

SVAC 系列高清网络视频产品

(IPC/IPD/DVS) 用户手册

使用本产品前，请仔细阅读本手册并妥善保存以备日后参考。



目录

目录	1
1 IE 登录预览	1
1.1 IE 登录	1
1.2 预览模式	13
1.3 设备通道连接预览	14
1.4 云台控制	15
1.5 显示配置及其他配置	20
1.6 通道解码设置	22
1.7 预览网络协议	24
2 系统配置	27
2.1 系统信息	27
2.2 系统设置	28
2.2.1 【普通设置】	29
2.2.2 【编码设置】	29
2.2.3 【SVAC 设置】	32
2.2.4 【扩展信息高级】	42
2.2.5 【SVAC 安全】	44
2.2.6 【智能设置】	48

2.2.7	【枪球联动】	58
2.2.8	【人脸检测】	62
2.2.9	【智能分析】	77
2.2.10	【智能 JPEG 上传】	92
2.2.11	【录像设置】	93
2.2.12	【抓图设置】	94
2.2.13	【网络设置】	95
2.2.14	【云台设置】	102
2.2.15	【方位设置】	102
2.2.16	【视频采集】	104
2.2.17	【视频输出】	121
2.2.18	【配置/默认】	122
2.3	平台接入	123
2.3.1	平台接入	124
2.3.2	第二平台	128
2.3.3	协议传输层切换	133
2.3.4	【高级平台配置】	133
2.3.5	关于 GB35114 的接入说明	135
2.3.6	关于 VISS 录像补录功能	139

2.3.7	关于 VISS 平台断网续传的支持	139
2.4	报警功能	140
2.4.1	【报警输入】	140
2.4.2	【视频报警】	140
2.4.3	【音频报警】	141
2.4.4	【报警输出】	141
2.4.5	【异常处理】	142
2.5	高级选项	143
2.5.1	【存储设备管理】	143
2.5.2	【录像控制】	144
2.5.3	【用户账户】	145
2.5.4	【自动维护】	146
2.5.5	【辅助聚焦】	146
2.5.6	【智能降温】	150
3	录像查询	150
3.1	录像查询	151
3.2	录像播放	152
3.3	录像下载	153
3.4	智能录像检索播放	153

3.4.1	【智能报警】	154
3.4.2	【指定时间信息】	154
3.4.3	【身份证信息】	155
3.4.4	【车辆信息】	156
3.4.5	【智能视频】	157
3.4.6	【门禁检索】	158
3.4.7	【RFID 智能搜索】	160
3.4.8	【MAC 智能搜索】	162
3.4.9	【IMSI 智能搜索】	163
3.4.10	【物联网通用扩展搜索】	165
3.5	打开本地录像	165
4	报警设置	166
4.1	【报警类型】	166
4.2	【操作】	167
4.3	【报警声音】	167
5	人脸检测	168
5.1	【实时模式】	169
5.2	【回放模式】	170
5.3	【检索模式】	170

5.4	【设置】	171
5.5	【录像】	171
5.6	【枪球人脸界面】	171
5.7	【人体人脸界面】	172
6	物联网数据图示	173
6.1	【物联网数据显示】	173
6.2	【物联网数据设置】	173
7	融合卡口	174
7.1	扩展信息高级	174
7.2	融合卡口数据展示	176
8	OSD 设置	177
8.1	OSD 设备设置	179
8.2	OSD 本地设置	180
9	注意事项	181
9.1	【安装报错】	181
9.1.1	加载项无法运行	181
9.1.2	浏览器异常	182
9.1.3	安装错误	182
9.2	【本地抓拍录像报错】	183

9.3	【需要用 IE 快捷方式右键管理员权限方式启动 IE 浏览器的说明】	183
9.4	【插件需使用以 IE 为内核的浏览器】	184
9.5	【双平台同时接入时，其中一个掉线】	184
9.6	【视频显示异常】	184
9.7	【客户机配置最低要求】	185

1 IE 登录预览

1.1 IE 登录

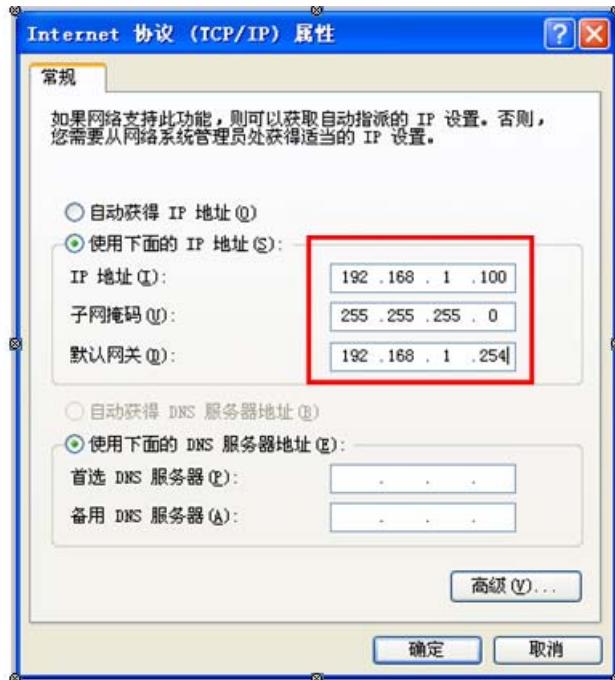
网络视频服务器/网络摄像机的默认IP地址是**192.168.1.108**，可使用Windows自带的IE浏览器访问网络视频服务器/网络摄像机内置的WEB服务器，但需要PC机和网络视频服务器/网络摄像机处于同一网段。有两种方法可以实现：

1、修改 PC 机 IP 地址

以Windows XP操作系统为例，如下图：

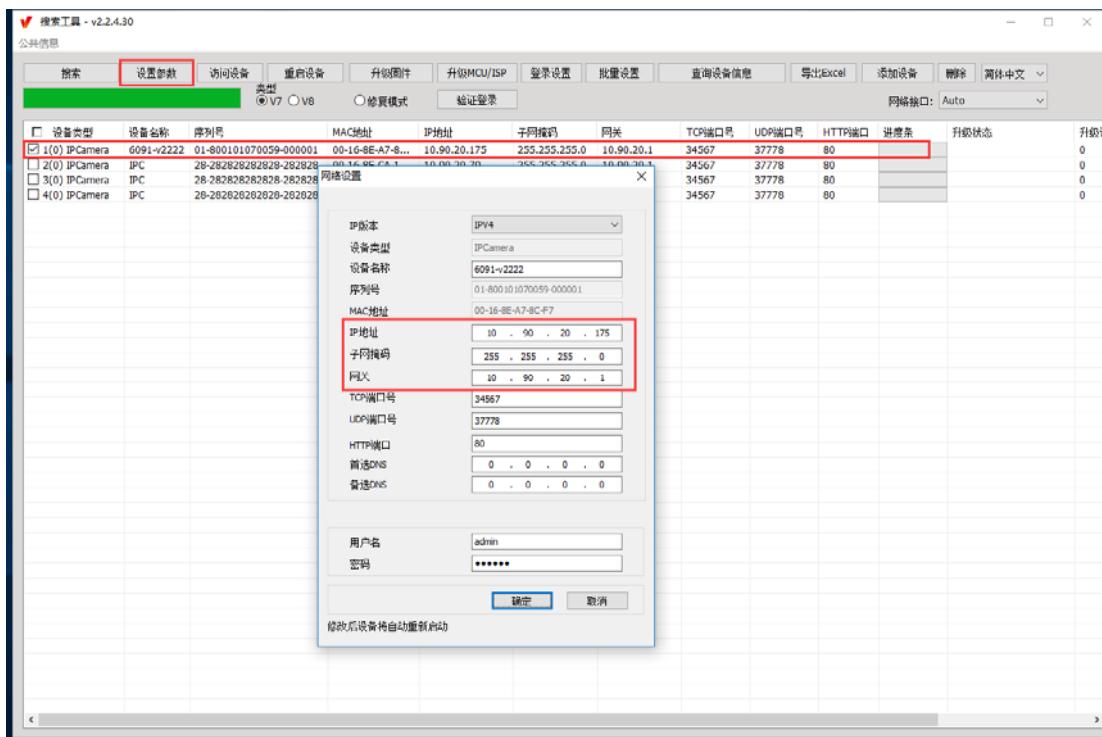
IP地址：192.168.1.XXX（注意：XXX为从1-254，108除外）

子网掩码：255.255.255.0。



2、修改网络视频服务器/网络摄像机的IP地址

使用AutoSearch搜索工具软件对网络视频服务器/网络摄像机进行IP设置，可设置为PC同网段未使用的IP。



在IE浏览器地址栏里输入网络视频服务器/网络摄像机的IP地址开始访问。



第一次使用IE登录，系统将提示加载安装，安装控件。

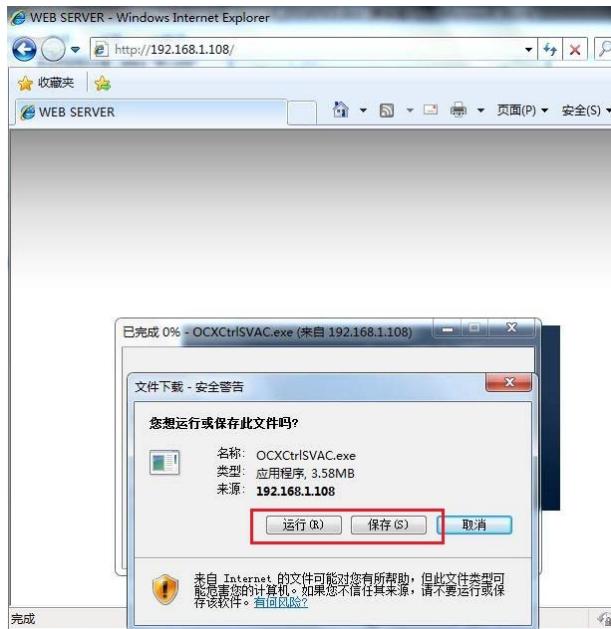
根据设备所用固件版本的不同，控件安装可能使用以下两种方式之一，分别说明如下(较老的版本采用的是cab包安装方式)。

1. EXE文件安装方式

登录IE后出现以下提示画面：



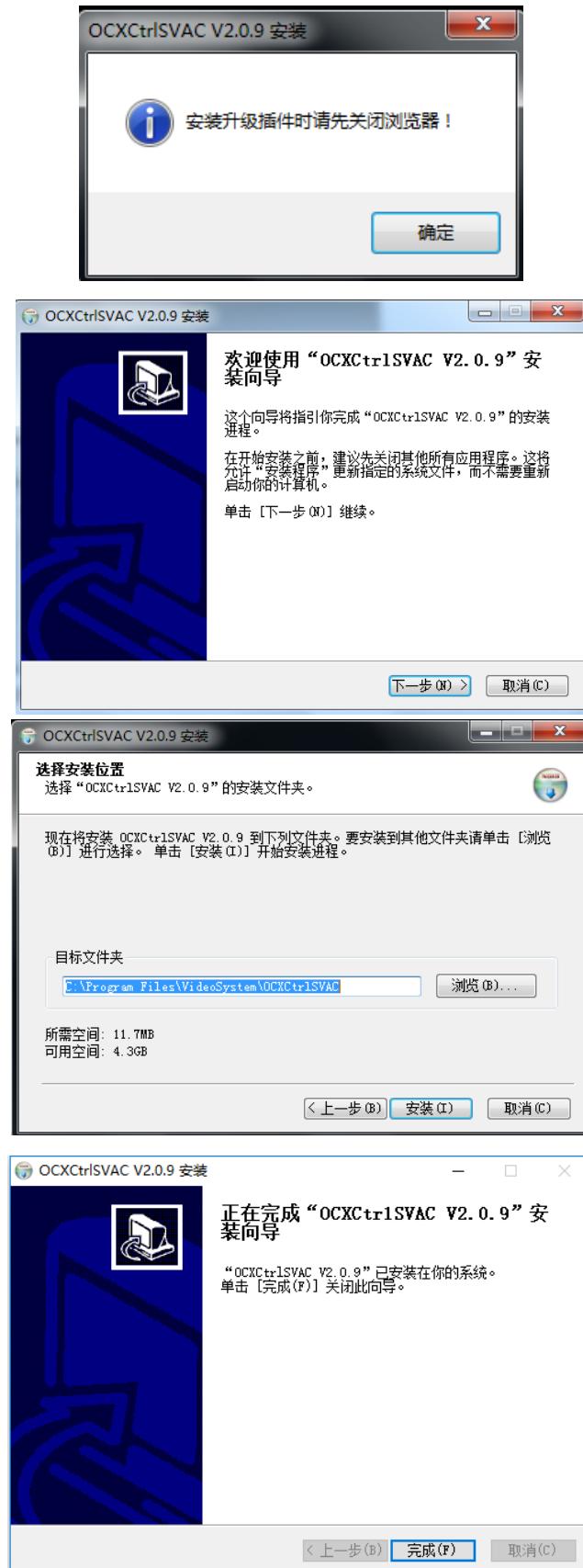
点击红框标识部分，弹出EXE文件下载提示。



可点击“保存”，将EXE文件下载到本地PC后双击运行安装，也可直接点击

“运行”进行安装，控件默认安装在以下目录：

C:\Program Files\VideoSystem\OCXCtrISVAC

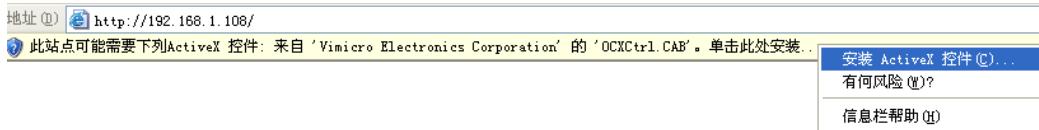


控件安装成功后转到下图的登录页面。

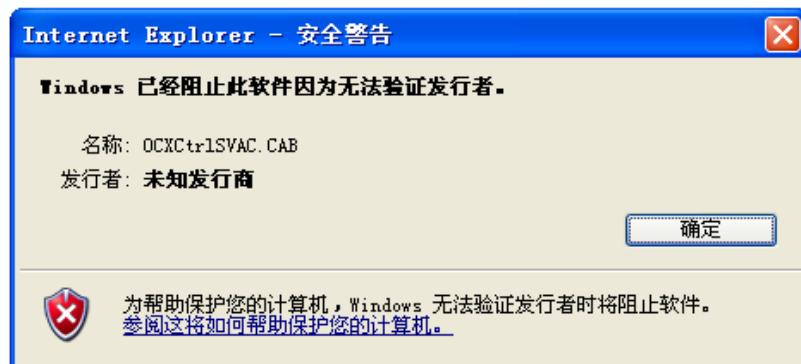


2. CAB包安装方式说明

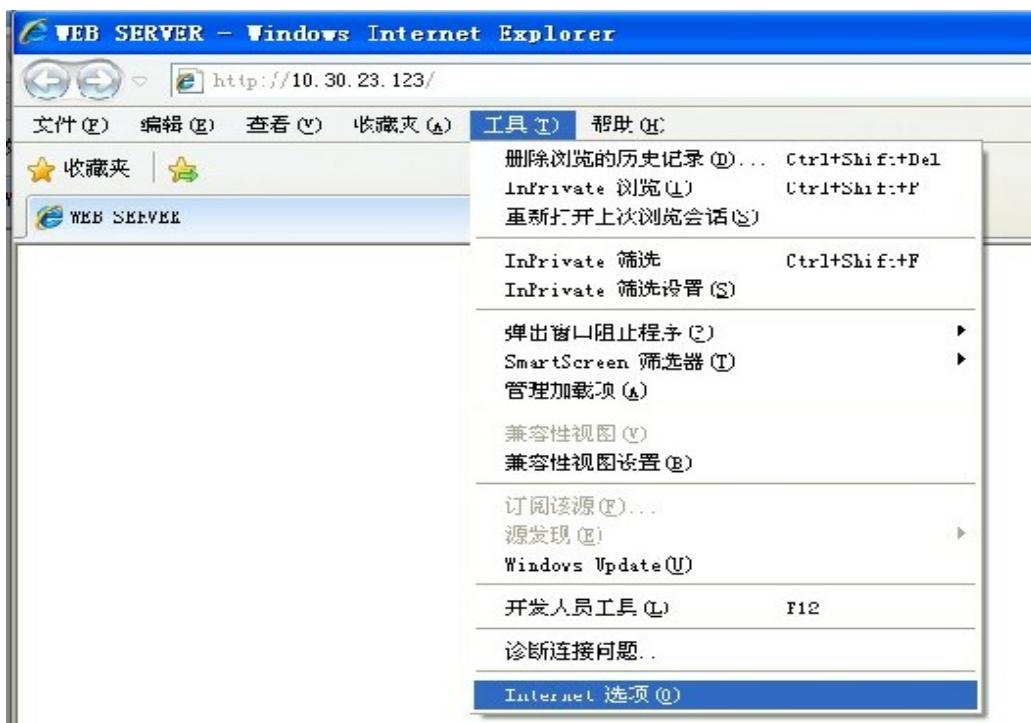
较老的版本采用的是cab包安装方式：



如果没有提示安装，如下图：

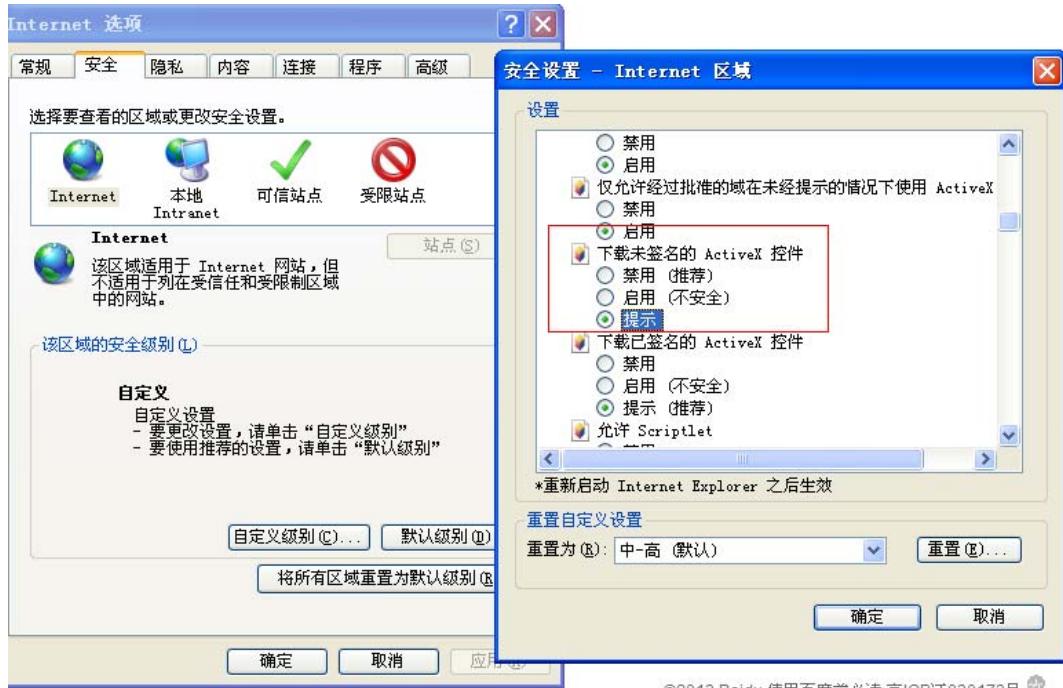


请如下图所示步骤修改即可。

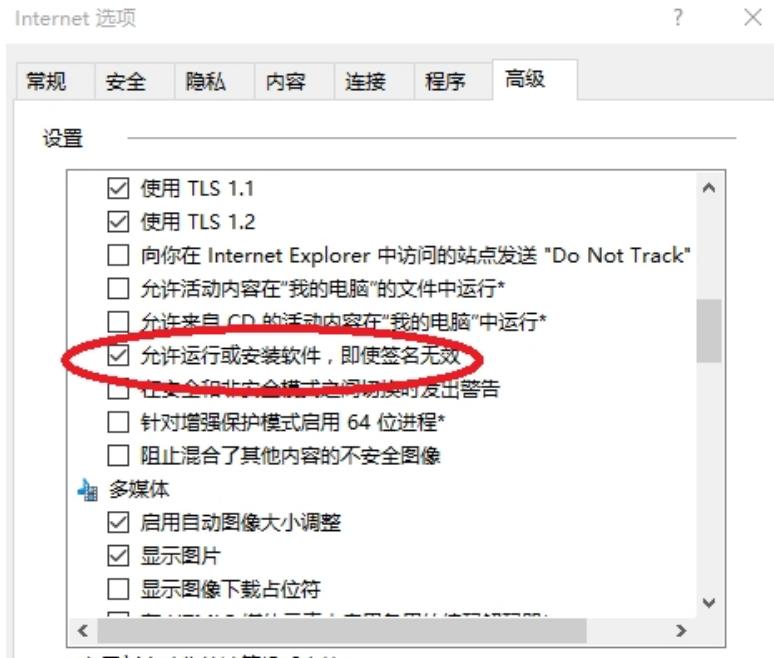




将下载未签名的ActiveX控件、下载已签名的ActiveX控件设置为提示，就会提示安装ActiveX控件。



必要时可以作如下参数设置：



控件安装成功后转到下图的登录页面：



⚠ 网络视频服务器/网络摄像机出厂默认用户名为**admin**, 密码为**123456**,
请登录后尽快到【系统配置->高级选项->用户帐户】选项下及时更新密码,
默认密码风险极高。如果使用的是支持密码复杂度检查的版本插件,第一次登
录设备会提示用户进行复杂密码修改,如下图:



点击“否”则用户默认不修改。后续登录将不再提示。

点击“是”则进行复杂密码设置：如下图

修改密码

用户名

旧密码

新密码

验证

点击“规则”可查看符合复杂密码规则的说明:如下图

规则

1 密码长度至少是8位!

2 必须包含大写字母、小写字母、数字或特殊字符中三种或三种以上的组合方式!
特殊字符: ! " # \$ % ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~

3 密码不能包含账号信息!

4 密码不能含3个及以上连续字符!

5 密码不能含3个及以上重复字符!

用户输入符合密码复杂度规则的“新密码”、并在“验证”项再次输入“新密码”确认。如果“新密码”不符合复杂密码规则，右侧会提示密码强度弱，需用户设置符合复杂度规则的“新密码”。以上输入正确后，点击“确定”即可保存。



⚠ 温馨提示：请保存更新的IP地址和用户名、密码，以防忘记。
⚠ 如果修改了默认用户名的登录密码而后忘记此登录密码，设备将需要返厂维修。

⚠ IE登录：支持密码登录和Ukey安全登录。

保存密码 保存默认登录密码,下次登录可不用再次输入此密码。

支持安全登录类型设备：



安全登录说明：

1. IE访问端插入Ukey
2. 进入登录界面到安全登录页面
3. 自定义选择保存密码等设置并登录
4. 其他操作和如下普通登录方式类似

输入用户名及密码后，登录Web Server界面，在左边“连接通道”中选择网络视频服务器/网络摄像机，双击打开网络视频服务器/网络摄像机预览图像。



菜单栏如下：



【录像查询】 单击进入录像查询及回放界面。

【报警设置】 单击进入报警设置界面。

【系统配置】 单击进入控制面板界面。

【关于】 单击查询 WEB SERVER 版本信息。

【退出】 单击退出 WEB SERVER 操作界面，返回“登录页面”。

1.2 预览模式



: 设置实时流畅等级。(默认为默认等级，可修改为不同的实时等级或者流畅等级)

: 全屏显示模式。

: 按单画面分屏显示模式。

: 按四画面分屏显示模式。

: 按六画面分屏显示模式。

: 按八画面分屏显示模式。

: 按九画面分屏显示模式。

: 按十三画面分屏显示模式。

: 按十六画面分屏显示模式。

: 按二十画面分屏显示模式。

: 按二十五画面分屏显示模式。

: 按三十六画面分屏显示模式。

: 视频原始比例与填充窗口切换。

: 语音对讲 (本地 PC 与前端设备间)。

: 隐藏/显示 状态栏 (针对 选择的单个窗口)

: 隐藏/显示 全部状态栏(针对 所有窗口)

: 人脸检测模式。

1.3 设备通道连接预览

先单击预览画面区域，然后在通道连接左上方单击要连接的通道号。



在预览通道画面的右下方工具栏如图 。

：对当前通道进行设备本地抓图，图片默认存放在设备存储卡或 SATA 硬盘中（如果支持）。

：对当前通道进行本地抓图，图片默认存放在 C:\RC\ 中。修改该默认路径参见“[显示配置及其他配置](#)”中有关的说明。

：对当前通道进行本地录像，录像默认存放在 C:\RC\ 中。修改该默认路径参见“[显示配置及其他配置](#)”中有关的说明。

：对当前通道所处位置环境进行侦听。注意，需要前端打开音频功能（默认关闭）才可进行侦听，可在系统配置-编码设置中（参见“[编码设置](#)”的说明）

× : 关闭该通道图像预览。

1.4 云台控制

WEB 客户端对云台功能操作控制如下图所示。



- 【方向控制】分别控制云台上、下、左、右、右上、右下、左上、左下转动，鼠标按住不放为一直控制，松开为停止控制。
- 【步长】通过调节步长能控制云台上、下、左、右转动，以及巡航时的速度。
- 【变倍】调节控制支持电动变倍功能的网络摄像机镜头的变倍大小。
- 【聚焦】调节控制支持电动变焦功能的网络摄像机镜头的聚焦远近。

【光圈】 调节控制支持电动光圈功能的网络摄像机镜头的光圈大小。

【灯光】 调节控制支持补光功能的网络摄像机的灯光开关。

【雨刷】 调节控制雨刷功能的网络摄像机的雨刷开关。

【预置点】 输入预置点值后，调用云台的预置点。

【巡航组】 控制云台巡航组。

【水平旋转】 控制云台水平旋转。

【线性扫描】 控制云台线性扫描。

【巡迹】 输入巡迹值后，调用云台的巡航轨迹。

【云台设置】 点击后进入“云台设置”界面，可进行线扫、巡迹、预置点、点间巡航设置。详见本节后续说明。

【枪球高级】 点击视频选坐标，点击“确定”保存角度坐标。然后进行枪机变倍、俯仰角状态锁定、解锁。

【单次定位】 执行一次 3D 定位。

【多次定位】 点击后开始执行 3D 定位，再次点击停止。

【镜头复位】 点击后开始执行镜头复位。

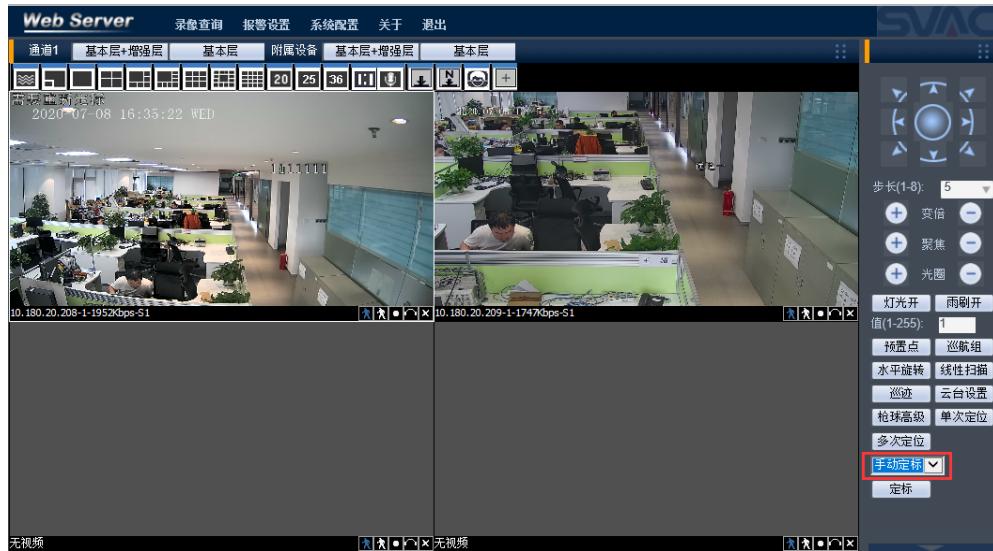
【一键聚焦】 点击后开始执行一键聚焦。

【自动定标】 点击后开始枪球自动定标。

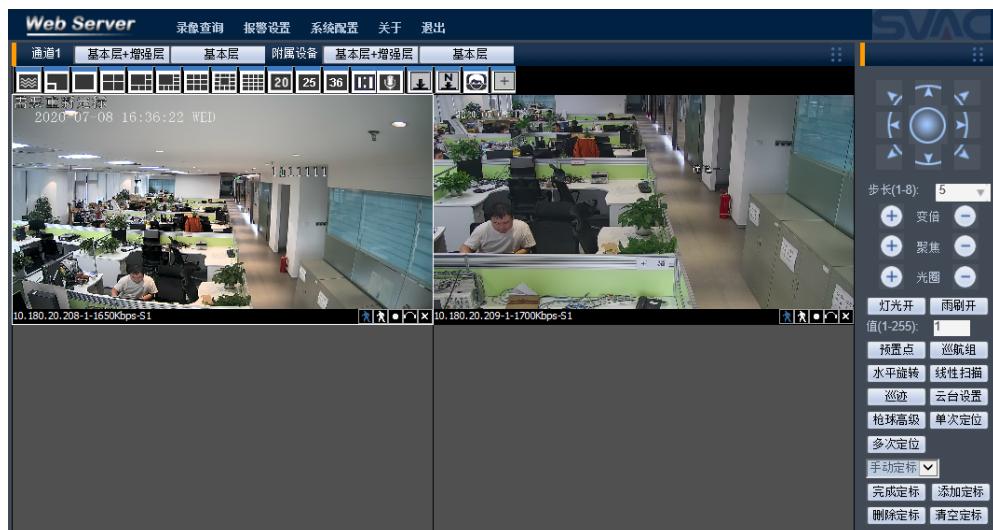
【手动定标】 从默认的“自动定标”切换到“手动定标”选项，点击“定标”开始手动定标操作，即：1.点击“添加定标”；2.在枪机视频窗口选择点位，然后球机相应位置进行“单次定位”，依次“添加定标”点和“单次定位”至 10 个点以上即可。最后点击完成定标即可完成手动定标操作；过程中可通过“删除定标”和“清空定标”进行定标点修改。UI 操作见如下界面说明：

“手动定标” 界面说明:

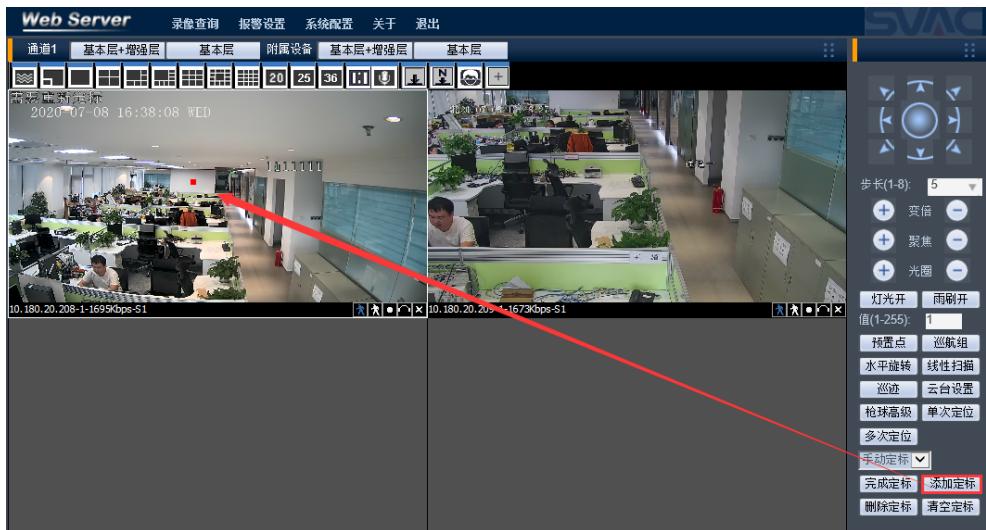
1.选 “手动定标” 项:



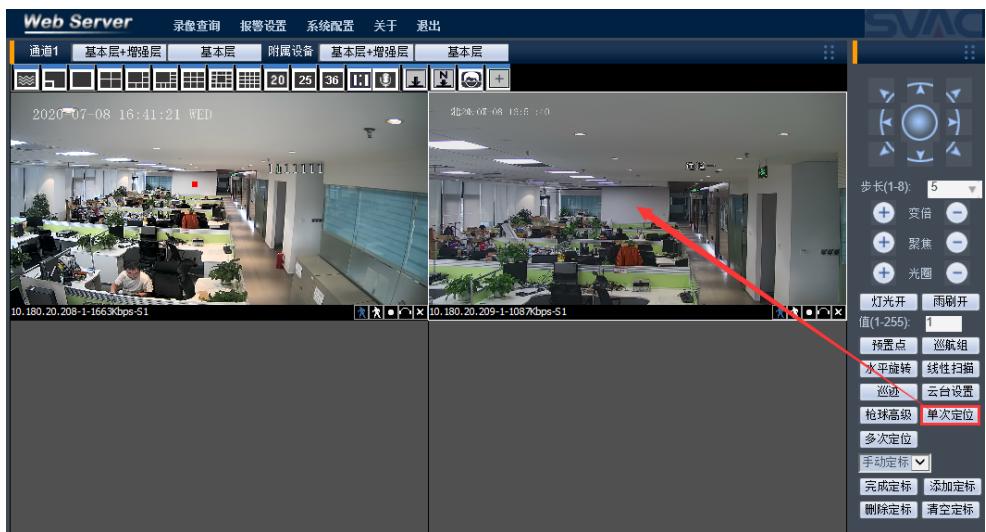
2.点击 “定标” 按钮后:



3.点击 “添加定标” 后在枪机上选定标点:



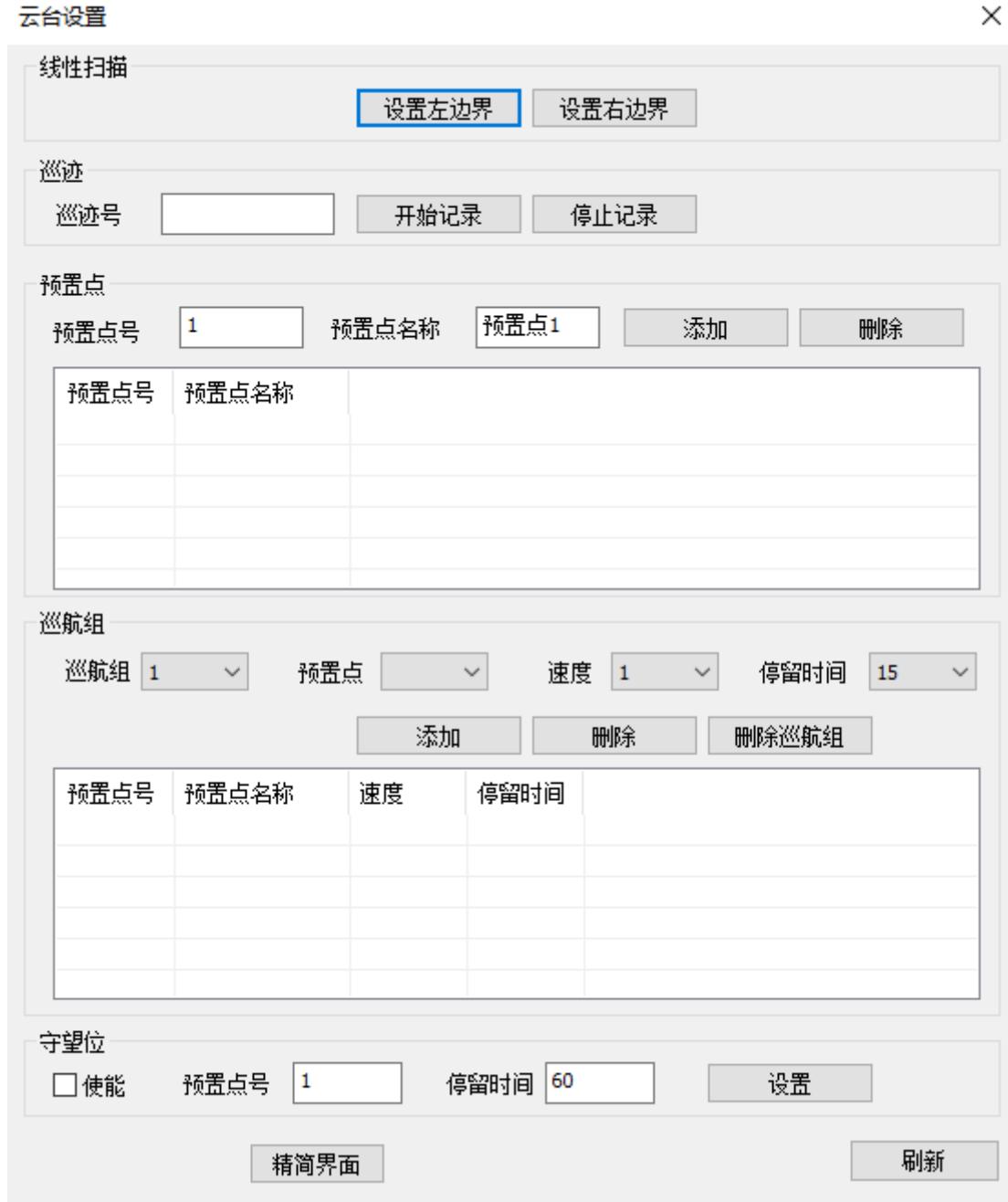
4.在球机上找到对应定标点进行“单次定位”：



5.依次按如上步骤增加到 10 个以上定标点后点击“完成定标”：



“云台设置”界面说明：



点击选择需要设置线扫的云台网络摄像机通道，分别单击【设置左边界】按钮和【设置右边界】按钮，即设定好一条线扫路径。

点击选择需要设置巡逻的云台网络摄像机通道，在编辑框里输入一个巡逻号，然后分别单击【开始记录】按钮和【停止记录】按钮，即设定好一条巡逻路径。单击【删除】按钮，可以清除编辑框里输入的一条巡逻路径[需设备支持]。

点击选择需要设置预置点的云台网络摄像机通道，控制云台网络摄像机水平、垂直位置。输入预置点号，单击【添加】按钮，即设置一个预置点。单击【删除】按钮，可以清除一个已设定好的预置点。

点击选择需要设置巡航组的云台网络摄像机通道，分别将“巡航组”、“预置点”、“速度”、“停留时间”四个参数设置成想要的配置。单击【添加】按钮，即在选中的巡航组下添加了一个用户配置好的预置点。单击【删除】按钮，可以清除选中的巡航组下一个选中的预置点。单击【删除巡航组】按钮，可以清除一个选中的巡航组。

点击守望位设置，勾选【使能】，可以设置云台守望点与停留时间。

1.5 显示配置及其他配置

通过调整“显示配置”各图标的标尺位置，可对预览图像的亮度、对比度、饱和度、色度进行配置调节，如下图所示。



: 图像亮度调节。

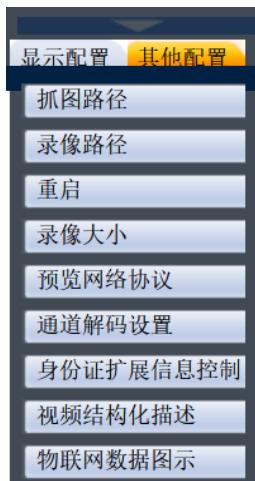
: 图像对比度调节。

: 图像饱和度调节。

: 图像色度调节。

重置 : 重置图像亮度、对比度、饱和度、色度值恢复到默认值。

“其他配置” 如下图所示。



抓图路径：设置抓图存储路径，默认路径：C:\RC\。

录像路径：设置录像存储路径，默认路径：C:\RC\。

重启：重启设备。返回登录界面。因为设备重启需花费一些时间，请稍候等系统重启完毕，才能进行正常登录。

录像大小：设置本地 PC 端录像文件大小。

预览网络协议：预览网络协议。

通道解码设置：设置指定通道解码显示方式。

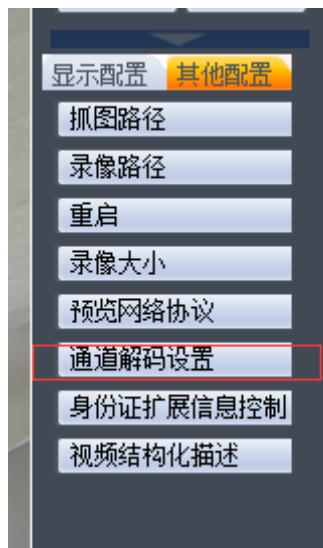
身份证扩展信息控制：控制 USB 类型的身份证信息是否开启插入 SVAC 码流。

