



外网主动注册和 GB28281 协议接入方式

1.海康 Ehome/Isup:	3
2.大华自动注册	4
3.GB/T 28181 国标设备的管理	5
4.天地伟业主动注册:	7
5.华为主动注册	8
6.同为设备主动注册	9
7.海康萤石云设备管理	10
8.乐橙云设备管理	11
9.天视通 P2P 设备管理	13
10.海康 iSC 接入	14


服务端：（2.3.8 项必选）

序号	名称	端口	协议	备注
1	WEB 服务端口	80	TCP	默认 80，如果 80 被占用，自动增加
2	控制端口	53404	TCP	客户端访问端口
3	流端口	53403	TCP	流媒体内部访问端口
4	HLS 端口	80	TCP	同 WEB 服务端口
5	RTSP 端口	7554	TCP	RTSP 访问端口
6	GB28181 端口	5060	UDP/TCP	级联至上层平台使用的国标端口
7	FLV 端口	53372	TCP	
8	访问端口	54000-55000	UDP/TCP	按需配范围可小点

设备接入端口（按需开放）：

序号	名称	端口	协议	备注
1	海康 Ehome 协议	7660	UDP/TCP	海康 ISUP(Ehome)协议端口
2	大华自动注册	9500	TCP	大华自动注册接入端口，前端 NVR 无需映射端口
3	GB28181	5063	UDP/TCP	GB28181 接入设备端口
4	天地伟业主动注册	6004	TCP	天地伟业主动注册接入端口
5	华为主动注册	6060	TCP	华为摄像机主动注册端口
6	同为主动注册	12009	TCP	
6	GA/T 1400	8023	TCP	人脸
7	GA/T 1400	8024	TCP	车牌

1.海康 Ehome/Isup:

在外网 IP 地址不固定，且不便映射端口的情况下，可通过 **EHome/isup** 协议接入到 SVMSPro 中。具体操作如下：

步骤一：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-->网络-->高级，找到**平台接入**；勾选启用。



步骤二：协议版本选择为 **EHome** 协议或者最新的叫 **ISUP** 协议，填写 **SVMSPRO** 平台所在公网 IP 地址，端口为 **7660**，点击确定；

步骤三：登录 **SVMSPRO** 客户端，在**主控面板-->设备管理-->NAT 设备**，右侧下方空白处会列出注册上来的设备；

步骤四：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：若选 ISUP 协议，管理时需要输入设备正确的用户名密码；



步骤五：主控面板--实时视频，打开视频确认正常无误即可



2. 大华自动注册

步骤一：IE 登录大华设备，进入大华设备**设置**——**网络设置**——**自动注册**； 选启用

步骤二：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**。



步骤三：登录 SVMSPRO 客户端，在**主控面板**—>**设备管理**，进入**设备管理**页面，点击**NAT 设备**，右侧下方空白处会列出注册上来的设备；

步骤四：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。



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		dahua001	dahua001	192.168.0.110	未知	14094	未管理	在线	

