三、平台使用

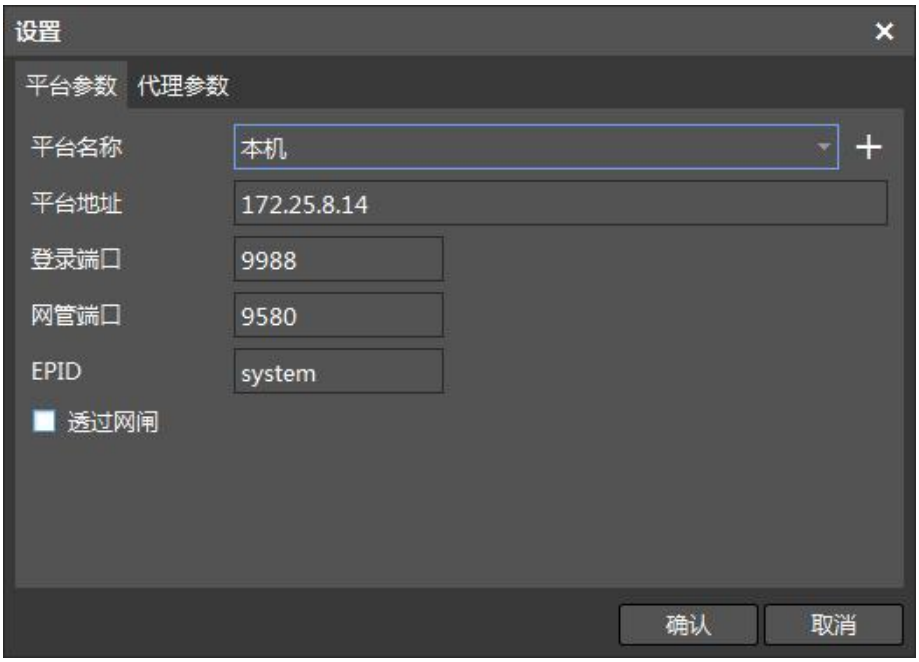
3.1 客户端使用说明

3.1.1 登陆界面介绍

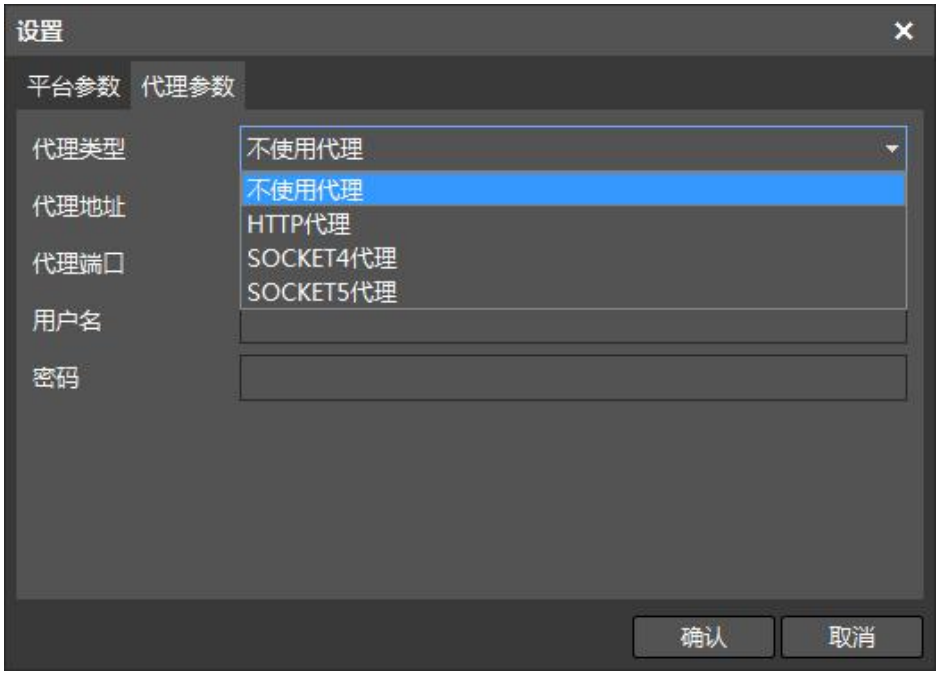
双击桌面上的快捷登陆图标

，或者在开始-->所有程序-->iCVS2.1文件夹-->客户端-->网络视频监控系统，如下图所示：

点击 ，可以配置登录地址信息。如果是直连设备，直接填写设备 IP 地址和端口即可，其他默认。



“代理参数”，选择对应代理服务的类型，填写对应的登录信息，即可使用代理方式登录指定的清新互联终端设备或 icvs 平台。配置完成后点保存。



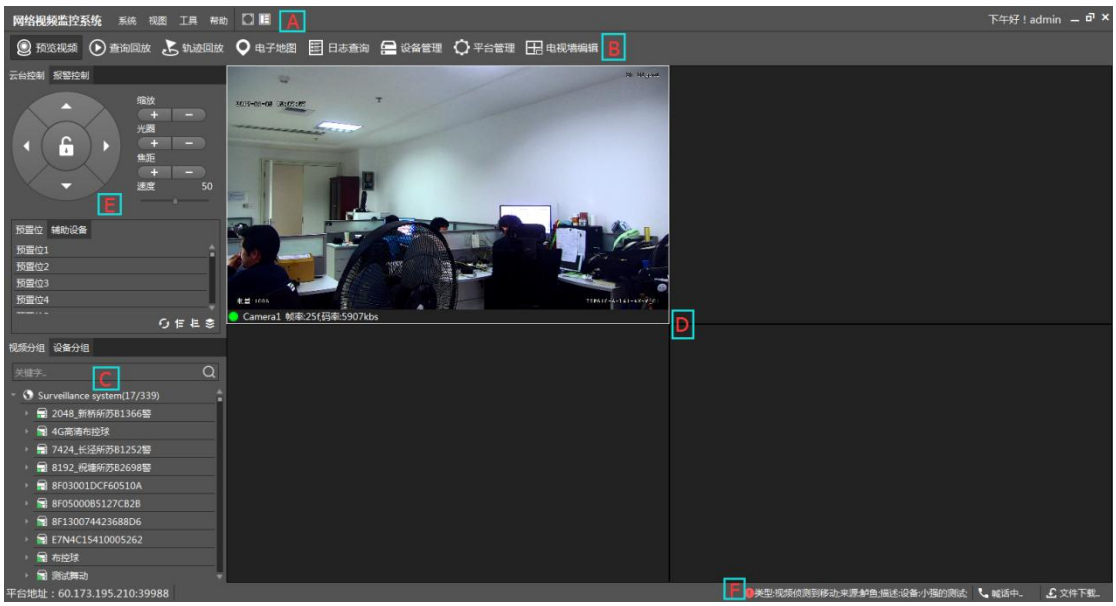
登陆界面主要元素：

A. 用户：admin 账户默认是每个企业的管理员账户，必须存在，只能修改密码，不能删除。可以创建低级别用户。

B. 密码：企业域账户对应的密码。默认为：空。
C. 记住密码：如果选中，且成功登陆过系统，则登陆信息会记录下密码，下次登陆不用再次输入。如果不选，或者未曾成功登陆过，不会记忆。默认为：不勾选。
D. 平台名称：可自取名称；平台地址：监控平台的 IP 地址； 登录端口：是负载均衡服务器的端口（默认 9988）；网管端口：是登录网管客户端的端口（默认 9580）。
E. EPID：企业号，同一个企业内的用户，不能重复，不同企业内的用户可以重复，企业号默认为：system。
F. 透过网闸：用于复杂网络的连接认证。默认为：不勾选。
G. 登录：点击登录按钮登录客户端。

3.1.2 主界面介绍

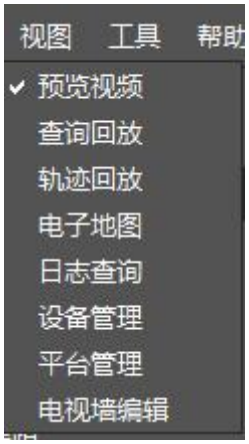
3.1.2.1 实时预览窗口



➡ A 区域：客户端全局功能按钮。包括功能项：系统、视图、工具、帮助、全屏显示、窗口布局模式。

➢系统：可实现注销功能。

➢视图：可实现不同功能窗口间的快速切换。



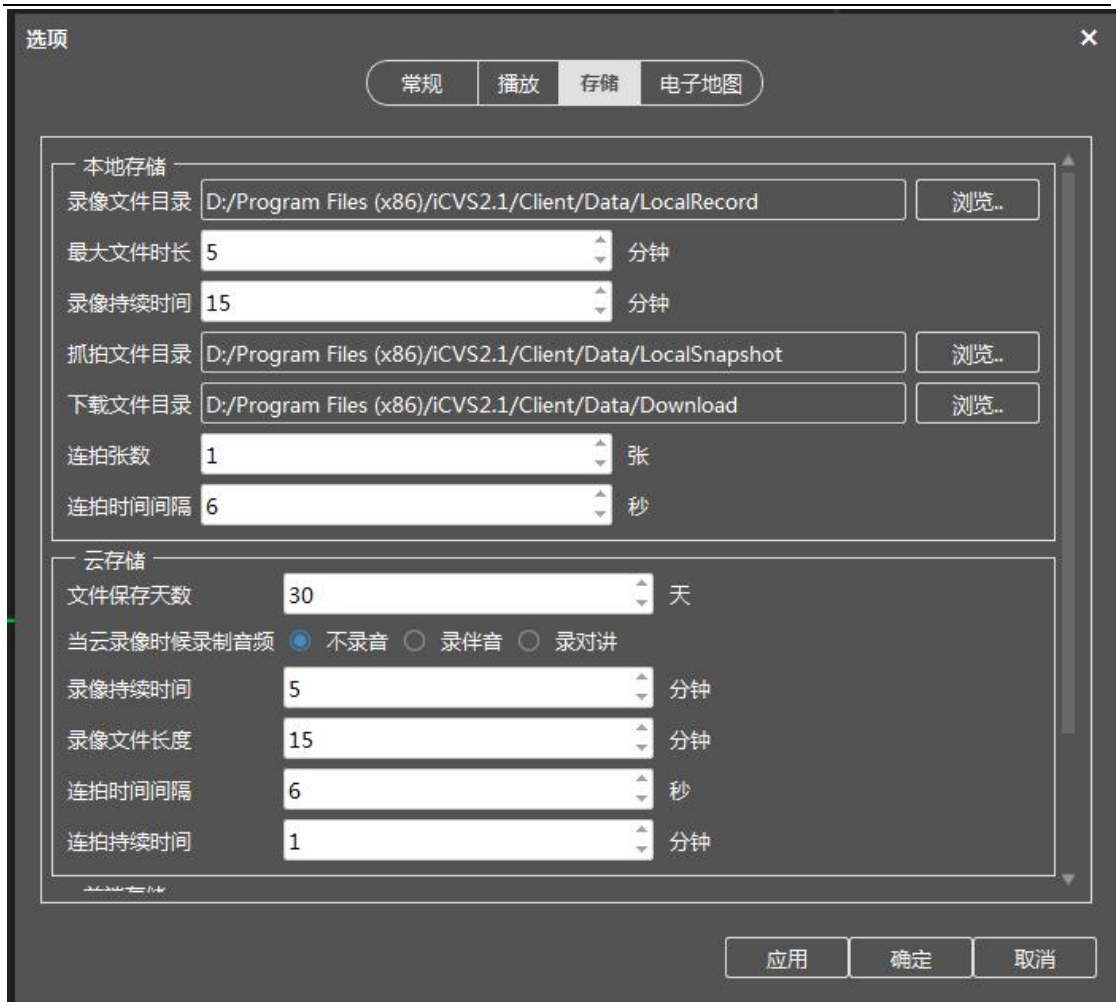
➢工具：包括常规、播放、存储和电子地图。常规功能如下图：

播放功能界面如下：

选项
常规
播放
存储
电子地图
常规
开机自动启动
断线重连
优化资源加载速度
全屏显示模式
显示不含资源的分组节点
启动自动退出
密码过期提示
当键盘和鼠标 15 分钟没有操作的时候，退出登录
资源展示
显示统计信息
显示不在线设备
显示禁用的通道
报警弹窗
显示报警弹窗
报警提示音
自动停止报警 10 （秒）后停止报警
应用
确定
取消

选项
常规
播放
存储
电子地图
常规
使用外置解码插件 (重启客户端后生效)
启动硬解码
启动DDraw视频播放引擎
按原始尺寸播放
竖屏时自动按比例显示
自动播放上次打开的视频
显示帧率和码率
缓冲时间 150 毫秒
优先播放的流类型 高清流 标清流
流量保护
启动流量保护
当键盘和鼠标 10 分钟没有操作的时候，停止所有的播放视频
正在本地录像的视频除外
预览自启动
当预览视频的时候自动云录像
当预览视频的时候自动本地录像
当预览视频的时候自动打开伴音
应用
确定
取消

存储功能界面如下：

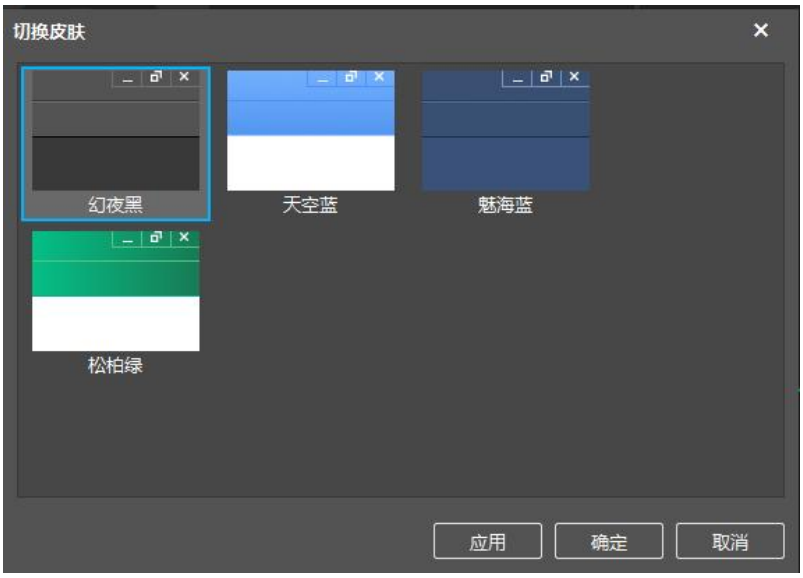


电子地图功能界面如下：

➢帮助：在线升级、切换皮肤和关于。

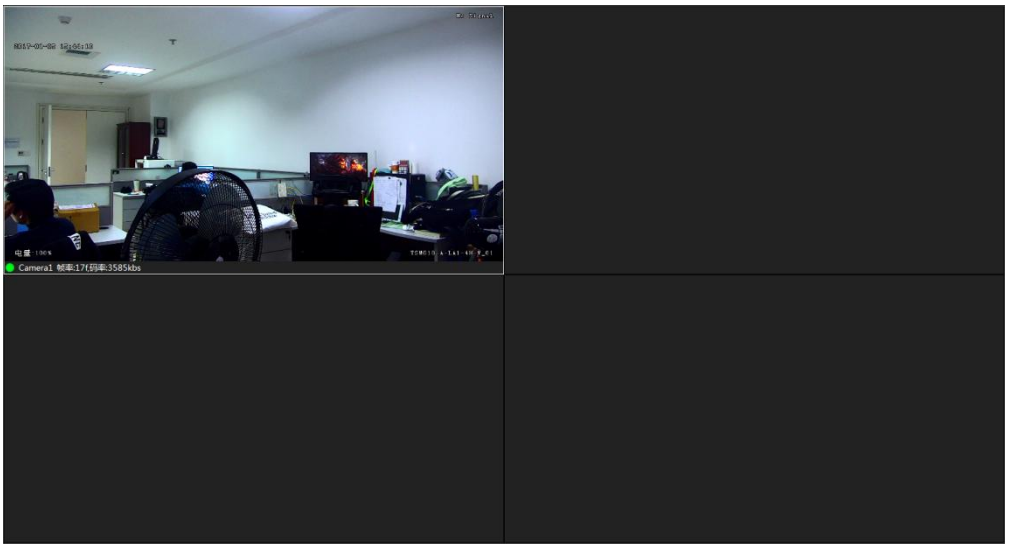
在线升级功能界面如下（功能暂时不支持）：

切换皮肤功能界面中可选择“幻夜黑”，“天空蓝”，“魅海蓝”，“松柏绿”四种颜色，如图所示：



关于界面显示客户端版本，如图所示：

➢全屏显示：点击全屏后，退出全屏的话，按下键盘的“Esc”键



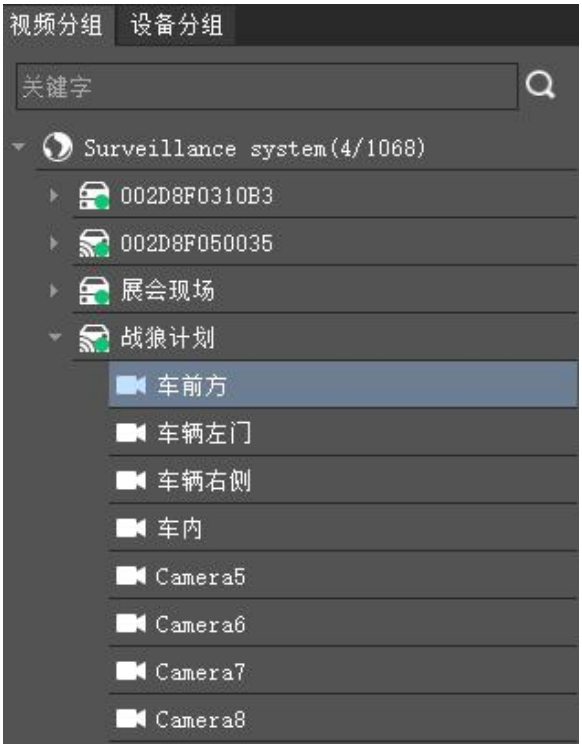
➢布局模式：

➡ B 区域：核心功能导航。包括功能项：预览视频、查询回放、轨迹回放、电子地图、日志查询、设备管理、平台管理和电视墙编辑。

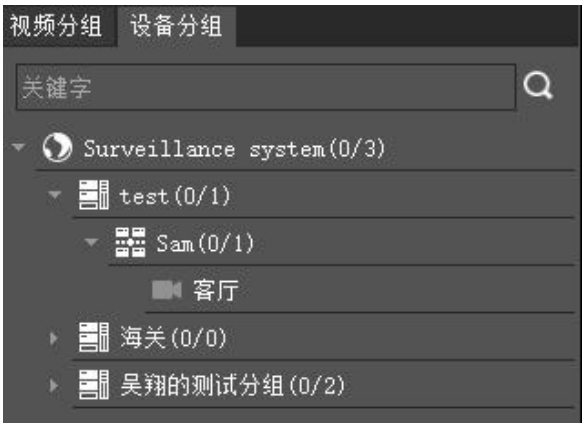
单击鼠标左键，可实现不同功能窗口间的快速切换。（每个功能项参见后续介绍。）

➡ C 区域：资源列表导航。包括功能项：视频分组和设备分组。

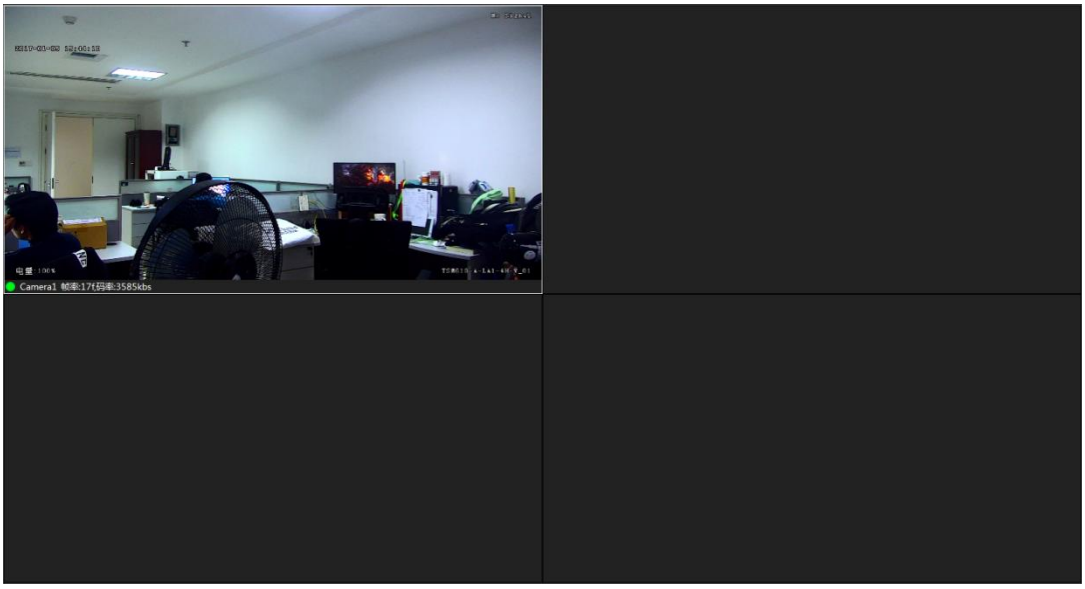
- 视频列表：显示平台在线/离线的所有设备名称及摄像头。在列表中，找到需要浏览的设备名称，双击设备下的摄像头图标，或者鼠标左键点击摄像头图标不放，拖动到视频观看窗口后松开鼠标，或者右键选择预览。即可实现视频浏览。