视频结构化描述：显示视频结构化信息的相关描述。

物联网数据图示：显示物联网数据图形化展示界面。

1.6 通道解码设置

指定通道解码显示方式



根据需要选择解码显示方式：其中包括显示智能配置信息、显示智能分析结果、显示人脸检测结果、保存智能分析图片等。

设置这些时需要和其他设置配合使用，如显示智能配置信息需要系统配置里设置智能分析；门禁、指纹等需要在系统配置里 SVAC 设置中配置相应功能项。

通道解码设置

序号	通道 1	<input checked="" type="checkbox"/> 使能
显示方式	只显示增强层	
密码	(备注:1-16个字符, 对SVAC加密编码有效)	
<input checked="" type="checkbox"/> 显示智能配置信息 <input type="checkbox"/> 显示感兴趣区域框 <input checked="" type="checkbox"/> 显示智能分析结果 <input type="checkbox"/> 显示报警输入信息 <input checked="" type="checkbox"/> 显示人脸检测结果 <input type="checkbox"/> 显示认证检查结果 <input checked="" type="checkbox"/> 保存智能分析图片 <input type="checkbox"/> 显示时间绝对信息 <input type="checkbox"/> 保存码流中智能配置 <input type="checkbox"/> 显示视频遮挡信息 <input type="checkbox"/> 保存智能分析数据 <input type="checkbox"/> 显示动态检测框 <input type="checkbox"/> 显示RFID <input type="checkbox"/> 不使用映射曲线 <input type="checkbox"/> 显示门禁 <input type="checkbox"/> 显示车牌信息 <input type="checkbox"/> 显示GPS信息 <input type="checkbox"/> 不显示身份证信息 <input type="checkbox"/> 显示物联网通用扩展信息 <input type="checkbox"/> YUV拉伸 		
人证对比显示 <input type="checkbox"/> 显示身份证 <input type="checkbox"/> 显示对比结果 头像: <input type="button" value="不显示"/>		
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>		

【显示智能配置信息】 显示智能配置信息，即智能设置的越界、逆行信息。

【显示智能分析结果】 显示智能分析结果，报警提示信息。

【显示人脸检测结果】 显示智能设置页面人脸检测结果，显示人脸检测信息。

【保存智能分析图片】 保存智能分析触发报警的照片。

默认路径: C:\RC\"IP 地址"\Diva Snap Picture

独立人脸检测页面设备人脸小图本地抓拍默认路径: C:\RC\"IP 地址"\face

【保存码流中智能配置】 保存码流中智能配置生成文件到本地。

【保存智能分析数据】 保存智能分析数据到本地文件。

【显示 RFID】 显示 RFID，视频中显示 RFID 信息。

【显示门禁】 显示门禁，视频中显示门禁信息。

【显示 GPS 信息】 显示 GPS 信息，视频显示 GPS 信息。

【显示物联网通用扩展信息】 显示物联网通用扩展信息，视频显示物联网通用
扩展信息

【显示感兴趣区域框】 显示感兴趣区域，显示 ROI 区域。

【显示报警输入信息】 显示报警输入信息，视频显示报警输入信息。

【显示认证检查结果】 显示认证检查结果，视频显示认证检查结果。

【显示时间绝对信息】 显示时间绝对信息，视频显示时间绝对信息。

【显示视频遮挡信息】 显示视频遮挡信息，视频显示视频遮挡信息。

【显示动态检测框】 显示动态检测框，视频显示动态检测框。

【不使用映射曲线】 不使用映射曲线，视频不使用映射曲线。

【使用映射曲线-I】 使用映射曲线-I，视频使用使用映射曲线-I。

【使用映射曲线-II】 使用映射曲线-II，视频使用使用映射曲线-II。

【显示车牌信息】 显示车牌信息，视频显示车牌号信息。

【不显示身份证件信息】 不显示身份证件信息，视频不显示身份证件信息。

【显示身份证件姓名】 显示身份证件姓名，视频显示身份证件姓名。

【显示身份证件号】 显示身份证件号，视频显示身份证件号。

【显示身份证件姓名和身份证件号】 显示身份证件姓名和身份证件号，视频身份证件姓名和身份证件号。

【YUV 拉伸】 YUV 拉伸，视频 YUV 拉伸。

人证对比显示：

【显示身份证件】 显示身份证件号，视频显示身份证件号。

【显示对比结果】 显示对比结果，视频显示对比结果。

【不显示】 不显示人证对比信息，视频不显示人证对比信息。

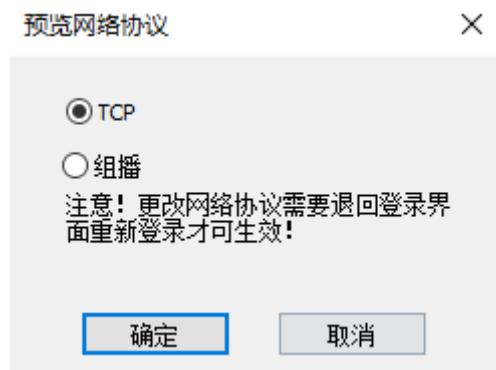
【左上】 视频左上显示人证对比信息。

【右上】 视频右上显示人证对比信息。

【左下】 视频左下显示人证对比信息。

【右下】 视频右下显示人证对比信息。

1.7 预览网络协议



登录时默认是 TCP 连接，此配置可以进行组播与 TCP 的切换。当切换确认

后需要退出重新登录



如果是 win7/win10 操作系统不能组播时，请参照以下方法

两种解决方案：

1、 直接关闭防火墙：

点击【启用或关闭 Windows 防火墙】



点击【关闭 Windows 防火墙（不推荐）】



2、 将 IE 应用添加到防火墙例外中：

点击【允许应用或功能通过 Windows 防火墙】



在“允许的应用和功能 (A) :”列表中找到【Internet Explorer】，并勾选上复选框



2 系统配置



2.1 系统信息

单击【系统配置】菜单进入系统“配置”界面。

【版本信息】可查看网络视频服务器/网络摄像机的版本信息、接口信息等。

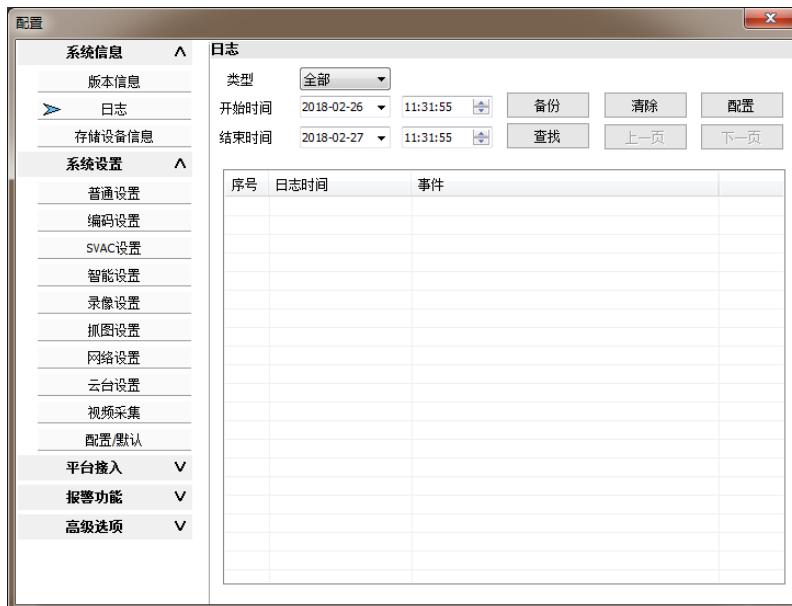
点击复制按钮可以将相关信息保存到剪切板，用于在其他地方粘贴。



【存储设备信息】显示硬盘分区号，硬盘状态，剩余容量及总容量等信息。



【日志】 查找并显示网络视频服务器/网络摄像机日志信息，备份日志信息等。



2.2 系统设置

可设置网络视频服务器/网络摄像机时间、语言、制式、编码、录像、串口、网络、报警、视频、云台、参数备份等参数。

2.2.1 【普通设置】

可设置系统日期时间，并可将系统日期时间与 PC 同步，选择日期时间显示格式，并可设置硬盘满时的处理方式等。

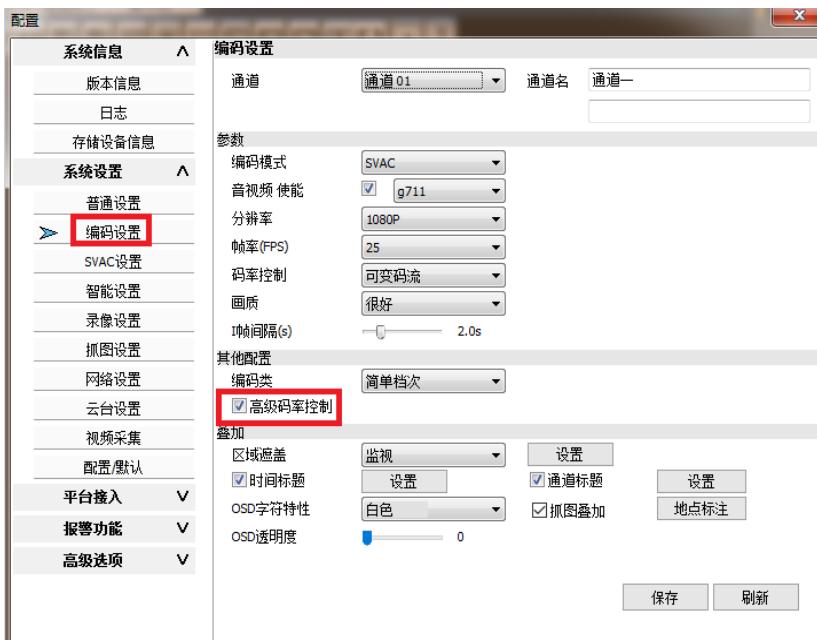


2.2.2 【编码设置】

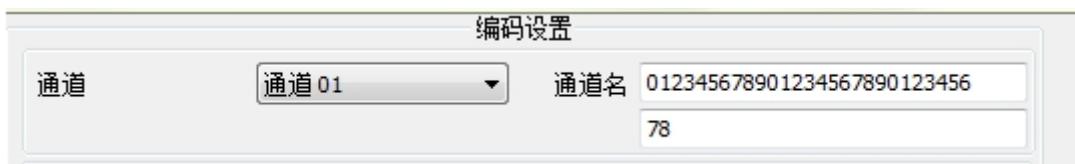
可修改通道名，设置编码模式，设置分辨率、帧率、I 帧间隔等，并可设置区域遮盖、时间标题、通道标题、地点标注、OSD 字符特性等。



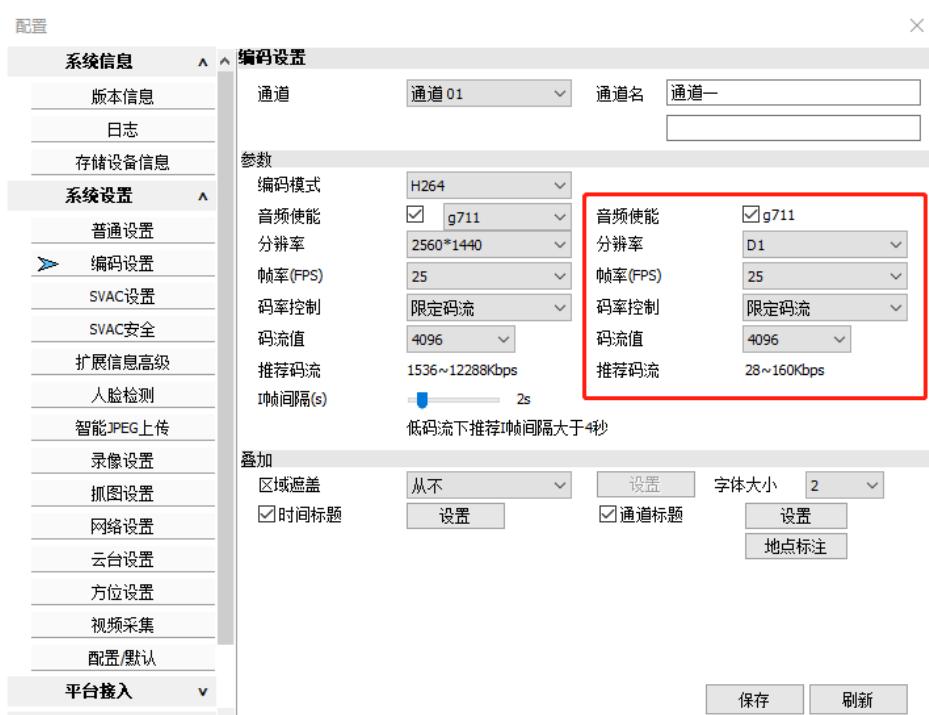
以下为 SVC 自适应策略开启，仅当设备支持时可使用：



以下为两行 OSD，仅当设备支持时可使用：



根据设备型号，部分设备支持 H264 编码的子码流参数设置，设置页面如下所示：



子码流 | 帧间隔不单独设置，使用主码流 | 帧间隔设置值。

根据设备型号，部分设备支持子码流使能功能，在勾选子码流使能时，子码流参数可修改，取消勾选则子码流参数不能被修改。

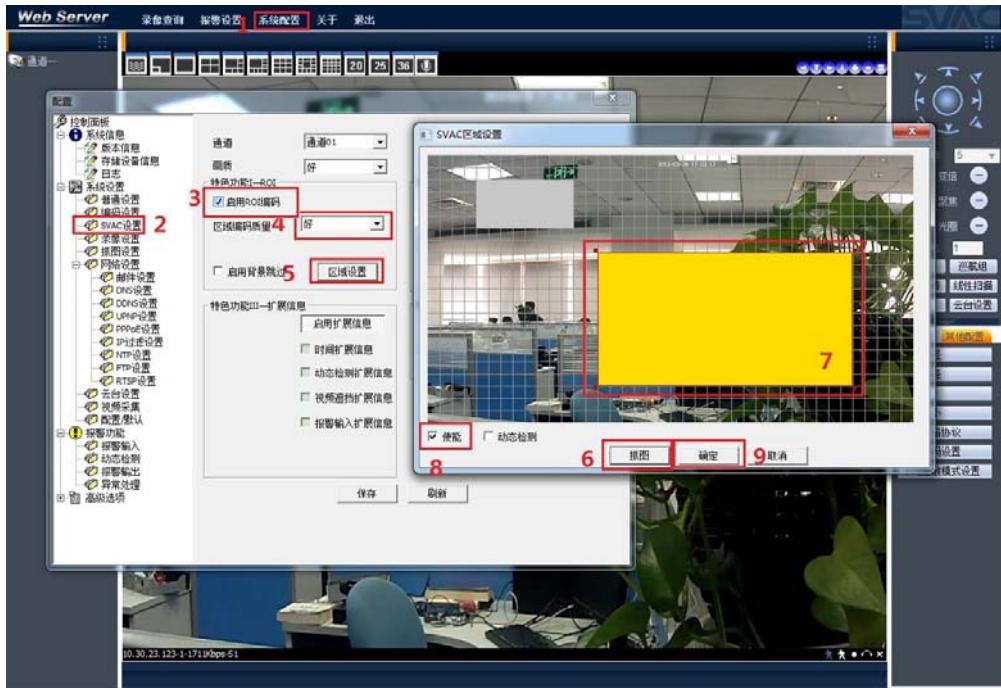


2.2.3 【SVAC 设置】

可设置 SVAC 标准的 ROI 编码配置、SVC 编码配置、扩展信息配置、加密配置、认证配置、编码工具配置。

2.2.3.1 ROI

ROI (Regions of Interest, 感兴趣区域) 设置如下图所示。图中红色数字代表设置步骤。其中，步骤 7 时还可以拖动设置 ROI 区域（缺省为画面四个角上的灰色区域）并设置 ROI 区域大小。

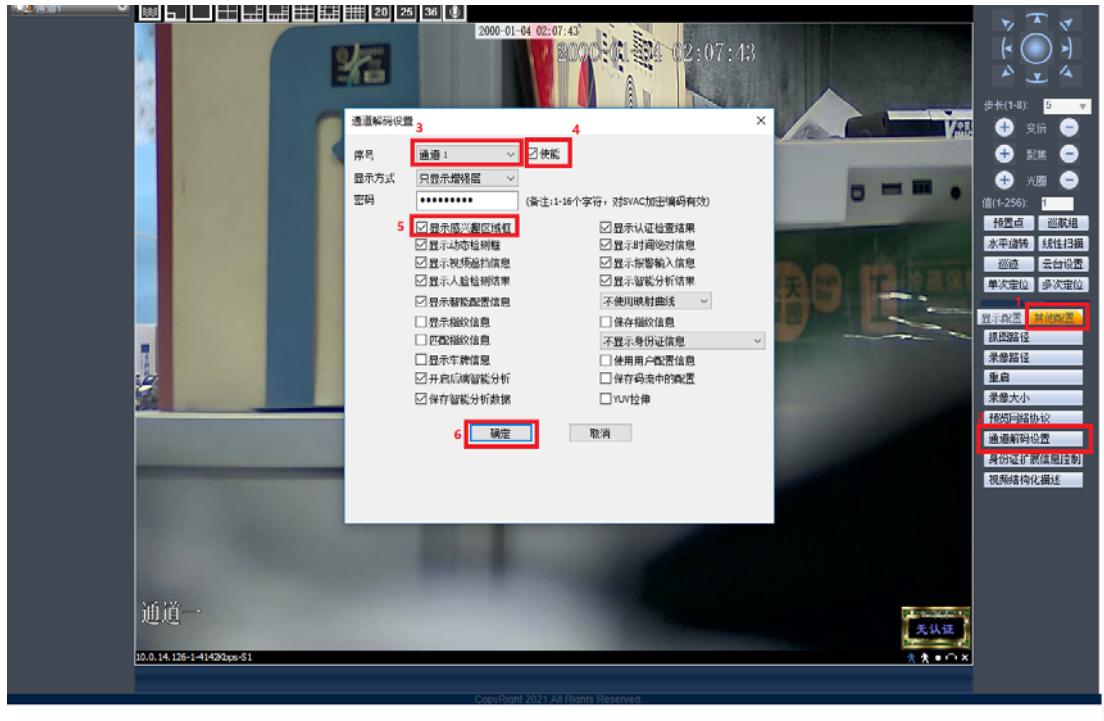


在“区域设置”时，勾选“使能”的 ROI 可以选择是否开启“动态检测”功能。如果开启此功能，在 ROI 部分的图像内容发生改变时，可以输出对应的报警提示信息。

“区域编码质量”设置，可以选择 ROI 的编码图像质量等级。

“启用背景跳过”模式选择：默认为 ROI 与背景同步模式，ROI 部分图像质量明显优于背景区域；启用背景跳过模式时，背景区域只编码关键帧图像，图像质量好但画面不连贯。

ROI 边界框显示控制需在预览界面的“通道解码设置”中进行设置，如下图所示，图中红色数字代表设置步骤。



2.2.3.2 SSVC

SVC (Scalable Video Coding, 可伸缩视频编码, 此处表示空域 SVC, 即 SSVC) 设置如下图所示。



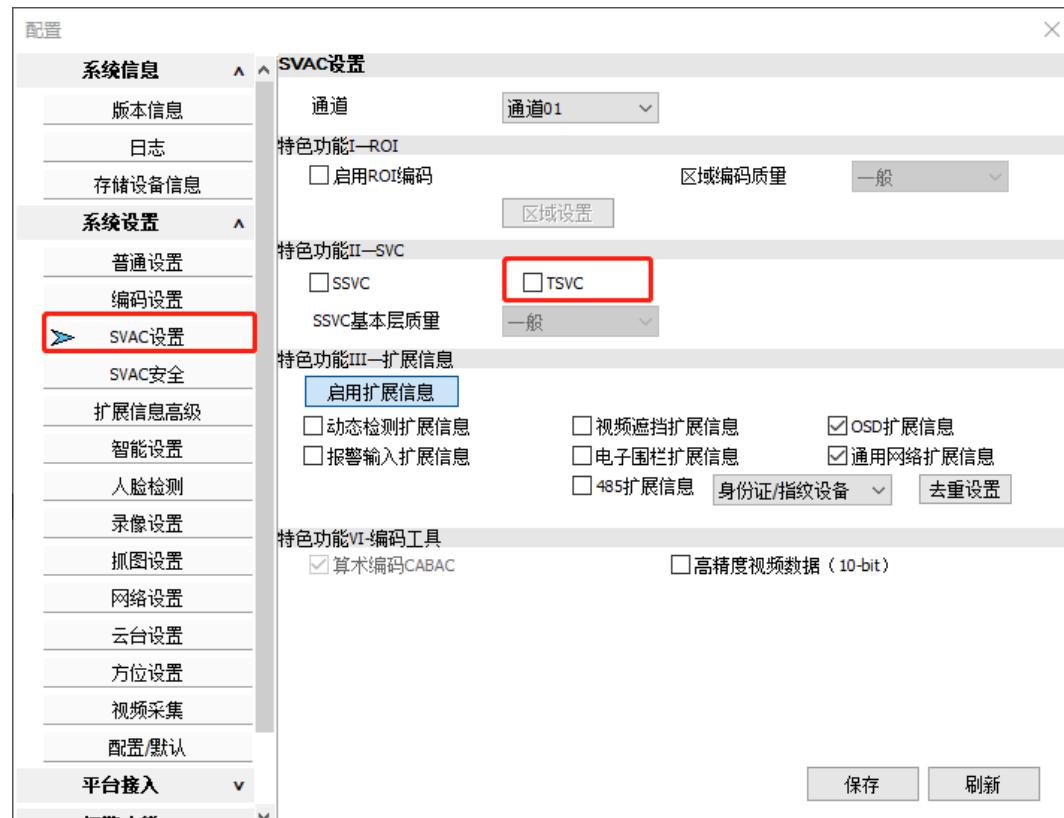
“基本层质量”用于选择基本层的编码图像质量等级。

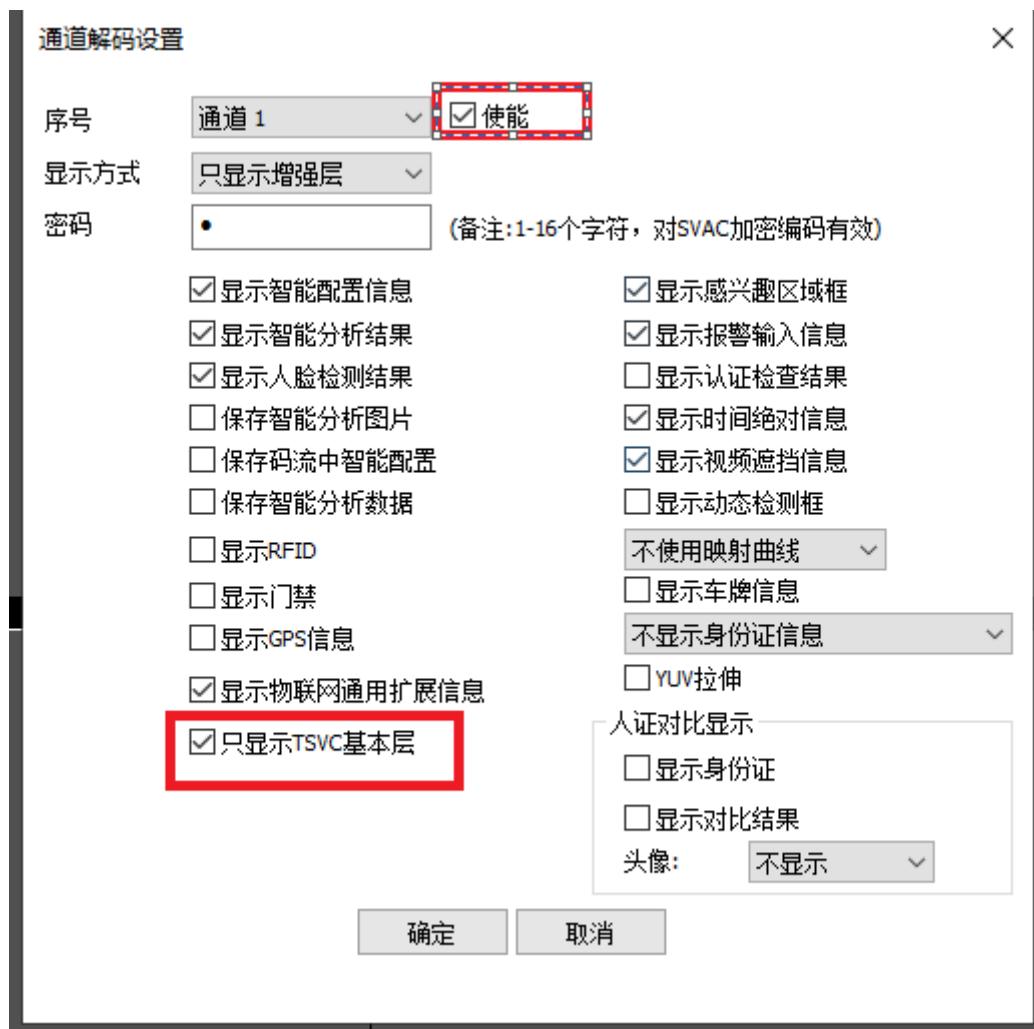
SSVC 显示选择控制需在预览界面的“通道解码设置”中进行设置，如下图所示。图中红色数字代表设置步骤。



2.2.3.3 TSVC

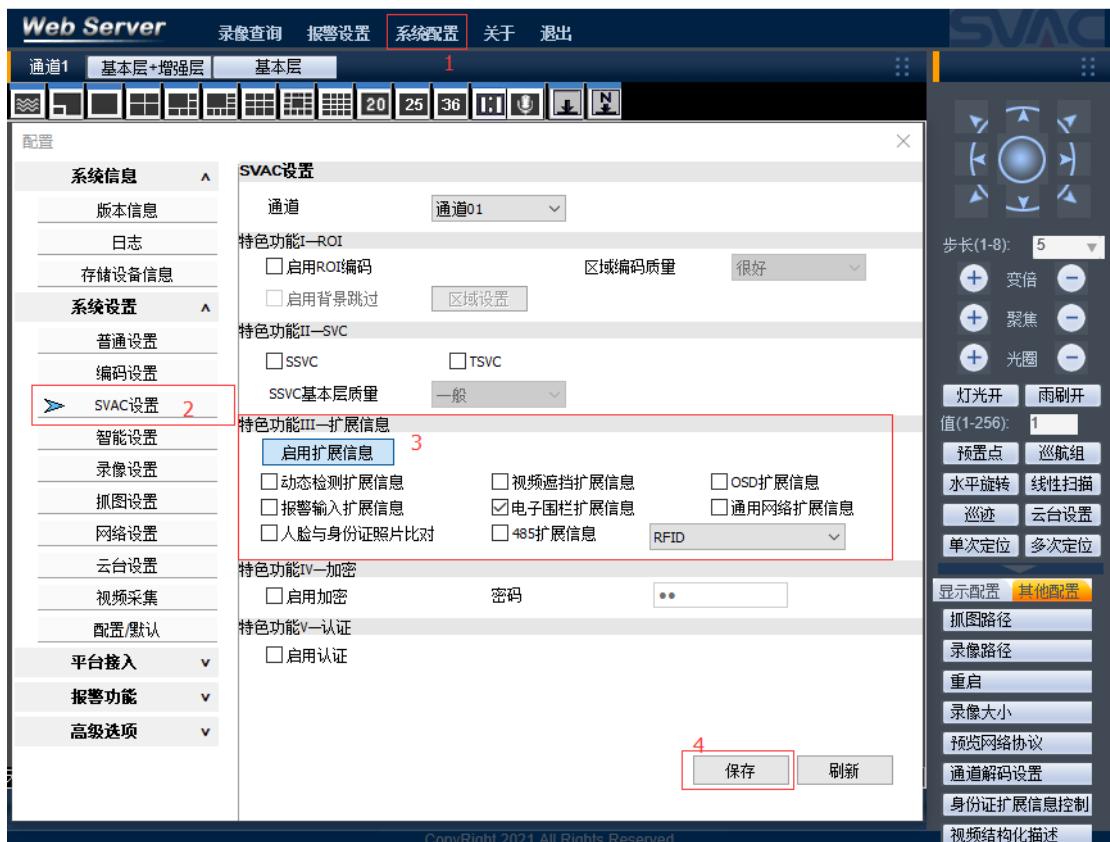
TSVC 表示时域 SVC，设置如下图所示。





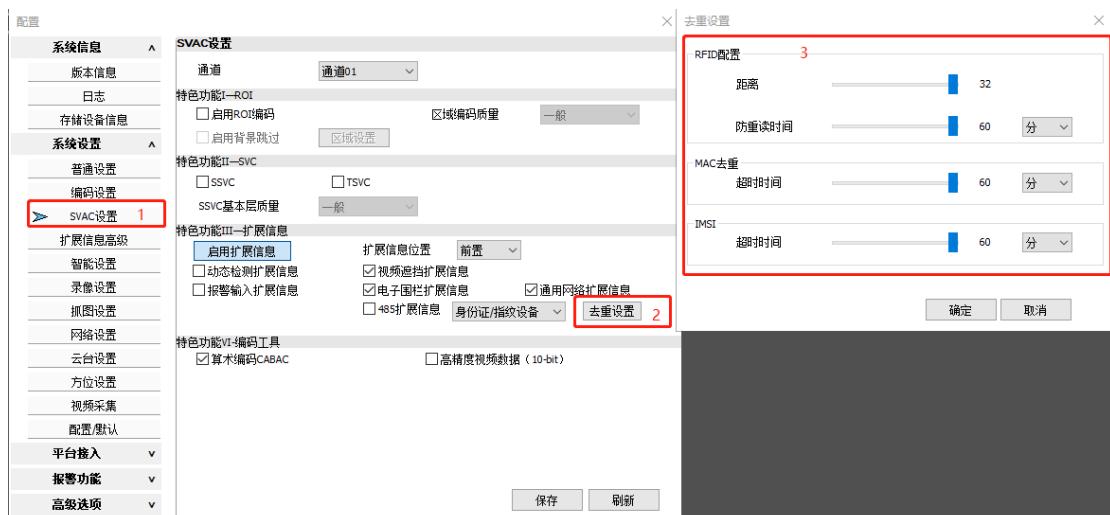
2.2.3.4 扩展信息

监控扩展信息设置如下图所示。图中红色数字代表设置步骤。



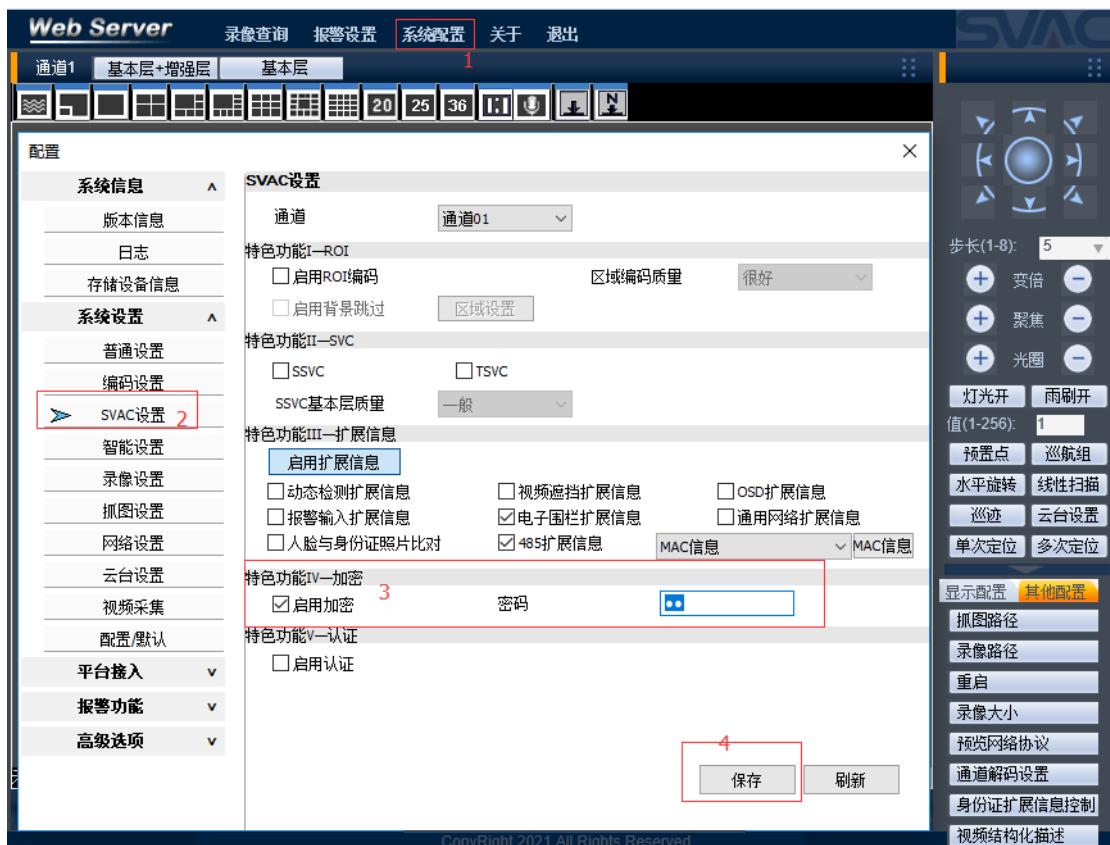
启用扩展信息功能后，选择使能的扩展信息会以 SVAC 标准定义的方式插入编码视频流，在录像回放时可以利用扩展信息快速检索到对应的视频图像。具体可查看“[录像查询](#)”章节。

