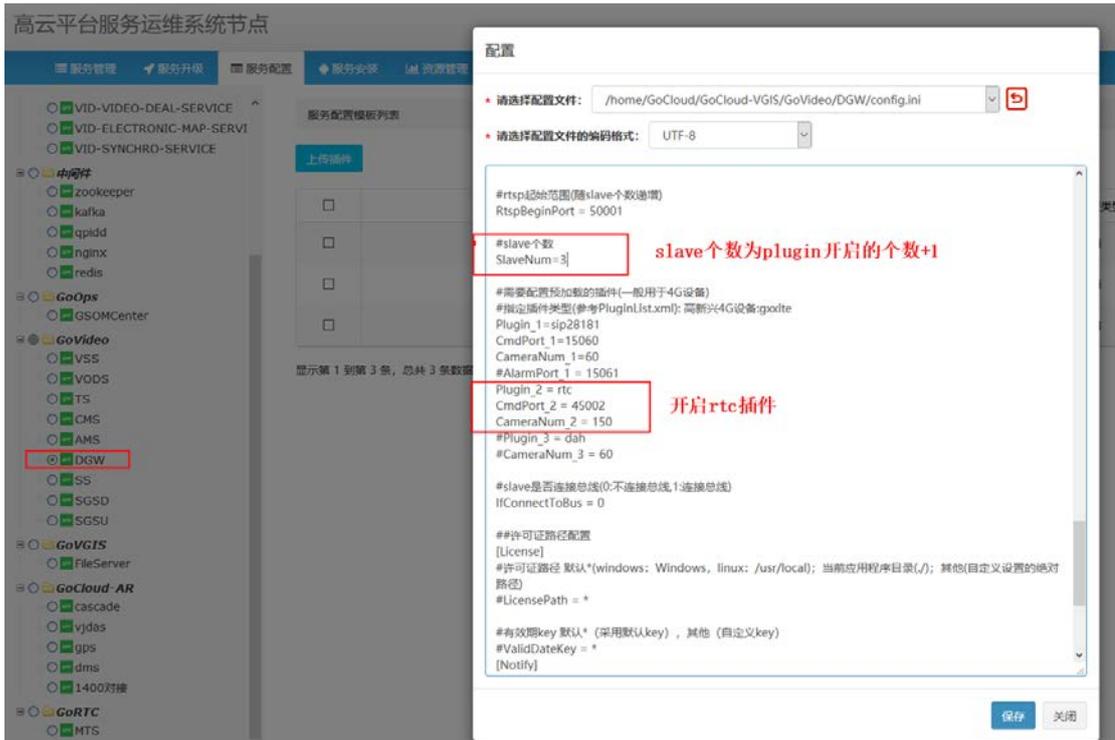
- 1、在基础数据配置中心已添加智能分析设备，并且通道用途选择的是“智能分析卡口”
- 2、云防数据配置中心 WEB 端慧眼服务配置配置—>智能分析服务对应的人脸服务 token 值以及设备接入标识服务 ID 正确（可参考本文档 4.3.3 章节智能分析服务配置）
- 3、第三方厂家已推送智能分析告警数据。
- 4、在云防客户端登录的云眼设备已配置一个智能分析卡口类型的标签，并联动了相对应的智能分析卡口摄像机作为低点联动设备