- 设备分组：是相对于默认的视频列表而言的。视频列表是系统默认的分组，第一层平台，第二层分组，第三层设备站点，第四层摄像头资源；（分组创建，参见后续介绍。）



D 区域：视频浏览窗口。



双击视频可实现单路全屏显示，再次双击，退出全屏显示。选中正在观看的视频，单击鼠标右键会弹出菜单窗口，如下图：

➢【停止播放】：单击，停止正在播放的视频。

➢【启动伴音】：单击，打开伴音。再次单击，停止伴音输入。（伴音开启中，视频右下角会有图标，表明正在伴音。）

➢【启动对讲】：有些设备默认只有第一路视频资源在点播时支持右键开启对讲。单击，启动对讲。再次单击，停止对讲。（开启对讲中，视频右下角会有图标，表明正在对讲。）

➢【本地抓拍】：右击视频窗口，本地抓拍一张图片，之后右击可以选择直接打开抓拍存储的目录。

➢【本地录像】：右击视频窗口，开启本地录像。再次右击，停止本地录像。（正在录像时，视频右下角会有图标，表明正在录像。）

➢ 【云抓拍】：右击视频窗口，云抓拍一张图片。

➢【远程录像】：右击视频窗口，启动云录像。再次右击，停止云录像。

（正在录像时，视频右下角会有图标，表面正在录像。）

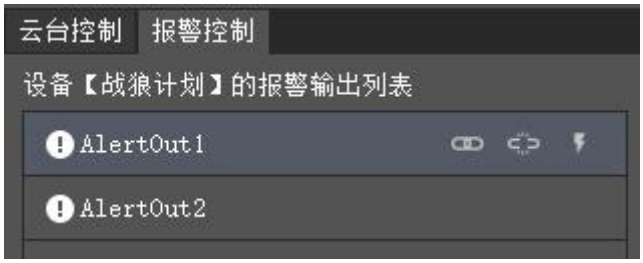
- 【打开抓拍文件目录】：右击视频窗口，自动打开本地抓拍文件夹。
- 【打开录像文件目录】：右击视频窗口，自动打开本地录像文件夹。

➡ E 区域：云台/报警控制窗口。如下图所示，包含功能项：云台控制、报警控制。

- 【云台控制】：实现云台控制等相关功能。

图标	按键名	功能说明
	云台锁定按钮	点击锁定，低级别用户将无法控制云台。再次点击解除锁定。
	方向键	实现云台的上、下、左、右转动
缩放 + −	图像调节	实现图像的放大、缩小功能
光圈 + −	光圈调节	实现光圈的放大、缩小功能
焦距 + −	焦距调节	实现焦距的拉近、拉远功能
速度 50	云台转动速度调节	实现云台转动速度的调节
预置位 辅助设备 预置位1	预置位	选中可设置预置位、前往预置位

➢【报警控制】：如下图所示，可快捷的实现手动报警输出控制。

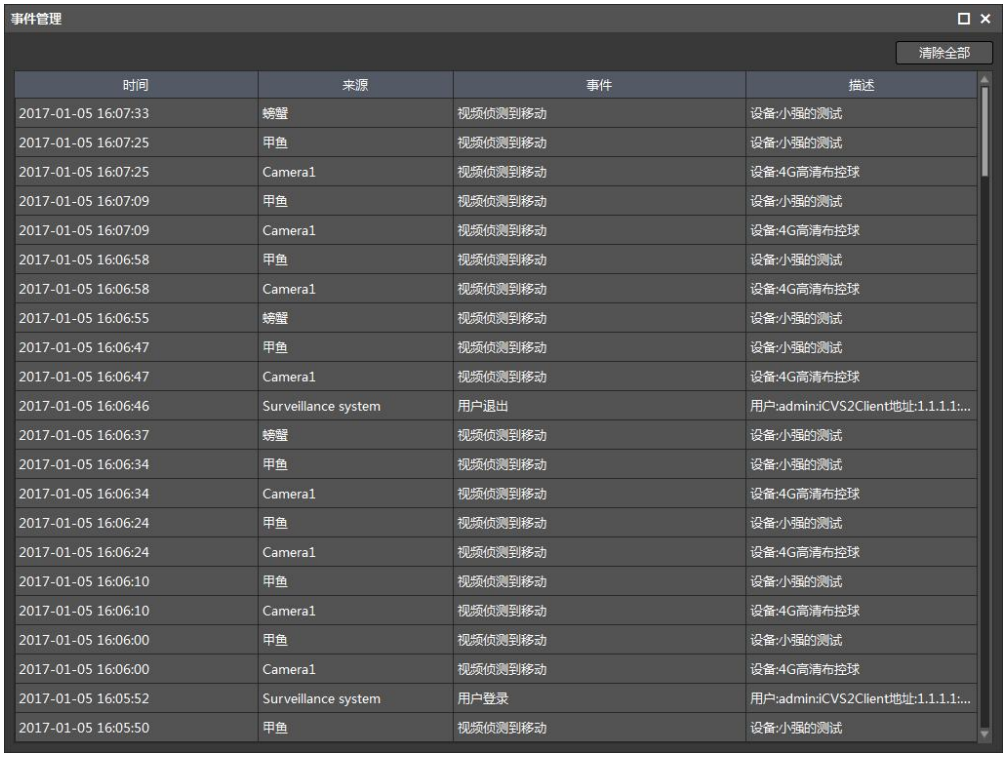


图标	按键名	功能说明
	通	单击，报警输出开关处于“通”状态
	断	单击，报警输出开关处于“断”状态
	闪烁	单击，报警输出开关处于“闪烁”状态，根据一定间隔在“通”和“断”之间切换

➡ F 区域：管理区域。包括功能项：事件管理、喊话管理和下载管理。

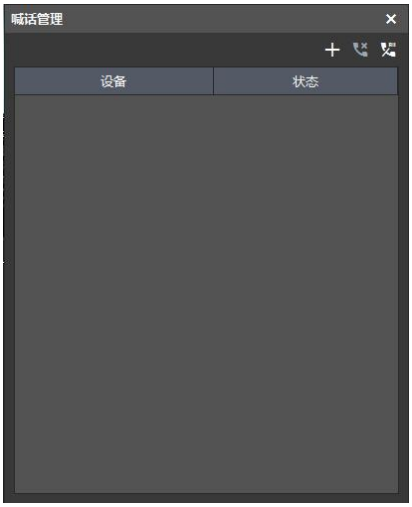
➢【事件管理】：单击 这片区域任意位置，进入事件管理窗口，可查看到所有的事件信息，可清

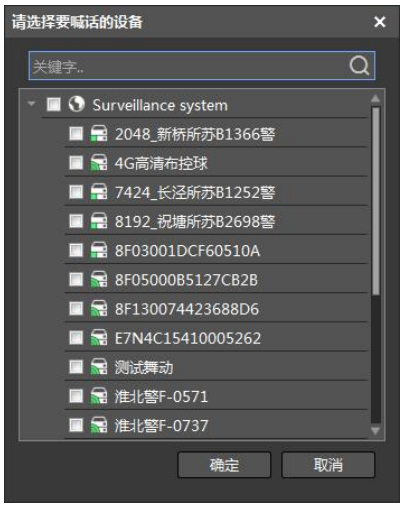
楚所有事件，如下图所示：



时间	来源	事件	描述
2017-01-05 16:07:33	螃蟹	视频侦测到移动	设备:小强的测试
2017-01-05 16:07:25	甲鱼	视频侦测到移动	设备:小强的测试
2017-01-05 16:07:25	Camera1	视频侦测到移动	设备:4G高清布控球
2017-01-05 16:07:09	甲鱼	视频侦测到移动	设备:小强的测试
2017-01-05 16:07:09	Camera1	视频侦测到移动	设备:4G高清布控球
2017-01-05 16:06:58	甲鱼	视频侦测到移动	设备:小强的测试
2017-01-05 16:06:58	Camera1	视频侦测到移动	设备:4G高清布控球
2017-01-05 16:06:55	螃蟹	视频侦测到移动	设备:小强的测试
2017-01-05 16:06:47	甲鱼	视频侦测到移动	设备:小强的测试
2017-01-05 16:06:47	Camera1	视频侦测到移动	设备:4G高清布控球
2017-01-05 16:06:46	Surveillance system	用户退出	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:...
2017-01-05 16:06:37	螃蟹	视频侦测到移动	设备:小强的测试
2017-01-05 16:06:34	甲鱼	视频侦测到移动	设备:小强的测试
2017-01-05 16:06:34	Camera1	视频侦测到移动	设备:4G高清布控球
2017-01-05 16:06:24	甲鱼	视频侦测到移动	设备:小强的测试
2017-01-05 16:06:24	Camera1	视频侦测到移动	设备:4G高清布控球
2017-01-05 16:06:10	甲鱼	视频侦测到移动	设备:小强的测试
2017-01-05 16:06:10	Camera1	视频侦测到移动	设备:4G高清布控球
2017-01-05 16:06:00	甲鱼	视频侦测到移动	设备:小强的测试
2017-01-05 16:06:00	Camera1	视频侦测到移动	设备:4G高清布控球
2017-01-05 16:05:52	Surveillance system	用户登录	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:...
2017-01-05 16:05:50	甲鱼	视频侦测到移动	设备:小强的测试

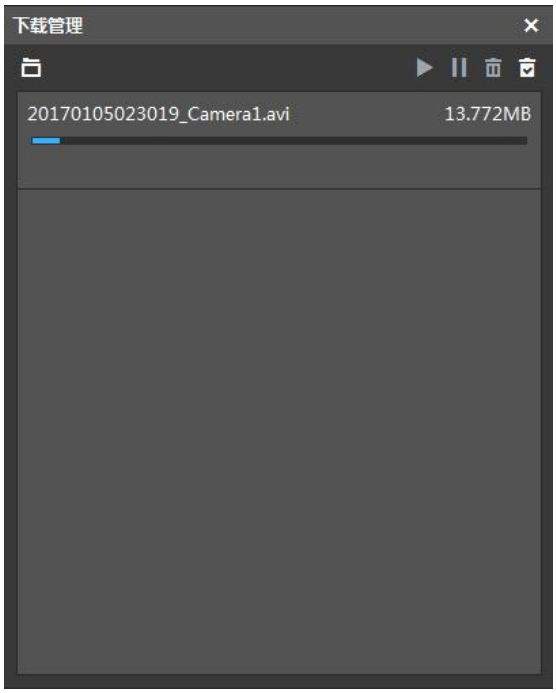
➢【喊话管理】：单击 喊话中.. 图标，进入喊话管理窗口，单击 + 可添加喊话的设备，单击 挂断单个喊话，单击 挂断所有喊话，如下图所示





➢【下载管理】：单击 文件下载.. 图标，如下图所示，进入下载管理窗口，可查看到所有的下载信息，单击 开始下载；单击 暂停下载；

单击可删除正在下载或者下载完成的文件；单击可清空列表；单击可快速打开下载文件存放的目录。



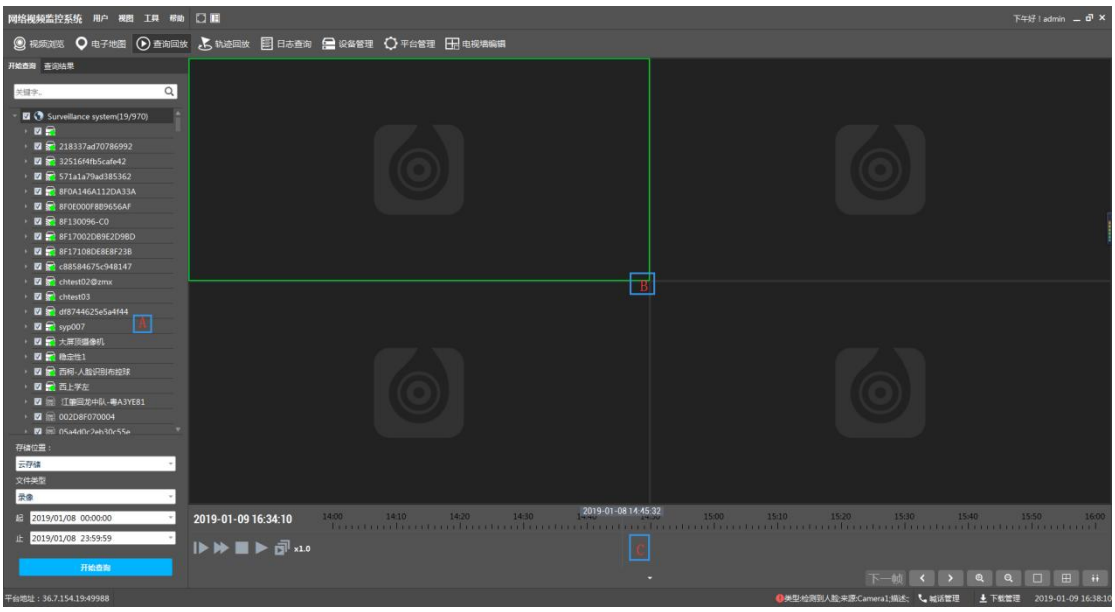
3.1.2.2 查询回放窗口

如下图所示，查询回放窗口主要包括 3 个功能区：

A：查询区域

B：回放区域

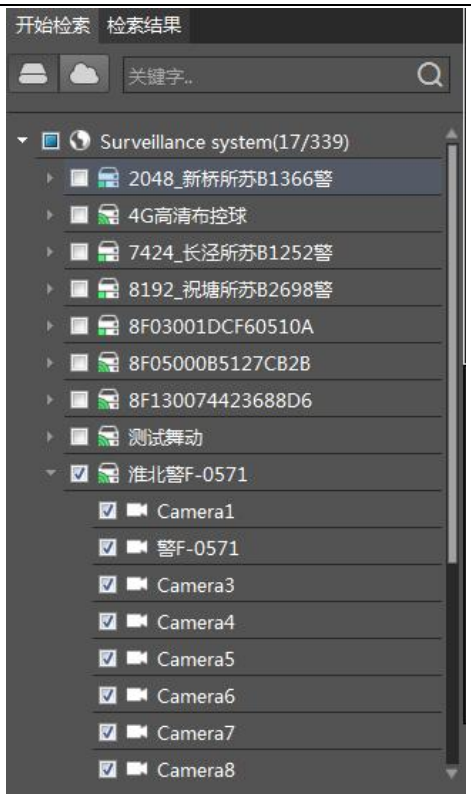
C：时间轴点播区



➡ A：【查询区域】在此功能区，完成前端或者平台录像/图片的查找工作。

①在文件检索窗口，选择查询位置，包括设备前端存储和云存储。

：快速搜索，找到设备资源

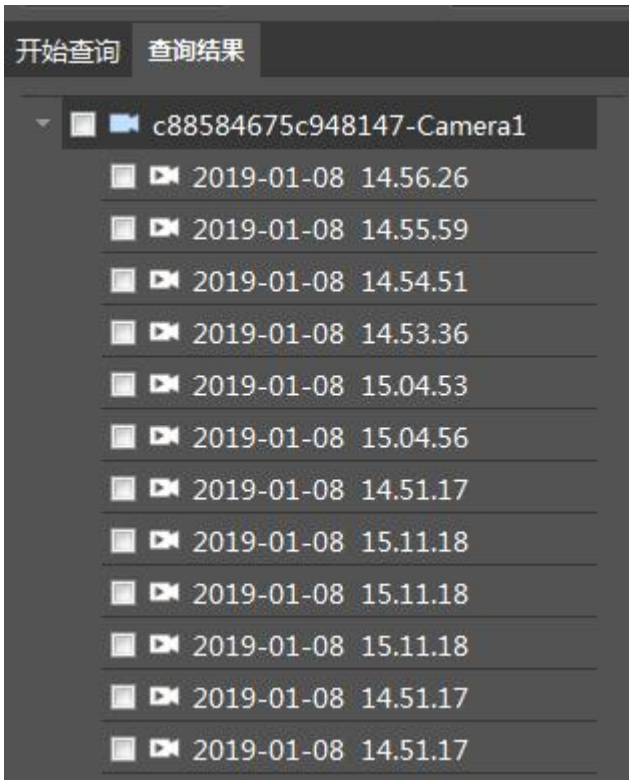


③查询条件设置，文件类型：录像、图片、音频，时间范围：起始时间和终止时间。

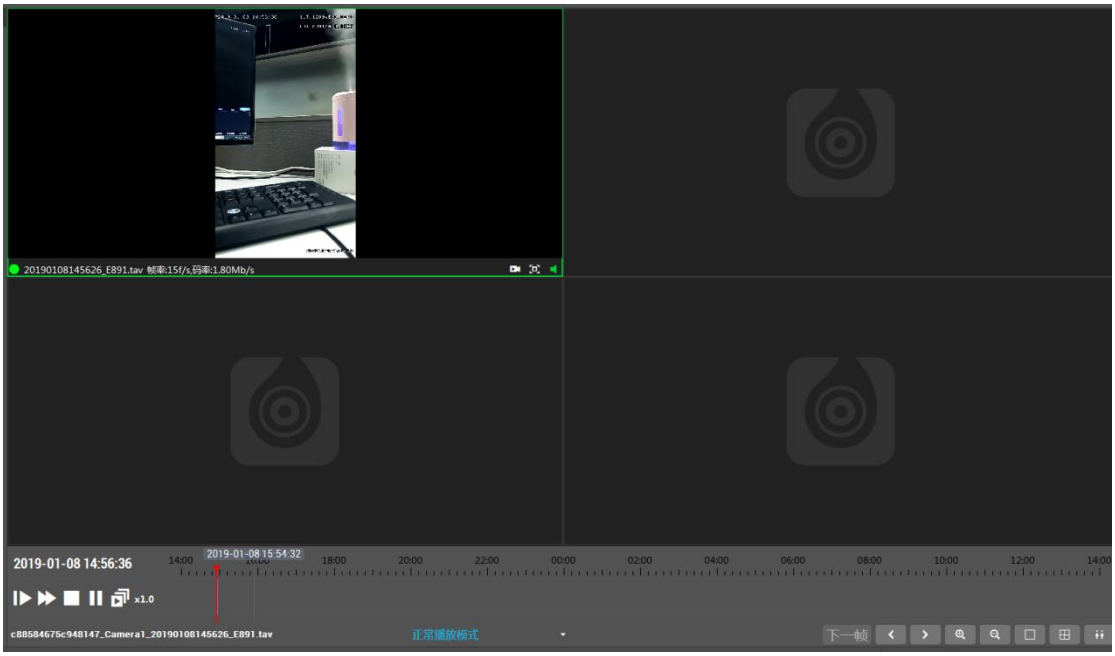
④点击“开始查询”，查询完成后，符合条件的文件将会在“检索结果”窗口显示。

⑤在“检索结果”窗口，选择一段录像文件，双击或者单击鼠标左键将文件拖

动到回放窗口后松开。



B：【回放区域】在此区域，回放查询到的录像文件。



选中正在播放的录像，鼠标右键，弹出菜单栏，如下图所示。

①【停止播放】

单击“停止播放”，正在播放的录像文件会关闭。

②【启动伴音】

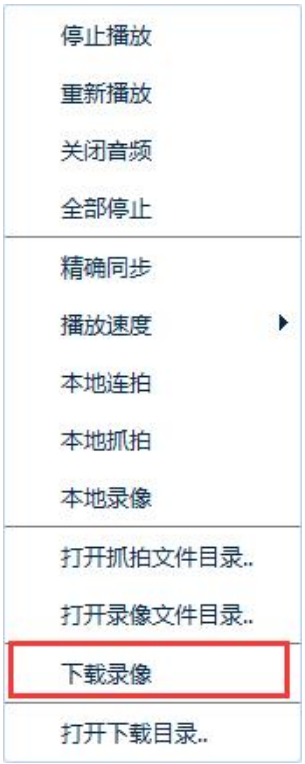
单击“启动伴音”，再次单击，停止伴音输入。（伴音开启中，视频右下角会有图标，表明正在伴音。）