扩展信息中的部分物联网数据支持去重设置：



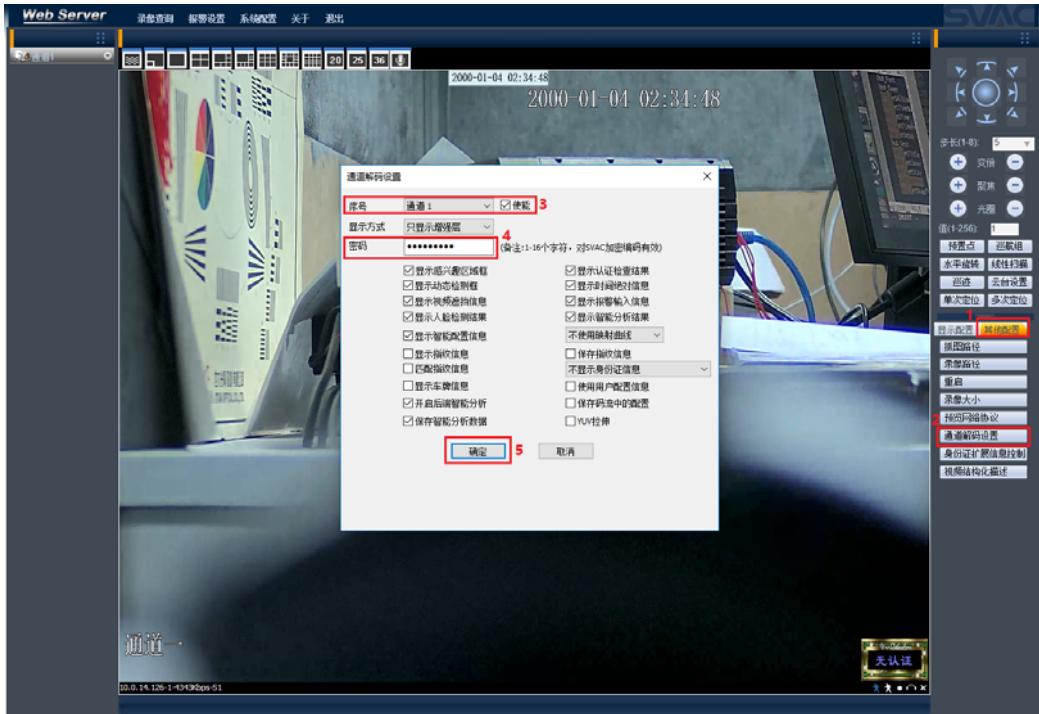
2.2.3.5 加密

视频加密设置如下图所示。图中红色数字代表设置步骤。



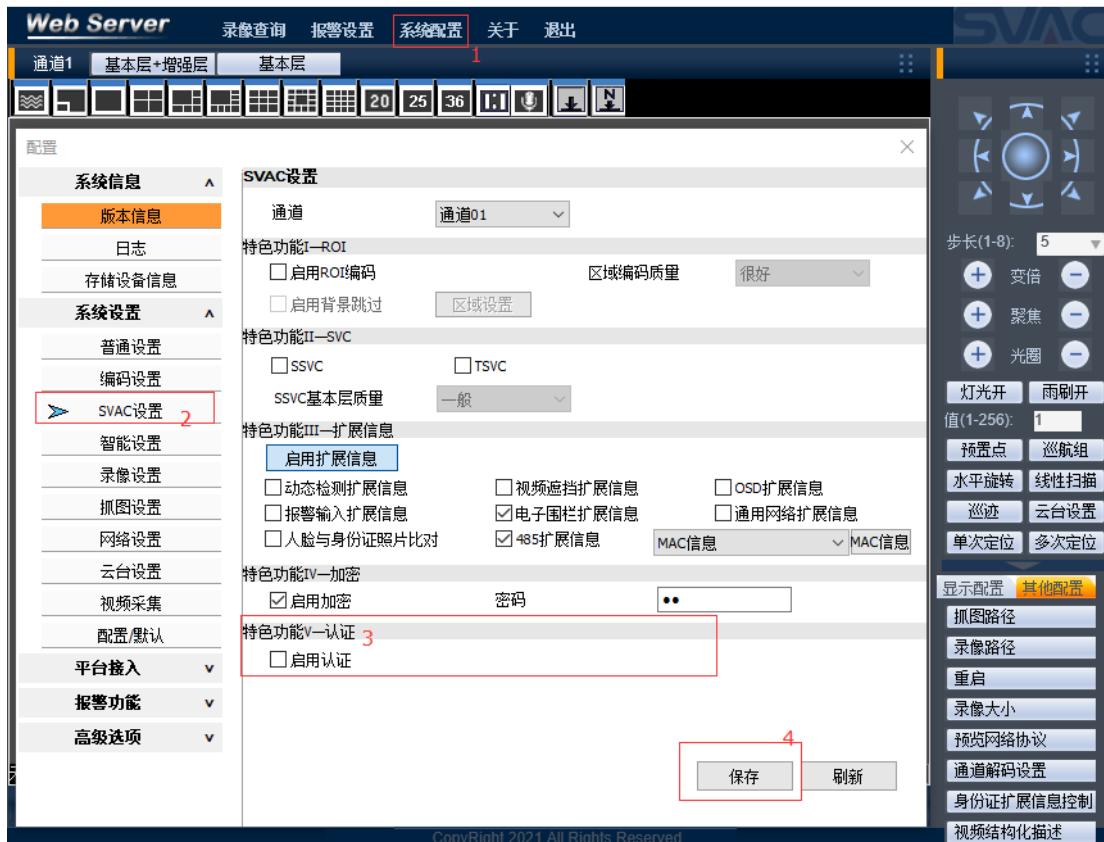
启用加密功能后，必须输入正确的密码才能观看到实时预览和回放录像的视频图像内容。

解码播放时，视频解密需在预览界面的“[通道解码设置](#)”中进行设置，设置如下图所示。图中红色数字代表设置步骤。



2.2.3.6 认证

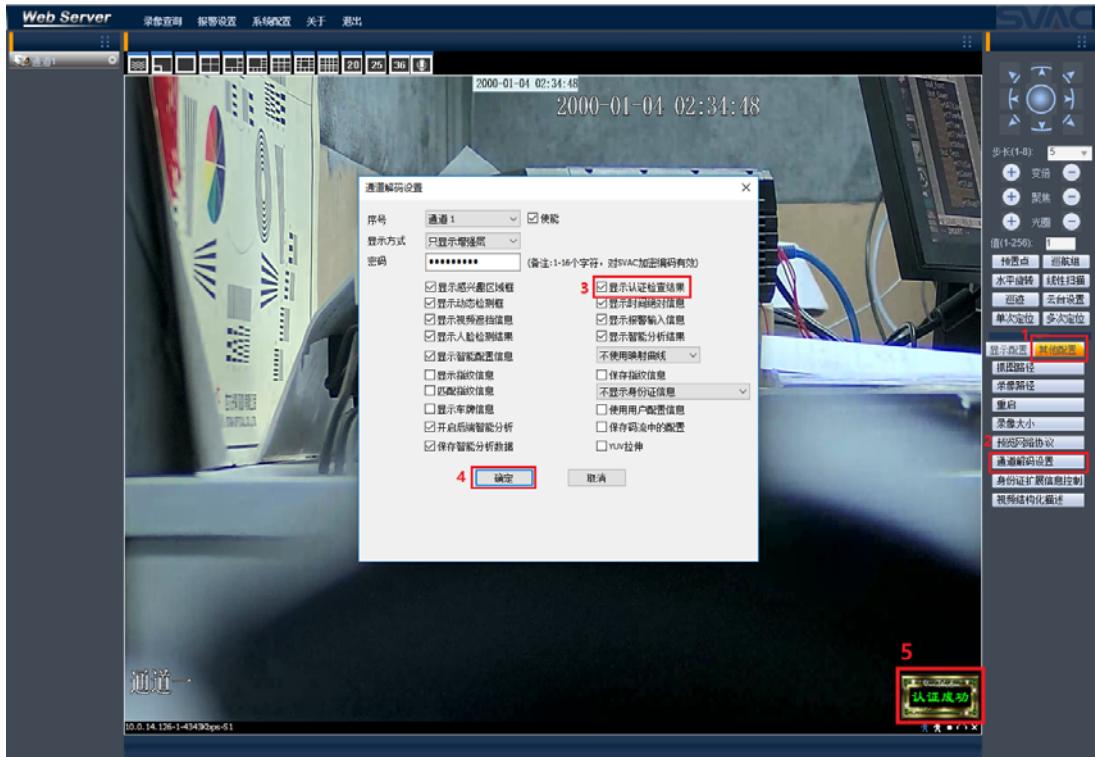
视频认证启用设置如下图所示。图中红色数字代表设置步骤。



启用认证功能后，会对编码的视频数据进行签名认证。在解码播放时可以检查认证信息，确定编码视频数据是否被删改过。

显示视频认证检查结果需在预览界面的“通道解码设置”中进行设置，设置如下图所示。图中红色数字代表设置步骤。

说明：没有加密芯片，没有 SVAC 安全页面，此时主要是此 SVAC 设置中的加密认证两项可用。有加密芯片，会出现 SVAC 安全页面。



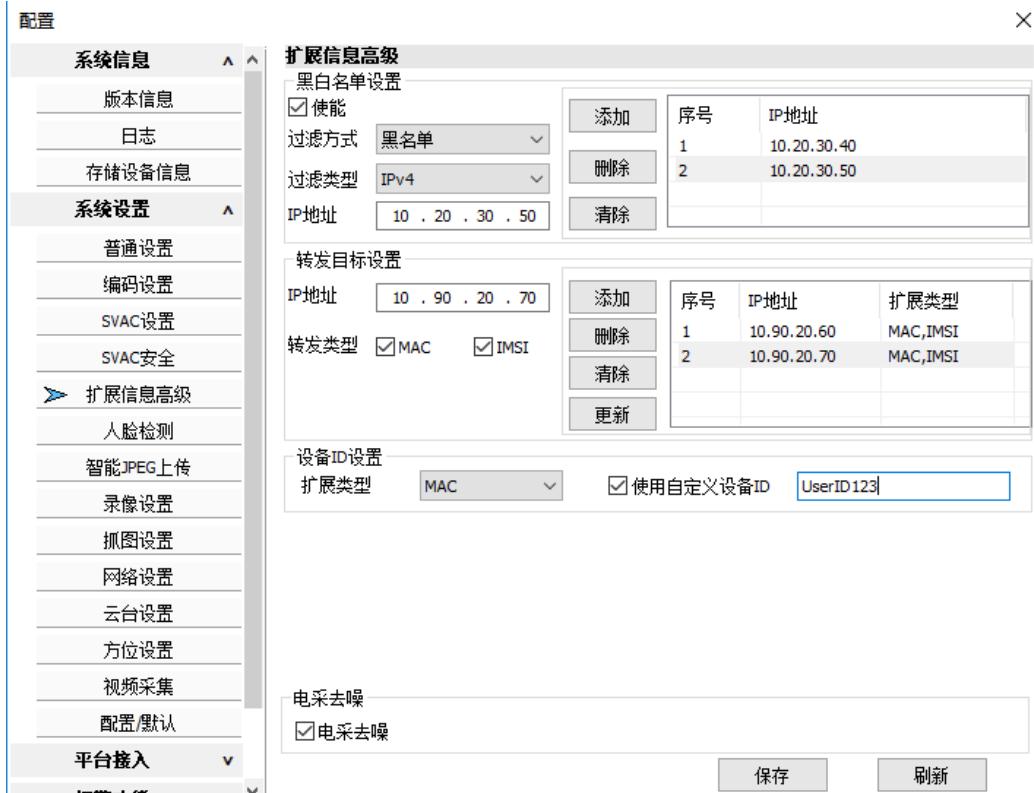
2.2.3.7 编码工具

部分产品还支持 SVAC 特殊编码工具的设置，在对应的编码工具前勾选后点击“保存”即可。通常这些编码工具不需要勾选。



2.2.4 【扩展信息高级】

部分设备有此功能，用于设备的黑白名单设置、转发目标数、设备 ID 设置以及电采去噪设置。



黑白名单设置可以通过选择过滤方式来分别设置黑名单或者白名单，过滤类型支持 IPv4 和 MAC 两种方式，黑名单或者白名单可以设置多项。例如：在 IP 地址输入栏输入合法的 IP 地址，然后点击“添加”按钮，加入到右侧列表中。过滤类型为 MAC 的设置与 IP 方式相同。选择任意一条列表中的数据，点击“删除”按钮，可以单独删除，也可以点击“清除”按钮，将列表中的黑名单或者白名单数据全部删除。

转发目标设置是通过 IP 来设置，转发类型有 MAC 和 IMSI 两种。选择任意一条数据，点击“删除”按钮，可以删除右侧列表中选中的转发目标信息，也可以点击“清除”按钮，将全部数据清除，并支持对转发目标信息的更新（修改）。

设备 ID 设置支持扩展类型为 MAC 和 IMSI 两种，勾选“使用自定义设备 ID”，则输入的 ID 生效。

2.2.5 【SVAC 安全】

部分设备有此功能，用于SVAC安全的范围设置和证书操作。点击SVAC安全按钮进入该界面，该界面由SVAC安全、证书管理、安全验证和授权管理四个选项卡组成。

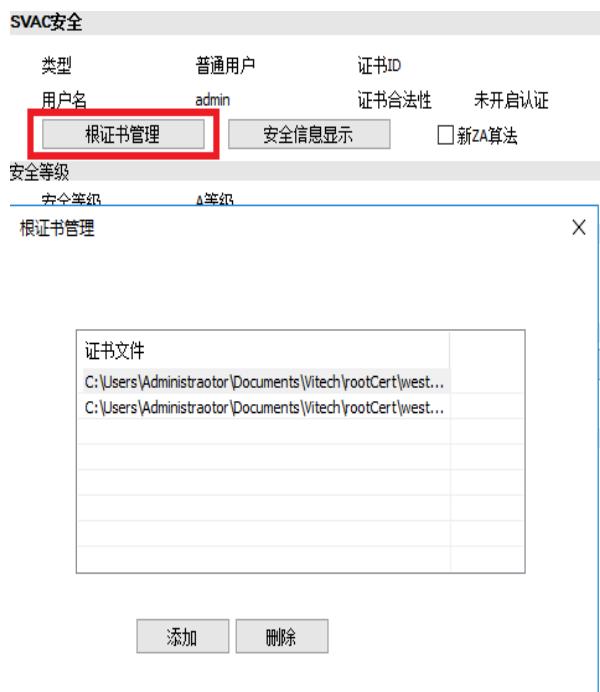


SVAC安全呈现基本设置、加密算法、加密内容、秘钥更新周期、安全证书设置、认证参数、认证内容、认证周期功能设置，用户可根据自己的需求进行设置。通道安全等级信息查看、芯片状态信息查看、登录方式设置、是否启用TELNET、SSH调试和HTTPS开关项。音频加密仅限于音频格式为SVAC Audio时支持。

说明: 有加密芯片，会出现 SVAC 安全页面。没有加密芯片，没有 SVAC 安全页面，此时主要是此 SVAC 设置中的加密认证两项可用。

2.2.5.1 根证书管理

点击“根证书管理”按钮，弹出根证书管理对话框，用于对PC本地的根证书添加和删除，重新登录依然有效。



2.2.5.2 安全信息显示

点击“安全信息显示”按钮，弹出安全信息显示对话框。在复选框上点勾，可以在视频上叠加对应的信息



2.2.5.3 证书管理

选择证书管理选项卡，进入证书管理页面。主要有 P10 提取、扩展项设置、设备证书信息显示、以及设备证书和平台证书的操作。



根据设备型号，密钥对格式主要有格式 2、格式 5、RAW 和 P7B。

注：部分功能在普通登录模式下无法使用，需切换到安全登录。

2.2.5.4 安全验证

选择安全验证选项卡，进入安全验证页面。此页面由设备自检信息、系统完整性校验以及证书有效性管理组成。



注：证书有效性管理在普通登录模式下无法使用，需切换到安全登录。

2.2.5.5 授权管理

根据设备型号，部分设备支持授权管理功能。授权管理主要有特征信息提取、授权文件导入以及授权信息查询功能。



2.2.6 【智能设置】

部分设备有此功能，用于智能算法的范围标定。点击智能设置按钮进入该界面，该界面呈现基本设置、入侵、越界、逆行、人脸检测、车牌识别、视频质量诊断的智能功能设置，用户可根据自己的需求进行智能设置。

⚠ 不同型号设备所支持的智能功能有差异，您看到的智能设置界面可能稍有不同。

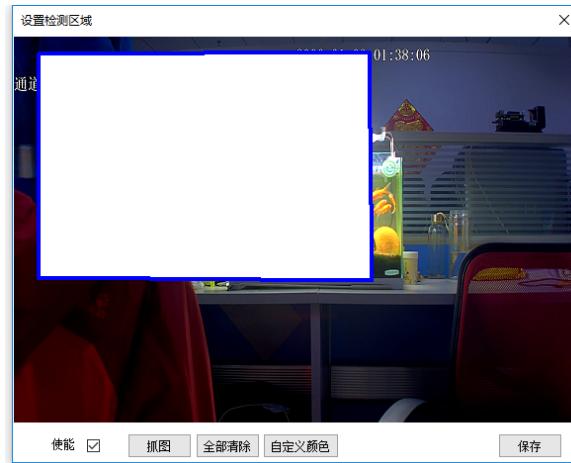
保存 :参数保存。



2.2.6.1 【基本设置】

(1) 设置检测区域

设置检测区域范围、区域检测“使能”等。



“自定义颜色”，选取当前画面中感兴趣的颜色，作为后续周界检测中颜色报警的自定义颜色（现仅入侵检测具有颜色报警功能）。点击“自定义颜色”，开始颜色的选取，选中想修改的颜色框后，点击画面中感兴趣的颜色，获得自定义颜色。选定后，点击“完成”，完成颜色选取，点击“完成”之后，方可继续进行检测区域的绘制。

(2) 高级配置



点击“高级配置”按钮进入周界检测功能配置界面，设置相关参数。

“防抖”：当设备轻微抖动时，智能检测效果将不受影响；

“跳帧”：分别设置“0-9”，“跳帧”设为1时，表示每隔1帧进行视频图像的智能分析处理；

“灵敏度”：分别设置“高”、“中”，“低”。检测灵敏度为“高”时最灵敏，更能捕捉微小物体以及短时移动的物体；

“宽度”、“高度”：可分别输入“16”、“24”，表示对图像中大于 16×24 像素的运动物体进行运动判断处理，小于该尺寸的运动物体不做检测。

(3) 矩形显示



勾选“只显示报警结果”，只显示触发入侵/越界/逆行报警的运动物体信息，如：在勾选“显示矩形”的前提下，只显示触发报警的物体外接矩形；

勾选“显示检测区域”，显示已设置的检测区域。若设置的检测区域未使能，视频画面中显示的检测区域由灰线段组成；若使能，则检测区域由黄线段组成；

勾选“报警时闪烁矩形”，在智能功能开启的前提下，检测到运动物体入侵、越界、逆行后，运动物体的外接矩形框的颜色将会发生周期性变化，产生闪烁的效果；

勾选“显示矩形”，显示在检测区域内的运动物体的外接矩形。

(4) 周界抓拍



勾选“越界抓拍使能”，则启用越界抓拍功能，其余两项同理；

勾选“叠加设置”中“使能”，则启用将抓拍图像叠加至预览画面中；

“方位”用于设置叠加图像在预览画面中的位置；

“朝向”分为“横向”和“纵向”，用于设置多个抓拍图像叠加的排列方式；

“可叠加数目”设置叠加抓拍图像的数目；

“延时参数”设置抓拍图像叠加间隔；

“大小”设置叠加图像在预览画面中的尺寸大小。

“抓拍类型”：“报警目标抓拍”，只抓拍报警目标；“报警区域抓拍”，抓拍触发报警时预设的区域。选定区域抓拍时，区域抓拍延时、区域抓拍质量和检测区域有效。在“检测区域”中设置所要抓拍的区域。

2.2.6.2 【越界】

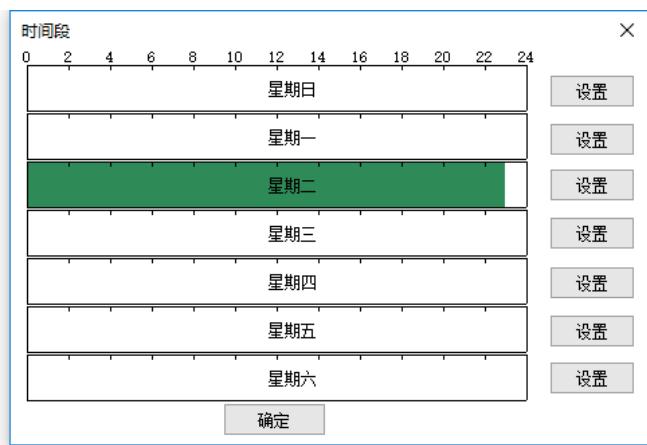
(1) 选择<启用越界>标签，越界功能开启，<设置越界>、<时间设置>使能，用户方可进行越界功能的配置；在越界功能开启的前提下，再次点击“启用越界”，越界功能关闭。

(2) 选择<设置越界>标签，用户可以在弹出的设置页面中绘制越界线段、设置越界参数，实现对运动物体进行越界功能分析。此功能根据设备能力集情况有普通越界和预置点越界两种。预置点越界是针对球机的预置点位进行越界设置。

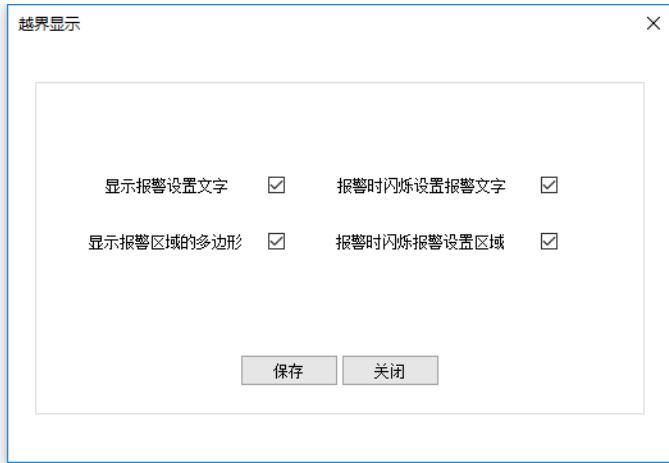


用户绘制越界线段，并对越界线段进行使能、灵敏度、延时帧数、方向设置。

(3) 选择<时间设置>标签，用户可以在弹出的“时间段”页面中设置检测时间段，“越界检测”会在设置的开启区间中开启，并正常工作。



(4) 选择<越界显示>标签，配置智能功能越界线段及运动物体触发报警时外接矩形框的显示方式。



勾选“显示报警设置文字”，在越界功能开启且至少设置了一条越界线段的前提下，视频画面左下角显示文字“越界”；

勾选“显示报警区域的多边形”，在越界功能开启前提下，视频中显示已配置的越界线段和方向线，线段起点标注越界线段编号；

勾选“报警时闪烁设置报警文字”，在越界功能开启的前提下，检测到运动物体越界后，视频左下角“越界”智能功能文字颜色发生改变，变红；

勾选“报警时闪烁报警设置区域”，在越界功能开启的前提下，运动物体在某条“越界线段（方向线）”处触发越界后，视频画面中对应的“越界线段（方向线）”的颜色将会发生频率性变化，产生闪烁的效果；

2.2.6.3 【入侵】

(1) 选择<启用入侵>标签，入侵功能开启，<设置入侵>、<时间设置>使能，用户方可进行入侵功能的配置；在入侵功能开启的前提下，再次点击“启用入侵”，入侵功能关闭。

(2) 选择<设置入侵>标签，用户可以在弹出的设置页面中绘制入侵区域、设置入侵参数，实现对运动物体进行入侵功能分析。



用户绘制入侵区域，并进行使能、灵敏度设置。

“通用报警”：点击通用报警，有物体进入入侵区域时就会触发报警，不进行颜色区分；

(3) “颜色报警”：点击颜色报警，识别物体颜色，对入侵物体做出相应的报警处理。选择“颜色报警”后，“报警类型”和“颜色ID”有效。选择<时间设置>标签，用户可以在弹出的“时间段”页面中设置检测时间段，“越界检测”会在设置的开启区间中开启，并正常工作。

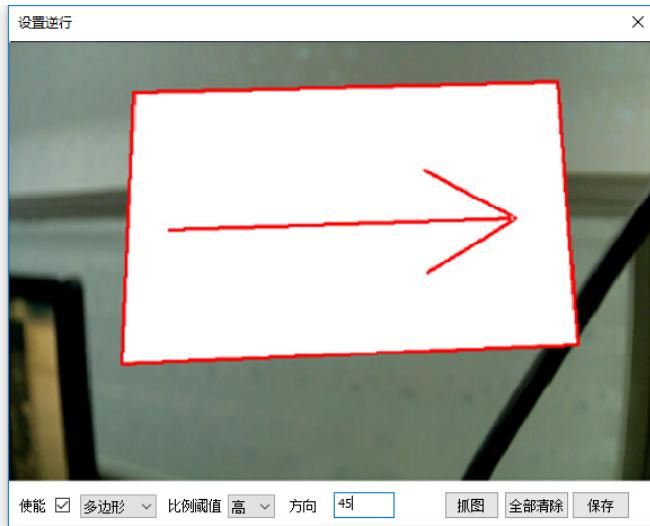
(4) 选择<入侵显示>标签，配置智能功能入侵区域及运动物体触发报警时外接矩形框的显示方式。

2.2.6.4 【逆行】

(1) 选择<启用逆行>标签，逆行功能开启，<设置逆行>、<时间设置>使能，用户方可进行逆行功能的配置；在逆行功能开启的前提下，再次点击“启用逆行”，

逆行功能关闭。

(2) 选择<设置逆行>标签，用户可以在弹出的设置页面中绘制逆行区域、设置逆行箭头，实现对运动物体进行逆行功能分析。



用户绘制逆行区域和逆行箭头，并进行使能、比例阈值、方向设置。

完成一组检测区域和逆行方向才可以成功保存配置。

(3) 选择<时间设置>标签，用户可以在弹出的“时间段”页面中设置检测时间段，“逆行检测”会在设置的开启区间中开启，并正常工作。

(4) 选择<逆行显示>标签，配置智能功能逆行区域及运动物体触发报警时外接矩形框的显示方式。

2.2.6.5 【车牌识别】

(1) 选择<启用车牌>标签，车牌识别功能开启，<车牌设置>和<时间设置>使能，用户方可进行车牌识别功能的配置；在车牌识别功能开启的前提下，再次点击“启用车牌”，车牌识别功能关闭。

(2) 选择<车牌设置>标签，用户可以在弹出页面中设置车牌识别参数，实现对运动车辆进行智能功能分析。



“检测大小”：设置“小”、“中”、“大”，指在进行车牌检测时，检测车牌的大小需求。“小”指镜头中的车牌尺寸的宽为 30~150 像素范围，“中”指车牌尺寸的宽为 40~200 像素范围，“大”指需要车牌尺寸的宽为 60~300 像素范围。

“检测模式”：分为“多车道模式”和“单车道模式”。“单车道模式”，指对检测区域中的所有车牌进行检测（只是一个区域）；“多车道模式”，指检测区域内会有多个运动矩形区域（车辆的外接矩形），对多个区域进行检测。

“省市简称”：用户设置检测车辆最大可能的所在城市简称。

“灵敏度”：设置“高”、“中”、“低”，“高”指算法检测为车牌区域的检测率高但是正确率低；“低”指算法检测为车牌区域的检测率低但是正确率高。

“参考车速”：设定显示场景中车辆的车速均值，用于算法车速测定参考。

“检测区域”：参考人脸检测中的“检测区域”说明。

- (3) 选择<时间设置>标签，用户可以在弹出的“时间段”页面中设置检测时间段，“车牌识别”会在设置的开启区间中开启，并正常工作。
- (4) 选择<车牌抓拍>标签，配置智能功能 JPEG 车牌图片叠加在视频画面的显示方式。

2.2.6.6 【视频质量诊断】

- (1) 选择<启用视频诊断>标签，视频质量诊断功能开启，<诊断设置>和<时间设置>使能，用户方可进行视频质量诊断功能的配置；在视频质量诊断功能开启的前提下，再次点击“启用视频诊断”，视频质量诊断功能关闭。
- (2) 选择<诊断设置>标签，用户可以在弹出页面中设置视频质量诊断参数。



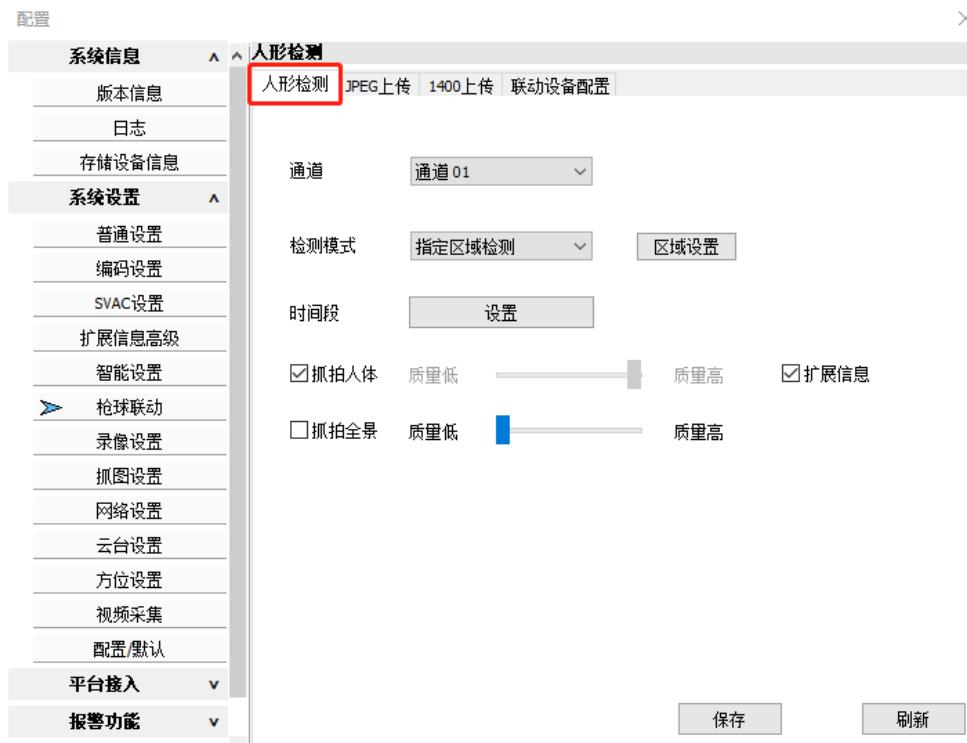
- (3) 选择<时间设置>标签，用户可以在弹出的“时间段”页面中设置检测时间段，“视频质量诊断”会在设置的开启区间中开启，并正常工作。

2.2.7 【枪球联动】

2.2.7.1 【人形检测】

根据设备型号，人形检测可以作为枪球联动的单独页面，并且为第一个子选

项卡。



在人形检测模式可以设置检测模式、时间段、是否抓拍人体、是否抓拍全景、以及抓拍质量阈值。

在检测模式选择全屏检测和不检测时，不支持检测区域的设置，只有在指定区域检测模式才支持区域设置。

在检测区域设置中，可以分别设置检测区域和屏蔽区域，检测区域为红色非填充框，屏蔽区域为黑色填充框。支持的检测区域数和屏蔽区域数根据设备型号不同而有所区别。支持对检测区域和屏蔽区域单独设置，模式中可选项有画检测区域、画屏蔽区域、选择检测区域、选择屏蔽区域。也可以对检测区域或者屏蔽区域单独清除。



2.2.7.2 【JPEG 上传】

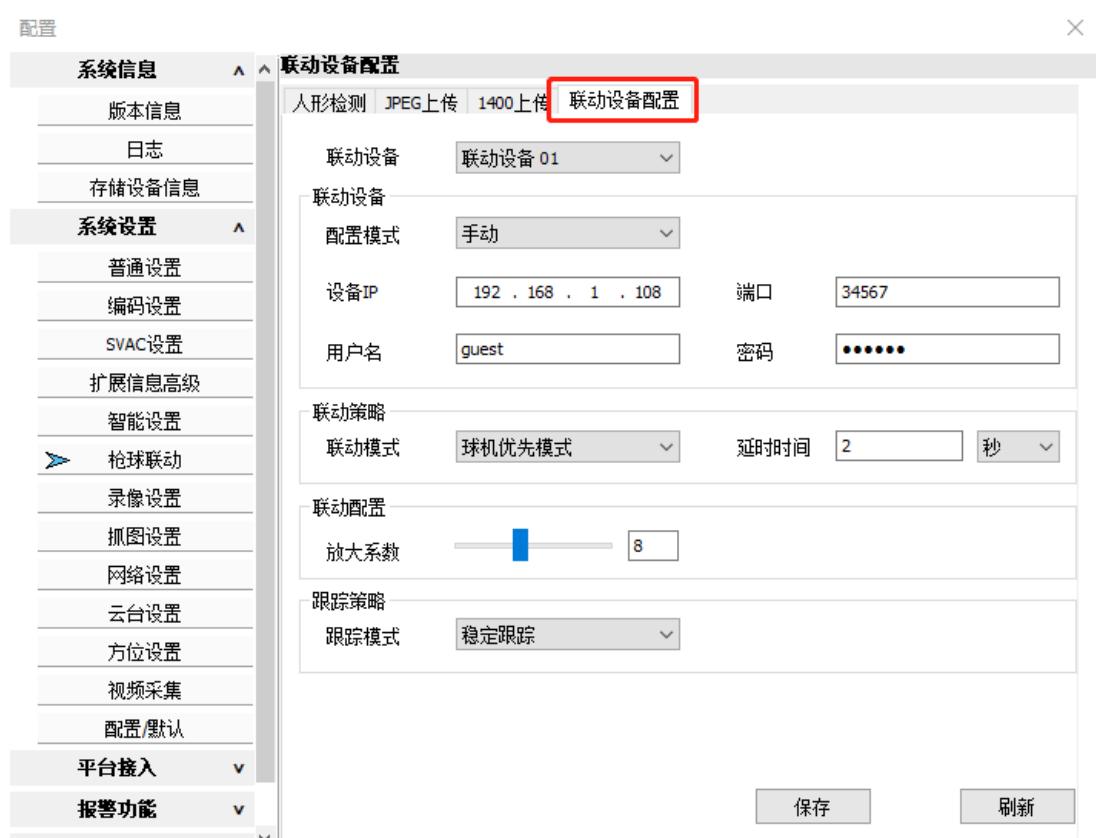
同【人脸检测】中 独立页面的【人脸检测】设置 说明中“JPEG 上传”说明。

2.2.7.3 【1400 上传】

同【人脸检测】中 独立页面的【人脸检测】设置 说明中“1400 上传”说明。

2.2.7.4 【联动设备配置】

联动设备配置可设置配置模式、设备信息、联动策略、联动配置和跟踪策略。

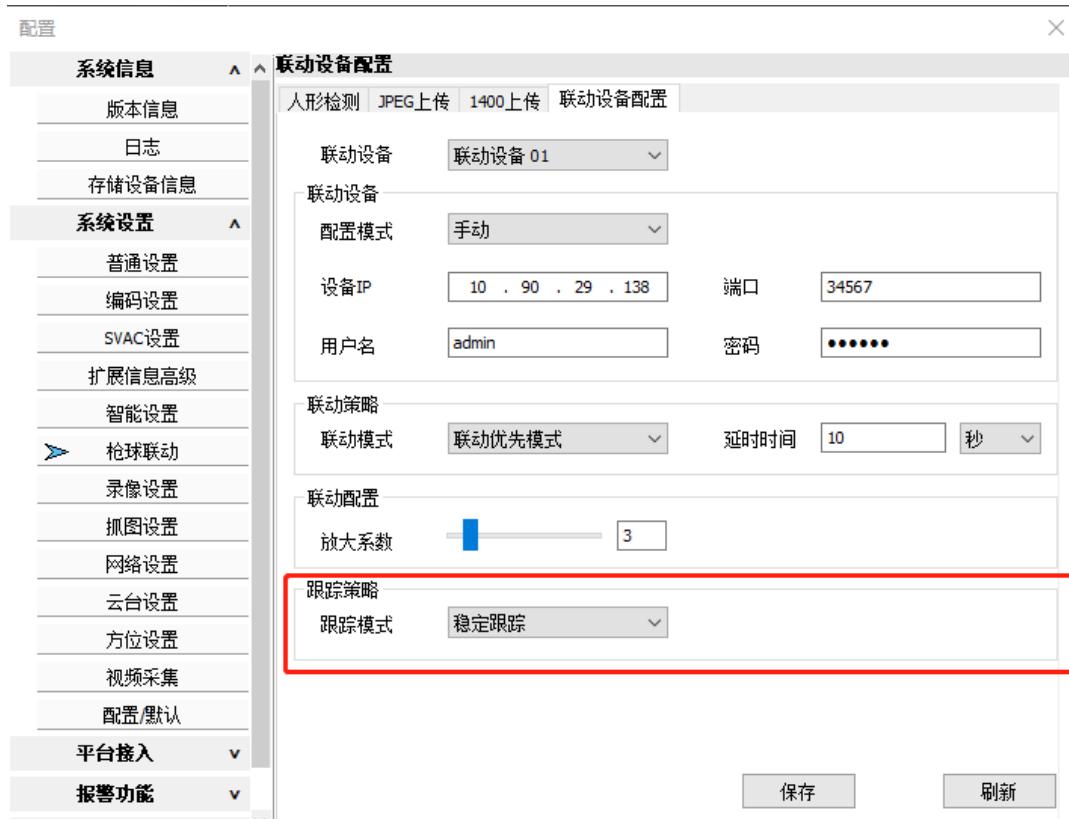


联动模式支持手动和自动两种。在自动模式下，不支持设备信息的配置，只有在选择手动模式下，才能修改设备信息，设备信息由设备 IP、端口、用户名和密码组成。

联动策略由联动模式和延时时间组成。联动模式可选择联动独占模式、联动优先模式和球机优先模式，联动独占模式下，不支持延时时间的设置。

联动配置主要是放大系数，通过拖动滑动条修改放大系数，最大支持的放大系数根据设备型号来决定。

根据设备型号，联动设备配置页面支持跟踪模式的设置，支持稳定跟踪、快速定位和快速跟踪三种跟踪模式。



2.2.8 【人脸检测】

不同机型中人脸检测功能会有差异，人脸检测的设置菜单可能出现在“智能设置”或者独立的“人脸检测”中，以下分别说明。

2.2.8.1 【智能设置】中的【人脸检测】设置

部分机型的人脸检测功能配置在“智能设置”中，如下图所示：



(1) 选择<启用人脸>标签，人脸检测功能开启，<人脸设置>和<时间设置>使能，用户方才可进行人脸检测功能的配置；在人脸检测功能开启的前提下，再次点击“启用人脸”，人脸检测功能关闭。

(2) 选择<人脸设置>标签，用户可以在弹出的“人脸检测参数设置”页面中设置人脸检测参数，实现对运动物体进行人脸检测功能分析。



“检测模式”：分为“智能联动模式”和“仅检测人脸”。智能联动模式：可同时启用其他智能功能，对设定区域的视频画面进行“人脸”检测，

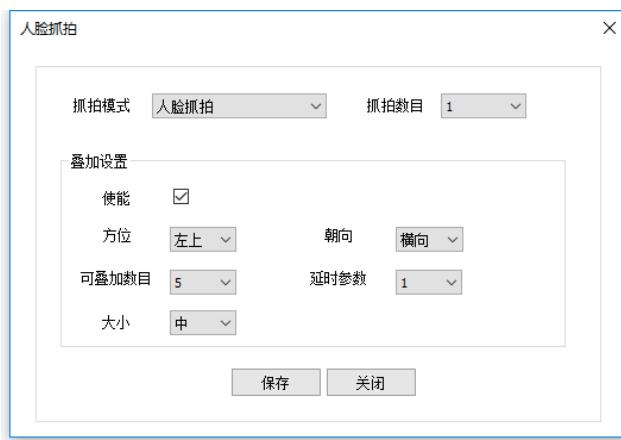
物体静止或运动均可。仅检测人脸：为了提高检测效率，算法自动禁用其他智能功能(包括周界检测、移动侦测、ROI 移动侦测、视频遮挡等功能)，仅运行人脸检测，对设定区域的视频画面进行“人脸”检测，物体静止或运动均可。

“灵敏度”：设置“高”、“中”、“低”。“高”指算法检测为人脸区域的检测率高但是正确率低；“低”指算法检测为人脸区域的检测率低但是正确率高。

“检测区域”：左边界，右边界，上边界和下边界，这四个参数用来指定检测的视频画面区域。

(3) 选择<时间设置>标签，用户可以在弹出的“时间段”页面中设置检测时间段，“人脸检测”会在设置的开启区间中开启，并正常工作。

(4) 选择<人脸抓拍>标签，配置智能功能检测到的人脸及 JPEG 人脸图片叠加在视频画面的显示方式。



“抓图模式”：有四种模式“不进行抓拍”、“人脸抓拍”、“人体抓拍”和“区域抓拍”。

“抓拍数目”：抓拍张数，对同一个人脸 ID 进行抓拍张数限制。

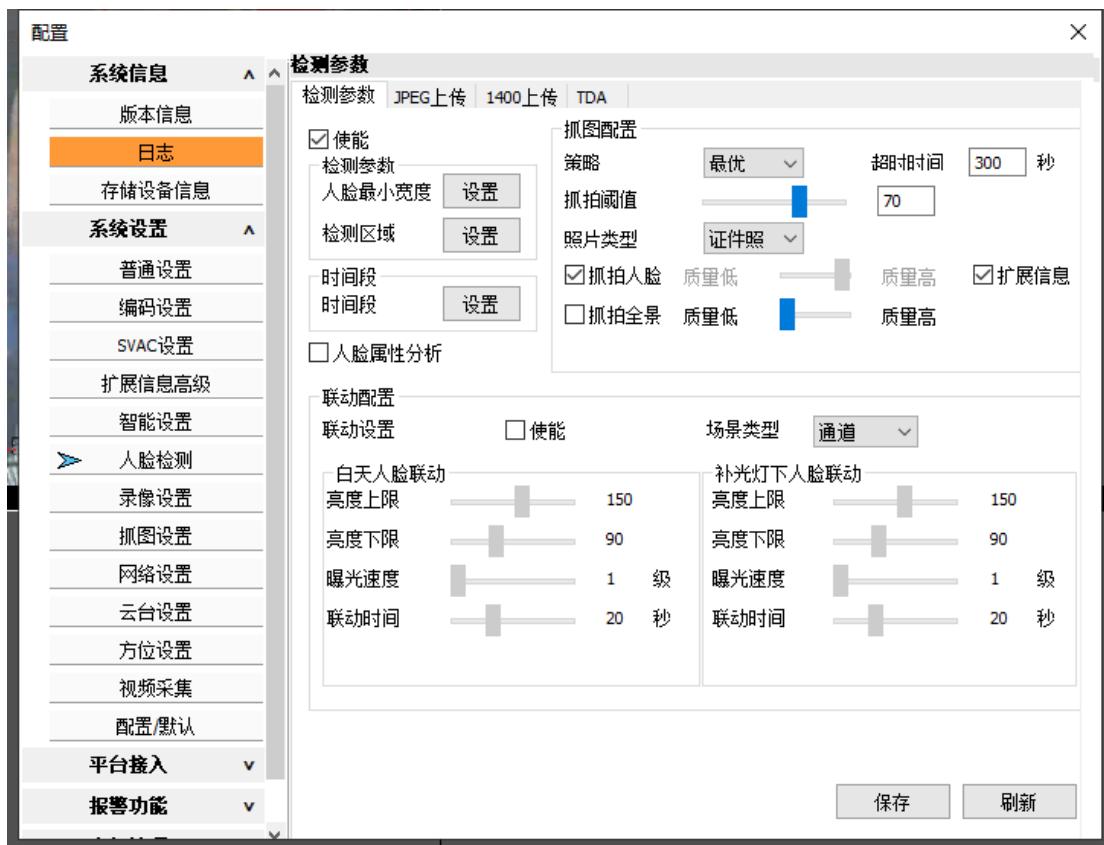
“叠加设置”：用来设置叠加在视频画面上的图片显示方式。

2.2.8.2 独立页面的【人脸检测】设置

部分机型有独立的人脸检测设置页面。如下图所示：



在此页面可以设置人脸检测参数和 JPEG 上传。人脸检测参数包含 参数使能、最小宽度、检测区域、抓图策略、抓拍次数、抓图质量阈值、检测时间段设置、人脸属性分析、检测报警联动、人脸曝光亮度、联动时间设置和联动配置。其中联动配置根据能力集区分为普通联动和场景 AE 亮度联动普通联动包含联动使能人脸曝光亮度调节和联动时间设置。场景 AE 亮度联动配置如下图所示。



场景 AE 亮度联动包含场景类型、白天人脸联动和补光灯下的人脸联动。其中白天人脸联动和补光灯下的人脸联动又包含亮度上下限、曝光速度、联动时间和超时时间五种联动设置。场景模式根据能力集包括门禁、广场、通道 模式。此三种模式都有自己的默认联动值，不能被修改，若要修改联动参数需切换为自定义模式。

