

# SVMS Pro 客户端操作手册

## 目录

1. 安装和登录.....	6
2. 设备管理.....	9
2.1 区域管理.....	9
2.2 视频设备管理.....	10
2.3 NAT 设备管理.....	12
2.3.1 EHome 设备接入.....	12
2.3.2 GB28181 设备接入.....	12
2.3.3 大华自动注册.....	14
2.3.4 天地伟业主动注册.....	15
2.3.5 华为摄像机主动注册.....	16
2.3.6 同为主动注册管理.....	17
2.4 云平台管理.....	18
2.4.1 海康萤石云管理.....	18
2.4.2 大华乐橙云管理.....	20
2.4.3 天视通 TopSee P2P 管理.....	21
2.5 主动注册设备管理.....	22
2.6 人脸识别设备管理.....	25
2.6.1 直连模式.....	25
2.6.2 GA/T 1400 人脸设备管理.....	26
a. SVMS Pro 人脸抓拍视图库功能.....	26
b. 海康摄像机视图库设置.....	26
c. 大华视图库设置.....	28
d. 华为摄像机视图库设置.....	29
e. SVMS Pro 人脸抓拍视图库管理.....	30
2.7 人脸服务器管理.....	31
2.8 车牌管理.....	32
a. SVMS Pro 车牌抓拍视图库功能.....	32
b. 海康摄像机视图库设置.....	32
c. SVMS Pro 车牌抓拍视图库管理.....	34
2.9 手机采集管理.....	36
2.10 AI 服务器管理.....	37
2.11 门禁管理.....	37
2.11.1 门禁主机管理.....	37
2.11.2 门管理.....	38
2.12 IoT 设备管理.....	39
2.12.1 设备接入.....	39
2.12.2 云平台管理.....	41
2.13 分组管理.....	42
3. 实时预览.....	44
3.1 实时预览.....	44
3.2 云台控制.....	44
3.3 色彩调节.....	45

3.4	手动录像	45
3.5	手动抓拍	46
3.6	其他功能	47
4.	录像回放	48
4.1	录像回放	48
4.2	录像下载	48
4.3	月历查询	49
5.	中心回放	51
6.	标签回放	52
7.	图片浏览	53
8.	设备图片	54
9.	电视墙	55
9.1	大屏排列规则，支持拼接	55
9.1.1	添加解码器管理	55
9.1.2	解码上墙	56
9.1.3	大屏合并和拆分	57
9.1.4	报警设置	57
9.1.5	大屏显示方案	58
9.1.6	大屏轮巡	59
9.1.7	大屏回放	60
9.2.	大屏排列不规则	61
9.2.1	添加数字矩阵	61
9.2.2	解码上墙	62
9.2.3	大屏轮巡	62
9.2.4	其他功能	63
9.3	海康解码器	63
10.	人脸展示	65
10.1	抓拍人脸展示	65
10.2	人脸检索	67
11.	口罩检测展示	69
11.1	实时视频	69
11.2	搜索记录	69
12.	AI 报警	70
12.1	报警信息	70
12.2	历史记录	70
13.	车牌管理	71
13.1	抓拍车牌展示	71
13.2	车牌检索	71
14.	第三方 URL	73
14.1	设置第三方 URL	73
14.2	打开第三方 URL	73
15.	系统情况	75
16.	IoT	76
16.1	实时信息	76

16.2	报警类型设置 .....	76
16.3	历史记录查询 .....	77
17.	电子地图 .....	79
17.1	地图管理 .....	80
17.2	摄像头管理——关联通道和预览 .....	81
17.3	热区管理——关联子系统和布撤防 .....	82
17.4	探头管理——关联防区和旁路设置 .....	84
18.	百度地图 .....	86
19.	28181 推送设置 .....	88
19.1	28181 节点设置 .....	88
19.2	28181 中心管理 .....	88
20.	HLS 设置 .....	90
21.	RTMP 设置 .....	92
22.	抓拍工作计划 .....	93
23.	系统设置 .....	94
23.1	定时重启 .....	94
23.2	定时校时 .....	94
23.3	端口设置 .....	94
23.4	流媒体设置 .....	95
23.5	录像服务器设置 .....	97
23.6	磁盘信息 .....	98
23.7	邮件设置 .....	99
23.8	短信设置 .....	99
24.	口罩检测设置 .....	100
24.1	检测算法服务搭建 .....	100
24.2	口罩检测通道设置 .....	100
25.	客户端设置 .....	101
25.1	语言设置 .....	101
25.2	基础设置 .....	101
25.3	路径设置 .....	101
25.4	轮巡方案配置 .....	102
25.5	第三方 .....	103
25.1.1	设置第三方 URL .....	103
25.1.2	打开第三方 URL .....	103
26.	报警主机管理 .....	105
26.1	报警主机设备管理 .....	105
26.2	子系统布防 .....	105
26.3	子系统撤防 .....	106
26.4	旁路和旁路恢复 .....	106
27.	门禁管理 .....	107
28.	巡更管理 .....	108
28.1	巡查点 .....	108
28.2	路线设置 .....	108
28.3	方案设置 .....	109

---

28.4 巡查报表 .....	110
29. 运维管理 .....	111
29.1 设备状态管理 .....	111
29.2 通道状态查询 .....	111
30. 设备在线信息 .....	113
31. 资产管理 .....	114
32. 事件管理 .....	116
32.1 自动布防计划 .....	116
32.2 视频报警事件 .....	116
32.3 报警主机事件 .....	117
32.4 门禁主机事件 .....	118
32.5 巡更事件 .....	119
33. 日志管理 .....	121
34. 用户管理 .....	122
34.1 角色和用户添加 .....	122
34.2 角色编辑和删除 .....	123
34.3 用户编辑和删除 .....	123
35. 录像计划管理 .....	124
36. 在线用户 .....	125
37. 服务状态 .....	126
38. 注册信息 .....	127
39. 关于 .....	128
40. 平台外网访问 .....	129
41. 跨域处理 .....	130
42. 运行环境 .....	132

# 1. 安装和登录

找到客户端安装包，名称类似于：**svmspro\_client\_vx.x.x\_setup.exe**，双击打开，按照提示进行安装，如有安装安全卫士、杀毒软件等，可能会提示安装失败。此时需要将安全卫士、杀毒软件退出，重新安装。

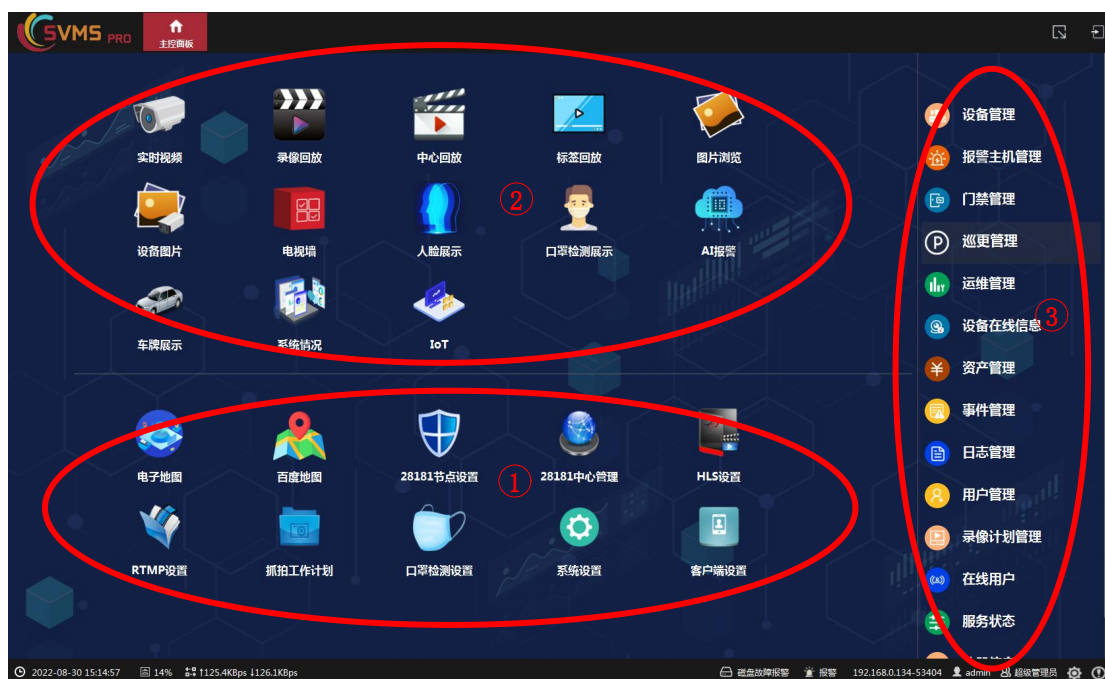
安装完成之后，在桌面上生成一个 **SVMSPro Client** 的快捷方式，双击打开，弹出登录界面：



输入正确平台服务端 IP 地址、用户名和密码进行登录，如果服务端端口做过修改，则需要点击上图按钮，修改成相应端口之后再登录。



登录中……



### 登录成功，主界面

#### 区域① 操作和控制：

**实时视频：**实时视频预览。

**录像回放：**远程回放设备前端录像。

**中心回放：**服务端录像回放。

**标签回放：**其他回放时可添加标签，并在此处回放。

**图片浏览：**抓图集中管理和浏览。

**数字矩阵：**与 SDMS 配合使用，高清解码上墙。

**人脸显示：**人脸识别显示页面。

**口罩检测展示：**口罩检测展示页面。

**AI 报警：** AI 报警接收展示页面——第三方 AI 分析结果展示。

**车牌管理：**车牌展示页面。

**系统情况：**系统运行情况展示页面。

**IoT：**IoT 设备展示和设置页面。

#### 区域② 设置和管理：

**电子地图：**电子地图管理。

**百度地图：**百度地图页面。

**28181 节点设置：**设置 GB 28181 信息，可与上层平台对接。

**28181 中心管理：**GB28181 推送管理，支持往多个上级平台推送。

**HLS 设置：**添加通道 HLS 切片，添加通道可长期切片，快速响应访问。

**RTMP 设置：**设置通道 RTMP 推流，支持公有云(阿里云、腾讯云、京东云等等)、私有云等推流。

**抓拍工作计划：**支持通道定时抓拍，并可以通过 ftp 或 https 协议上传。

**系统设置：**系统设置，支持定时重启、端口设置、流媒体设置、录像服务器设置、磁盘信息、邮件设置、短信设置等。

**口罩检测设置：**口罩检测设置页面，设置关联通道等信息。

**客户端设置：**客户端本地设置，支持语言设置、基础设置、录像下载路径设置、抓图文件路径设置、轮巡方案设置等。

**区域③ 其他管理：**

**设备管理：**区域和设备的添加和删除，可管理视频设备、门禁系统、巡更设备等。可建立分组等。

**报警主机管理：**搜索报警主机并管理，支持子系统和防区读取、布撤防、旁路等操作。

**门禁管理：**实时读取门禁刷卡信息等。

**巡更管理：**包含路线设置、巡更点管理、方案设置和选差报表。

**运维管理：**查询设备在线、模糊、位移、偏色实时状态和历史状态，以图表形式表现；可添加报修任务。

**设备在线信息：**可查询 GB28181、Ehome、主动注册等设备的在线信息，统计其在线时长等信息。

**资产管理：**对管理设备进行资产管理，并支持保修服务。

**事件管理：**包含自动布放计划、视频报警事件、报警主机事件、门禁系统事件。可添加视频设备报警联动、报警主机自动布撤防计划、报警主机报警联动、门禁系统报警联动等。

**日志管理：**包含系统日志、监控设备日志、报警主机日志、巡查日志、门禁事件日志、门禁状态日志等。支持日志搜索、导出、查看监控设备视频等功能。

**用户管理：**可添加管理员和普通用户，并分配不同权限。

**录像计划管理：**设置服务器中心录像工作计划。

**在线用户：**展示在线用户信息。

**服务状态：**展示服务端服务状态，可远程重启服务。同时列出服务端 CPU、内存、网络等使用情况。

**注册信息：**软件注册信息显示。

**注：**如果拥有从机服务，则需要在运行服务端和客户端之后，参照 **SVMS Pro 服务端操作手册** 关联从机、端口修改和外网访问配置，配置参数。



## 2. 设备管理

在**主控面板**点击右侧上方**设备管理**，进入设备管理页面。

**设备管理**包括多种设备管理：**直连视频设备**、**NAT 设备**、**主动注册设备**、**人脸识别设备**、**人脸服务器**、**车牌设备**、**手机采集设备**、**AI 服务器管理**、**门禁设备**、**IoT 设备**等，并且包含了**区域管理**和**分组管理**等。

**直连视频设备**：现支持市面上数十家视频设备的管理，包括海康、大华、宇视、雄迈等；

**NAT 设备**：海康 ehome 接入，大华自动注册(采用 9500 端口，前端录像机无需端口映射)，GB28181 设备(支持 GB28181-2011 及 GB28181-2016)，天地伟业主动注册；

**主动注册设备**：海康 SIPServer 注册、大华自动注册(采用 7070 端口)，雄迈 ARSP，以及所有支持 GB28181 的设备(借用 GB28181 实现主动注册，前端需要映射端口)；

**人脸识别设备**：支持人脸识别摄像机管理，可显示人脸识别比对结果，支持查询人脸识别结果；

**人脸服务器管理**：支持人脸检测分析服务器管理；

**车牌设备**：支持车牌检测设备的管理，支持 GA/T 1400 设备管理；

**手机采集设备**：采用我司手机移动视频采集 APP——MVC，注册登录；

**AI 服务器管理**：支持第三方 AI 分析服务器接口管理，接收 AI 分析报警信号；

**门禁管理**：现支持麦斯 MK04NFNK，立方门禁平台系统；

**IoT 设备**：IoT 设备管理，现支持建大仁科设备和云平台管理。

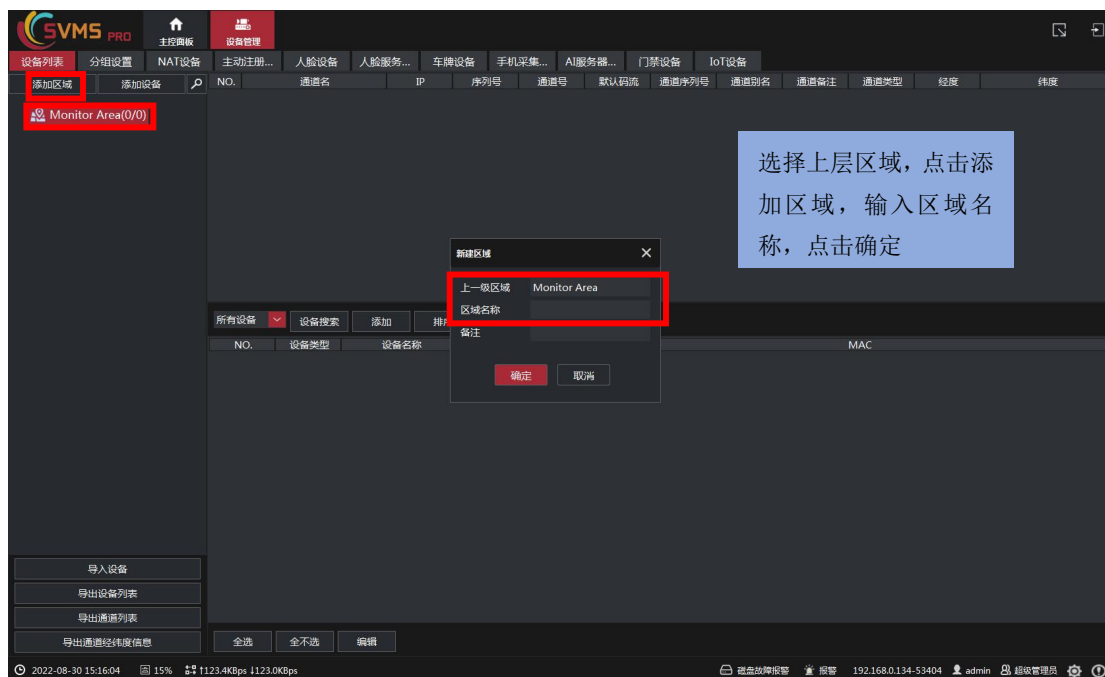
### 2.1 区域管理

添加区域操作步骤：

第一步：在客户端登录成功打开**主控面板**后，点击**设备管理**进入设备管理页面；

第二步：在设备列表页中，左侧**监控区域**上右键，选择**添加区域**；

第三步：在弹出的窗口中输入**区域名称**，点击**确定**添加完成。



删除区域操作步骤：

第一步：选中已添加的区域，右键选择**删除节点**，可删除该区域。

编辑区域操作步骤：

第一步：选中已添加的区域，右键选择**编辑区域**；

第二步：在弹出的窗口中输入**区域名称**，点击**确定**完成编辑。

## 2.2 视频设备管理

手动添加设备

手动添加设备操作步骤：

第一步：在**设备管理**页面，选中已添加的区域，右键选择**添加设备**；

第二步：在弹出的窗口中选择**设备类型**，输入**设备名称**、**IP**、**端口**、**用户名**和**密码**，并点击**确定**完成添加。

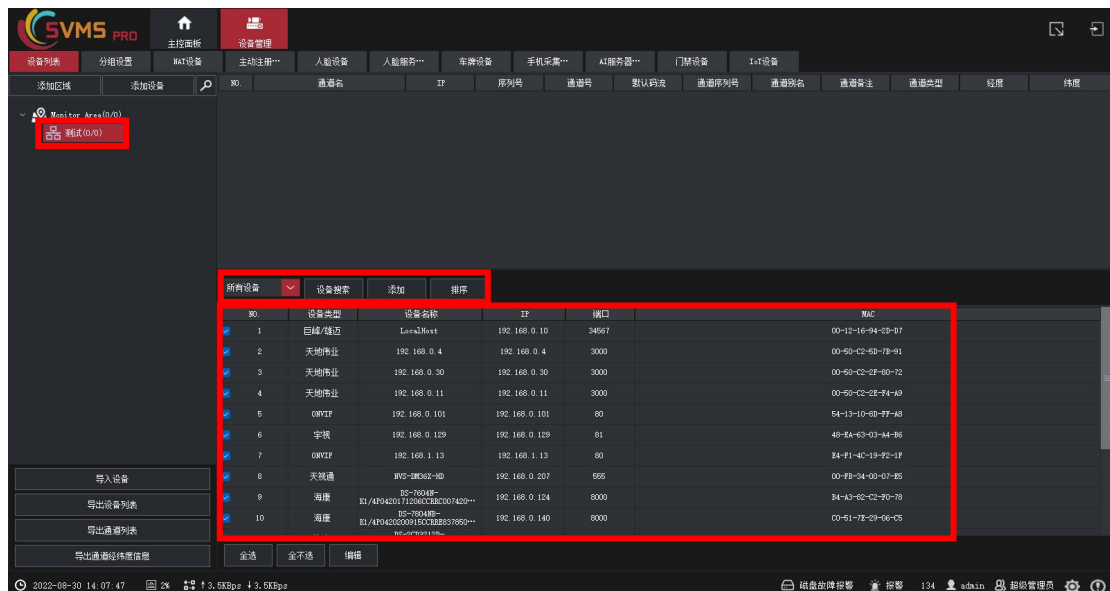


### 搜索添加设备

搜索添加设备操作步骤:

第一步: 在**设备管理**页面, 选择**搜索类型**, 点击**设备搜索**;

第二步: 在搜索完成后, 选择**需要的设备**, 并在左侧列表中选择**区域**, 点击**添加**完成添加。



删除设备操作步骤: 选中已添加的设备, 右键选择**删除节点**完成删除。

编辑设备操作步骤: 选中已添加的设备, 右键选择**编辑设备**, 在弹出页面中输入需要修改的信息, 点击**确定**, 完成修改。

**刷新通道：**当设备通道数发生变化后，选中设备右键点击**刷新通道**，可刷新到最新通道数。如果右键菜单没有刷新通道，请退出客户端，打开客户端安装路径下的 SConfig.ini 文件，找到 RefreshChannel=0，改成 RefreshChannel=1，保存文件之后重启客户端。

## 2.3 NAT 设备管理

巡查设备现阶段包括海康 Ehome 设备、GB28181 设备、大华自动注册设备、天地伟业主动注册设备等。

### 2.3.1 EHome 设备接入

针对某康品牌的设备，在外网 IP 地址不固定，且不易映射端口的情况下，可通过 **EHome** 协议接入到 SVMS Pro 中。具体操作如下：

第一步：显示器接入监控设备，或网页登录该监控设备，进入配置页面，找到**平台接入**；

第二步：启用平台接入，协议选择为 **EHome** 协议，填写 **SVMS Pro** 平台所在公网 IP 地址，端口为 **7660**，点击**确定**；

第三步：SVMS Pro 所在网络内，将 **7660(UDP+TCP)**和 **54000-65535(TCP)** 端口开放映射；

第四步：登录 SVMS Pro 客户端，在**主控面板**点击**设备管理**图标，进入**设备管理**页面，点击**巡查设备**，右侧下方空白处会列出注册上来的设备；

第五步：选择**区域**，选中需要添加的设备，点击**添加到管理**，在弹出的窗口中输入**设备名称**，并点击**确定**进行添加。

服务器地址填服务端所在公网 IP 地址

版本选择 Ehome2.0；如果选择 ISUP5.0，则密钥填 a12345678

NO.	上级区域	设备名称	序列号	IP地址	运营商	端口	管理状态	在线状态	所属区域
1		34020000021100...	34020000021100...	192.168.0.44	未知	5060	未管理	在线	
2		34020000011100...	34020000011100...	192.168.0.124	未知	5063	未管理	在线	
3		ipc46	ipc46	192.168.0.46	未知	9337	未管理	在线	
4		34020000013200	34020000013200	192.168.0.197	未知	5060	未管理	在线	
5		E83785051	E83785051	192.168.0.140	未知	8799	未管理	在线	

### 2.3.2 GB28181 设备接入

GB/T 28181 设备接入是指通过 GB/T 28181 协议接入支持 GB/T 28181 的

设备，包括 IPC、NVR、平台等。具体操作步骤如下：

第一步：在前端设备的 GB/T 28181 内启用国标接入，并填写相应信息；

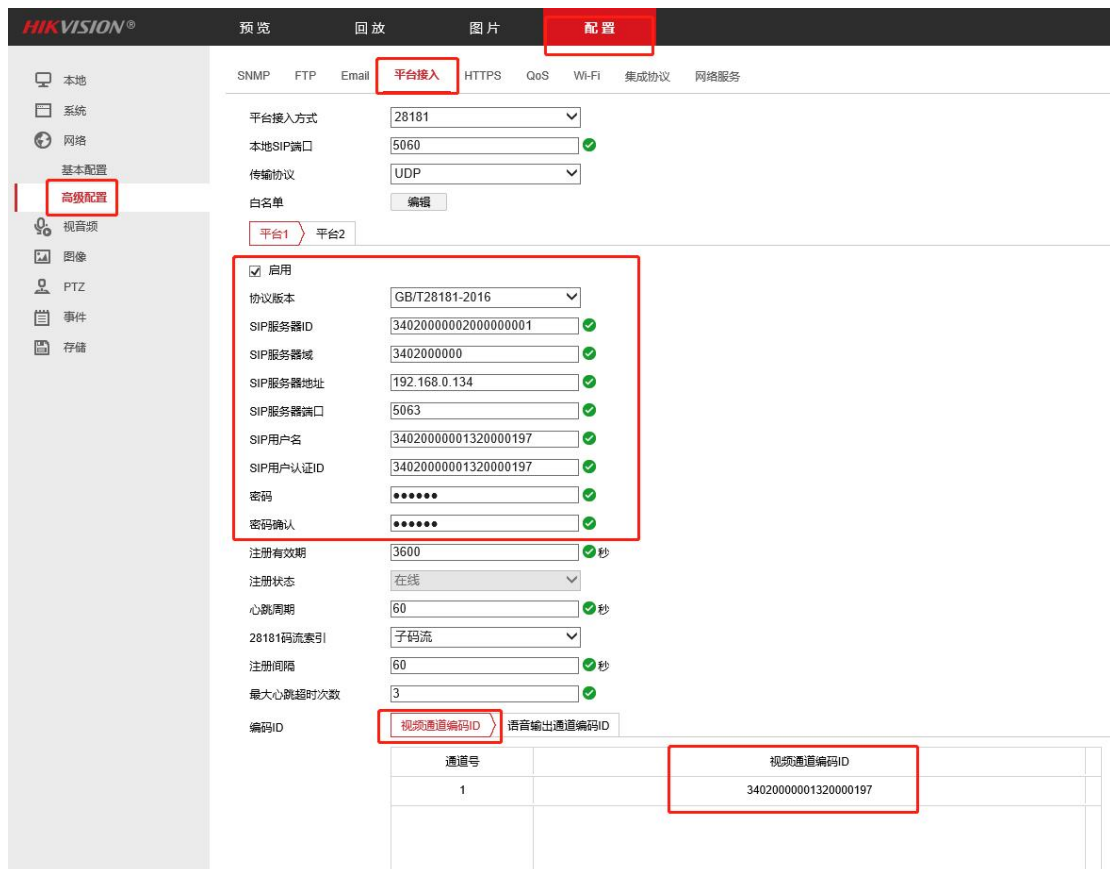
其中，IP 地址填写 SVMS Pro 所在网络的公网地址(如果是通过局域网接入，则直接填写内网 IP 地址)。服务器 ID 默认为：34020000002000000001，域默认为：3402000000，端口默认为：5063，密码为：12345678。

另外填写 SIP 用户名为 20 位数字组合，默认一般为

34020000001320000001，多个设备时，需要修改参数，不冲突即可。

其他信息默认。

以海康设备为例：按照圈中的地方进行修改，有些参数按照规则填写即可。

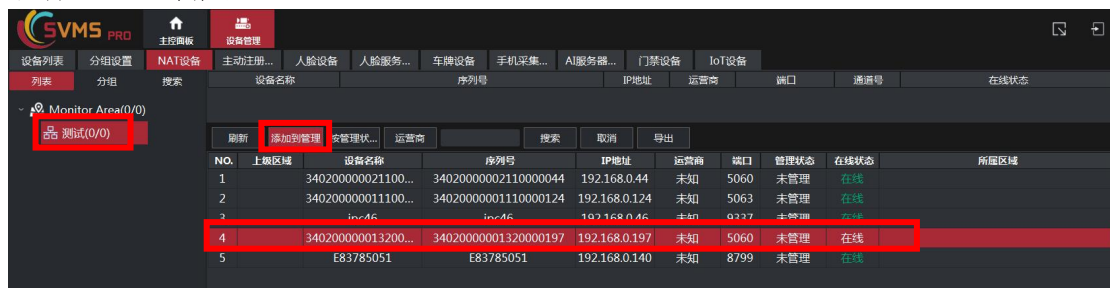


第二步：路由器内将 SVMS Pro 所在主机的端口 5063，54000-65535 端口映射出去，协议为 UDP；

第三步：打开 SVMS Pro 服务端和客户端；

第四步：在客户端内点击设备管理，再点击巡查设备；

第五步：选择注册上来的设备，左侧选择区域，点击添加到管理按钮，输入设备名称，点击确定，即可添加成功。



### 2.3.3 大华自动注册

第一步：**IE** 登录大华设备，进入大华设备设置——网络设置——自动注册；

第二步：勾选启用，**IP 地址**设置为平台所在网络 IP 地址，接入服务器端口设置为 **9500**，子设备 ID 自定义，不可与其他设备冲突，并点击**确定**。

第三步：SVMS Pro 平台所在网络需映射端口 **9500 (TCP)**。

第四步：登录 **SVMS Pro 平台客户端**，打开**设备管理**，左侧上方选择**巡查设备**，在该页面右侧下方找到注册上来的设备，选中之后，点击下方**添加到管理**，输入正确的**用户名和密码**，进行添加。

The image shows two screenshots from the SVMS Pro interface. The top screenshot displays the 'Automatic Registration' (自动注册) configuration page in the Dahua device settings. A red box highlights the configuration fields: 'Enable' (勾选启用), 'Address' (地址) set to '192.168.0.134', 'Port' (端口) set to '9500', and 'Sub-device ID' (子设备ID) set to 'dahuatalk'. A blue callout box provides instructions: '勾选启用', 'IP 地址为平台服务器 IP 地址', '端口填写 9500', and '子设备 ID 自定义，不冲突即可'. The bottom screenshot shows the 'Device Management' (设备管理) page with the 'NAT Device' (NAT设备) tab selected. A red box highlights the 'Add to Management' (添加到管理) button. Below it, a table lists registered devices with columns for ID, Name, Serial Number, IP Address, Port, Management Status, and Online Status.

ID	名称	序列号	IP地址	运营商	端口	管理状态	在线状态	所属区域
1	dahuatalk	dahuatalk	192.168.0.130	未知	18626	未管理	在线	
2	dn0116	dn0116	192.168.0.116	未知	13449	未管理	离线	
3	E83785051	E83785051	192.168.0.140	未知	9455	未管理	在线	

上一级区域	测试
设备名称	dahuatalk
设备类型	大华DHOME
IP	192.168.0.130
端口	19650
流端口	19650
HLS端口	80
用户名	admin
密码	••••••••
SN	dahuatalk
别名	
备注	
经度	
纬度	

### 2.3.4 天地伟业主动注册

天地伟业支持主动注册接入 SVMS Pro 平台，前端录像机无需映射端口，只需要做简单的设置，即可在 SVMS Pro 平台上实现管理。具体操作步骤如下：

第一步：打开录像机网页，进入配置——高级选项——系统设置，获取其出厂编号；

第二步：打开录像机网页，进入配置——网络管理——注册中心；

第三步：将 IP 地址 1 或者 IP 地址 2 设置为 SVMS Pro 的 IP 地址(天地伟业设备可以同时向两个地方注册)，端口设置为 6004，用户名和密码随意填写；

第四步：将 SVMS Pro 的 6004(TCP)端口映射出去；

第五步：登录 SVMS Pro 客户端，进入设备管理——巡查设备，找到注册上来的设备，通过第一步获取的出厂编号区分；

第六步：选中找到的设备，左侧选择区域，点击添加到管理，弹窗中修改设备名称，输入正确的用户名和密码(录像机的登录用户名和密码，非第三步填写的用户名和密码)，点击确定，进行管理。



### 2.3.5 华为摄像机主动注册

华为摄像机支持主动注册接入，具体操作步骤如下：

第一步：登录华为摄像机网页，点击高级设置——网络——平台对接参数；

第二步：勾选 **SDK 功能开关**，勾选 **SDK 主动注册**，并填写设备 ID、平台 IP、端口号改为 **6060**，并点击保存；

第三步：平台服务器所在公网映射 **6060** 和 **25000-29999**，均为 **TCP**；

第四步：运行平台服务端和客户端，进入客户端设备管理——巡查设备，找到第二步填写的设备 ID，左侧选择区域，右侧点击添加到管理，在弹窗中输入正确的用户名和密码，再点击确定，添加完成。

**注 1：设备 ID 自定义，不与其他设备冲突即可；**

**注 2：平台 IP 为 SVMS Pro 平台 IP 地址，如是公网设备，请填写公网 IP**



地址；

**注 3：端口请务必修改为 6060！**

**注 4：如果均为内网连接，无需映射端口。但如果是公网设备注册，则一定要映射端口；**

**注 5：添加设备时，一定要输入正确的用户名和密码，否则添加不成功。华为摄像机管理时需要输入的是 SDK 密码，可能与网页登录密码不同。SDK 密码设置方法：高级设置——网络——平台对接参数——密码管理——SDK 密码。**

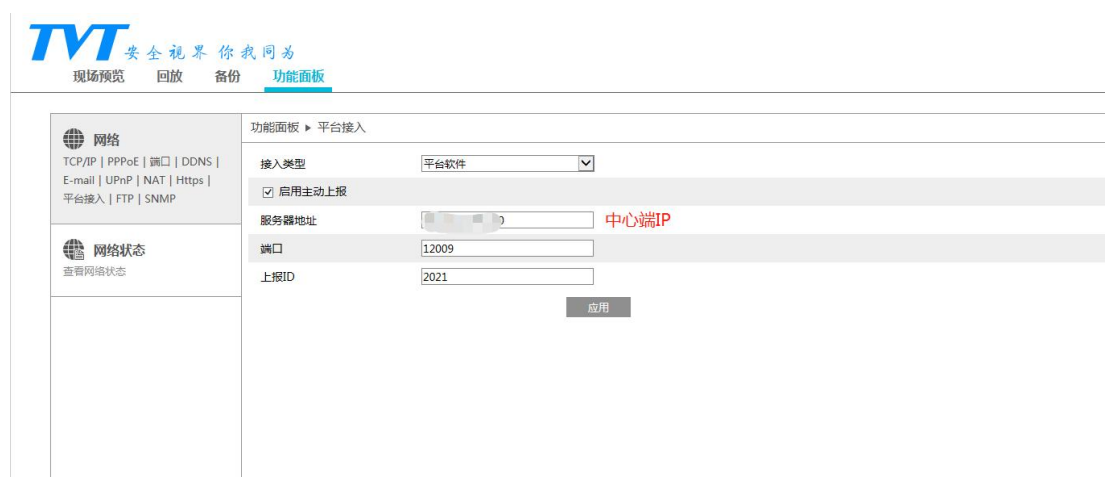


### 2.3.6 同为主动注册管理

步骤一：IE 登录同为设备，功能面板--->网络--->平台接入；

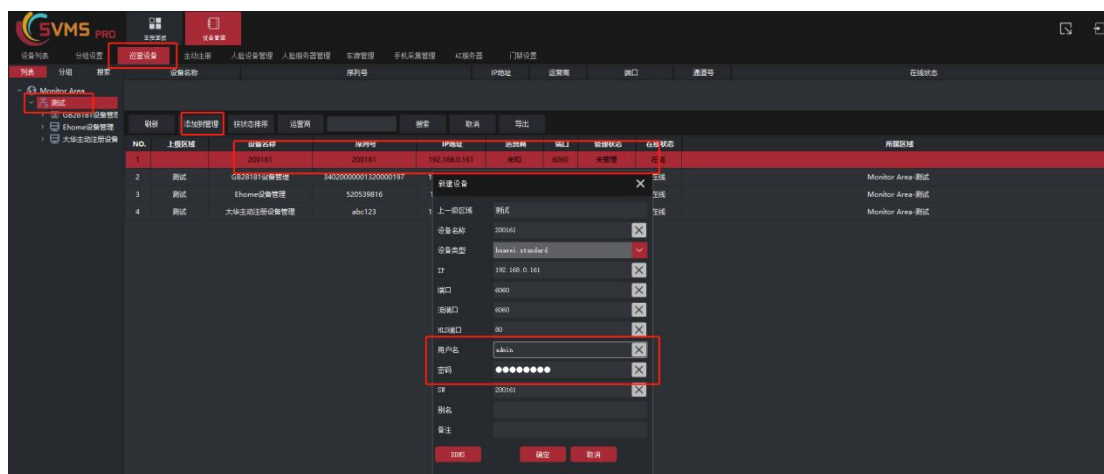
步骤二：接入类型选：平台软件；√选启用主动上报；

步骤三：IP 地址设置为平台所在网络 IP 地址，接入服务器端口设置为 12009，子设备 ID 自定义，不可与其他设备冲突，并点击确定。



步骤四：登录平台客户端，在**主控面板**—>**设备管理**，进入设备管理页面，点击**巡查设备**，右侧下方空白处会列出注册上来的设备；

步骤五：选择**区域**，选中需要添加的**设备**，点击**添加到管理**，在弹出的窗口中输入**设备名称**，并点击**确定**进行添加。



**注 1：设备 ID 自定义，不与其他设备冲突即可；**

**注 2：平台 IP 为 SVMS Pro 平台 IP 地址**

**注 3：如果端口有冲突，请重新设置端口并开放此端口**

## 2.4 云平台管理

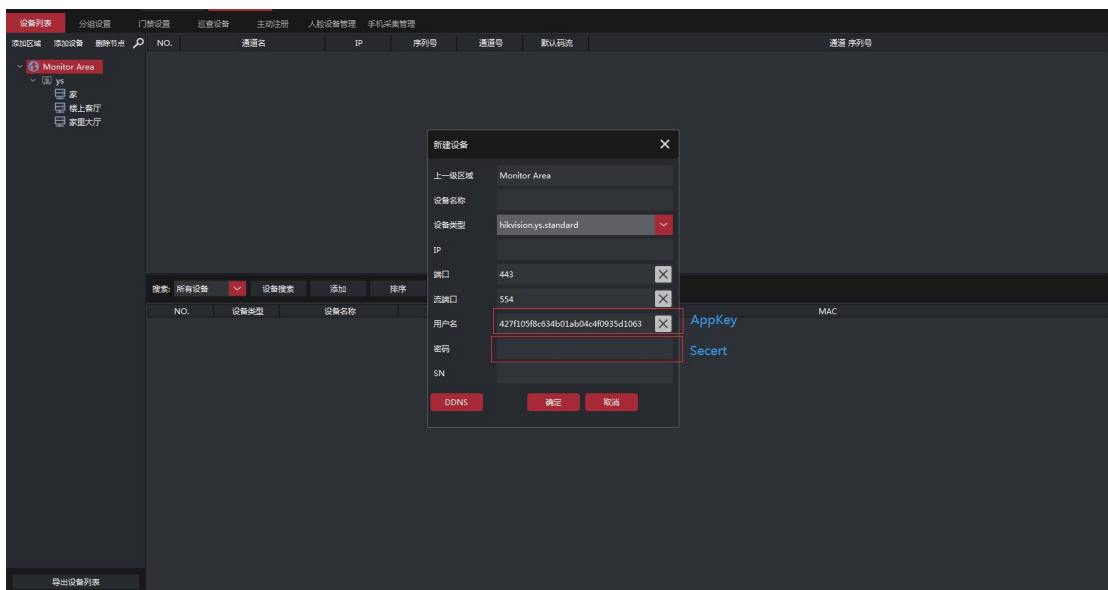
现支持海康萤石云和大华乐橙的管理。具体操作如下。

### 2.4.1 海康萤石云管理

第一步：进入萤石云官网：<https://open.yz7.com/>，点右上角的**登陆**，填写自己的用户名密码；

第二步：登陆进去后，**开发者服务**—>**我的账号**—>**应用信息**，在右边会有**AppKey**跟**Secret**，分别复制出来；

第三步：登录 SVMS Pro 客户端，打开**设备管理**，左上角**Monitor Area**右键添加级联平台，在弹出的对话框中**设备名称**跟**IP**任意填写，**设备类型**选海康萤石云；**用户名**填写上面网页中的**AppKey**；**密码**填写上面网页中的**Secret**；点**确定**，设备添加完成，读到设备树。