③【播放速度】

④【本地抓拍】：右击视频窗口，本地抓拍一张图片，之后右击可以选择直接打开抓拍存储的目录。

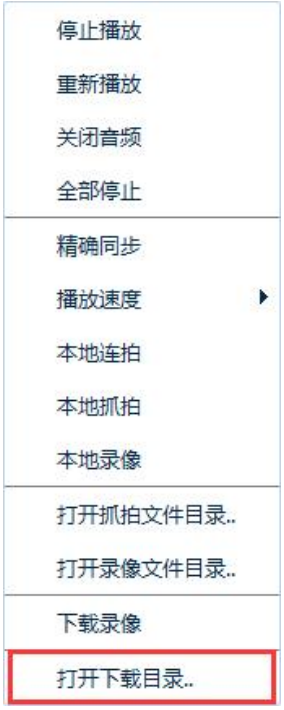
⑤【本地录像】：右击视频窗口，开启本地录像。再次右击，停止本地录像。（正在录像时，视频右下角会有 图标，表明正在录像。）

⑥【录像下载】



单击“录像下载”，会将正在播放的录像文件下载到本地，下载进度可在“下载管理”中查看。

⑤【打开文件下载目录】

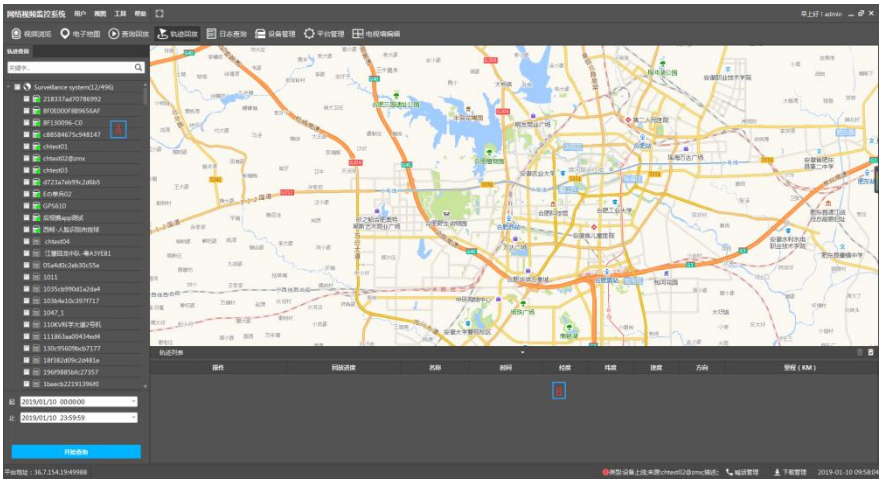


单击，自动打开下载的录像/图片所在的本地文件夹。

3.1.2.3 轨迹回放窗口

如下图所示，查询回放窗口主要包括 2 个功能区：

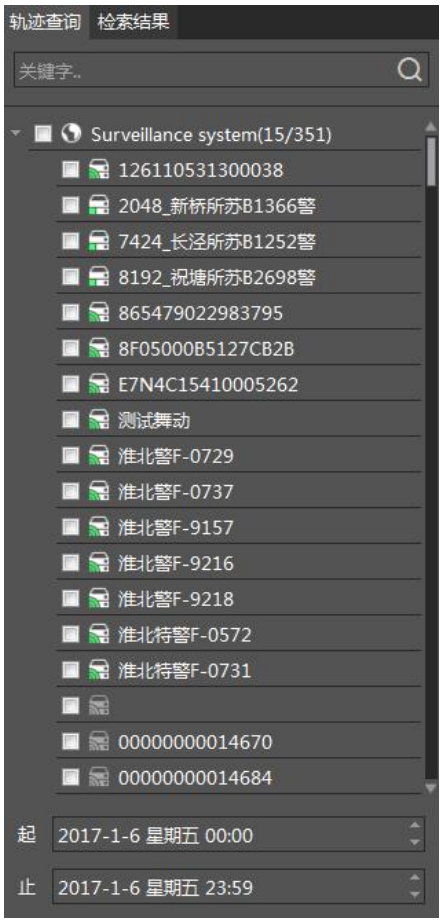
A：查询区域　B：地图区域



A：【查询区域】在此功能区，完成查找设备轨迹工作。

①在文件检索窗口，快速搜索，找到设备资源。

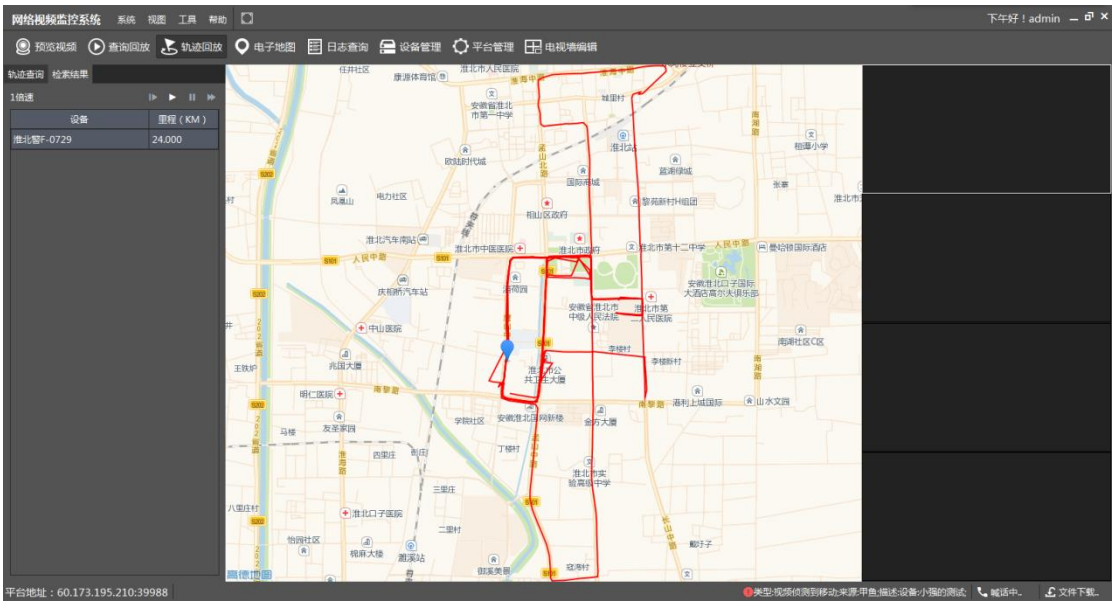
②在文件检索窗口，选择查询对象。



查询条件设置“查询起止时间”。

④点击“开始检索”，检索完成后，符合条件的文件将会在“检索结果”窗口显示。

➡ B：【地图区域】在此区域，查询设备轨迹。



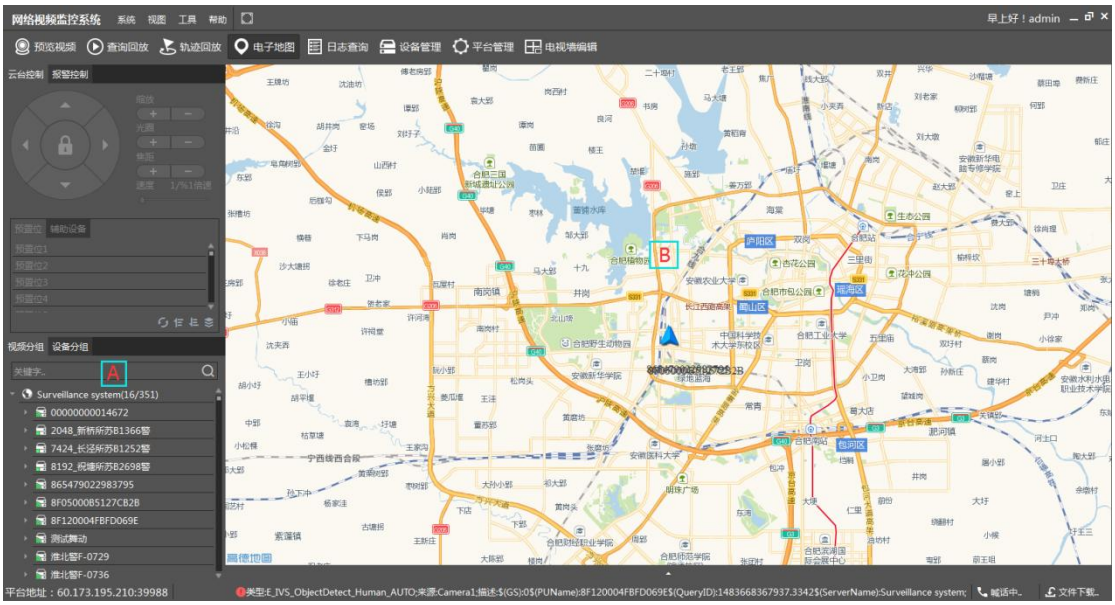
检索结果选中设备，点击 查看轨迹走向；点击 停止轨迹走向；点击 加快轨迹速度；点击 减慢轨迹速度。如图所示：

3.1.2.4 电子地图窗口

如下图所示，此窗口中加载了“高德地图”，默认地点：经度 117.22 纬度 31.8475。可实时的显示有定位功能的设备所处的地点。可以选择相关设备点击关注，下方列表会显示相对应的信息，并且可以进行跟踪以及轨迹显示。