部分机型支持人脸自定义比例设置、温度检测、发热告警阈值、口罩检测和字体大小设置，如下图：



JPEG 上传是根据设备能力集确定其显示或者隐藏，JPEG 上传包括 FTP 和 CTCP 两种方式，同时只支持一种方式使能；若<检测参数>页面含有小图、全景图、扩展信息勾选项，在勾选<JPEG 上传>页面的上传大图和上传全景图选项时，需确保同时勾选<参数检测>页面对应的选项。上传页面如下图所示。



FTP 上传包括使能、主机 IP、端口、用户名、密码、远程目录、是否匿名、是否上传全景图、是否上传人脸图、是否上传车辆图、是否上传非机动车图、是否上传小图、特写图等。

CTCP 上传包括使能、服务器数（目前可以配置 1 个或 2 个）、关联平台、服务器 IP 和 CTCP 端口。

CTCP 上传注意事项及问题排查：CTCP 关联平台参数配置需和对接使能的国标平台相匹配；若平台收不到图片，设备端问题可先检查人脸参数配置是否正确，先确保设备能正常抓到人脸图片，再者可查看 CTCP 参数配置是否正确，相关联平台参数配置是否正确，若均正确无误，可抓包或者查看设备 log (logcat 打印) 来排查问题；平台端配置及部署问题需平台端来排查。

根据能力集是否支持 1400 上传设置和 TDA 平台设置。1400 上传设置页面如下所示。



1400 协议包括是否使能、服务器 IP、服务端口、用户名、注册密码、采集设备 ID、本地端口、心跳周期、校时、断网续传以及人脸参数和车牌参数等信息。人脸参数和车牌参数有包括大图、小图视频和文件四个选项。

大图：上传自动采集图像集合数据；小图：上传自动采集人脸数据；视频：上传自动采集到 TF 卡内的视频片段集合数据；文件：上传自动采集文件集合数据。车牌参数：还没有此功能，目前此参数无意义。断网续传：是否上传断网期间的人脸采集数据

TDA 平台协议界面如下。



TDA 平台协议设置项包括使能、设备 ID、端口、主机 IP、上传 URL 等项。



说明:最小宽度设置支持最大化和还原窗口进行放大设置。



2.2.8.3 跳转页面的【人脸检测】设置

部分机型有跳转人脸检测设置页面。如下图所示：

人脸检测参数

启用人脸检测 启用人脸图扩展信息

人脸参数设置

<input checked="" type="checkbox"/> 人脸框叠加	<input type="checkbox"/> 人体框叠加	<input checked="" type="checkbox"/> 全景图抓拍	全景图图片质量 <input type="text" value="3"/>
人脸最大值 <input type="text" value="500"/>	人脸最小值 <input type="text" value="60"/>	人体最大值 <input type="text" value="1200"/>	人体最小值 <input type="text" value="60"/>
人脸曝光增强 <input type="text" value="0"/>		持续时间 <input type="text" value="5"/> (1~100)s	
人脸检测阈值 <input type="text" value="40"/>			

高级设置**高级设置**

左右偏转度 <input type="text" value="45"/>	上下角度 <input type="text" value="45"/>	头歪角度 <input type="text" value="45"/>
最大人脸数量 <input type="text" value="30"/>	最大人体数量 <input type="text" value="30"/>	人脸置信度 <input type="text" value="0"/>
		人脸清晰度 <input type="text" value="0"/>

人像抓拍模式

人脸抓拍策略 <input type="text" value="最优"/>	超时时间 <input type="text" value="30"/> (0-300)s
抓拍模式 <input type="text" value="仅人脸"/>	人脸抓拍类型 <input type="text" value="单时照"/>

人脸属性

启用人脸属性分析

人体属性

启用人体属性分析(最多可同时勾选6项属性)

**检测区域****清除区域****保存**

在此页面可以设置人脸/人体检测参数，人脸/人体检测参数包含：参数使能、人脸参数设置、高级设置、人像抓拍模式、人脸属性、人体属性人脸识别区

域。

参数使能：人脸使能及人脸/人体扩展信息使能。

人脸参数设置：设置人脸/人体检测宽度的上下限；人脸/人体框叠加使能；全景图抓拍使能；人脸曝光增强值设置；人脸检测阈值设置。

高级设置：设置人脸检测角度范围；设置同时检测人脸/人体数量；设置人脸置信度；设置人脸清晰度。

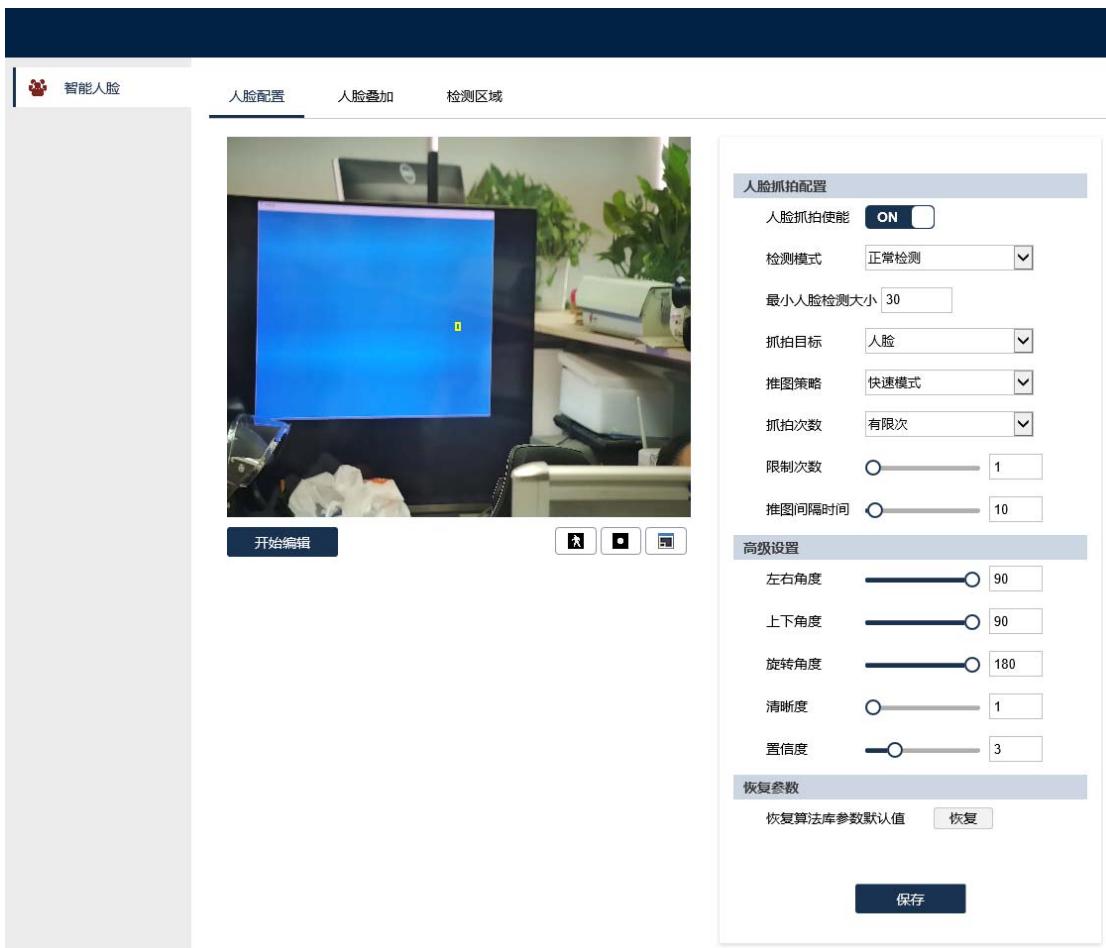
人像抓拍模式：

设置抓拍策略 (1) 择优上传：同一个人脸选择最优图片上传。 (2) 间隔上传：同一个人脸间隔一定时间(0-30s)上传 1 张。 (3) 离开后上传：同一个人脸离开检测区域后，择优上传。目前只有“最优”一种。设置抓拍模式：不抓拍；仅人脸；人脸+人体。设置抓拍类型：人脸照；单寸照。

设置显示人脸/人体属性：设置叠加的人脸和人体的属性。

人脸识别区域设置：设置人脸识别区域。最多可设置 4 个方形检测区域。

部分机型有跳转人脸检测设置页面。如下图所示：



跳转的设置页面分为 3 个子页面，分别为：人脸配置、人脸叠加、检测区域。

其中默认打开人脸配置页面。

“人脸配置” 页面可以设置人脸抓拍相关参数。包含人脸抓拍配置、高级设置、恢复参数。

人脸抓拍使能：开关人人脸抓拍功能

检测模式：可选正常检测和快速检测（无推图）两种模式，正常检测模式可正常推图，快速模式下无推图。

最小检测大小：设置最小检测的人脸宽度。可设置范围 30-1050

抓拍目标：设置抓拍图片类型，可设置抓拍人脸照、证件照，或自定义抓拍规格。

推图策略：（1）快速模式：人脸识别后，立刻开始抓拍。当前模式可选择有限次抓拍或者无限次抓拍。选择有限次抓拍，则在间隔时间后再次抓拍，直到同一人脸抓拍数量达到设置值后，同一人脸不再抓拍。若选择无限次抓拍，则在该人脸保持存在期间，每间隔时间抓拍一组人脸图片。（2）最优模式：可设置推图过滤时间和抓拍张数两个参数，当人脸存在超过推图过滤时间，当人脸离开后，抓拍最优的人脸图片，抓拍张数为设置的抓拍张数值，若存在时间未达到推图过滤时间，则不会抓拍。需注意，每个推图过滤时间仅产生 1 张人脸图片，若需抓拍 2 张，需该人脸存在时间超过 2 倍的推图过滤时间。以此类推。

高级设置：可设置抓拍人脸的角度范围，以及清晰度和置信度两个参数。

恢复参数：将人脸抓拍相关参数恢复至出厂配置。



“人脸叠加”页面可以设置所抓拍的图片的相关参数。

小图/大图编码质量：设置人脸图/大图的编码质量。

图片分辨率：设置大图的分辨率。目前仅可设置 2560*1440

图片上传使能：设置上传图片内容。背景图片上传：勾选上传大图。小图图
片上传：勾选上传人脸小图。智能插图：勾选在码流中插入人脸大小图的扩展信
息。



“检测区域” 页面可以设置人脸检测的区域。

添加绘制：新增并绘制检测区域。绘制区域内按顺序设置四个顶点，连线内
为检测区域。鼠标右键完成绘制。最多可绘制 8 个检测区域。

开始编辑：对已有区域进行修改。

清除全部：清除所有已绘制的区域。

启用检测区域：勾选启动检测区域。当前版本无论勾选与否均可生效。

2.2.9 【智能分析】

2.2.9.1 【VS-IPD8606S-R-D(D4N2V3SD1)智能分析设 置】

(1) 添加云台预置点

由于球机智能分析方案是按预置点配置的，所以在配置智能分析前需要先添加云台预置点，操作方法与标准 SVAC 球机一致，在 IE 预览界面点击“云台设置”，将设备转动到需要配置智能分析方案的场景后输入预置点号和预置点名称并点击“添加”。



(2) 进入智能分析配置页面

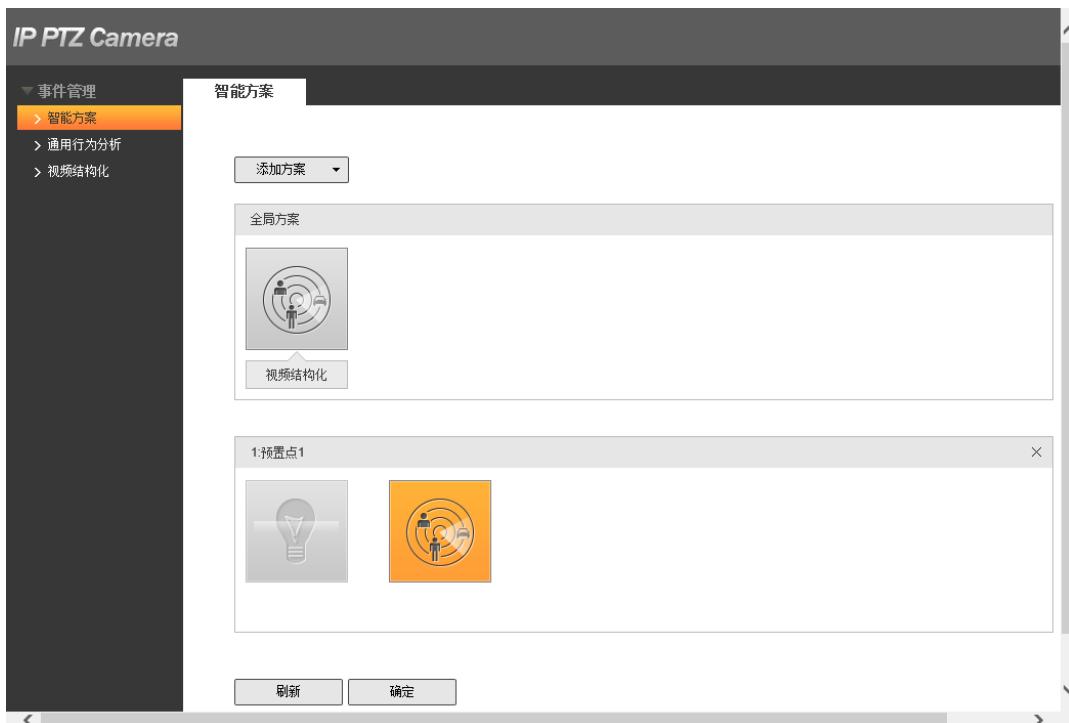
点击【系统配置->系统设置->智能分析】，浏览器会自动跳转到智能分析配置页面。如果当前登录设备是首次跳转，由于 windows 安全策略的关系，windows 会让用户选择是否允许跳转，允许后，会自动刷新该页面，用户需要重新登录 SVAC 页面。对每个设备 IP 均需要进行此操作。



(3) 添加智能方案

点击【智能分析->智能方案】，点击“添加方案”下拉选择需要配置智能分析方案的预置点，然后点击新增预置点的视频结构化图标，最后点击确定完成该预置点的方案配置。删除方案只需点预置点后面的“X”图标。

也可以点击全局方案视频结构化图标配置全局方案，全局方案会在相机转动到其他未配置智能方案的预置点生效。



注：通用行为分析暂不使用。

(4) 场景配置

a) 添加规则

点击【智能分析->视频结构化->场景配置】，点击预置点下拉选择需要配置视频结构化的预置点（也可以选择全局方案）。然后点击“+”图标添加规则（最多添加机动车、非机动车和人员三种规则，且不能重复），双击添加规则的名称可以修改名称，点击规则类型下拉可以选择类型。添加完毕后点击确定按钮保存。



b) 绘制检测区域

注意，使用全局配置时没有检测区和排除区设置。

点击检测区的“绘制”按钮，会在上方预览窗口显示当前检测区域，默认是全屏，点击检测区的“清除”按钮，预览窗口会提示“请绘制区”，在预览画面点击鼠标左键确定检测区轮廓，点击鼠标右键完成绘制，预览窗口会提示“绘制完成”，最后点击确定保存。

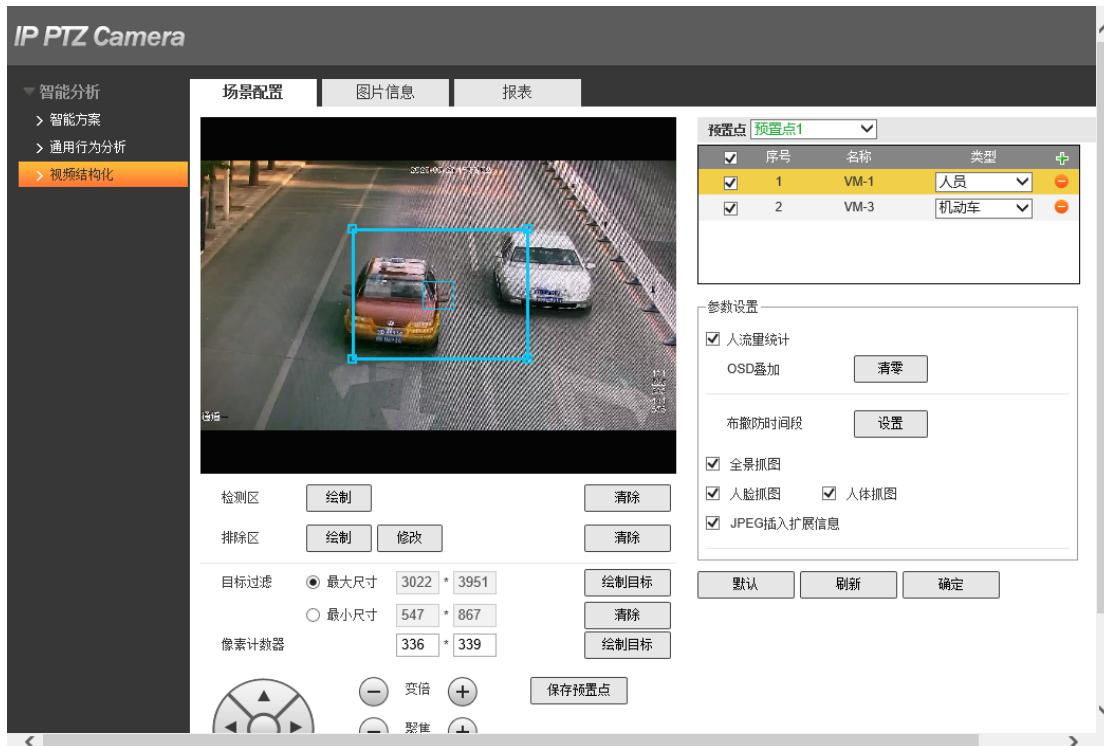
排除区绘制方法与检测区域类似，但排除区最多可以绘制 10 个（检测区域只能绘制 1 个），点击排除区的修改按钮，可以点击选中不需要保留的区域，然后点击“清除”按钮删除。



注：检测区和排除区对同一个预置点的不同规则均起作用，不能单独为某种规则配置不同检测区和排除区（修改后同一预置点下的其他规则检测区和排查去也会被修改）。

c) 目标过滤

选中需要配置目标过滤的规则，点击目标过滤的最大或最小目标单选按钮，之后点击“绘制目标”，再点击“清除”，预览画面提示“请绘制矩形”，然后在画面中绘制检测目标大小。



像素计数器可以帮助用户测算目标大小，可以输入矩形长宽后点击“绘制目标”，也可以输入长或宽为 0，然后点击绘制目标手动绘制大小，预览窗口和计数器长宽输入栏会实时显示当前矩形的大小。

注：同一预置点下有多条规则时，每条规则的目标过滤配置都是独立的。

d) 云台控制

场景配置左下角有云台控制器，操作方法与 SVAC 标准球机云台控制类似。在非全局方案配置下，存在一个“保存预置点”按钮，点击该按钮后，选择配置视频结构化的预置点会被当前球机实际所在位置替换。

e) 流量统计

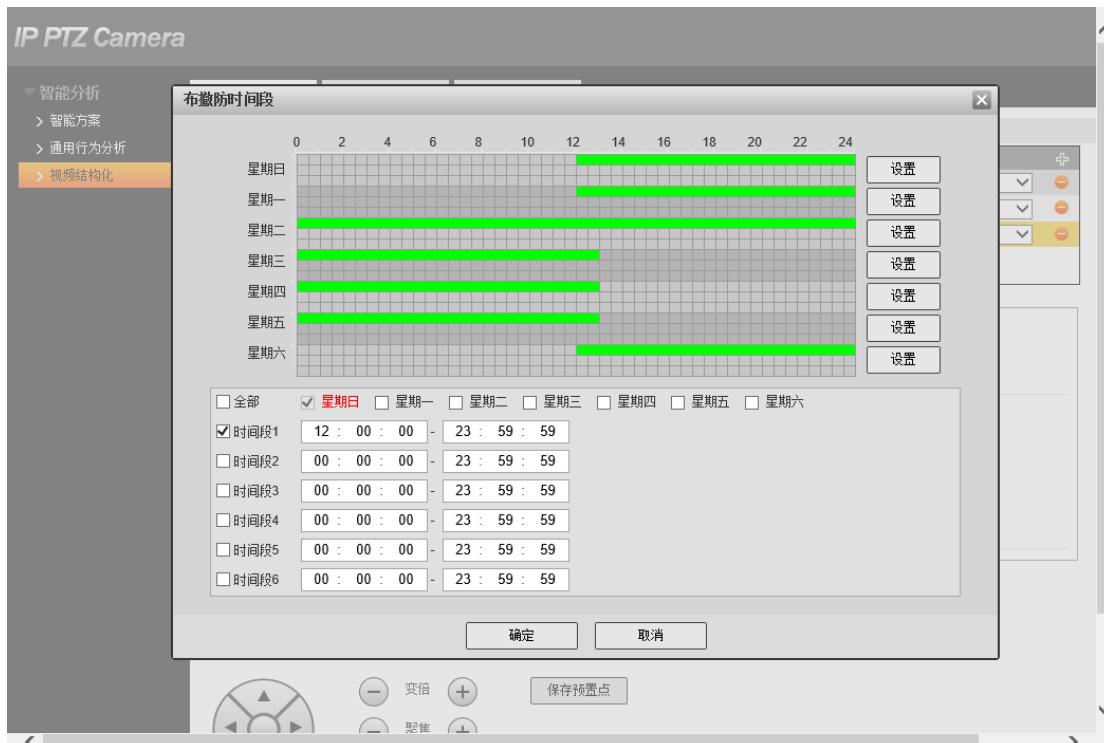
选中一种规则（机动车、非机动车、人员）后，可以勾选对应的流量统计，就可以在视频上叠加机动车、非机动车、行人计数，点击清零会将当前选中规则的计数清零。

注：该功能目前暂未实现。

f) 布撤防时间

选中需要配置布撤防时间的规则，然后点击布撤防时间段的设置，打开时间段配置窗口。

点击每个工作日后面的“设置”按钮（如果要同时配置多个工作日可以分别点击勾选每个工作日的复选框，或直接点击全部勾选所有工作日），然后勾选并输入时间段，点击确定保存退出。



可以直接用鼠标框选设置布防时间，绿条表示布防。当鼠标起始位置不在绿条上时（框选矩形为灰色），框选的范围表示布防，当鼠标起始位置在绿条上时（框选矩形为白色），表示删除框选中的布防。

注：同一预置点下有多条规则时，每条规则的布撤防时间都是独立的。

g) 机动车抓拍

i. 抓拍类型

选中一条机动车规则后，可以设置机动车抓拍类型，默认“全景抓图”、“机

“动车抓图”（即车身抓图）和“车牌抓图”均为勾选状态，点击每种抓拍前的复选框可以开启或关闭抓拍。注意机动车车牌属于车身的属性，只有在勾选“机动车抓图”时勾选“车牌抓图”才有效。



ii. 抓拍策略

点击抓拍策略下拉，可以选择优选抓拍或绊线抓拍。选择优选抓拍时，设备会在机动车进入画面到离开画面中，选择最优的抓拍图。而选择绊线抓拍后会在左上角预览窗口出现一条抓拍线，用户可以通过拖动和旋转调整抓拍线位置，抓拍线默认为双向，点击方向下拉可以选择绊线方向，当目标以指定方向越过抓拍线时设备会立即对其抓拍。



iii. 本地字

设置为所在省份的简称，当车牌中有省份汉字且省份汉字因为污损模糊等原因导致不易辨识时，系统使用配置的本地字进行替换。

h) 非机动车抓拍

选中一条机动车规则后，可以设置机动车抓拍类型，默认“全景抓图”、“非机动车抓图”和“人脸抓图”均为勾选状态，点击每种抓拍前的复选框可以开启或关闭抓拍。注意机动车人脸属于机动车的属性，只有在勾选“机动车抓图”时勾选“人脸抓图”才有效。



i) 人员抓拍

选中一条人员规则后，可以设置人员抓拍类型，默认“全景抓图”、“人体抓图”和“人脸抓图”均为勾选状态，点击每种抓拍前的复选框可以开启或关闭抓拍。注意人脸属人体的属性，只有在勾选“人体抓图”时勾选“人脸抓图”才有效。



j) JPEG 插入扩展信息

勾选 JPEG 插入扩展信息时，会将当前规则的 JPEG 插入到码流中，使用“中星智能客户端”拉流时可以解析码流中的机动车、非机动车和人员抓拍图。

注：不同规则下的 JPEG 插入扩展信息设置是独立的。

k) 图片信息

点击智能分析→视频结构化→图片信息，可以设置叠加在抓拍全景图中的 OSD 信息。

i. 机动车 OSD

点击类型下拉选择机动车，会显现设备所有可叠加结构化信息，点击每种信息前的复选框可以添加和删除 OSD，选中的 OSD 会以虚线框标识在左上角预览窗口中，使用鼠标拖动虚线框可以改变 OSD 位置。点击确定保存后，在机动车抓拍全景图上就能看到对应的 OSD 信息。



ii. 非机动车和人员 OSD

点击类型下拉选择非机动车或行人，可以设置非机动车或人员抓拍全景图叠加 OSD，不过非机动车和人员 OSD 只有时间和地点两项，没有别的结构化信息。



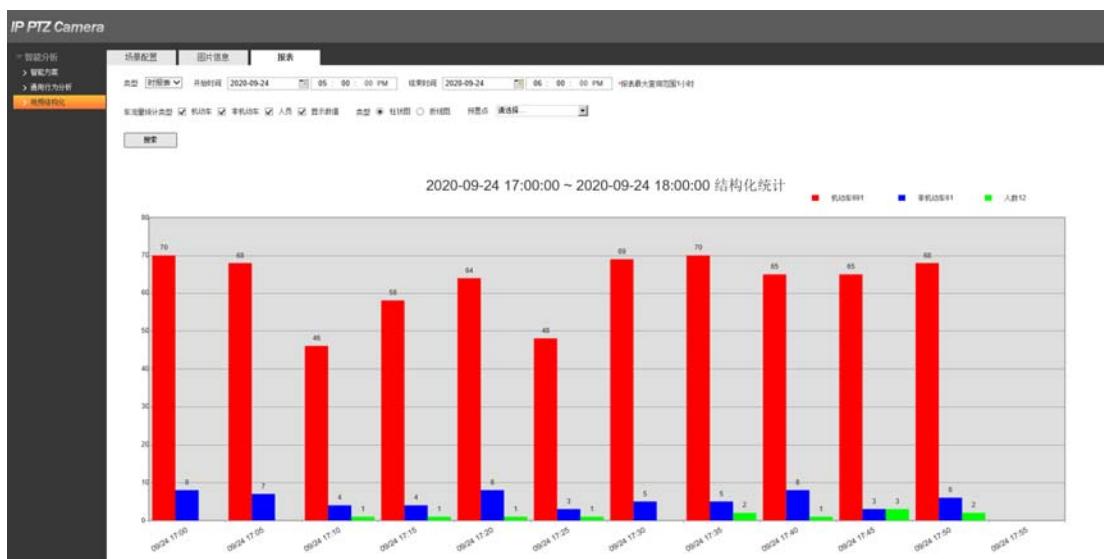
iii. 图片上传

点击车身图复选框可以选择是否上传车身图。

l) 报表

点击【智能分析->视频结构化->报表】，可以统计一段时间内的机动车、非机动车和人员流量。

首选点击类型下拉选择报表类型，分为“时报表”、“日报表”、“月报表”和“年报表”四种，然后输入要查询的起止时间、勾选要查询的统计类型（机动车、非机动车、人员）、选择是否要显示数值、选择报表显示方式（柱状图、折线图），并选择需要统计的预置点后，点击搜索，即会展示符合条件的报表。



2.2.9.2 【VS-IPD8608S-R-S1(S4S3V3SF2)/VS-GM8522S-MGIH(S4B2F2SX)智能分析设置】

(1) 点击系统配置-结构化配置，如下图所示。



(2) 页面跳转至设置页面，如下图所示。

类型	小图编码质量	大图编码质量	置信度
人员	人体 最好	一般	<input type="range" value="3"/>
	人脸 最好	一般	<input type="range" value="3"/>
机动车	车辆 最好	一般	<input type="range" value="3"/>
	车牌 最好	一般	<input type="range" value="3"/>
非机动车	最好	一般	<input type="range" value="3"/>

场景配置页面设置结构化相关配置

视频结构化使能：开关视频结构化功能。

算法配置：用于使能人员、非机动车、机动车检测的算法

统计配置：用于使能人员、非机动车、机动车流量统计。当前版本不支持。

显示配置：用于使能人员、非机动车、机动车通过数量显示。使能后，视频右上角通过 OSD 方式展示。当前版本仅支持在 H264 和 H265 编码模式下显示。

清除 OSD 叠加数据：点击后叠加的数据清零。

高级配置：用于设置人员、机动车、非机动车大图和小图的编码质量、以及置信度设置。

编辑绘制：更改已绘制检测区域。点击此按钮后，此按钮变成停止绘制。拖动 4 个顶点位置变更区域。更改完成后，点击停止绘制，并保存。

清除：删除已绘制的检测区域。

添加绘制：清除绘制区域后，编辑绘制按钮变为添加绘制按钮。点击添加绘制按钮，可在绘制区域内绘制检测区域。点击鼠标左键设置 4 个顶点，连线区域为有效检测区域。右键完成绘制。

恢复默认：恢复所有结构化配置至出厂配置。

(3) 进入信息叠加页面，可设置结构化信息内容，以及上传图片内容。



信息叠加：设置结构化信息的叠加内容。结构化信息会叠加到 SVAC 码流中。

人体可叠加的结构化信息：性别、上衣类型、下衣类型、上衣颜色、下衣颜色、背包、安全帽。

非机动车可叠加的结构化信息：车辆类型。

机动车可叠加的结构化信息：车牌、车辆类型、车牌颜色、车身颜色、车系

图片配置：设置上传图片类型。

小图上传：勾选后对应的小图上传。

大图上传：勾选后对应的大图上传。

智能插图：勾选后对应的图片信息叠加到 SVAC 码流中。

2.2.10 【智能 JPEG 上传】

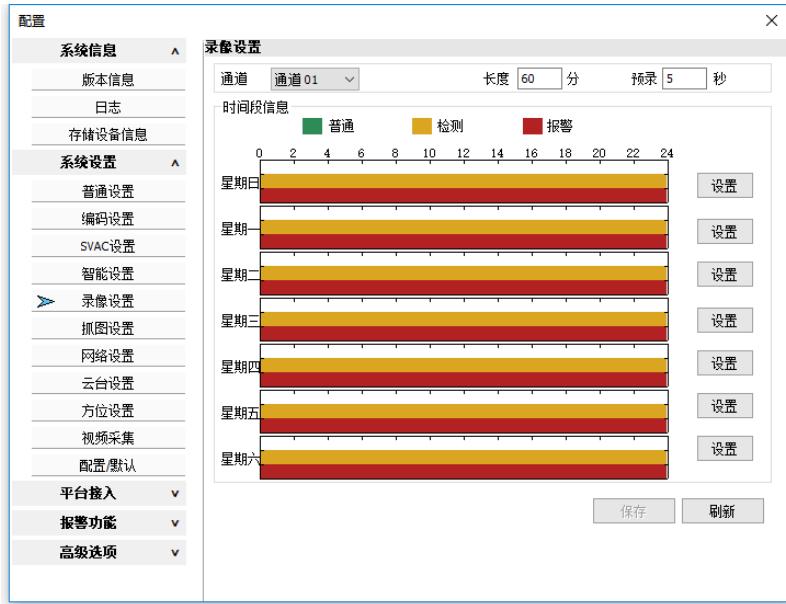
根据设备能力集，部分设备支持智能 JPEG 上传设置。智能 JPEG 上传包括 JPEG 上传、1400 上传和 TDA。



JPEG 上传、1400 上传、TDA 说明同【人脸检测】中 独立页面的【人脸检测】设置说明。

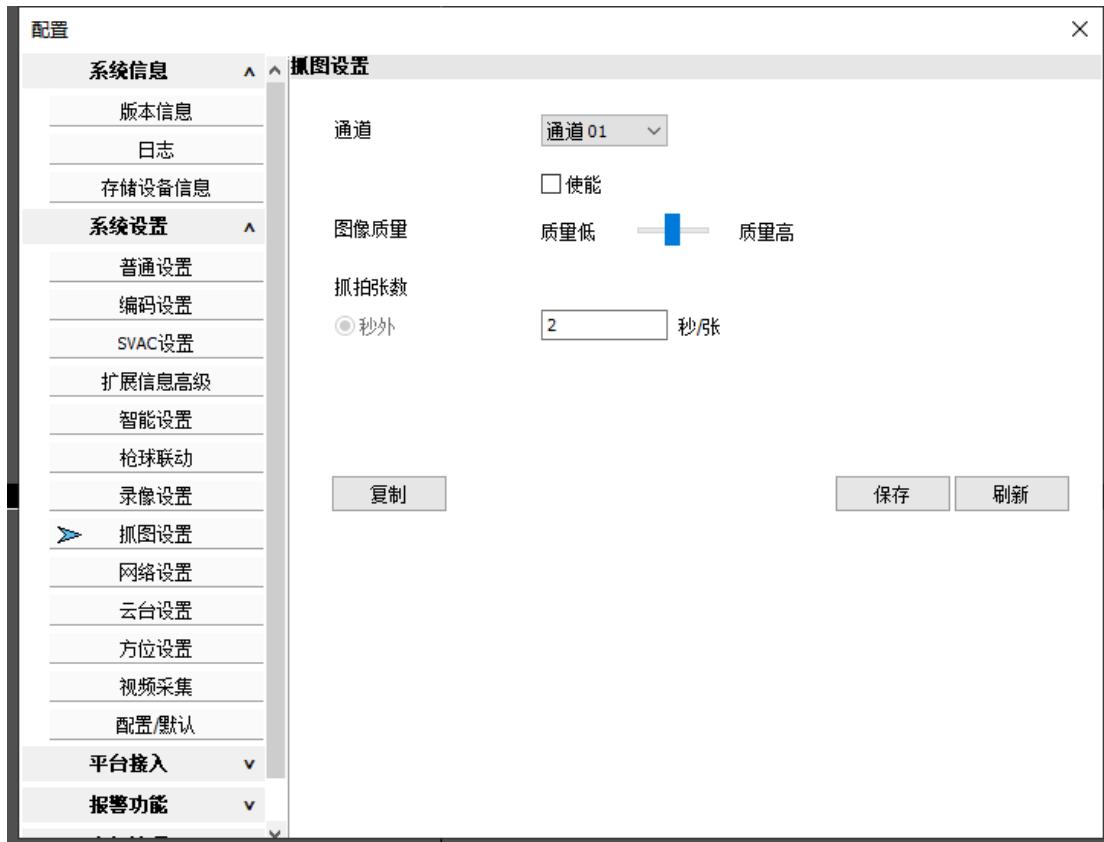
2.2.11 【录像设置】

设置录像文件长度，预录时间等，并根据录像类型（定时、动检、报警）以图表形式显示录像的日期和时间段。注意，只有高级选项-录像控制(参见章节“[录像控制](#)”)设置为配置时，才可以配置时间段。如果高级选项-录像控制设置为关闭或始终时，时间段不可配置。



2.2.12 【抓图设置】

设置抓图功能，图像质量，抓拍张数，抓拍速率等。



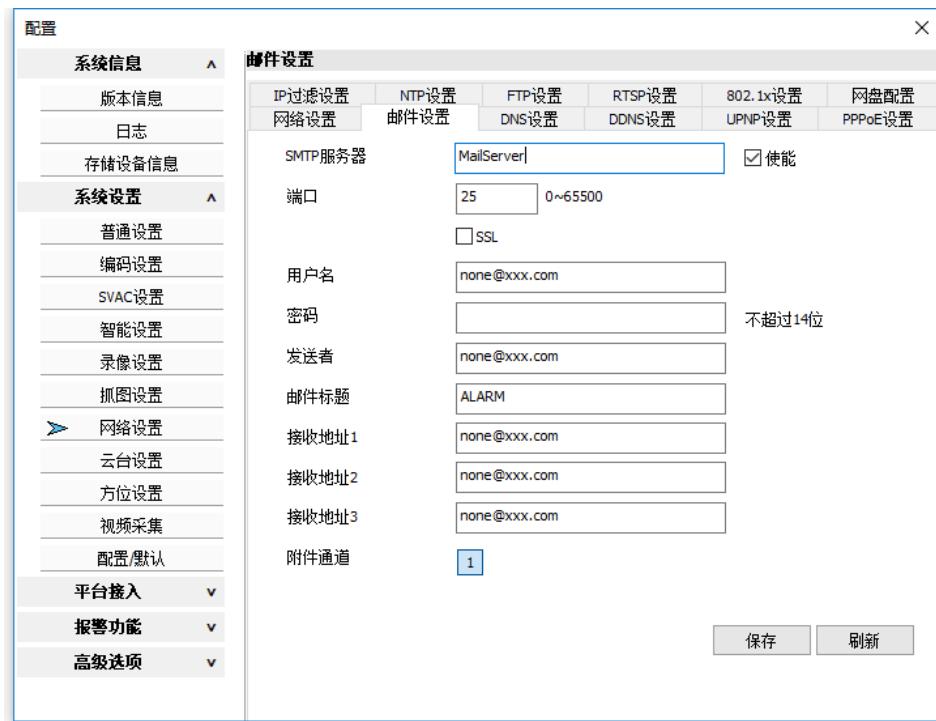
2.2.13 【网络设置】

设置设备名称，设备 IP 地址、子网掩码、网关，配置 TCP 端口、UDP 端口、HTTP 端口以及设定 DHCP 使能、网络传输 QoS、高速下载等。



2.2.13.1 【邮件设置】

开启 SMTP 服务器，设置 SMTP 服务器地址，配置服务器端口号，配置连接 SMTP 服务器用户名、密码，设置发送者名称、邮件标题、接收地址等。注意，如果 SMTP 服务器设置为域名，那么必须在 DNS 设置正确的时候邮件功能才能正常使用。