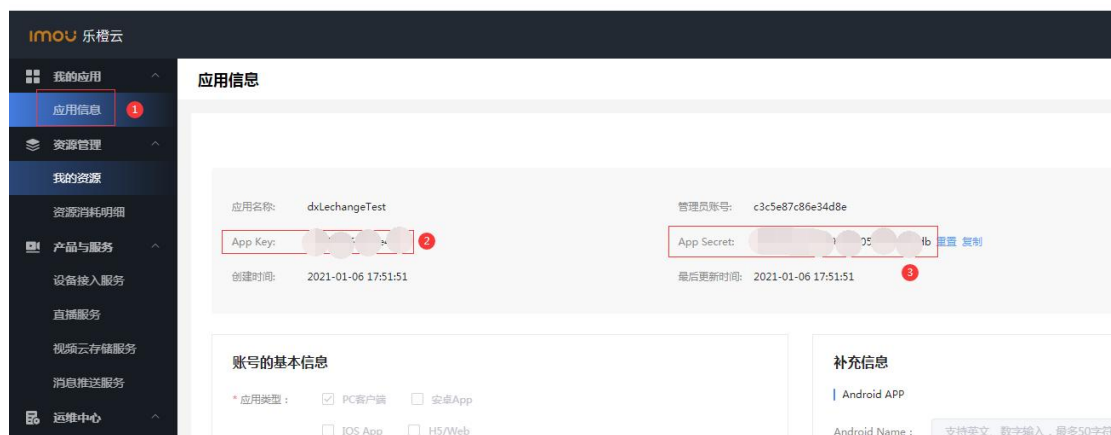


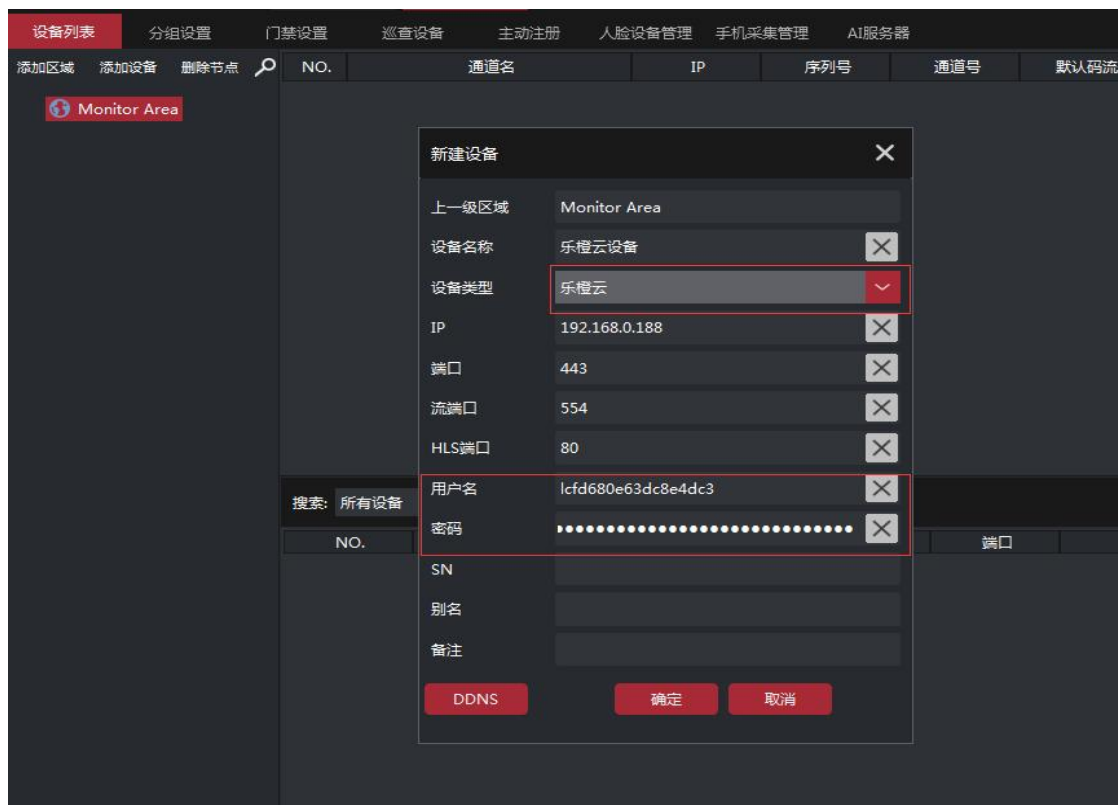
## 2.4.2 大华乐橙云管理

第一步：进入乐橙开放平台：<https://open.imoulife.com/>，点右上角的登陆，填写自己的用户名密码，进入控制台；

第二步：登陆进去后，我的应用--->应用信息，在右边会有 App Key 跟 App Secret，分别复制出来；

第三步：登录 SVMS Pro 客户端，打开 设备管理，左上角 Monitor Area 右键添加级联平台，在弹出的对话框中设备名称跟 IP 任意填写，设备类型选乐橙云；用户名填写上面网页中的 App Key；密码填写上面网页中的 App Secret；点确定，设备添加完成，读到设备树。





### 2.4.3 天视通 TopSee P2P 管理

天视通设备支持 P2P 接入管理，只要天视通设备和 SVMS Pro 平台都能连上公网，即可实现接入管理。具体操作步骤如下：

第一步：登录录像机网页，进入系统设置——网络——网络配置页面；

第二步：获取云 ID，以及确认云状态为在线状态；

第三步：登录 SVMS Pro 客户端，打开设备管理——设备列表，选择区域，右键——添加设备；

第四步：设备类型选择天视通 P2P，IP 地址填写为第二步获取的云 ID，并且增加“@数字”（数字为 NVR 通道数，比如获取到的云 ID 为 10085766，设备有 8 个通道，则此处填写为 10085766@8），输入用户名和密码，点击确定，添加完成。



## 2.5 主动注册设备管理

此处主动注册设备主要包含海康 SIPServer 注册、大华自动注册(采用 7070 端口), 雄迈 ARSP, 以及所有支持 GB28181 的设备(借用 GB28181 实现主动注册), 有一个要求: **前端 NVR 需映射端口**。

具体表现为, 在前端监控设备上设置一定的参数, 通过注册的方式将监控设备的外网 IP 地址推送给 SVMS Pro 平台。前端设备需要映射相应端口, 平台需要映射 7070。具体操作步骤如下:

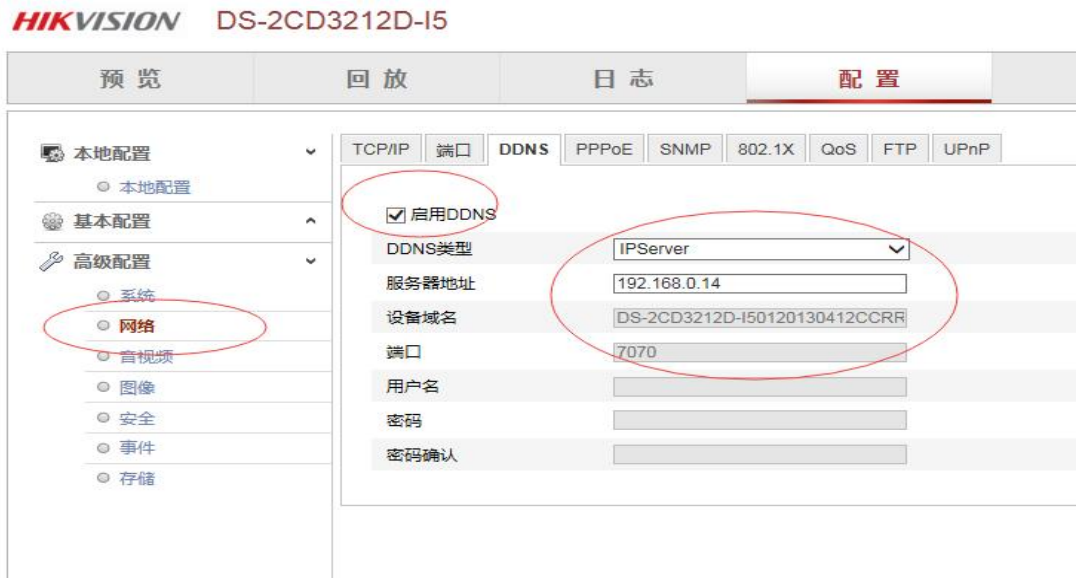
第一步: 上述品牌的监控品牌设置相应参数, 海康需设置 IP Server, 大华设置主动注册, 雄迈设置网络设置内的 ARSP, 捷科设置国标 28181。监控设备映射相应端口, 海康为 8000 和 554, 大华为 37777, 雄迈为 34567, 捷科为 80 和 554;

第二步: SVMS Pro 映射 7070 端口;

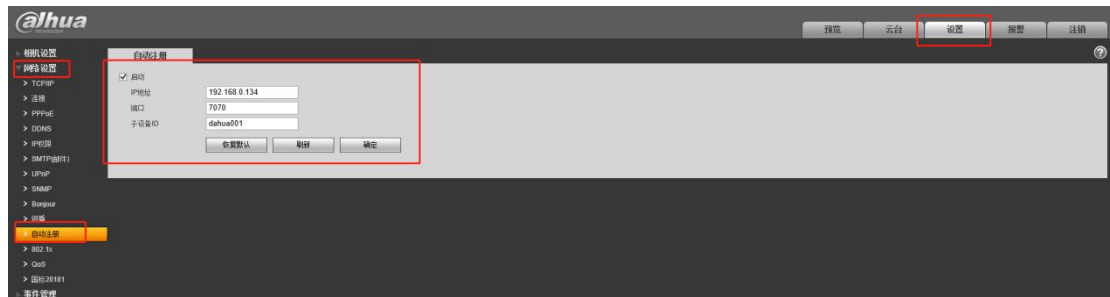
第三步: 登录 SVMS Pro 客户端, 点击主控面板的设备管理页面, 进入设备管理页面;

第四步: 选择主动注册页面, 右侧空白处显示出已注册的设备;

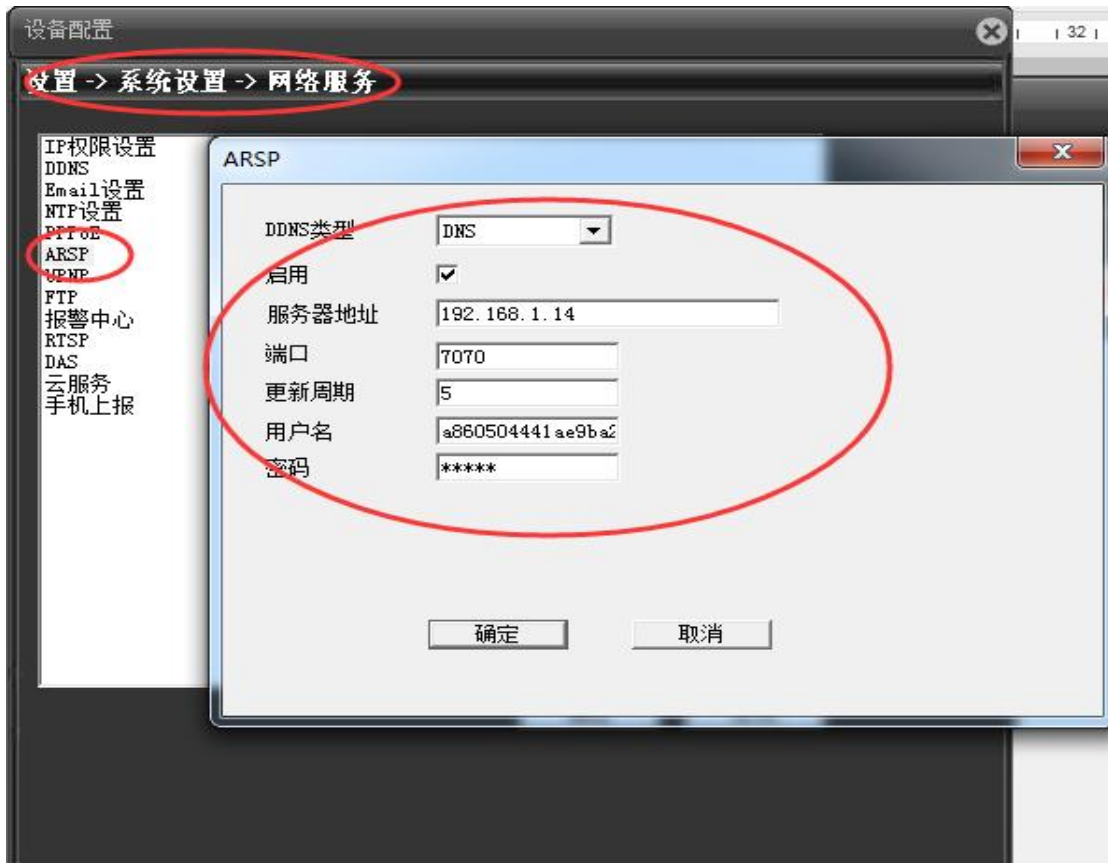
第五步: 选择区域, 选中设备, 点击添加到管理, 进行添加。



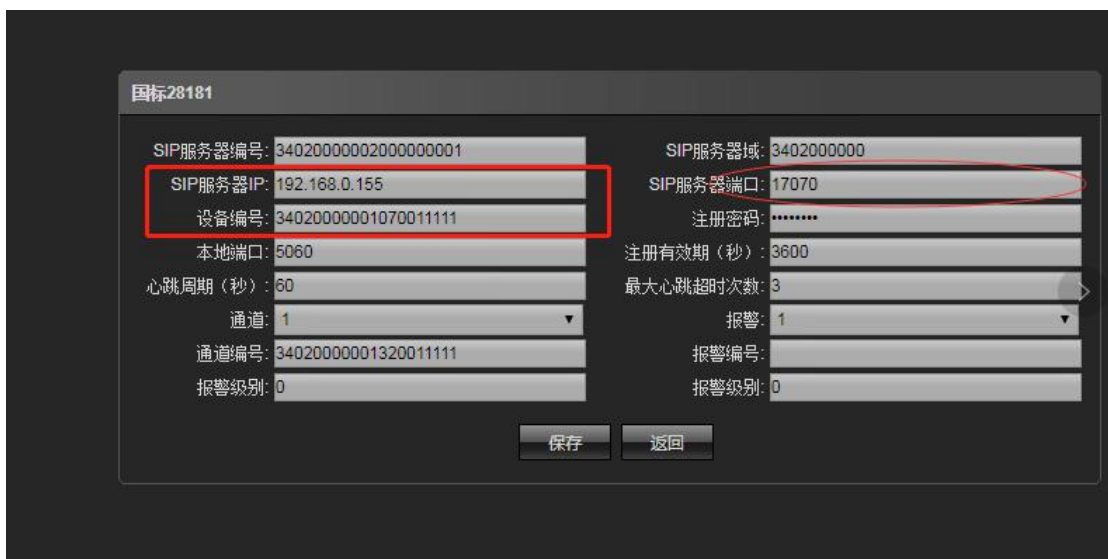
海康



大华

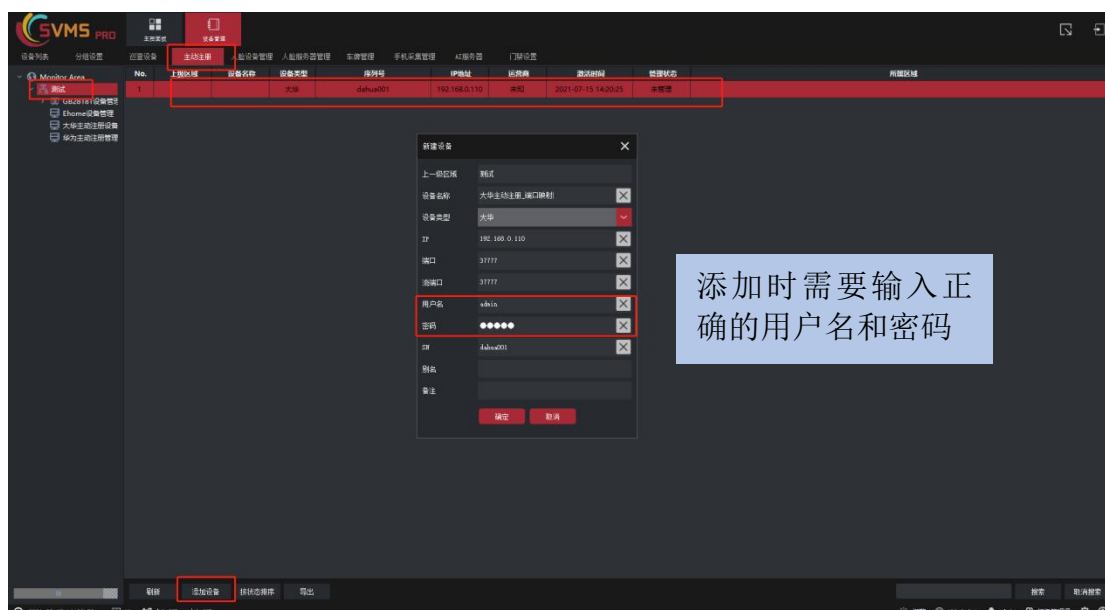


雄迈



捷科(借用国标 GB28181)





添加主动注册设备+端口映射

## 2.6 人脸识别设备管理

SVMS Pro 现已接入一款人脸识别设备，其功能主要为摄像机抓取人脸并匹配，并将匹配结果通过 SVMS Pro 展现出来。SVMS Pro 同时支持通道绑定、人脸检索等功能。

人脸设备接入分两种模式，第一种为直连模式，平台直接管理人连摄像机；第二种为 GAT 1400 协议接入，采用设备抓拍之后主动上传模式。

### 2.6.1 直连模式

现接入的 **HASX**、**海康**人脸识别机，包含两个部分，**人脸检测**部分，以及**视频通道**部分。简单来说，此摄像机需要以人脸和普通视频两种方式同时管理。具体管理操作步骤如下：

第一步：从主控面板点击**设备管理**，进入设备管理页面；

第二步：点击**人脸设备管理**，进入人脸设备管理；

第三步：点击左侧**添加设备按钮**，弹出添加设备页面；

第四步：输入**名称**、**主机**(摄像机 IP 地址)、**端口**、**用户名**和**密码**，点击**确定**，添加成功(以上步骤为人脸机接入，可接收人脸检测数据)；

**注：也可以点击右侧搜索按钮，搜索出设备，点击添加，进行管理**

第五步：点击**设备列表**，进入设备列表页面；

第六步：选择**区域**，点击**右键**，选择**添加设备**，在弹窗中选择 **ONVIF** 类型，输入**设备名称**、**IP 地址**、**端口**、**用户名**和**密码**，点击**确定**，进行添加(此步为将人脸机当作普通摄像机接入，端口默认为 8080，可查看实时视频)；

第七步：点击**人脸设备管理**，进入人脸设备管理页面；

第八步：选择左侧**人脸机通道**，点击右侧**关联通道**，选择需要的通道进行绑定，可分次绑定多个通道；



- 注 1:** 选择相应设备，点击编辑设备，可对设备信息进行编辑；  
**注 2:** 选择相应设备，点击删除设备，可对人脸设备进行删除；  
**注 3:** 选择右侧已关联通道，点击编辑通道，可对通道进行编辑；  
**注 4:** 选择右侧已关联通道，点击删除通道，可删除已关联通道；

## 2.6.2 GA/T 1400 人脸设备管理

人脸抓拍——视图库 GA/T 1400 为图像抓拍上传协议，就是前端摄像机抓拍人脸等图片，上传给上层服务的一套协议。协议相同，但是不同厂商的摄像机设置上会有差别，本节主要介绍 SVMS Pro 如何对接海康、大华和华为摄像机的人脸抓拍视图库功能。

现已成功对接过海康、大华、华为等人脸摄像机的 GA/T 1400 协议。

### a. SVMS Pro 人脸抓拍视图库功能

SVMS Pro 支持人脸抓拍视图库功能，其默认端口为 **8023**，可在安装目录下的 SConfig.ini(默认路径为：C:\SVMS Pro\SConfig.ini)文件中修改。打开该文件后，找到

```
[GAT1400]
FacePort=8023
```

修改端口之后，保存文件，之后重启服务生效。

**正常使用时，不建议修改端口。**

确认端口之后，将该端口在路由器或防火墙中映射出来，供对接使用。

### b. 海康摄像机视图库设置

第一步：登录海康摄像机网页，进入配置——系统——系统设置——智能资源分配，选择人脸抓拍，并点击保存，等待重启之后完成设置；



第二步：进入配置——网络——高级配置——视图库，勾选启用，视图库版本选择为 **VIID\_201804**，图片上传方式选择为 **binary**，设备 ID 自定义，不可与其他设备冲突，视图库用户名和视图库密码均填写 **admin**，服务器地址设置为 **SVMS Pro 服务器所在公网 IP 地址**，接入服务器 Port 填 **8023**（SVMS Pro 默认端口 8023，如果修改过，则填写相应修改后的端口），视频通道编码 ID 与设备 ID 一样，之后点击保存按钮。



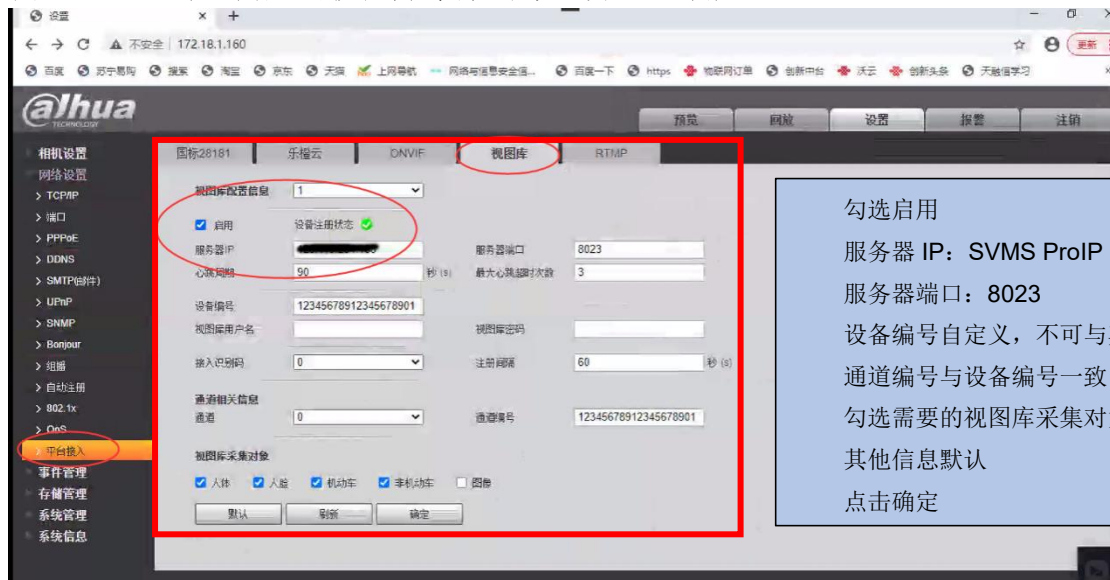
第三步：点击人脸抓拍，检查下人脸抓拍下的参数，设置成自己需要的参数。



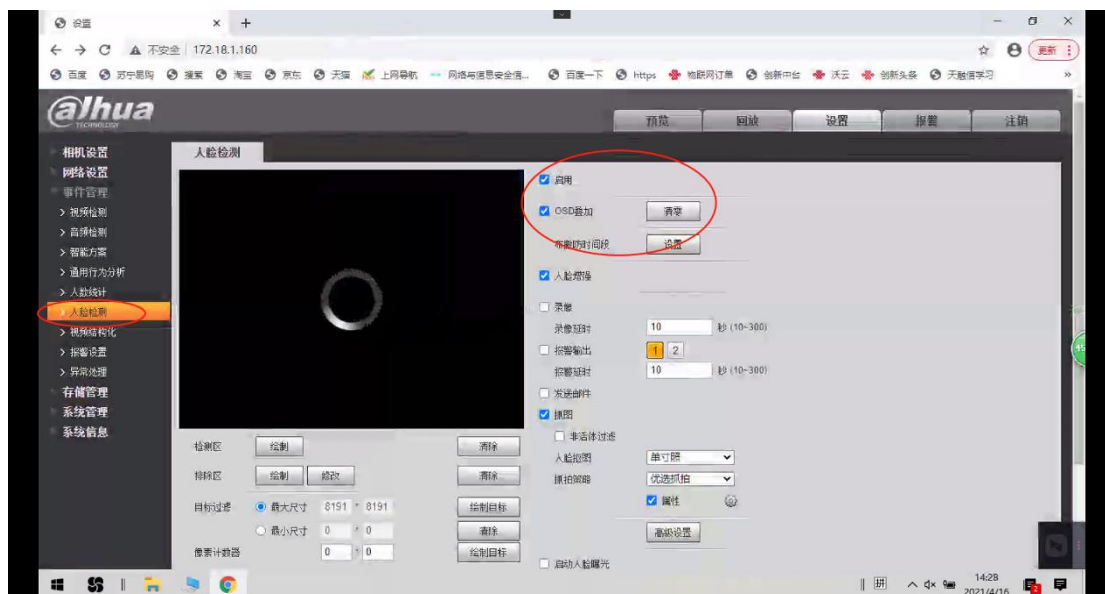
### c. 大华视图库设置

第一步：登录大华摄像机网页，进入设置——网络设置——平台接入——视图库；

第二步：勾选启用，填写服务器 IP 为 SVMS Pro 服务器所在公网 IP 地址，服务器端口为 8023，设备编号自定义，不可与其他设备冲突，通道编号与设备编号一致，勾选需要的视图库采集对象，并点击确定。



第三步：点击左侧人脸检测，勾选启用，并设置相应的参数。



注：大华摄像机一定要启用人脸检测，否则无法抓拍人脸并上传给服务器。

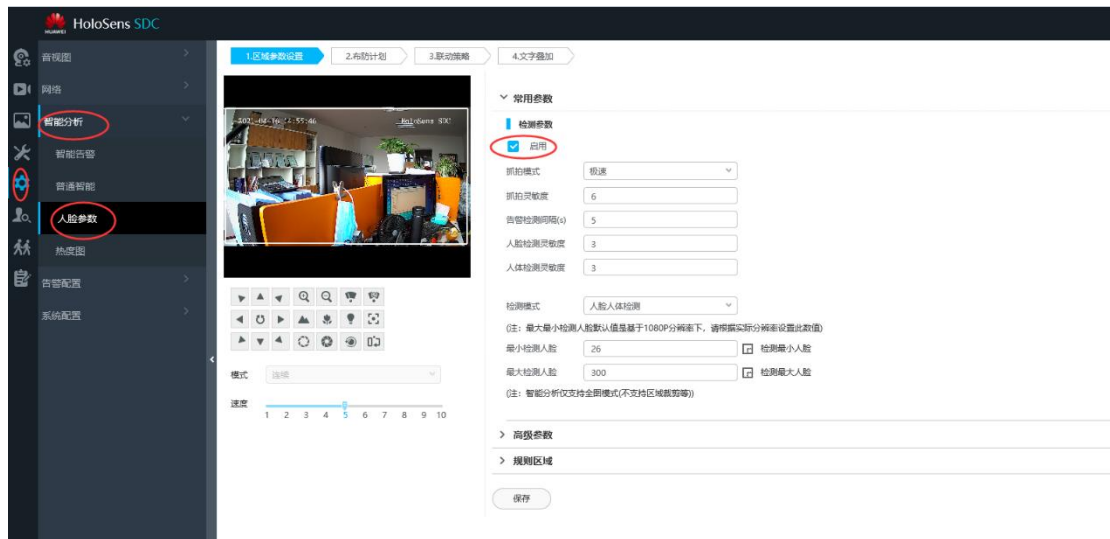
#### d. 华为摄像机视图库设置

第一步：登录华为摄像机网页，点击高级配置——网络——平台对接参数——第二协议参数——GA/T 1400；

第二步：启用 GA/T 1400，传输协议类型选择 HTTP，平台地址填 SVMS Pro 服务器所在公网 IP 地址，端口为 8023，设备 ID 为自定义 20 位数字，不可与其他设备冲突，点击保存。



第三步：点击高级配置——智能分析——人脸参数，勾选启用，并设置相应规则。



### e. SVMS Pro 人脸抓拍视图库管理

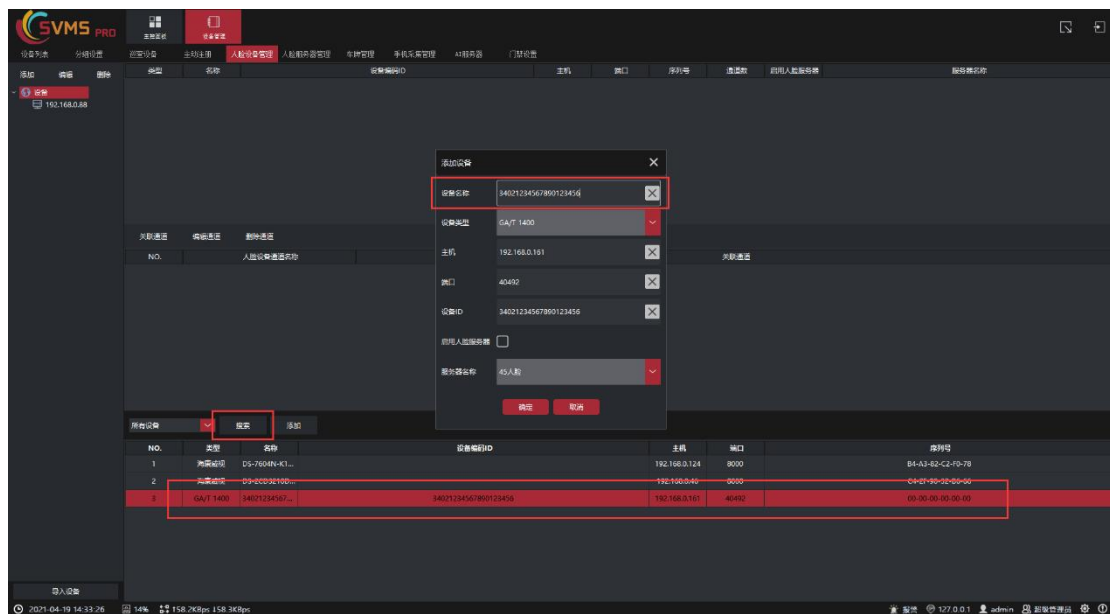
摄像机设置好参数之后，会注册到 SVMS Pro 服务端，通过 SVMS Pro 客户端来进行管理。具体操作如下：

第一步：运行 SVMS Pro 服务端，并获取 SVMS Pro 服务端所在公网 IP 地址；

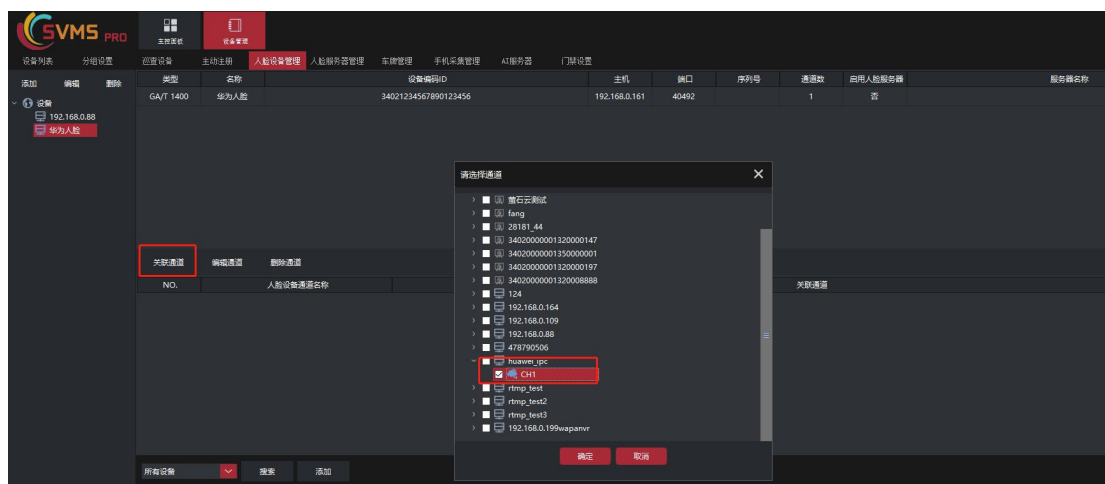
第二步：按照上述规则设置摄像机视图库；

第三步：登录 SVMS Pro 客户端，进入设备管理——人脸设备管理，点击右侧下方搜索按钮；

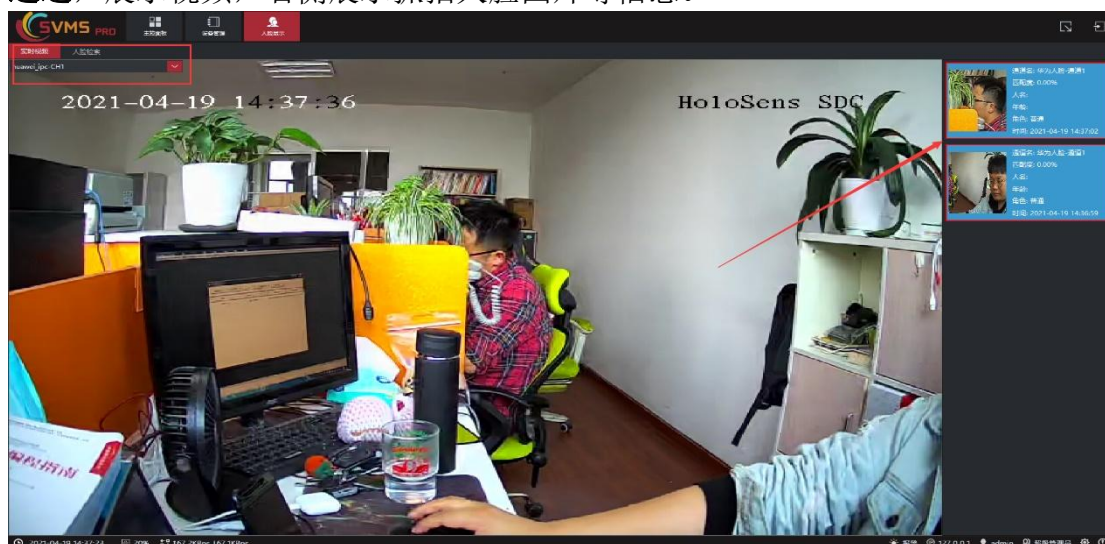
第四步：搜索完成之后，会将注册上来的设备列出来，根据设备编码 ID 区分选择需要的视图库摄像机，点击添加，输入设备名称并点击确定，添加完成；



第五步：点击关联通道按钮，添加关联通道，可在后续页面中看到实时视频；



第六步：从 SVMS Pro 客户端的主控面板点击人脸展示，左上角选择绑定的通道，展示视频，右侧展示抓拍人脸图片等信息。



## 2.7 人脸服务器管理

我司自主研发人脸分析对比服务器 **SFRS**，主要功能为 SVMS Pro 将抓拍图片上传给 **SFRS**，**SFRS** 分析之后将结果回传给 SVMS Pro 进行展示。管理步骤如下：