如下图所示，查询回放窗口主要包括 2 个功能区：

A：设备区域　B：地图区域



➡ A：【设备区域】在设备区域，双击有定位功能的设备，地图会切换至此设备的定位位置。

➡ B：【地图区域】在此区域，单击设备可显示设备信息，包括时间、经纬度、速度、方向和地址。点击通道可浏览设备视频；点击跟踪可将此设备定位于地图中心；

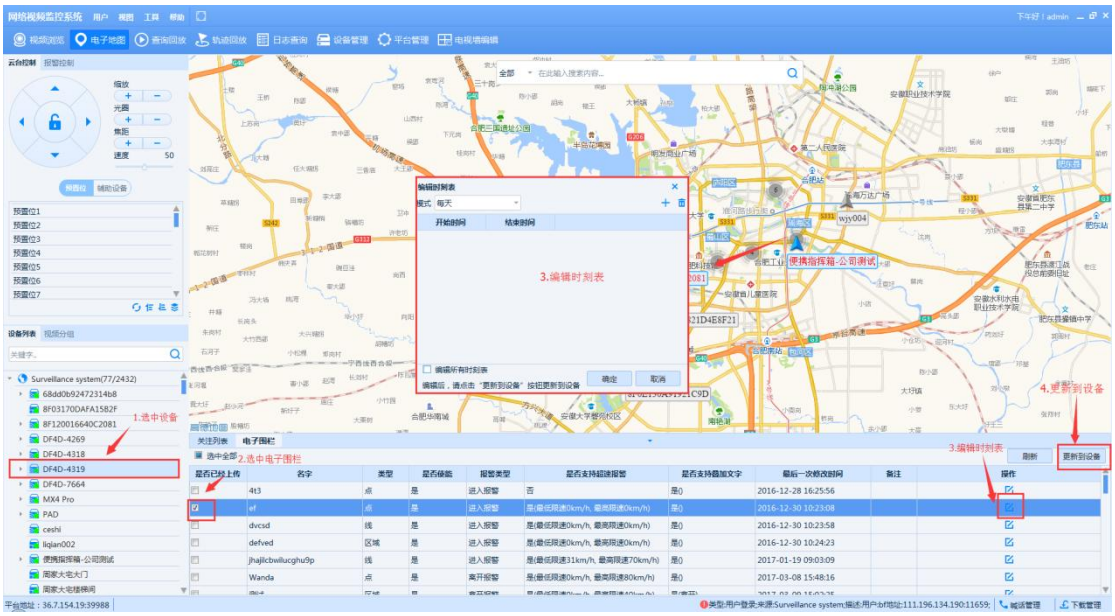
电子围栏的操作：

1.选中设备

2.选中电子围栏

3.编辑时刻表

4.更新到设备

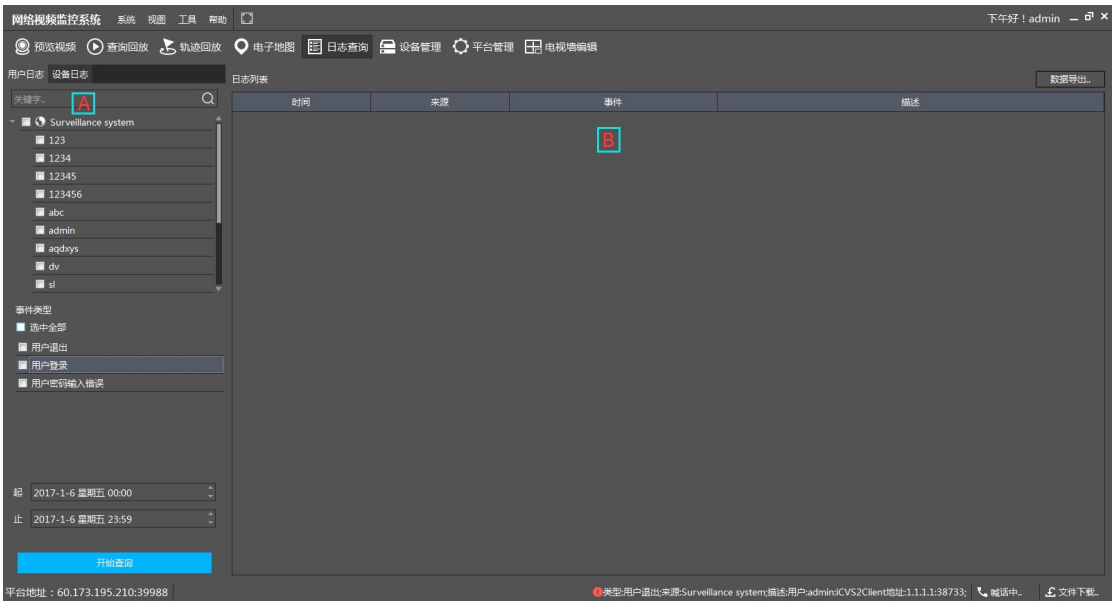


3.1.2.5 日志查询窗口

如下图所示，日志查询窗口主要包括 2 个功能区：

A：查询区域

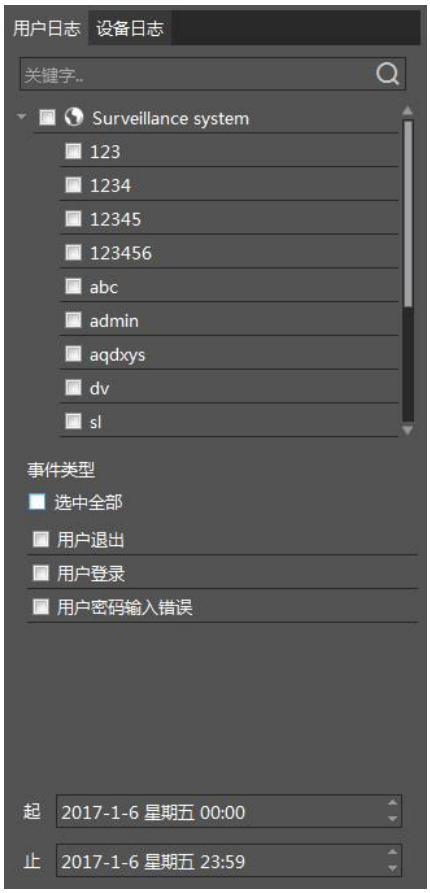
B：日志列表

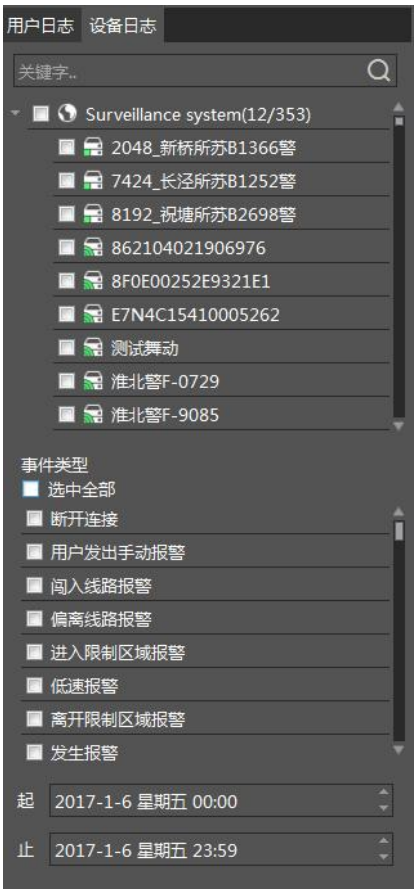


A：【查询区域】在此功能区，完成用户和设备查询工作。

①在文件检索窗口，快速搜索，找到设备资源。

②在文件检索窗口，选择用户日志或者设备日志，再选择查询对象和事件类型。

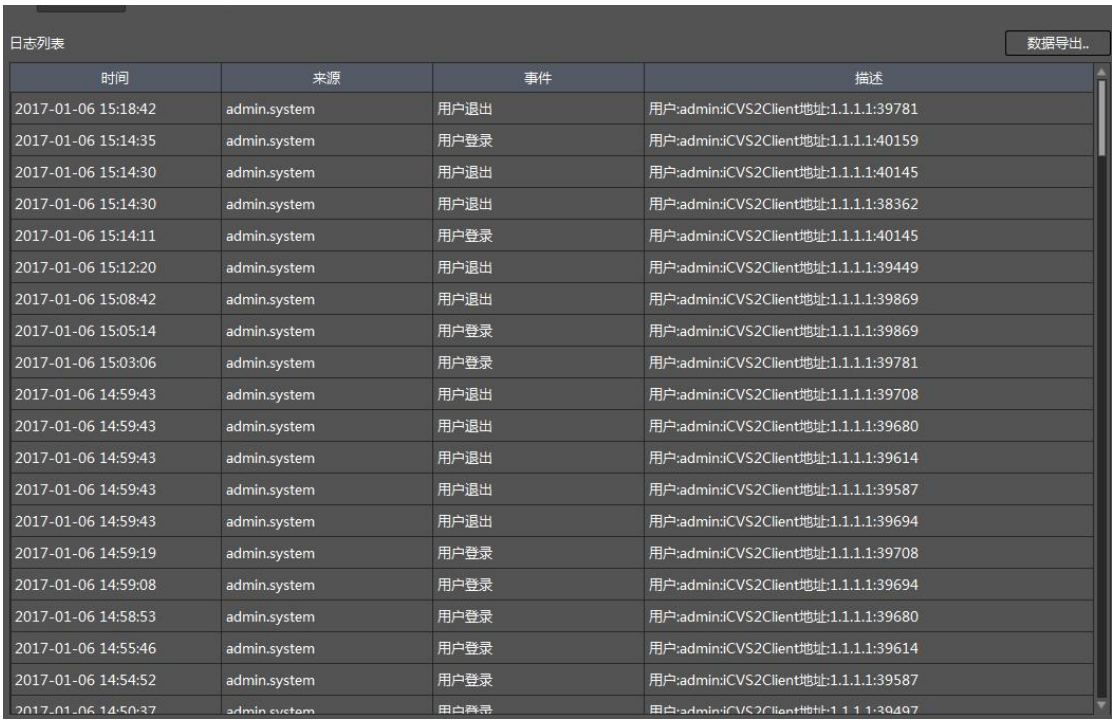




查询条件设置“查询起止时间”。

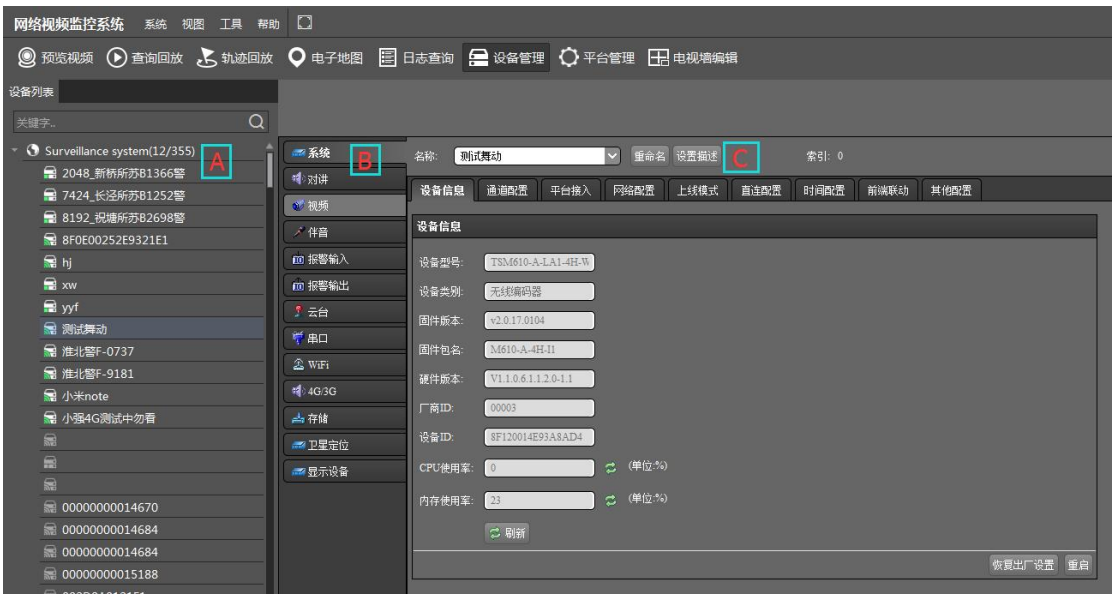
④点击“开始查询”，查询完成后，符合条件的文件将会在日志列表中显示。

➡ B：【日志列表】在此区域，查询所查询出的日志，点击数据导出可将日志导出，如图所示：



时间	来源	事件	描述
2017-01-06 15:18:42	admin.system	用户退出	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39781
2017-01-06 15:14:35	admin.system	用户登录	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:40159
2017-01-06 15:14:30	admin.system	用户退出	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:40145
2017-01-06 15:14:30	admin.system	用户退出	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:38362
2017-01-06 15:14:11	admin.system	用户登录	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:40145
2017-01-06 15:12:20	admin.system	用户退出	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39449
2017-01-06 15:08:42	admin.system	用户退出	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39869
2017-01-06 15:05:14	admin.system	用户登录	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39869
2017-01-06 15:03:06	admin.system	用户登录	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39781
2017-01-06 14:59:43	admin.system	用户退出	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39708
2017-01-06 14:59:43	admin.system	用户退出	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39680
2017-01-06 14:59:43	admin.system	用户退出	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39614
2017-01-06 14:59:43	admin.system	用户退出	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39587
2017-01-06 14:59:43	admin.system	用户退出	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39694
2017-01-06 14:59:19	admin.system	用户登录	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39708
2017-01-06 14:59:08	admin.system	用户登录	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39694
2017-01-06 14:58:53	admin.system	用户登录	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39680
2017-01-06 14:55:46	admin.system	用户登录	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39614
2017-01-06 14:54:52	admin.system	用户登录	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39587
2017-01-06 14:50:37	admin.system	用户登录	用户:admin:iCVS2Client地址:1.1.1.1:39497

3.1.2.6 设备管理窗口



页面主体分为 3 个主要部分，见上图

A：设备列表区；用户可以查询选择平台在线设备；

B：导航栏区：设备各项功能归类索引；

C：信息显示/操作区：显示各项功能的具体信息及对显示的内容进行修改、删除或者添加新内容；

【设备列表】

在设备列表栏中，会显示出平台在线和不在线设备的名称和 PUID，点击选择需要管理的设备，会在导航栏和操作栏中显示设备的具体功能项。

【导航栏】

导航栏区各项功能简述如下：

目录	包含项	功能简述
系统	名称	设备唯一认证编号，可对其重命名。
	设置描述	设备描述，默认空，可添加/删除描述。
	设备信息	显示设备型号、软硬件版本、厂商/设备 ID、设备 CPU/内存使用率等，不可修改。可对设备进行重启、恢复出厂设置操作。
	通道配置	显示通道数，可对通道数进行设置。
	平台接入	显示接入参数和代理参数；可对参数进行修改、选择、添加、删除，可选择代理接入平台等。
	网络配置	显示服务器地址，可选择自动获取；显示当前使用的网络，可选择不同方式接入平台；可选择路由模式等。
	上线模式	可实现手动控制上、下线，可选择配置上线模式。
	直连配置	显示设备直连端口；可添加/删除管理员密码；可启/停防暴力攻击功能；可配置端口映射功能。
	时间配置	显示当前时区和时间，可对其进行修改。
	前端联动	可配置设备的前端联动。
	其他配置	可设置 OEM 参数。
视频	名称	显示第几路视频，可对其重命名，可选择是否启用该路视频。
	设置描述	视频描述，默认空，可添加/删除描述。
	视频采集	显示摄像机状态和采集参数；可选择预处理方式；可对视频进行倒转；可配置参数实现日夜参数自动切换。
	视频叠加	显示视频上叠加信息，可对名称进行修改；可对叠加的名称、时间位置进行修改；对选择是否叠加名称和时间。
	视频编码	显示编码信息，可对其进行修改、选择等。（如选择分辨率、修改帧/码率等）
	视频报警	可配置参数启用/停止移动侦测报警和遮挡报警功能。

	抓拍参数	可设置前端抓拍的分辨率、抓拍图片质量等。
	前端存储	可设置录像流索引、是否录伴音；可选择配置定时录像。
伴音	名称	显示伴音名称，可对其重命名，可选择是否启用该路伴音。
	设置描述	伴音描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	显示伴音的一些基本参数，可对其选择修改。
对讲 AudioTalk	名称	显示对讲名称，可对其重命名，可选择是否启用对讲功能。
	设置描述	对讲描述，默认空，可添加/删除描述。
	输出参数	显示输出的音量、声道数、支持的解码算法，可对其选择修改。
	其他参数	显示对讲传输方式，可对其选择修改；显示输出状态、对讲/集群对讲状态，不可修改。
报警输入 AlertIn	名称	显示第几路报警输出，可对其重命名，可选择是否启用该路报警。
	设置描述	报警输入描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	可选择配置报警输入的工作模式、报警触发模式、报警间隔等参数。
	高级配置	暂无内容。
报警输出 AlertOut	名称	显示第几路报警输出，可对其重命名，可选择是否启用该路报警。
	设置描述	报警输出描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	显示报警输出的一些基本配置和状态，可对配置参数进行选择、修改。
云台 PTZ	名称	显示云台名称，可对其重命名，可选择是否启用该功能。
	设置描述	云台描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	显示云台的一些基本配置和状态，可对配置参数进行选择、修改等操作。
	高级配置	可配置自动扫描命令；显示高级控制协议。
存储 Storager	名称	显示存储名称，可对其重命名，可选择是否启用该功能。
	设置描述	存储描述，默认空，可添加/删除描述。
	存储管理	显示磁盘列表信息，可对磁盘进行格式化、设置备份盘；可配置录像文件时间长度。
	存储状态	显示所有通道的录像状态，录像原因，故障原因。
4G/3G Wireless	名称	显示无线模块名称，可对其重命名；如果是双模，可在此选择。
	设置描述	无线拨号模块描述，默认空，可添加/删除描述。
	状态参数	显示模块状态、信号强度、网络模式、运营商等。
	配置参数	可启用/停用拨号；可配置网络模式、APN、接入号、拨号用户名、拨号密码、认证方式。
	拨号统计	统计拨号在线时间；可配置实现流量限制功能。
	流量限制	可启用流量预警，超过设置流量后会限制使用。

WIFI	名称	显示 WIFI 模块名称，可对其重命名，可选择是否启用该功能。
	设置描述	WIFI 模块描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本参数	可启用/停用 WIFI；可配置接入密码、认证方式和用户身份；可查看模块状态和信号强度。
	网络参数	显示服务器地址，可选择自动获取，显示当前使用的网络。
	热点参数	可开启设备热点，配置 SSID、认证方式和密码。
串口 SerialPort	名称	显示串口模块名称，可对其重命名；SerialPort1 配置云台参数，SerialPort2 配置外接 GPS 参数
	设置描述	串口模块描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	显示串口的一些基本配置，可对配置参数进行选择、修改等操作。
存储 Storager	名称	显示存储名称，可对其重命名，可选择是否启用该功能。
	设置描述	存储模块描述，默认空，可添加/删除描述。
	存储管理	可查看设备磁盘列表，并实现设置备份盘和格式化的功能。
	存储状态	可查看每个通道的录像状态、录像原因和故障原因。
卫星定位 GNSS	名称	显示卫星定位名称，可对其重命名，可选择是否启用该功能。
	设置描述	卫星定位模块描述，默认空，可添加/删除描述。
	基本配置	可启用/停用卫星定位；可选择卫星定位系统。
	区域配置	可更改电子围栏报警间隔。

①【系统】

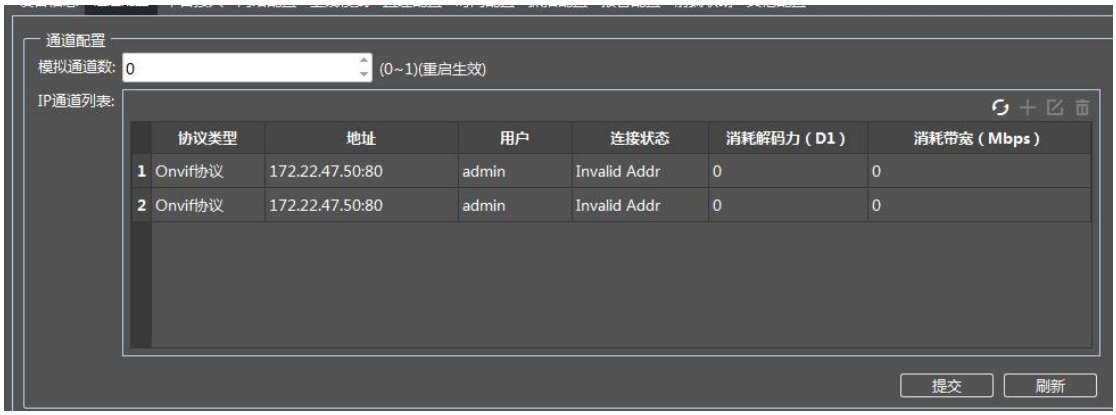
系统项中包括：设备信息、通道配置、平台接入、网络配置、上线模式、直连配置、时间配置、前端联动和其他配置。

➢【设备信息】

如下图所示，显示设备的具体信息，（如：设备型号、设备类别、固件版本、硬件版本等。）具有“恢复出厂设置”和“重启”按钮，可对设备进行恢复出厂设置和重启操作。

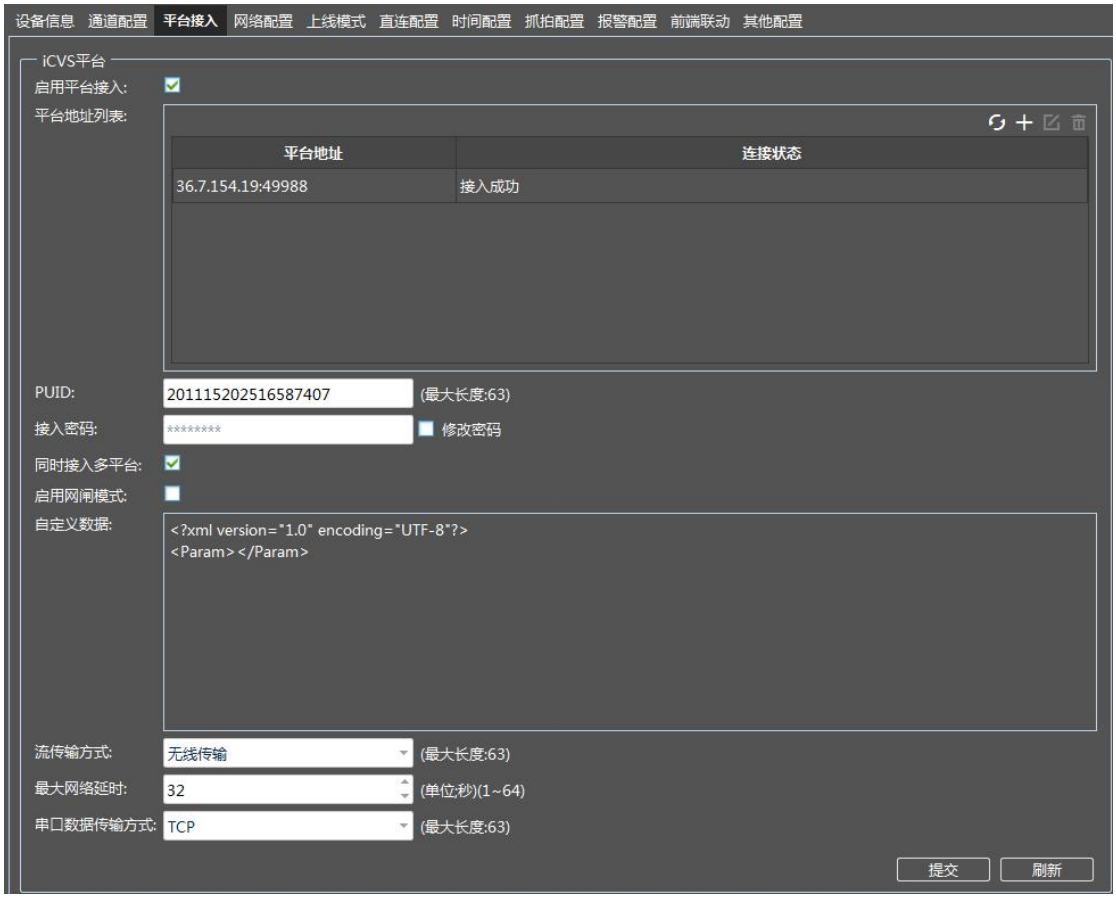
➢【通道配置】

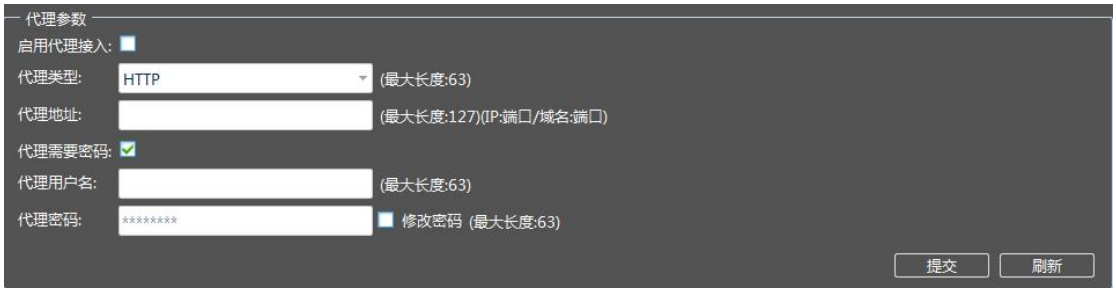
如下图所示，显示模拟通道数和 IP 通道列表，可对其进行配置。

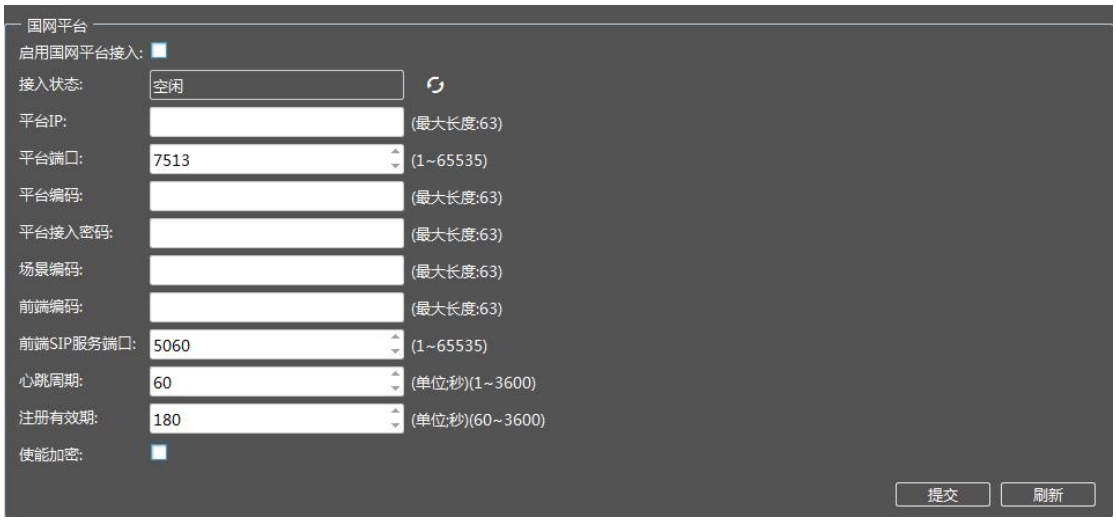


➢【平台接入】

如下图所示，包括接入参数、代理参数。可修改是否启用平台接入；可选择“同时接入多平台”、“启用网闸模式”；可选择流传输方式；可配置代理参数，实现代理功能等。





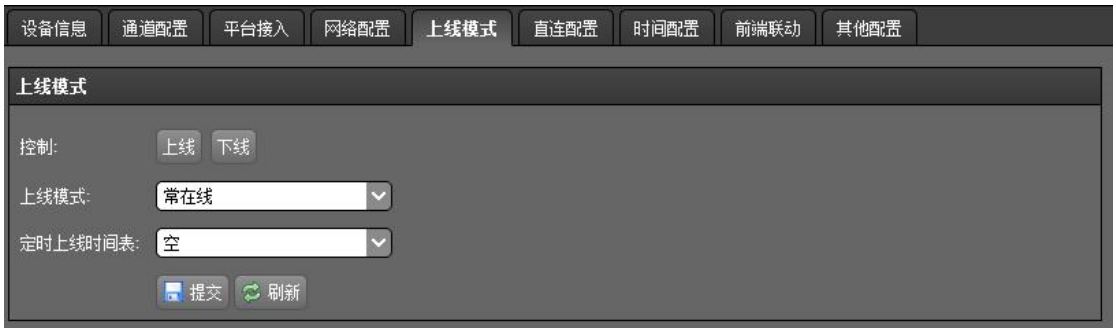


➢【网络配置】

如下图所示，包括 IP 设置、PPPoE、DNS 配置、首选网络、路由设置功能。可修改设备 IP、子码掩码、默认网关；可配置参数，实现 PPPoE 功能；可选择首选网络模式、可选择是否“启用网络布防”；可选择“路由模式”。