2.2.13.2 【DNS 设置】

设置 DNS、备用 DNS 地址。



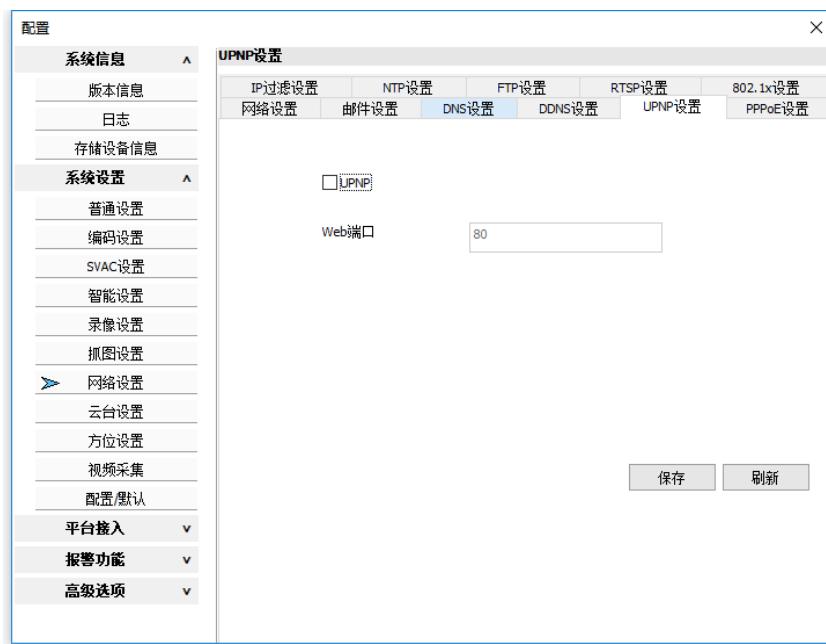
2.2.13.3 【DDNS 设置】

设置 DDNS 类型，设置域名、登录用户名、密码。



2.2.13.4 【UPNP 设置】

设置开启 UPNP，配置 WEB 端口、TCP 端口。



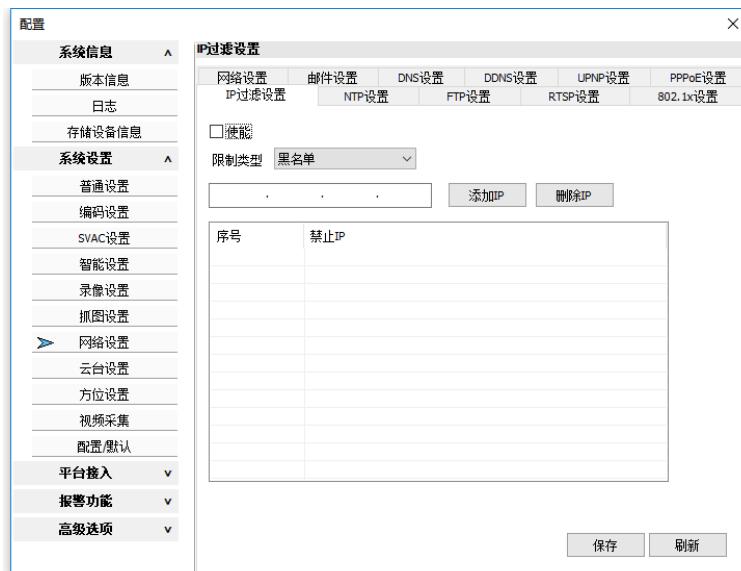
2.2.13.5 【PPPoE 设置】

设置 PPPoE 用户名、密码、IP 地址。 (可选项)



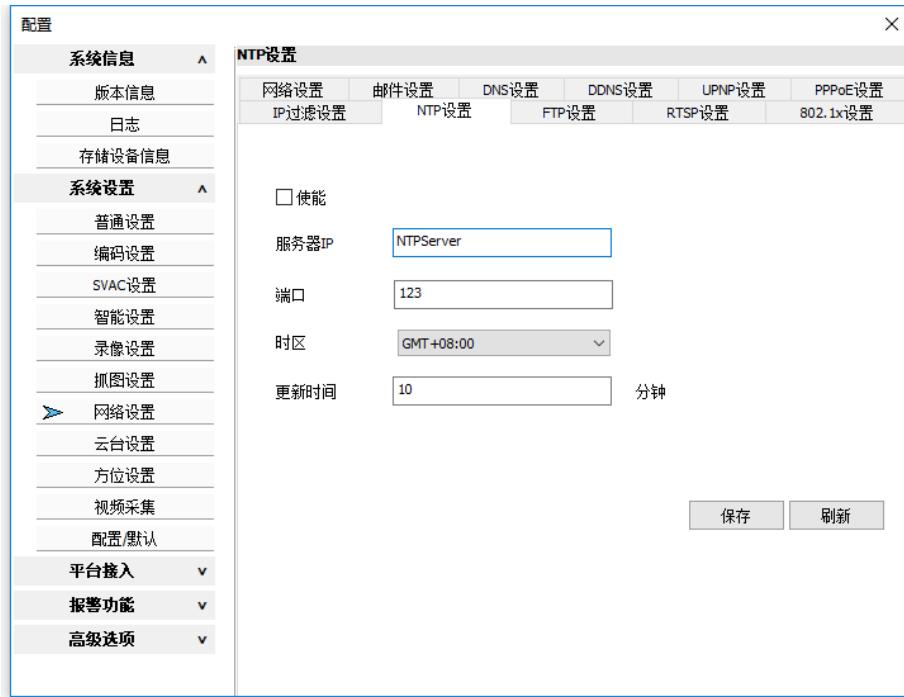
2.2.13.6 【IP 过滤设置】

设置访问者的 IP 地址，包括黑名单、白名单。



2.2.13.7 【NTP 设置】

同步网络时间。



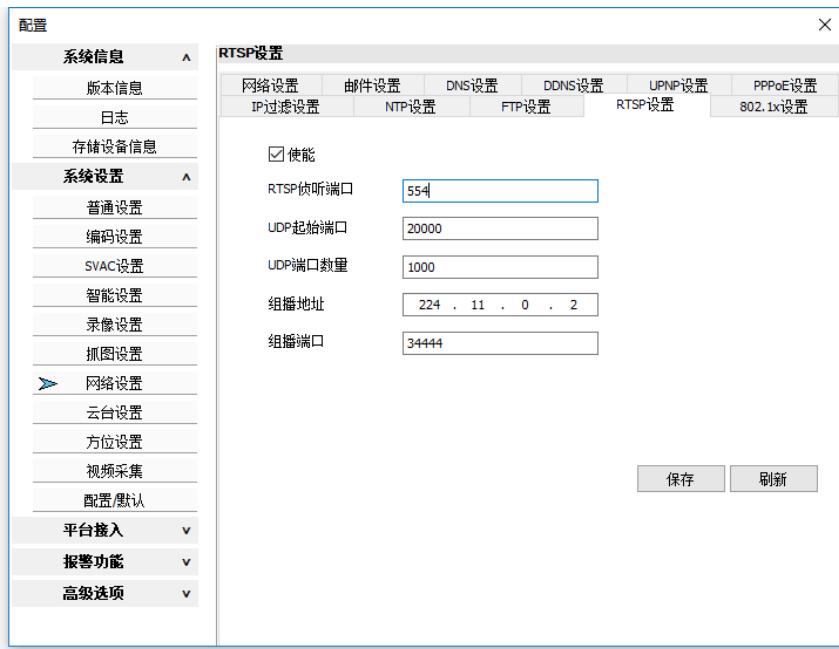
2.2.13.8 【FTP 设置】

设置 FTP 报警录像上传。



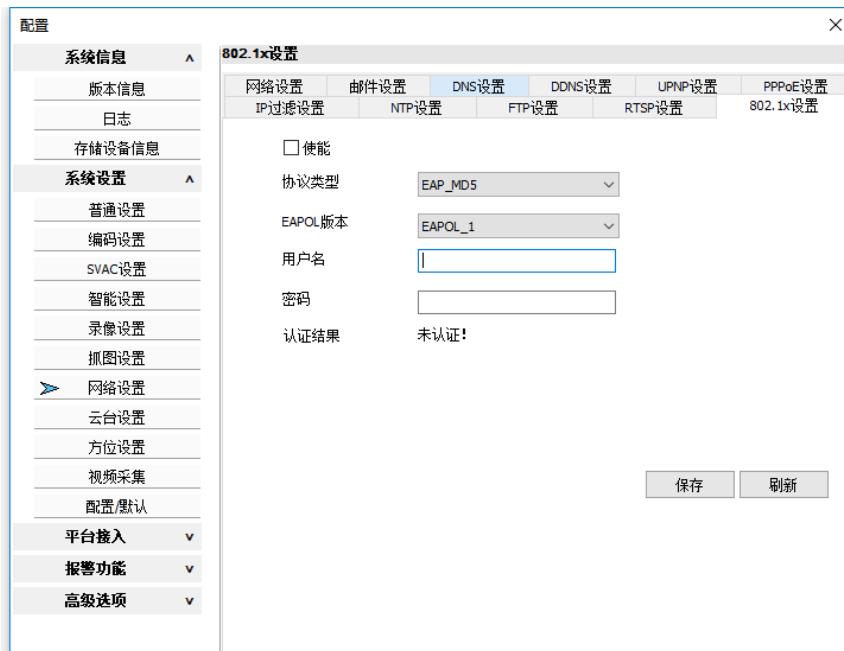
2.2.13.9 【RTSP 设置】

设置 RTSP 协议参数。



2.2.13.10 【802.1x 设置】

设置协议类型、EAPOL 版本等。



2.2.14 【云台设置】

选择云台连接通道，配置云台协议、云台地址、波特率、数据位、停止位、检验。不同产品的默认值可能存在差别，常见的两种为：（PELCOD，1，9600，8，1，无校验）和（PELCOD，1，38400，8，1，无校验）。



2.2.15 【方位设置】

方位设置选项提供了方位显示方式、方位显示坐标、方位显示字体大小、正北设置等功能。针对不同型号的前端，该页面提供的方位设置选项有所不同。



方位显示：显示设置，即方位显示的坐标设置



GPS 信息：其中包括：使能、经纬度类型、经纬度等如下图所示项。使能后可将采集的 GPS 信息叠加到视频信息中。使能通道解码设置中的 GPS 信息项即可显示。

2.2.16 【视频采集】

视频采集选项提供了前端采集芯片或机芯提供的视频采集相关功能，如自动白平衡，背光补偿等功能。针对不同型号的前端，该页面提供的视频采集选项有所不同。视频采集支持日夜双参数设置，即对白天，夜晚可设置不同的视频采集参数。

精简界面功能：

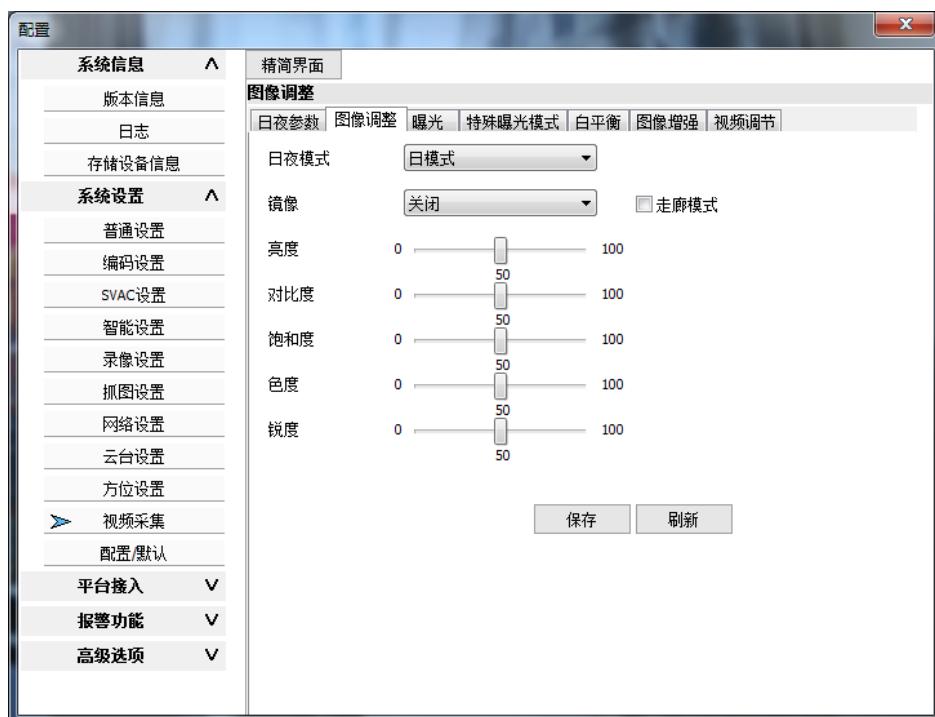


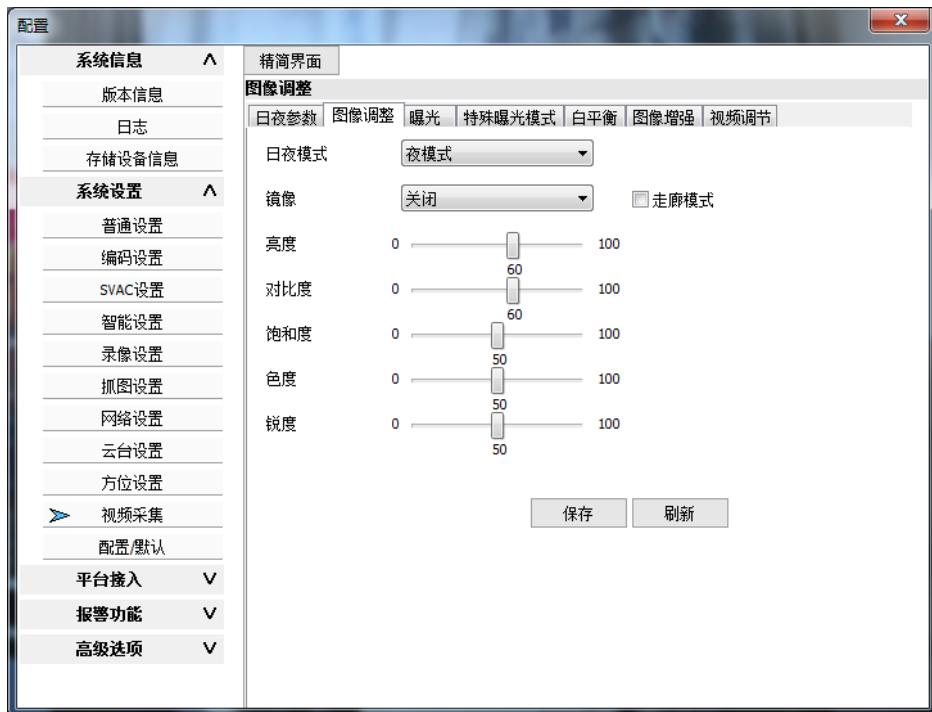


在视频采集每个界面都有精简界面功能按钮，点击后隐藏掉暂时不用的部分界面并半透明显示，方便看见后面视频窗口的变化。

2.2.16.1 【日夜参数】

日夜参数包括日夜模式切换和时间段设置。

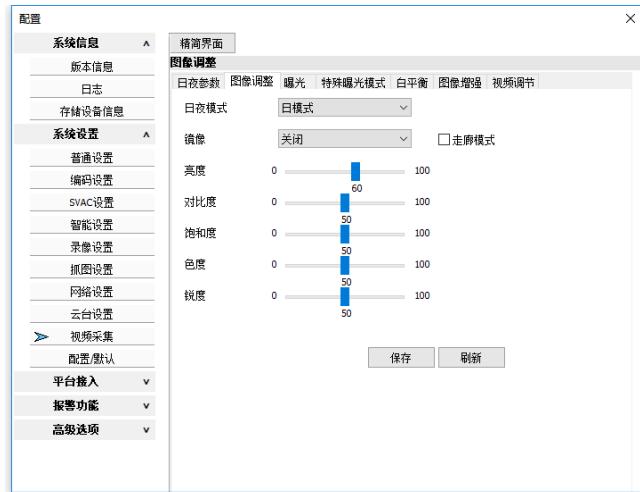




为满足现场一天中不同亮度时段（例如白天、夜晚）和一年中不同情况阶段（例如夏季、冬季）对图像的不同要求，有可能针对不同的时段和阶段设置不同的属性页参数。最多四个时间段可以将一年分为四段（例见上面第一图），每一段下如果再启用日夜模式，那么每一段的所有天都可以有区分日夜的两组属性页参数（例见上面第二、三图，日夜分别使用不同的亮度和对比度设置）。其他页面中的日夜模式都是基于这个原则的选项，目的是实现针对日模式和夜模式分别设置不同的参数，不会影响到各功能项之间的关联性。

2.2.16.2 【图像调整】

图像调整包括日夜模式，镜像模式，亮度，对比度，饱和度，色度，锐度。以上属性只能设置当前日夜模式的配置，非当前日夜模式不能设置只能获取，下同。



2.2.16.3 【曝光】

曝光包括日夜模式，曝光模式，光圈控制，IR-CUT 模式，黑白彩色转换。



2.2.16.3.1 灯板调光

按设备能力分红外灯模式和补光灯模式，补光灯模式可以调整亮度



2.2.16.4 【特殊曝光模式】

特殊曝光模式包括日夜模式，背光补偿，强光抑制，宽动态（注：此三项为互斥状态）。



其中背光补偿选择自定义模式，可以设置背光补偿区域。背光补偿区域设置

页面如下：



2.2.16.5 【白平衡】

白平衡包括日夜模式，白平衡模式，灵敏度，红色分量增益，蓝色分量增益。



2.2.16.6 【图像增强】

图像增强包括日夜模式，降噪模式，普通降噪级别，专家降噪级别，电子防抖，去雾功能，色彩输出模式，灰度范围。



2.2.16.7 【视频调节】

视频调节包括是否本地输出以及打开本地输出时输出视频的帧率。

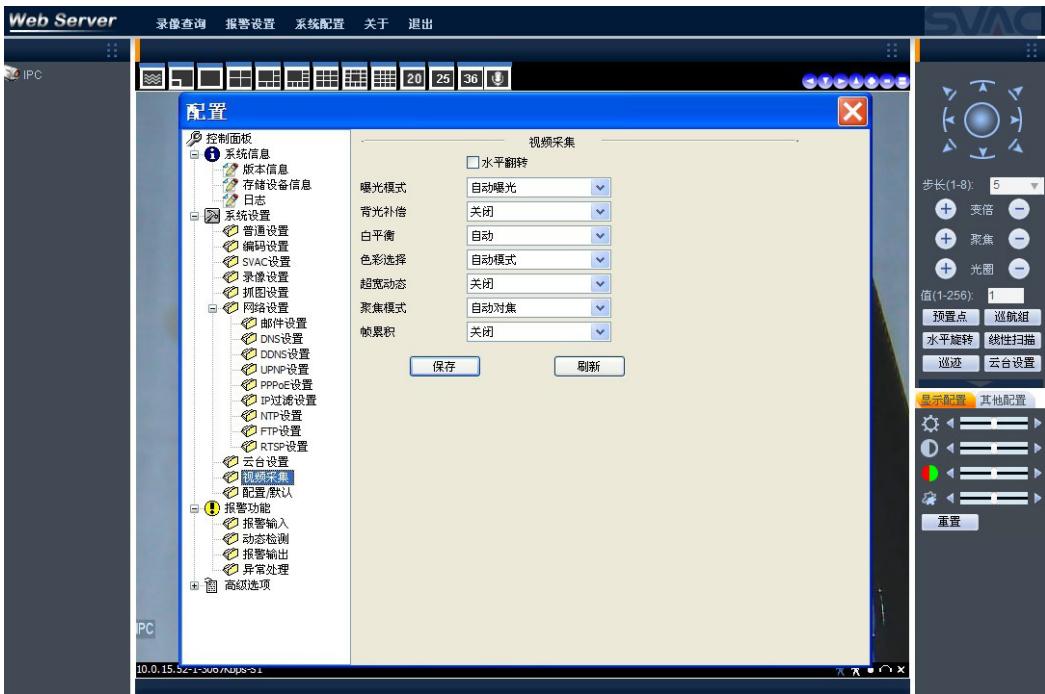


2.2.16.8 【部分特殊型号说明】

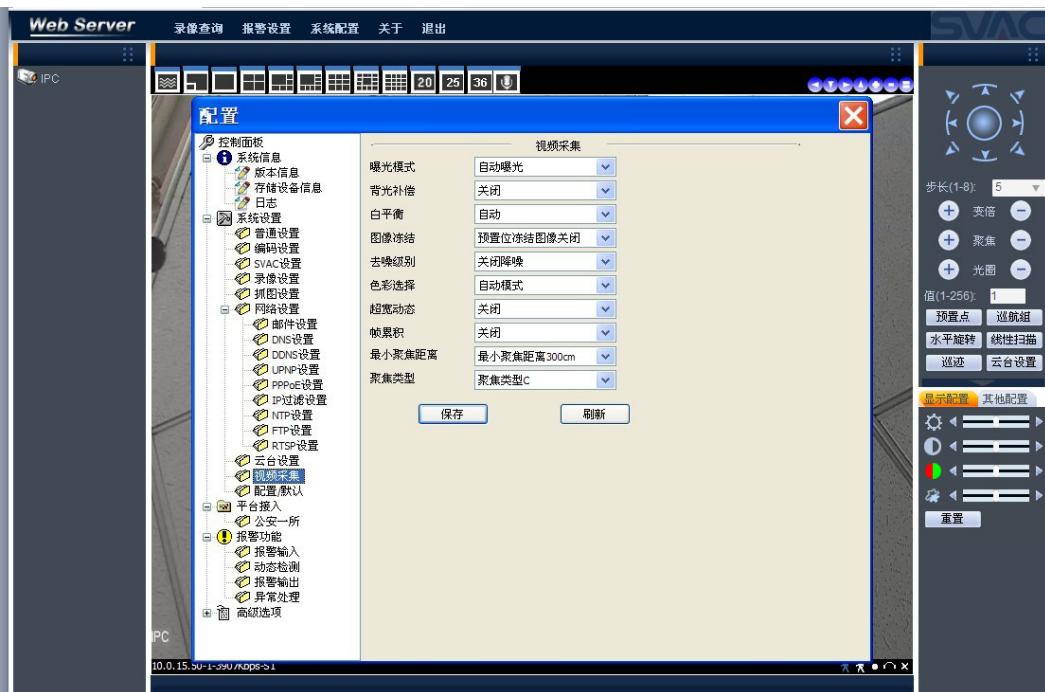
IPC6091HD10S 型号：可配置选项包括水平翻转，竖直翻转，曝光模式，背光补偿，白平衡，IR-CUT，自动增益，色彩选择，超宽动态，标清回环输出。



IPC6091HD10S-Z18HR 型号：可配置选项包括水平翻转，曝光模式，背光补偿，白平衡，色彩选择，超宽动态，聚焦类型，帧累积。

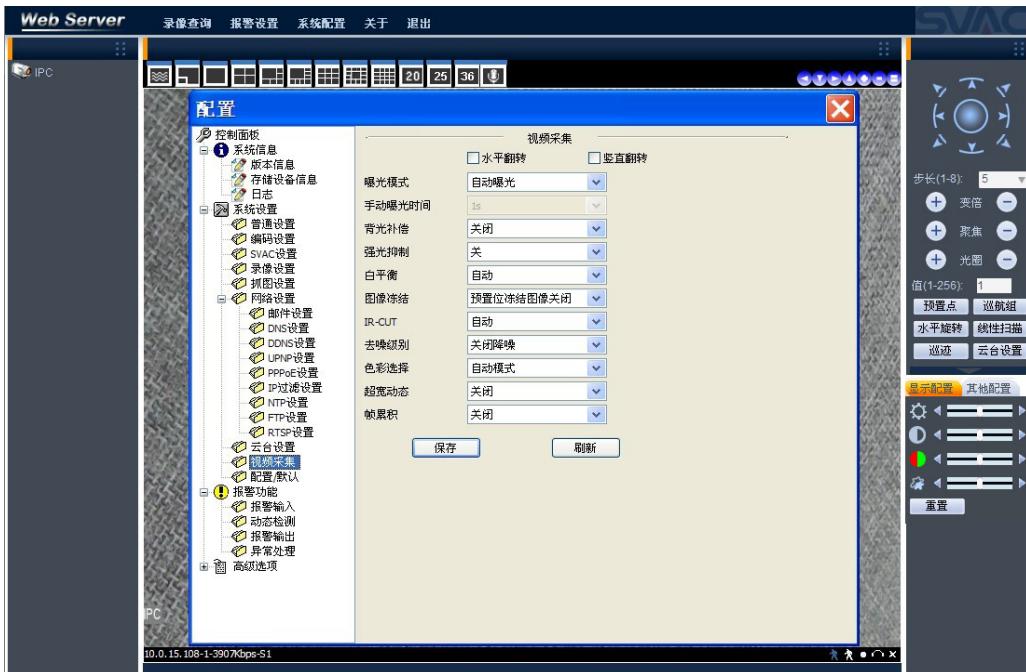


IPD6120HC20S 型号：可配置选项包括曝光模式，背光补偿，白平衡，图像冻结，去噪级别，色彩选择，超宽动态，帧累积，最小对焦距离，聚焦类型。

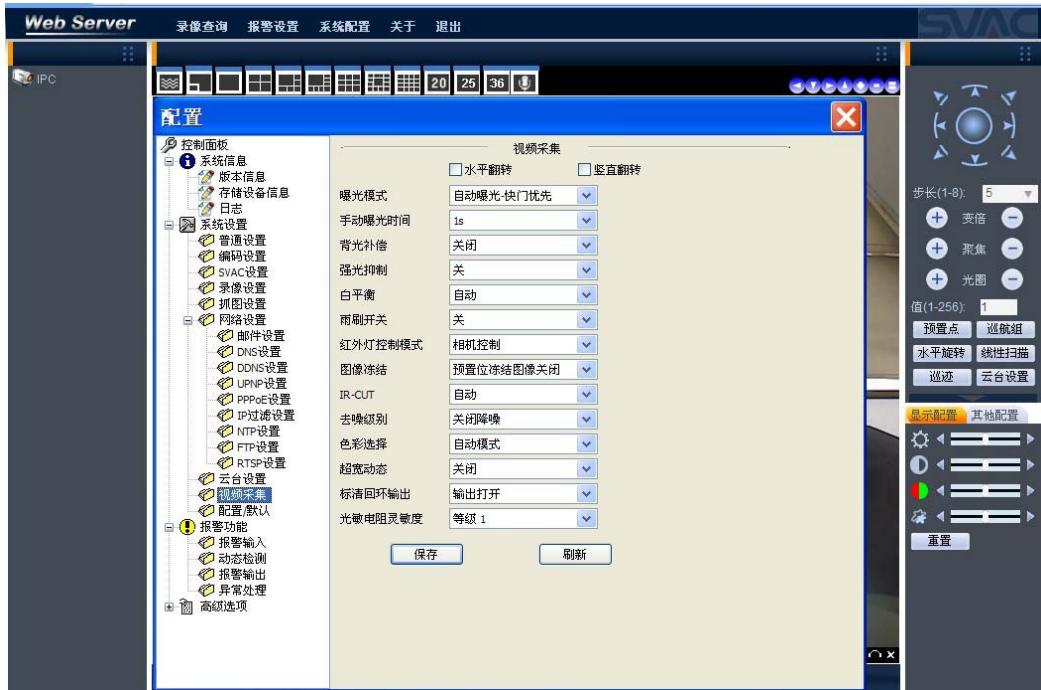


IPD6120HC20S-R 型号：可配置选项包括水平翻转，垂直翻转，曝光模式，手动曝光时间，背光补偿，强光抑制，白平衡，图像冻结，IR-CUT，去噪级别，

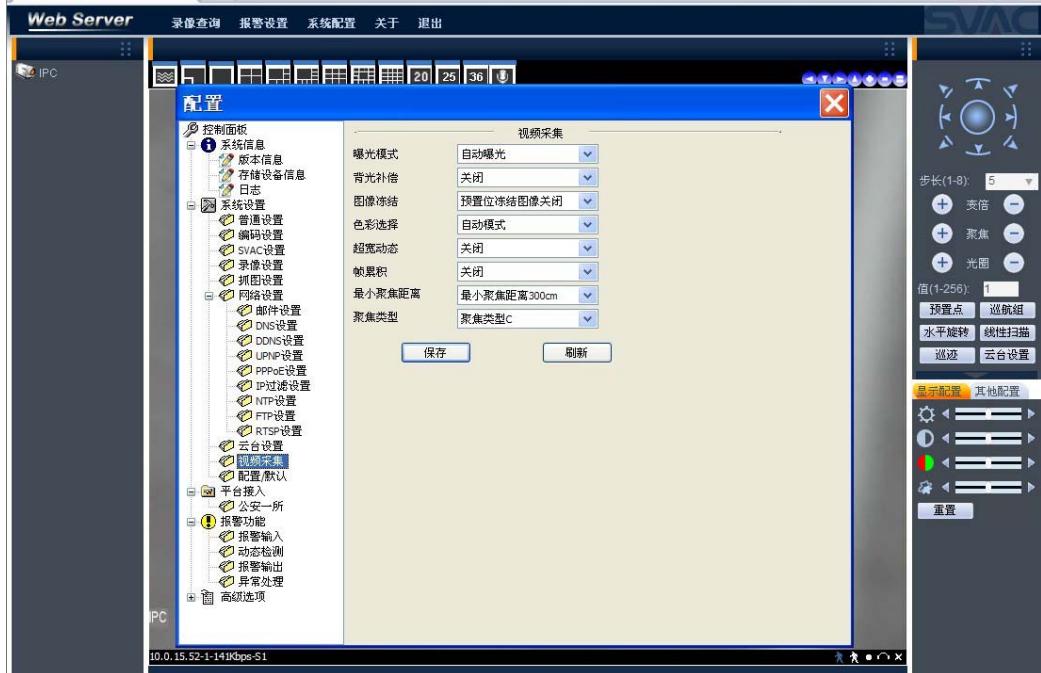
色彩选择，超宽动态，帧累积。



IPD6120HC20S-R-K 和 IPD6120HC20S-R-KA 型号：可配置选项包括水平翻转，垂直翻转，曝光模式，手动曝光时间，背光补偿，强光抑制，白平衡，雨刷开关，红外灯控制模式，图像冻结，IR-CUT，去噪级别，色彩选择，超宽动态，标清回环输出，光敏电阻灵敏度。

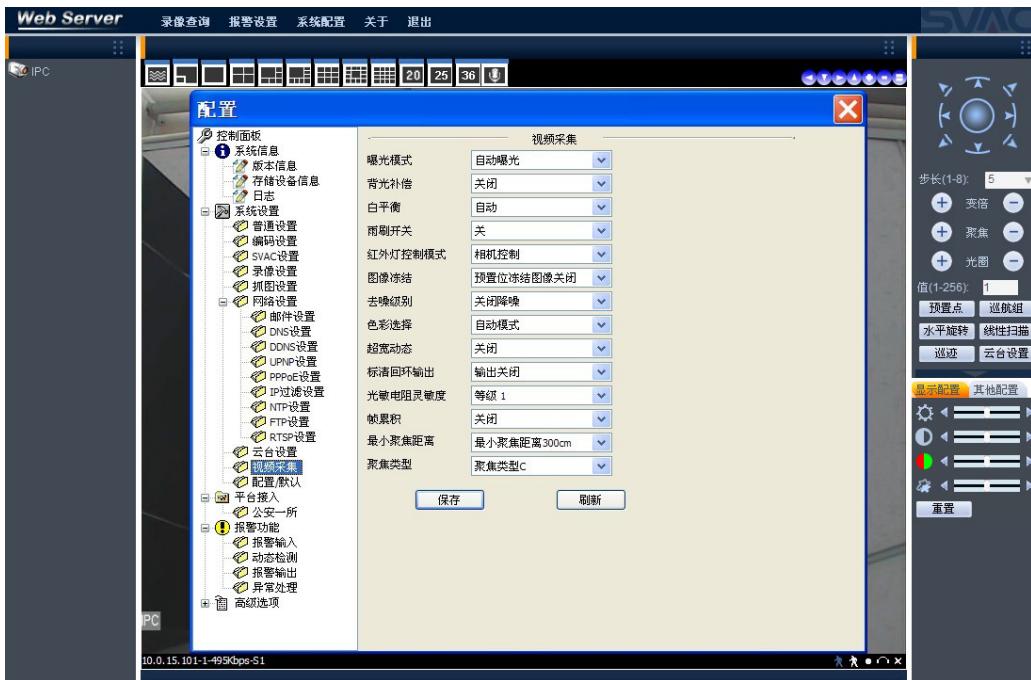


IPD6118HD10S 型号：可配置选项包括曝光模式，背光补偿，图像冻结，色彩选择，超宽动态，帧累积，最小对焦距离，聚焦类型。



IPD6118HD10S-R-K 型号：可配置选项包括曝光模式，背光补偿，白平衡，雨刷开关，红外灯控制模式，图像冻结，去噪级别，色彩选择，超宽动态，标清

回环输出，光敏电阻灵敏度，帧累积，最小对焦距离，聚焦类型。



部分型号可配置选项包括日夜参数,图像调整, 曝光, 特殊曝光模式, 白平衡, 图像增强, 视频调节。

2.2.16.9 【跳转图像采集设置页面】

VS-IPC8091S-V3(T14V3)系列与 VS-IPC8021S-T4(T14V3)系列产品的系统设置-图像采集页面如下所述:

(1) 日夜模式

即对白天, 夜晚可设置不同的视频采集参数。



(2) 图像调整

图像调整包括：亮度，对比度，饱和度，色度，锐度，gamma 参数，图像风格，镜像控制，图像旋转控制。



(3) 曝光模式

曝光模式包括：抗闪烁，抗闪烁，自动光圈，曝光模式，曝光时间，曝光增益。



(4) 色彩控制

色彩控制用于设置图像黑白彩色的切换以及补光灯灯控制。



色彩模式：包括自动模式、黑白模式、彩色模式

色彩控制：自动控制模式时色彩变化条件，包括光敏检测，视频检测，时间检测。

A.光敏检测模式下可设置白天/夜晚阈值以及光明控制模式（高电平/低电平/ADC）。

色彩控制	光敏检测	<input type="button" value="▼"/>			
白天阈值	50	夜晚阈值	10	当前值	100
光敏控制	低电平	<input type="button" value="▼"/>			

B. 视频检测模式下可设置白天/夜晚阈值。

色彩控制	视频检测	<input type="button" value="▼"/>			
白天阈值	50	夜晚阈值	10	当前值	100

C. 时间检测模式下可设置切换时间。

色彩控制	时间检测	<input type="button" value="▼"/>						
转白天		转夜晚						
0	:	0	:	23	:	59	:	59

灯光类型：设置灯光控制类型，包括：无，红外固定，红外可调，可见光固定，可见光可调。

A. 设置为无，表示无灯光控制

B. 设置为红外固定，需设置灯光开启电平。

灯光类型	红外固定	<input type="button" value="▼"/>
灯光控制	低电平	<input type="button" value="▼"/>

C. 设置为红外可调，需设置灯光状态，分为自动开关，以及常关或常亮。并可设置灯光亮度。

灯光类型	红外可调	<input type="button" value="▼"/>
灯光开关	自动	<input type="button" value="▼"/>
LED亮度		0

D. 设置为可见光固定，需设置灯光状态，分为自动开关，以及常关或常亮。以及自动开关时灯光开启电平。

灯光类型	可见光固定
灯光开关	自动
灯光控制	低电平

E. 设置为可见光可调，需设置灯光状态，分为自动开关，以及常关或常亮。
并可设置灯光亮度。

灯光类型	可见光可调
灯光开关	常闭
LED亮度	

(5) 高级设置

设置背光补偿、宽动态、镜头矫正、2D/3D 降噪、去雾、防抖功能。



(6) 白平衡

设置白白平衡相关参数。可设置自动模式、手动模式、场景模式（自然光/
室内，室外，路灯）



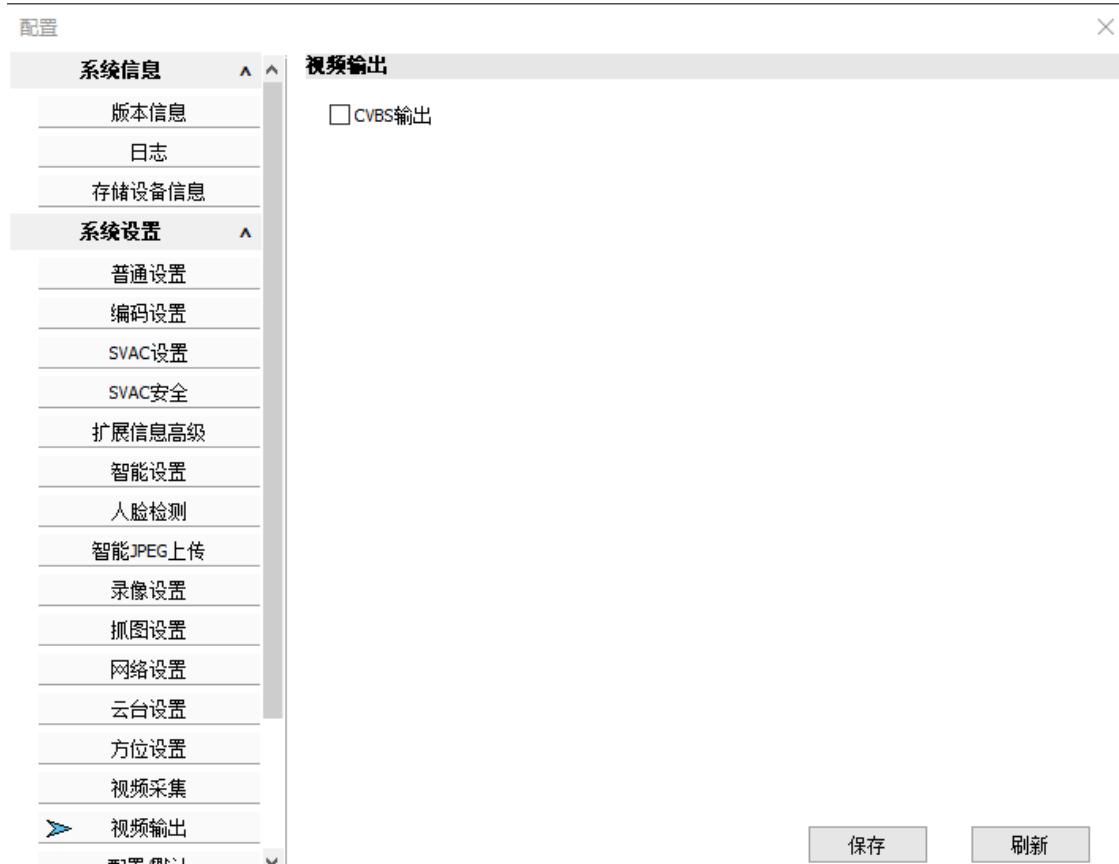
手动设置如下图：



2.2.17 【视频输出】

根据设备型号，部分设备支持视频输出功能，配置内容主要有 CVBS 输出。

配置页面如下：



2.2.18 【配置/默认】

全部或部分恢复默认值，恢复选项有普通设置、编码设置、录像设置、网络设置、动态检测、报警设置、串口设置、云台设置、通道名称、异常处理、视频采集、智能/人脸设置，可将部分或者全部配置参数导出存储，也可将原先存储的配置参数导入和应用。



2.3 平台接入

用于设置平台接入的参数，不同设备所支持的平台种类可能不同，因此用户看到的界面可能有差异。进入平台设置界面可以获取平台相关配置，点击使能，修改相关参数，点击保存即可保存本次修改参数。

特别提示：

从 3.8.0 版本开始，SVAC 一代共有两种平台接入版本，其中一种为 mp 版本（支持 viss3.5, 28181, onvif 三种平台接入，以配置区分），另一种为 Viss2x 平台版本。

其中，mp 版本共三类固件包，分别标记为 MP_viss3.5, MP_28181, MP_onvif；viss2x 版本共一类固件包，标记为 viss2x。

1、设备若需要对接到 viss3.5, 28181, onvif 平台

(1) 若该设备已经是 MP 版本：则不需要再升级，直接修改配置，使能相应平台即可。

(2) 若该设备不是 MP 版本：而是 3.8.x 之前的版本（如 3.6.x 版本，或 3.4.x 版本），且已经在现场使用，配置了相应的平台使能，并能正常接入相应的平台，则必须要升级有相应平台标记的 upf 升级包。否则升级后不能正常接入已接入的平台。

需要注意的是，以上描述仅限于设备没有升级过 mp 版本的情况。

如果设备已经升级过 MP 版本，那么再升级到 MP 版本时，升级 MP_viss3.5，MP_28181，MP_onvif 这三个版本中任意一个 upf，效果相同。

(3) 升级 MP_viss3.5，MP_28181，MP_onvif 三个版本中的任意一个 bin，效果相同。

2、设备如果需要对接到 viss2x 平台，则升级相应的 viss2x 平台版本即可。

在“平台接入”配置页面下有“平台接入”和“第二平台”两个子页面，这两者相互独立且拥有相同优先级。当需要接入的平台之一为 28181 平台时，建议优先使能第二平台，且选择第二平台的 28181_EX。

3、SVAC 二代目前有固件包命名，格式：vc0718_时间_版本；例如固件 vc0718_20180906_v1.3.1.2.upf、vc0718_20180715-v1.2.9.29.upf。支持的平台接入功能根据能力集显示可用。