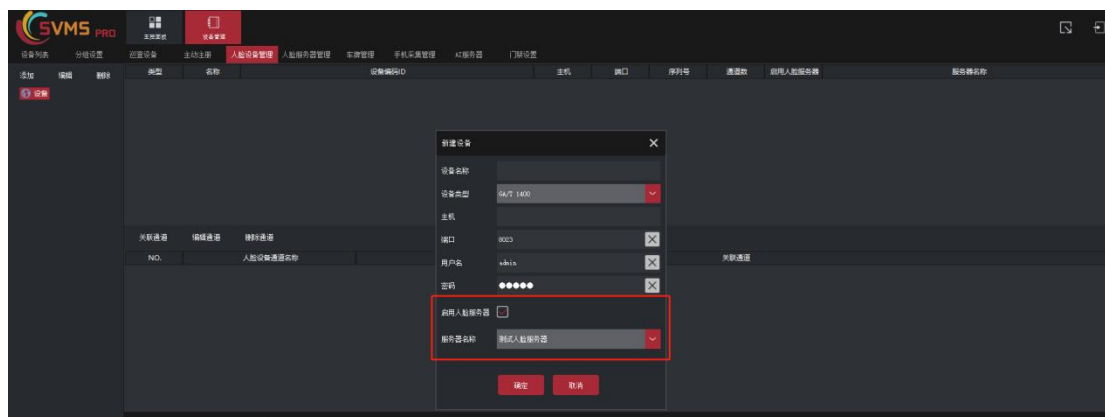
第一步：客户端登录后，点击设备管理——人脸服务器管理，进入人脸服务器管理页面；

第二步：选中左侧服务器，点击添加，弹出添加服务器窗口；

第三步：输入正确的 **SFRS** 服务的信息，名称自定义，主机为 **SFRS** 服务的 IP 地址，端口默认为 **54800**，备注按需填写，并点击确定，添加成功；

第四步：切换到人脸设备管理页面，在添加或编辑人脸设备时，勾选启用人脸服务器，并选择检测服务器，点击确定，完成管理。

**注：有些人脸抓拍设备前端支持比对，则不需要上传 SFRS 再次比对。针对没有比对功能的人脸摄像机，可以在获取到抓拍人脸图片后，上传至人脸比对服务器进行比对。**



## 2.8 车牌管理

车牌抓拍——视图库 GA/T 1400 为车牌抓拍上传协议，就是前端摄像机抓拍、识别车牌信息及图片，上传给上层服务的一套协议。协议相同，但是不同厂商的摄像机设置上会有差别，本节主要介绍 SVMS Pro 如何对接海康车牌抓拍的视图库功能。

### a. SVMS Pro 车牌抓拍视图库功能

SVMS Pro 支持车牌抓拍视图库功能，其默认端口为 **8024**，可在安装目录下的 SConfig.ini(默认路径为：C:\SVMS Pro\SConfig.ini)文件中修改。打开该文件后，找到

```
[GAT1400]
PlatePort=8024
```

修改端口之后，保存文件，之后重启服务生效。

**正常使用时，不建议修改端口。**

确认端口之后，将该端口在路由器或防火墙中**映射**出来，供对接使用。

### b. 海康摄像机视图库设置

第一步：登录海康摄像机网页，进入**配置——系统——系统设置——智能资源分配**，选择**道路监控**，并点击保存。等待摄像机重启完成设置；

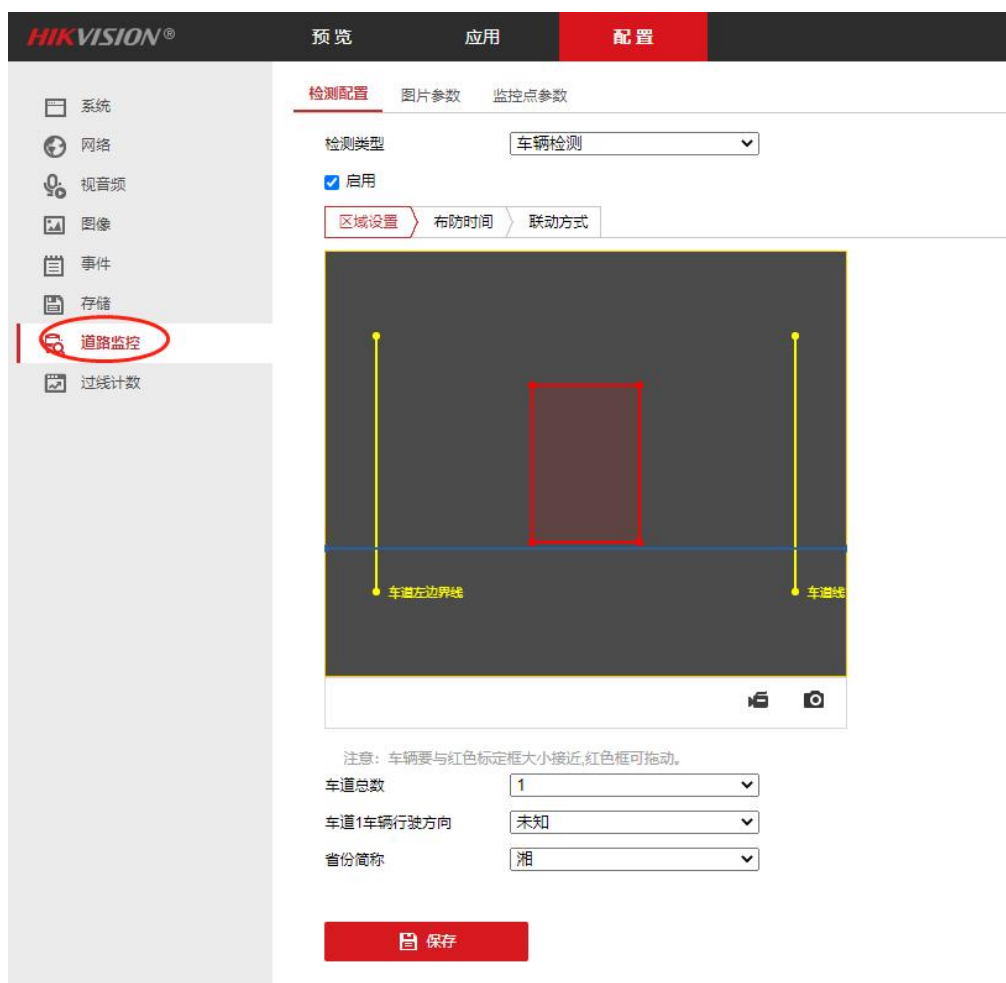




第二步：进入配置——网络——高级配置——视图库，勾选启用，视图库版本选择为 **VIID\_201804**，图片上传方式选择为 **binary**，设备 ID 自定义，不可与其他设备冲突，视图库用户名和视图库密码均填写 **admin**，服务器地址设置为 **SVMS Pro 服务器所在公网 IP 地址**，接入服务器 Port 填 **8024**（SVMS Pro 默认端口 8024，如果修改过，则填写相应修改后的端口），视频通道编码 ID 与设备 ID 一样，之后点击保存按钮。



第三步：点击**道路监控**，勾选启用，其他参数按需设置。



### c. SVMS Pro 车牌抓拍视图库管理

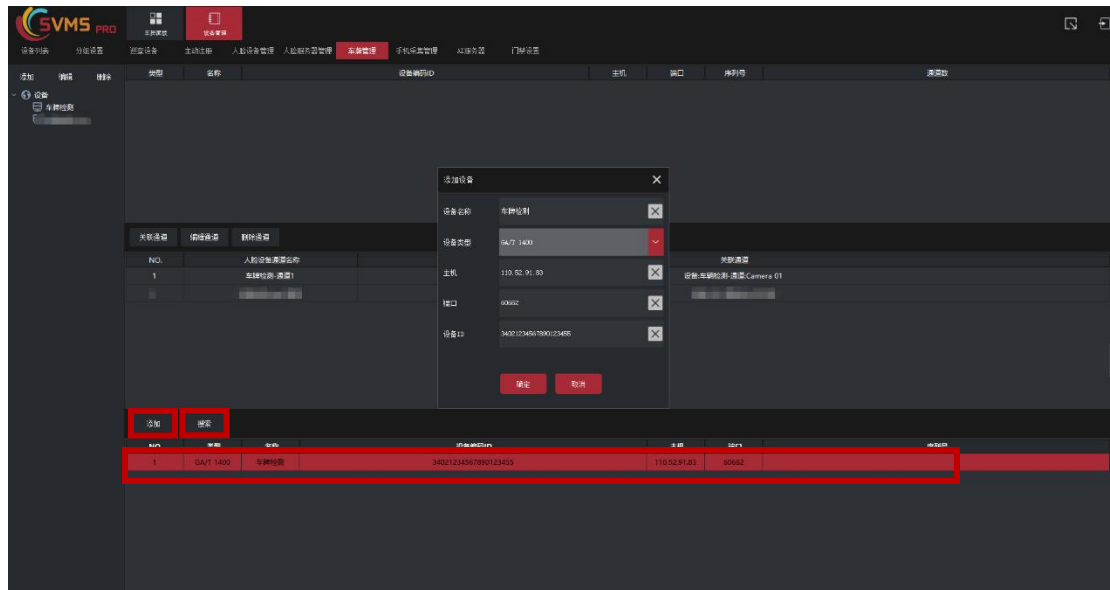
摄像机设置好参数之后，会注册到 SVMS Pro 服务端，通过 SVMS Pro 客户端来进行管理。具体操作如下：

第一步：运行 SVMS Pro 服务端，并获取 **SVMS Pro 服务端所在公网 IP 地址**；

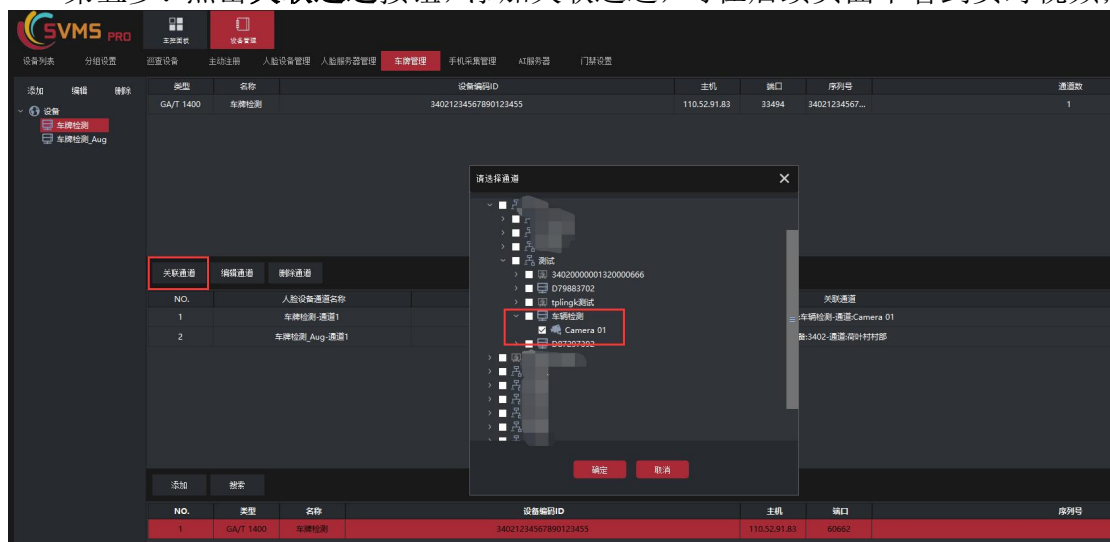
第二步：按照上述规则**设置**摄像机视图库；

第三步：登录 SVMS Pro 客户端，进入**设备管理——车牌管理**，点击右侧下方**搜索**按钮；

第四步：搜索完成之后，会将注册上来的设备列出来，根据**设备编码 ID**区分选择需要的视图库摄像机，点击**添加**，输入**设备名称**并点击**确定**，添加完成；



第五步：点击**关联通道**按钮，添加关联通道，可在后续页面中看到实时视频：



第六步：从 SVMS Pro 客户端的**主控面板**点击**车牌管理**，左上角选择绑定的**通道**，展示视频，右侧展示车牌抓拍图片及车牌信息。



## 2.9 手机采集管理

手机采集 MVC 为我司研发的一款通过手机采集实时视频、音频并上传至平台，与平台进行视频对讲的移动端 APP，可用于事故上报，综合执法，维修监督等应用场景。该 APP 支持 Android 安卓系统和 iOS 苹果系统，可在应用商店内下载安装。

SVMS Pro 中的管理方法为：用户在手机上下载安装 MVC 之后，登录注册，之后在设备管理——手机采集管理页面，选中注册的设备，进行添加管理。





注：具体使用方法轻参照 [MVC 用户使用手册.pdf](#)。

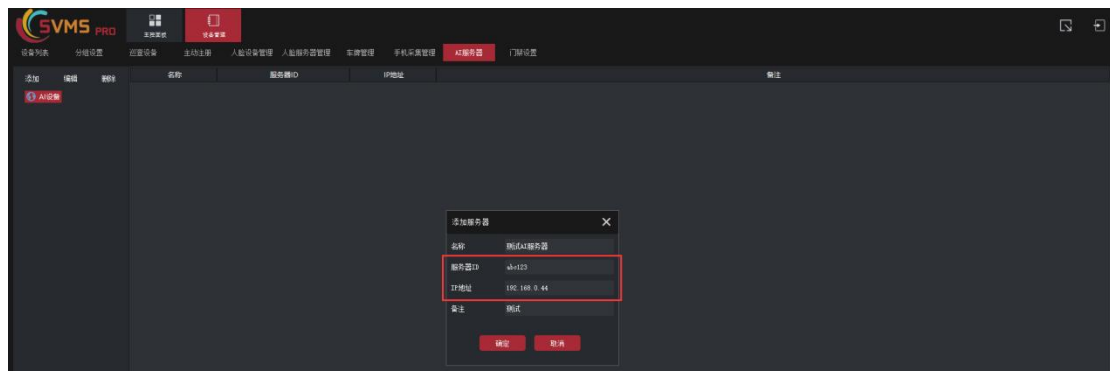
## 2.10 AI 服务器管理

AI 服务器管理为管理第三方 AI 分析服务器，SVMS Pro 提供接口，AI 分析服务器将分析结果通过接口传递为 SVMS Pro 进行展示。具体管理方法如下：

第一步：客户端登录后，点击设备管理——AI 服务器，进入 AI 服务器管理页面；

第二步：选中左侧 AI 设备，点击添加，弹出 AI 服务器添加窗口；

第三步：输入正确的 AI 服务器信息，名称自定义，服务器 ID 需与 AI 服务器一致，并且不可与其他 AI 服务器冲突，IP 地址为 AI 服务器 IP 地址，备注按需填写。填写完成，点击确定添加成功。



## 2.11 门禁管理

门禁系统包括两部分：第一，门禁设备管理——门禁主机添加和门添加；第二，门禁信息展示等。

### 2.11.1 门禁主机管理

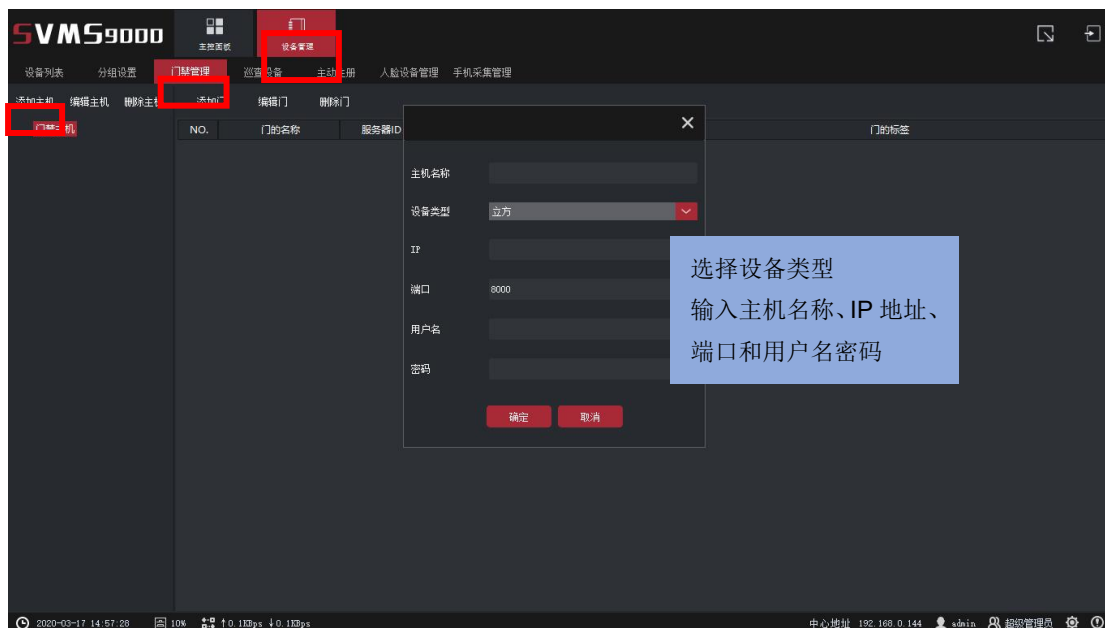
门禁主机添加操作步骤：

第一步：在中控台，点击设备管理，进入设备管理页面；

第二步：在设备管理页面中，点击上方门禁管理菜单，进入门禁设备管理页面；

第三步：点击添加主机按钮，弹出对话框；

第四步：在弹出的对话框中选择设备类型，输入主机名称、IP、端口、用户名和密码，点击确定，完成添加。



### 门禁主机编辑操作步骤：

- 第一步：选择需要编辑的门禁主机，点击编辑主机按钮，弹出对话框；
- 第二步：在弹出对话框中输入需要修改的信息，点击确定，编辑完成。

### 门禁主机删除操作步骤：

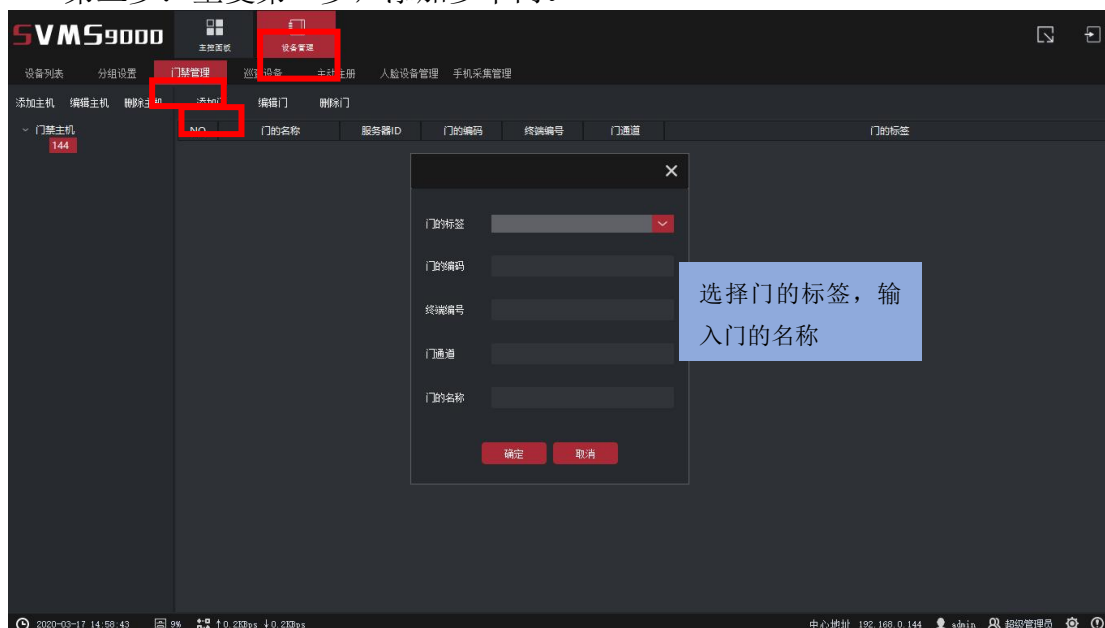
- 第一步：选中需要删除的门禁主机，点击删除主机，删除完成。

## 2.11.2 门管理

对于已添加的门禁主机，需要将其所管理的门添加到系统中。

添加门操作步骤：

- 第一步：选中已添加的报警主机；
- 第二步：点击添加门按钮，选择门的标签，修改门名称，点击确定完成添加；
- 第三步：重复第二步，添加多个门。



### 编辑门操作步骤:

选中已添加门，点击**编辑门**，在弹出对话框中修改**门名称**(只有门名称可编辑)，点击**确定**完成编辑。

### 删除门操作步骤:

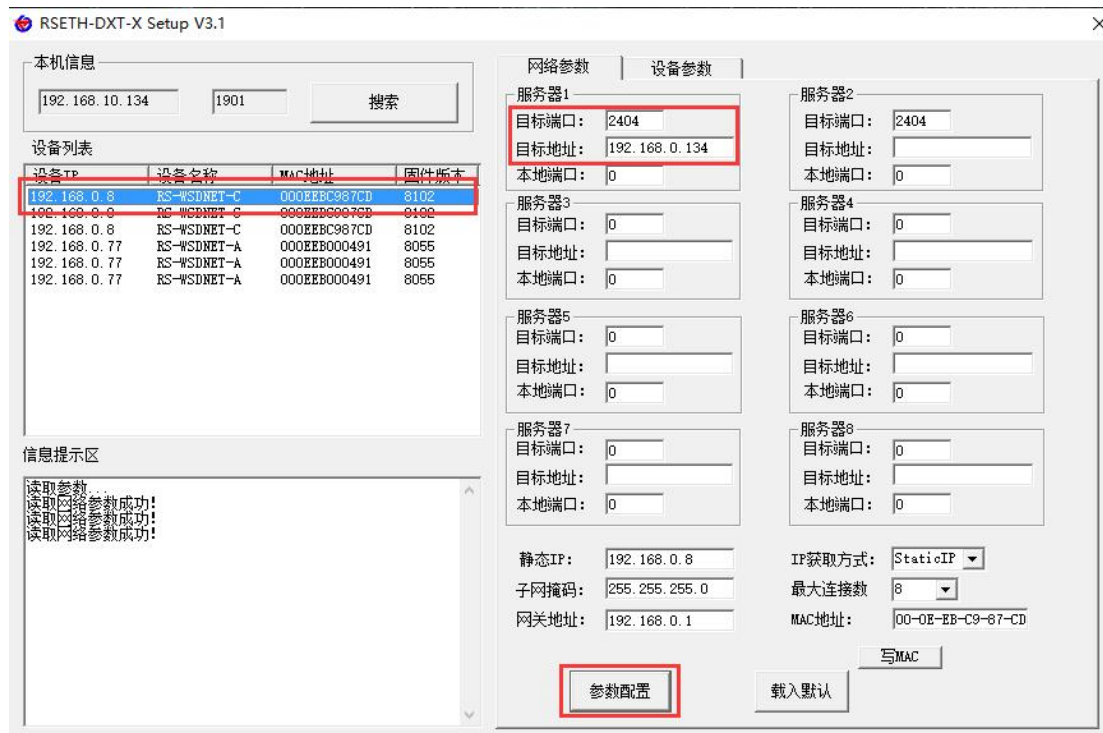
选中已添加门，点击**删除门**，完成删除。

## 2.12 IoT 设备管理

现平台已支持 IoT 设备接入管理，主要分为设备接入和平台接入。用户如需测试或者使用，请联系我司进行服务端和客户端升级，并提供 mac 地址，进行注册。未注册情况下如法测试和使用。

### 2.12.1 设备接入

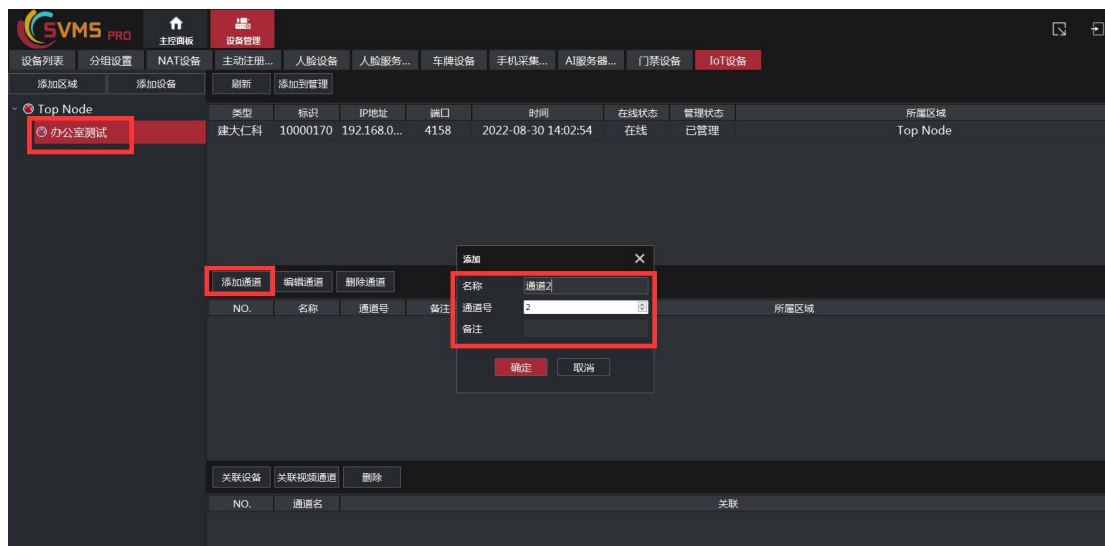
第一步:使用 IoT 设备配置软件,将 IoT 设备注册到服务端,目标端口为 2404,目标地址为服务端 IP 地址,本地端口可以默认,也可以配置。



第二步:登录客户端,点击设备管理——IoT 设备,在上方找到注册上来的设备,左侧选择区域,右侧选择注册上来的设备,点击添加到管理,在弹窗中输入名称,点击确定,添加成功。

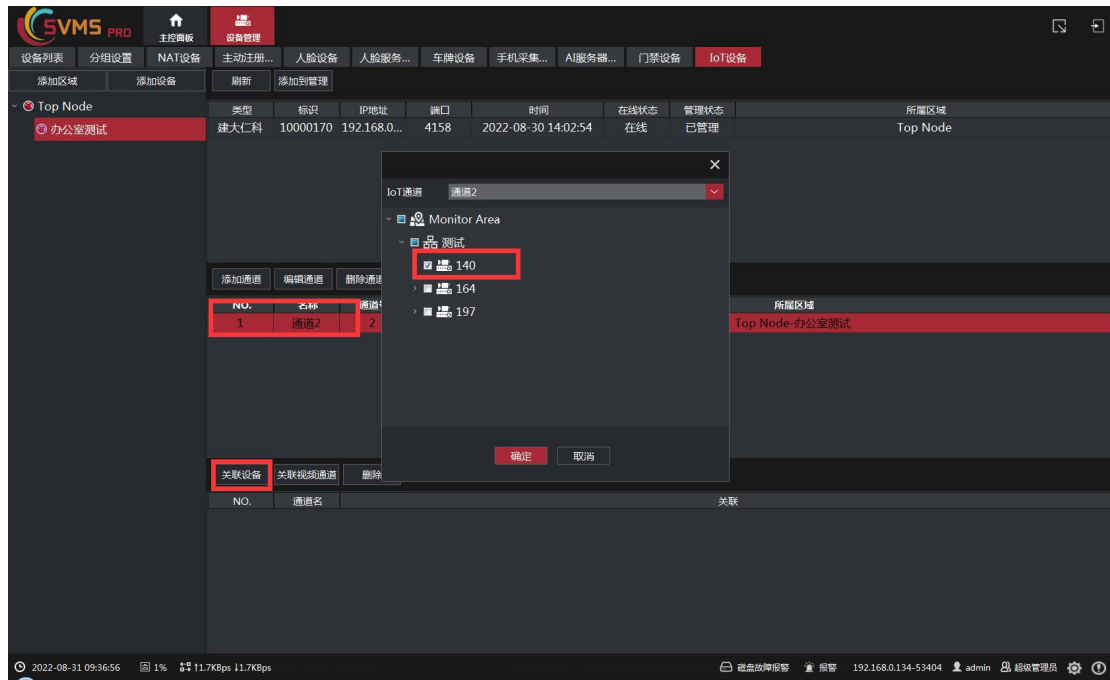


第三步：左侧列表中选中已添加的设备，右侧中间点击 添加通道 按钮，在弹窗中输入名称，选择通道号，此通道号为 IoT 设备接入信息采集的通道号，请正确选择。



第四步：选中左侧列表中的设备，点击右侧下方的按钮 关联通道，在弹窗中选择合适的视频通道，点击确定，绑定视频通道成功。如果需要用到百度地图功能，此处务必绑定，后续需要用到视频设备的经纬度来实现地图上的定位。



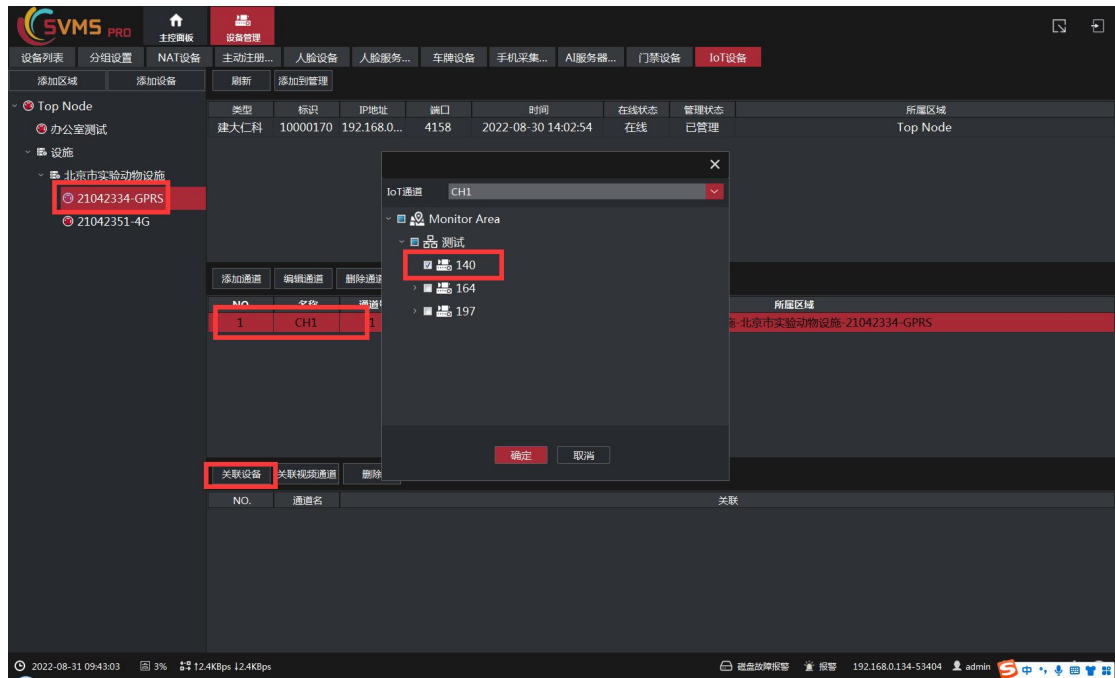


## 2.12.2 云平台管理

第一步：登录客户端，点击设备管理——IoT 设备，左侧区域上右键——添加级联平台，在弹窗中选择设备类型，输入用户名和密码，点击确定添加成功。



第二步：添加成功之后，在展开的列表里找到 IoT 设备，点击中间选中 IoT 设备的通道，再点击右侧下方关联通道，在弹窗中选择合适的通道，点击确定，关联视频通道成功。



## 2.13 分组管理

平台支持创建**逻辑分组**，将需要的通道按照分组的方式重新排列组合，方便用户后期查看。操作步骤如下：

第一步：在 SVMS Pro 客户端主控面板点击**设备管理**，进入设备管理页面；

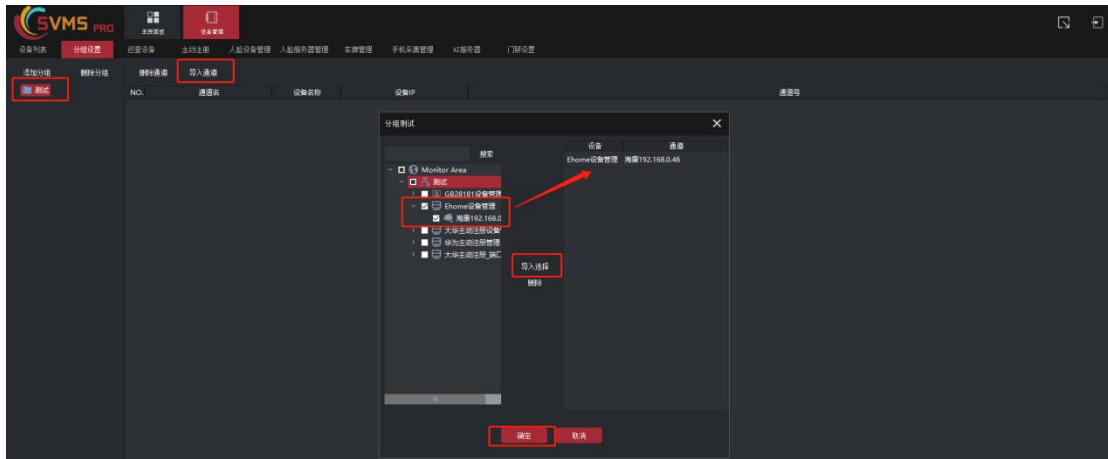
第二步：点击**分组管理**，在左侧点击**添加分组**，弹窗之后输入**分组名称**，点击**确定**，添加完成；

第三步：重复第二步可以添加多个分组；

第四步：**选中**左侧添加的分组，点击右侧**导入通道**；

第五步：在弹窗页面选择**需要的通道**，点击**导入选择**，再点击下方**确定**，导入成功。





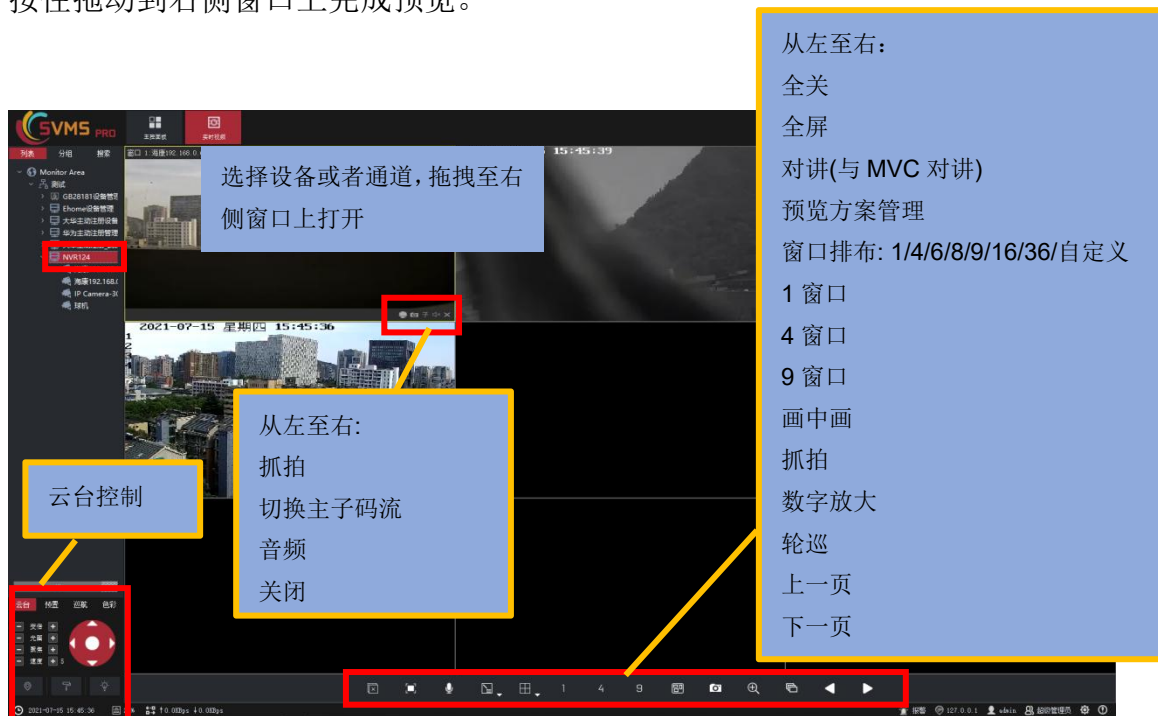
## 3. 实时预览

### 3.1 实时预览

预览操作步骤:

第一步: 在**主控面板**中点击**实时预览**, 进入实时预览界面;