➢【上线模式】

如下图所示，可手动控制上/下线；可修改上线模式，包括常在线、手动上线和定时上线，定时上线时间表可设置设备上下线时间。



➢【直连配置】

如下图所示，包括基本参数、端口映射。可修改直连端口、管理员密码；可选择是否“启用防爆力攻击”；可配置参数，实现端口映射功能。

➢【时间配置】

如下图所示，显示当前时间、当前时区；可修改时间和时区。

➢【前端联动】

如下图所示，显示当前的联动计划；可设置/启用前端联动。

➢【其他配置】

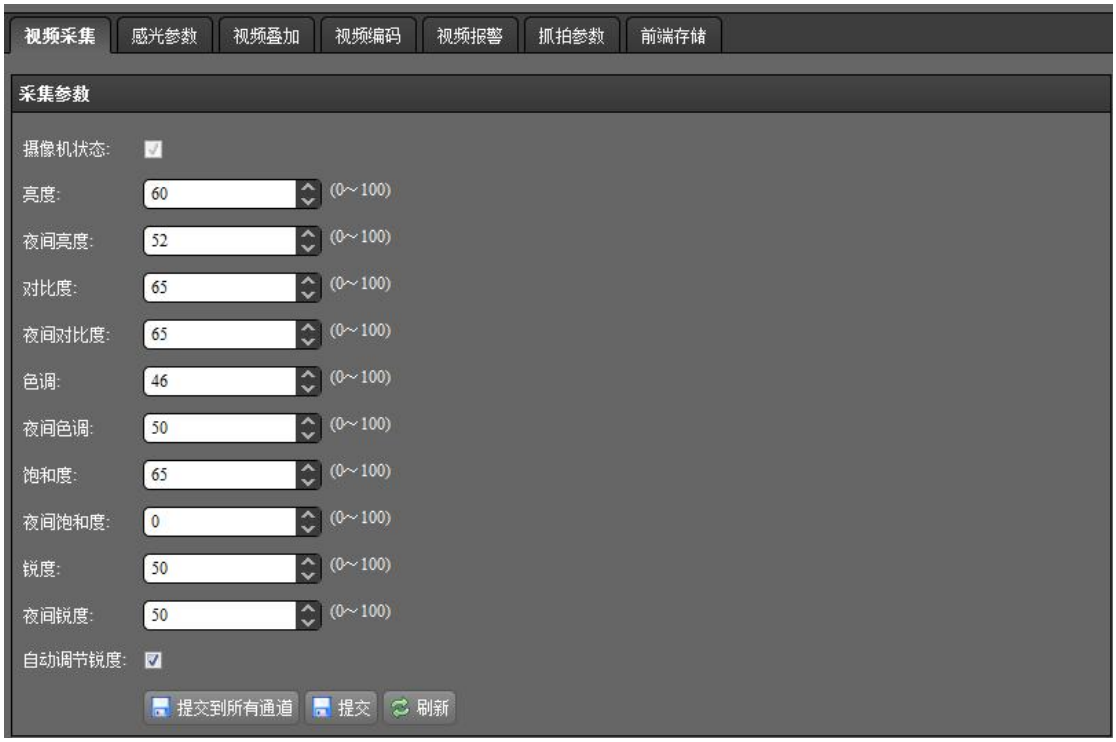
如下图所示，包括 OEM 设置、音视频、报警主机。可实现视频制式的切换，报警主机的布防。

②【视频】

视频栏中包括：视频采集、、感光参数、视频叠加、视频编码、视频报警、抓拍参数、前端存储。

➢【视频采集】

如下图所示，包括采集参数、预处理、日夜参数。可修改摄像头的采集参数（如亮度、对比度、色调、饱和度等）；可选择预处理方式；可设置日夜切换模式等。

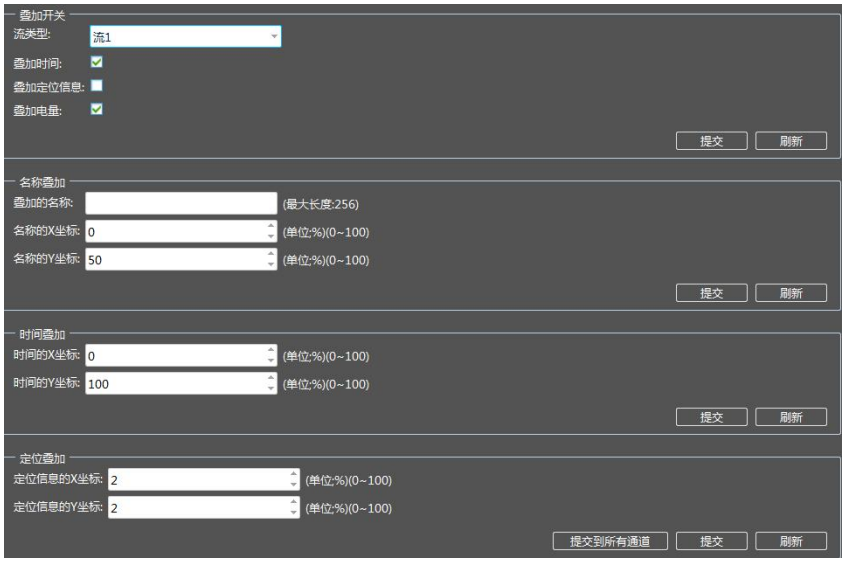


➢【感光参数】

如下图所示，包括降噪、白平衡、宽动态、IR-CUT、其他参数。可配置这些功能参数。

➢【视频叠加】

如下图所示，包括基本参数、视频流。可修改叠加的名称；修改名称，时间，定位叠加的位置；可选择是否“叠加名称”、“叠加时间”。

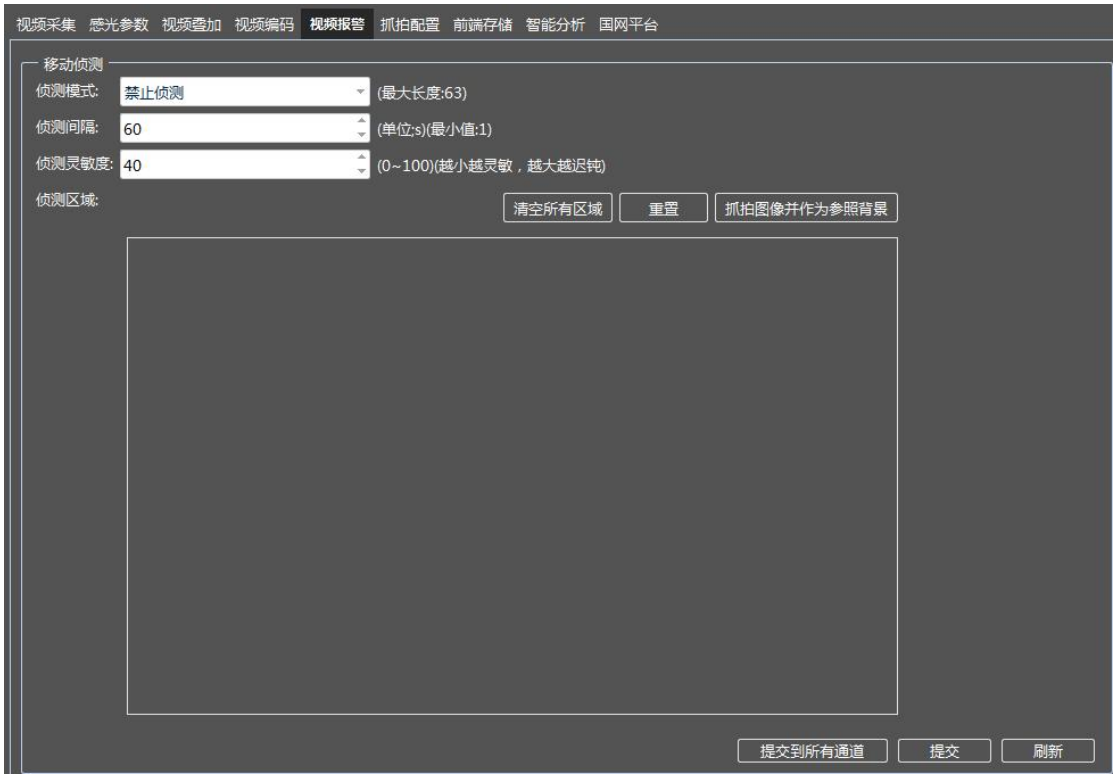


➢【视频编码】

如下图所示，包括基本参数、视频流。显示编码算法和支持的流数目；可选择是否“启用流”；可修改分辨率、帧率、码率、目标图像质量等。

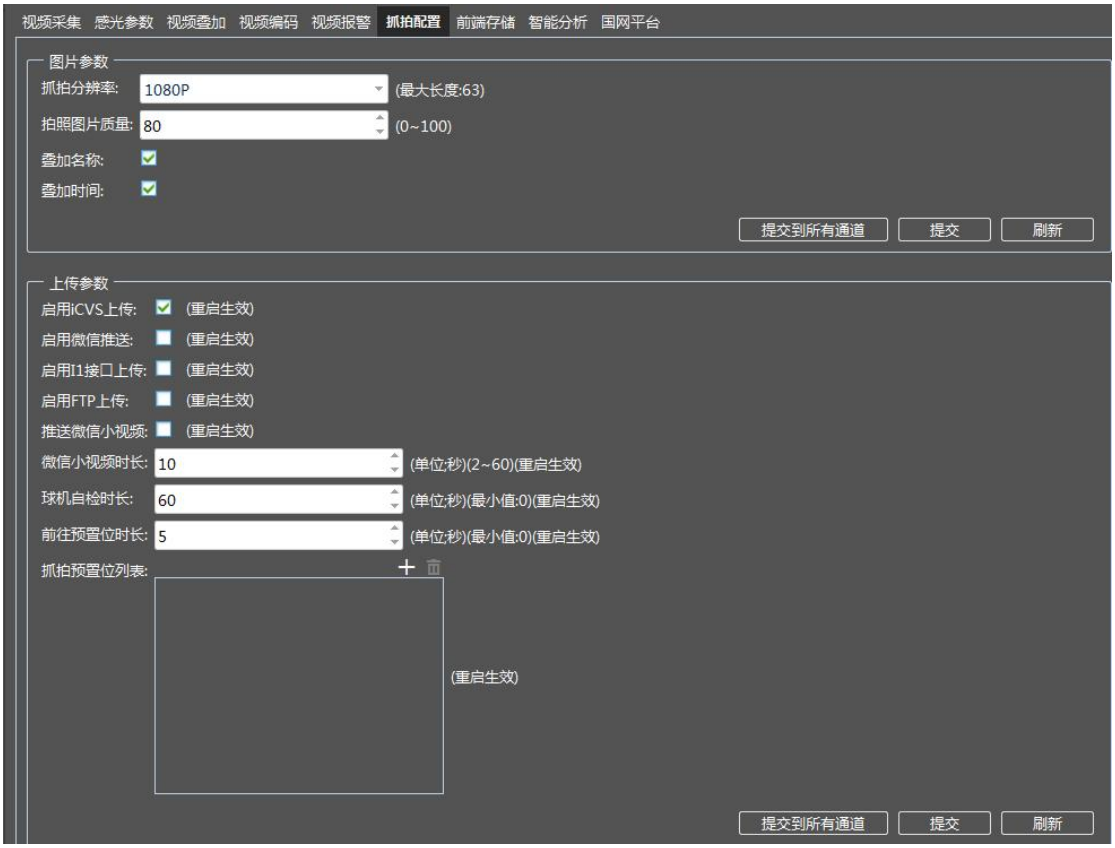
➢【视频报警】

如下图所示，可配置参数实现移动侦测报警的功能。



➢【抓拍参数】

如下图所示，显示抓拍分辨率，抓拍图片质量等信息。

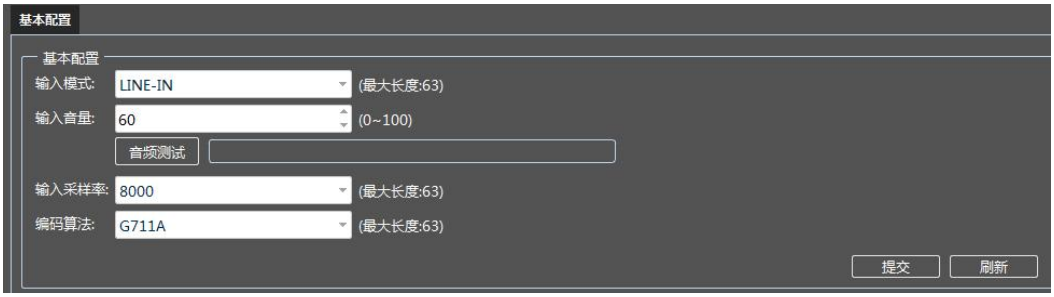


➢【前端存储】

如下图所示，显示录像流索引，可配置定时录像时间表，可配置是否启动录像上传和上传录像保留天数。

③【伴音】

如下图所示，勾选启动伴音(**伴音启动在视频编码里面**)，可配置伴音输入模式、输入音量、输入采样率和编码算法等。

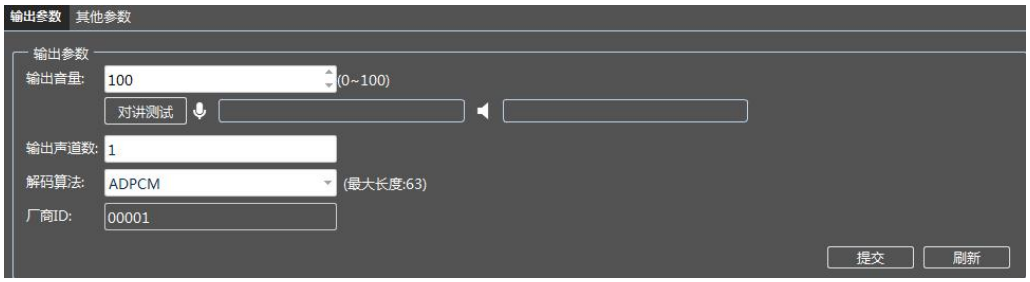


④【对讲】

此功能栏包括输出参数、输入参数、其他参数。

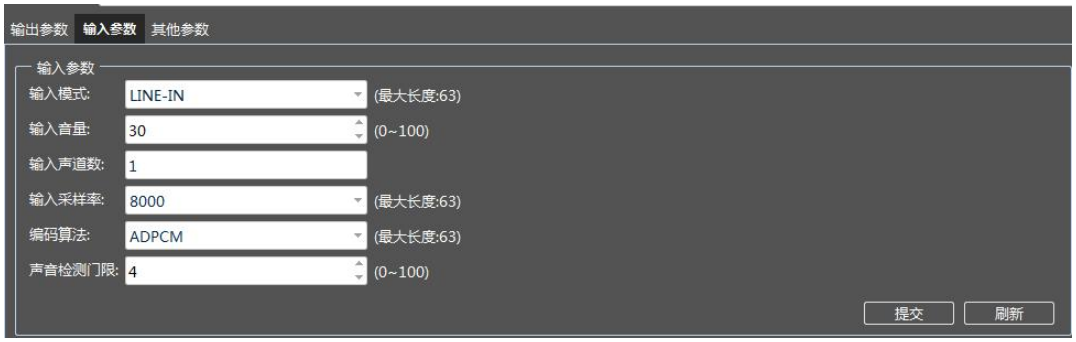
➢【输出参数】

如下图所示，显示输出声道数和厂商 ID，可修改输出音量、编码算法。



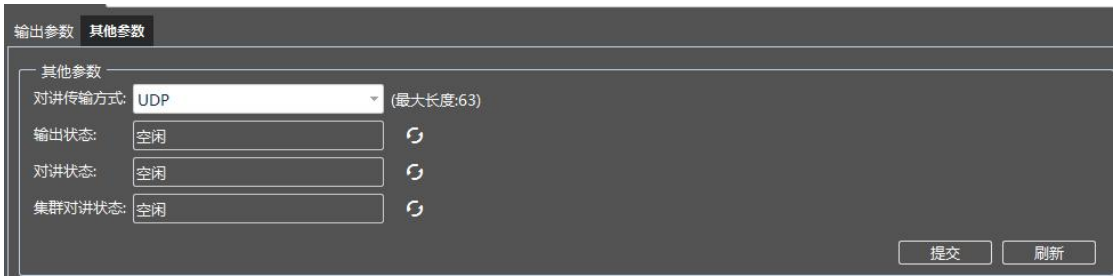
➢【输入参数】

如下图所示，可选择输入模式、输入采样率、编码算法等。



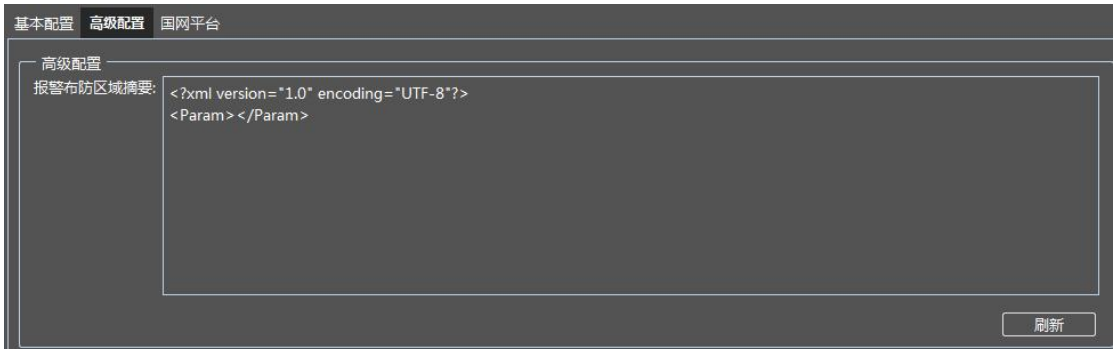
➢【其他参数】

如下图所示，显示输出状态、对讲状态、集群对讲状态；可修改对讲传输方式。



⑤【报警输入】

如下图所示，包含基本配置、高级配置。可选择配置报警工作模式，报警触发状态、报警间隔等。国标设备还可以配置国标通道。



⑥【报警输出】

如下图所示，显示报警输出默认状态、当前状态；可修改报警持续时间等参数。

⑦【云台】

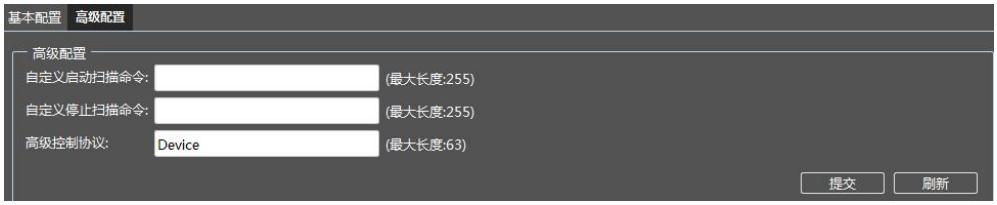
此功能栏中包括基本配置、高级配置。

➢【基本配置】

如下图所示，可修改云台转动速度、锁定复位时间、自动归为等参数。

➢【高级配置】

如下图所示，可自定义启动/停止扫描命令、高级控制协议。



⑧【WIFI】

此功能栏中包括基本配置、网络参数、热点参数。

➢【基本配置】

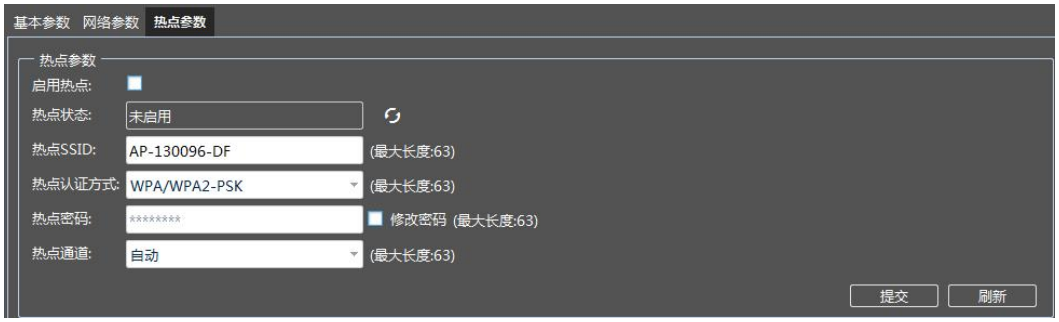
如下图所示，勾选启动 WIFI，扫描并选用 WIFI 热点，输入密码选择认证方式， 点击保存即可。