## 6.4 会议指挥模块（4.1 版本新增）

### 6.4.1 DGW 插件配置

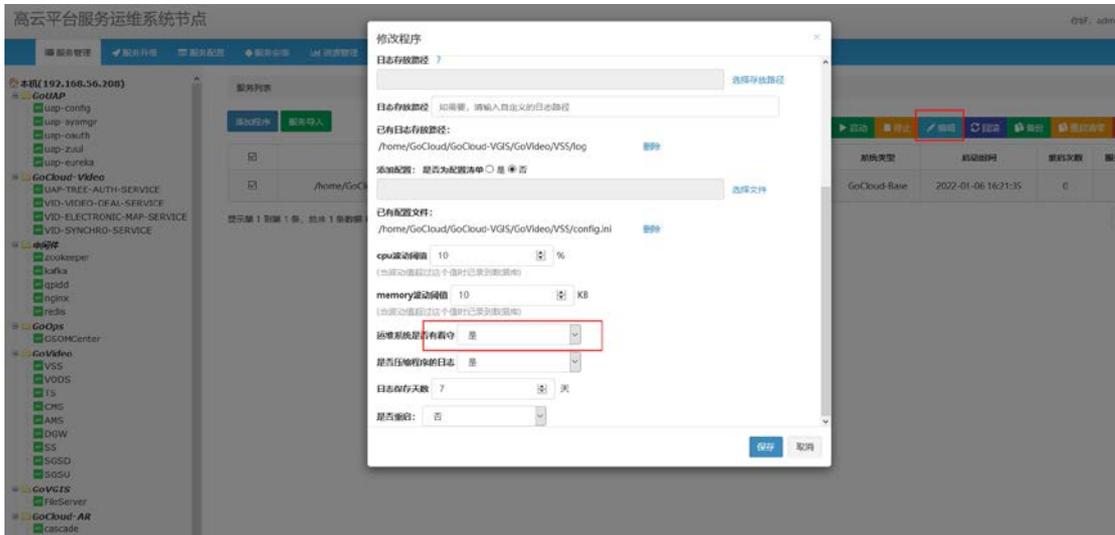
进入运维节点网页 <http://IP:5678>，服务配置中找到 DGW，开启 rtc 插件，端口可以为

45002（不冲突即可），slaveNum 个数+1



### 6.4.2 启动 VSS 服务

运维节点网页，找到 VSS 服务，编辑界面中将“运维系统是否又看守”改为“是”，保存。



VSS 服务状态为运行中



### 6.4.3 GPS 服务配置

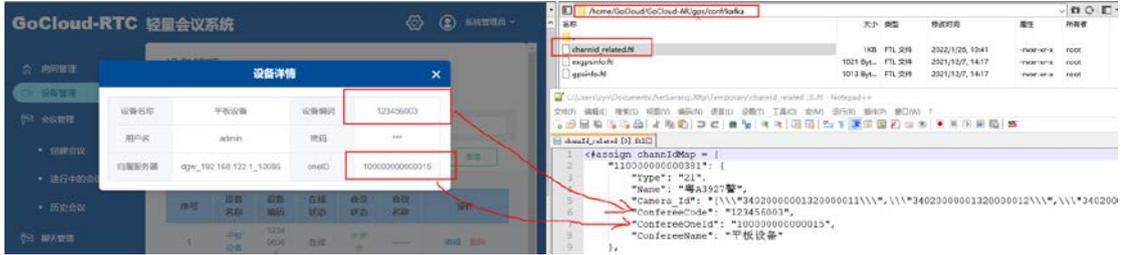
修改/home/GoCloud/GoCloud-AR/gps/conf/kafka/channId\_related.ftl 文件里面的车载设备