第二步: 右侧设备**画面分割数**, 并在左侧找到需要预览的**设备或通道**, 左键按住拖动到右侧窗口上完成预览。



在打开预览后的窗口上右键, 可选择**关闭本窗口预览**或**关闭全部预览**等。

预览方案管理包括**添加预览方案**、**编辑预览方案**和**删除预览方案**。在打开图像之后, 点击添加预览方案, 弹窗中输入名称添加预览方案成功。之后可以选择该方案, 直接打开此方案。

编辑和删除预览方案可对之前添加的方案进行编辑和删除。

### 3.2 云台控制

针对打开实时视频的**球机通道**, 可以进行**云台控制**, 包括上下左右转动、**变焦**、**聚焦**、**3D 定位**、**灯光**、**雨刷**等。操作方法为: 选中打开球机视频的窗口, 点击左下角云台操作按钮即可。

**预置点管理**: 将球机操作到适合的位置之后, 点击左下角**预置**, 选中需要设置的**序号**, 点击**+**按钮, **添加预置点**成功。点击**×**按钮, 可**删除**该预置点。点击**√**按钮, 可以**调用**该预置点。

**巡航管理**: 针对多个预置点, 添加**巡航任务**。



### 3.3 色彩调节

选中预览窗口，点击左下角色彩，拖动下方指示条，控制色彩。

**注：大多数设备不支持此项功能。**



### 3.4 手动录像

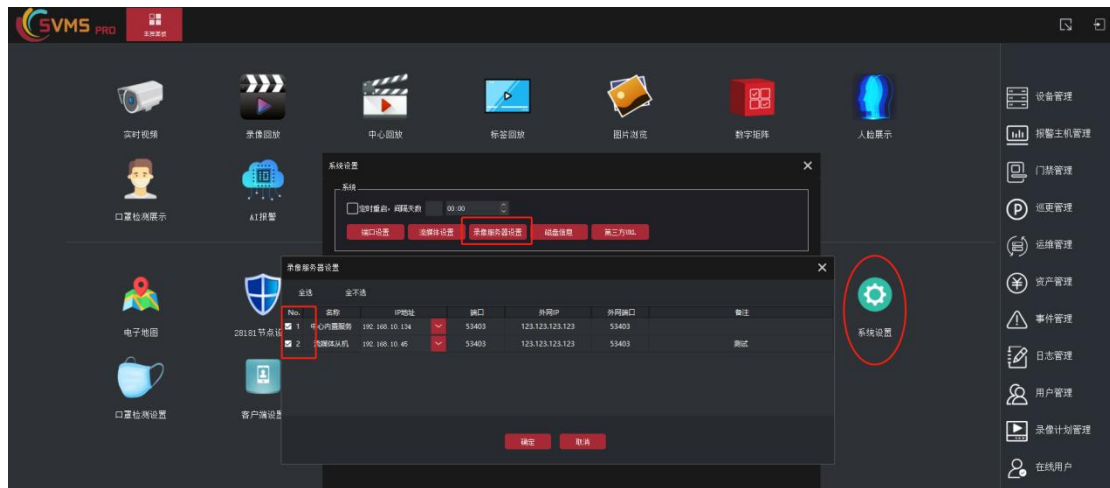
用户可在实时预览时，开启手动录像，进行短暂的录像工作。具体操作步骤如下：

第一步：在主控面板点击**系统设置**——**录像服务器设置**，在弹窗中勾选需要录像的服务器，点击**确定**；

第二步：点击**磁盘信息**，选择服务器，点击**查询**之后，勾选需要录像的硬盘，并点击**确定**，设置录像盘；

第三步：回到**实时预览**页面，打开实时预览之后，**右键**选择**开启录像**；

第三步：在弹窗中设置**录像时长**(默认为 3 分钟)、**名称**、**备注**，以及**标签等级**，点击**确定**，设置成功。



### 3.5 手动抓拍

实时预览时，选中窗口右键选择视频抓图，或者点击下方抓拍  图标，

进行抓图。

抓图路径可在**主控面板——客户端设置——设置抓图文件的保存路径**，进行修改。

### 3.6 其他功能

其他功能包括**即时回放**、**启用数字放大**、**启用鼠标控制 PTZ**、**全屏**、**校对时间**、**跳转到回放页面**。操作方法均为：选择窗口后，右键选择相应功能，进行操作。

## 4. 录像回放

录像回放为回放录像机前端录像，支持录像回放和录像下载。

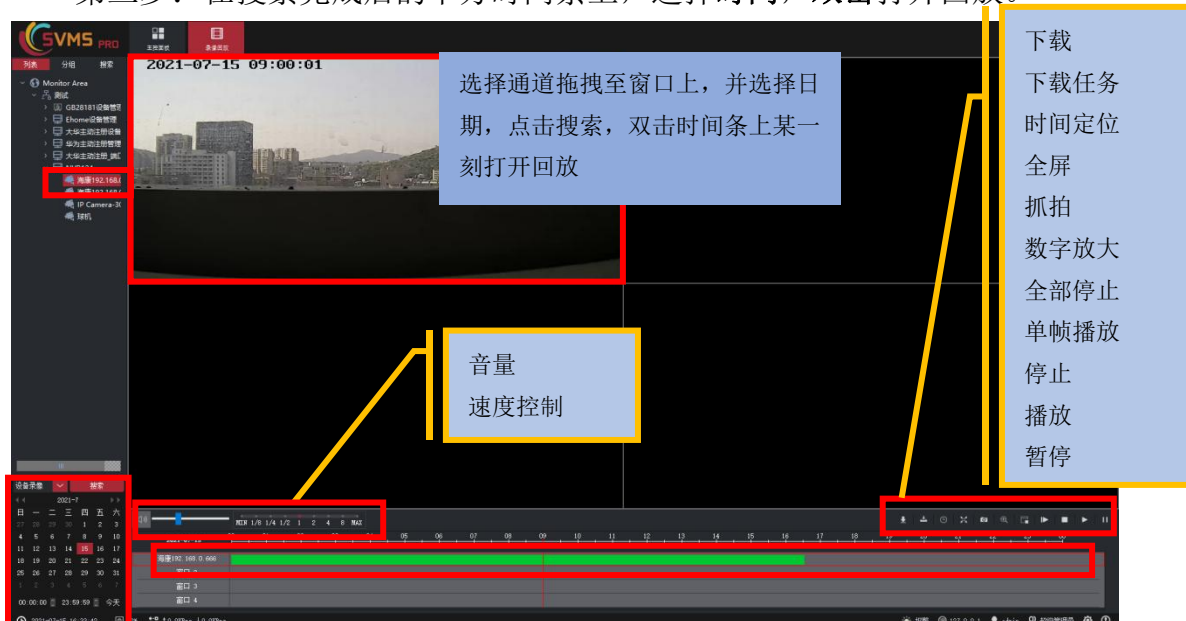
### 4.1 录像回放

操作步骤：

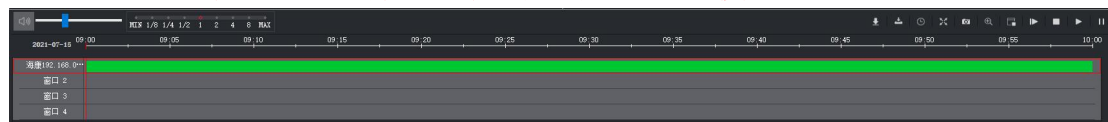
第一步：在**主控面板**中点击**录像回放**，进入回放页面；

第二步：左侧列表中选择**通道**拖动到右侧窗口，左下角选择日期，点击**搜索**；

第三步：在搜索完成后的下方时间条上，选择**时间**，**双击**打开回放。



**注：时间条上右键可将时间条放大到一小时，便于更准确地定位时间。**



### 4.2 录像下载

操作步骤：

第一步：选中需要下载并且已经搜索出录像的**窗口**或**时间条**，点击**下载按钮**



第二步：在弹出的窗口中输入**开始时间**和**结束时间**，并点击**添加任务**，开始下载；

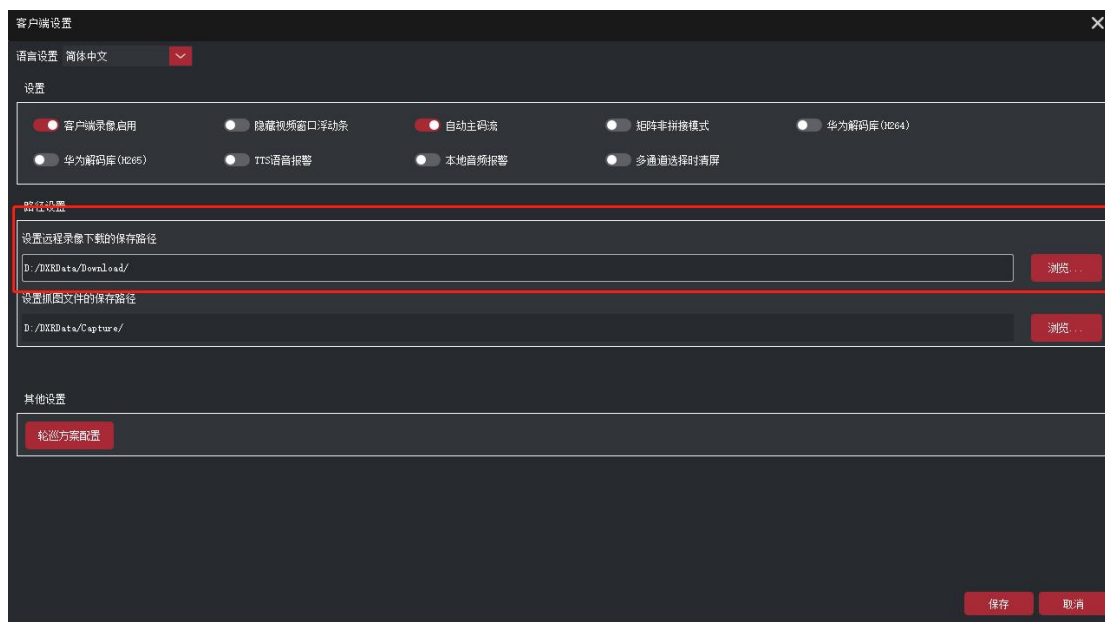
第三步：文件默认下载为**h264**文件，完成时会自动转换成**mp4**文件，用户可以按需拷贝需要的文件。





注 1: 因为某些设备的缘故, 请用户在下载录像时, 停止正在回放的图像。

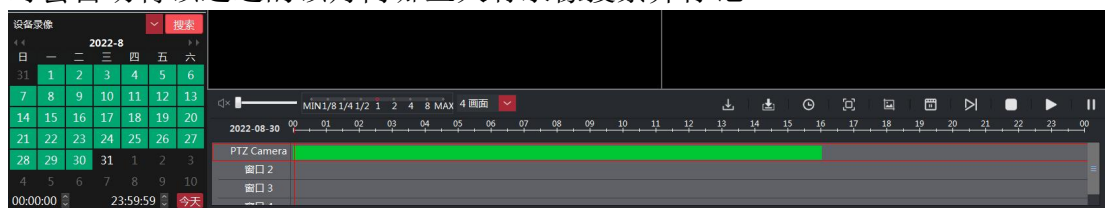
注 2: 录像下载默认在 **D:/DXRData/Download/**, 用户可点击客户端设置——设置远程录像下载的保存路径处进行修改。



注 3: 下载路径下有一个名为 **DXFilePlayer.exe** 的播放器安装程序, 双击后安装该播放器, 安装完成后, 点击打开, 选择已下载的录像文件, 可播放下载的录像。如需到别的电脑上播放录像文件, 请将录像文件和播放器安装程序一同拷贝到该电脑上。

## 4.3 日历查询

针对局域网内录像机管理, 查询录像时支持**日历查询**, 即搜索某个通道录像时会自动将该通道的该月内哪些天有录像搜索并标记。



左侧日期中标绿的为该天有录像。

月历查询可在客户端——客户端设置内开启和关闭。



## 5. 中心回放

中心回放为回放服务端录下来的录像，存储在服务端所在服务器上。具体操作步骤如下：

第一步：在**主控面板**中点击**中心回放**，进入回放页面；

第二步：左侧列表中选择**通道**拖动到右侧窗口，左下角选择日期，点击**搜索**；

第三步：在搜索完成后的下方时间条上，选择**时间**，**双击**打开回放。



有两种方式可在中心端存储录像，其一为 [3.4 手动录像](#)中提到的预览时手动录像，其二为**录像工作计划**中设置的定时录像。

中心回放也支持录像下载，方法参照录像回放中的 [4.2 录像下载](#)。

中心回放同录像回放一样支持日历查询。

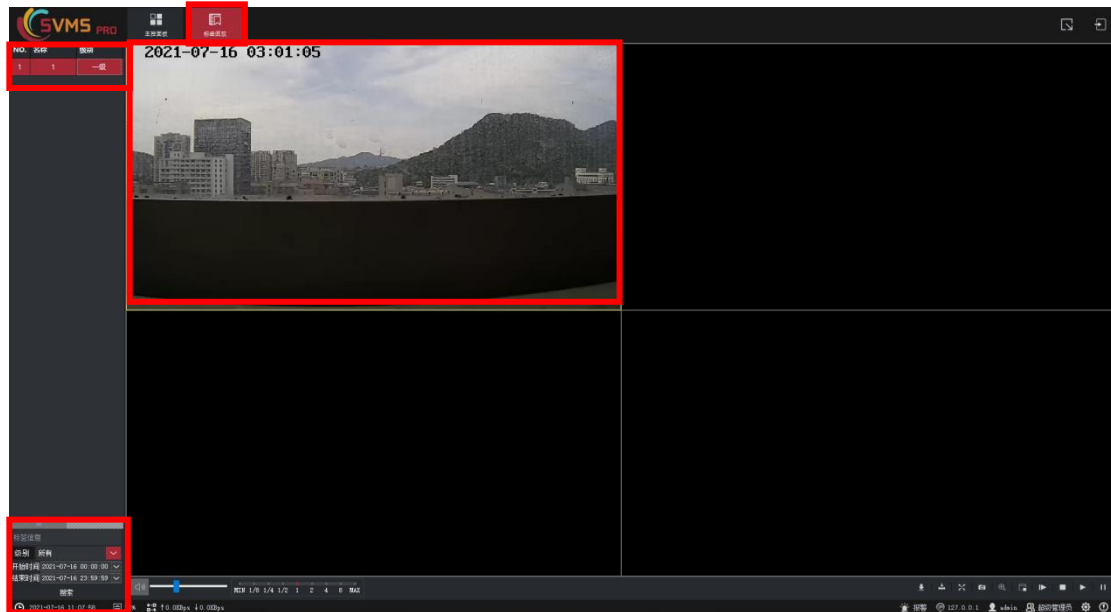
## 6. 标签回放

当用户在之前的录像回放、中心回放或录像时设置了标签，可在此处通过标签寻找到该录像，进而回放。具体操作步骤如下：

第一步：在**主控面板**中点击**标签回放**，进入回放页面；

第二步：左下角输入**标签信息**，选择**日期**，点击**搜索**；

第三步：在搜索完成后的左上方列出**标签**，选择**标签**，**双击**打开回放。




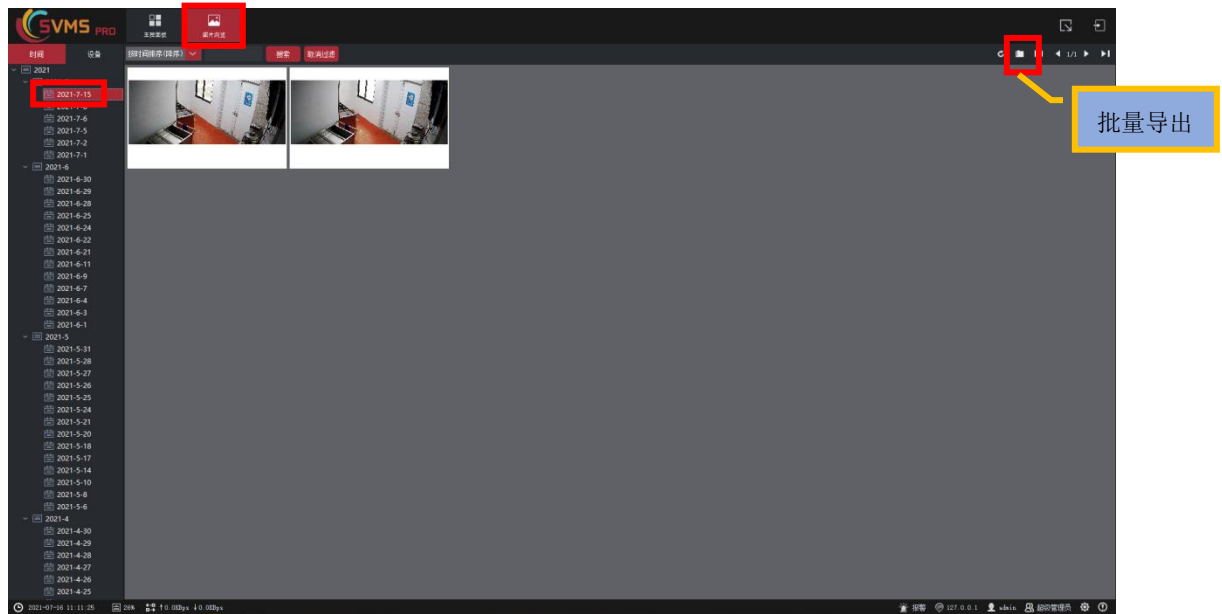
## 7. 图片浏览

图片浏览：可在此处查看之前手动、自动、报警抓图的所有图片。操作步骤如下：

第一步：在**主控面板**页面，点击**图片浏览**，进入图片浏览页面；

第二步：在**图片浏览**页面，选择日期进行预览；

第三步：双击图片可放大，点击右上角**批量导出**  可批量导出。



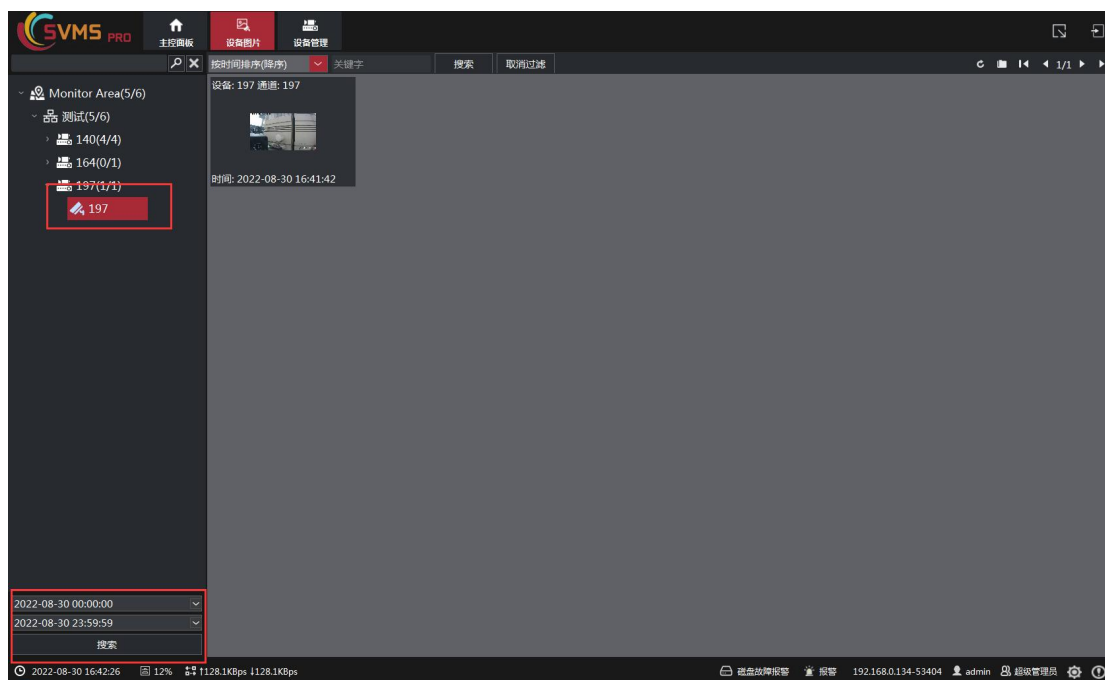
## 8. 设备图片

设备图片指的是可以读取设备上抓拍存储在本地的图片，比如摄像机抓拍存储在 SD 卡内的图片。查看方法如下：

第一步：登录客户端，点击主控面板上的设备图片，进入设备图片页面；

第二步：左侧列表中找到需要查看的设备，展开来选中通道，左下角设置开始时间、结束时间，点击搜索，会见搜索结果展现在右侧区域；

第三步：双击某一个缩略图，可以查看大图。



## 9. 电视墙

SVMS Pro 针对解码器部分，有两种呈现方式：1. 大屏排列规则，需使用拼接等功能；2. 大屏排列不规则，无需拼接。此两种方式需用户提前获知，并且提前进行参数配置。

客户端安装完成之后，打开客户端安装目录下的 SConfig.ini 文件，默认为 C:\SVMS Pro\_Client\SConfig.ini，找到 Irregular=，如果其=0，则为规则模式，可拼接使用；如果其=1，则为不规则模式，不支持拼接。即：

**Irregular=0** 规则模式，支持拼接；  
**Irregular=1** 不规则模式，不支持拼接；

### 9.1 大屏排列规则，支持拼接

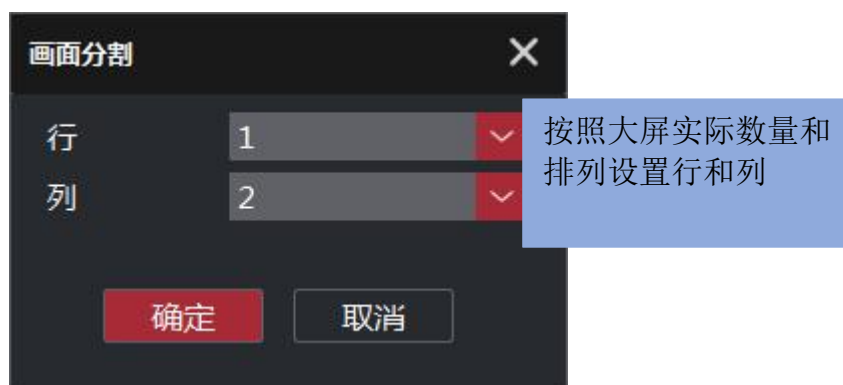
修改客户端安装目录下的 SConfig.ini 文件，修改 Irregular=0，保存文件，再打开客户端。

#### 9.1.1 添加解码器管理

操作步骤：

第一步：在主控面板点击**解码器**按钮，进入数字矩阵页面；

第二步：点击右侧**监视器设置**，设置**大屏分割**——按照实际大屏排列设置；



第三步：点击右侧**主机管理**，然后点击**添加主机**，输入主机名称、IP 地址，选择主机类型，输入用户名和密码，并选择行和列(行和列按照实际解码器输出设置)，然后点击**确定**；



第四步：主机管理操作完成之后，在上方**未连接**窗口上右键，点击**大屏设置**，

设置监视器名称，选择矩阵主机，并设置监视器序号(默认从 1 开始)，选择窗口分割；



第五步：在其他窗口上右键，选择大屏设置，参照第五步的设置，完成其他几个窗口的关联操作；

### 9.1.2 解码上墙

操作步骤：

第一步：选择设置好的窗口，下方会显示画面分割，从左侧列表选择通道拖动至窗口上；

第二步：重复第一步操作，将所有窗口拖满；



**注：不同型号的数字矩阵主机有不同的解码能力，请勿拖动过多通道上墙。**

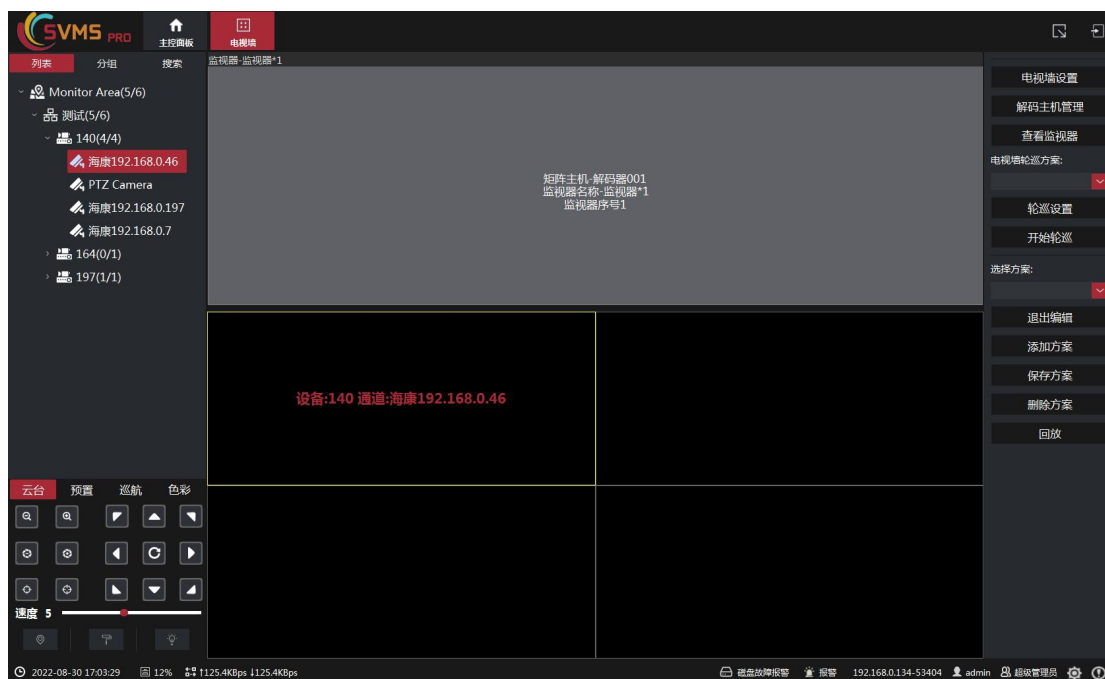


### 9.1.3 大屏合并和拆分

第一步：在中间上方，右键选择**全部合并**，可将选中的监视器所关联的矩阵主机的所有输出拼接成一块大屏；

第二步：在中间上方，右键选择**全部拆分**，可将合并的监视器拆分成原状态；

按住 **ctrl**，左键点击，可以选择某些规则的大屏，右键选择**自定义合并**，可将该部分大屏拼接在一次，再右键选择**自定义拆分**，可将此部分分隔开来。



### 9.1.4 报警设置

把某一块或多块已进行过大屏设置的监视器设作报警专用，当发生报警时，视频自动弹窗至大屏上。

操作步骤：

第一步：在中间上方右键，选择**大屏设置**，进入大屏设置设置页面；

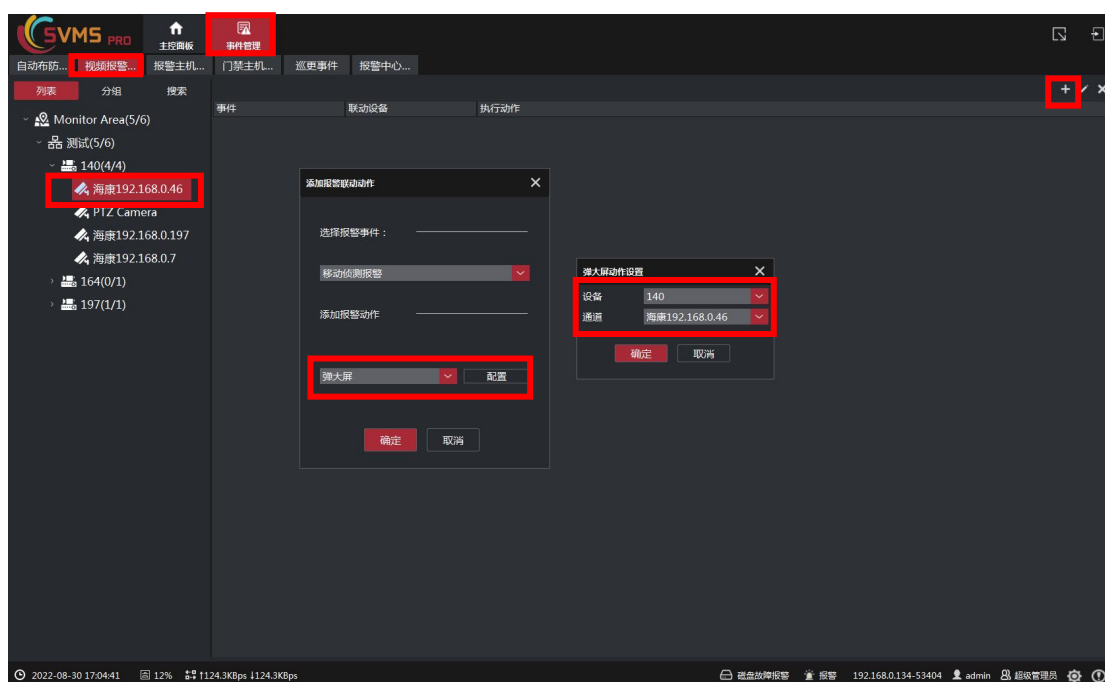
第二步：勾选**报警征用**，并设置**报警分割**，点击**确定**；

第三步：重复第一步、第二步，可以设置多个报警专用监视器。

第四步：进入**事件管理**，设置**通道**、**报警主机**等，发生**报警时弹大屏**动作。



报警动作设置(具体参照事件管理):



### 9.1.5 大屏显示方案

大屏显示方案为预设置多种显示方案，当需要时，直接选择某一方案在大屏上显示。具体操作步骤如下：

第一步：在数字矩阵主界面选择某一监视器，点击右侧下方编辑方案；

第二步：选择画面分割数，并从左侧拖动需要的通道到窗口上；

第三步：点击添加方案，输入方案名称，点击确定，第一个方案添加成功；

第四步：重复以上动作，可重复添加多个方案，再次点击编辑方案，退出方案编辑；

第五步：选择需要的监视器，下拉框中选择已设置的方案，大屏会自动切换

到该方案中已设置的通道。



### 9.1.6 大屏轮巡

现已支持轮巡方案设置，可添加不同的轮巡方案，按需求启用。

第一步：进入电视墙页面，点击编辑方案，进入设置页面；

第二步：点击轮巡设置，弹出轮巡方案设置窗口；


第三步：点击添加，弹出添加方案窗口；

第四步：输入方案名称，点击确定，方案添加；

第五步：选中添加的方案，点击设置，弹出设置窗口；

第六步：勾选需要轮巡的大屏，右侧设置窗口分割和轮巡间隔，并点击修改。

接下来点击通道设置，弹出通道设置窗口，勾选需要的通道，点击中间的

，将通道添加进去，并点击确定，添加成功；

第七步：重复第六步可以设置多个屏的轮巡参数，最后点击确定，该轮巡方案添加成功；

第八步：重复第三步至第七步，可以添加多个轮巡方案；

第九步：方案添加完成之后，在电视墙主页和编辑方案页面，都可以选择相应的方案，并点击开始轮巡启用该轮巡方案。



电视墙主页右上角

编辑方案页面右侧

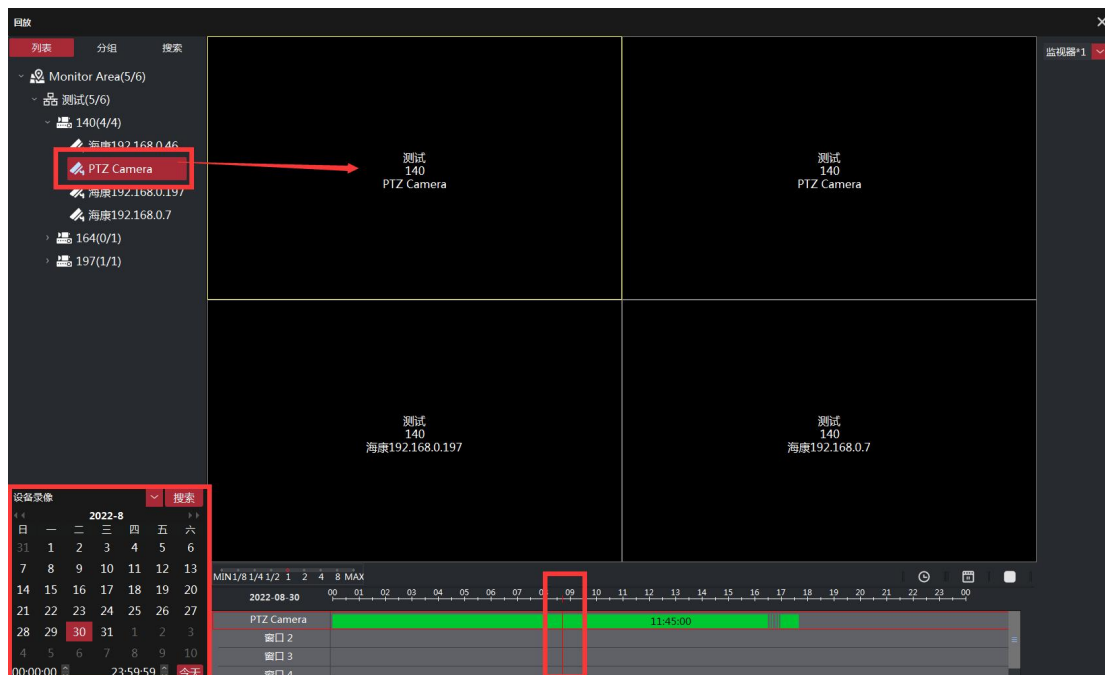
### 9.1.7 大屏回放

现支持大屏回放，将回放视频转成 RTSP 在解码器上播放，具体操作如下：

第一步：在电视墙主页或者编辑方案页面右侧的回放按钮，弹出回放窗口；

第二步：右上角选择监视器，将在此监视器上进行回放；

第三步：从左侧列表中找到通道，拖拽至右侧窗口上，左下角选择日期，点击搜索，在搜索出来的时间条上点击进行回放，这样就会将回放视频同步到大屏上。



## 9.2. 大屏排列不规则

此种为不需要大屏拼接，并且需要大屏轮巡的用户使用。

修改客户端安装目录下的 SConfig.ini 文件，修改 Irregular=1，保存文件，再打开客户端。

### 9.2.1 添加数字矩阵

操作步骤：

第一步：登录客户端，在主控面板点击**数字矩阵**进入数字矩阵页面；

第二步：点击右侧**大屏设置**按钮，进入大屏设置页面；

第三步：点击中间上方**添加主机**按钮，弹出添加主机页面；

第四步：输入**主机名称**、**IP 地址**、**端口**、**用户名**和**密码**，选择**主机类型**、**主机管理大屏行**、**列**，并点击**确定**，添加成功；

第五步：点击右侧上方**添加监视器**按钮，弹出添加监视器页面；

第六步：输入**监视器名称**、**监视器序号**(序号从 1 开始，每台矩阵主机所设置的监视器序号不可重复，最大为该矩阵主机实际接入大屏数)，选择**矩阵主机**、**画面分割**、**报警分割**，以及是否**报警征用**(为报警时弹窗使用)，并点击**确定**，添加成功；

第七步：重复**第五步**和**第六步**，添加多个监视器。



## 9.2.2 解码上墙

操作步骤:

第一步: 经过 8.2.1 设置过矩阵和监视器之后, 点击大屏设置, 回到数字矩阵初始页面;

第二步: 右上角选择监视器, 从左侧列表内找到需要的通道, 拖拽至中间窗口上即可;

第三步: 重复第二步操作, 将所有需要的通道都拖上去。

## 9.2.3 大屏轮巡

大屏轮巡包括轮巡设置和开始/结束轮巡。

操作步骤:

第一步: 点击轮巡设置按钮, 弹出轮巡设置页面;

第二步: 左侧选中需要轮巡的监视器, 勾选选择框;

第三步: 右侧选择大屏分割数, 并设置轮巡间隔, 点击修改, 修改成功;

第四步: 点击通道设置, 进入通道设置页面;

第五步: 选择设备和通道, 点击右移, 加入轮巡, 并点击确定, 完成通道设置;

第六步: 回到轮巡设置页面, 点击确定, 完成轮巡设置;

第七步: 点击开始轮巡, 进行轮巡, 此时“开始轮巡”字样会变成“结束轮巡”, 再次点击结束轮巡。



## 9.2.4 其他功能

### 1. 打开主机

此功能需要前端矩阵主机支持**网卡唤醒**功能，可在 **bios** 里开启网卡唤醒功能，并且此台主机网络连接正常。

操作步骤：点击**打开主机**按钮，选择需要的主机，点击**确定**，即可打开已经关机的主机。

### 2. 关闭主机

操作步骤：点击**关闭主机**按钮，选择需要的主机，点击**确定**，即可关闭已经开机的主机。

### 3 重启主机

此项可以分为**重启 SDMS 软件**和**数字矩阵主机**两种方式，可在 **SDMS** 安装目录下的 **SConfig.ini** 文件中找到 **HardRestart=0**，其中

**HardRestart=0** 表示 **SDMS 软件**重启；

**HardRestart=1** 表示**数字矩阵主机**重启。

操作步骤：点击**重启主机**按钮，选择需要的主机，点击**确定**，即可重启成功。

## 9.3 海康解码器


海康解码器和其他解码器操作相同，但是海康解码器第一次使用之前需进行**初始化**，具体初始化步骤如下：

第一步：**网页**登录海康解码器，登录进去之后点击**墙设置**；

第二步：点击下方**行列数配置**按钮，弹窗中设置实际接的大屏的行列数（测试机器为 16 输出解码器，但是只接了 4 块屏，所以设置为行数、列数均为 2）；

第三步：从左侧拖拽**正确的输出**到右侧窗口上，**具体哪些输出请查看解码器背板上接线处的显示，并且拖拽后的排列组合需与大屏相对应！**

第四步：初始化完成后请参照 **8.1** 或 **8.2** 进行相应配置和操作！



The image shows two parts of the SVMS Pro configuration interface. The top part is a dialog box titled "行列数配置" (Grid Configuration) with fields for "行数" (Rows) and "列数" (Columns), both set to 2. Below the fields are "确定" (Confirm) and "取消" (Cancel) buttons. A blue arrow points from a grid icon to this dialog box. The bottom part is a screenshot of the "显示输出" (Display Output) configuration page. It shows a "Video Wall" layout with four quadrants, each labeled with an HDMI output: HDMI1 (top-left), HDMI2 (top-right), HDMI3 (bottom-left), and HDMI4 (bottom-right). Red arrows point from the "输出列表" (Output List) on the left to these four HDMI outputs. The "输出列表" includes BNC1 through BNC8 and HDMI1 through HDMI16.