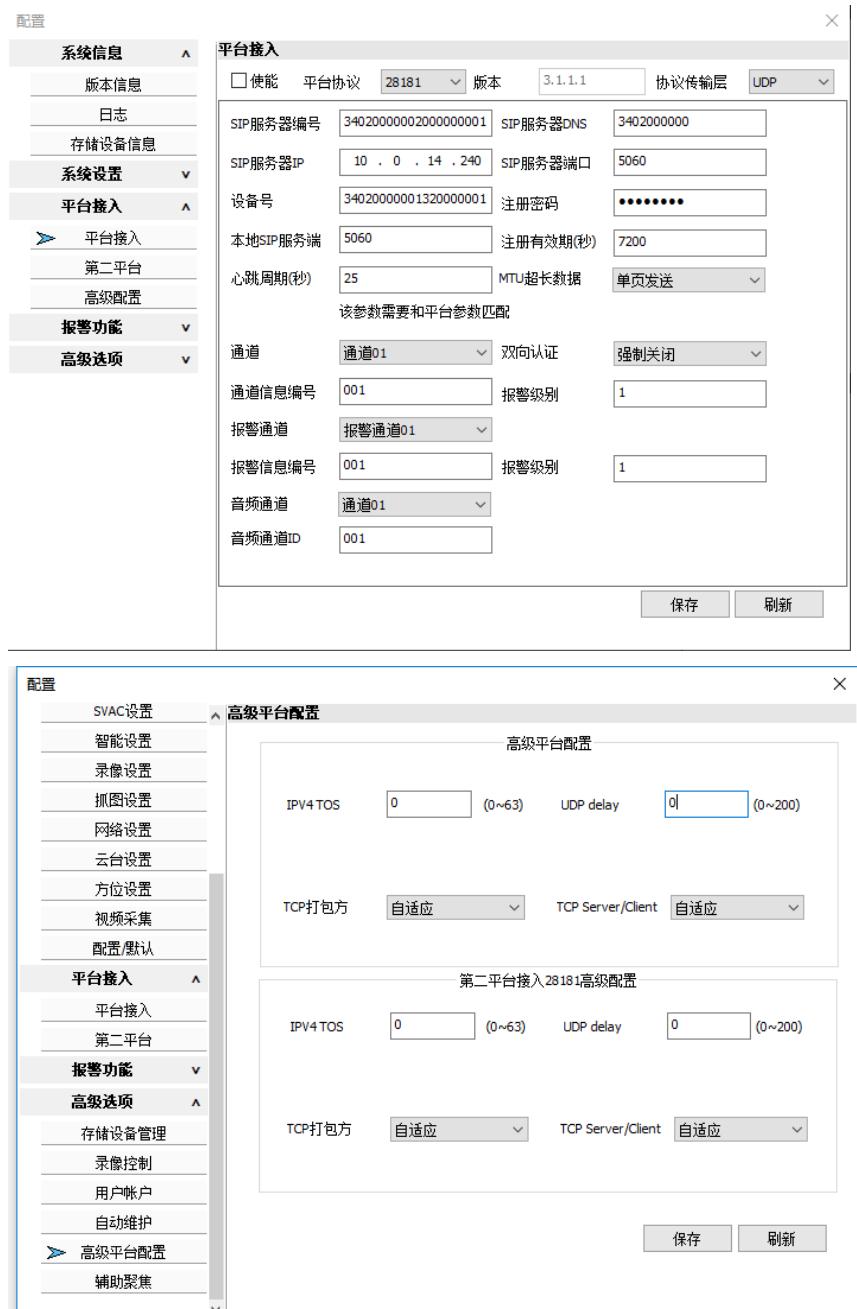
2.3.1 平台接入

2.3.1.1 【GB/T28181】

部分现场项目中的 28181 平台不支持最新的协议，可勾选此处的 28181 来

兼容旧协议。

以下为 28181 平台参数配置界面。第一平台的 28181 和第二平台中的 28181 项不能同时使用相同参数，设置完成后需要设置高级平台配置中的第一项“高级平台配置”中相应参数。第一项“高级平台配置”如下图 2：



使用说明：

对于 GB28181-2011 和 GB28181-2016 的码流 TCP 传输差异，可通过下述配置适配：

“高级平台配置选项” — “TCP 打包” 设置参数说明：

“自适应”，表示按照平台下发的 SDP 命令处理，为初始默认值；

“PS” 表示直接发 PS 流，不带 RTP 头；

“RTP_PS_模式 1”，表示不带\$的 RTP+PS；

“RTP_PS_模式 2”，表示带\$的 RTP+PS。

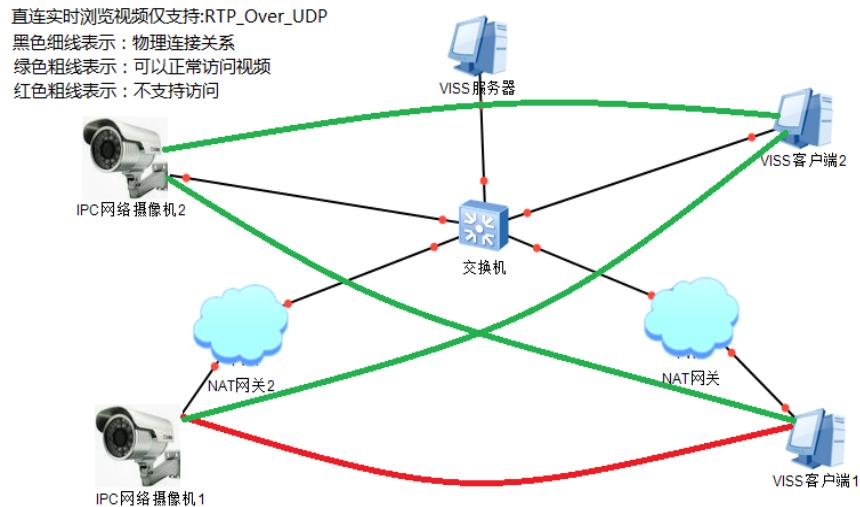
2.3.1.2 【ViSS3.5】

以下为 ViSS3.5 平台参数配置界面。



对接 VISS 注意事项：

与 VISS 对接时，当前端和 VISS 客户端在两个不同的 NAT 网关后面时，不支持直连访问视频



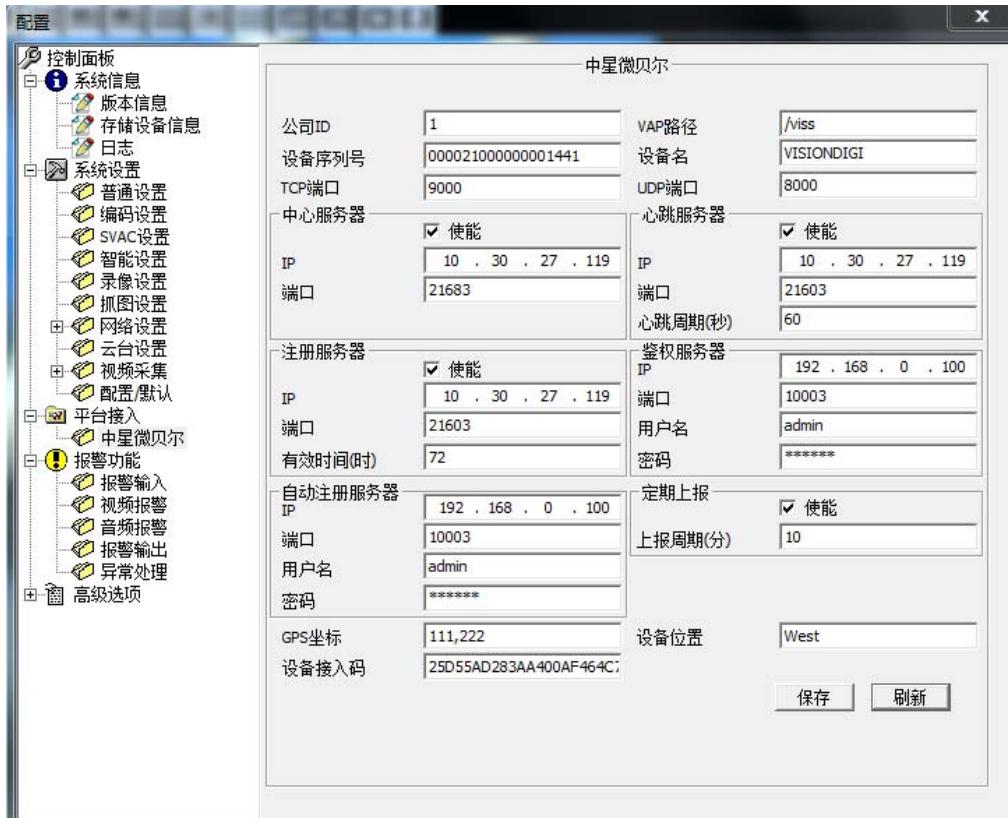
2.3.1.3 【ONVIF】

以下为 ONVIF 平台参数配置界面。



2.3.1.4 【ViSS2x】

以下为 ViSS2x 平台参数配置界面。



2.3.2 第二平台

2.3.2.1 第二平台实现的新 28181 配置

对于支持 28181 最新协议的平台，接入建议优先选择此处的 28181_EX。



此界面添加了配置私钥分散服务器 IP 和端口，以及公普安全加固选项。

设置完成后需要设置高级平台配置中的第二项“第二平台接入 28181 高级配置”中相应参数。第二项“第二平台接入 28181 高级配置”如下图：



使用说明:

对于 GB28181-2011 和 GB28181-2016 的码流 TCP 传输差异，可通过下述

配置适配:

“高级平台配置选项” — “TCP 打包” 设置参数说明：

“自适应”，表示按照平台下发的 SDP 命令处理，为初始默认值；

“PS” 表示直接发 PS 流，不带 RTP 头；

“RTP_PS_模式 1”，表示不带\$的 RTP+PS；

“RTP_PS_模式 2”，表示带\$的 RTP+PS。

2.3.2.2 第二 28181 平台配置

部分现场项目中的 28181 平台不支持最新的协议，可勾选此处的 28181 来兼容旧协议。

以下为第二 28181 平台参数配置界面:



此 28181 和 “平台接入” 中的 28181 项不能同时使用，设置完成后需要设置高级平台配置中的第一项“高级平台配置”中相应参数。第一项“高级平台配置”如下图 2:



使用说明:

对于 GB28181-2011 和 GB28181-2016 的码流 TCP 传输差异，可通过下述配置适配：

“高级平台配置选项” — “TCP 打包” 设置参数说明：

“自适应”，表示按照平台下发的 SDP 命令处理，为初始默认值；

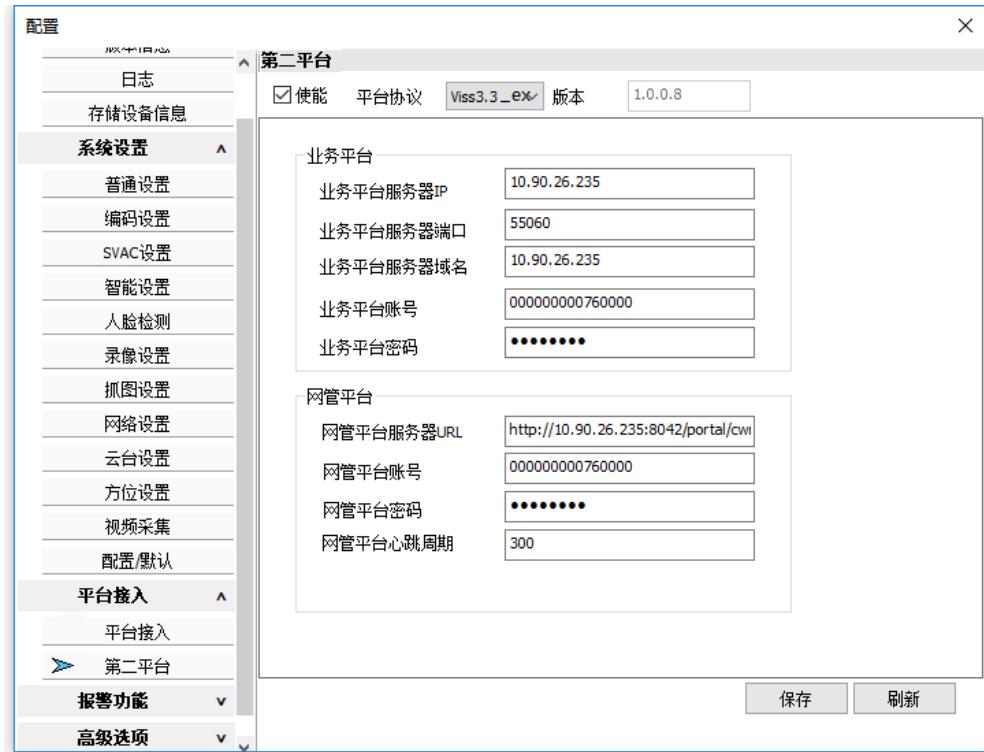
“PS” 表示直接发 PS 流，不带 RTP 头；

“RTP_PS_模式 1”，表示不带\$的 RTP+PS；

“RTP_PS_模式 2”，表示带\$的 RTP+PS。

2.3.2.3 第二 Viss3.5 平台

以下为第二 viss3.5 平台参数配置界面。



2.3.3 协议传输层切换



按设备支持情况,有的设备支持 28181 或者 VISS 平台的协议传输层 TCP 和 UDP 的切换

2.3.4 【高级平台配置】

1. 非多平台:



使用说明:

对于 GB28181-2011 和 GB28181-2016 的码流 TCP 传输差异，可通过下述

配置适配:

“高级平台配置选项” — “TCP 打包” 设置参数说明：

“自适应”，表示按照平台下发的 SDP 命令处理，为初始默认值；

“PS” 表示直接发 PS 流，不带 RTP 头；

“RTP_PS_模式 1”，表示不带\$的 RTP+PS；

“RTP_PS_模式 2”，表示带\$的 RTP+PS。

2.多平台：



使用说明:

“高级平台配置选项” — “TCP 打包” 设置参数说明：

“自适应”，表示按照平台下发的 SDP 命令处理，为初始默认值；

“PS” 表示直接发 PS 流，不带 RTP 头；

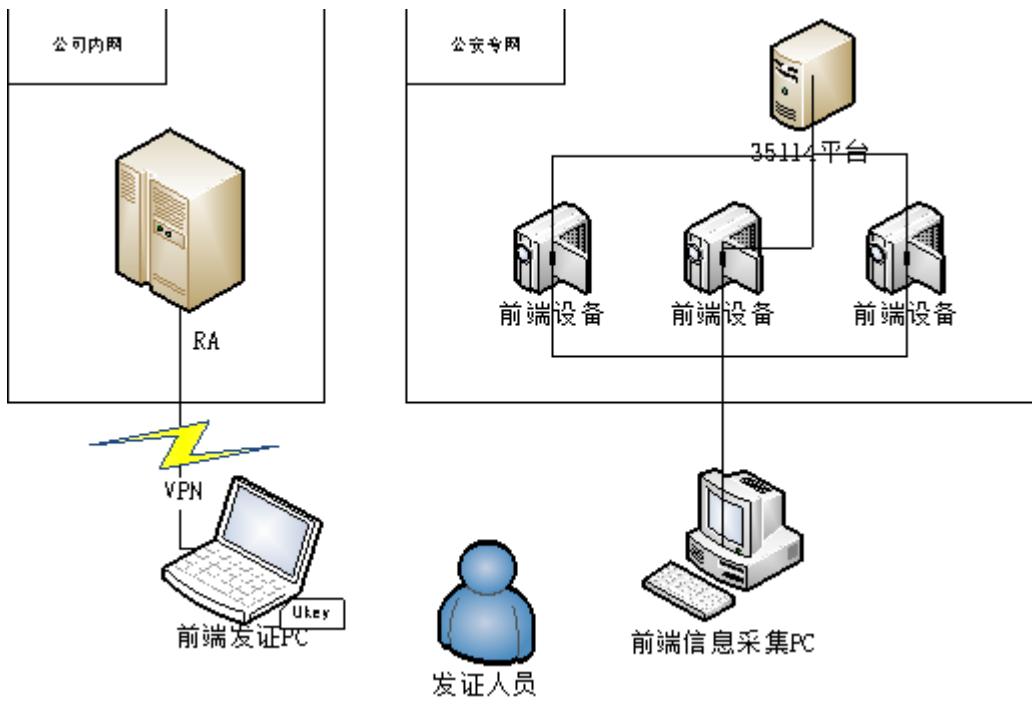
“RTP_PS_模式 1”，表示不带\$的 RTP+PS；

“RTP_PS_模式 2”，表示带\$的 RTP+PS。

2.3.5 关于 GB35114 的接入说明

一代 SVAC 设备 使用外接的 Ukey 作为证书存储介质，一代 SVAC 仅支持 GB35114 A 级；使用平台对接中的 28181_EX 接入 GB35114
二代 SVAC 设备 本身内置加密芯片作为证书存储介质，二代 SVAC 支持 GB35114 A,B,C 级；使用平台对接中的 28181_EX 接入 GB35114

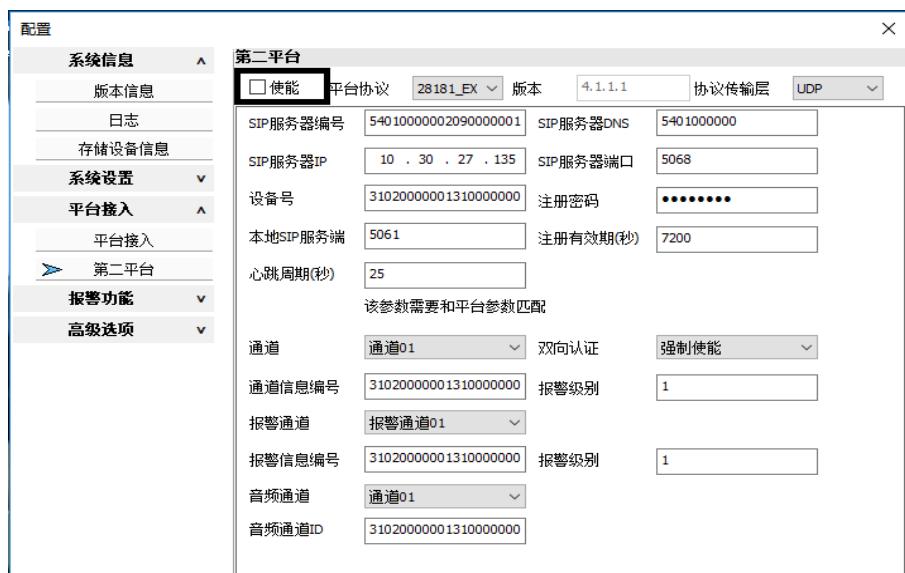
GB35114 整体结构：

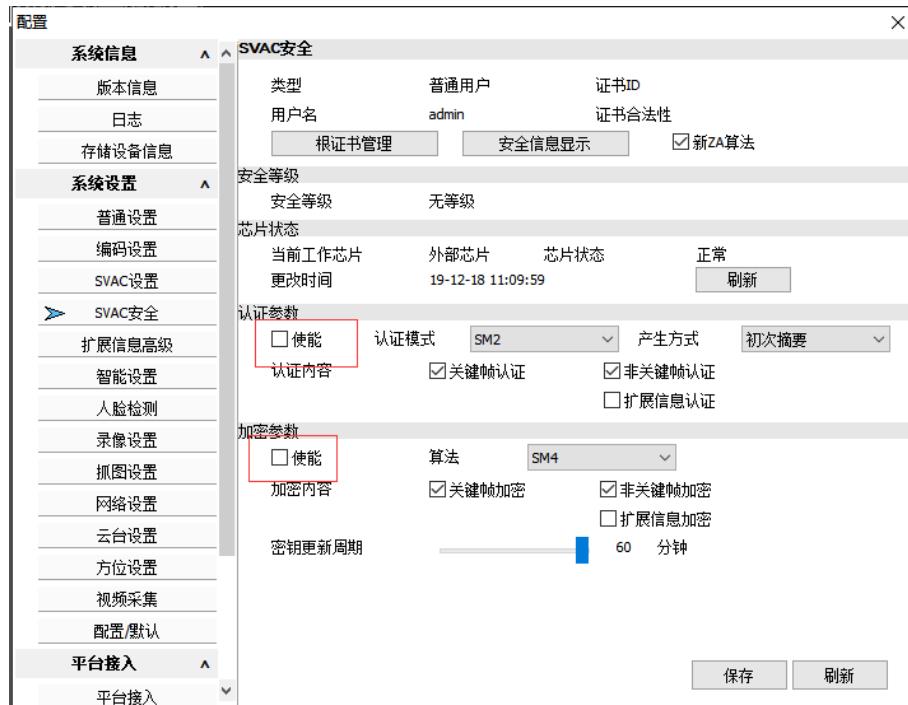


1. 连入公安专网的 35114 平台为连入其中的每台前端设备分配前端国标 ID 编号
2. 前端信息采集 PC 也连入公安专网中，可以访问前端设备并采集前端设备信息，结合平台分配的前端国标 ID 编号为每台前端设备生成它们各自的证书请求文件
3. 前端发证 PC 通过 VPN 连入公司内部，并插入 UKey，通过 Ukey 可以访问 RA 服务器。通过采集 PC 生成的证书请求文件为每台前端设备申请并生成各自的前端设备证书
4. 生成的前端设备证书通过前端信息采集 PC 导入到每台前端设备中，并同时发送这些设备证书到公安专网内的 35114 平台端备份
5. 公安专网内的 35114 平台证书也需要通过采集 PC 导入到每台前端设备中

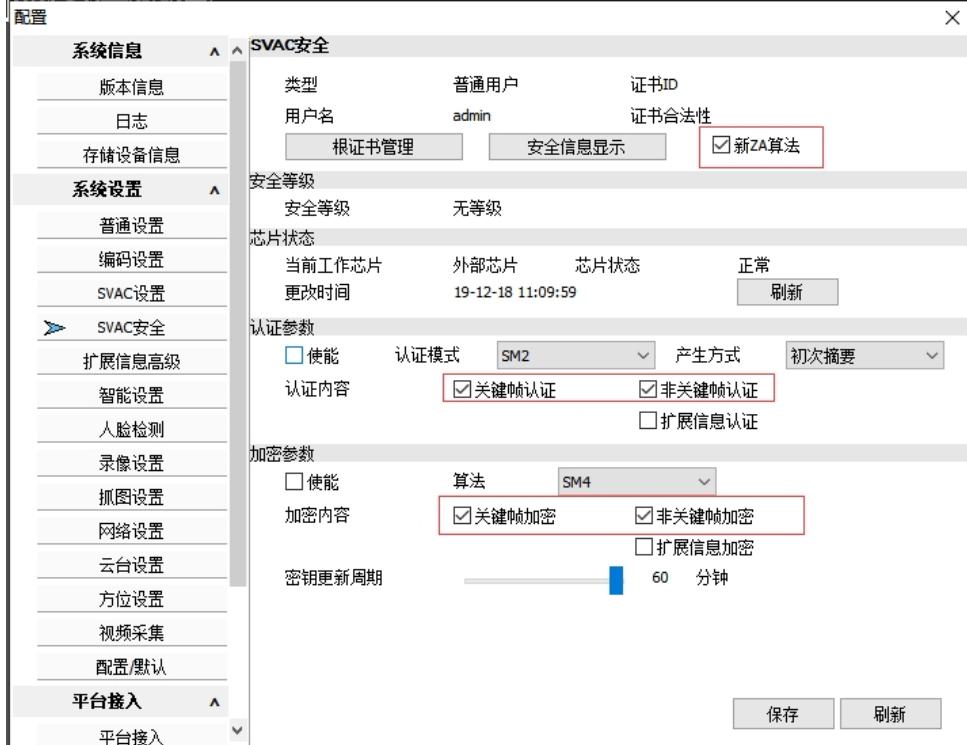
具体发证步骤：

1. 发证人员向平台管理员为每台前端设备申请前端国标 ID 编号，假设平台管理员给前端设备分配的前端国标 ID 编号为 A，A 为 20 位的数字编号；
2. 启动前端设备，并通过前端信息采集 PC（后面简称采集 PC）的 IE 插件登录到前端设备；
3. 确认平台对接选项和 svac 安全页面的安全功能关闭；

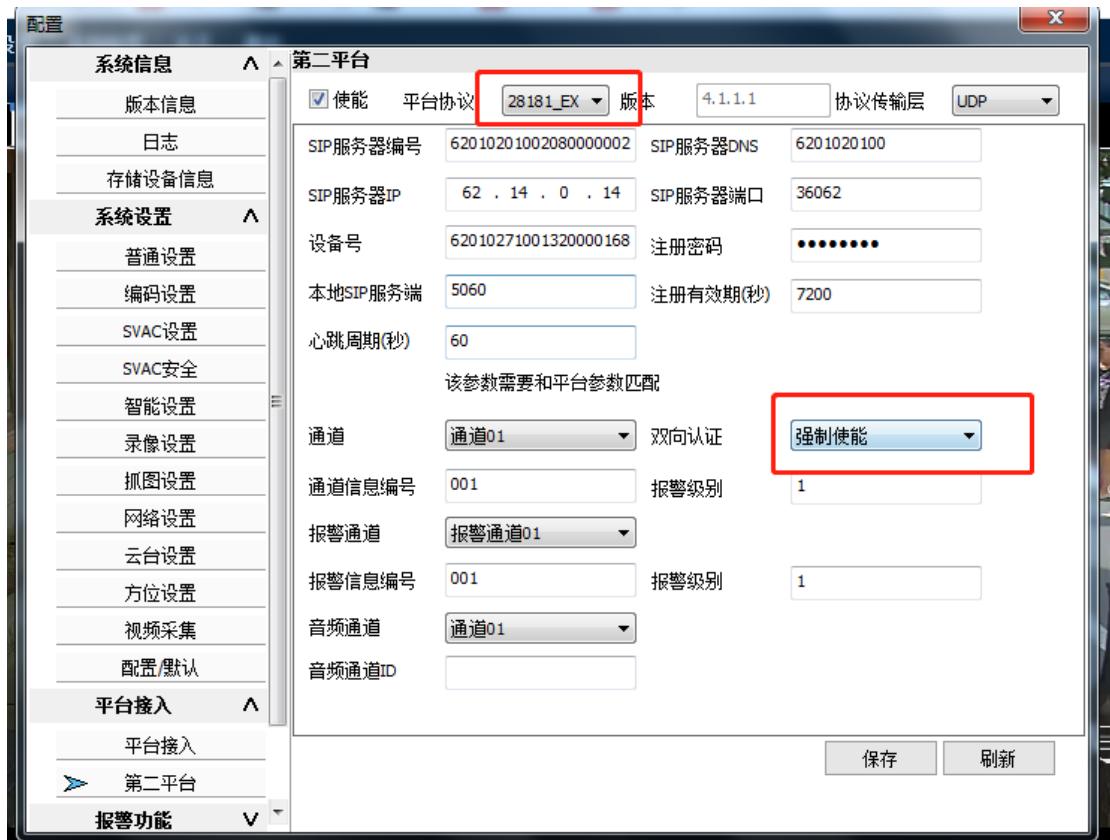




4. 发证人员操作完毕后，再次登录前端 IE，选择 SVAC 安全，参考下述截图 设置好默认安全信息并保存



5. 选在第二平台->28181_EX 设置好 28181 对接参数注意：双向认证：强制使能；



2.3.6 关于 VISS 录像补录功能

一代和二代 SVAC 对接 VISS 平台均支持 TF 卡补录中心录像的功能，前端须安装 TF 卡并配置好 TF 存储策略即可。

原理：由于网络断开导致的中心录像缺失的录像内容，当网络恢复后，VISS 平台将自动从前端 TF 对应的时间段补录到中心录像中。

风险：当断网的时间长于 TF 最大可录像容量时，部分旧的录像将会覆盖 TF 卡长时间使用，有磁盘碎片，会导致 TF 卡故障，需重新格式化。

2.3.7 关于 VISS 平台断网续传的支持

一代 SVAC 3.8.x（含）之后的版本支持断网续传

二代 SVAC 1.2.10.x（含）之后的版本支持断网续传

前端须安装 TF 卡并配置好 TF 存储策略即可。

原理：由于网络断开导致的中心录像缺失的录像内容，当网络恢复后，VISS 平台将自动从前端 TF 对应的时间段补录到中心录像中。

风险：当断网的时间长于 TF 最大可录像容量时，部分旧的录像将会覆盖 TF 卡长时间使用，有磁盘碎片，会导致 TF 卡故障，需重新格式化。

2.4 报警功能

2.4.1 【报警输入】

选择报警输入事件类型，设置报警时间段，去抖动时间，输出通道，云台联动等。（具体输出个数随型号决定）



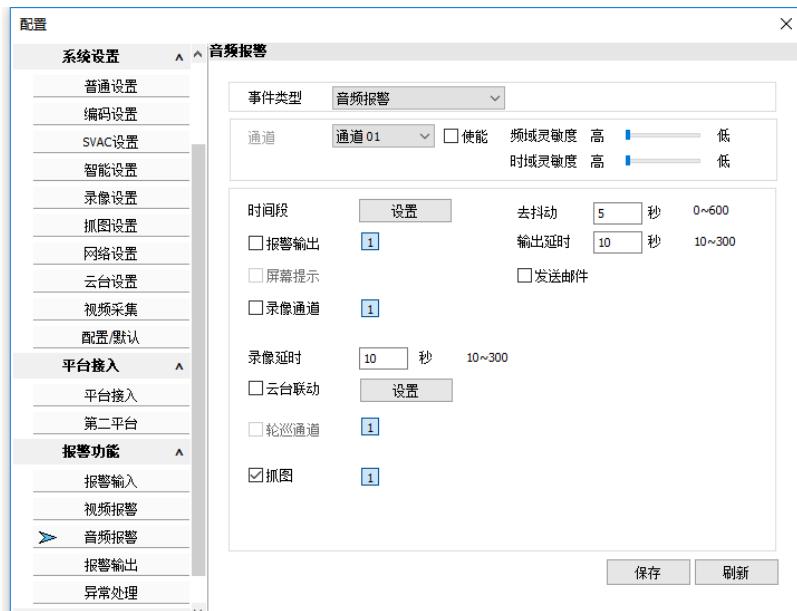
2.4.2 【视频报警】

选择视频报警事件类型，设置检测区域，去抖动时间，输出通道，云台联动，蜂鸣器报警等。



2.4.3 【音频报警】

选择音频报警事件类型，设置检测区域，去抖动时间，输出通道，云台联动，蜂鸣器报警等。

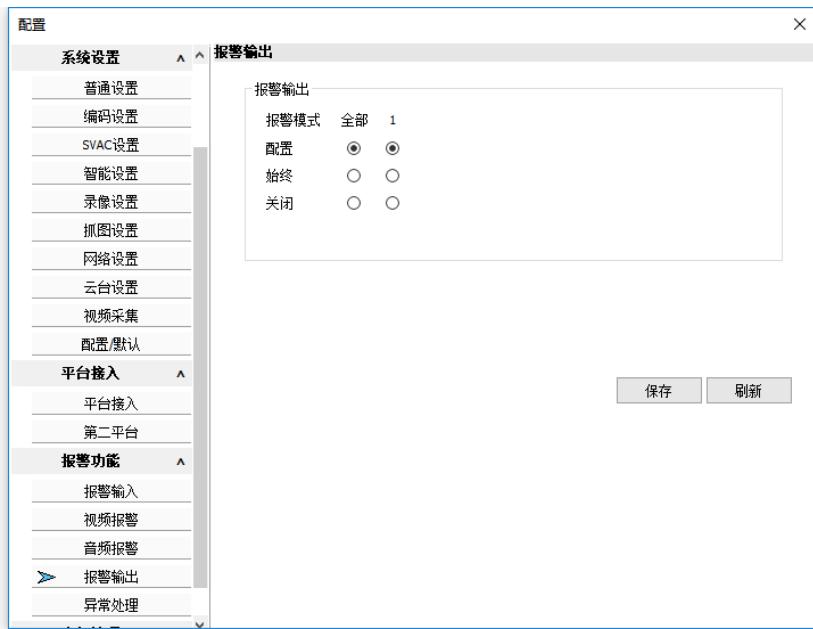


2.4.4 【报警输出】

显示报警输出状态。

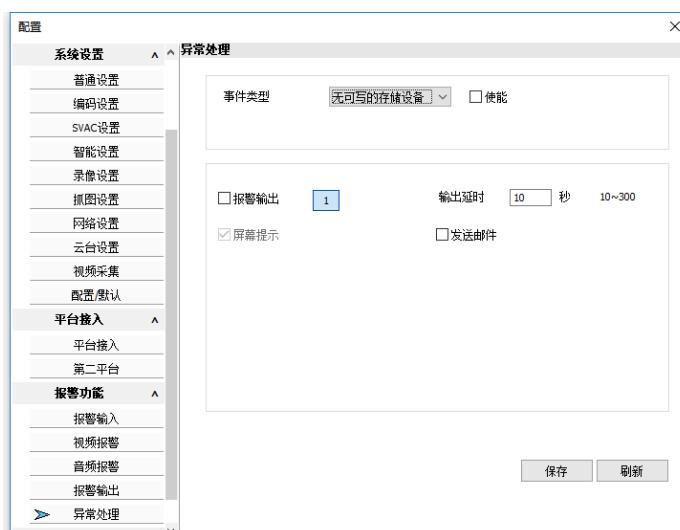
具体的报警输出个数由设备型号决定。（具体的报警输出个数随设备型号不

同，如 IPC6091HC20S-P 为 1 个报警输出，DVS8901H-S1 为 2 个报警输出。）



2.4.5 【异常处理】

选择异常处理事件类型，设置报警输出通道、输出延时、录像延时，设置异常处理方式，如启用屏幕提示、发送邮件、蜂鸣器报警。（具体的报警输出个数随设备型号不同，如 IPC6091HC20S-P 为 1 个报警输出，DVS8901H-S1 为 2 个报警输出）。



2.5 高级选项

可设置网络视频服务器/网络摄像机录像、自动维护等参数。

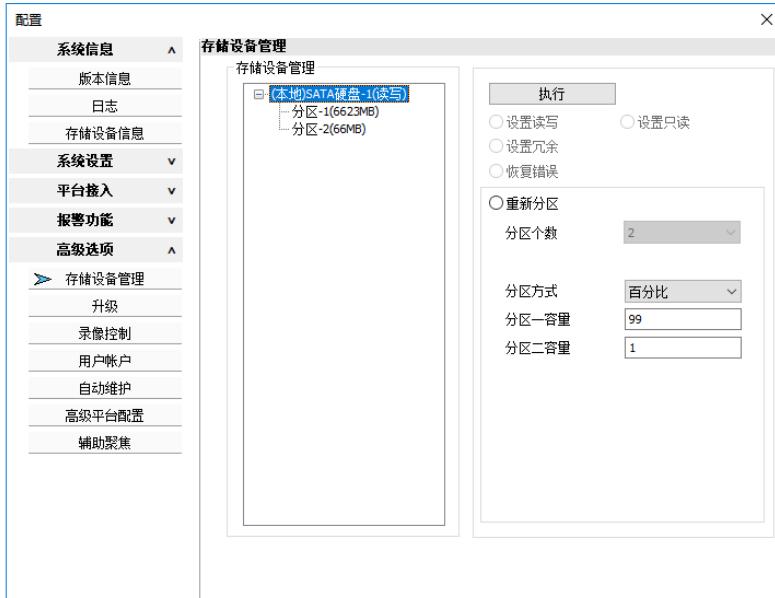
2.5.1 【存储设备管理】

不同的设备型号会出现两种设置方式：

方式一：单选设置磁盘读写、只读、冗余、恢复错误、重新分区。



方式二：最简模式，即为仅支持重新分区操作，默认两个分区，分区以百分比为单位，用户仅可选择从 1 到 99 的整数（含 1 和 99），一个分区的百分比修改时，另一个分区的百分比自动调整。此种模式没有快照分区的类型。