配置

ConfereeCode: 对应会议系统上的平板设备编码

ConfereeOneId: 对应会议系统上的平板设备 OneId

ConfereeName: 平板设备名称, 可自定义



### 6.4.4 基础数据配置中心

#### 6.4.4.1 添加存储策略

进入基础数据配置中心-录像管理-录像策略, 新增一个录像策略, 可以不选通道。



#### 6.4.4.2 添加存储计划

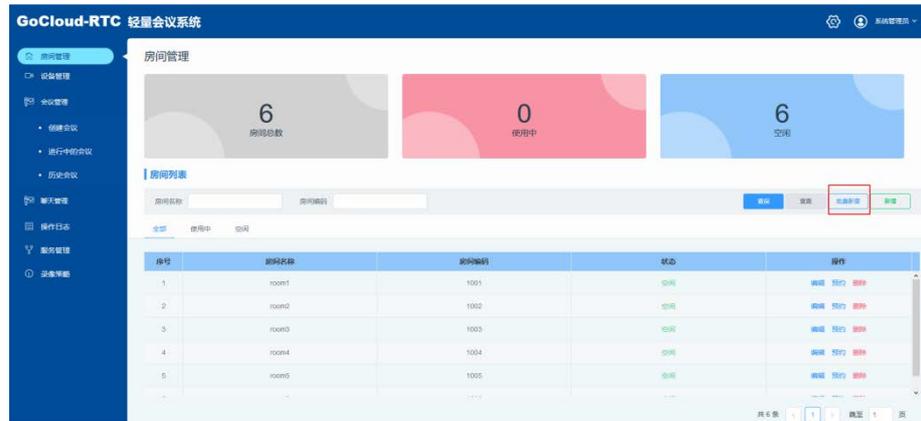
进入基础数据配置中心-录像管理-录像计划, 新增一个录像计划



## 6.4.5 轻量会议系统房间管理

### 6.4.5.1 新增房间

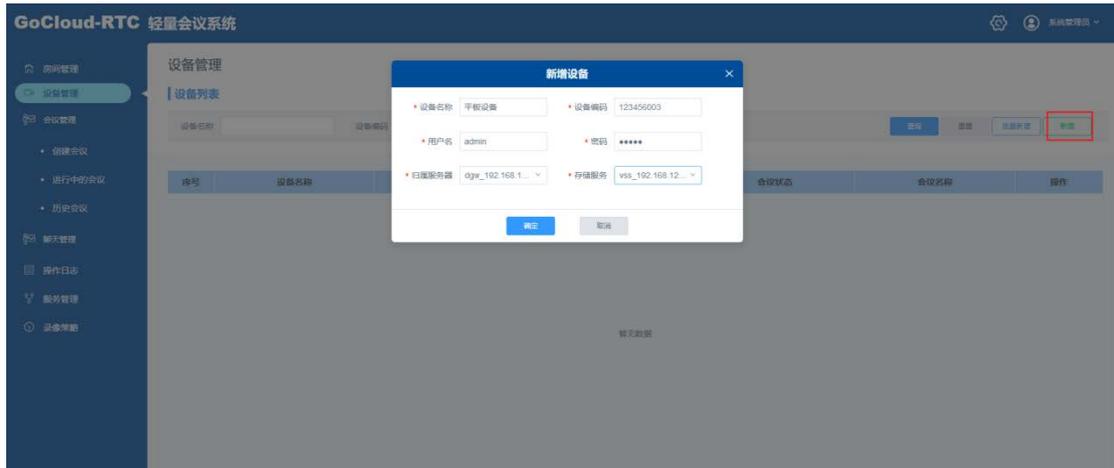
在【轻量会议系统】-【房间管理】，批量新增 6 个房间



### 6.4.5.2 新增会议设备

在设备管理中，新增一个平板设备，新增一个云防客户端的设备  
填写参数说明如下：

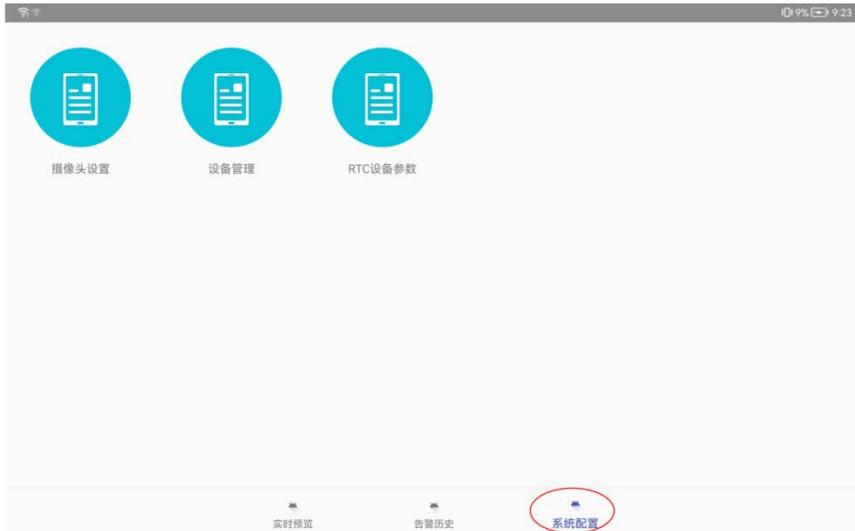
参数字段	参数描述
设备名称	自定义设备名称
设备编码	平板设备的设备编码要和平板上的设备编码相对应； 客户端设备的设备编码要和客户端上配置的设备编码相对应
用户名	admin
密码	admin
归属服务器	选择开启了 rtc 插件的 dgw 服务
存储服务	选择 VSS 服务