行列数配置

行数 2

列数 2

确定 取消

显示输出

Video Wall

HDMI1 HDMI2

HDMI3 HDMI4

输出列表

- BNC1
- BNC2
- BNC3
- BNC4
- BNC5
- BNC6
- BNC7
- BNC8
- HDMI1
- HDMI2
- HDMI3
- HDMI4
- HDMI5
- HDMI6
- HDMI7
- HDMI8
- HDMI9
- HDMI10
- HDMI11
- HDMI12
- HDMI13
- HDMI14
- HDMI15
- HDMI16

此处排列需与大屏排序相同，意思为：左上的大屏接的解码器的HDMI1输出，右上 HDMI2 输出，左下 HDMI3 输出，右下 HDMI4 输出。如果大屏接的输出有变化，此处设置也要相应调整



## 10. 人脸展示

人脸展示页面包含**抓拍人脸展示**页面和**人脸检索**页面。其中实时视频页面包含左侧实时视频展示区域和右侧人脸检测信息展示页面，人脸检索页面可根据摄像机、时间、关键字等进行检索。

人脸设备的管理请参照 [2.6 人脸识别设备管理](#)。

### 10.1 抓拍人脸展示

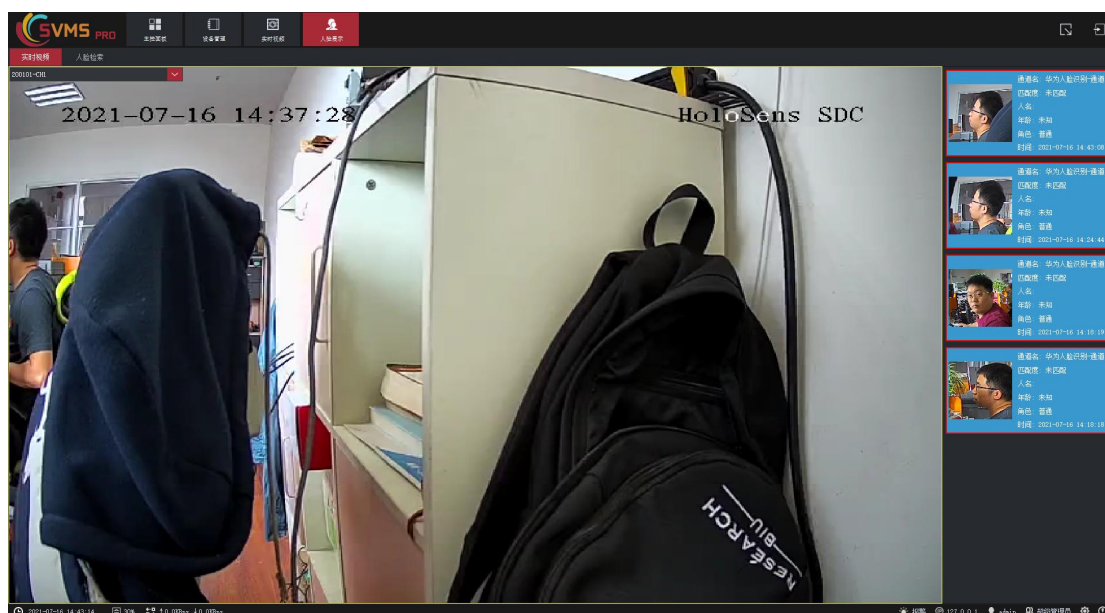
实时视频页面左侧为实时视频展示区域，右侧为人脸检测信息刷新页面。

第一步：点击**主控面板**点击**人脸展示**，进入人脸展示页面；

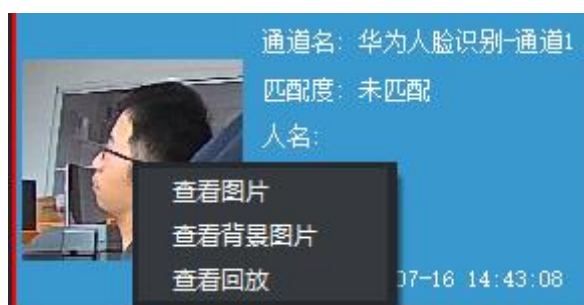
第二步：点击左上角**实时视频**，进入实时视频页面；

第三步：点击左上角下拉列表，可选择**人脸机关联通道**，进行实时预览。

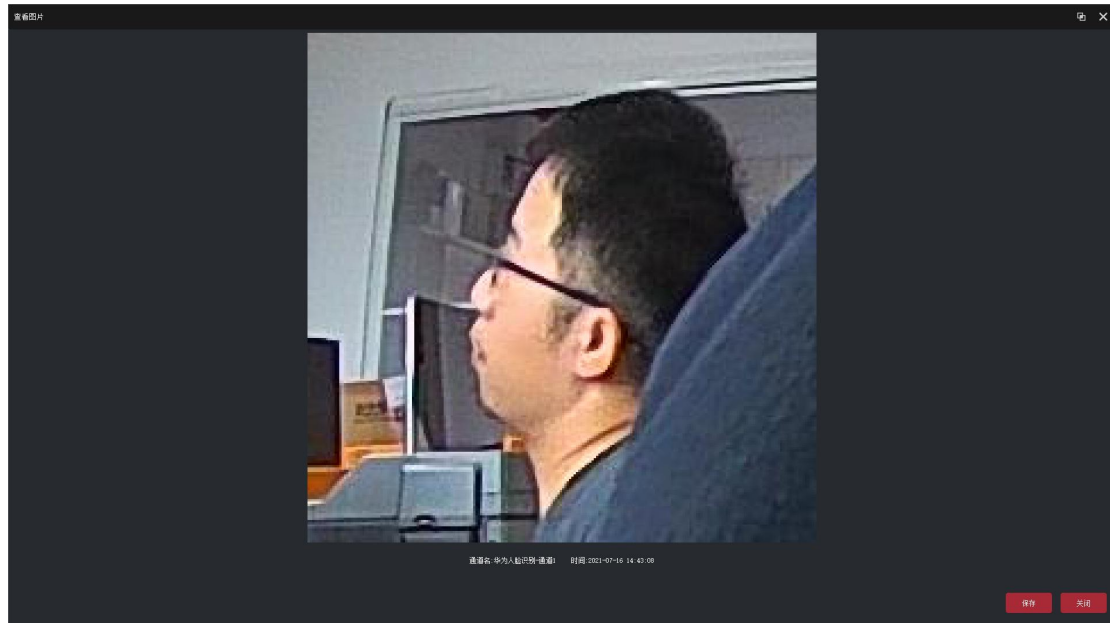
右侧实时刷新**人脸检测对比结果**，有抓到人脸并对比之后，会将对比结果展示在右侧。



在右侧人脸图片列表上选中图片后右键，可以看到三个功能：**查看图片**、**查看背景图片**、**查看回放**。



查看图片为查看人脸图片，展示效果如下：



查看背景图片为人脸所处高清大图，展示效果如下：



查看回放为查看设备前端录像，选中后弹窗选择通道和时间，点击确定后进行回放。

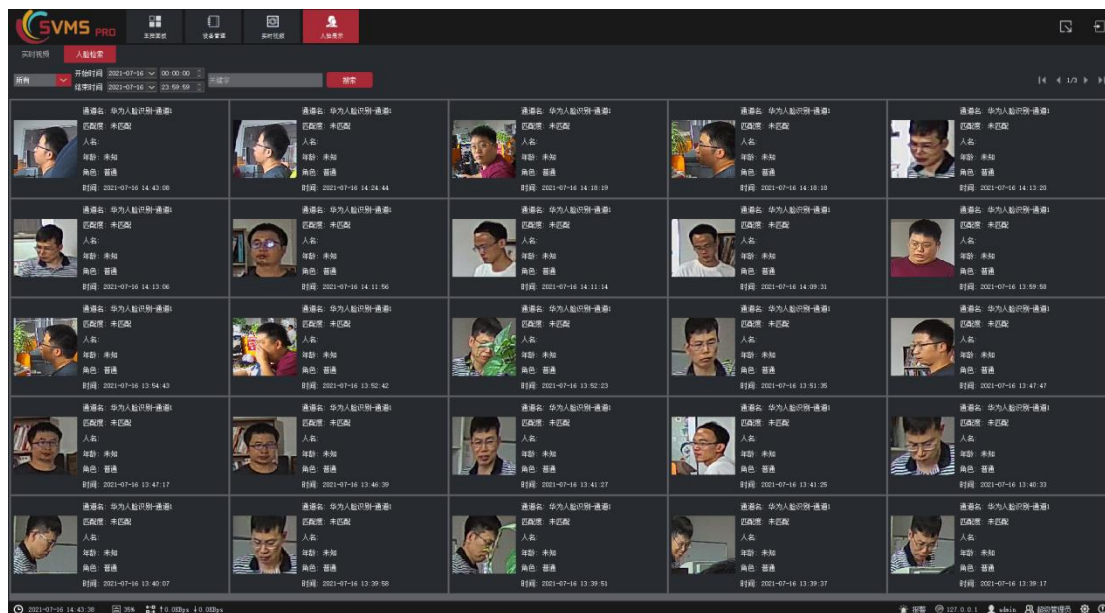


## 10.2 人脸检索

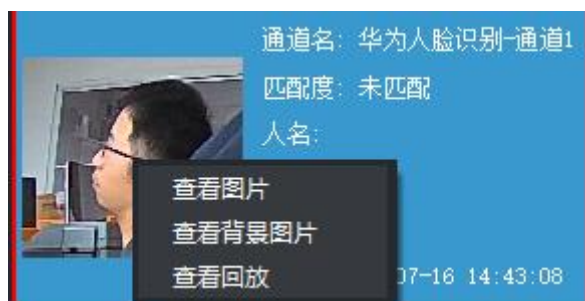
操作步骤如下：

第一步：在人脸展示页面点击**人脸检索**，进入人脸检索页面；

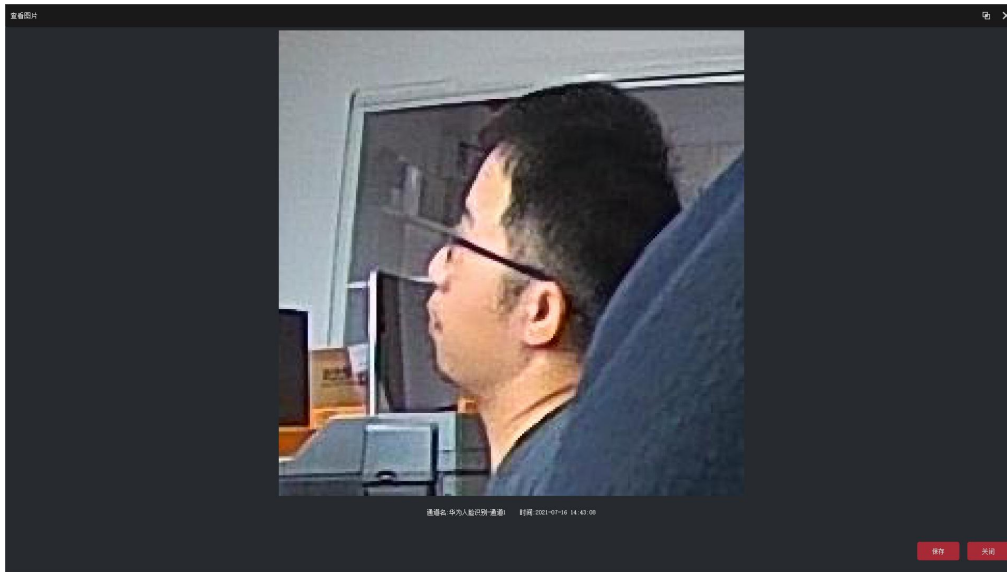
第二步：选择**人脸机**、**开始时间**和**结束时间**、输入**关键字**，点击**搜索**，进行搜索，会将搜索结果展示在下方；



在搜索出的人脸图片列表上选中图片后右键，可以看到三个功能：**查看图片**、**查看背景图片**、**查看回放**。



查看图片为查看人脸图片，展示效果如下：



查看背景图片为人脸所处高清图，展示效果如下：



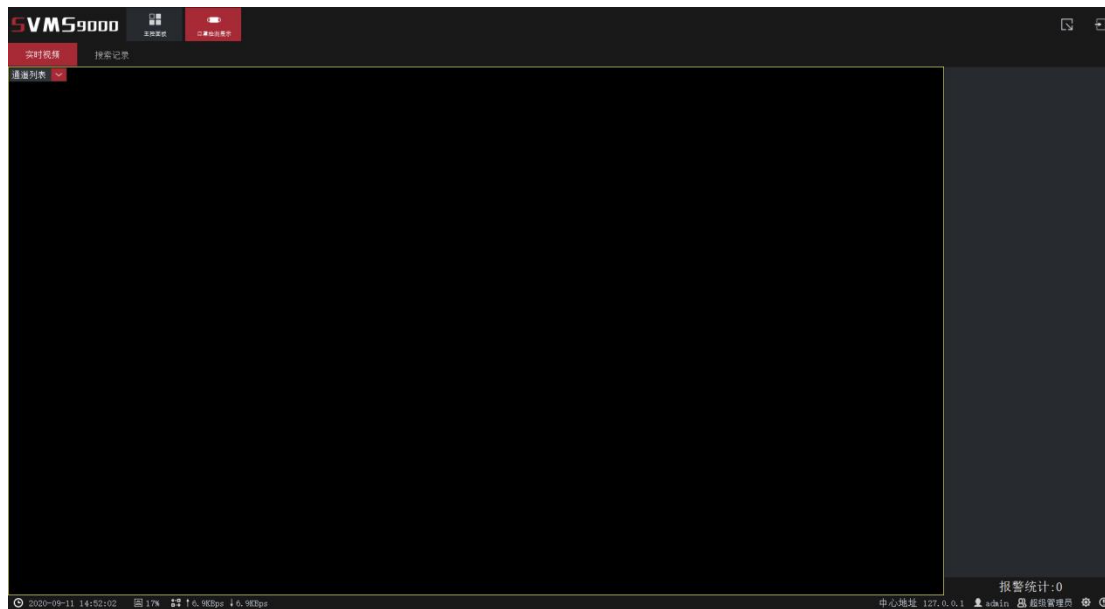
查看回放为查看设备前端录像，选中后弹窗选择通道和时间，点击确定后进行回放。



# 11. 口罩检测展示

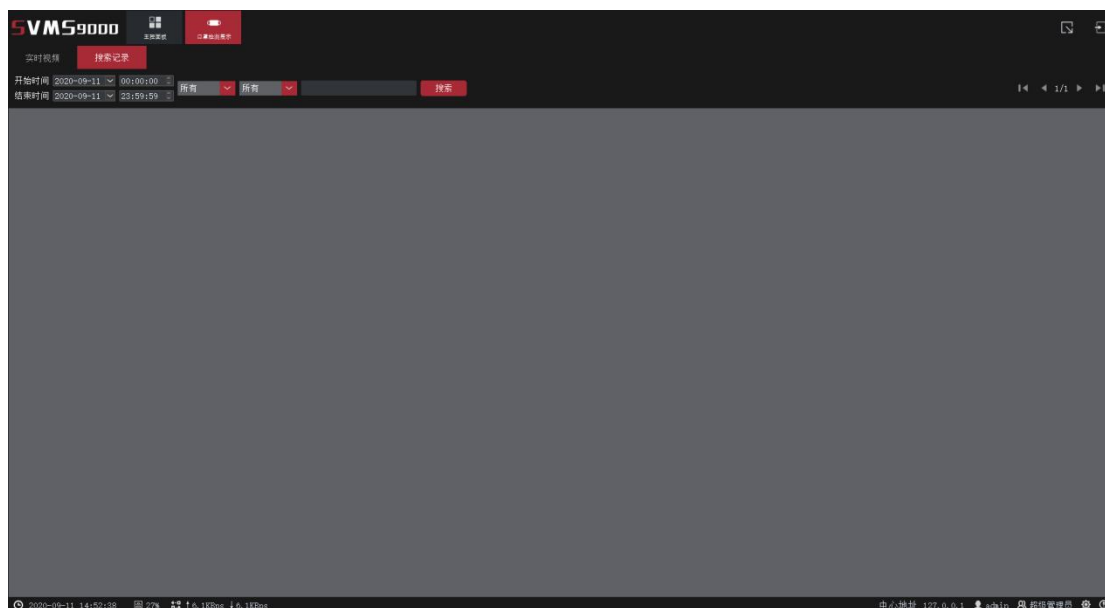
## 11.1 实时视频

从客户端主控面板点击**口罩检测展示**，进入口罩检测展示页面。左上角**通道列表**下拉列表里选择需要的通道，左侧显示视频通道。右侧显示为**口罩检测报警信息**。



## 11.2 搜索记录

点击**搜索记录**，进入搜索记录页面，选择**开始时间**、**结束时间**、**搜索类型**等信息，点击**搜索**，搜索出需要的记录。

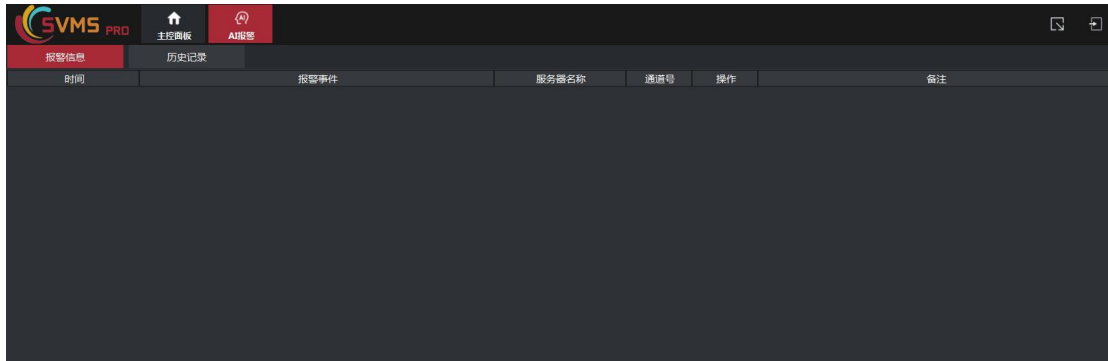


## 12. AI 报警

展示 AI 报警和历史记录查询

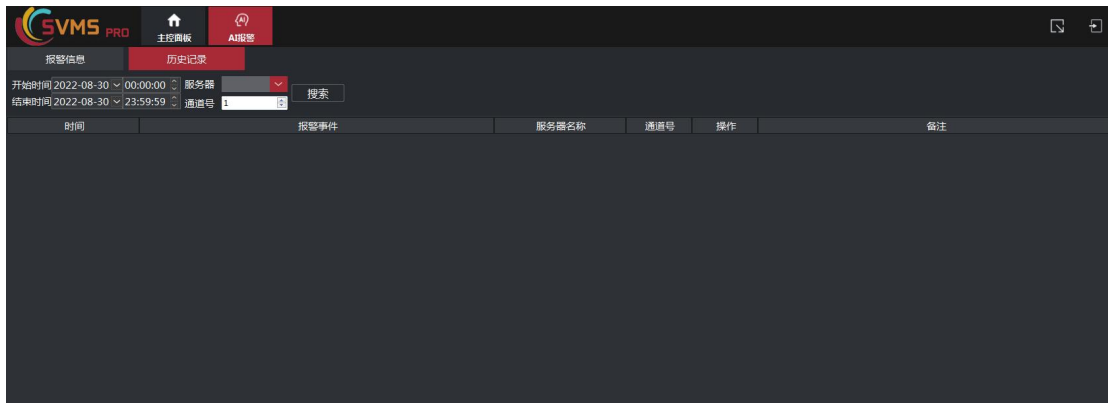
### 12.1 报警信息

主控面板点击 AI 报警，进入主页面，默认页面为报警信息，此页会展示报警信息。



### 12.2 历史记录

点击历史记录，设置开始时间、结束时间、服务器和通道号，点击搜索，会将报警历史记录查询并展示。



## 13. 车牌管理

车牌管理页面包含**抓拍车牌展示**页面和**车牌检索**页面。其中实时视频页面包含左侧实时视频展示区域和右侧车牌信息展示页面，车牌检索页面可根据摄像机、时间、关键字等进行检索。

人脸设备的管理请参照 [2.8 车牌管理](#)。

### 13.1 抓拍车牌展示

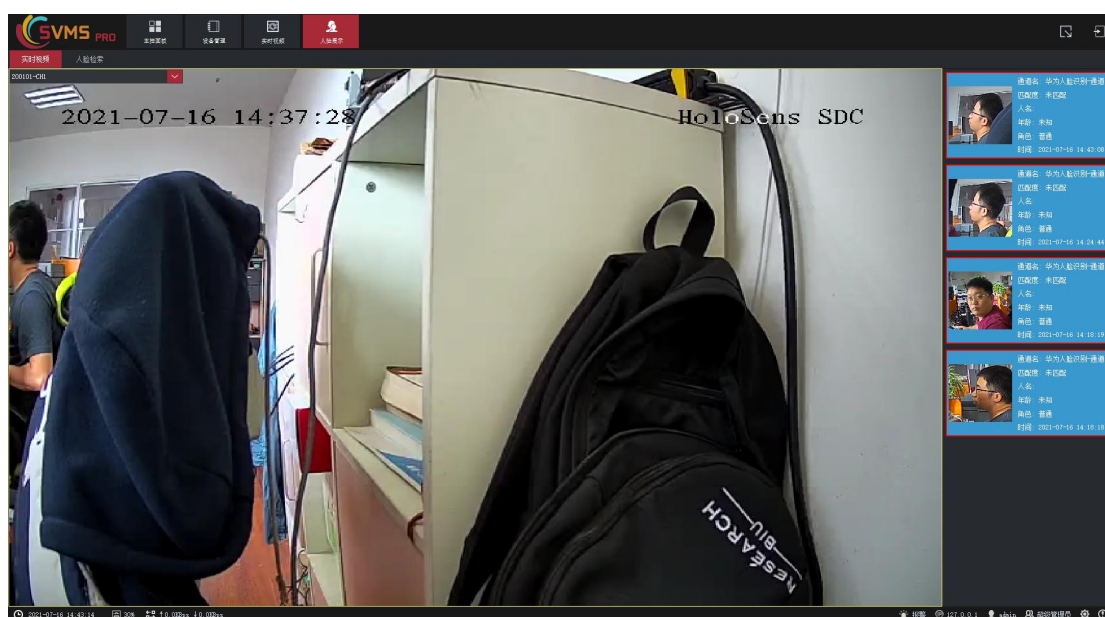
实时视频页面左侧为实时视频展示区域，右侧为抓拍车牌信息页面。

第一步：点击**主控面板**点击**车牌管理**，进入车牌抓拍展示页面；

第二步：点击左上角**实时视频**，进入实时视频页面；

第三步：点击左上角下拉列表，可选择**车牌摄像机关联通道**，进行实时预览。

右侧实时刷新**车牌抓拍结果**，有抓拍到车牌之后，会将车牌信息展示在右侧。



在右侧车牌信息列表上选中图片后右键，可以看到两个功能：**查看背景图片**和**查看回放**。

**查看背景图片**为车牌所处高清大图，下方列出车牌详细信息。

**查看回放**为查看**设备前端录像**，选中后弹窗选择**通道**和**时间**，点击**确定**后进行回放。

### 13.2 车牌检索

操作步骤如下：

第一步：在车牌展示页面点击**车牌检索**，进入车牌检索页面；

第二步：选择**开始时间**、**结束时间**和**车牌摄像机**，输入**关键字**，点击**搜索**，进行搜索，会将搜索结果展示在下方；

在搜索出的车牌图片列表上选中图片后右键，可以看到两个功能：**查看背景图片**和**查看回放**。

**查看背景图片**为车牌所处高清大图，下方会展示车牌信息。

**查看回放**为查看**设备前端录像**，选中后弹窗选择**通道**和**时间**，点击**确定**后进

行回放。



## 14. 第三方 URL

第三方 URL 为内嵌浏览器，可以打开默认设置好的 URL。

### 14.1 设置第三方 URL

第一步：客户端登录主控服务器，点击**客户端设置**，弹出客户端设置窗口；

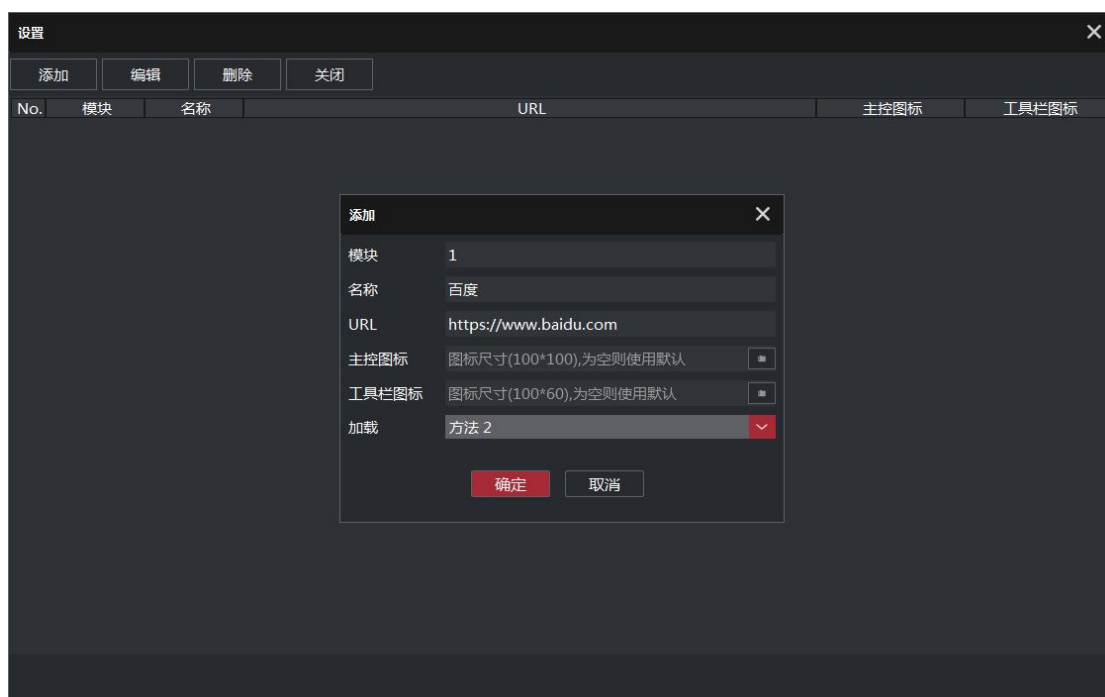
第二步：点击**第三方**，弹出设置第三方 URL 设置窗口；

第三步：点击添加，在弹窗中输入名称、URL 等信息，并可以按照规格设置主控图标（尺寸 100\*100）和工具栏图标（尺寸 100\*60），以及加载方式设置完成点击添加；

**注：方法一为默认加载方式；方法二为第三方库加载方式。如果一种方式无法打开，可尝试调整为另一种加载方式。**

第四步：重复第二步可以添加多个第三方 URL；

第五步：添加完成之后在客户端设置页面点击确定，弹出“重启客户端生效”窗口，点击确定，重启客户端之后生效。



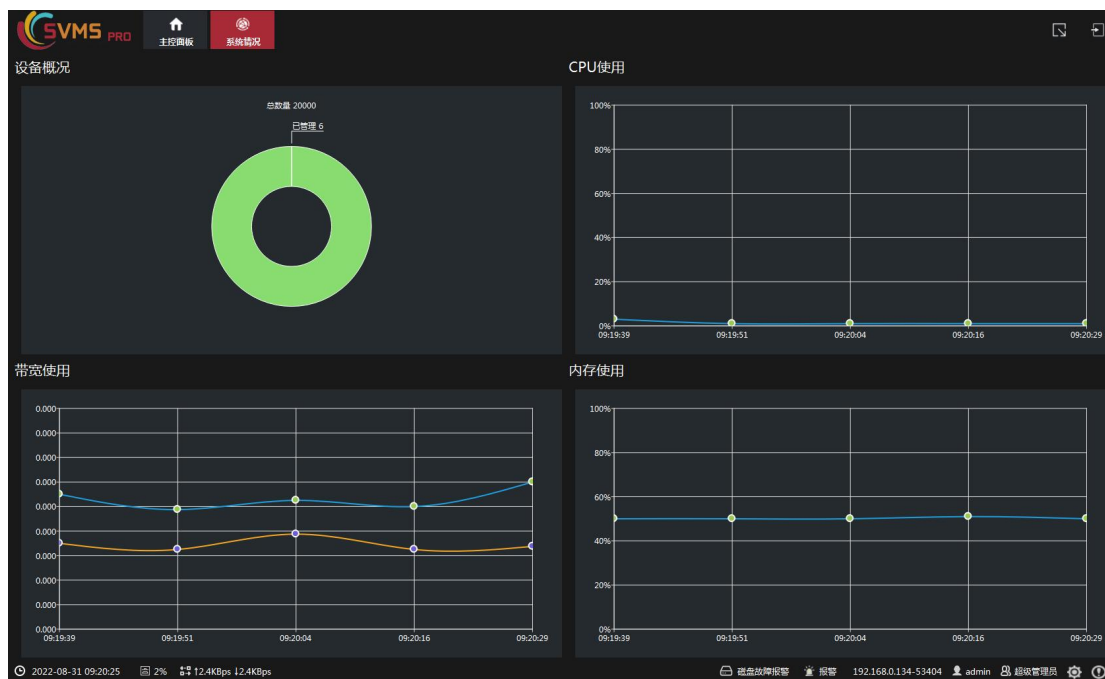
### 14.2 打开第三方 URL

在系统设置里设置好第三方 URL 之后，在客户端主界面点击**第三方 URL** 图标，进入第三方 URL 页面，会自动打开设置好的第三方 URL。



## 15. 系统情况

系统情况：可查看系统管理情况、系统运行情况——CPU、宽带、内存等情况。点击主控面板——系统情况，在打开的页面中查看。



## 16. IoT

IoT 为物联网设备管理展示页面，根据设备不同包含的内容会略有差异，现阶段支持的建大仁科设备和建大仁科云平台的管理，数据主要包括温度、湿度等。

### 16.1 实时信息

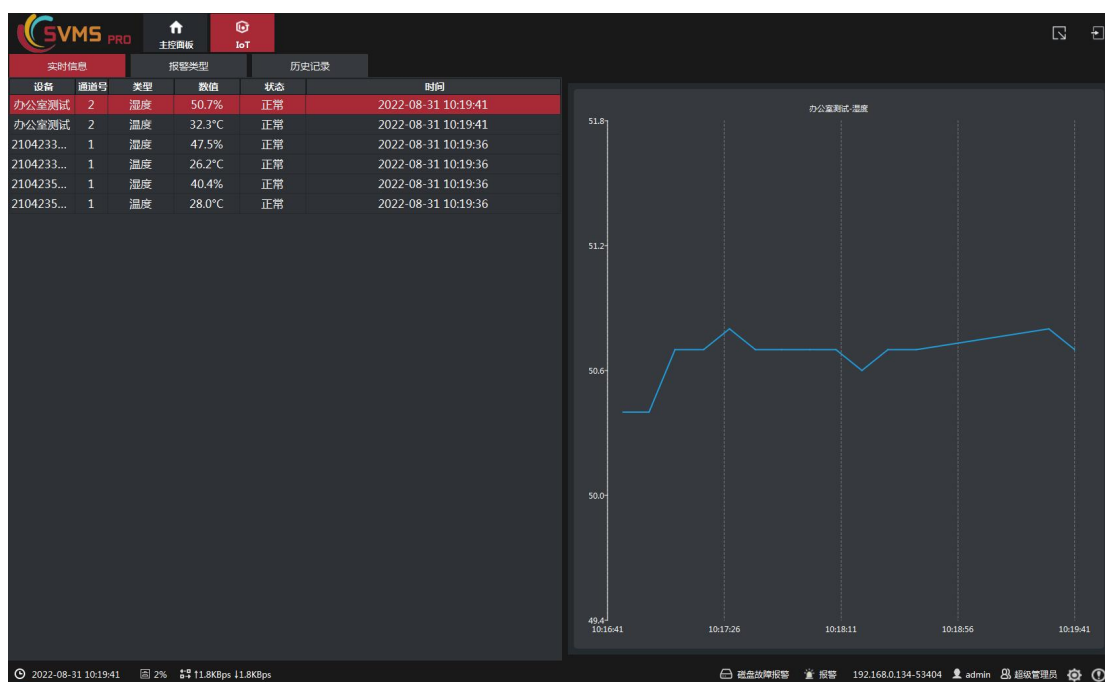
根据 2.12 IoT 设备管理管理了 IoT 设备或云平台，并添加相应 IoT 通道后，可查看实时信息。

操作方法如下：

第一步：登录客户端，点击主控面板的 IoT 图标，进入 IoT 页面；

第二步：IoT 页面会将所有添加的 IoT 的通道在左侧以表格形式列出来；

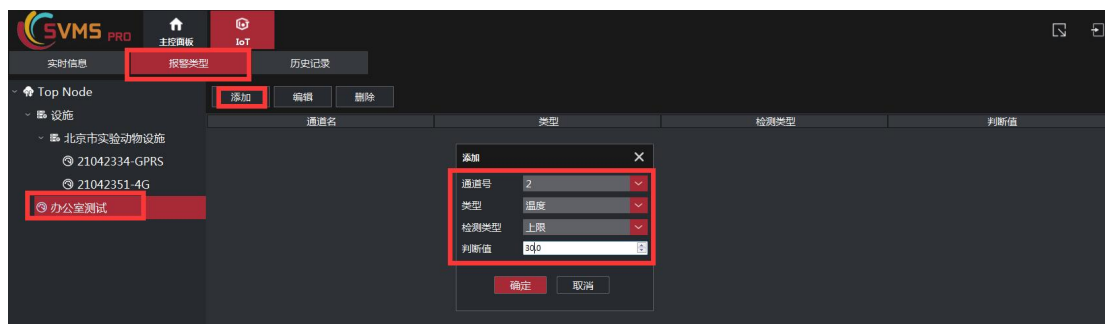
第三步：点击某一行，右侧会以图表的形式展示该通道的该项最近时间的走势。



### 16.2 报警类型设置

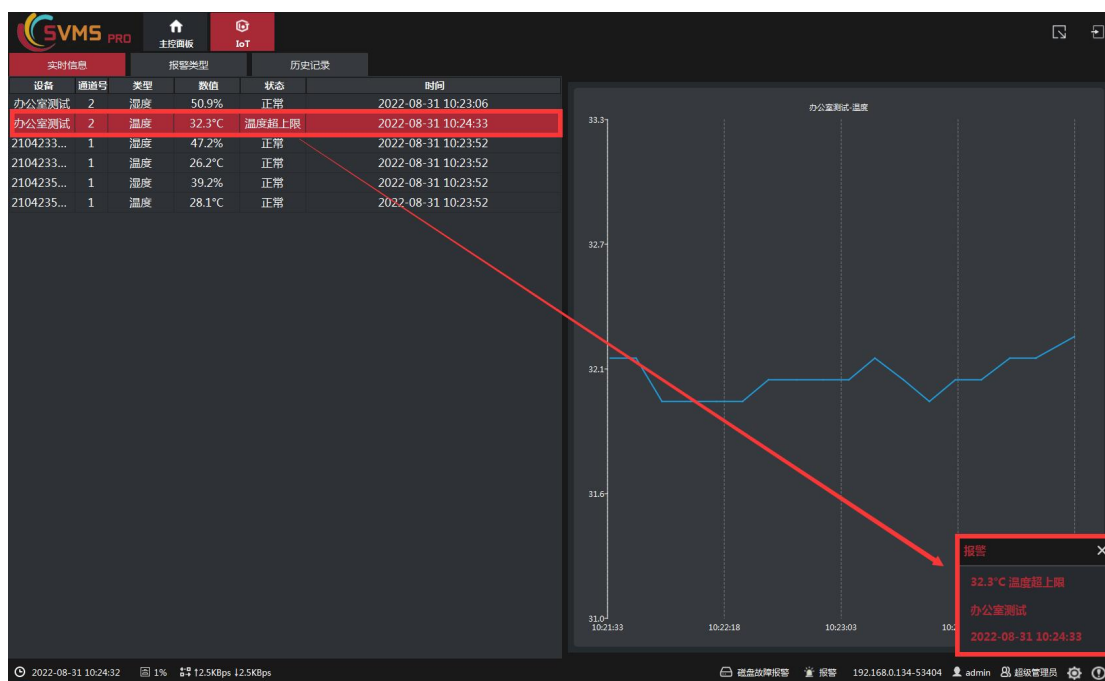
第一步：客户端进入 IoT 页面，在上方选择报警类型，进入报警设置页面；

第二步：左侧列表中选中设备，右侧点击添加，在弹窗中设置参数：选择报警关联的通道号（IoT 设备的通道）；选择类型：温度、湿度、电流、电压等；选择检测类型：上限、下限等；设置判断值。参数设置完毕，点击确定，添加成功。