注：管理时需要输入设备正确的用户名密码；

新建设备 ✕

上一级区域: 测试

设备名称: abc123 ✕

设备类型: 大华DH0ME ▼

IP: 192.168.0.111 ✕

端口: 2816 ✕

流端口: 2816 ✕

HLS端口: 80 ✕

用户名: admin ✕

密码: ●●●●●● ✕

SN: abc123 ✕

别名: ✕

备注: ✕

必须输入正确的用户名和密码

DDNS
确定
取消

3.GB/T 28181 国标设备的管理

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：

步骤一：在前端设备的 GB/T 28181 内启用国标接入，并填写相应信息；

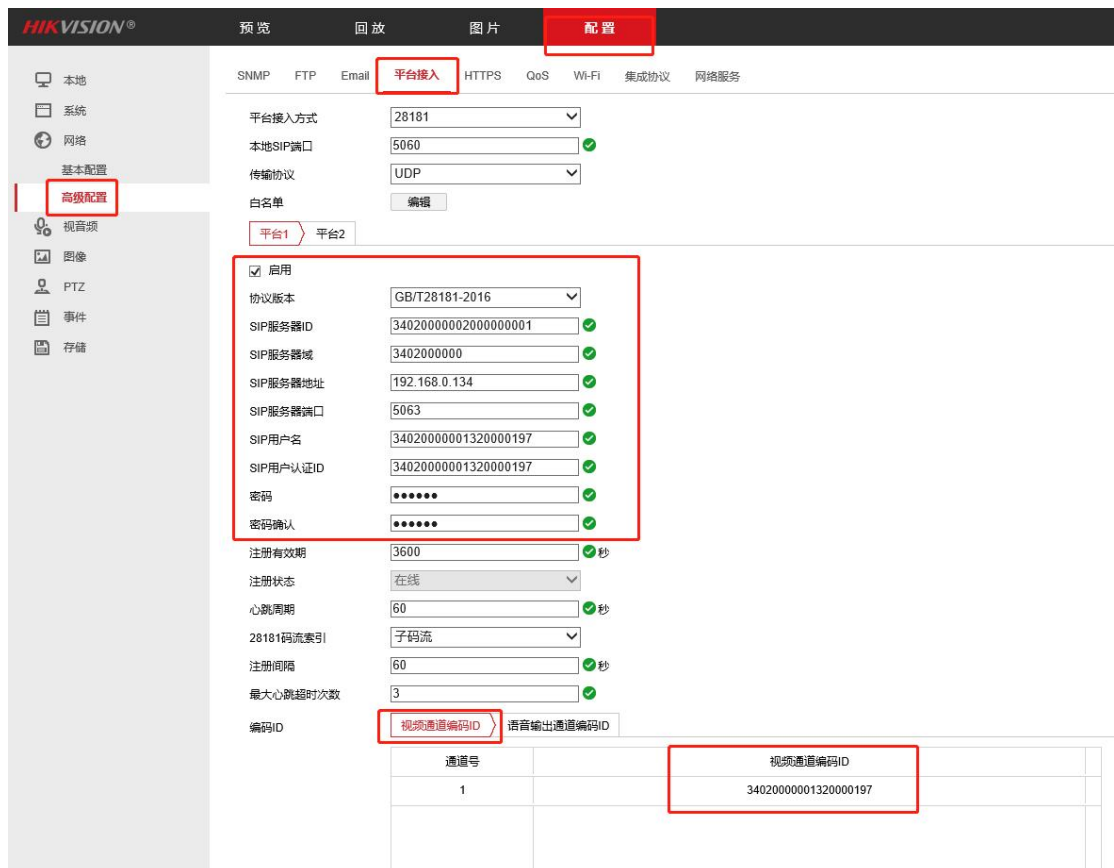
其中，IP 地址填写 SVMS 所在网络的公网地址(如果是通过局域网接入，则直接填写内



网 IP 地址)。服务器 ID 默认为：3402000002000000001，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。



在客户端内点击**设备管理**，再点击**NAT设备**；
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。





4.天地伟业主动注册

步骤一：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；



步骤二：进入配置——网络管理——注册中心；



步骤三：将 IP 地址 1 或者 IP 地址 2 设置为 SVMS 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；

步骤四：登录 SVMS 客户端，进入设备管理——NAT 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；