对于格式化进度条能力集的设备，在格式化存储设备时会实时显示任务的进度情况。在格式化进度条显示过程，当前页面不能被操作。格式化进度如下所示。



2.5.2 【录像控制】

设置所有通道或所选部分通道始终录像，配置录像，关闭录像。



2.5.3 【用户账户】

增加用户、修改、删除用户，修改用户密码，增加、修改、删除用户组等。



⚠ 温馨提示：密码复杂度版本会提示密码强度，用户可按复杂密码规则进行密码设置。复杂密码规则可参见“1.1 IE登录”中登录说明中的密码风险、密

码复杂度说明。



2.5.4 【自动维护】

设置维护重启时间，可设置重启维护时间段，具体重启时间点随机。

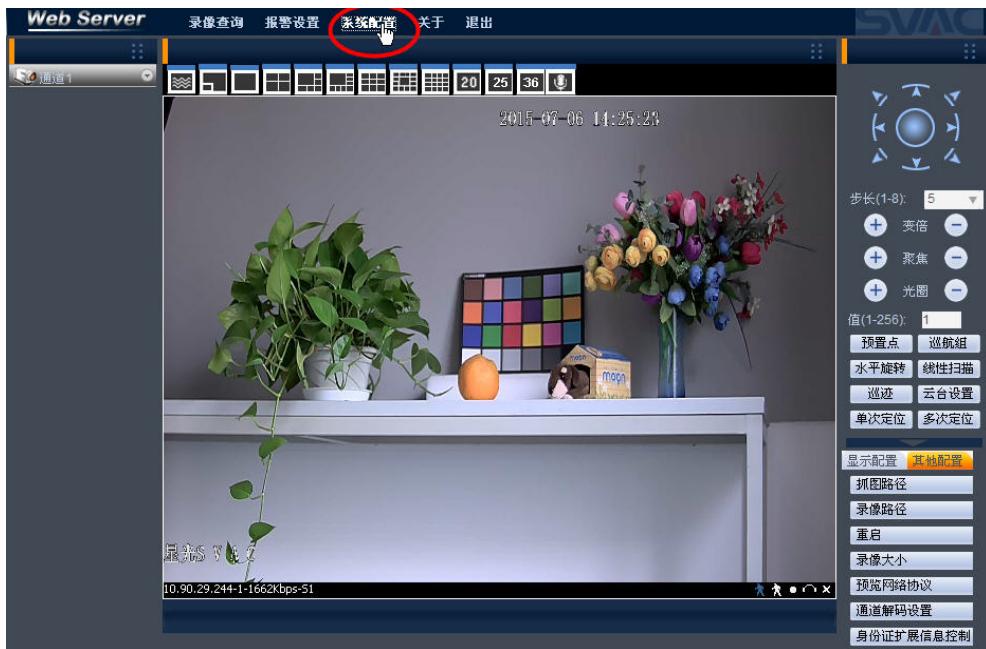


2.5.5 【辅助聚焦】

辅助聚焦步骤：

- 1、确认摄像机安装好镜头，并按要求连接电脑或接入网络，使用 Web 登录摄像机视频。

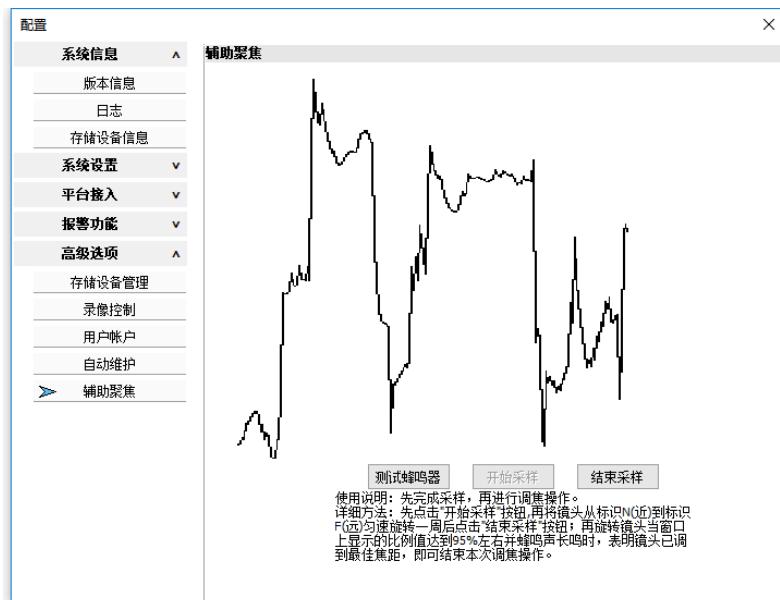
2、在 Web 中点击“系统配置”进入控制面板



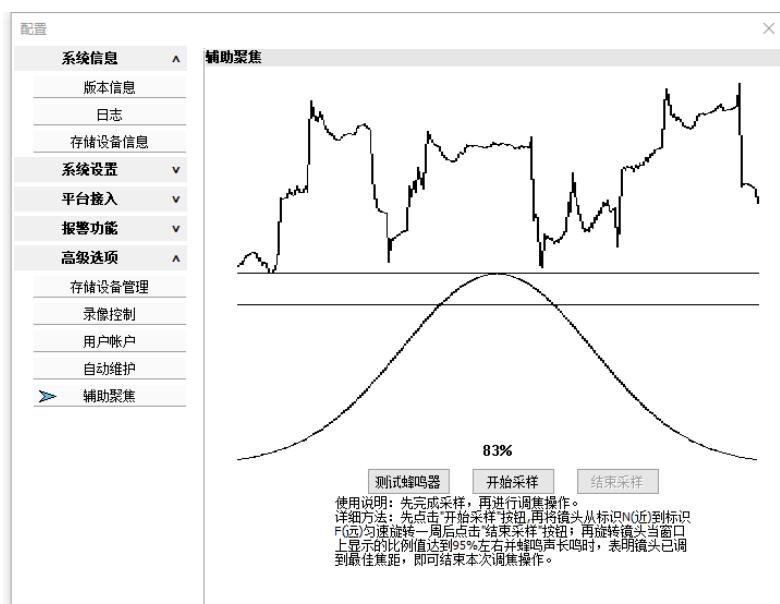
3、在控制面板中点击“高级选项” → “辅助聚焦”，进入辅助聚焦界面。



4、点击“开始采样”，然后，把镜头聚焦环从 N (near) 到 F (far) 缓慢旋转一周，点击“结束采样”，完成采样。



开始采样

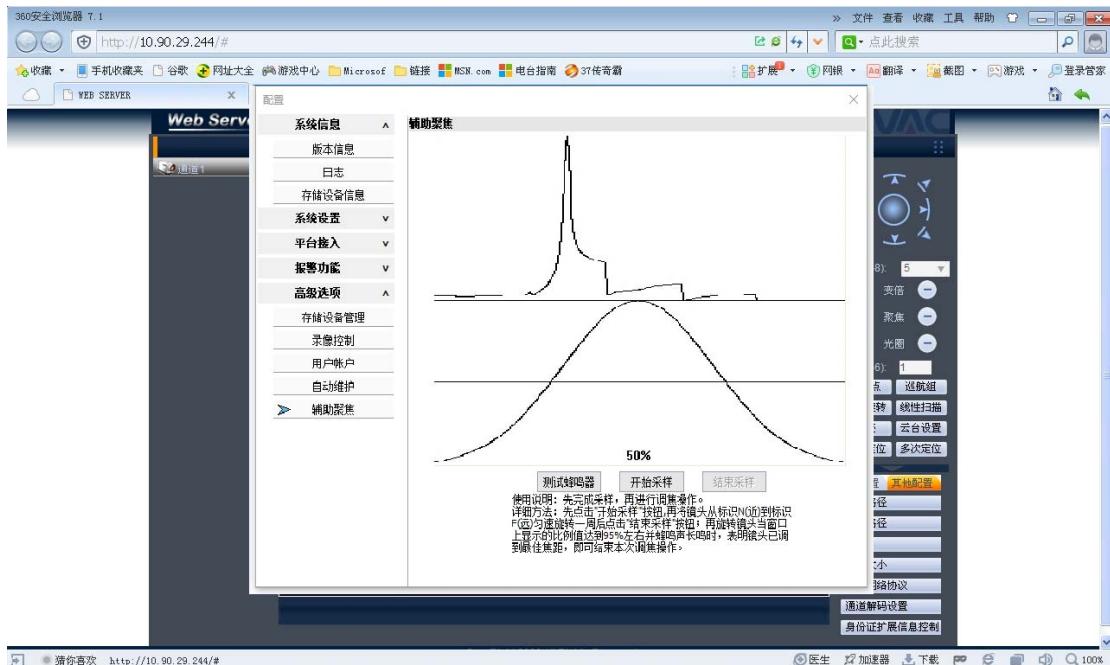


结束采样

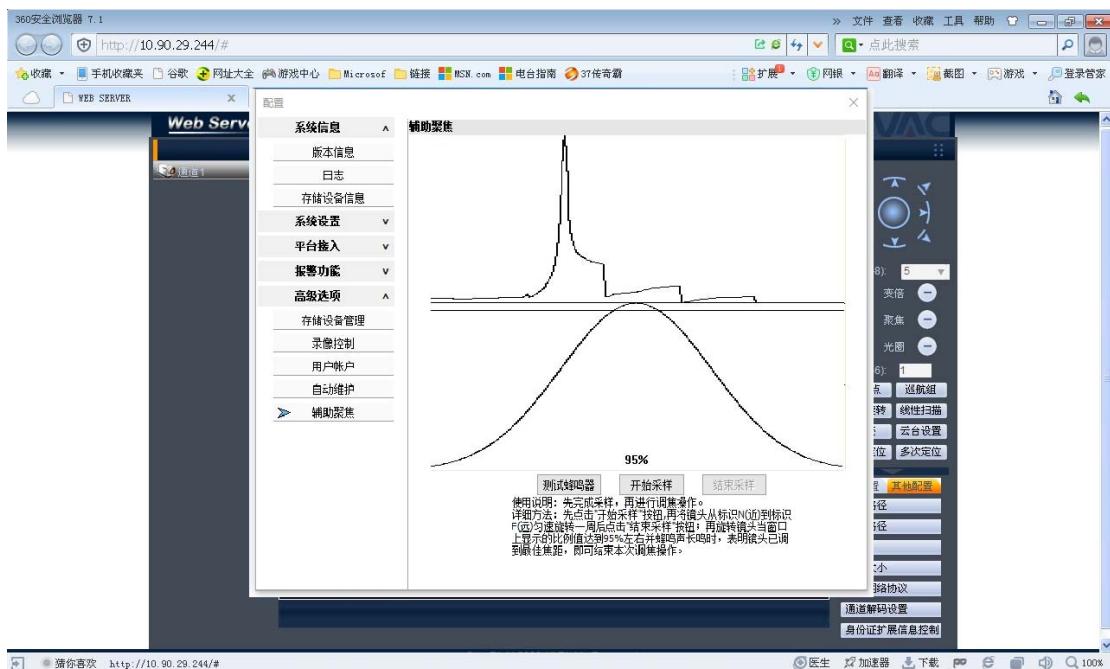
5、完成采样后，开始聚焦，缓慢旋转镜头聚焦环。

当聚焦很不清晰，无蜂鸣器提示音；聚焦接近清晰时，蜂鸣器开始发音，蜂鸣器会随着聚焦的清晰程度发出提示音，聚焦越清晰，蜂鸣器发音越急促；当聚焦清晰蜂鸣器为连续提示音。聚焦时若发现蜂鸣器发音越来越急促，则说明聚焦

旋转方向正确；若蜂鸣器发音越来越缓慢，则说明聚焦旋转方向错误。



聚焦接近清晰时，蜂鸣器开始发音



蜂鸣器连续发音，画面清晰，完成聚焦

6、当蜂鸣器发出连续提示音时，观察画面，确认是否清晰聚焦。

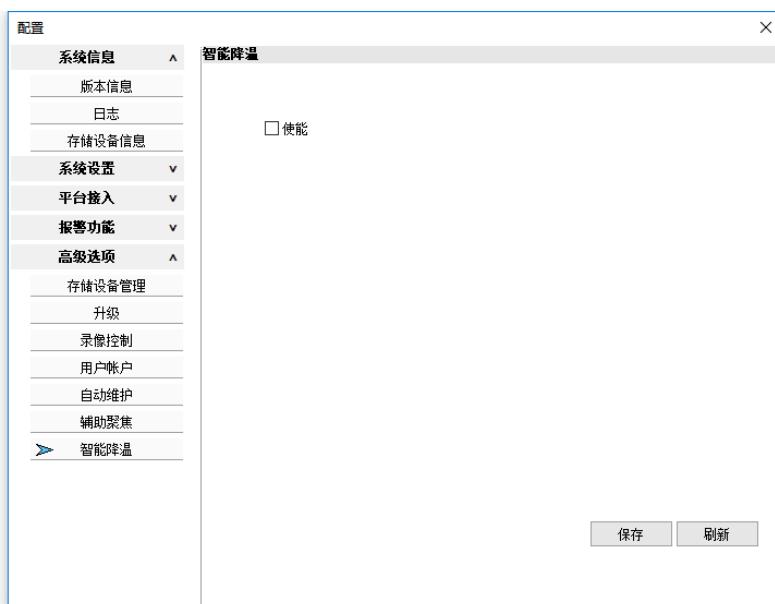
辅助聚焦注意事项：

- 1、聚焦的时候，若环境较暗，可适当选择更大的 AE 曝光时间档，最大到 1/10s 时间档。环境不能太暗，不能出现明显噪声，否则影响聚焦准确性；
- 2、从初始化采样到聚焦的时间间隔不要太长，要求每次聚焦都重新初始化采样，因为时间长了环境亮度和景物都会变化，会偏离初始化采样结果。
- 3、每个场景的初始化采样结果只能用于该场景的聚焦，应尽量保持聚焦场景不发生变化，不允许聚焦时场景有较大变化。

2.5.6 【智能降温】

智能降温属于采集模组配置模块。

使能后能进一步提升摄像机的视频质量。



3 录像查询



单击【录像查询】菜单进入录像查询界面。

3.1 录像查询



【类型】 选择所有录像，或者选择需要查询的录像类型。

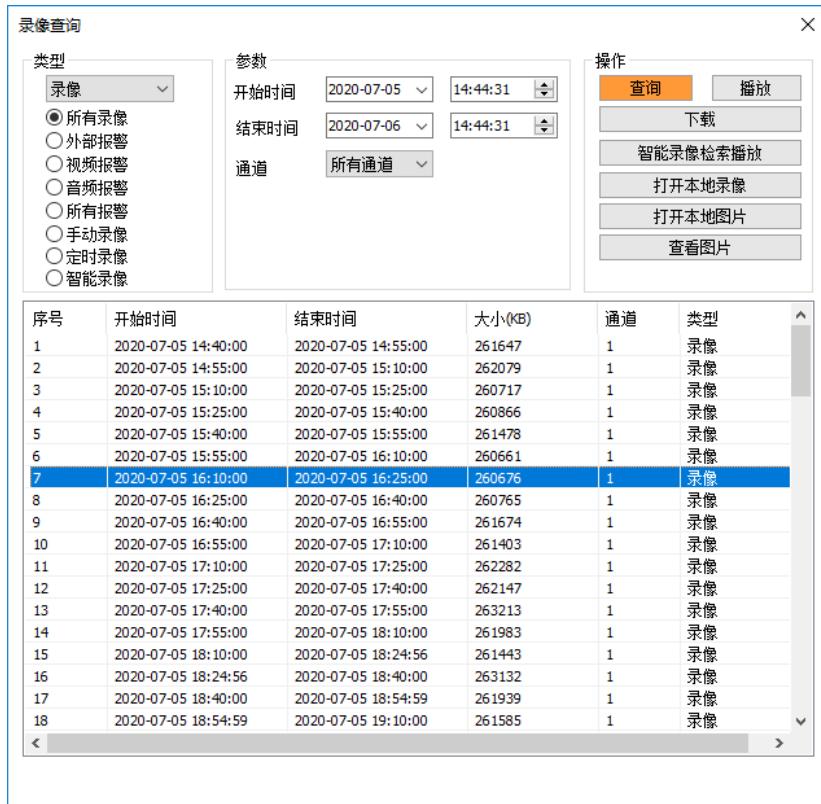
【开始时间】 选择查询的开始日期和时间。

【结束时间】 选择查询的结束日期和时间。

【通道】 选择需要查询的通道号。

点击查询按钮，即可得到查询得到的录像列表。

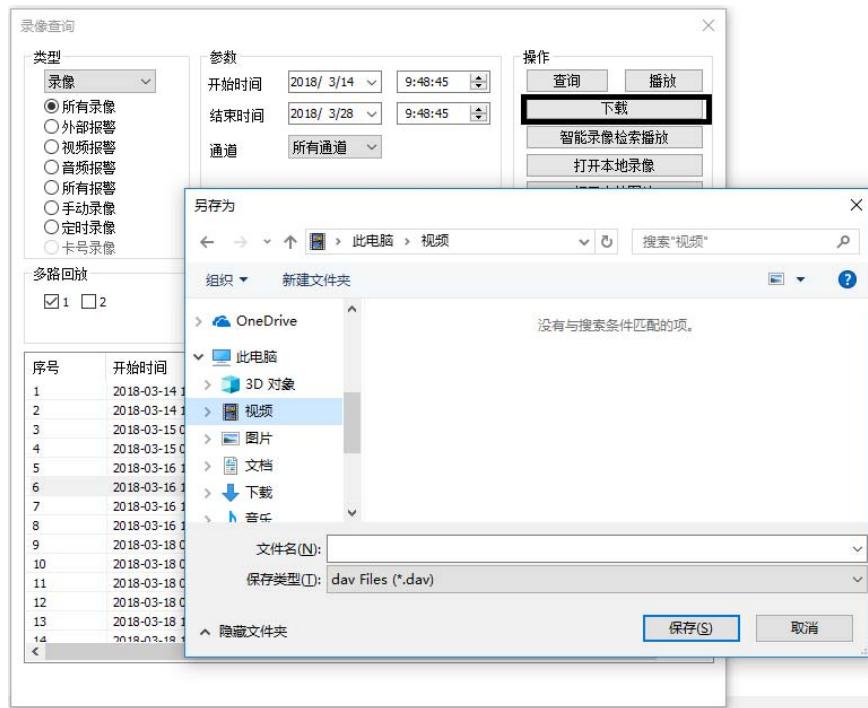
3.2 录像播放



如上图，从查询得到的录像列表中选择想要播放的录像，然后点击播放按钮

即可播放选中录像。

3.3 录像下载

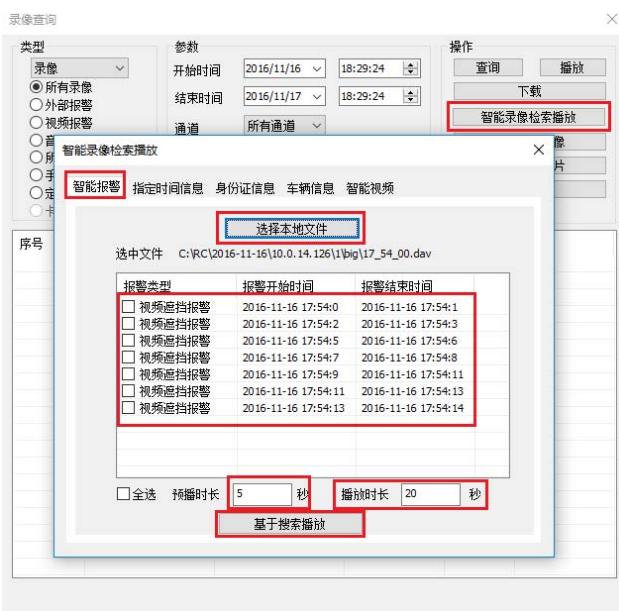


如上图，从查询得到的录像列表中选择想要下载的录像，然后点击下载按钮，会弹出另存为对话框，选择想要保存的路径，然后点击保存按钮即可。

3.4 智能录像检索播放

智能录像检索播放允许用户通过设置智能报警、指定时间信息、身份证信息、车辆信息等方式检索对应的录像进行播放。

3.4.1 【智能报警】



如上图所示，点击“智能录像检索播放”按钮，弹出智能录像检索播放的对话框。

选择“智能报警”播放选项卡，点击选择本地文件按钮，并选择一个本地录像，系统会自动搜索所选中文件中的报警信息，并显示在报警列表中，如上图所示。

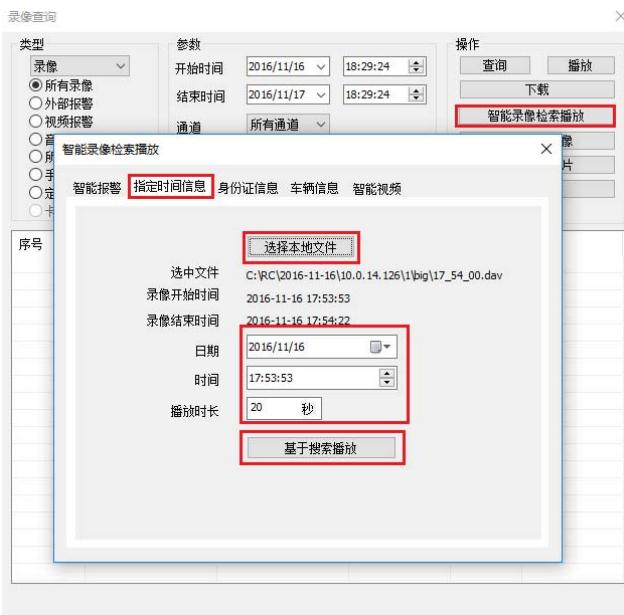
从报警信息列表中选中想要播放的录像片段，输入预播时长和播放时长，点击“基于搜索播放”，即可播放与选中报警信息相对应的录像片段。

3.4.2 【指定时间信息】

如下图所示，点击“智能录像检索播放”按钮，弹出智能录像检索播放的对话框。

选择“指定时间信息”播放选项卡，点击选择本地文件按钮，并选择一个本地录像，系统会自动检索出录像的开始时间和结束时间，并显示在对话框界面上。

选择想要播放的录像日期和时间，输入播放时长，点击“基于搜索播放”，即可播放与这个时间相对应的录像片段。

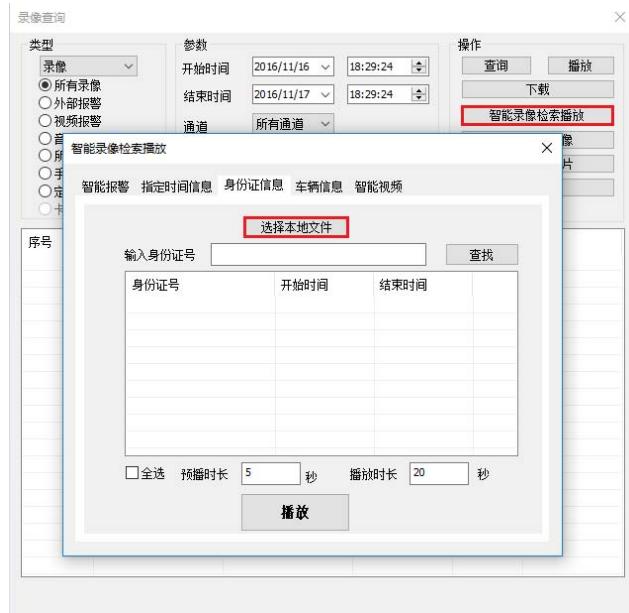


3.4.3 【身份证信息】

如下图所示，点击“智能录像检索播放”按钮，弹出智能录像检索播放的对话框。

选择“身份证信息”播放选项卡，点击选择本地文件按钮，并选择一个本地录像，输入身份证号点击查找按钮，系统会查找录像中相应身份证号出现的开始时间和结束时间，并显示在对话框列表上，若身份证号为空，点击查找按钮，系统会查找录像中所有身份证号。

选择想要播放的身份证录像片段，输入预播时长和播放时长，点击“播放”，即可播放所选的所有身份证录像片段。

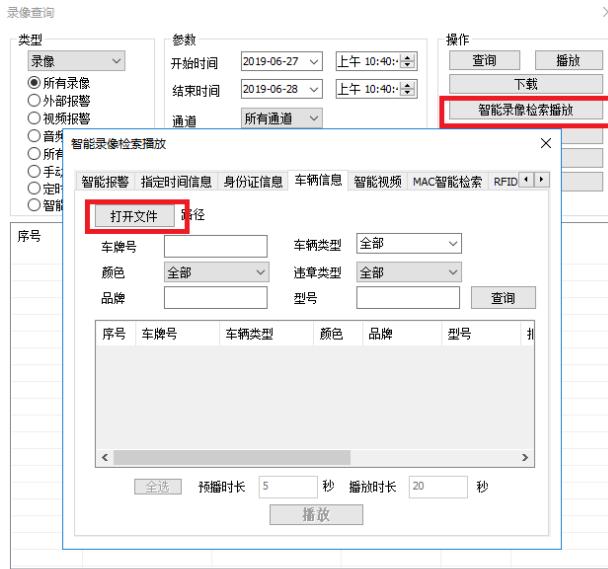


3.4.4 【车辆信息】

如下图所示，点击“智能录像检索播放”按钮，弹出智能录像检索播放的对话框。

选择“车辆信息”播放选项卡，点击选择打开文件按钮，并选择一个本地录像，填写选择车辆信息点击查找按钮，系统会查找录像中相应车辆信息与开始时间和结束时间显示在对话框列表上，若车牌号为空则搜索所有。也可以根据车辆类型作为检索条件，车辆类型可从下拉中选择，也可以手动输入。同时支持车辆品牌和型号作为检索条件。

选择想要播放的车辆录像片段，输入预播时长和播放时长，点击“播放”，即可播放所选的所有车辆录像片段。

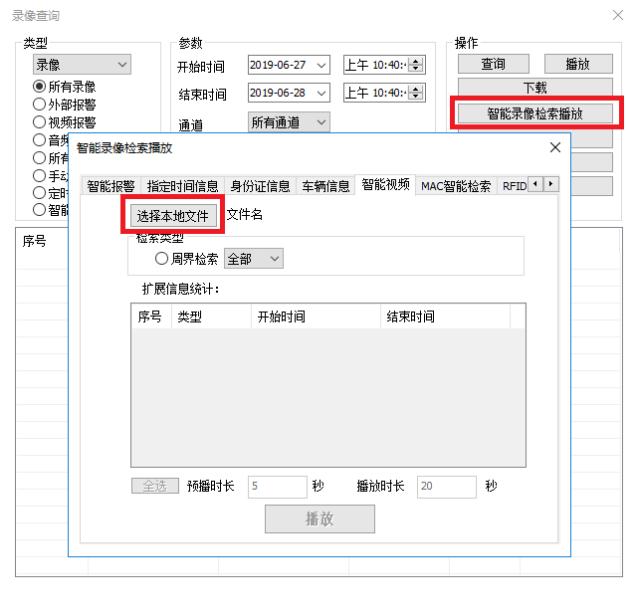


3.4.5 【智能视频】

如下图所示，点击“智能录像检索播放”按钮，弹出智能录像检索播放的对话框。

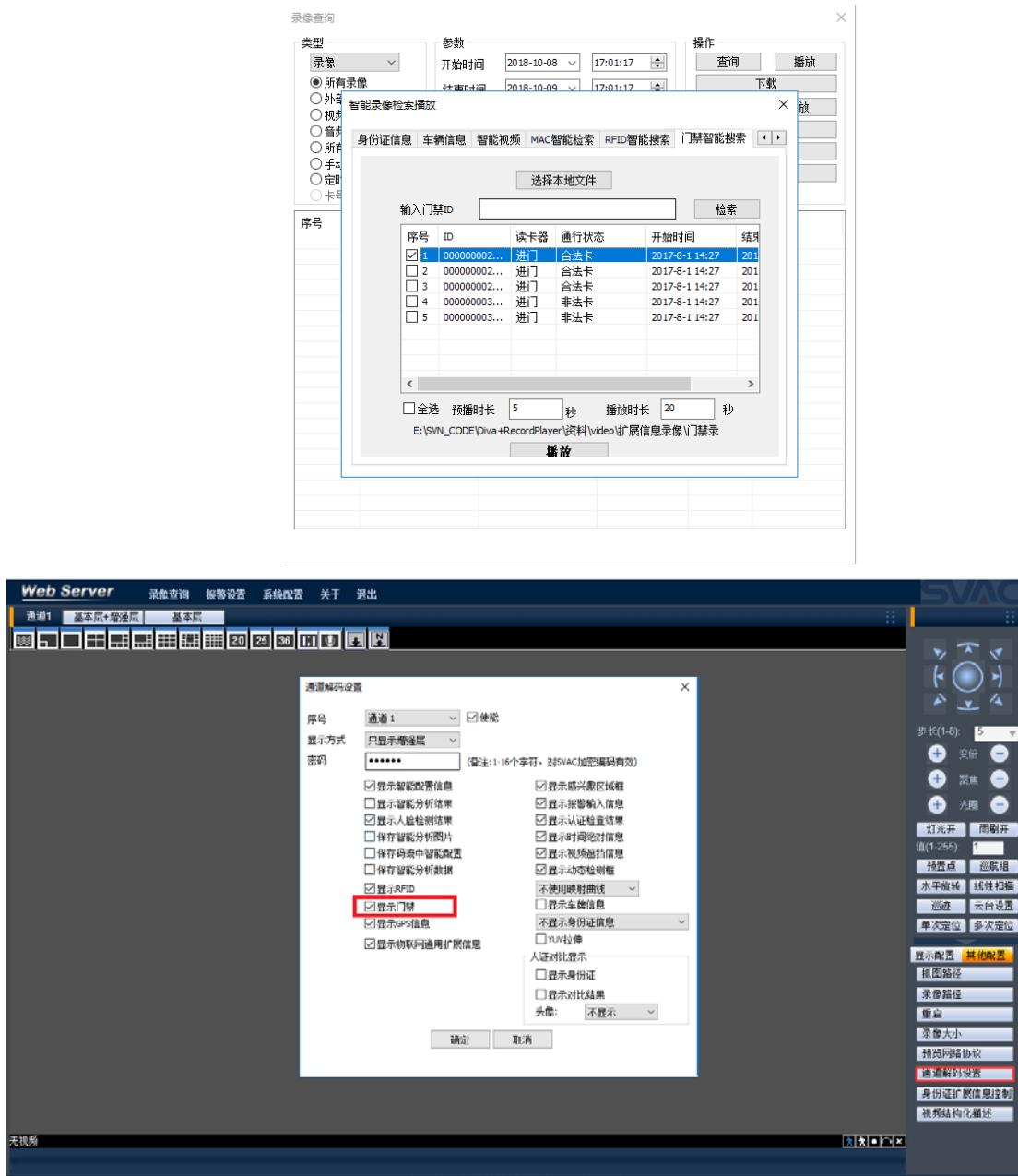
选择“智能视频”播放选项卡，点击选择打开文件按钮，并选择一个本地录像，填写选择智能类型下拉框，系统会查找录像中相应类型与开始时间和结束时间显示在对话框列表上。

选择想要播放的智能视频录像片段，输入预播时长和播放时长，点击“播放”，即可播放所选的所有智能视频录像片段。

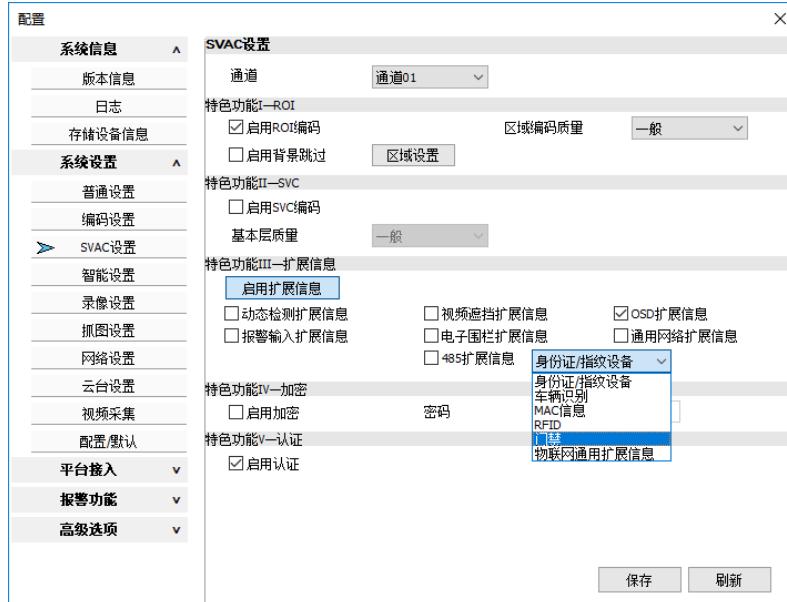


3.4.6 【门禁检索】

如下图所示，点击“智能录像检索播放”按钮，弹出智能录像检索播放的对话框。设备端支持门禁信息需要在 SVAC 设置里启用扩展信息中选门禁。选择“门禁智能搜索”播放选项卡，点击选择打开文件按钮，并选择一个本地录像，选择想要播放的门禁录像片段，输入预播时长和播放时长，点击“播放”，即可播放所选的所有门禁录像片段。播放时显示设置需在 IE 主页的通道解码设置里选择设置。



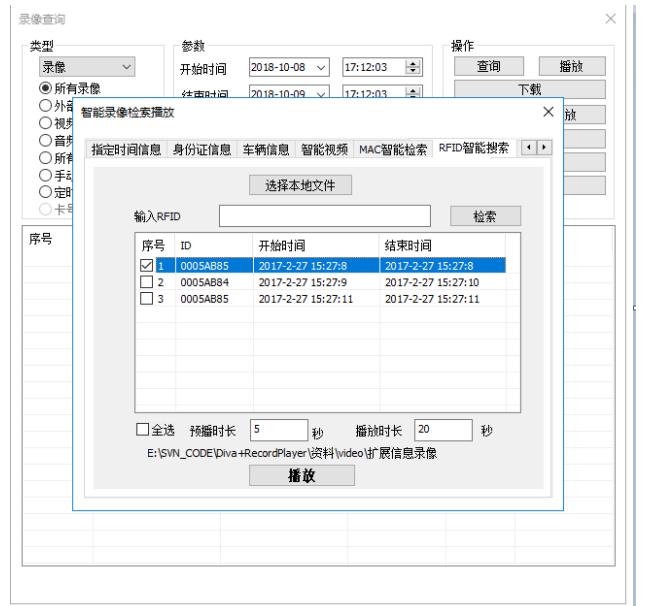
前端设备视频扩展信息设置：



对于前端实时视频相关设置：操作类似，另需要在通道解码设置中使能相应选项。

3.4.7 【RFID 智能搜索】

如下图所示，点击“RFID 智能搜索”按钮，弹出智能录像检索播放的对话框。选择“RFID 智能搜索”播放选项卡，点击选择打开文件按钮，并选择一个本地录像，选择想要播放的门禁录像片段，输入预播时长和播放时长，点击“播放”，即可播放所选的所有 RFID 录像片段。播放时显示设置需在 IE 主页的通道解码设置里选择设置。



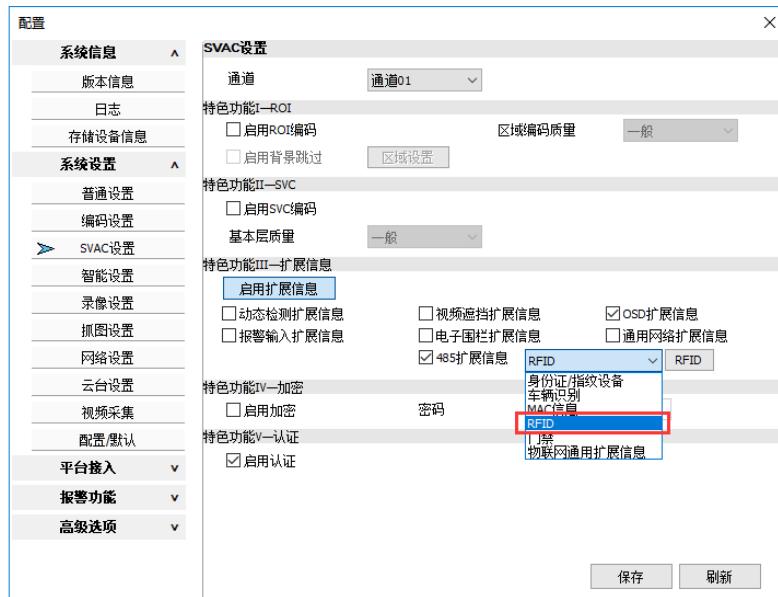
录像查询



确定

取消

前端设备扩展信息配置：



对于前端实时视频相关设置：操作类似，另需要在通道解码设置中使能相应选项。

3.4.8 【MAC 智能搜索】

如下图所示，点击“MAC 智能搜索”按钮，弹出录像 MAC 智能检索播放的对话框。如需前端设备视频信息扩展信息中附加，需要在系统配置—SVAC 设置里的扩展信息里进行配置。

选择“MAC 智能搜索”播放选项卡，点击选择打开文件按钮，并选择一个本地录像，选择想要播放的 MAC 录像片段，输入预播时长和播放时长，点击“播放”，即可播放所选的所有 MAC 录像片段。

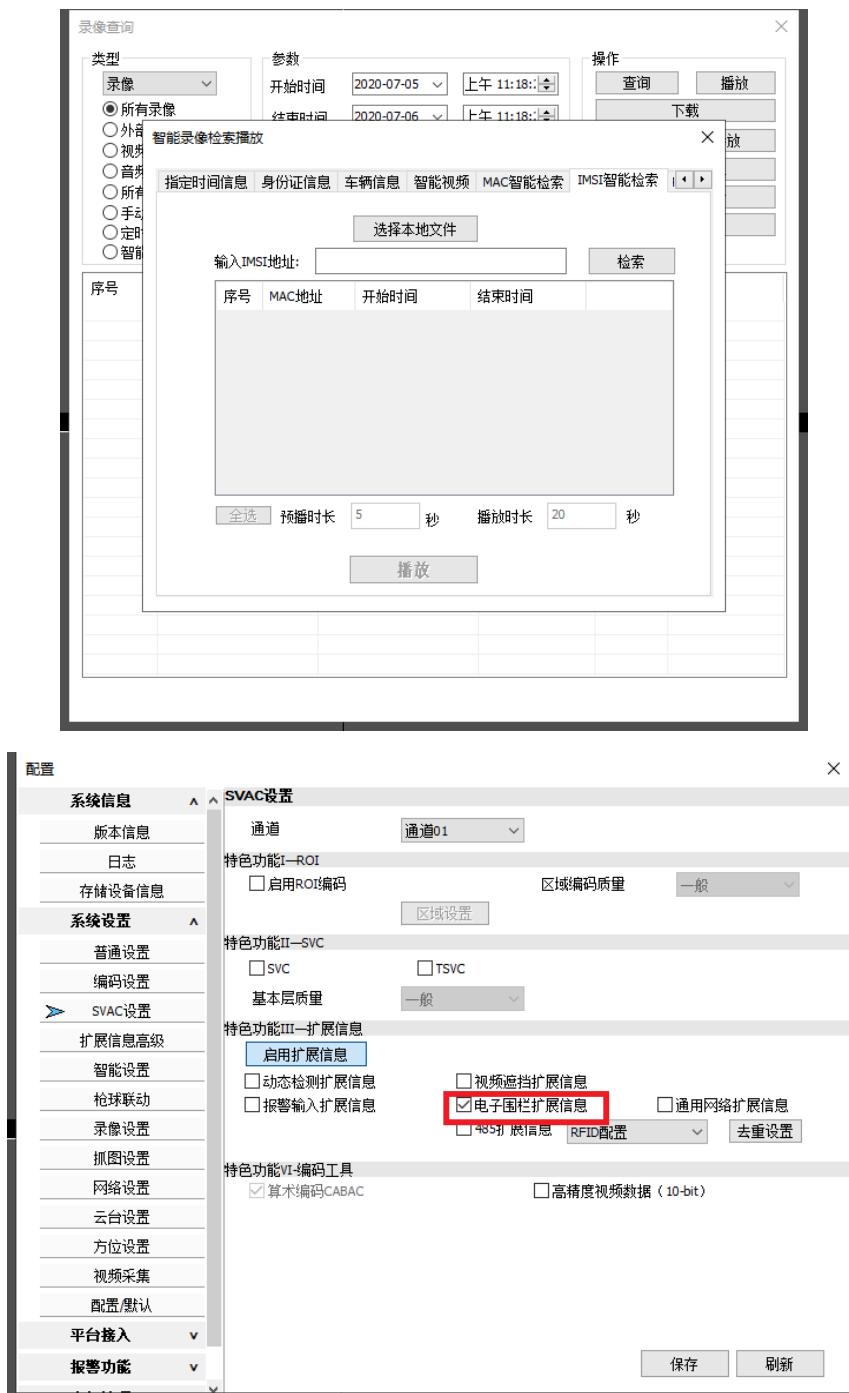


对于前端实时视频相关设置：操作类似，另需要在通道解码设置中使能相应选项。

3.4.9 【IMSI 智能搜索】

如下图所示，点击“IMSI 智能搜索”按钮，弹出录像 IMSI 智能检索播放的对话框。如需前端设备视频信息扩展信息中附加，需要在系统配置—SVAC 设置里的扩展信息里进行配置。

选择“IMSI 智能搜索”播放选项卡，点击选择打开文件按钮，并选择一个本地录像，选择想要播放的 IMSI 录像片段，输入预播时长和播放时长，点击“播放”，即可播放所选的所有 IMSI 录像片段。

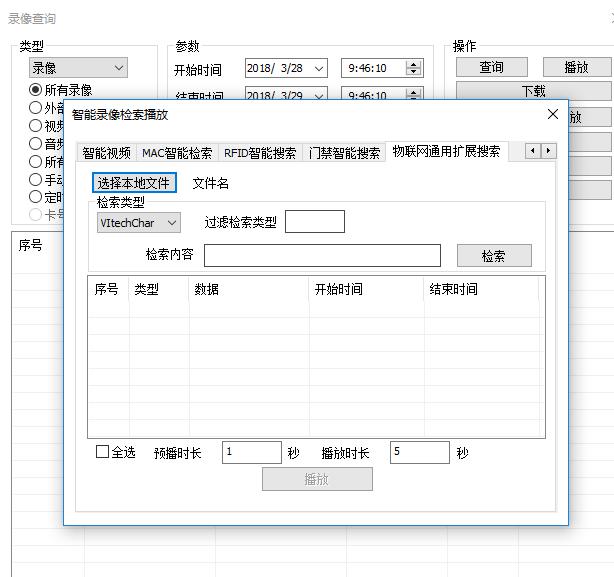


对于前端实时视频相关设置：操作类似，另需要在通道解码设置中使能相应选项。

3.4.10 【物联网通用扩展搜索】

如下图所示，点击“物联网通用扩展搜索”按钮，弹出录像物联网通用扩展搜索播放的对话框。如需前端设备视频信息扩展信息中附加，需要在系统配置—SVAC 设置里的 485 扩展信息里进行配置。

选择“物联网通用扩展信息”播放选项卡，点击选择打开文件按钮，并选择一个本地录像，即可检索出包含物联网扩展信息的录像片段，用户可以根据需要通过输入检索条件对检索出的数据进行二次检索。选择想要播放的物联网通用扩展信息录像片段，输入预播时长和播放时长，点击“播放”，即可播放所选的所有物联网扩展信息录像片段。