第三步：重复第二步，可以给同一个设备添加不同的报警设置，也可以给不同的设备添加不同的报警设置。

如果检测到报警会在右下角弹窗显示：

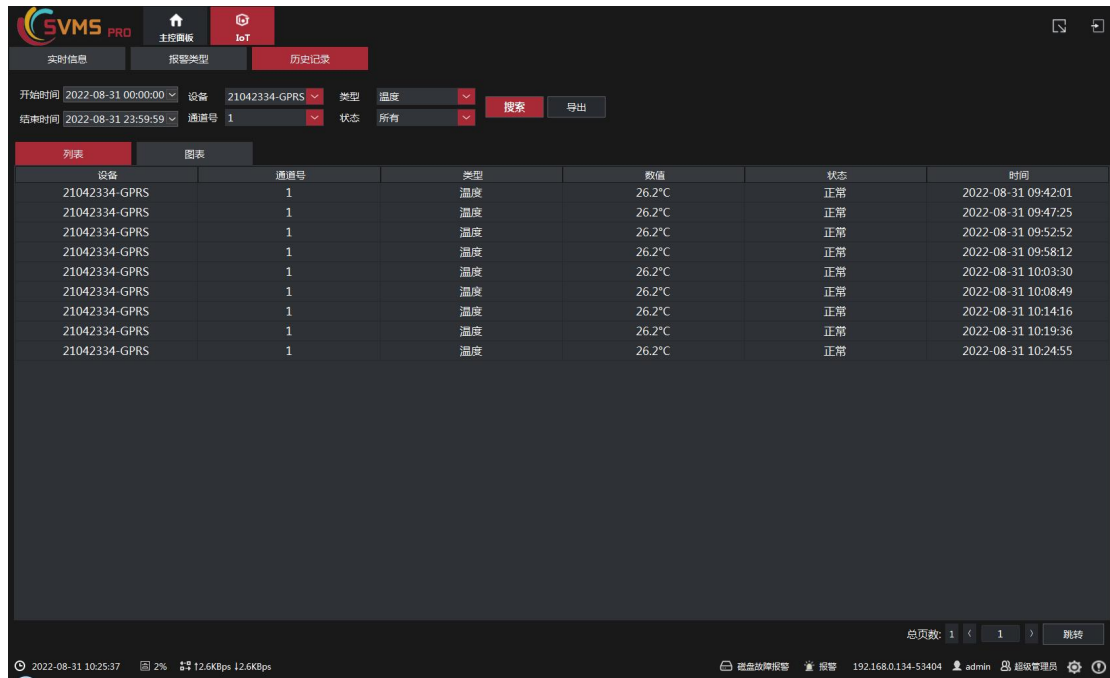


## 16.3 历史记录查询

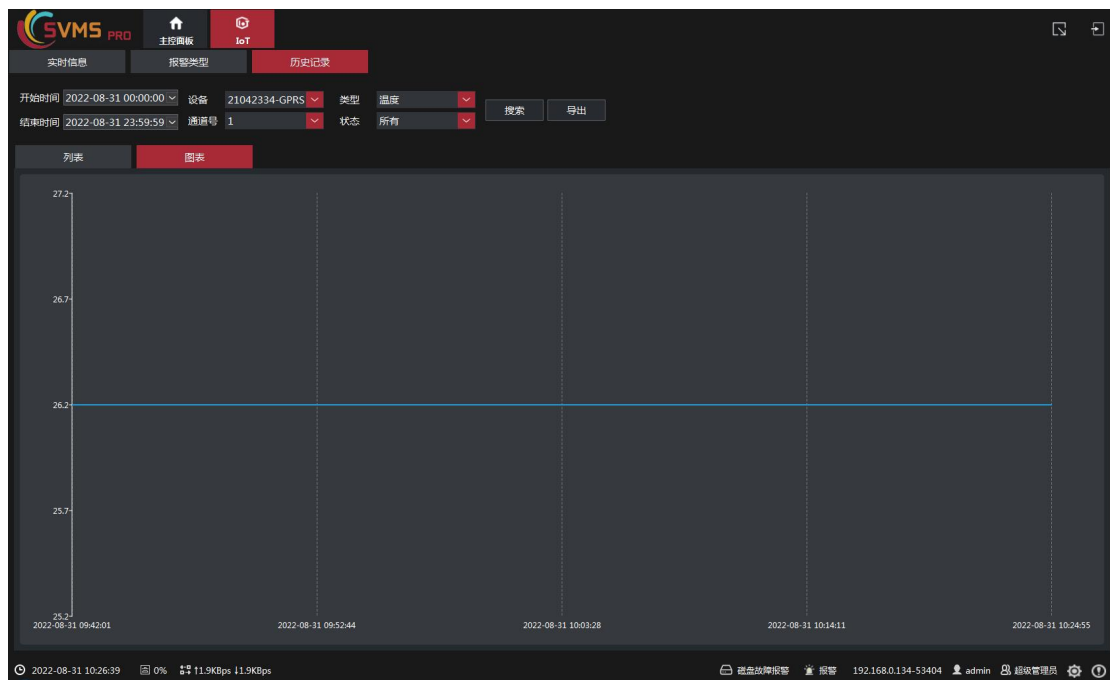
此历史记录为存储在服务端的历史记录，即管理状态下的 IoT 设备、服务正常运行情况下，会将设备信息记录在服务端，方便用户查询。

第一步：客户端进入 IoT 页面，在上方选择历史记录，进入历史记录页面；

第二步：设置开始时间、结束时间、设备、通道号、类型和状态，点击搜索，下方列表中列出来。






第三步：点击图表，会将搜索的结果以图表的形式表现出来。

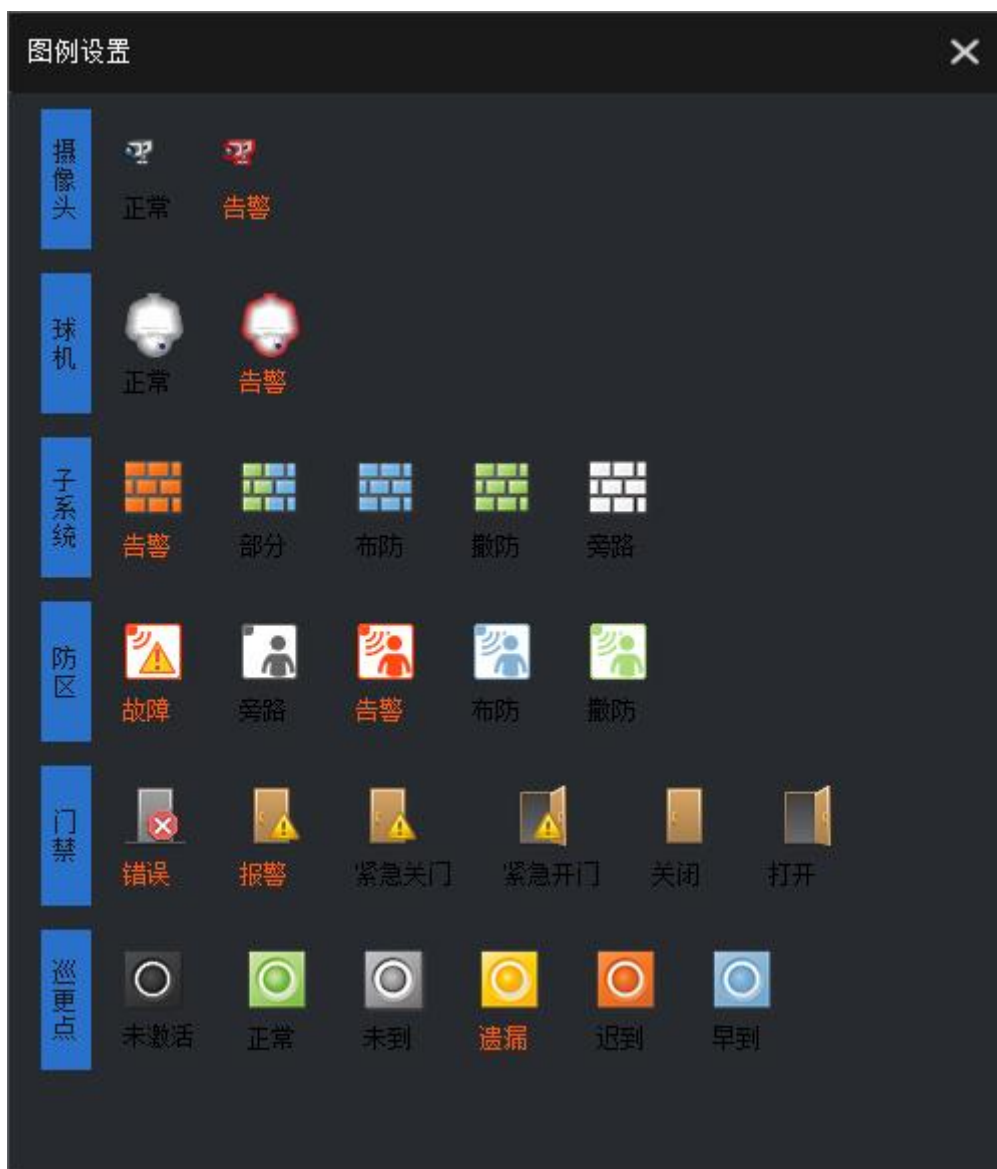


第四步：点击导出按钮，可将搜索到的历史记录导出为 csv 文件。

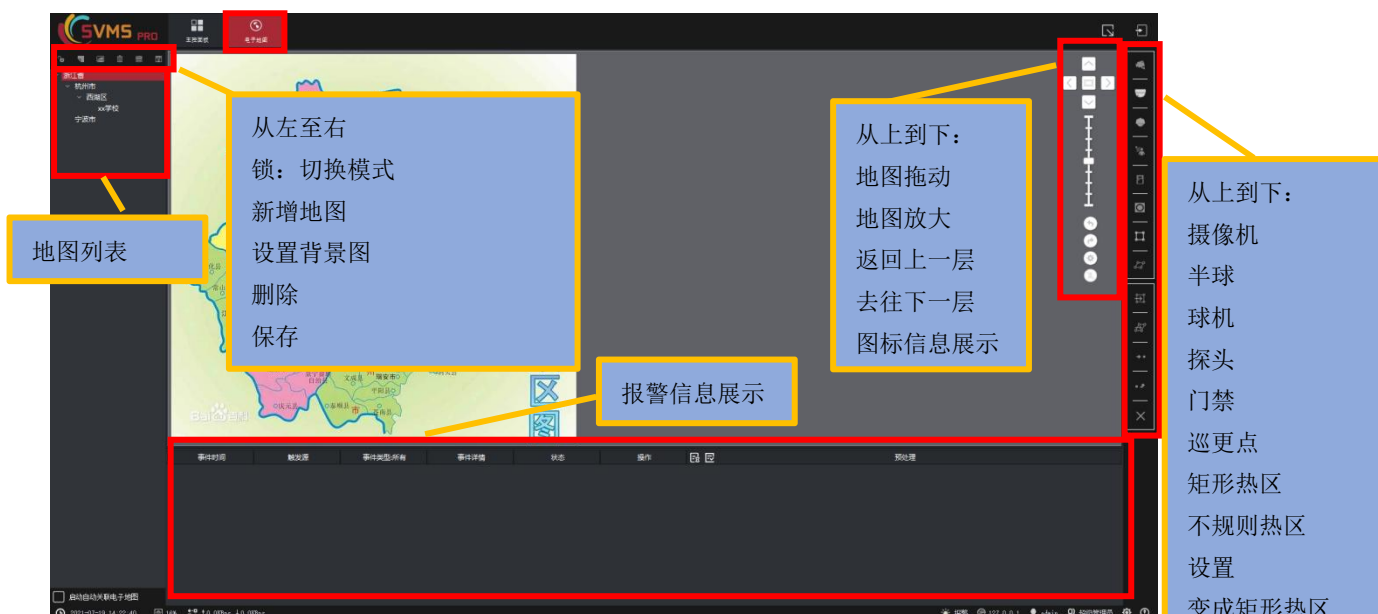
## 17. 电子地图

电子地图分为**编辑模式**和**浏览模式**。**编辑模式**可增减地图、摄像头、热区、探头、门禁、巡更点等，可与通道、子系统、防区、门禁、巡更点等关联，方便用户通过**电子地图**页面管理所有**视频、报警、门禁、巡更**等。**浏览模式**为用户编辑好所有地图后，直接观察地图上报警信息等。电子地图默认为**浏览模式**，点击左上角锁可切换至**编辑模式**。再点击一次可切换回浏览模式。

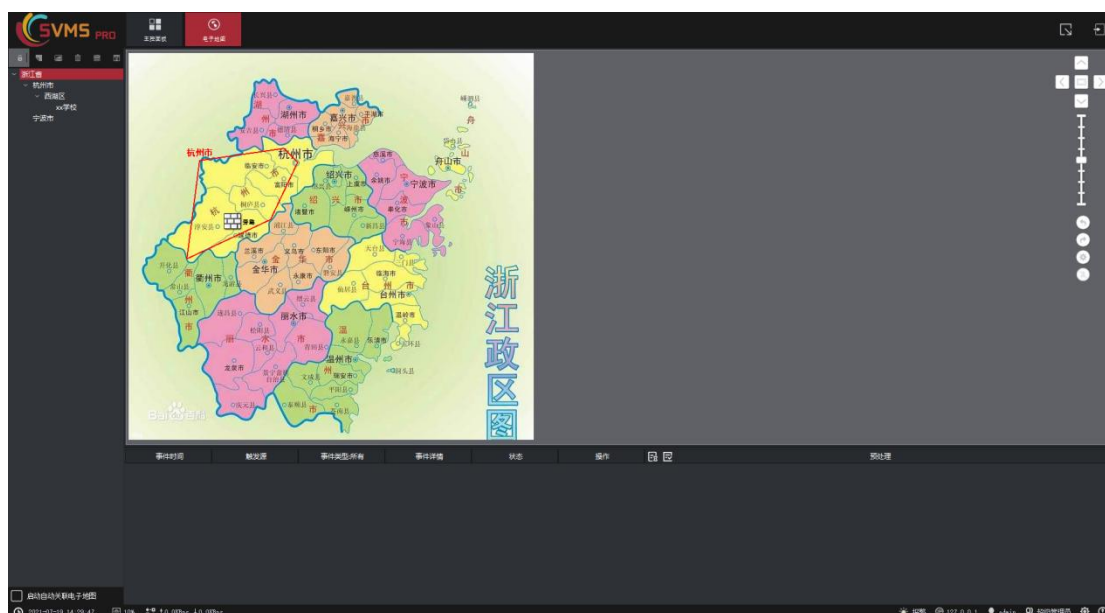
电子地图上各个图标含义，可在浏览模式下点击右侧按钮查看，具体如下：



电子地图编辑模式：




电子地图浏览模式:




## 17.1 地图管理

地图管理分为**新增**、**编辑**、**删除**电子地图。

新增电子地图操作步骤:

第一步: 在**编辑模式**下, 选择电子地图上一级, 点击**新建地图** , 弹出**新建地图**窗口, 输入**地图名称**, 点击**确定**, 添加地图;

第二步: 点击**设置背景图** , 选择图片, 点击**确定**地图添加完成。

**编辑**电子地图分为**编辑名称**和**更换背景图**两种。**编辑名称**操作步骤为: 选择需要编辑名称的地图, 右键选择**重命名**, 输入**地图名称**, 点击**确定**即可。**更换背**




景图操作步骤为：选择需要的地图，右键选择设置背景图，选择图片。



## 17.2 摄像头管理——关联通道和预览

可在电子地图上添加摄像机图标，并关联通道。用户可在浏览模式下，双击摄像头，可打开视频。操作步骤如下：

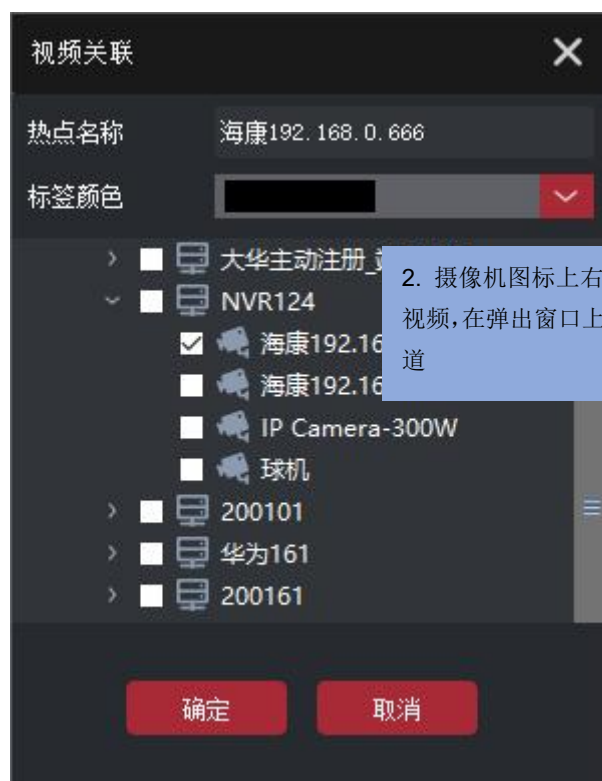
第一步：在编辑模式下，选择某一地图，点击右侧摄像机图标  或球机

图标 ，到地图上需要的位置，点击一下，添加图标成功；

第二步：在新增摄像机图标上右键，选择关联视频；

第三步：在弹出的窗口上选择需要关联的通道，点击确定添加完成。同时可在弹出的窗口中编辑图标名称。

第四步：切换至浏览模式，双击或者右键该图标选择打开视频，可打开所关联通道的实时图像。



## 17.3 热区管理——关联子系统和布撤防

热区可关联报警主机子系统和下级地图。具体操作步骤如下：



第一步：在编辑模式下，选择地图，点击右侧热区图标（上方为规则热区，下方为不规则热区），到地图上点击添加热区；

第二步：右键热区图标选择关联下级地图，可编辑区域名称、标签颜色和边框颜色，并关联下级地图，点击确定，关联完成；

第三步：右键热区图标选择关联子系统，选择报警主机及子系统，点击确定，关联完成；

第四步：切换至浏览模式，右键该热区，选择布防，可布防该热区所关联子系统；

第五步：在浏览模式，右键该热区，选择撤防，可撤防该热区所关联子系统；

第六步：在浏览模式，右键该热区，选择组旁路，可将该热区所关联子系统下的故障防区旁路；


第七步：在浏览模式，右键该热区，选择消除警报，可消除该热区所关联子系统下的防区报警。





## 17.4 探头管理——关联防区和旁路设置

探头可关联报警主机防区，当该防区发生报警时，会变换图标以提示用户。具体管理步骤如下：

第一步：在**编辑模式**下，选择**地图**，点击右侧**探头图标** ，到地图上点击，添加探头；

第二步：**右键**新建探头，选择**关联防区**，弹出**防区关联设置**；

第三步：设置防区名称、标签颜色、是否报警弹出视频、报警主机、防区、**关联视频通道**，点击**确定**关联完成；

第四步：切换至**浏览模式**，**右键**该探头，选择**防区旁路**，可**旁路**该探头所关联防区；

第五步：在**浏览模式**下，**右键**该探头，选择**旁路恢复**，可**恢复**该防区旁路；

第六步：在**浏览模式**下，发生报警后，**右键**选择**消除警报**，可**停止**该防区报警；

第七步：在浏览模式下，右键选择打开视频，可打开所关联视频通道。



## 18. 百度地图

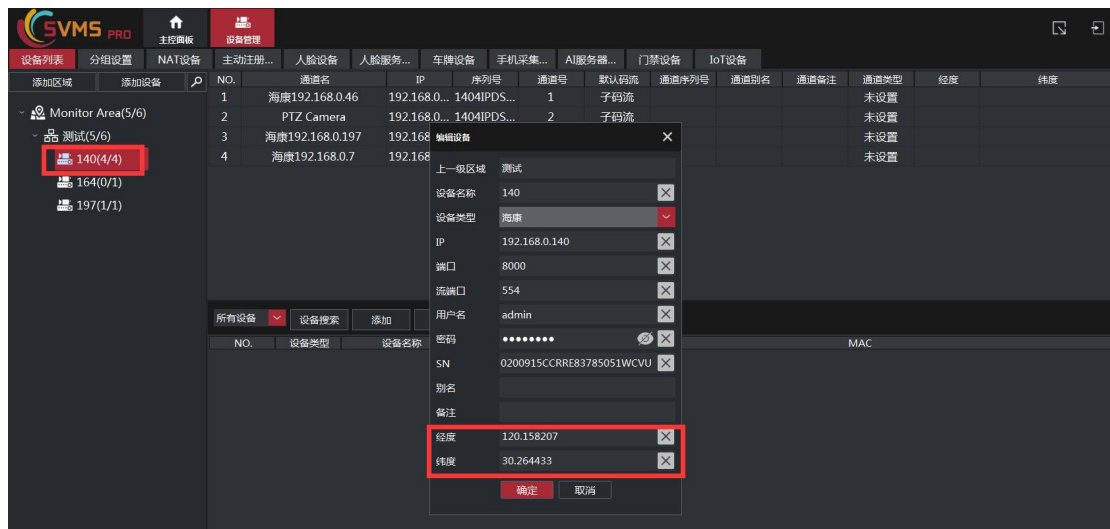
现阶段百度地图主要是展示视频设备和 IoT 设备绑定之后的信息，主要包括 IoT 实时信息和绑定的实时视频。

首先需要在视频设备上输入经纬度，再到 IoT 设备管理关联视频设备，之后在百度地图上操作。具体操作如下：

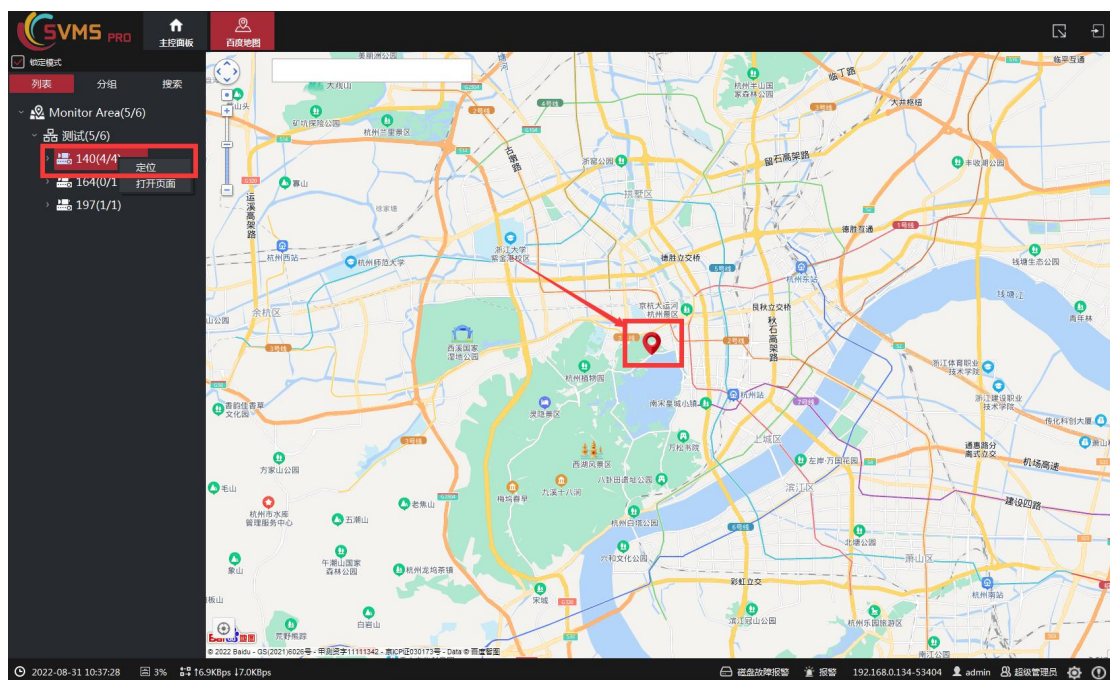
第一步：点击设备管理，在设备列表中找到 IoT 绑定的视频设备，在此设备上右键——编辑设备；

第二步：弹出的编辑设备窗口上填写正确的经度和纬度，并点击确定；

**经纬度查询网站：<https://api.map.baidu.com/lbsapi/getpoint/index.html>**

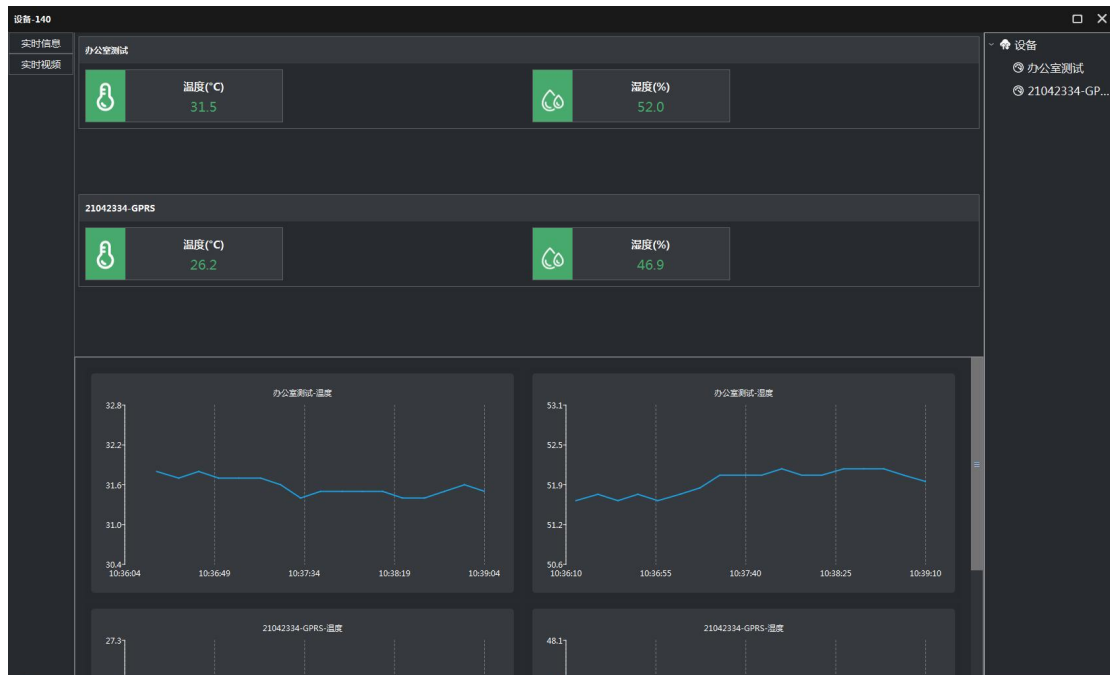


第三步：在客户端主控面板中点击 百度地图，进入百度地图页面，在左侧列表中找到绑定 IoT 设备、并设置了经纬度的视频设备，在设备上右键——定位，可以在地图上定位到该设备的位置；



第四步：鼠标放到定位到的图标上可以显示设备信息，点击该图标，可以弹

出关联 IoT 设备的信息页面；或者在图标上右键——打开页面，也可以打开此页面；再或者在左侧列表的视频设备上右键——打开页面，也可以打开此页面。



在此页面可以查看实时信息和实时视频，左侧切换可进入实时视频页面。



## 19. 28181 推送设置

GB 28181 推送, 是将 SVMS Pro 里的视频设备通过 **GB 28181** 协议推送到上层平台, 供上层平台预览、回放。新版 SVMS Pro 支持同时往多个上级平台 GB28181 推送。

GB28181 现分为两部分: 第一部分: 28181 节点设置; 第二部分: 28181 中心管理。

28181 节点设置为给需要的节点设置国标 ID, 28181 中心管理为设置国标推送上层平台信息和推送节点选择。

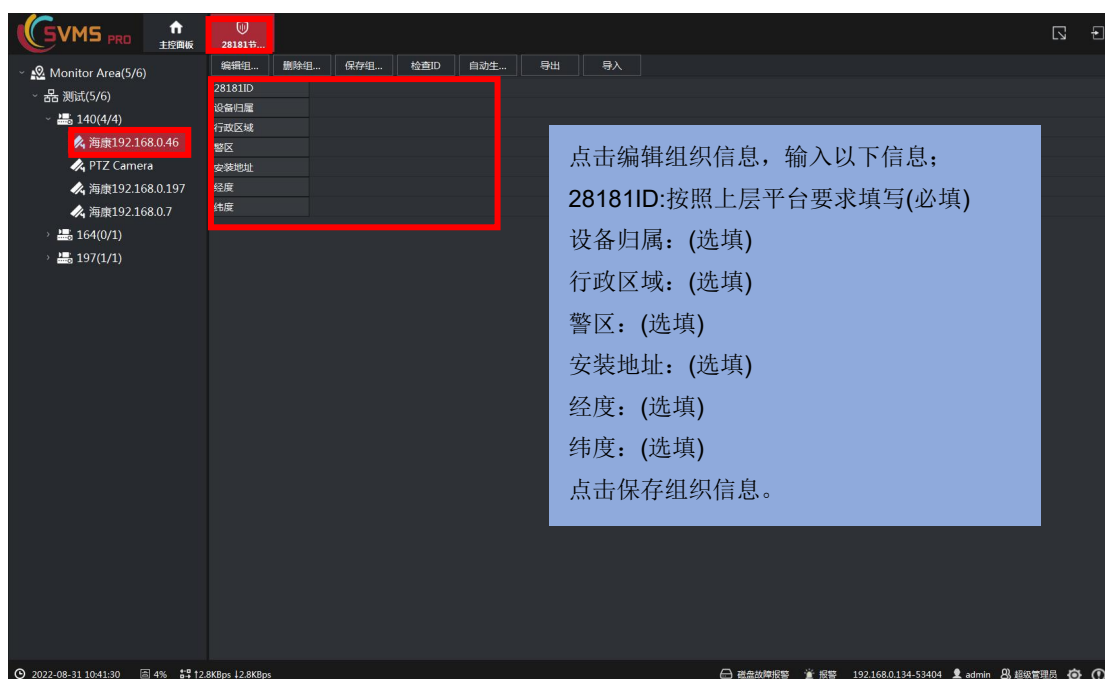
### 19.1 28181 节点设置

28181 节点设置为给需要的节点设置国标 ID。具体设置步骤如下:

第一步: 在**主控面板**页面, 点击 **28181 节点设置**, 进入 28181 节点设置页面;

第二步: 选择需要的**视频设备和通道**, 点击**编辑组织信息**, 设置 **28181ID**、设备归属、**行政区域**、**警区**、**安装地址**、**经度**、**纬度**, 并点击**保存组织信息**。

**注: 设备组织信息设置完成之后, 一定要点击保存组织信息, 才能保存成功。**



### 19.2 28181 中心管理

28181 中心管理可以添加多个上层平台, 并配置每个平台推送节点, 具体操作步骤如下:

第一步: 在**主控面板**页面, 点击 **28181 中心管理**, 进入 28181 节点设置页面;

第二步: 点击**添加中心**, 弹出对话框;



第三步：在弹出的对话框中勾选启用，输入正确的上层平台信息、传输协议、本地平台等信息，填写完成之后点击确定，添加成功；

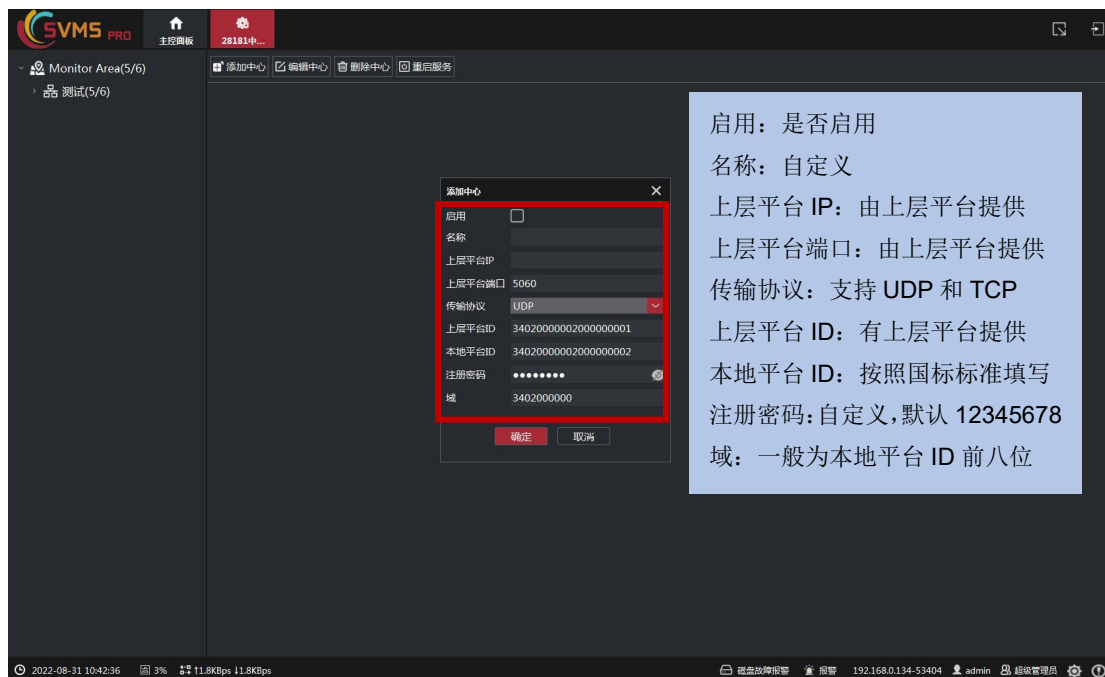
第四步：回到 28181 中心管理界面，选择中心，再选择左侧需要推送的节点，点击右侧添加上行节点，弹窗提示是否添加，点击确定，添加成功。

第五步：添加完成之后，点击重启服务，服务重启，设置生效。

**注 1：重复第四步，可添加多个节点。**

**注 2：重复第二、第三、第四步，可以添加多个推送中心和不同节点。**

**注 3：SVMS Pro 默认可以增加往两个上层平台国标推送，如需增加，需另外注册。**



## 20. HLS 设置

可设置 HLS 切片，对添加的通道进行长期切片，方便用户查看，无需在首次打开时等待过长时间。具操作步骤如下：

第一步：在主控面板点击 **HLS 设置**，进入 HLS 设置；

第二步：点击 **添加** 按钮；

第三步：选择**通道**，选择**主码流**或**子码流**，点击**确定**，添加完成。

第四步：点击右上角**重启服务**按钮，弹窗点击**确定**，使其工作。



NO.	上级区域	设备	通道	码流类型	地址	所属区域	在线状态
1	测试	NVR124	海康192.168.0.666	子码流	http://127.0.0.1:80/Wee/Ch6_0_1.m3u8	Monitor Area	在线
2	测试	NVR124	海康192.168.0.7	子码流	http://127.0.0.1:80/Wee/Ch6_1_1.m3u8	Monitor Area	在线
3	测试	NVR124	IP Camera-300W	子码流	http://127.0.0.1:80/Wee/Ch6_2_1.m3u8	Monitor Area	在线
4	测试	NVR124	球机	子码流	http://127.0.0.1:80/Wee/Ch6_3_1.m3u8	Monitor Area	在线