➢【网络参数】

如下图所示，包括 IP 设置、PPPoE 设置功能。可修改设备 IP、子码掩码、默认网关，连接 WIFI 后会自动获取 IP、子码掩码、默认网关；可配置参数，实现 PPPoE 功能。

➢【热点参数】

如下图所示，勾选启用热点、输入 SSID 和密码、选择认证方式、提交即可。



⑨【4G/3G】

此功能项包含，状态参数、配置参数、拨号统计。

➢【状态参数】

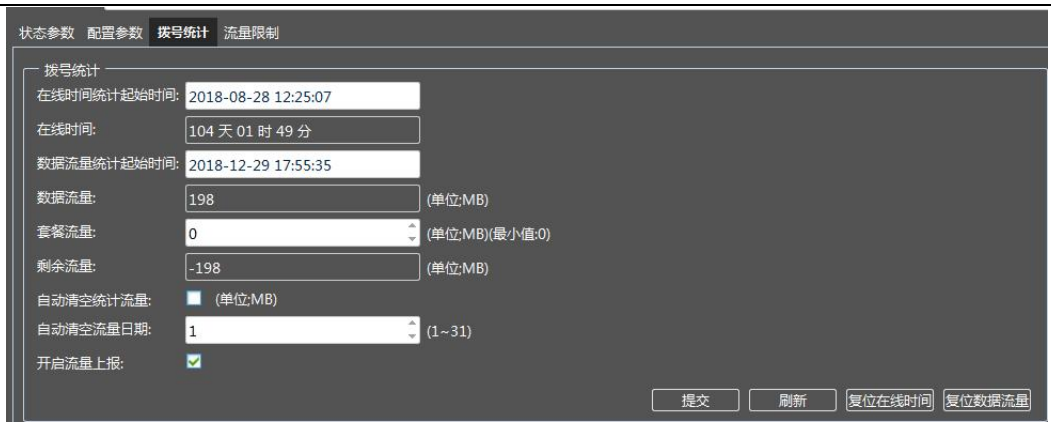
如下图所示，显示模块状态、信号强度、IP 地址、当前网络模式、当前网络运营商等。

➢【配置参数】

如下图所示，可配置启用/禁用拨号，可选择网络模式，配置 APN、接入号、认证方式等。

➢【拨号统计】

如下图所示，显示拨号在线时间、使用数据流量。



➢【流量限制】

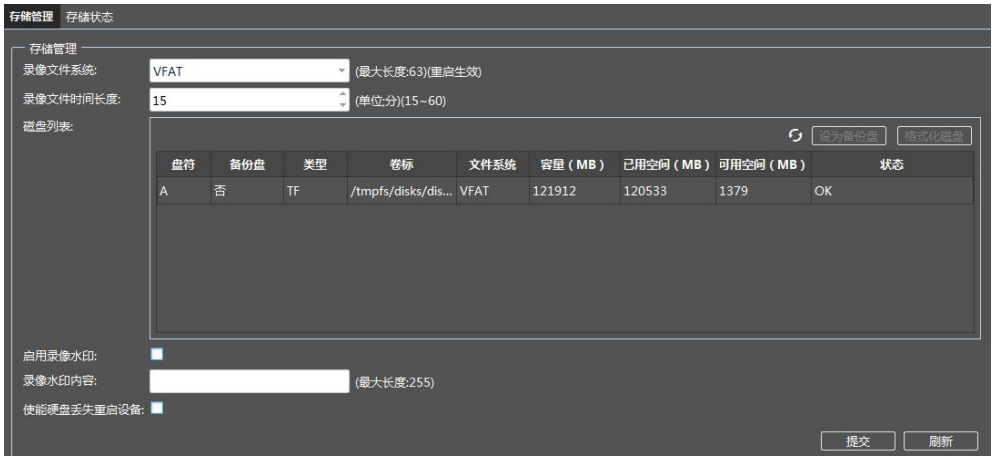
如下图所示，可以配置流量预警，流量限制功能。

⑩【存储】

此功能项包含，存储管理、存储状态。

➢【存储管理】

如下图所示，显示磁盘信息（如有无磁盘，总容量、已用空间、剩余空间等），可对磁盘进行格式化，可设置备份盘，可设置录像文件时间长度。



➢【存储状态】

如下图所示，显示所有通道的录像状态，录像原因、故障原因。

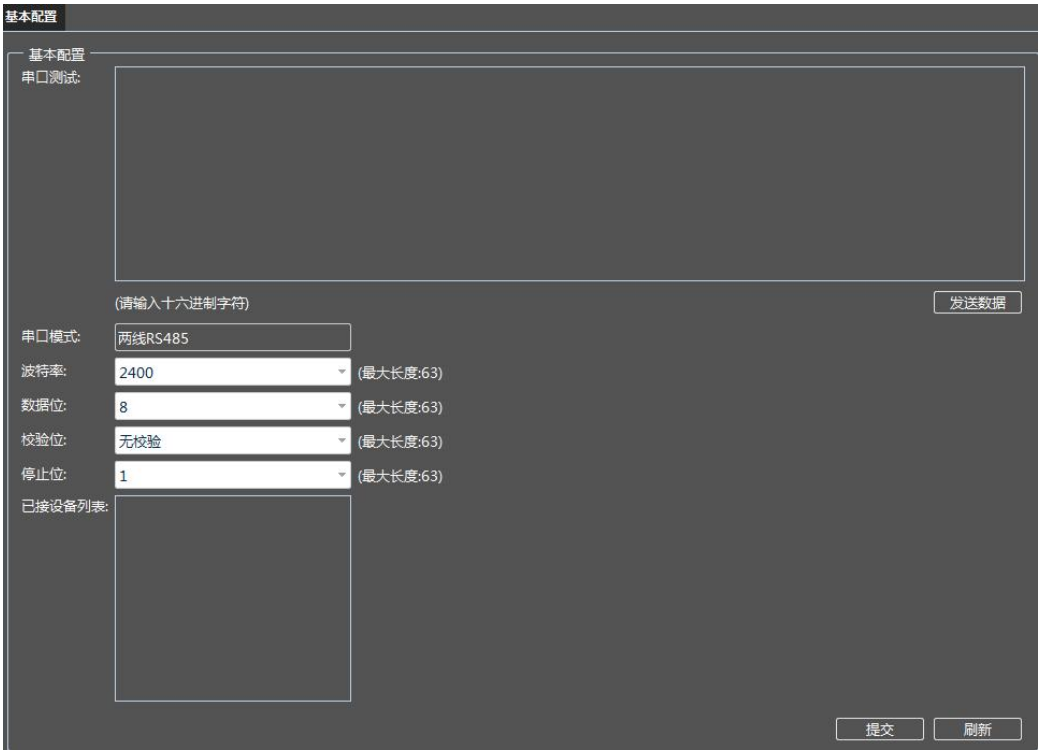
通道	录像状态	录像原因	故障原因
0	Recording	Schedule	
1	Recording	Schedule	
2	Recording	Schedule	
3	Recording	Schedule	
4	Recording	Schedule	
5	Recording	Schedule	
6	Recording	Schedule	
7	Recording	Schedule	
8	Fault		NoStream
9	Fault		NoStream
10	Fault		NoStream
11	Fault		NoStream
12	Fault		NoStream
13	Fault		NoStream
14	Fault		NoStream
15	Fault		NoStream

⑪【串口】

此功能项包含 SerialPort1 和 SerialPort2 的基本配置。

➢【SerialPort1 基本配置】

如下图所示，串口模式为两线 RS485，选择波特率、数据位、校验位和停止位即可控制云台转动。



➢【SerialPort3 基本配置】

如下图所示，串口模式为三线 RS232，选择波特率、数据位、校验位、停止位并勾选 GPSIn，即可显示 GPS。

⑫【卫星定位】

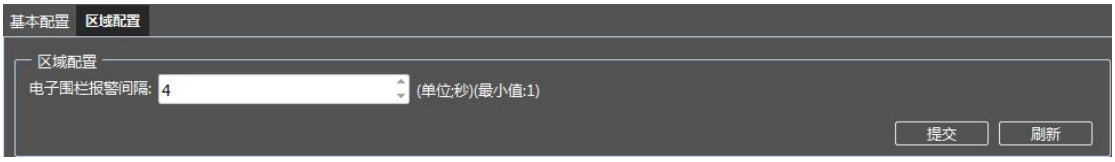
此功能项包含基本配置和区域配置。

➢【基本配置】

如下图所示，可查看定位状态和当前卫星定位系统，可勾选启动、选择定位数据发送间隔和卫星定位系统来配置定位参数。

➢【区域配置】

如下图所示，可配置电子围栏报警间隔的参数。

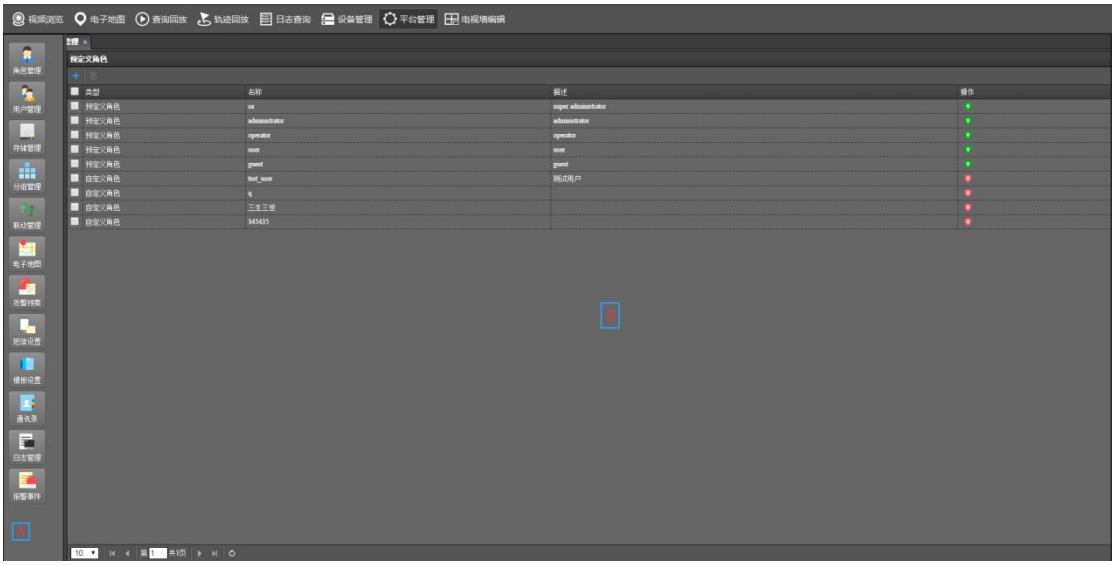


3.1.2.7 平台管理窗口

如下图所示，平台管理窗口主要包括 2 个功能区：

A：功能项区域

B：操作区域



A：【功能项区域】

如下图所示，包括 12 个功能项。

①【角色管理】

类型	名称	描述	操作
预定义角色	sa	super administrator	
预定义角色	administrator	administrator	
预定义角色	operator	operator	
预定义角色	user	user	
预定义角色	guest	guest	
自定义角色	123		分配权限
自定义角色	wef		分配权限
自定义角色	efw		分配权限

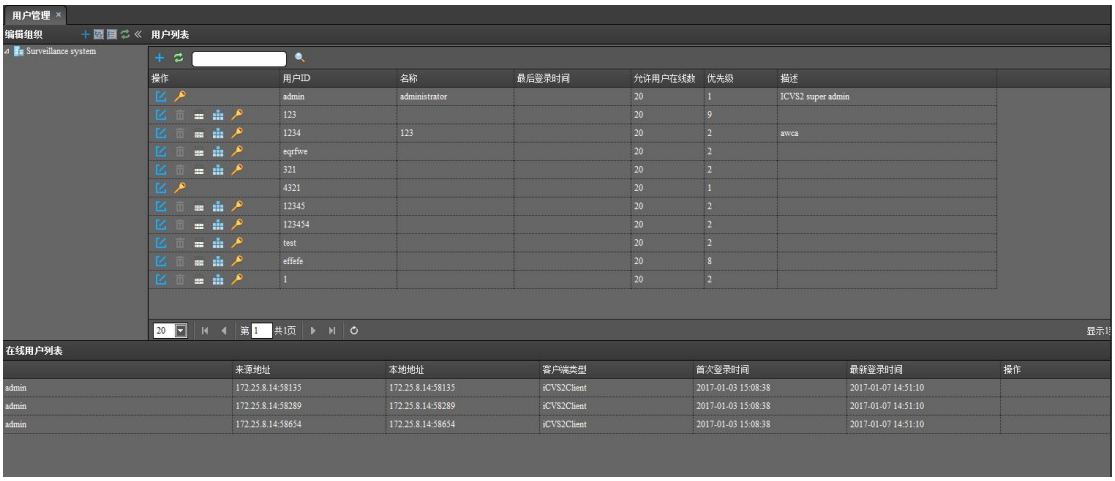
角色管理，包括 5 个预定义角色。分别为：super administrator 、administrator、operator、user、guest。不可删除、修改。

其中，super administrator 拥有最高权限；administrator 的权限其次；operator 拥有操作权限；user 只能获取到资源信息参数等，但不能设置；guest 角色只有预览视频和控制云台的权限。

自定义角色。通过左上角的“+”按钮添加。添加后可分配权限。

②【用户管理】

默认使用 admin 用户登录平台，可在用户列表中添加、删除、修改用户。（admin 用户不得删除）



➢【添加用户】

点击用户列表中的按钮，弹出如下所示的用户添加窗口，填写用户 ID（必填项），选择优先级、最大连接数，所属角色（其他选填）。点击保存。

➢【分配资源】

用户添加完成后，需要给新建用户添加资源，如下图①所示。点击用户操作栏下的“分配资源”图标，出现资源列表窗口。如下图②所示，点击按钮，勾选需要分配的资源，点击“保存”。完成资源分配。