### 6.4.6 平板 APP

1. 华为平板中安装 TablePCAPP 软件，安装后打开 TablePCAPP，进入系统配置界面





2. 点击 RTC 设备参数，填写相关参数后，点击保存按钮保存



3. 点击上线按钮，可以正常上线，设备状态显示“在线”，上线按钮变成下线按钮



#### 6.4.7 新增一个车载类型

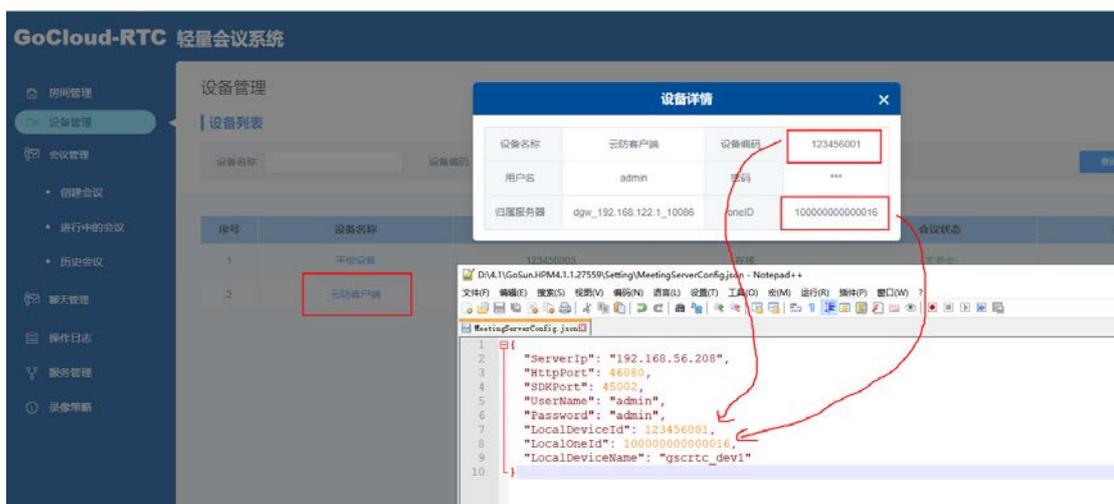
用云防标签自定义工具，新增一个车载类型的动态标签类型，自动标签标识为 21。



#### 6.4.8 云防客户端配置

打开客户端配置文件 GoSun.HPM\Setting\MeetingServerConfig.json 进行配置，如下

参数字段	参数说明
ServerIP	MTS 服务的 IP
HttpPort	默认 46080
SDKPort	对应 dgw 的 rtc 插件端口
UserName	admin
Password	admin
LocalDeviceId	对应轻量会议系统上的云防客户端“设备编码”
LocalOneId	对应轻量会议系统上的云防客户端设备“oneID”
LocalDeviceName	云防客户端设备名称，可自定义，不做展示



## 6.4.9 登录客户端

配置修改后保存，登录云防客户端。

在云防客户端右侧新增【会议】模块，分视频会议栏和警力信息栏，呈现会议及警力信息及相关操作。

警力信息栏显示的警员、距离、操作说明如下：

- ①警力名称：为系统对接后设置的车载 GPS 标签名称。
- ②距离：为车载距离当前高点的距离，警力列表按照距离由近到远顺序进行排序。
- ③操作：包括定位、语音对讲、视频调阅