### 添加成功示例

HLS 设置页面拥有其他按钮——**编辑**、**删除**、**删除所有**、**刷新**、**复制到抓拍工作计划**以及**导出**。

- **编辑**可编辑选中条目；
- **删除**可删除选中条目；
- **删除所有**可删除所有已添加条目；
- **刷新**可刷新当前页面；

- **复制**到抓拍工作计划可将当前页面所有通道复制到抓拍自动工作计划中，需设置抓拍间隔、起始时间和结束时间。



参数设置

抓拍间隔 p表示只抓拍一次,其他表示按间隔工作 分钟 单位

开始时间 06:00

结束时间 22:00

确定 取消

- 导出可将所有已添加条目导出为 **csv** 文件。

## 21. RTMP 设置

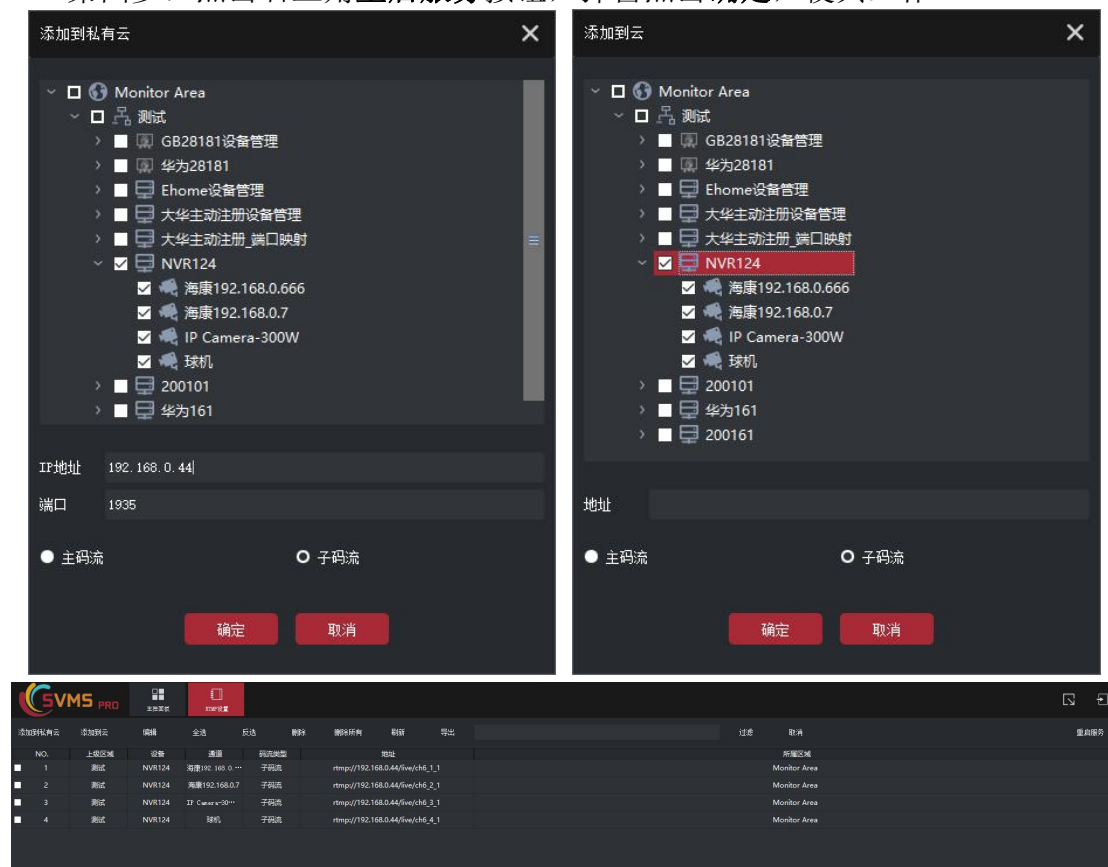
可设置 RTMP 推送，将需要的通道推送至私有云或京东云等云服务，进行 RTMP 转发。具体操作步骤如下：

第一步：在主控面板点击 **RTMP 设置**，进入 RTMP 设置；

第二步：点击 **添加到私有云** 或 **添加到云**，其中添加到私有云指添加到自己的私有云服务，添加到云指添加到公有云服务，如京东云、阿里云、腾讯云等；

第三步：选择**通道**并**填写 IP 地址**，选择**主码流**或**子码流**，点击**确定**，添加完成。

第四步：点击右上角**重启服务**按钮，弹窗点击**确定**，使其工作。



RTMP 设置页面拥有其他按钮——**编辑**、**删除**、**删除所有**、**刷新**以及**导出**。

- **编辑**可编辑选中条目；
  - **删除**可删除选中条目；
  - **删除所有**可删除所有已添加条目；
  - **刷新**可刷新当前页面；
- 导出**可将所有已添加条目导出为 csv 文件。

## 22. 抓拍工作计划

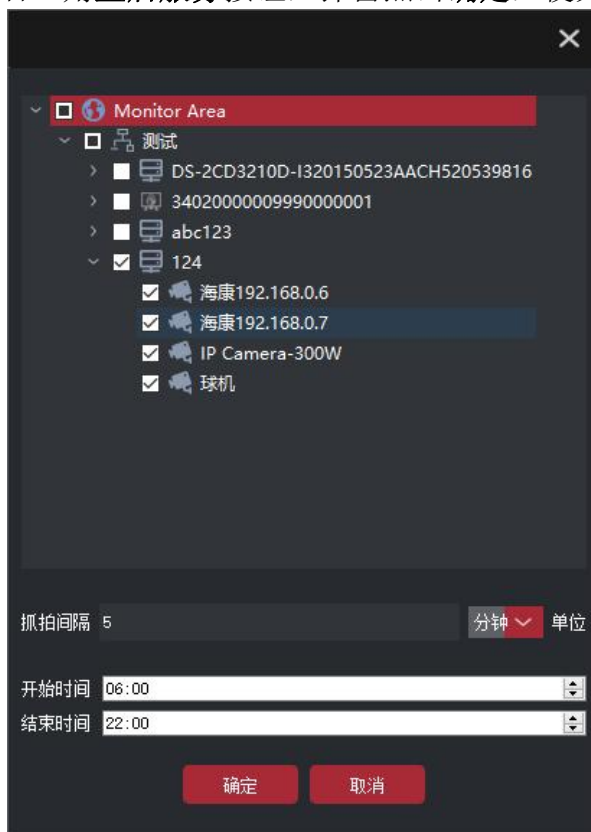
可设置抓拍工作计划，对添加的通道进行定时抓拍，并且可以配合 FTP 服务上传至 FTP 服务器。具体操作步骤如下：

第一步：在主控面板点击**抓拍工作计划**，进入抓拍工作计划设置；

第二步：点击 **添加** 按钮；

第三步：选择**通道**，设置**抓拍间隔**、**开始时间**和**结束时间**，点击**确定**，添加完成。


第四步：点击右上角**重启服务**按钮，弹窗点击**确定**，使其工作。



抓拍工作计划设置页面拥有其他按钮——**编辑**、**删除**、**删除所有**、**复制到**、**刷新**以及**导出**。

- **编辑**可编辑选中条目；
- **删除**可删除选中条目；
- **删除所有**可删除所有已添加条目；
- **复制到**可将选中条目抓拍计划复制到其他通道；
- **刷新**可刷新当前页面；
- **导出**可将所有已添加条目导出为 csv 文件。

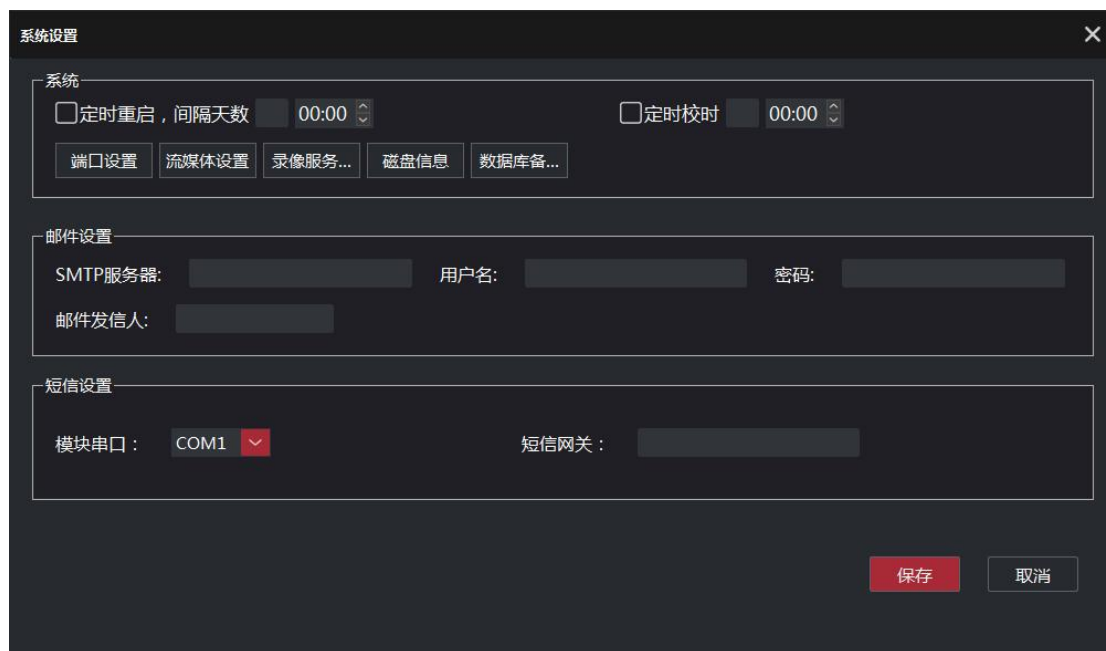
## 23. 系统设置

点击主控面板的系统设置或软件右下角**系统设置**  按钮或主控面板中的**系统设置**，进入系统设置，此页面可设置

系统：定时重启、端口设置、流媒体设置、录像服务器设置、磁盘信息、第三方 URL；

邮件：SMTP 服务器、用户名、密码、邮件发信人；

短信设置：模块串口、短信网关。



### 23.1 定时重启

在系统设置页面勾选定时重启，并设置间隔天数和时间，服务器会在设置的间隔天数之后的那个时间自动重启。

### 23.2 定时校时

在系统设置页面勾选定时校时，并设置间隔天数和时间，服务器会在设置的间隔天数之后的那个时间自动给管理的视频设备校时。

### 23.3 端口设置

在系统设置页面，可设置服务端端口，设置完之后服务会自动重启，自动重启之后生效。

具体操作步骤如下：

在**系统设置**页面，点击**端口设置**，进入**端口设置**页面，在此页面可修改 **Web** 端口，**流媒体**端口和**控制**端口，修改之后点击**确定**。



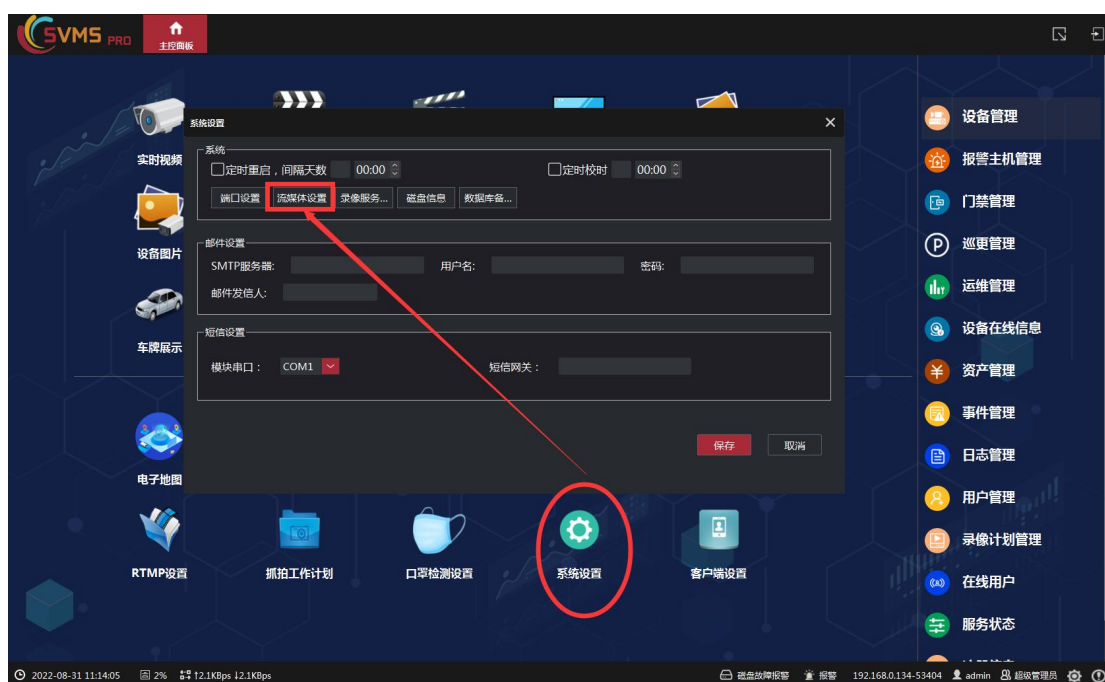
注：软件的 Web 端口默认为 80，当服务器的 80 端口被占用之后，软件会自动调整为 81。

## 23.4 流媒体设置

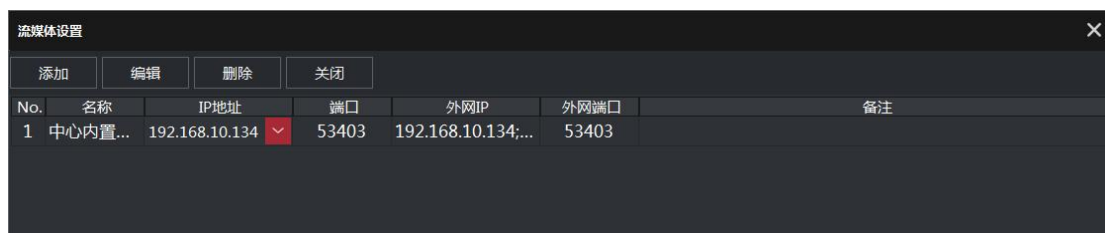
主控服务和从机服务都安装并运行之后，需要客户端登录主控服务，进行关联配置。具体关联操作步骤如下：

第一步：运行主控服务和从机服务；

第二步：客户端登录主控服务，点击**系统设置**，进入系统设置页面；



第三步：点击**流媒体设置**，进入流媒体设置页面；



第四步：点击**添加**按钮，弹出添加窗口；

第五步：输入正确的**从机服务器信息**：

**名称**：自定义；

**IP 地址**：从机服务器内网 IP 地址；

**端口**：默认 **53403**（如果想要更改，请参照 [4.2 端口修改和外网访问配置](#)）；

**外网 IP 地址**：外网访问的公网固定 IP 地址或者域名，如果不涉及外网访问，可以不填写；

**外网端口**：默认 **53403**，如果涉及外网访问，外部端口需要修改，否则会 and 主控服务端口一样，造成冲突；

**备注**：按需填写；





The screenshot shows a dark-themed dialog box titled '添加' (Add) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields for configuring a streaming media slave device:

- 名称 (Name): 流媒体从机 (Streaming Media Slave)
- IP地址 (IP Address): 192.168.10.45
- 端口 (Port): 53403
- 外网IP (External IP): (Empty)
- 外网端口 (External Port): 53403
- 备注 (Remarks): (Empty)

At the bottom of the dialog, there are two buttons: '确定' (Confirm) in a red box and '取消' (Cancel) in a white box.

第六步：填写好上述信息之后，点击**确定**，添加成功。



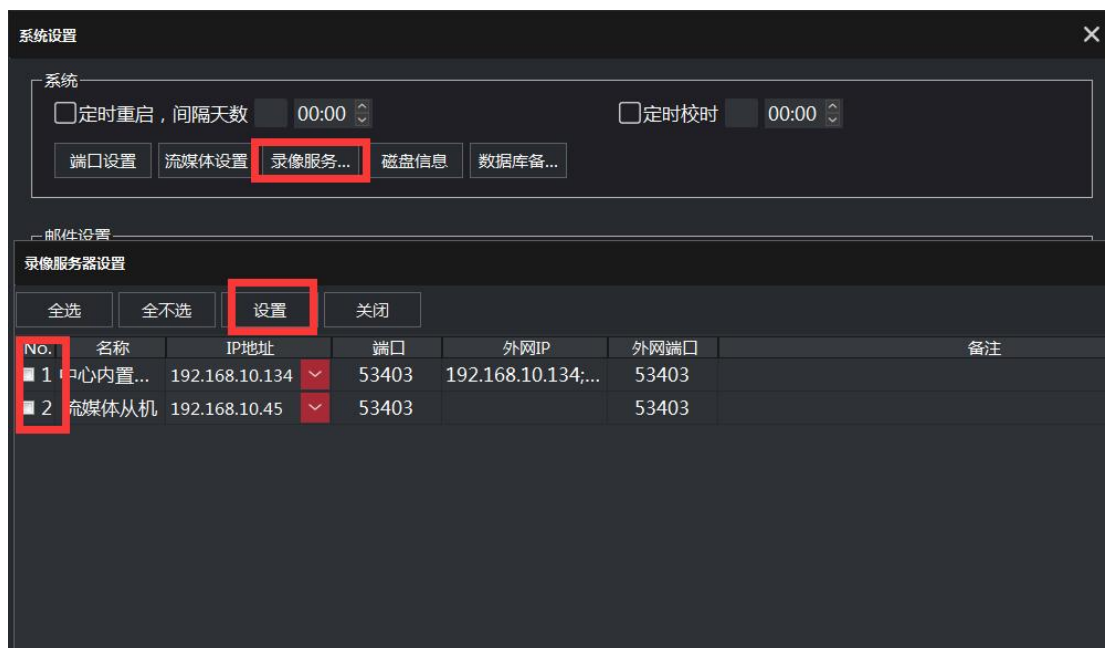
The screenshot shows the '流媒体设置' (Streaming Media Settings) window. It has a title bar with a close button (X) and a toolbar with buttons for '添加' (Add), '编辑' (Edit), '删除' (Delete), and '关闭' (Close). Below the toolbar is a table with the following data:

No.	名称	IP地址	端口	外网IP	外网端口	备注
1	中心内置...	192.168.10.134	53403	192.168.10.134;...	53403	
2	流媒体从机	192.168.10.45	53403		53403	

## 23.5 录像服务器设置

录像服务器设置为主控和从机都关联之后，设置启用**录像服务器**。具体操作步骤如下：

- 第一步：点击**系统设置**，进入系统设置页面；
- 第二步：点击**录像服务器设置**，弹出录像服务器窗口；
- 第三步：**勾选录像服务器**，点击**确定**，设置成功；
- 第四步：根据 **18.5** 设置录像磁盘。



## 23.6 磁盘信息

此节为**设置录像盘**, 每一台录像服务器都需要**独立配置**。具体操作步骤如下:

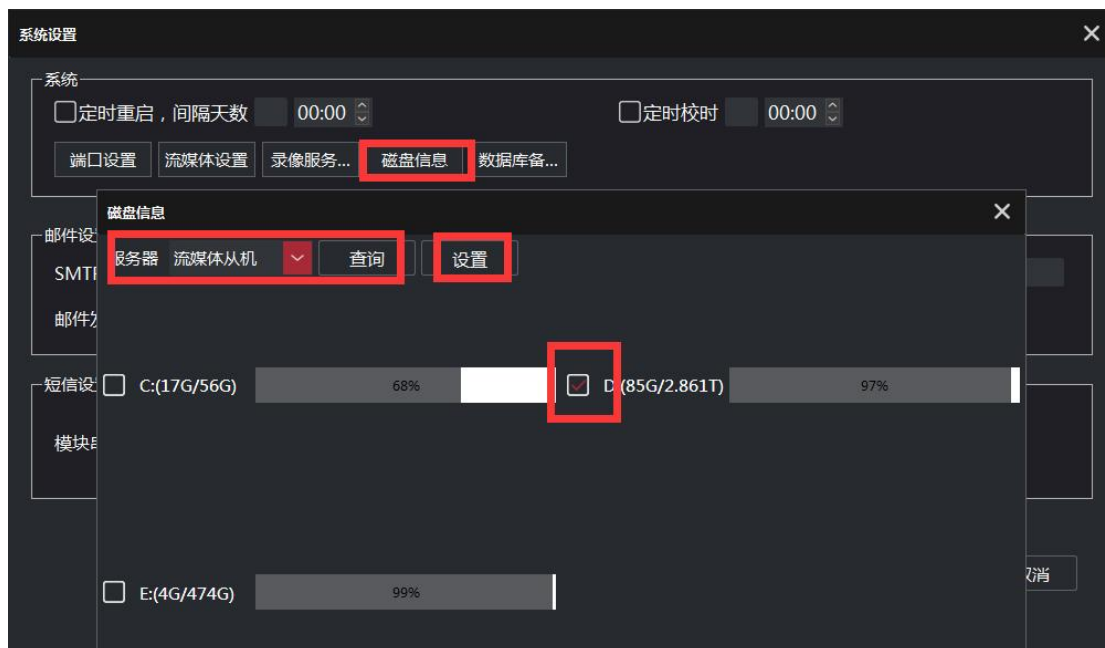
第一步: 点击**系统设置**, 进入系统设置页面;

第二步: 点击**磁盘信息**, 弹出磁盘信息窗口;

第三步: 选择**服务器**, 点击**查询**, 下方列出**磁盘信息**;

第四步: **勾选**需要录像的**磁盘**, 点击**确定**;

第五步: 重复**第三步**和**第四步**, 设置**多个录像服务器**录像盘。



## 23.7 邮件设置

邮件设置之后，可以在**报警时**发送邮件。具体操作步骤如下：

第一步：点击**系统设置**，进入系统设置页面；

第二步：在邮件设置内输入相应的**邮件信息**，点击**保存**，设置成功。

**注 1：现大多数邮箱安全性要求较高，如果要使用此种方式发送邮件，需要进邮箱开启 POP3/SMTP 服务，具体配置方法请咨询邮件厂商或自行搜索。**

**注 2：具体报警发送邮件，请参照事件管理进行设置。**

SMTP 服务器为邮件服务提供，使用不同邮箱，输入信息不同，常用邮箱 SMTP 信息如下：

序号	邮箱	SMTP 服务	端口
1	阿里云邮箱 mail.aliyun.com	smtp.aliyun.com	SSL 加密端口：465； 非加密端口：25
2	谷歌邮箱 google.com	smtp.gmail.com	SSL 启用端口：587
3	新浪邮箱 sina.com	smtp.sina.com.cn	端口：25
4	网易邮箱 163.com	smtp.163.com	端口：25
5	网易邮箱 126.com	smtp.126.com	端口：25
6	Foxmail 邮箱 foxmail.com	smtp.foxmail.com	端口：25
7	QQ 邮箱 mail.qq.com	smtp.qq.com	端口：25
8	搜狐邮箱 sohu.com	smtp.sohu.com	端口：25
9	HotMail 邮箱 hotmail.com	smtp.live.com	端口：587
10	移动 139 邮箱	smtp.139.com	端口：25

## 23.8 短信设置

短信设置需要添加**硬件短信模块**，通过 **COM** 口连接到服务器之后，设置 **COM** 口，并设置**短信网关**，点击**保存**后设置完成。

设置好短信模块，可以在**报警时**发送短信给指定手机号。

**注：具体报警发送短信，请参照事件管理进行设置。**

## 24. 口罩检测设置

口罩检测设置分为两部分：第一部分：检测算法服务搭建；第二部分：口罩检测通道设置部分。

### 24.1 检测算法服务搭建

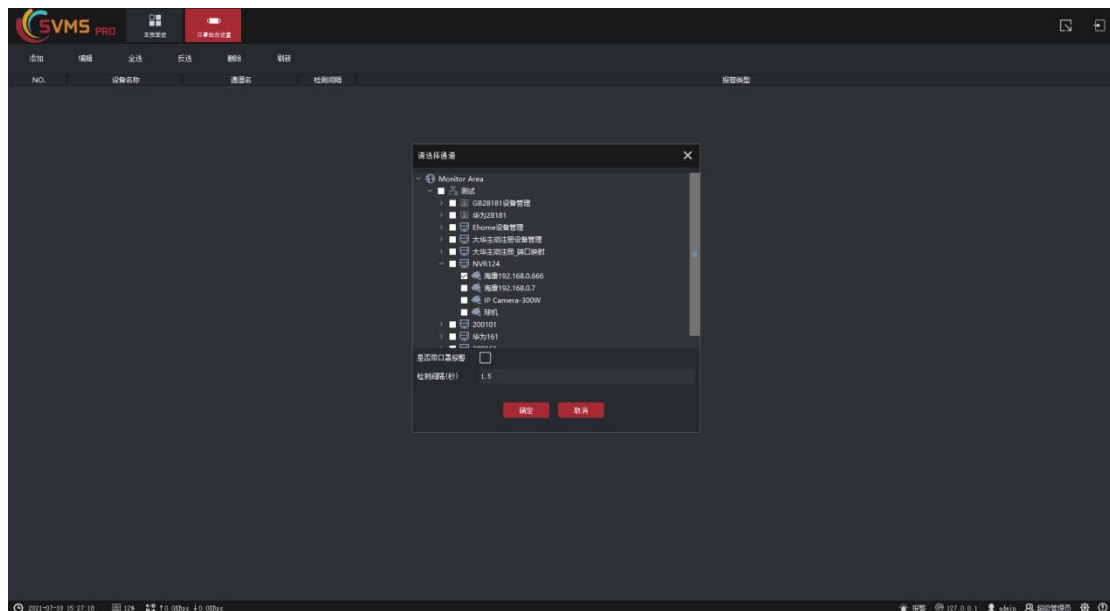
此部分算法服务搭建较为复杂，请联系我司搭建服务。

### 24.2 口罩检测通道设置

口罩检测通道设置为关联通道，相关联的通道将进行口罩检测。具体操作步骤如下：

第一步：客户端主控面板点击**口罩检测设置**，进入口罩检测设置页面；

第二步：点击**添加**，弹窗中**选择**需要的**通道**，勾选**是否口罩报警**，设置**检测间隔**，点击**确定**，添加成功。



## 25. 客户端设置

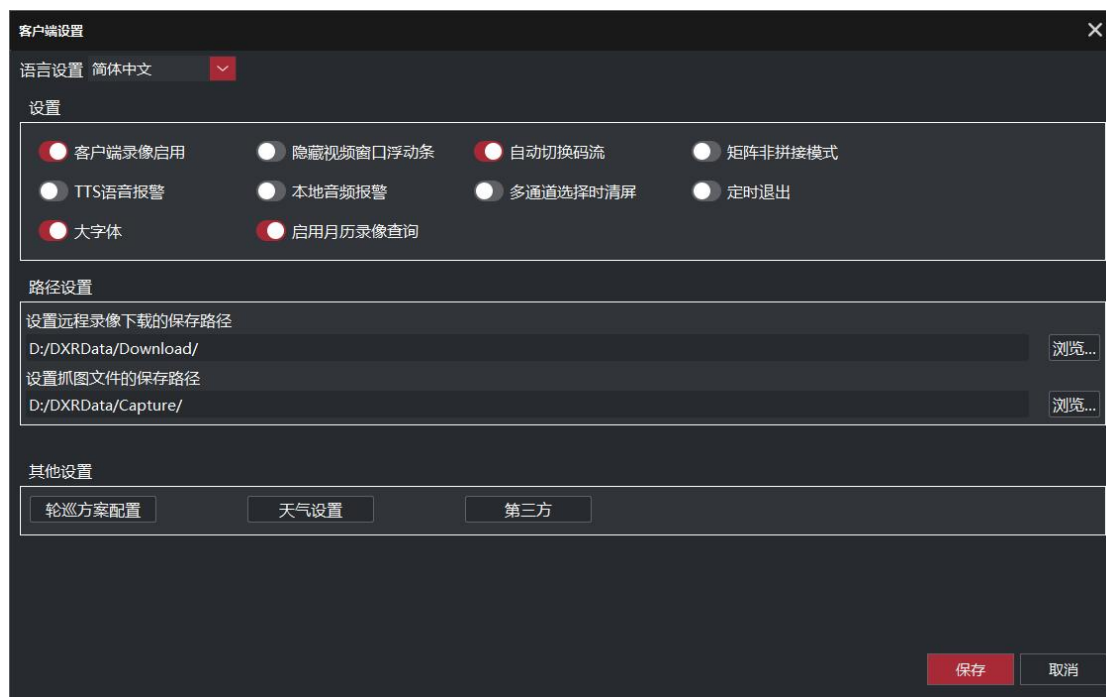
客户端设置包括语言设置、基础设置、路径设置和轮巡方案设置。

语言设置支持简体中文、英文和繁体中文。

基础设置包括：客户端录像启用、隐藏视频窗口浮动条、自动主码流、矩阵非拼接模式、华为解码库（H264）、华为解码库（H265）、TTS 语音报警、本地音频报警、多通道选择时清屏等。

路径设置包括远程录像下载的保存路径和抓拍文件的保存路径。

轮巡方案设置：设置不同的轮巡方案，实时预览时可以调用。



### 25.1 语言设置

第一步：客户端登录，点击**客户端设置**，进入客户端设置页面；

第二步：语言设置后下拉列表内选择**语言**，点击**保存**；

第三步：**重启**客户端生效。

### 25.2 基础设置

基础设置可以打开或关闭某些功能，点击**保存**之后**重启**客户端生效。

### 25.3 路径设置

按需设置**远程录像下载的保存路径**和**抓拍文件的保存路径**，点击**保存**后**重启**客户端生效。

## 25.4 轮巡方案配置

此处轮巡方案为客户端本地预览轮巡方案，设置之后，可在实时视频界面调用打开。

轮巡方案可以创建任务。任务中可设置画面分割、通道、轮巡时长等信息。任务配置具体操作步骤如下：

第一步：在系统设置页面，点击轮巡方案配置，进入轮巡方案配置页面；

第二步：左上角选择任务，点击添加，进入添加任务界面；

第三步：设置任务名称，选择轮巡窗口数量；

第四步：在任务详细信息中设置窗口、停留时间；

第五步：选择设备，并勾选需要的通道，点击添加，将通道添加进去；

第六步：重复第四、第五步，将所需通道全部添加进去之后，点击确定，任务添加成功。

**注 1：**再任务详细信息中的窗口可选择不分配窗口和相应数字，其中不分配窗口表示：所选通道按顺序轮巡；选择相应数字则表示：所添加通道只在个窗口上轮巡。



任务和计划调用：在实时视频页面，点击下方  轮巡按钮，选择相应

的任务或计划进行轮巡。



选择已添加的任务进行轮巡

自定义轮巡为：选择某一设备，按照当前窗口数轮巡

## 25.5 第三方

第三方 URL 为内嵌浏览器，可以打开默认设置好的 URL。

### 25.1.1 设置第三方 URL

第一步：客户端登录主控服务器，点击**客户端设置**，弹出客户端设置窗口；

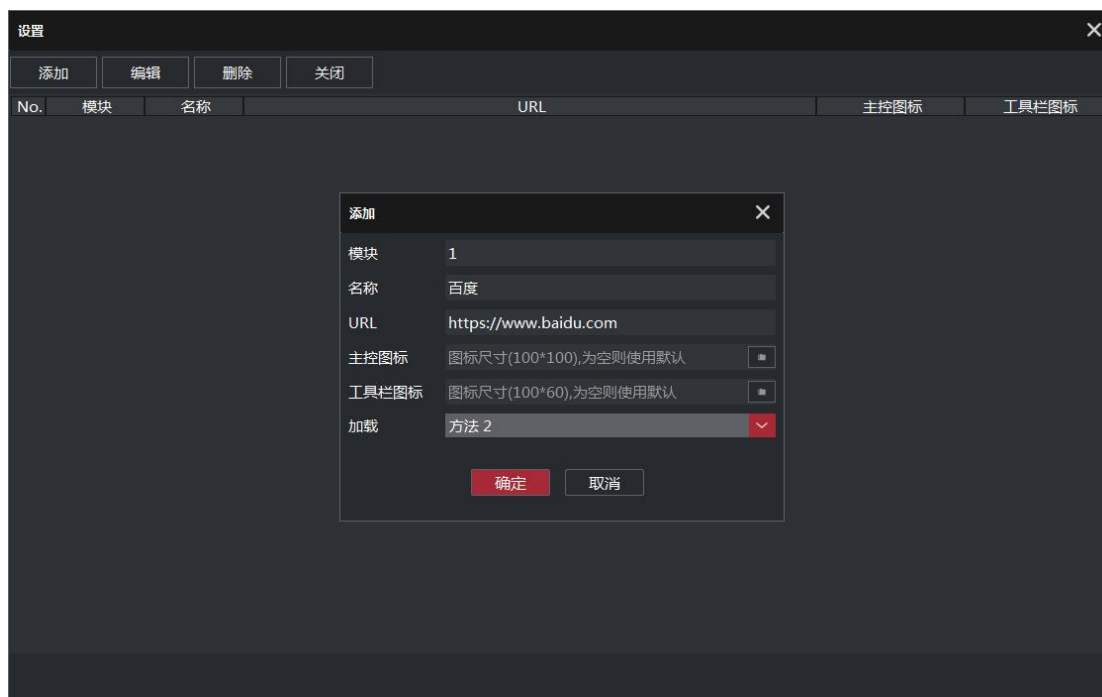
第二步：点击**第三方**，弹出设置第三方 URL 设置窗口；

第三步：点击添加，在弹窗中输入名称、URL 等信息，并可以按照规格设置主控图标（尺寸 100\*100）和工具栏图标（尺寸 100\*60），以及加载方式设置完成点击添加；

**注：方法一为默认加载方式；方法二为第三方库加载方式。如果一种方式无法打开，可尝试调整为另一种加载方式。**

第四步：重复第二步可以添加多个第三方 URL；

第五步：添加完成之后在客户端设置页面点击确定，弹出“重启客户端生效”窗口，点击确定，重启客户端之后生效。



### 25.1.2 打开第三方 URL

在系统设置里设置好第三方 URL 之后，在客户端主界面点击**第三方 URL** 图标，进入第三方 URL 页面，会自动打开设置好的第三方 URL。





## 26. 报警主机管理

在主控面板中点击**报警主机管理**，进入报警主机管理页面，在此页面可对报警主机进行设备添加、删除，子系统布撤防，防区旁路等操作。

### 26.1 报警主机设备管理

报警主机设备添加分两种方式：**搜索添加**和**手动添加**。

**搜索添加**操作步骤：

第一步：在**报警主机管理**页面，点击下方**搜索报警主机**按钮，等待搜索完成，并列出局域网内的报警主机设备；

第二步：选择**需要添加的设备**，点击下方**添加**按钮，弹出**设备信息**，编辑相应的信息，如**设备名称**、**端口**、**用户名**和**密码**等，并点击**确定**，添加成功。

**注：海康报警主机请确认密码后再点击确定，如果错误，很容易导致设备因密码错误导致锁定半小时。**

**手动添加**操作步骤：

第一步：在**报警主机管理**页面，点击左上角**添加**按钮，弹出对话框；

第二步：在弹出的对话框中选择**报警主机类型**，填写**设备名称**、**IP 地址**、**端口**、**用户名**和**密码**等信息，并点击**确定**，完成添加。