步骤五：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

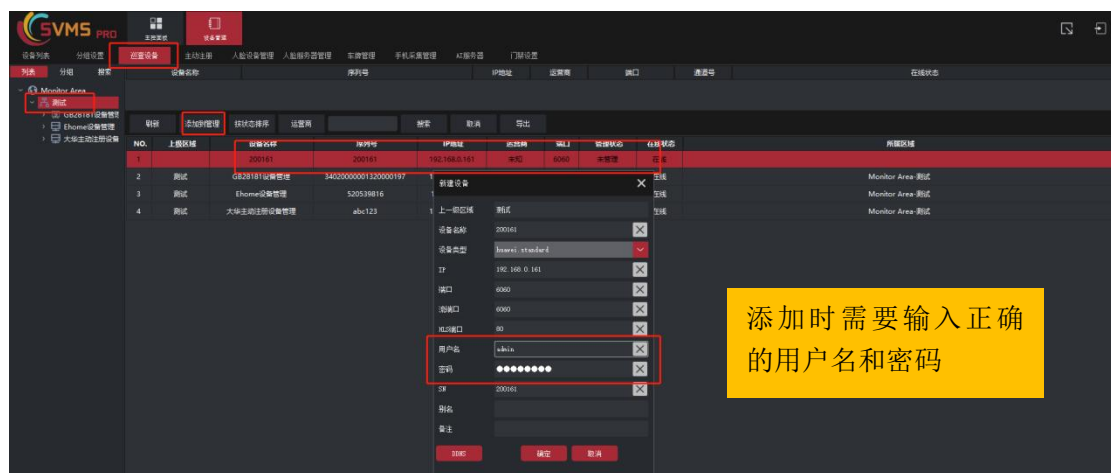


击确定，进行管理。

5.华为主动注册

步骤一：登录华为设备网页，点击高级设置——网络——平台对接参数

步骤二：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；



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；



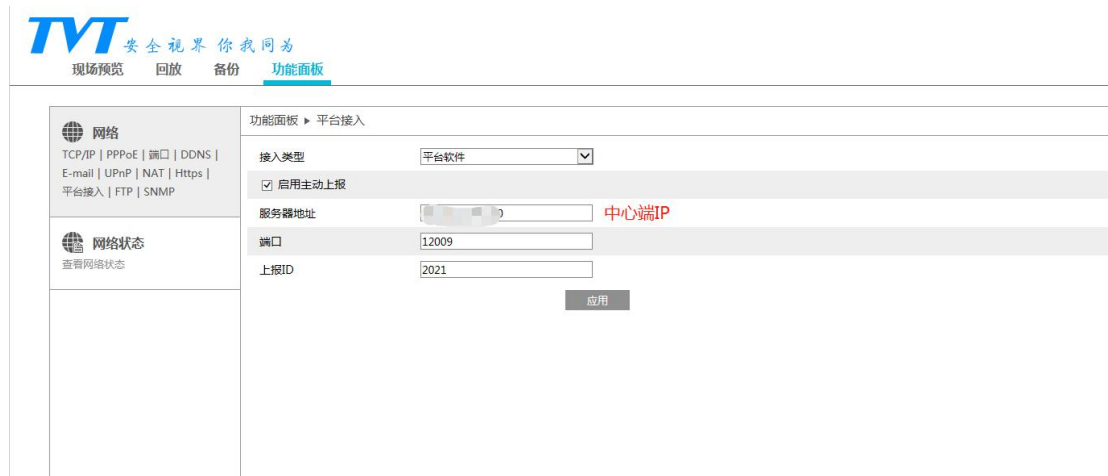
注 5：添加设备时，一定要输入正确的用户名和密码，否则添加不成功。

6.同为设备主动注册

步骤一：IE 登录同为设备，功能面板--->网络--->平台接入；

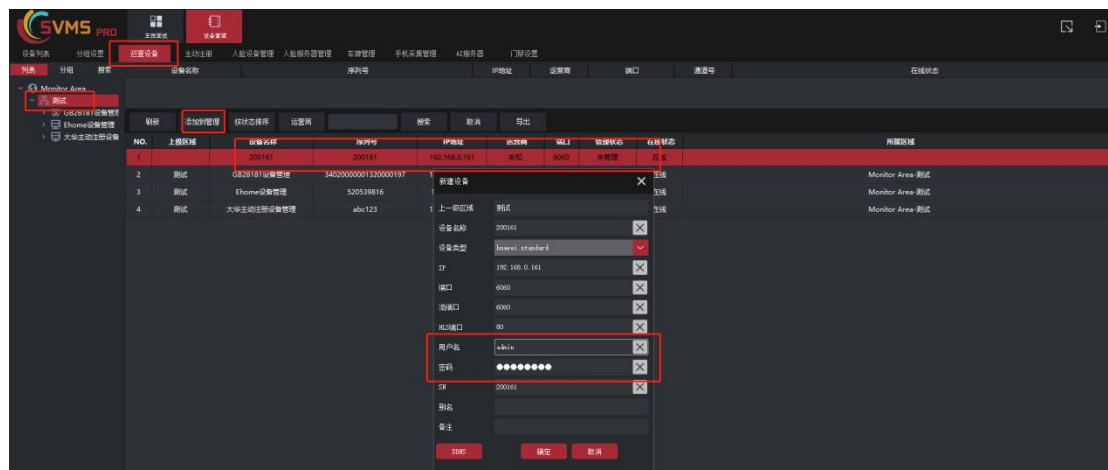
步骤二：接入类型选：平台软件；√选启用主动上报；

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 NAT 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。