3.5 打开本地录像

本地录像默认目录在 C:\RC\下按照日期、IP 地址、通道号进行区分，录像文件后缀为 dav。图中红色数字代表操作步骤。



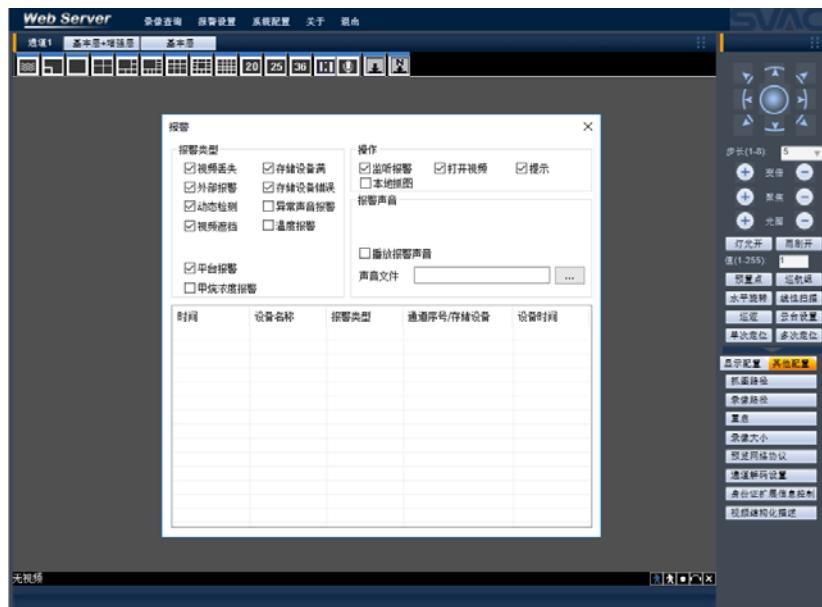
4 报警设置



单击【报警设置】菜单进入报警“设置”界面。

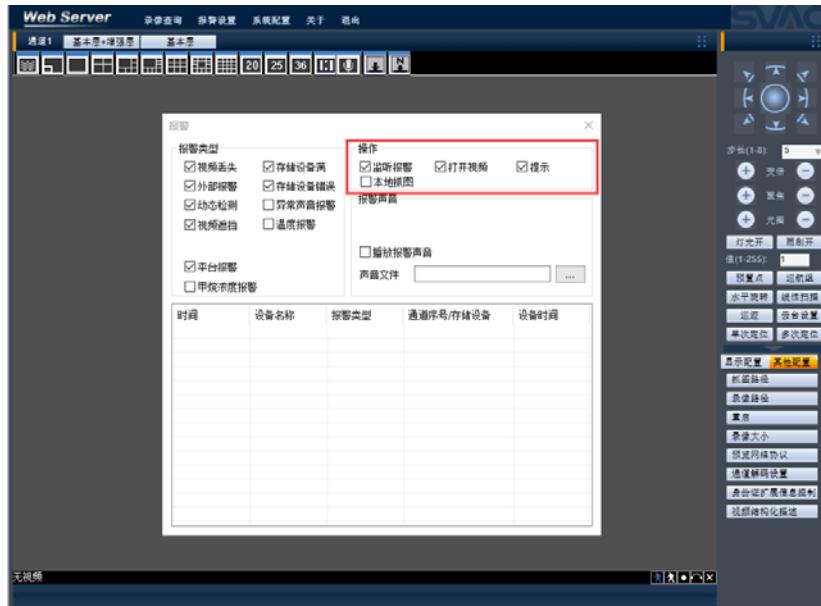
4.1 【报警类型】

设置需要检测的报警类型。



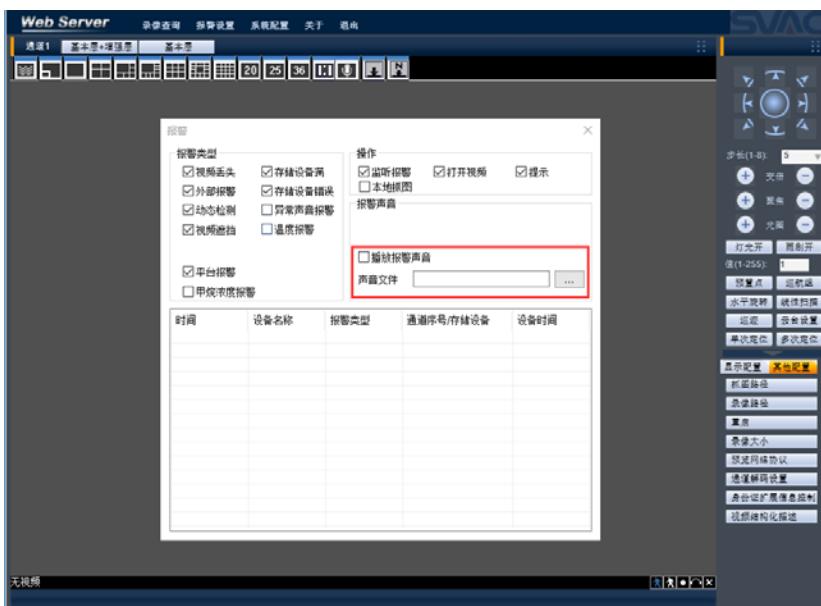
4.2 【操作】

设置报警发生后触发的动作。



4.3 【报警声音】

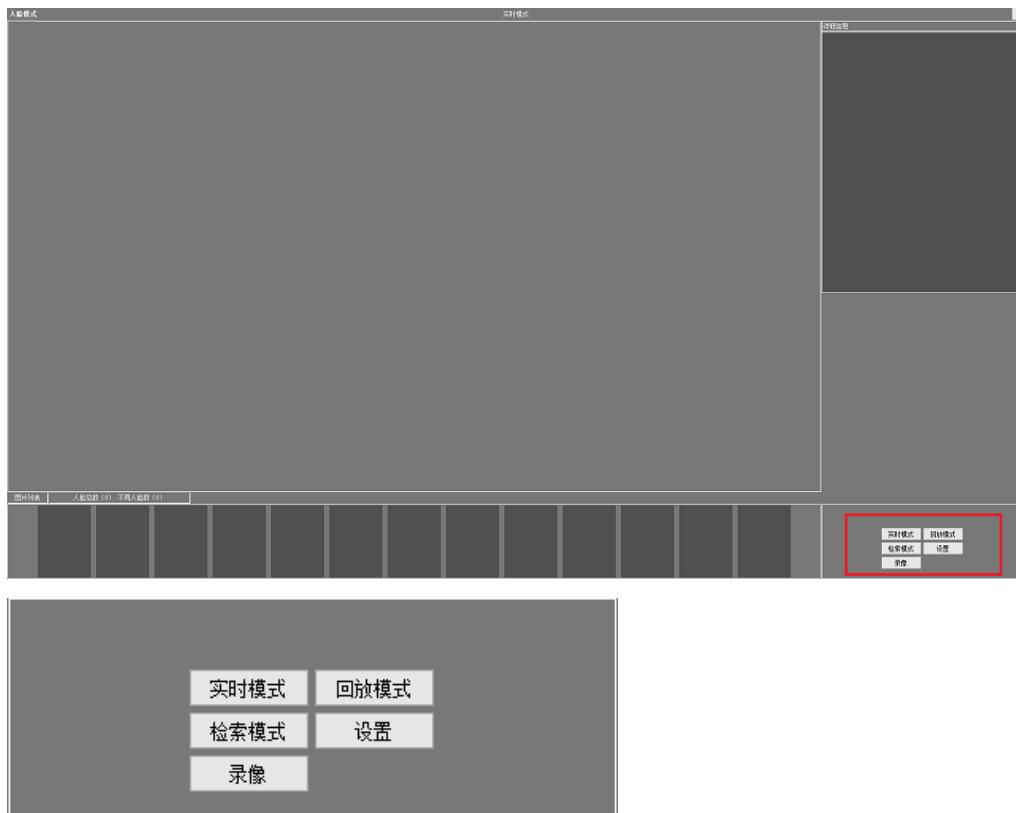
设置报警发生后触发的报警声音。



5 人脸检测

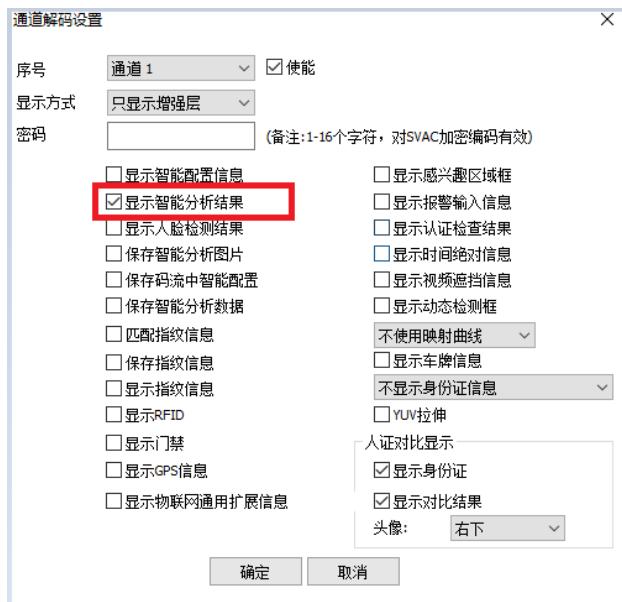


单击工具栏  进入“人脸检测”界面。



人脸检测分为三种模式，即实时模式、回放模式、检索模式。

在预览和播放录像前请先打开通道解码设置中的显示智能分析结果，这样脸上才有红框标注，如下图所示，详见 1.6



5.1 【实时模式】

实时模式会自动预览视频图像，出现人脸后在人脸上画框显示编号并在下方图像列表中显示每个人脸，如下图所示。



单击下方的图片列表中的图片，如下图所示，



会在右侧的详细信息中显示此图片的详细信息。

在“图片列表”右侧位置会显示检测到的人脸总数和不同人脸数目，方便统计。

5.2 【回放模式】



点击回放模式进入回放界面，点击上图按钮打开本地录像文件进行播放，可以通过进度条控制播放进度。



点击下方的图片列表时会在右侧的详细信息区域和相似图片列表区域显示相关数据。如下图所示



上图红框部分为特殊信息比对结果

5.3 【检索模式】

打开本地录像文件后会检索出所有的人脸信息并显示在下方的图片列表中



同样点击上方的图片列表时会在右侧的详细信息区域和相似图片列表区域显示

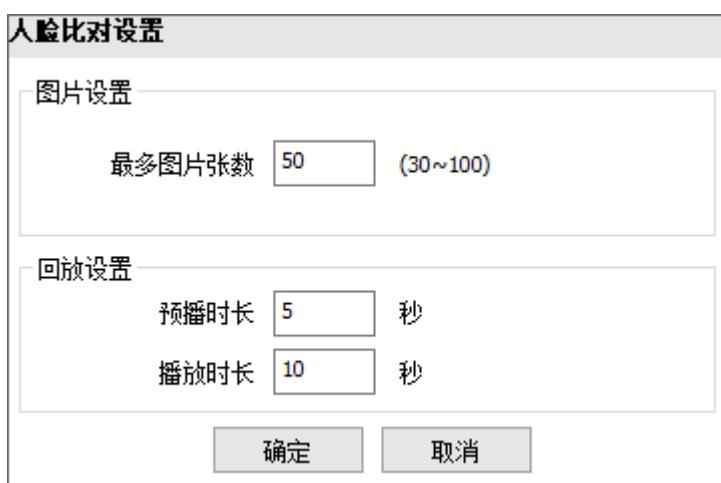
相关数据。

点击相似图片列表区域图片会播放相应人脸位置录像，同时图片列表中对应人脸

框置红

5.4 【设置】

点击右下角的“设置”按钮，进入设置页面



此页面中，图片设置区域的临时保存路径，是指当检测到人脸图片时将图片临时保存到此目录。

最多图片张数，是指人脸比对主界面下方的列表中最大保存多少张图片，超过此数目的图片时，将从头开始删除图片。

5.5 【录像】

点击右下角的“录像”按钮，选择录像位置即可开始录像

5.6 【枪球人脸界面】

枪球设备进入人脸检测界面，分左右窗口分别显示枪机和球机视频



5.7 【人体人脸界面】

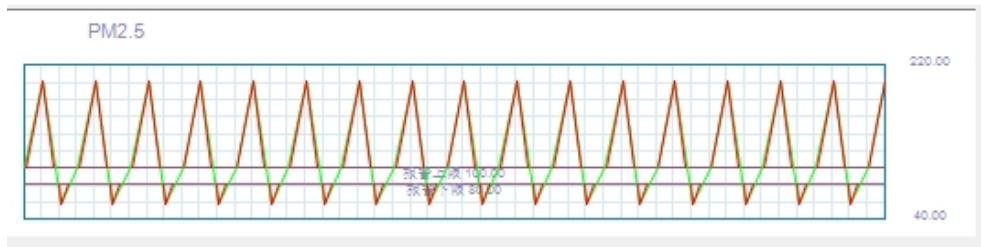
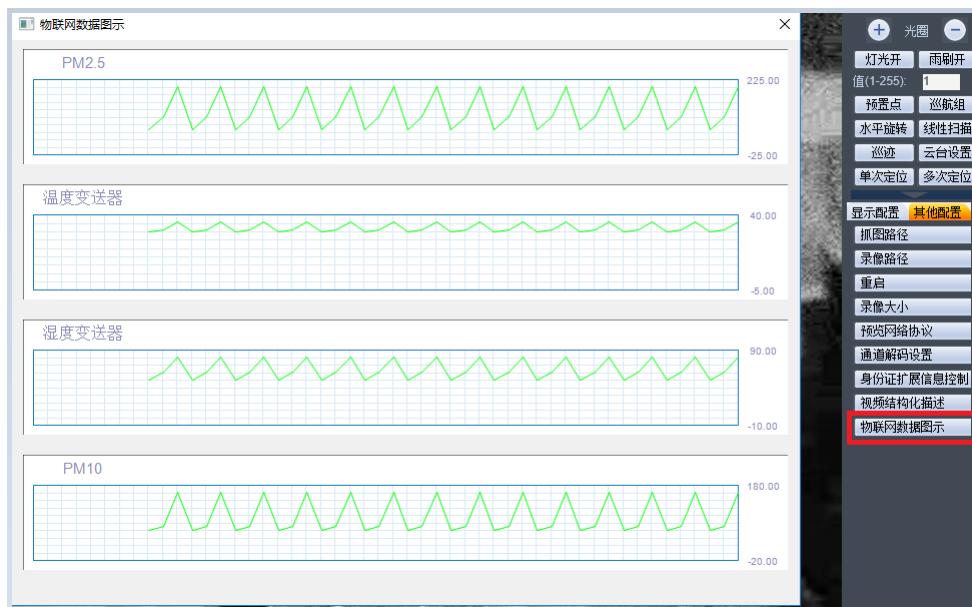
枪球设备支持人体人脸时,进入人体人脸界面,下方图片显示区分两行显示,第一行显示人体,第二行显示人脸。



6 物联网数据图示

6.1 【物联网数据显示】

点击“物联网数据图示”按钮，弹出物联网数据图示对话框，根据视频流中的物联网扩展信息绘制各个数据信息折线图，在上下限合格范围内折线显示成绿色，超出限定显示成红色。对话框大小可自由拖动。



6.2 【物联网数据设置】

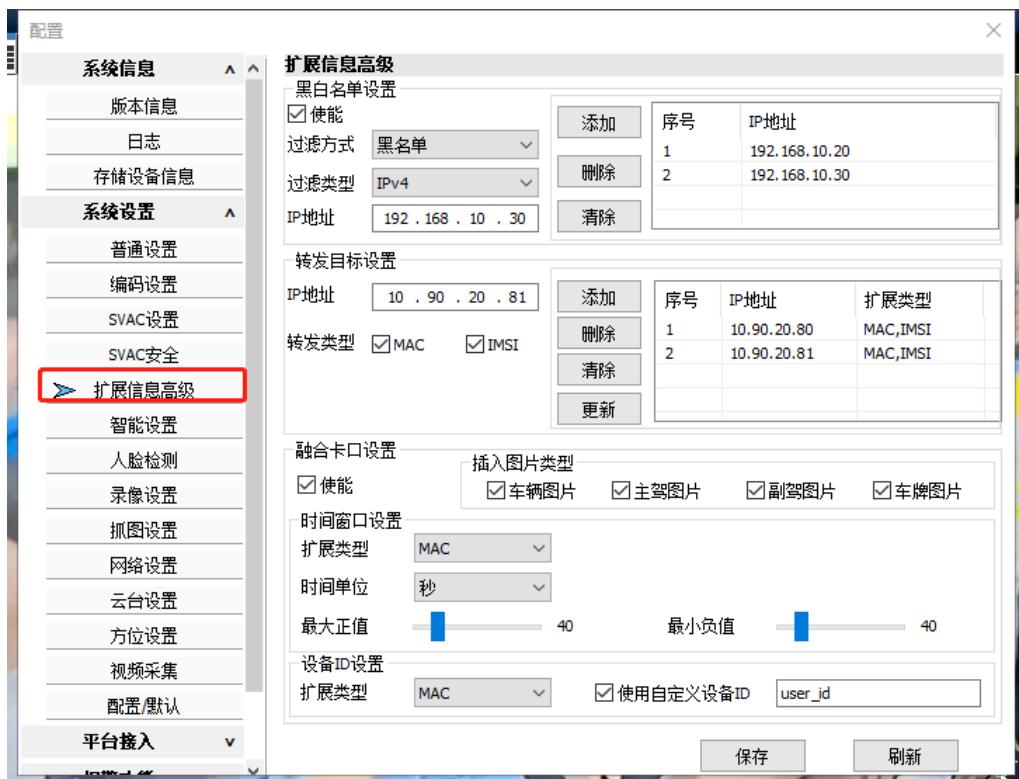
点击“物联网数据设置”切换到设置页面，可以设置数据项的合法值上限、合法值下限。同时可以设置数据更新方式，更新方式有即时更新与定时更新两种方式。即时更新：每个数据帧中的扩展数据实时显示到折线图中；定时更新方式：在每经过一个时间间隔更新一次数据。



7 融合卡口

7.1 扩展信息高级

单击【系统配置】菜单进入系统“扩展信息高级”界面。



扩展信息高级主要有黑白名单设置、转发目标设置和融合卡口设置三部分。

“黑白名单设置”可根据实际需要在过滤方式中选择黑名单或者白名单。“过滤类型”支持 IPv4 和 MAC 两种方式。添加的过滤名单在表格中直观的显示，并可以选中表格中的数据进行删除，以及清除全部数据。

序号	IP地址
1	192.168.10.20
2	192.168.10.30

“转发目标设置”功能主要设置转发目标 IP 地址以及“转发类型”。“转发类型”有 MAC 和 IMSI 两种类型可选择。填写转发 IP 和转发类型后，添加到右侧表格中，添加后可选中表格中数据进行更新和删除，也可以清除全部数据。

序号	IP地址	扩展类型
1	10.90.20.80	MAC,IMSI
2	10.90.20.81	MAC,IMSI

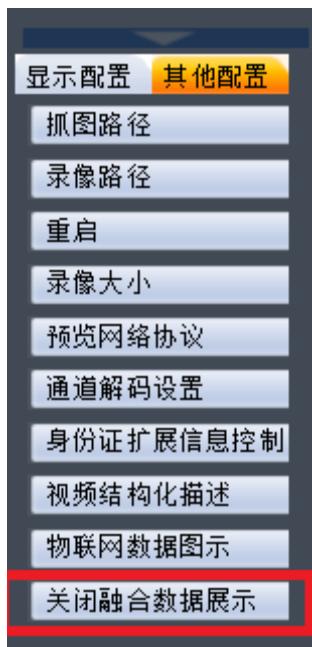
“融合卡口设置”可设置插入图片类型、时间窗口以及设备信息。“插入图片类型”可选择车辆图片、主驾图片、副驾图片和车牌图片。“时间窗口设置”首先选择要设置的“扩展类型”，然后可滑动选择最大正值和最小负值，保存后，时间范围即为[-最小负值, 最大正值]。“设备 ID 设置”主要设置扩展类型和当前类型是否使用自定义的设备 ID，若选择使用自定义设备 ID，需要手动填写 ID。

注意事项：在融合卡口使能的情况下，使用默认配置，随实时流显示的车辆信息会比车辆画面延迟 40 秒的情况。此问题的解决方法是按下图红框进行设置，将最小负值设置成 0。带来的影响：车辆融合电采，WIFI 数据中没有统计过车数据后 40 秒的情况，会有较小的概率丢失与车辆关联的电采、WIFI 数据。



7.2 融合卡口数据展示

点击主界面【开启融合数据展示】成【关闭融合数据展示】状态，即开启融合卡口数据展示功能。



当预览或录像回放有融合卡口数据时，即会显示在下图左侧列表中，点击列表条目会在右侧显示详细信息，imsi、wifi 和车辆图片等

融合卡口数据					
车牌照号	车辆品牌	车辆型号	imsi	wifi	
京P91C91	东南	V3菱悦	1	2	imsi:1234567890123458,time:2019-08-05 17:43:25,sec:-22 wifi:112233445566,time:2019-08-05 17:43:23,sec:-20 wifi:0123456789AB,time:2019-08-05 17:43:23,sec:-20



8 OSD 设置

点击主界面【开启 OSD 设置】，即开启 OSD 设置功能。



OSD 设置分为 OSD 设备设置和 OSD 本地设置。OSD 设备设置是对设备的设置，设置后会在预览码流中体现。OSD 本地设置是对本地 PC 的配置，不会影响其他 PC，是对 OSD 的二次设置，同种类的 OSD 会覆盖 OSD 设备设置，如不设置某个类型 OSD 本地设置，则在设备以 OSD 设备设置为准。

8.1 OSD 设备设置

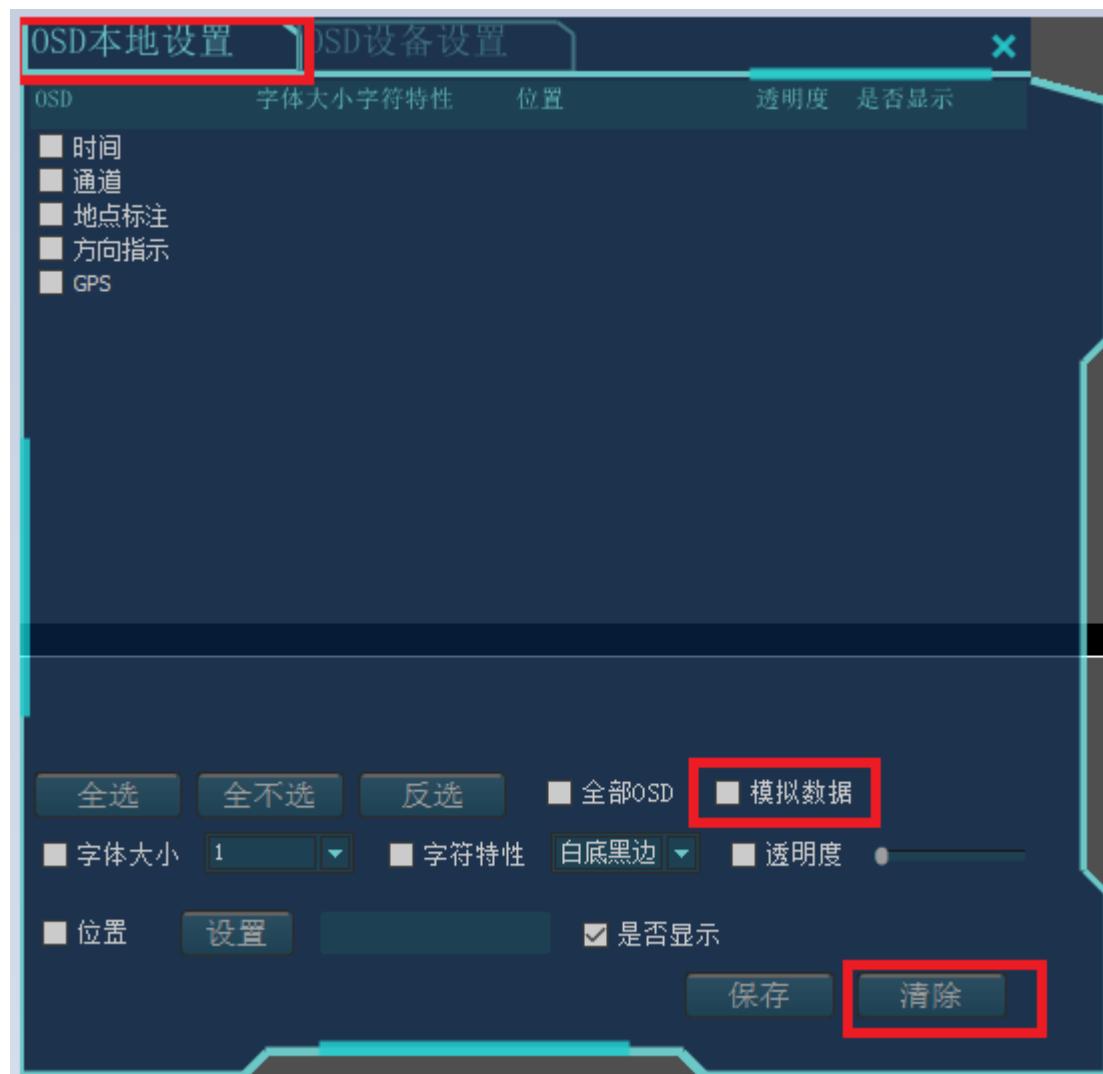


此为对设备 OSD 的设置和获取。

1、设备 OSD 的获取，在（1）中列表区域获取设备的 OSD 信息，可点击刷新按钮对获取状态进行刷新。其中 N/A 表示不可设置。

2、设备 OSD 的设置，点击（1）中列表中的复选框可以进行一个或多个的 OSD 设置，在（2）中选择要设置的属性，点击保存即可。其中位置属性可以手动输入矩形位置左上和右下坐标，以*,*,*,*的形式，数字范围 0-8191，也可以点击设置按钮在预览视频中画框圈定。

8.2 OSD 本地设置



- 1、此为对本地 OSD 的设置和获取。此设置和获取方式与设备 OSD 类似，以本地的配置文件保存。
- 2、清除按钮用来清除复选框选中的一项或多项本地 OSD。
- 3、模拟数据是以 DEMO 的形式对没有展示的 OSD 进行演示，以供观看效果。

9 注意事项

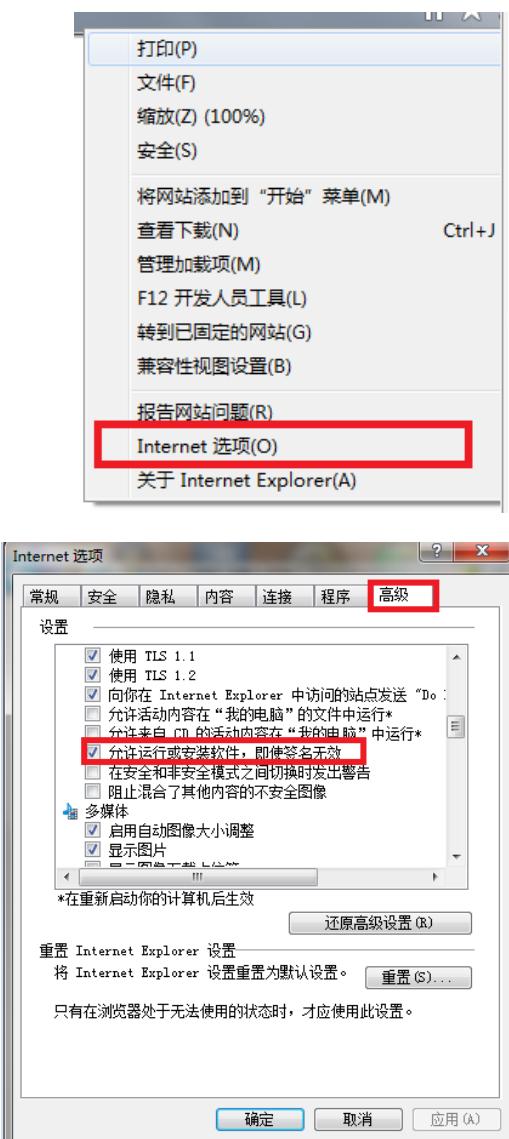
9.1 【安装报错】

9.1.1 加载项无法运行

当应用 IE11 安装报错，如图



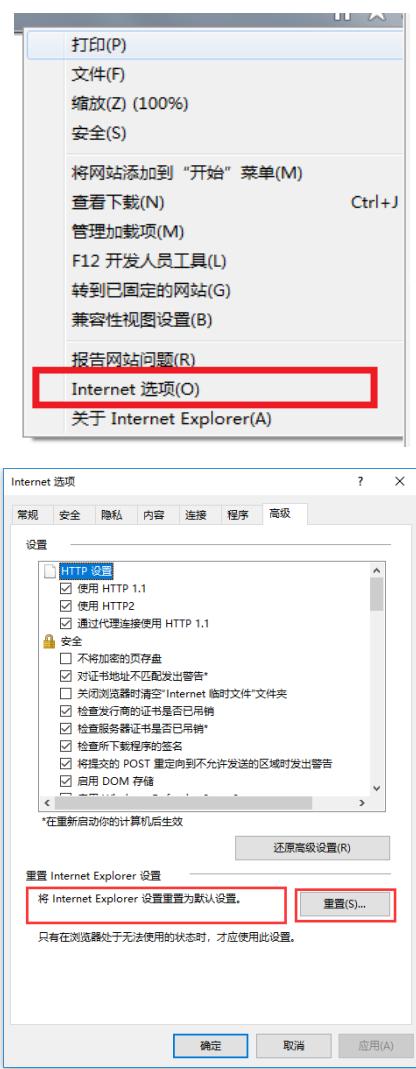
需要配置 IE 相关选项，工具->Internet 选项->高级，将“允许运行或安装软件，即使签名无效”选项点上勾，并确定，之后 IE 右键用管理员登录



9.1.2 浏览器异常

当浏览器提示异常或者是否需要恢复设置而无法安装插件时，或出现反复提醒安装插件，请恢复浏览器默认设置尝试：

需要配置 IE 相关选项，工具->Internet 选项->高级，点击“重置”选项，并确定，将 Internet Explorer 设置重置为默认设置。“确定”之后 IE 右键用管理员登录



9.1.3 安装错误

安装错误或者安装包提取文件错误，请尝试重新下载插件安装包。

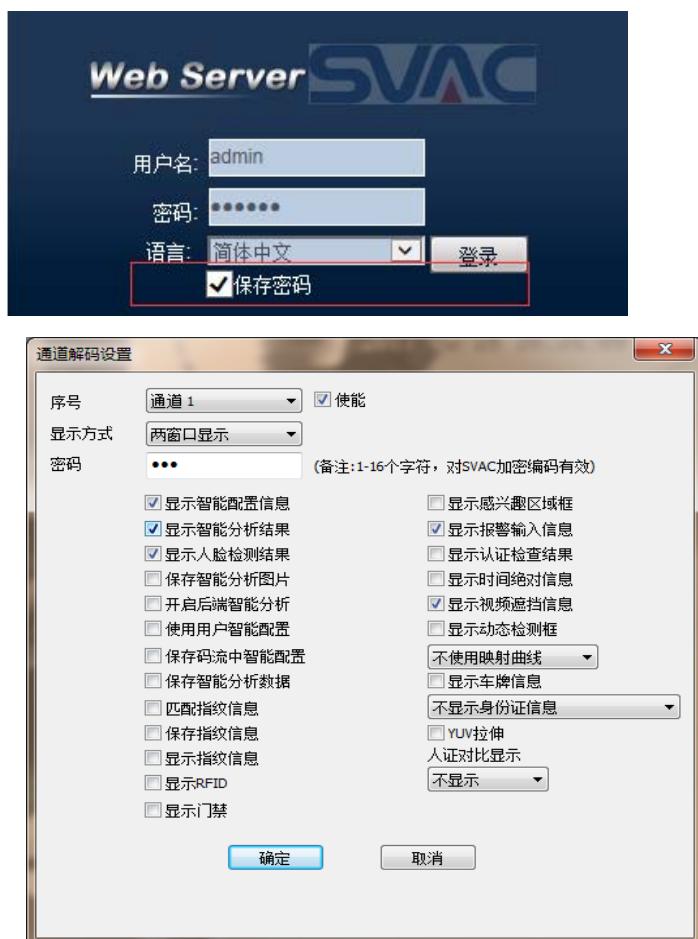
9.2 【本地抓拍录像报错】

当本地抓拍录像无法生成时，IE 请以右键管理员方式进入。



9.3 【需要用 IE 快捷方式右键管理员权限方式启动 IE 浏览器的说明】

涉及修改、保存本地参数配置功能都需要管理员权限，需要 IE 以右键管理员方式进入，如录像、抓拍、登录界面的保存密码、通道解码设置、保存默认用户配置功能、保存智能设置等。



9.4 【插件需使用以 IE 为内核的浏览器】

例如 IE11、360 浏览器等以 IE 为内核的浏览器。

9.5 【双平台同时接入时，其中一个掉线】

此种情况通常是 SIP 本地端口相同导致，改为不一样的本地 SIP 端口即可。

9.6 【视频显示异常】

对于新安装的 Windows 出现以下视频显示问题，一般为显卡驱动异常导致，需要安装或者更新显卡驱动：

- <1> IE 登录后播放视频时画面上有“Not recommended show mode! Check the Graphics Card's driver or SDK config!”字样提醒；
- <2> win7 磨砂玻璃窗口(windows AREO)没有开启，即出现不是“透明玻璃感让用户一眼贯穿”的状态或现象；
- <3>分辨率设置与显示器无法匹配；如下图：

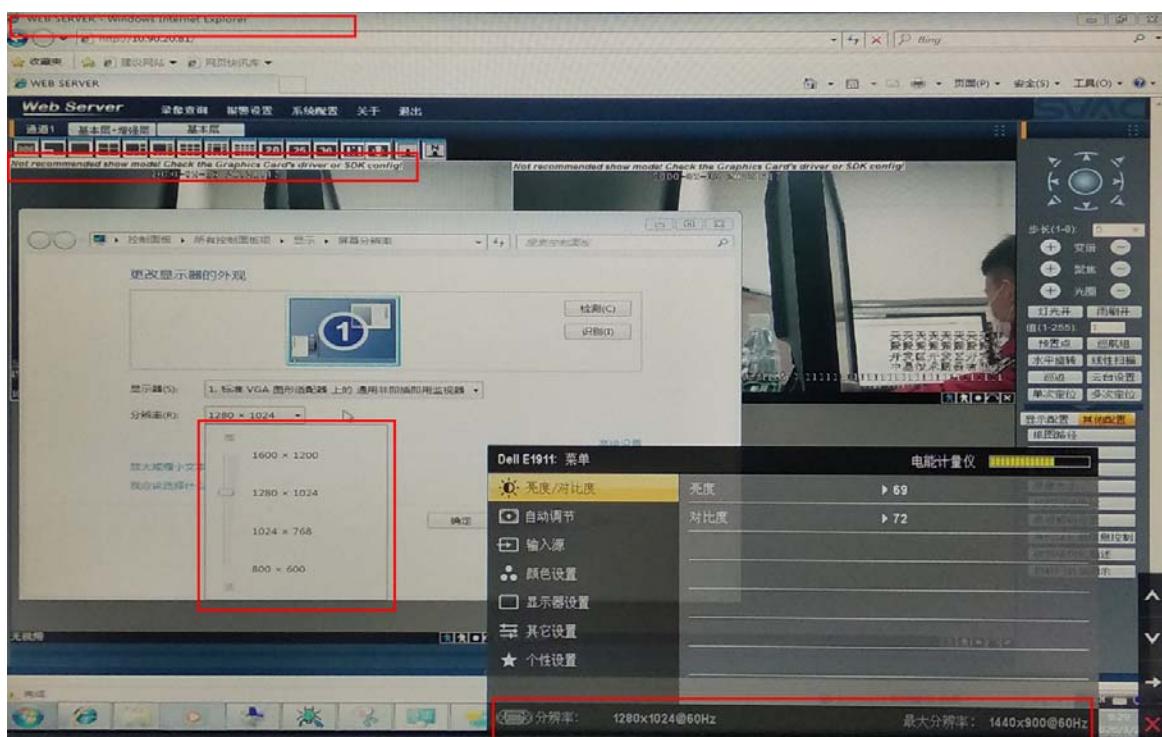
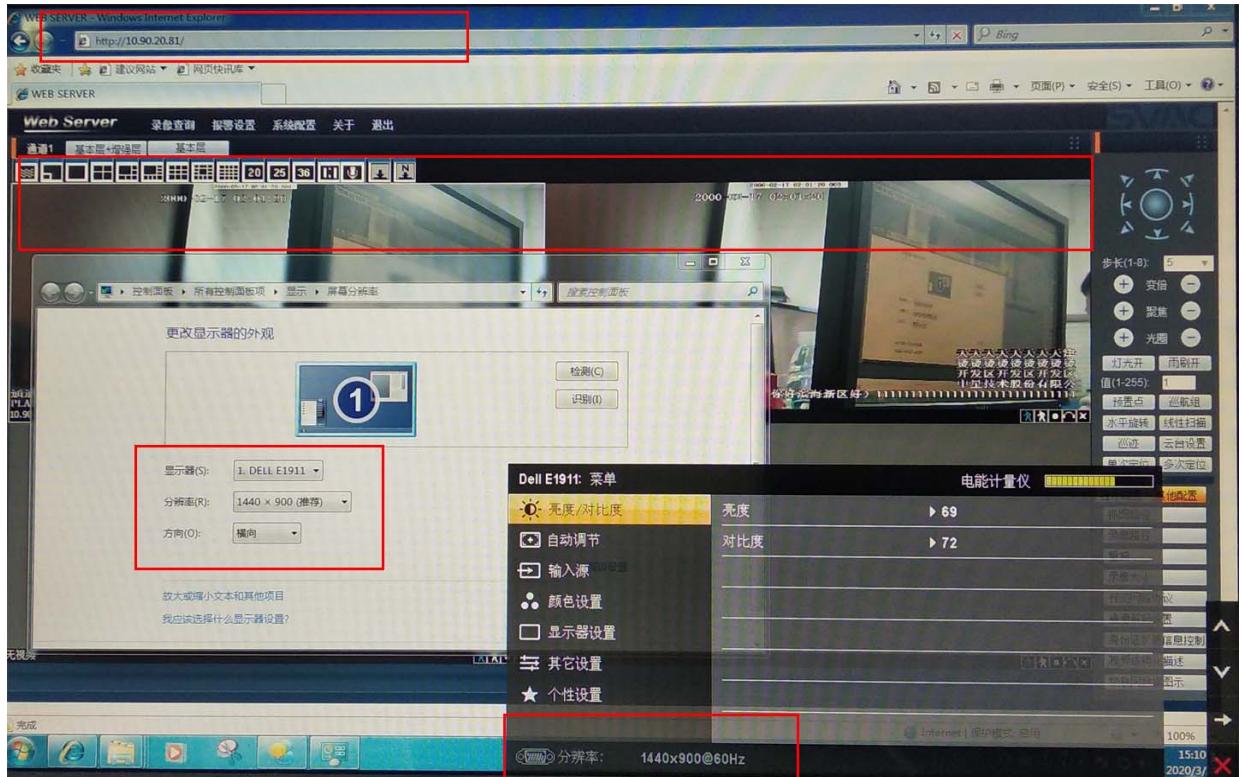


图 9-6-1

解决方法:安装显卡官方驱动程序，并更新相应系统补丁。正确安装显卡驱动后

效果如下图：



9.7 【客户机配置最低要求】

连接分辨率为 1080P 的设备时，预览一路视频的最低要求配置为：内存不低于 4GB，CPU 不低于 i5-M520 @2.4GHZ，推荐独立显卡；连接分辨率为 400W 的设备时，预览一路视频的最低要求配置为：内存不低于 8GB，CPU 不低于 i5-6500 @3.2GHZ，推荐独立显卡。

中星微技术股份有限公司

地址：广东省珠海市横琴新区宝华路 6 号 105 室

电话：0756-8671888

www.vitechnology.com.cn