**编辑报警主机设备**：选择需要编辑的报警主机设备，点击左上角**编辑**按钮，在弹窗的对话框中输入**需要修改的信息**，点击**确定**完成编辑。

**删除报警主机设备**：选择需要删除的报警主机设备，点击左上角**删除**按钮，删除设备。

### 26.2 子系统布防

操作步骤：

- 第一步：点击左侧列表中报警主机下的子系统；  
 第二步：右侧下拉框中选择子系统，点击布防按钮，布防完成。

## 26.3 子系统撤防

操作步骤：

- 第一步：点击左侧列表中报警主机下的子系统；  
 第二步：右侧下拉框中选择子系统，点击撤防按钮，撤防完成。



## 26.4 旁路和旁路恢复

操作步骤：

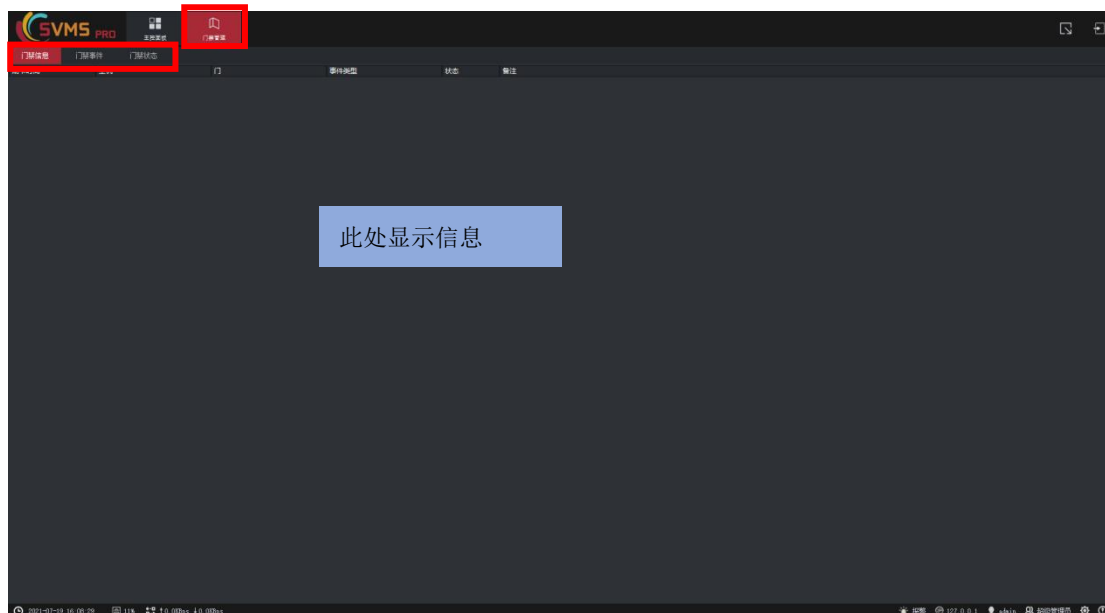
- 第一步：点击左侧列表中报警主机下的防区；  
 第二步：在下拉列表中选择子系统，勾选上需要旁路的防区，点击旁路设置按钮，旁路完成。  
 第三步：勾选上需要旁路恢复的防区，点击旁路重置，完成旁路恢复。



## 27. 门禁管理

门禁信息包括：门禁信息、门禁事件、门禁状态三项。

在控制面板中点击门禁管理，进入门禁管理页面，左上角点击门禁信息，查看实时门禁信息；点击门禁事件查看已发生门禁事件；点击门禁状态，查看门禁状态。



## 28. 巡更管理

巡更系统包含两部分：第一，**巡更设备管理**(具体操作请参照 2.4 巡查设备管理)；第二，**巡更管理**。

在**控制面板**主界面，点击**巡更管理**，进入巡更管理页面。巡更管理包含**路线设置**、**巡更点**、**方案设置**、**巡查报表**等。

### 28.1 巡查点

巡查点包含**添加**、**修改**和**删除**。

**添加巡查点**操作步骤：

第一步：在**巡更管理**页面，点击**巡查点**，进入**巡查点管理**页面；

第二步：点击**添加巡查点**，选择**类型**，输入**名称**、**经度**、**纬度**、**备注**等信息，点击**确定**，完成添加。

第三步：重复第二步，添加多个巡查点。



**修改巡查点**操作步骤：

第一步：选择已添加的**巡查点**，点击**修改巡查点**；

第二步：输入**修改**的信息，点击**确定**，完成修改。

**删除巡查点**操作步骤：

选择**需要删除**的巡查点，点击**删除巡查点**，完成删除。

### 28.2 路线设置

路线设置分为两部分，第一步，**添加路线**；第二部分，为**路线添加巡查点**。具体操作步骤如下：

第一步：在**巡更管理**页面，点击**路线设置**；

第二步：点击**添加路线**按钮，输入**名称**，添加新路线；

第三步：选中**路线**，点击**添加地点**，选择**巡查点**，点击**确定**添加巡更点。

第四步：按照用户需要的顺序，添加多个巡查点，完成路线设置。



## 28.3 方案设置

添加巡查方案操作步骤：

第一步：在巡更管理页面，点击方案设置；

第二步：点击添加巡查方案按钮；

第三步：选择路线，设置开始时间和一次巡查最大用时，设置是否每天，并设置是否有序巡查；

第四步：点击巡查设备或者时间下方的小图标，设置巡查设备、每个巡查点到达的时间，以及每个巡查点的允许误差，并点击确定；

第五步：点击确定方案添加完成。



修改巡查方案操作步骤：

选择需要修改的方案，点击**修改巡查方案**按钮，修改需要的信息，点击**确定**完成修改。

**删除巡查方案**操作步骤：

选择需要删除的方案，点击**删除巡查方案**按钮，完成删除。

## 28.4 巡查报表

操作步骤：

在巡更管理页面，点击巡查报表，选择日期，点击生成报表按钮，生成巡更点巡查报表。



## 29. 运维管理

运维管理，可查看**设备**和**通道**的状态，其中设备包括实时在线统计图和历史状态查询页面；通道包括在线、模糊、偏色和位移的实时状态和历史状态，以上均以图表的形式表现，双击图表，会以表格的形式列出异常设备。

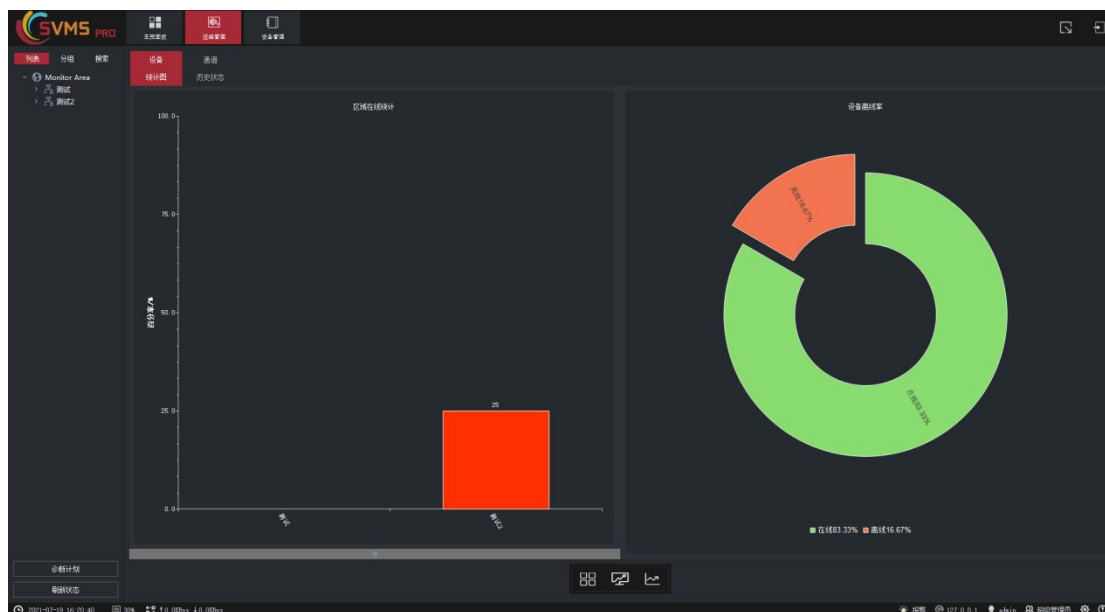
### 29.1 设备状态管理

第一步：在主控面板点击**运维管理**，进入运维管理页面；

第二步：选择**设备**，并选择**统计图**，可查询实时在线状态的柱状图和饼状图；

第三步：双击柱状图或饼状图可查看具体设备信息；

第四步：点击**历史状态**，左下角选择**开始时间**和**结束时间**，并点击**搜索**，查询这一段时间内设备状态。



### 29.2 通道状态查询

第一步：在主控面板点击**运维管理**，进入运维管理页面；

第二步：选择**通道**，并选择**统计图**，可查询实时在线状态的柱状图和饼状图；

第三步：双击柱状图或饼状图可查看具体设备信息；

第四步：点击**历史状态**，左下角选择**开始时间**和**结束时间**，选择**状态**——离线、模糊、以为、偏色，并点击**搜索**，查询这一段时间内设备相应状态。





## 30. 设备在线信息

设备在线状态可查看 GB28181、Ehome、主动注册等设备的在线时长等信息，

## 31. 资产管理

资产管理可对系统所管理所有设备进行**管理登记**，并可针对故障设备进行**报修**。

资产管理可对**视频设备、报警主机、门禁主机**进行登记，可点击按钮自动登记，也可以手动登记。

自动登记具体操作步骤如下：

第一步：在**主控面板**页面，点击**资产管理**，进入资产管理页面；

第二步：选择需要登记的设备类型：**视频设备、报警主机、门禁主机**；

第三步：点击右上角**导入该类型已添加的设备**  按钮，自动导入。


手动登记具体操作步骤如下：


第一步：在**主控面板**页面，点击**资产管理**，进入资产管理页面；

第二步：选择需要登记的设备类型：**视频设备、报警主机、门禁主机**；

第三步：点击右上角**添加资产**  按钮，填入信息，点击确定导入。



对已添加的资产，点击  进行编辑。

对已添加的资产，点击  进行删除。



## 32. 事件管理


事件管理包含自动布防计划、视频报警事件、报警主机事件、门禁主机事件、巡更事件、报警中心事件。

### 32.1 自动布防计划

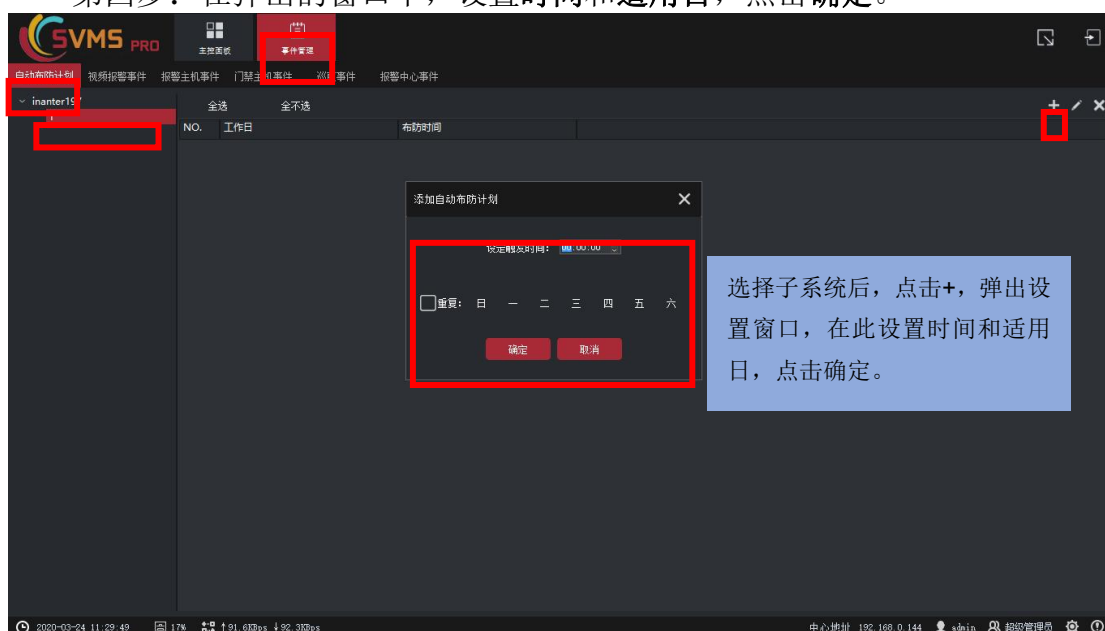
自动布防计划针对报警主机，可设置报警主机的子系统自动布防时间，到达时间，该子系统自动布防。具体操作步骤如下：


第一步：在控制面板主页面点击事件管理，进入事件管理主页面；


第二步：在事件管理页面，选择自动布防计划页；

第三步：选择需要自动布防的报警主机下的子系统，点击右上角添加布防计划 ；

第四步：在弹出的窗口中，设置时间和适用日，点击确定。



选中已添加的工作计划，点击右上角编辑布防计划 ，可编辑该自动布防计划。

选中已添加的工作计划，点击右上角删除布防计划 ，可删除该自动布防计划。

### 32.2 视频报警事件

视频报警事件包含的报警事件有：报警解码器报警、遮挡报警、制式不匹配、手动报警、移动侦测报警、周界报警、视频信号丢失、声音检测等。

包含的报警动作有：抓拍、录像、预置点、Email、短信、播放声音、报警主机触发器输出、报警主机警号输出、门禁主机动作、弹大屏等。

用户可针对上述报警事件和报警动作做自由组合，设置出合适的视频报警事

件，并触发合适的报警动作。具体操作步骤如下：

第一步：在**事件管理**页面，选择**视频报警事件**页；


第二步：选择**通道**，勾选**启用**，点击右上角**添加关联动作** ；


第三步：在弹出的窗口中选择**报警事件类型**，设置**有效时间段**、**每周重复**；

第四步：选择**报警动作**，点击**设置**，在弹出窗口中对报警动作进行详细设置(报警动作一定要设置过，只选择不设置则无法生效)，点击**确定**；

第五步：点击**确定**，关联成功。



选中已添加的报警关联，点击**编辑关联动作** ，可编辑该报警关联。

选中已添加的报警关联，点击**删除关联动作** ，可删除该报警关联。


## 32.3 报警主机事件

报警主机事件中包含的报警事件有：**挟持报告**、**报警主机火警**、**报警主机报警**、**报警主机紧急**、**防区报警**等。

包含的报警动作有：**抓拍**、**录像**、**预置点**、**Email**、**短信**、**播放声音**、**报警主机触发器输出**、**报警主机警号输出**、**门禁主机动作**、**弹大屏**等。

用户可针对上述**报警主机事件**和**报警动作**做自由组合，设置出合适的报警主机事件，并触发合适的报警动作。具体操作步骤如下：

第一步：在**事件管理**页面，选择**报警主机事件**页；

第二步：选择**防区**，勾选**启用**，点击右上角**添加关联动作** ；

第三步：在弹出的窗口中选择**报警事件类型**，设置**有效时间段**、**每周重复**；

第四步：选择**报警动作**，点击**设置**，在弹出窗口中对报警动作进行详细设置(报警动作一定要设置过，只选择不设置则无法生效)，点击**确定**；

第五步：点击**确定**，关联成功。




## 32.4 门禁主机事件

门禁主机事件中包含的报警事件有：反胁迫报警、关门、紧急取消、紧急关门、紧急开门、强行闯入报警、非法刷卡、读卡机断网、开门、防撬报警、门超时报警等。

包含的报警动作有：抓拍、录像、预置点、Email、短信、播放声音、报警主机触发器输出、报警主机警号输出、门禁主机动作、弹大屏等。

用户可针对上述门禁主机事件和报警动作做自由组合，设置出合适的门禁主机事件，并触发合适的报警动作。具体操作步骤如下：

第一步：在事件管理页面，选择门禁主机事件页；

第二步：选择门，勾选启用，点击右上角添加关联动作 ；

第三步：在弹出的窗口中选择报警事件类型，设置有效时间段、每周重复；

第四步：选择报警动作，点击设置，在弹出窗口中对报警动作进行详细设置(报警动作一定要设置过，只选择不设置则无法生效)，点击确定；

第五步：点击确定，关联成功。




## 32.5 巡更事件

门禁主机事件中包含的报警事件有：设定时间内巡查等。

包含的报警动作有：抓拍、录像、预置点、Email、短信、播放声音、报警主机触发器输出、报警主机警号输出、门禁主机动作、弹大屏等。

用户可针对上述巡更事件和报警动作做自由组合，设置出合适的巡更事件，并触发合适的报警动作。具体操作步骤如下：

第一步：在事件管理页面，选择巡更事件页；

第二步：选择巡更点，勾选启用，点击右上角添加关联动作 ；

第三步：在弹出的窗口中选择报警事件类型，设置有效时间段、每周重复；

第四步：选择报警动作，点击设置，在弹出窗口中对报警动作进行详细设置(报警动作一定要设置过，只选择不设置则无法生效)，点击确定；

第五步：点击确定，关联成功。





## 33. 日志管理

日志管理包含系统日志、监控设备日志、报警主机日志、巡查日志、门禁事件日志、门禁状态日志。操作方式相似，具体操作步骤如下：

第一步：在**主控面板**页面，点击**日志管理**，进入日志管理页面；

第二步：选择需要查看的日志类型；

第三步：设置开始时间和结束时间；

第四步：点击**搜索日志**按钮，右侧空白处列出日志。



**注：搜索出的日志，可根据关键字、事件类型等进行检索。**

## 34. 用户管理

用户管理针对大量用户新增用户**角色**概念，操作者可先增加角色，给角色分配权限，再去添加用户，给用户分配角色，则该用户即拥有该角色的所有权限。对于多个拥有同样权限的用户的创建，会方便很多。

### 34.1 角色和用户添加

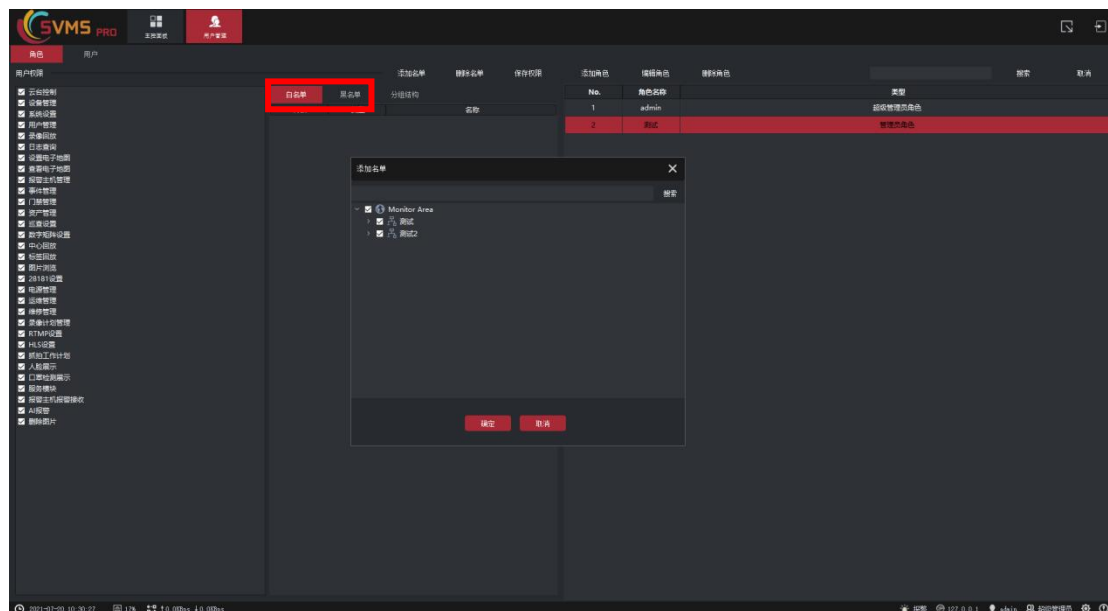
第一步：打开客户端，点击**用户管理**，进入用户管理页面(默认进入**角色**页面)；

第二步：在**角色**页面，点击**添加角色**，输入**名称**，选择**角色类型**(类型包括**管理员角色**、**配置员角色**、**操作员角色**)，点击**确定**；



第三步：选中已添加的角色，最左侧分配**角色权限**；

第四步：继续上一步，在中部根据需要添加**白名单**和**黑名单**(白名单为拥有这些区域、设备、通道的权限，黑名单为绝对不拥有这些通道的权限)，并点击**保存权限**；



第五步：左上角选择**用户**，进入**用户**页面；

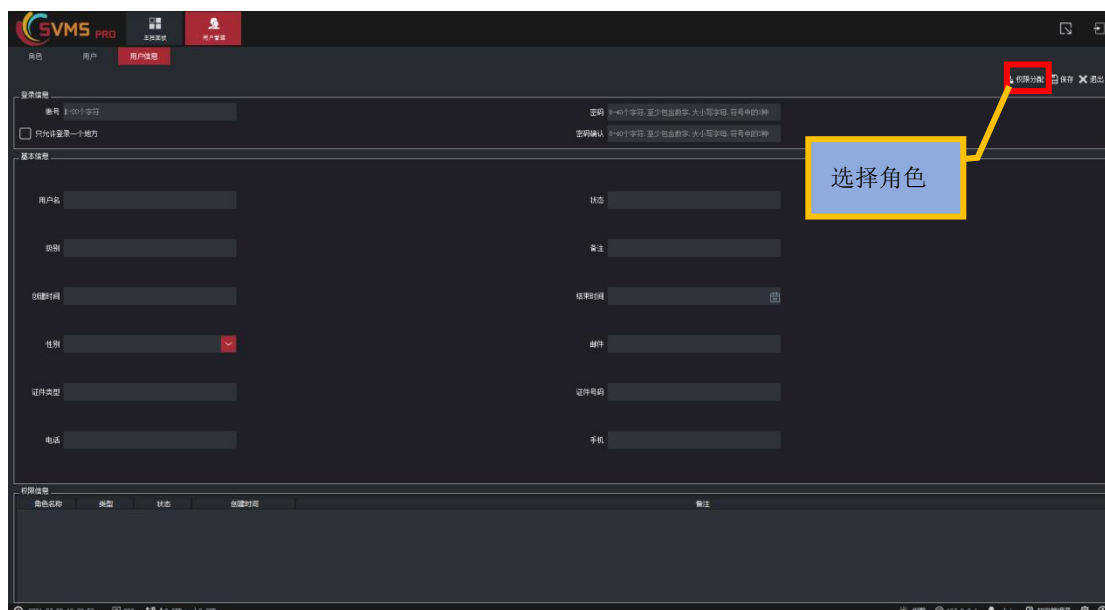
第六步：点击**添加**按钮，进入**用户信息**页面；

第七步：输入**账号**、**密码**、**用户信息**、等等信息；

第八步：点击右上角**权限分配**，选择**角色**，点击**确定**；

第九步：点击**添加**，完成用户添加。

第十步：点击**退出**按钮，退出**用户信息**页面，回到**用户**页面，可查看到刚加入的用户。



## 34.2 角色编辑和删除

在用户管理的**角色**页面，选中已添加的角色，点击**编辑角色**按钮，可**编辑角色名称和角色类型**。

在用户管理的**角色**页面，选中已添加的角色，点击**删除角色**按钮，可**删除该角色**。

## 34.3 用户编辑和删除


在用户管理的**用户**页面，选中已添加的用户，点击**编辑**按钮，可进入**用户信息**页面，可**编辑该用户信息**。

在用户管理的**用户**页面，选中已添加的用户，点击**删除**按钮，可**删除该用户**。

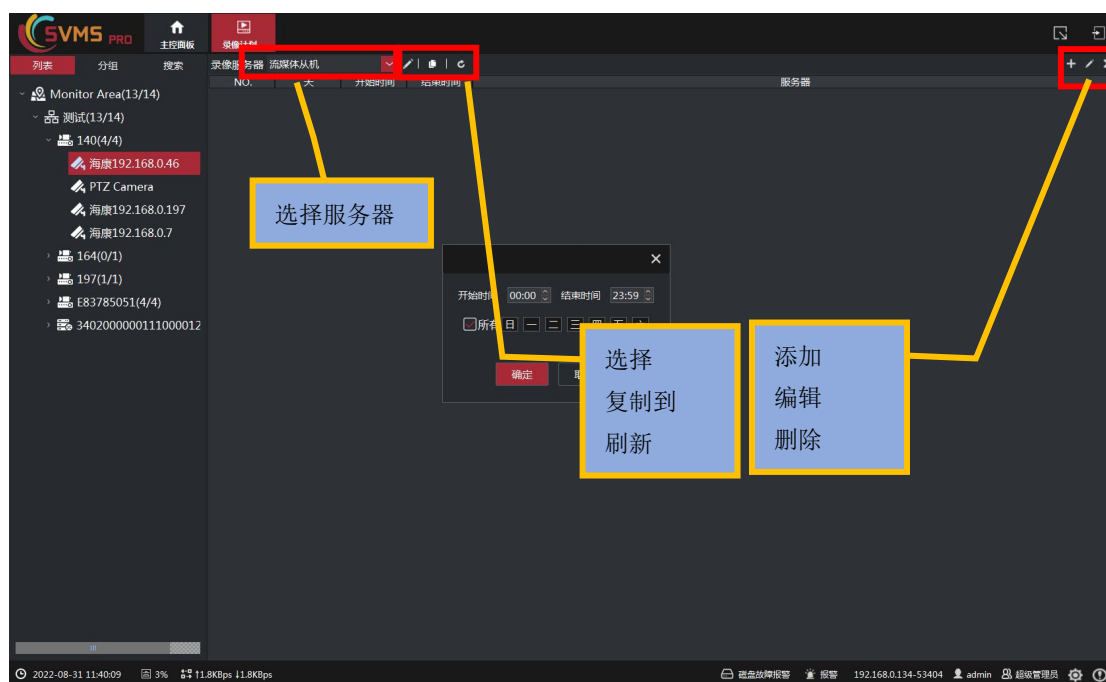
## 35. 录像计划管理

可对通道设置录像工作计划，让其在服务端自动录像。如果拥有多个录像服务器，则需要手动选择录像服务器进行录像，并且每个录像服务器不得超过 200 路录像。操作步骤如下：

第一步：在主控面板点击**录像计划管理**，进入录像计划管理页面；

第二步：左侧**选择通道**，中间上方左侧选择**录像服务器**，右侧点击 ，选择**开始时间**、**结束时间**，以及日期，点击**确定**添加成功；

第三步：选择其他通道继续设置。



**注 1：**一定要注意录像服务器的选择，每个录像服务器不得超过 200 路同时录像。

**注 2：**每个通道可以添加多个工作计划，即同一天内可以添加多个时间段，如 0:00-7:00,12:00-18:00 等。

**注 3：**设置一个通道之后，可以点击上方复制到按钮，可以复制到其他通道，方便设置。

## 36. 在线用户

客户端主控面板点击**在线用户**，弹窗列出所有当前在线用户。

可设置**最大允许用户在线数**，输入**数字**后，点击**编辑**完成设置。



NO.	用户名	IP地址
1	admin	192.168.0.134
2	admin	192.168.0.139
3	admin	192.168.0.45

最大允许用户在线数(0-表示没有限制) 0

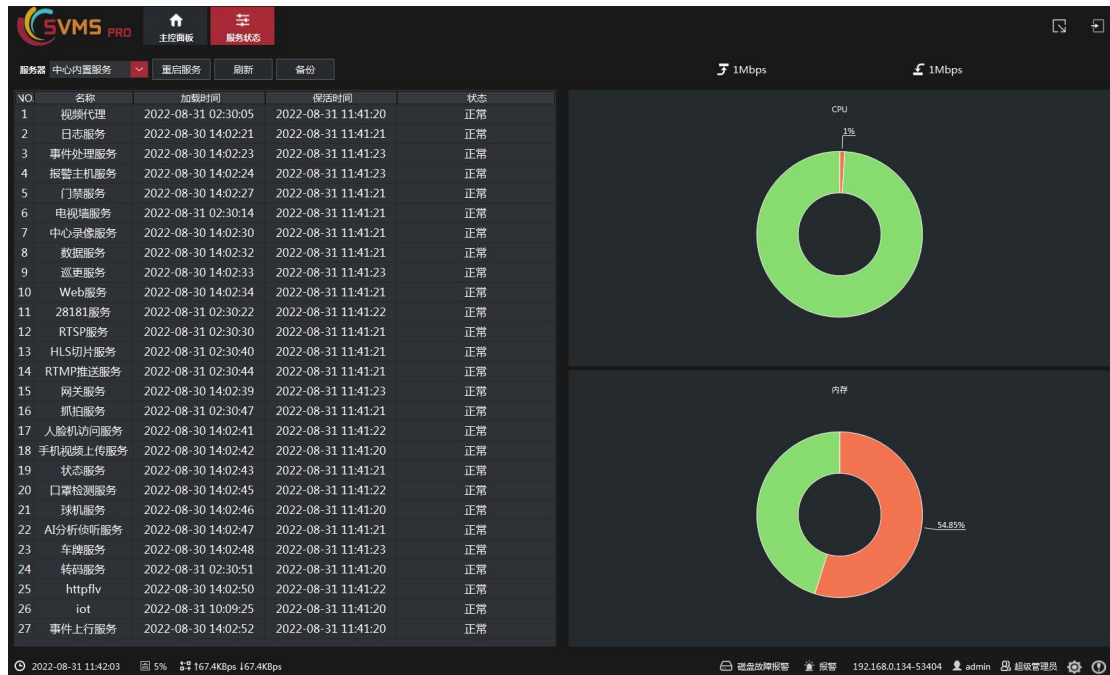
编辑 刷新

## 37. 服务状态

客户端主控面板点击**服务状态**，进入服务状态页面，此页面展示服务端所有**服务状态信息**，服务器**CPU**、**内存**、**网络**上下行等使用情况。

选择**服务器**，可以查看不同服务器的服务运行状态。

在左侧选择**服务**，点击左上角**重启服务**，可远程重启选中服务。



## 38. 注册信息

主控面板点击注册信息，可以查看具体注册情况：

注册信息--已注册 ✕

视频通道(路) :	20000	视频管理(路) :	14
管理大屏(块) :	20	报警主机(台) :	20
国标推送(台) :	20	AI服务器(台) :	20
管理门数(个) :	20	人脸通道(路) :	20
车牌通道(路) :	20	从机(台) :	0
HLS回放(功能) :	支持	级联平台(个) :	0
转码服务(功能) :	支持	IoT :	10
对讲 :	支持		

序列号 `SVMSB28D6128813B61565DFFCCFA93983861`  [导入注册文件](#)

## 39. 关于

点击主控面板右下角关于按钮，显示软件版本信息。





## 40. 平台外网访问

平台外网访问需要映射相应端口，并获取到平台所在外网 IP 地址。

平台需映射端口：**80、53403、53404**。

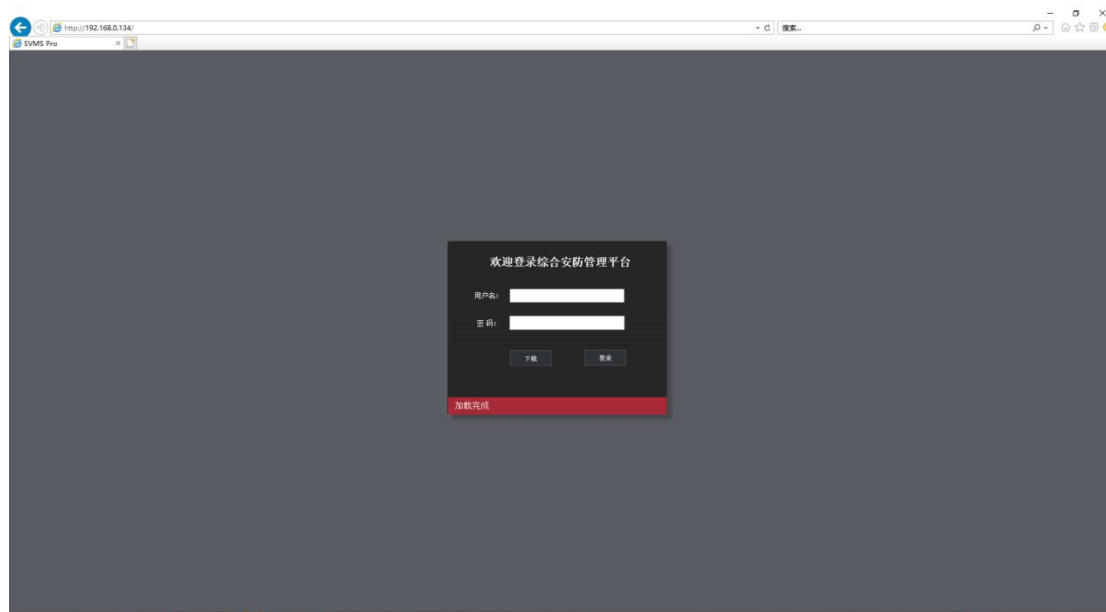
80 为 WEB 端口，如果被占用会自动修改，具体参数请点击系统设置——端口设置——WEB 端口查看。如果想要修改，也在此处修改。

如果拥有多台从机服务，则需要按照服务端操作手册内设置相应的端口并映射出来。

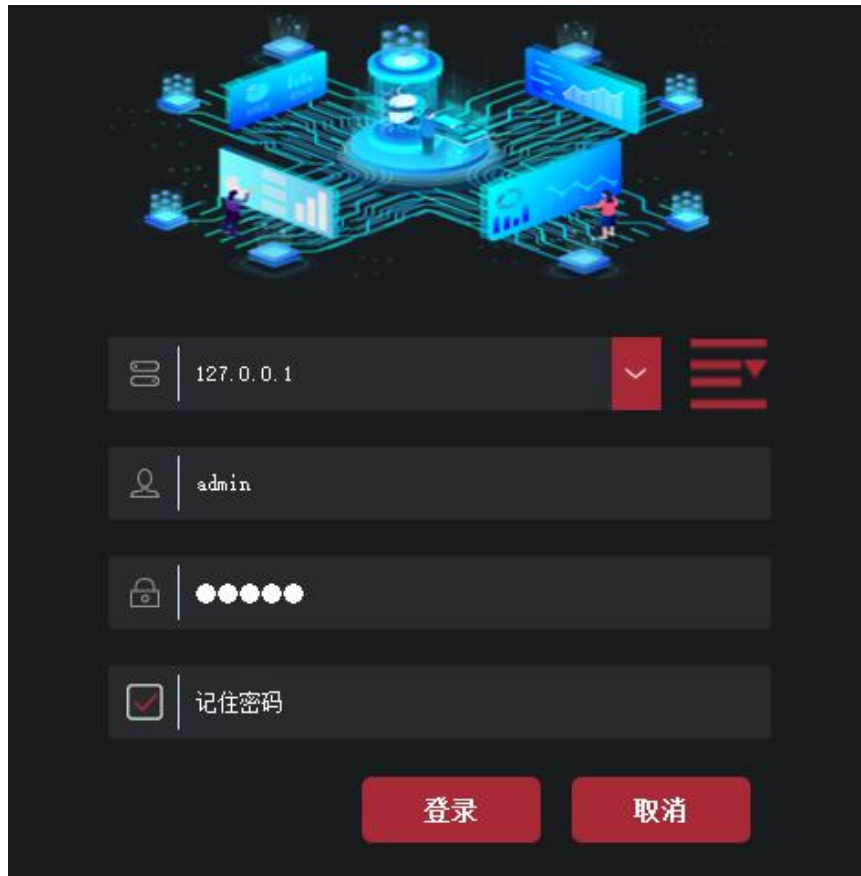
如果平台所在外网 IP 地址为**固定 IP**，则直接用该 IP 地址访问即可。如果平台所在外网 IP 地址为**动态分配 IP**，则需要设置 **DDNS(动态域名解析)**，通过**动态域名**来访问。

平台访问方式包括：

- **WEB 浏览器**(IE 内核，需启用 ActiveX 控件)，地址为：<http://IP:port> (端口默认为 80，可根据实际情况修改相应端口)；
- **C/S 客户端**(SVMS Pro 客户端)，需填写 IP 地址、端口默认为 53404 和 53403、用户名以及密码；
- **手机 APP**(Android 和 iOS，名称为 iSVMS，安卓用户可到腾讯应用宝搜索下载安装，苹果用户可到 APP Store 内搜索下载安装)，需在平台管理内添加平台信息，包括 IP 地址、端口默认为 53403、用户名和密码。手机用户请参照 [iSVMS--APP 用户使用手册.pdf](#)。



WEB 浏览器



C/S 客户端

## 41. 跨域处理

最新版本 SVMS Pro 支持自动跨域，如有要求使用 nginx 跨域，则需进行如下操作。

首先，修改 SVMS Pro 目录下的 SConfig.ini 文件中

```
UseNginx=0
```

为

```
UseNginx=1,
```

保存文件后，重启 SWebServer 服务。

其次，跨域处理需要在 SVMS Pro 服务端运行 nginx，并且进行相应配置：

打开 nginx 的 nginx.conf，并找到 Server{}，将其修改为

```
server {  
    listen      88;  
    server_name localhost;  
    #charset koi8-r;  
    #access_log logs/host.access.log main;
```

```
    location / {  
        proxy_pass http://192.168.0.44:81;  
        index    index.html index.htm;
```

```
charset utf-8;          #显示中文
add_header 'Access-Control-Allow-Origin' '*'; #允许来自所有的访问地址
add_header 'Access-Control-Allow-Credentials' 'true';
add_header 'Access-Control-Allow-Methods' 'GET, PUT, POST, DELETE, OPTIONS'; #
支持请求方式
add_header 'Access-Control-Allow-Headers' 'Content-Type,*';
}
```

其中，listen 88，这里的 88 可自定义为任意不冲突的端口；  
proxy\_pass http://192.168.0.44:81；这里的 http://192.168.0.44:81 为  
SVMS Proweb 服务地址。

以上设置完成之后，运行 nginx 服务。

## 42. 运行环境

- 操作系统:
  - Microsoft Windows 7/Windows 10(32/64 位中、英文操作系统)
  - Windows Server 2012(64 位中、英文操作系统)
- CPU: Intel [Pentium4.3.0@3.0GHz](#) 或以上
- 内存: 2G 或更高
- 显卡: 集显