### 6.4.9.1 定位

**定位：**点击定位按钮，可根据当前车载 GPS 标签所在位置自定切换 AR 高点视频画面，车载 GPS 标签居中显示并闪烁，同时画中画弹出标签属性信息及关联的视频。



#### 6.4.9.2 语音对讲

在客户端点击语音对讲按钮，触发与车载平板 APP 进行语音对讲功能。

呼叫过程中上方视频会议栏弹出系统消息提示“正在呼叫 XXX”，且在视频会议栏模块上有”取消“按钮，点击则取消语音呼叫。



平板 APP 界面可以接收到呼叫，点击“接听”可进入对讲。点击“挂断”可取消通话



若已接通则将对对应车载平板对讲的视频对讲画面，并有计时信息，且在画面中间”取消“按钮变为”挂断“按钮，点击”挂断“按钮则结束语音对讲。



### 6.4.9.3 视频调阅

点击【打开视频】按钮，可以在客户端主界面以多视频窗口画中画弹出车载 GPS 标签关联的多路摄像机。



## 6.5 一机三屏配置

WPF 客户端支持单屏、双屏和三屏环境，单屏环境下，只显示主界面（高点主页）；双屏环境下显示主屏和四分屏的视频播放界面；三屏环境下显示主屏、四分屏和地图屏。

如下图：



### 1、硬件需求

需要一拖三显卡并装好显卡驱动。如：显卡 NVIDIA Quadro K2200 ， 如下图接线：



图 6.17.2

## 2、显示配置

在桌面上右键“屏幕分辨率”可以看下如下图三个显示器，设置第一个屏为主显示器，如下图 1，其它两个屏为扩展屏，如图 2，三个屏的分辨率设置相同，多显示器都配置为：将桌面拓展到此显示器；保证最左边的屏幕为 1 即主屏幕，剩余两个无影响，如图 3。



图 1



图 2

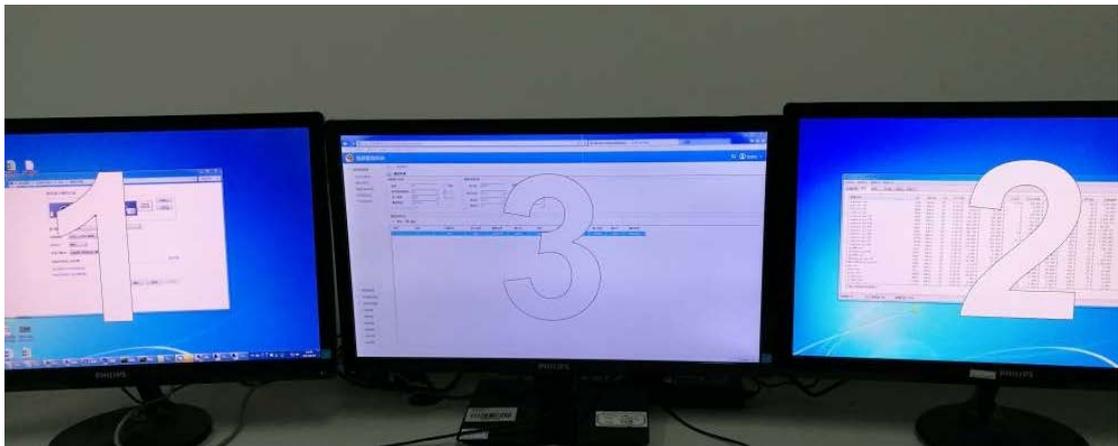


图 3

#### 4、客户端配置

一机三屏选择全部。



#### 4、登录客户端

登录 WPF 客户端，三屏的环境下云防主界面会自动出现在中间的屏幕，如图，云防主界面会出现在编号为 3 的屏幕。二屏环境下云防主界面会固定出现在编号为 1 的屏幕即主屏幕。



## 7 故障与排查

参考 FAQ 文档

## 8 附件

本附件如与实物不符，请以随产品出货装箱清单为准。

## 9 售后服务

高新兴科技股份有限公司追求卓越的产品，会对公司的任何产品做出更改，更改产品可能与本用户手册略有不同，恕不另行通知，请关注我们网站的最新信息！



## 立体防控云防系统用户手册

地址：广州市萝岗区科学城开创大道 2819 号

邮编：510530

电话总机：(020) 32068888

传真：(020) 32032888

网址：[www.gosuncn.com](http://www.gosuncn.com)

高新兴真诚感谢您对立体防控云防系统的关注,望您能对我公司提供的产品提出更多的建议和意见!我们也希望能给您提供更好的服务!