图①

图②

➢【选择分组】

如上面的图①所示，点击按钮，如图③所示，出现用户分组列表，点击按钮，选择需要的分组名称，点击“保存”，完成用户分组选择。（创建分组在“分组管理”中介绍）

图③

➢【在线用户列表】

点击“在线用户列表”中的 按钮，如下图所示，可显示出在线的用户信息（如用户名、来源地址、本地地址、客户端类型、登陆时间和操作管理）。

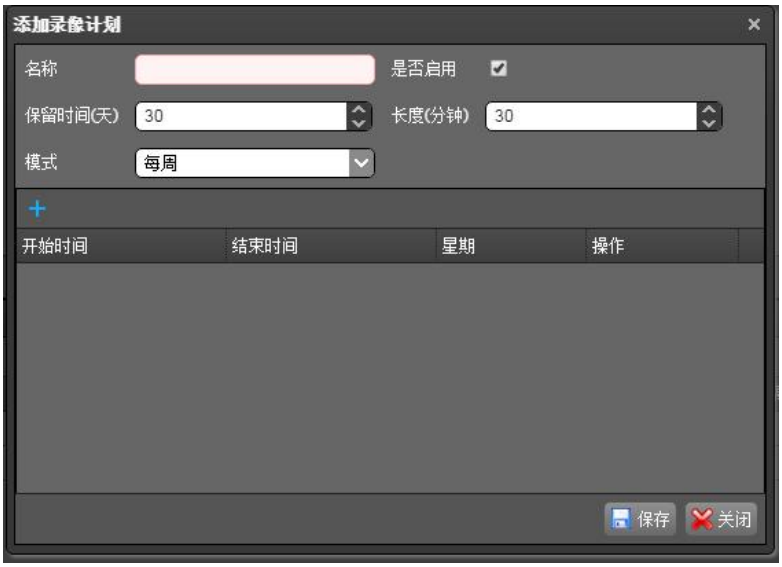
③【存储管理】

显示平台存储计划，可添加、删除、修改。实现云存储功能。

➢【添加录像计划】

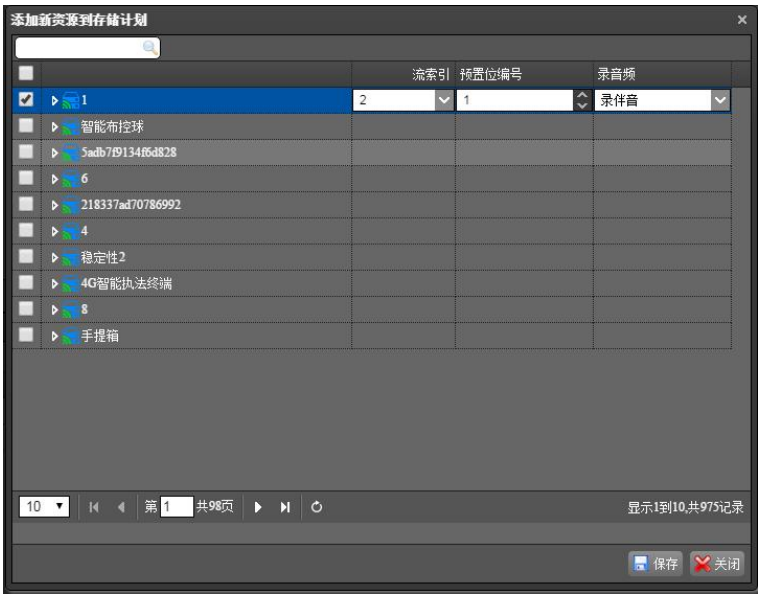
在录像计划列表中，点击 按钮，弹出如下图所示窗口，填写所有信息后，

点击保存，完成录像计划的创建。



➢【分配资源】

点击已建立的录像计划中的“分配资源”，弹出如下图所示窗口，点击 按钮，选择添加的资源，点击保存，完成资源分配。此时，录像计划添加完成。



➢【添加抓拍计划】

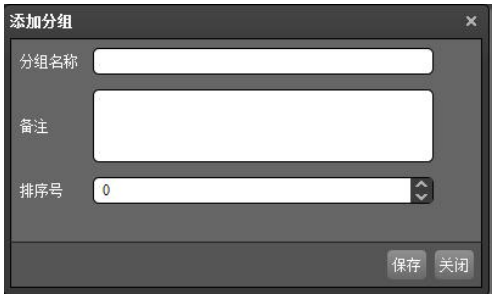
请查考“添加录像计划”。

④【分组管理】

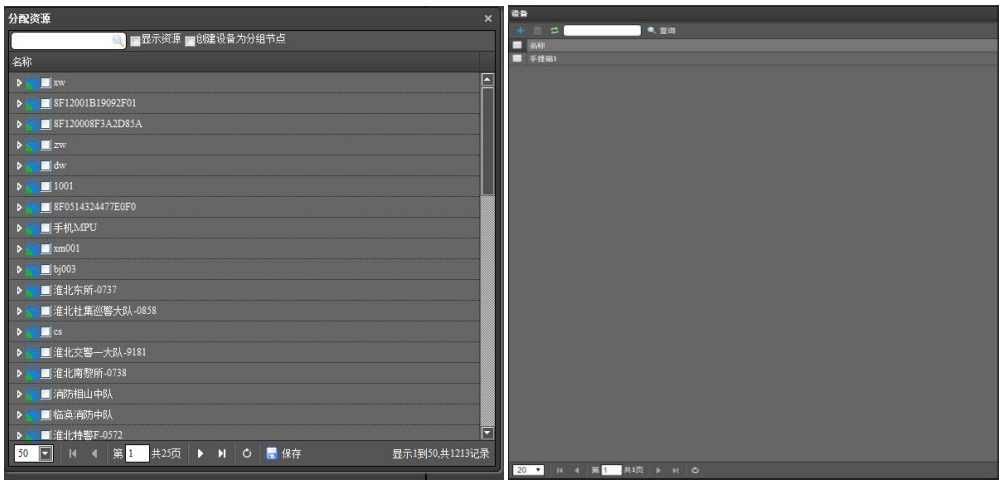
显示分组信息，可添加、编辑和删除分组。

➢【添加分组】

在分组管理中，点击按钮，出现如下图所示窗口，填写分组名称，点击保存。

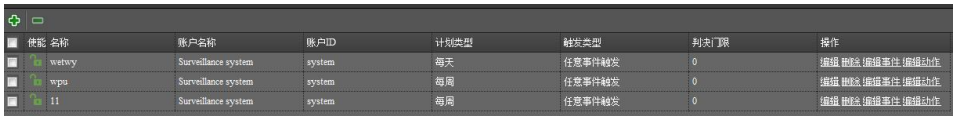


选中某分组，在资源界面点击按钮，出现如下图所示窗口，勾选所需资源，点击保存。



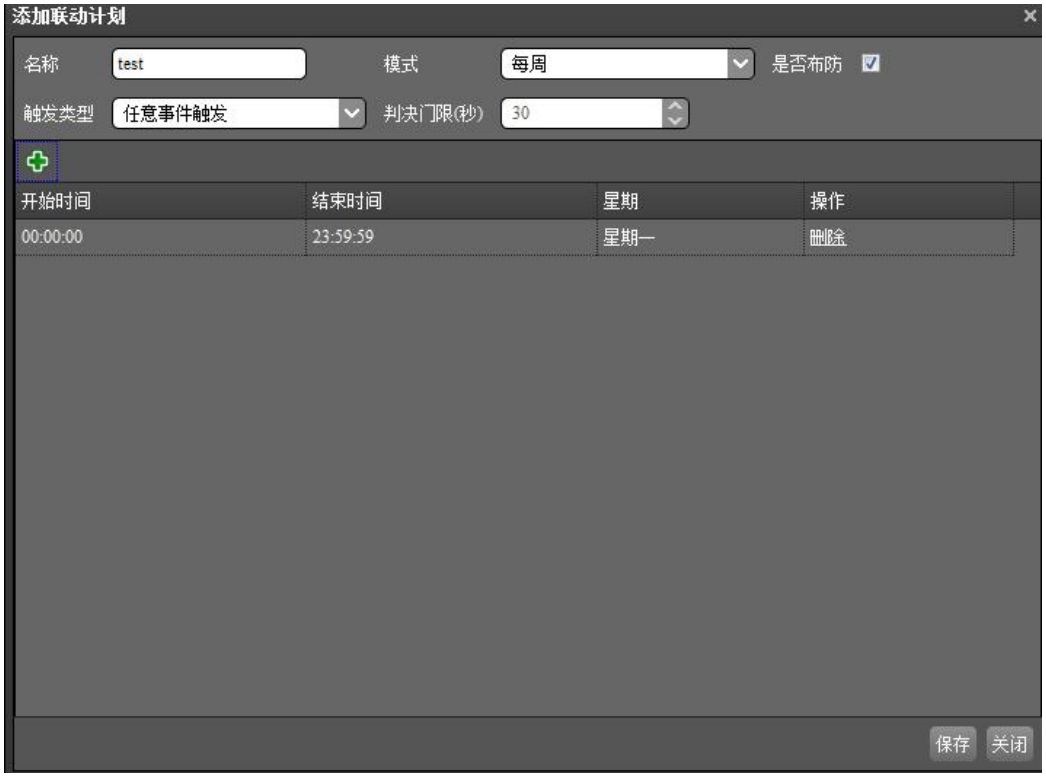
⑤【联动管理】

显示联动计划，可添加、删除、修改联动计划。



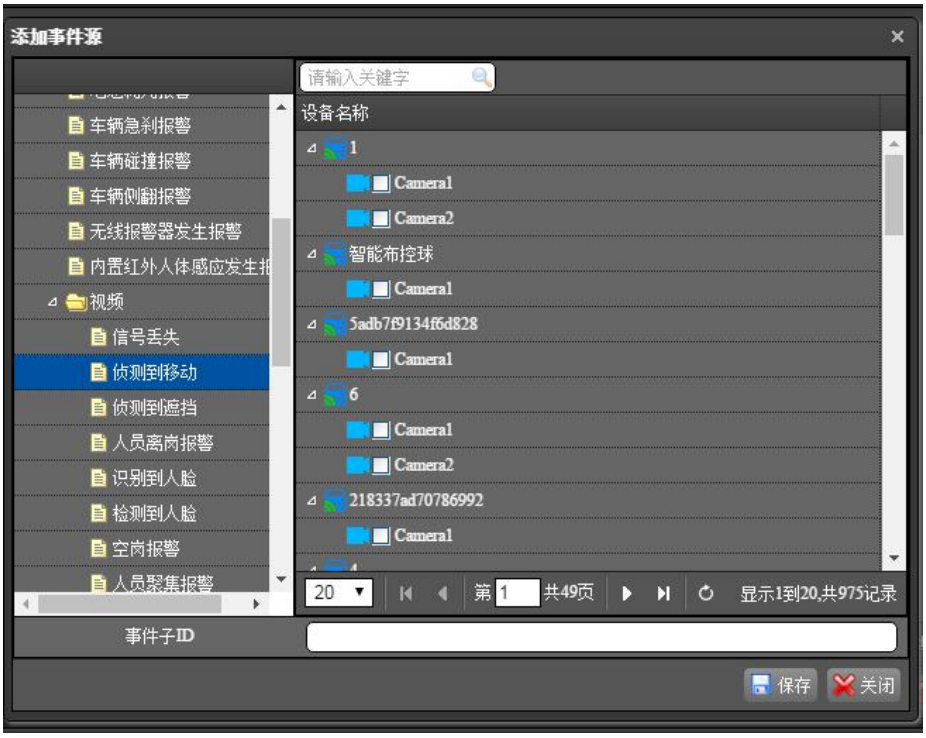
➢【添加联动计划】

在联动管理中，点击按钮，出现如下图所示窗口，填写联动计划名称，选择触发类型，添加布放时间，点击保存，完成联动计划添加。



➢【编辑事件】

接上一步骤，在操作栏，点击编辑事件，出现如下图所示窗口，点击按钮，选择要添加的事件源和设备名称，点击保存，完成事件的添加。



联动事件说明，具体如下：

序号	任务名称	说明	备注
1	设备上线	平台报警，设备上线时报警 1 次	
2	设备下线	平台报警，设备掉线时报警 1 次	
3	紧急报警	在软件中手动操作时产生 1 次	紧急报警是系统预留的一类型时间，可以有前端设备产生，也可以由平台软件产生。类似于第一条“手动报警”。
4	不可用时间段报警	由设备产生，周期检测。	不可用时间段，是人为设定的。导入设备中；如果在“不可用时间段”内，设备在正常工作，则产生报警。周期检测。
5	疲劳驾驶报警		
6	公交赖站		
7	时间出现错误		
8	电池耗光报警		
9	车辆急刹报警		
10	车辆碰撞报警		
11	车辆侧翻报警		
12	信号丢失	无视频信号输入时报警，周期检测	

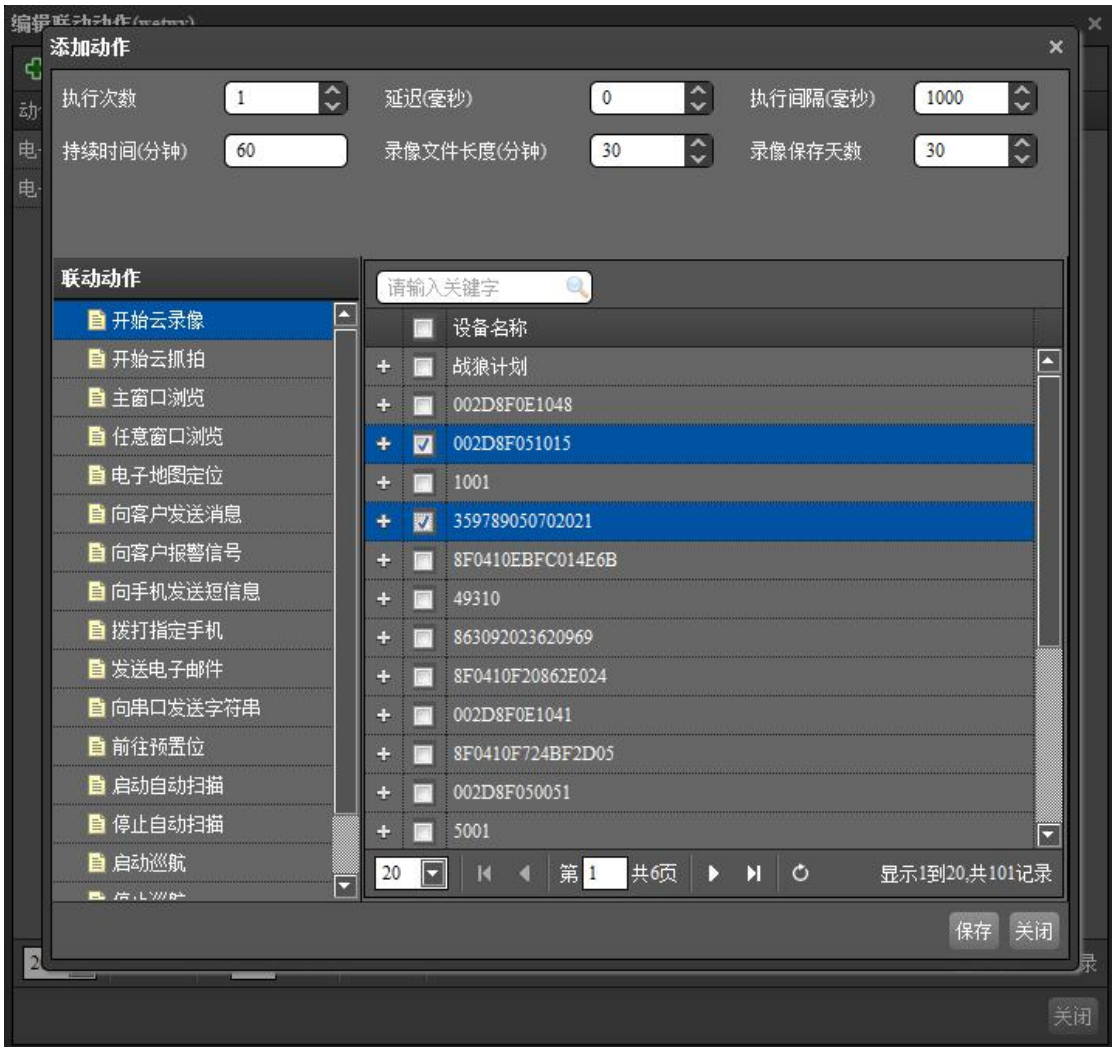
13	侦测到移动	侦测到相关视频画面区域发生移动则报警	需要提前对相关视频开启设置移动侦测功能
14	侦测到遮挡	侦测到相关视频画面区域有遮挡则报警	需要提前对相关视频开启设置检测遮挡功能
15	发生报警	由设备产生，设备 IO 状态变化到“报警状态”时产生报警，周期检测。	设备有 1~8 组报警输入接口，有有源开关量接入的，也有无源开关量接入的，接口有“开”和“闭”（或称通和断）两个状态。可以设置其中之一为报警状态，比如设置“开路”为报警状态，当 IO 状态为开路时就发生报警，周期性检测，状态不变则周期性报警。周期可设置。
16	报警主机发生报警		
17	磁盘已满	剩余空间低于预留空间时报警，周期检测	
18	加载文件系统失败	磁盘识别正常但未正常识别出文件系统时，产生报警。周期性检测。	
19	磁盘出现故障	未检测到磁盘时报警，周期检测	
20	超速报警	此报警由设备 GPS 判定超速是产生；	（1）GPS 相关的报警分“点”“线”“面”3 类。客户端设置后需导入设备中。判定由设备完成。设备为 C7 带 GPS 设备。 （2）“面”区域在“客户端-平台管理-电子地图”中设置，然后导入设备。“进”和“出”区域，是 2 类不同事件。如果设置了“限定进入”区域，则周期性判断 GPS 是否在此区域内，一直在，则周期性产生报警；周期可设置 （3）路线设定后导入设备中。事件分 2 类“进入”和“偏离” 注意：“点”类型的“到达”和“离开”报警事件，在 C7 系统中没有列出，但是设备是具备此类报警功能的。 （4）客户端设置门限值，导入设
21	怠速报警	此报警由设备 GPS 判定超速是产生；周期性检测，如果一直低速则周期报警	
22	进入电子围栏报警	此报警由设置有电子围栏的、带 GPS 的设备，判断入限制区域时产生。	
23	离开电子围栏报警	此报警由设备产生，在出区域时产生，此类判断周期性进行，周期性报警	
24	偏离路线报警	此报警由设备产生，GPS 判定偏离设定的路线时发生，周期性检测和报警	
25	闯入线路报警	此报警由设备产生，GPS 判定进入设定的路线时发生。周期性检测和报警	

			备中，根据 GPS 速度值比对判定。周期性检测。低速报警又称怠速报警。
26	用户登录	某用户登入系统时发生 1 次	报警和具体账户关联。 对于多级级联系统中，此事件只在登录的这一级平台有效，此平台的“子”平台和“父”平台都不发生此类报警。
27	用户退出	某用户退出系统时发生 1 次	
28	登录密码错误	用户客户端登录系统，输入密码错误时产出此报警 1 次	

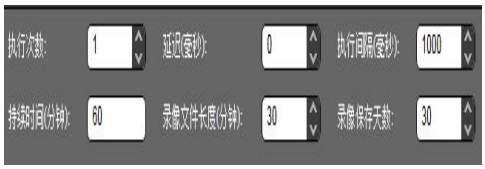
设置好联动事件后保存生效，可以添加多个联动事件。（注意：在同一个联动计划内，多个联动事件是与的关系，需要同时触发才作为一个报警事件去触发动作。如果要想实现一个事件触发就联动动作，需要添加多个联动计划实现。）

➢【编辑动作】

接上一步骤，在操作栏，点击编辑动作，出现如下图所示窗口，点击 按钮，选择要添加的联动动作和设备名称，点击保存，完成联动动作的添加。



动作说明如下：

序号	任务名称	说明	任务参数
1	开始录像	录制在平台服务器上；一次联动可以多个视频同时录制，视频资源可选。1 次报警的录像文件持续时间默认 15 分钟。 15 分钟内如果报警再次发生，则录像文件顺延 15 分钟。 单个录像文件最大长度默认 30 分。超出换文件。	

2	在主窗口浏览	任务执行，需管理一个视频源，还需关联一个用户账户。主窗口为最大的窗口（一样大则为左上角窗口）。 如右：发生报警后视频在指定用户多主窗口自动弹出指定的视频。如果主窗口已经打开视频，则替换之。	
3	在任意窗口浏览	同上。任意窗口，就是当前窗口中随机选中一个空闲的窗口，如果窗口都打开了视频，则随机替换一个。	
4	电子地图定位	设置后，客户端打开电子地图页面，发生报警后在电子地图页面会显示报警设备的位置以及弹出窗口播放相应视频。	
5	向客户发送消息（文字）	发生报警后，向指定账户发送指定内容文字信息，在客户端上面自动弹出文字显示框。 如右：报警后客户端弹 2 次提示，间隔 10 秒。	
6	向客户发送告警信号（声音）	发生报警后，指定账户的客户端 PC，将自动播放报警声音（声音文件在客户端程序中已经包含） 如右：报警，声音告警 2 次，间隔 10 秒。	
7	向手机发送短信息	系统需具备短信猫，否则无法发短信	
8	向串口发送字符	需选中指定设备的串口；发送的字符串内容可设置。 如右：报警后，向指定设备的指定串口，发送 2 次文字字符。多用于外接 LED 屏的应用。	

9	前往预置位	需选定某个设备的云台，不具备云台的设备此功能无法使用。不具备预置位功能云台也不行。 如右，发生报警，选定的云台，自动转动到指定的预置位。	
10	启动自动扫描	需选定某个设备的云台，不具备云台的设备此功能无法使用。不具备自动扫描功能云台也不行。且启动指令是 Pelco-D 标准协议的指令。不支持此协议的云台不行，或者云台厂家自定义的 Pelco-D 启动指令也不行。指令异常需定制	
11	停止自动扫描		
12	启动巡航	需选定某个设备的云台；不具备云台，此功能无法使用。不具备巡航功能云台也不行；且启动巡航指令是 Pelco-D 标准协议的指令。不支持此协议的云台，或者云台厂家自定义的 Pelco-D 启动指令，也不行。指令异常需定制	
13	停止巡航		
14	自定义联动	自定义联动，专指设备的继电器报警输出（继电器接口），设备上具备常开或常闭接口。用户可以在报警输出上添加自定义 2 个名称，与“通”“断”2 个状态对应。比如“开灯”名称，对应继电器“常闭”状态。报警联动计划中，执行“开灯”任务时，就是打开继电器到“常闭”状态。	

联动执行的动作可以复选很多个。联动执行的任务类型有很多类。有些任务之间可能相互有冲突，比如“停止扫描”和“开始扫描”，对于同一个云台而言，没办法既“开始扫描”又“停止扫描”。对于不同设备的云台是可以的。

和任务执行相关的几个参数：

注意：不同任务，参数是不完全相同的。有些参数是每个任务都共有的，有些参数是特有的。且不用的任务关联着系统中不同类型的资源。

执行次数：共有参数；一个任务可以重复多次执行。默认为 1.

延时：共有参数；如果设置为 0，则报警发生后立即执行任务；如果设置为 1000 则延时 1 秒后执行。单位毫秒。

执行间隔：共有参数；如果一个任务多次重复执行，这个间隔就是两次执行之间的间隔。设置间隔时间需要注意，预估一下 1 次任务执行的有效时间，间隔时间大于有效时间，否则可能第 1 次任务尚未完成，第 2 次任务又开始执行，导致出问题。比如设置 1 次报警联动 5 次抓拍存储到平台。1 次抓拍-传输-存储完毕，估计需要 30 秒~60 秒，图片大小不同网络状况不同时间结果不同；抓拍间隔应该大于这个值，保险的做法是间隔大于 3 分钟。

系统中只罗列出了十几种类型的常用任务。

⑥【电子地图】

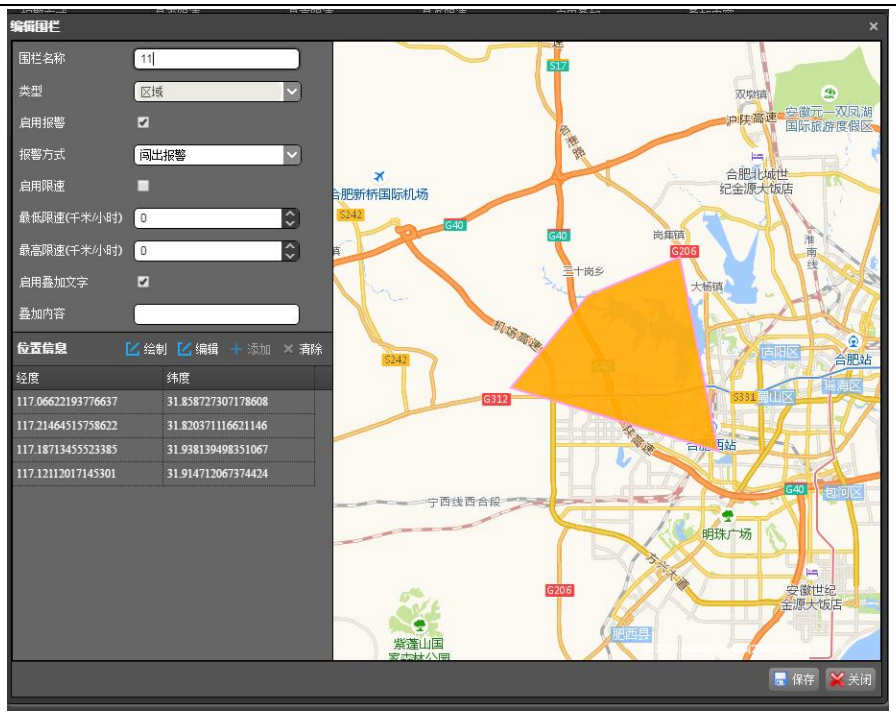
电子地图设置的是一组和 GPS 相关的自定义数据（又称“大数据”）。这些大数据保存在平台数据库中，但并不直接显示或者起作用，而是需要把这些已设定的大数据，下发到带 GPS 的设备中才能起作用。

比如超速报警，可以先设置超速报警的条件，如路段，速度值，等等。设置完毕，保存在平台。当通过网络下发到车载设备中，车载设备计算 GPS 运行状态，符合设定的条件时就产生报警，上报到平台。

此处多个页面都只是编辑大数据。下发大数据在客户端电子地图浏览界面中操作。

➢【添加电子围栏】

点击 按钮，出现如下图所示窗口，填写名称—>选择类型（单点、路线、区域）—>选择报警方式（闯入报警、离开报警）—>设置最高/低限速—>点击开始绘制，鼠标在右边地图上每单击鼠标左键就确定一个经纬度，可绘制点、线、面—>点击保存，完成电子围栏的添加。



⑦【处警预案】

处警预案主要是提前设置好针对相关联动事件的处理提示等，便于触发报警事件时可以自动按照提示进行操作或者联系相关人员。

➢【添加处警预案】

点击按钮，出现如下图所示窗口，填写名称、负责人、电话和预警信息，点击保存。

➢【编辑预案事件源】

接上一步骤，点击“编辑事件”，出现如下图所示窗口，点击按钮，选

择事件和设备名称，点击“保存”，完成处警预案的添加。

⑧【模版设置】

模版设置主要是进行配置设备名称和摄像机名称的模版，方便用户批量配置设备和摄像机名称设置.

➢【添加模版配置】

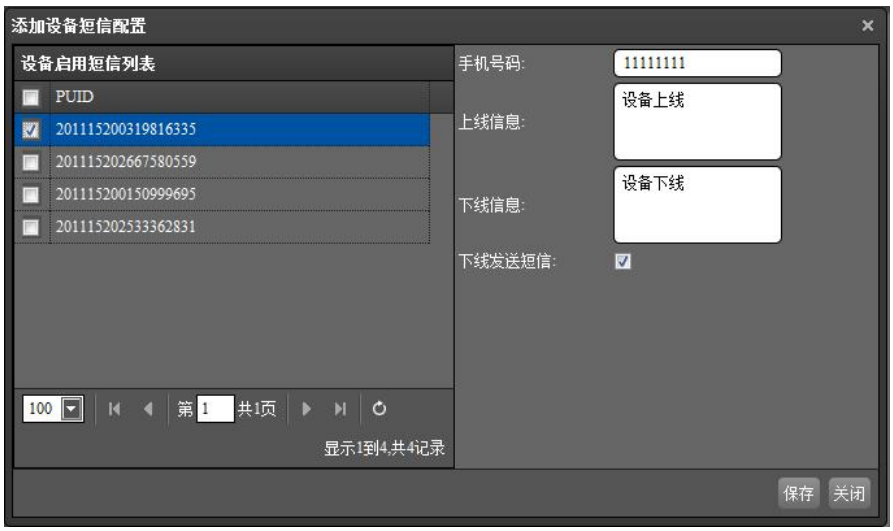
点击按钮，出现如下图所示窗口，点击“保存”，完成设备模版配置的添加。

⑨【短信设置】

短信设置主要是在设备上线和下线的时候用户手机端接收上下线的短信提示，方便用户了解设备上下线状况。

➢【添加设备短信配置】

点击按钮，出现如下图所示窗口，勾选设备，填写手机号和设备上下线信息，点击“保存”，完成设备短信配置的添加。



⑩【联系人设置】

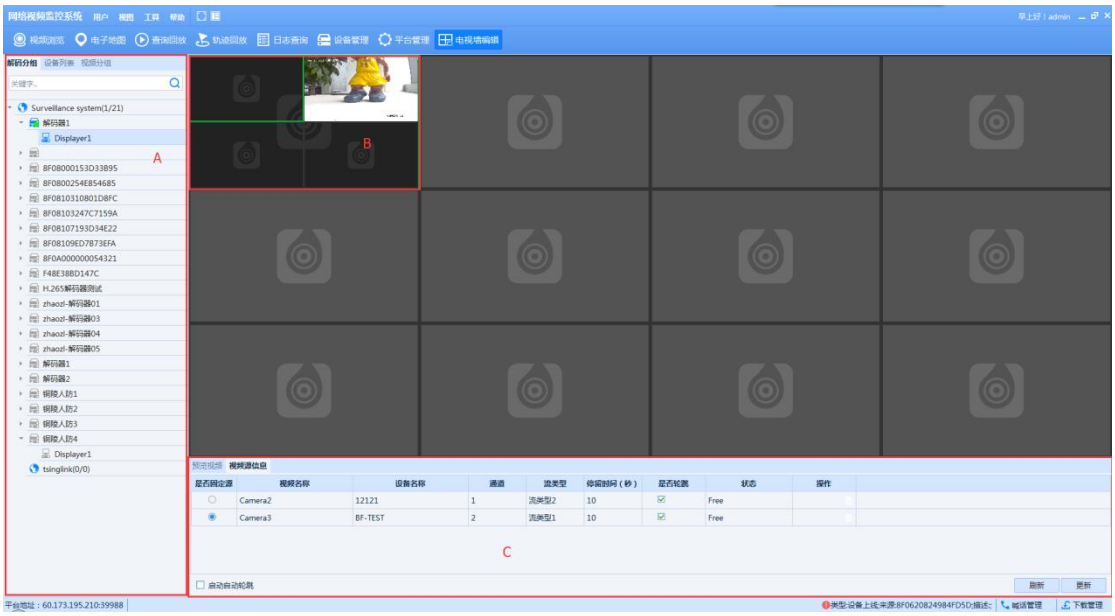
联系人设置主要是添加可用的联系人，方便联系相关设备的负责人。

➢【添加设备短信配置】

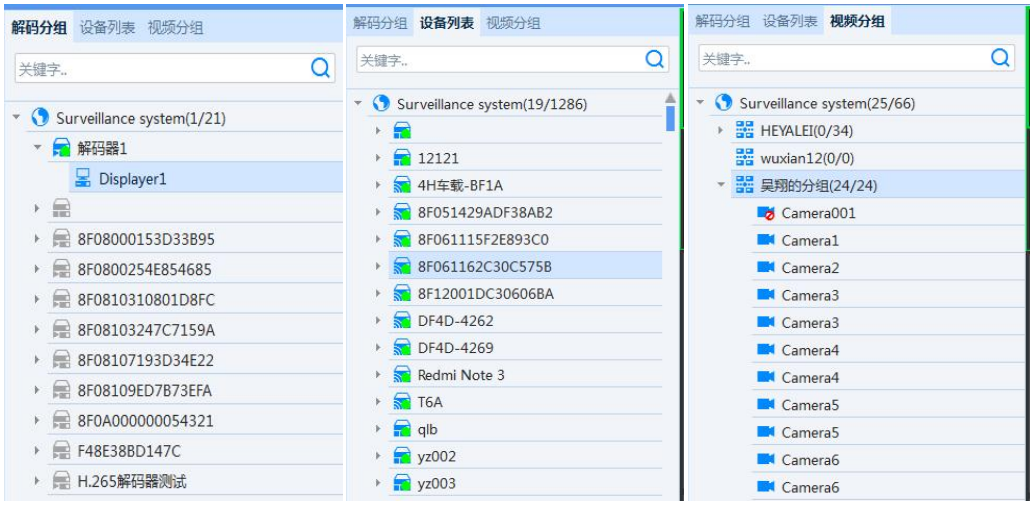
点击按钮，出现如下图所示窗口，填写姓名、电话、职位、地址、区域等信息，点击“保存”，完成设备联系人配置的添加。

3.1.2.8 电视墙编辑

电视墙编辑是客户端控制解码器的一个界面， 具体分为列表，电视墙和解码器摄像头控制。如下图所示：



A：列表，包括解码器列表、设备列表、视频分组列表。如下图所示：

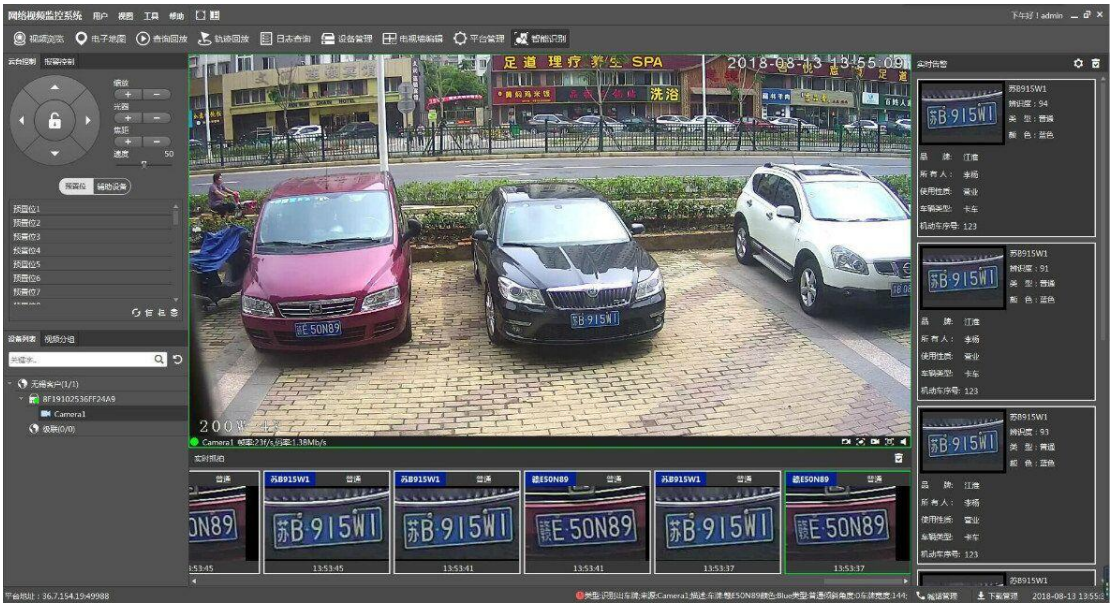


B：电视墙，拖动解码器列表的解码器设备进入电视墙，如果解码器连接有显示器就会在显示器上显示，拖动设备列表和视频分组的摄像头进入该解码器所在的电视墙，便可以播放视频。

C：解码器摄像头控制，显示有解码器的分屏窗口播放的摄像头信息。

3.1.2.9 智能识别

智能识别是人脸识别和车牌识别结合的识别界面，设备抓拍的人脸和车牌照片会显示在下方，如果识别库里有对应的数据，则会在右侧显示识别结果。



3.1.2.10 工具

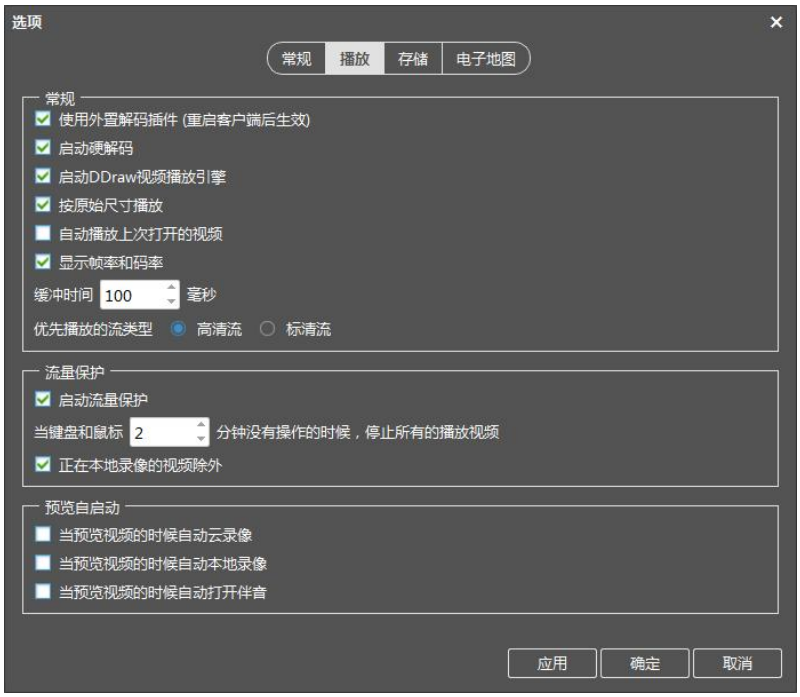
工具是客户端一些基本功能的设置，具体分为常规、播放、存储、电子地图。

①【常规】

常规主要是设置开机自动启动、断线重连、资源展示等一些常规功能。具体如下图所示：

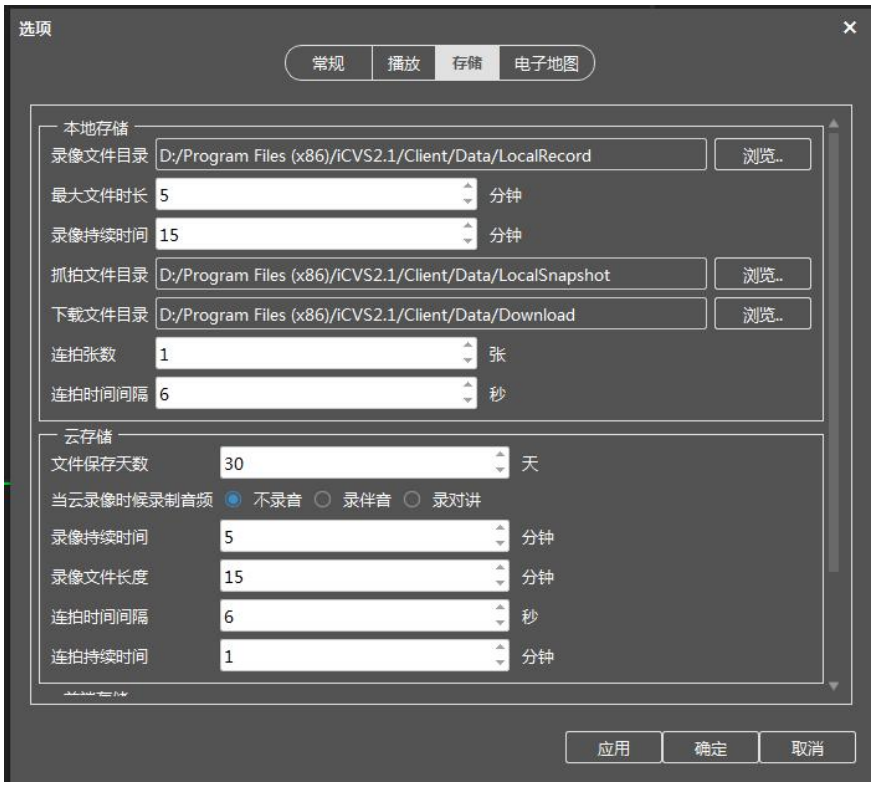
②【播放】

播放主要是视频播放的一些功能设置，具体如下图所示：



③【存储】

存储主要是视频和图片存储的一些设置，具体如下图所示：



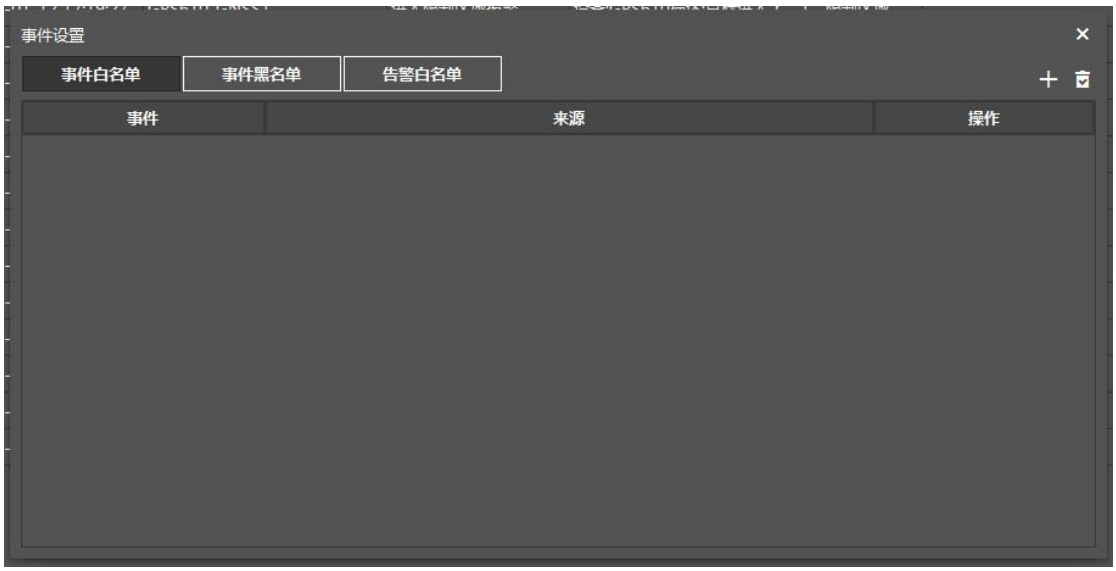
④【电子地图】

电子地图主要是选择电子地图和地图的一些功能的设置，具体如下图所示：

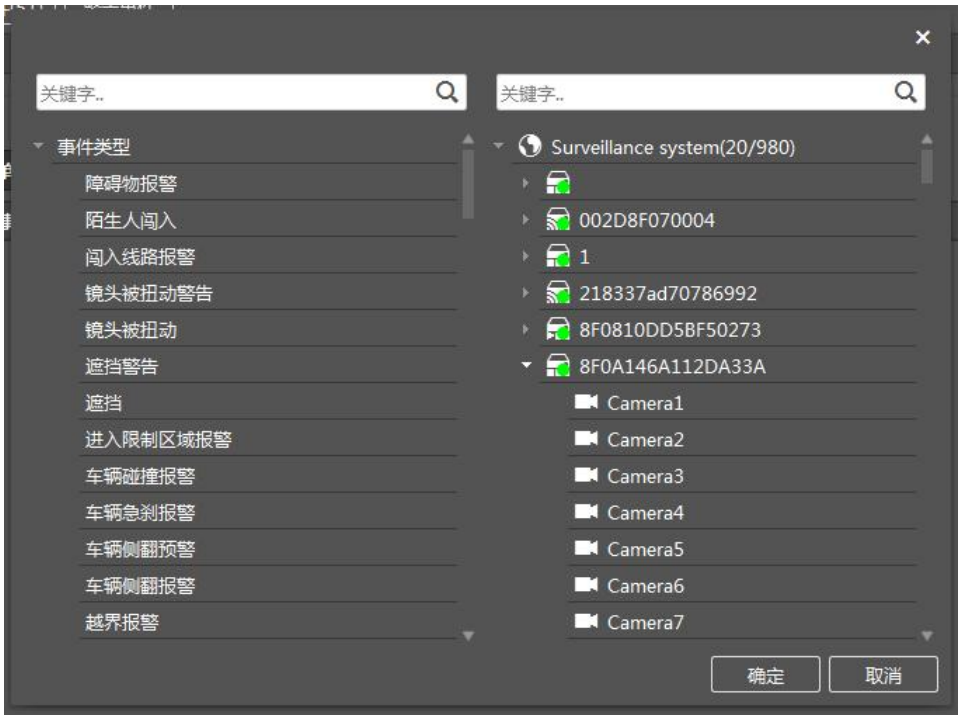
3.1.2.11 底部状态栏

底部状态栏会显示客户端以及设备的状态。

在右上角的设置 可以添加事件。添加的白名单事件才能在状态里显示。



点击 可以添加事件


关键字..
关键字..
事件类型
障碍物报警
陌生人闯入
闯入线路报警
镜头被扭动警告
镜头被扭动
遮挡警告
遮挡
进入限制区域报警
车辆碰撞报警
车辆急刹报警
车辆侧翻预警
车辆侧翻报警
越界报警
Surveillance system(20/980)
002D8F070004
1
218337ad70786992
8F0810DD5BF50273
8F0A146A112DA33A
Camera1
Camera2
Camera3
Camera4
Camera5
Camera6
Camera7
确定
取消