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
1			3402000000111000001	220.184.253.193	未知	5060	未管理	在线
2	内部测试项目	N761B02BR4E4	N761B02BR4E4	183.0.186.155	未知	38622	已添加到管理	在线
3		楼及地下室	G38190924	120.230.224.159	未知	13914	已添加到管理	在线
4		G18468270	G18468270	183.0.186.79	未知	8696	已添加到管理	离线
5			34020000111111110003	183.0.186.79	未知	5060	已添加到管理	离线

7.海康萤石云设备管理

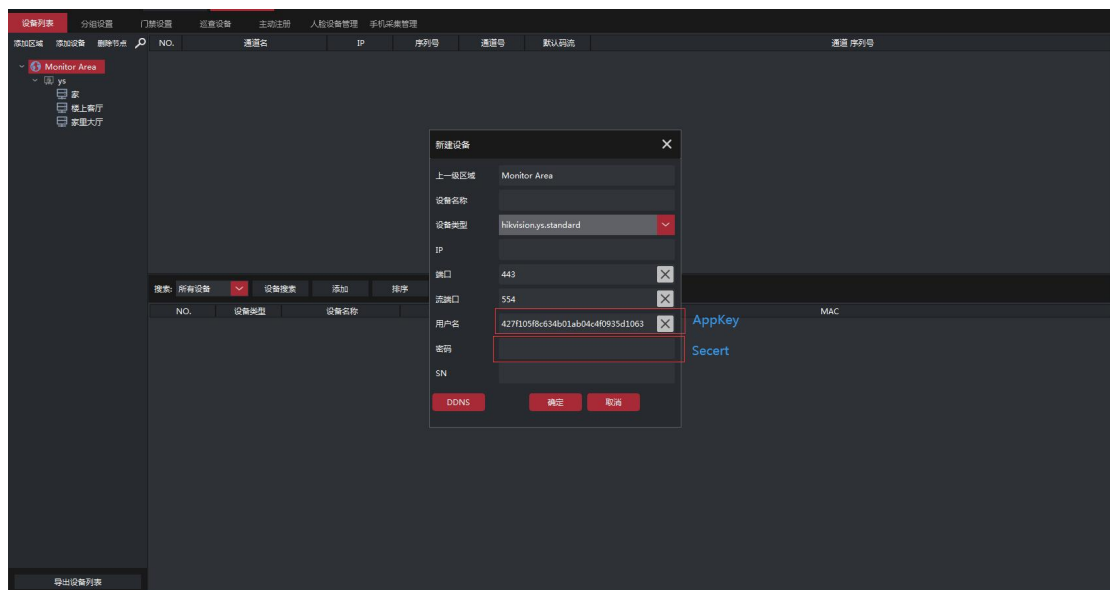
步骤一：进入萤石云官网：<https://open.y7.com/>，点右上角的登陆，填写自己的用户名密码；



步骤二：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 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。

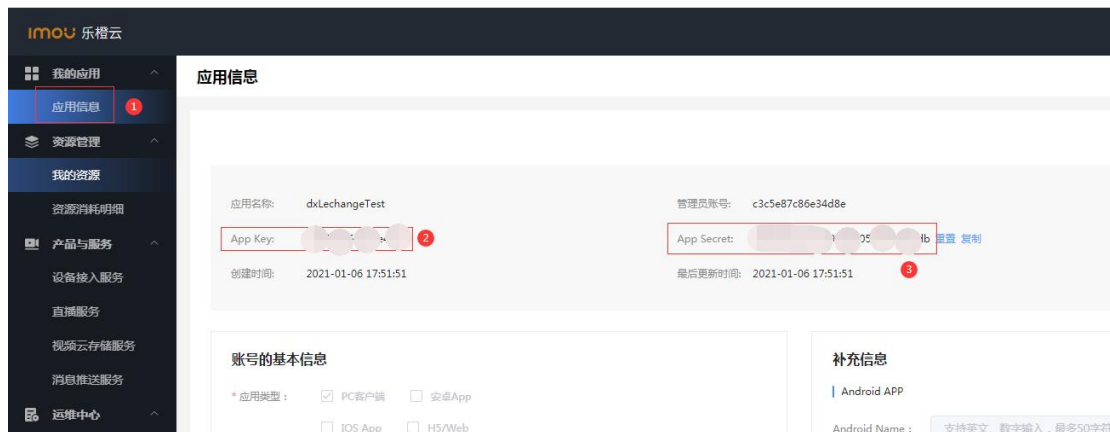


8.乐橙云设备管理

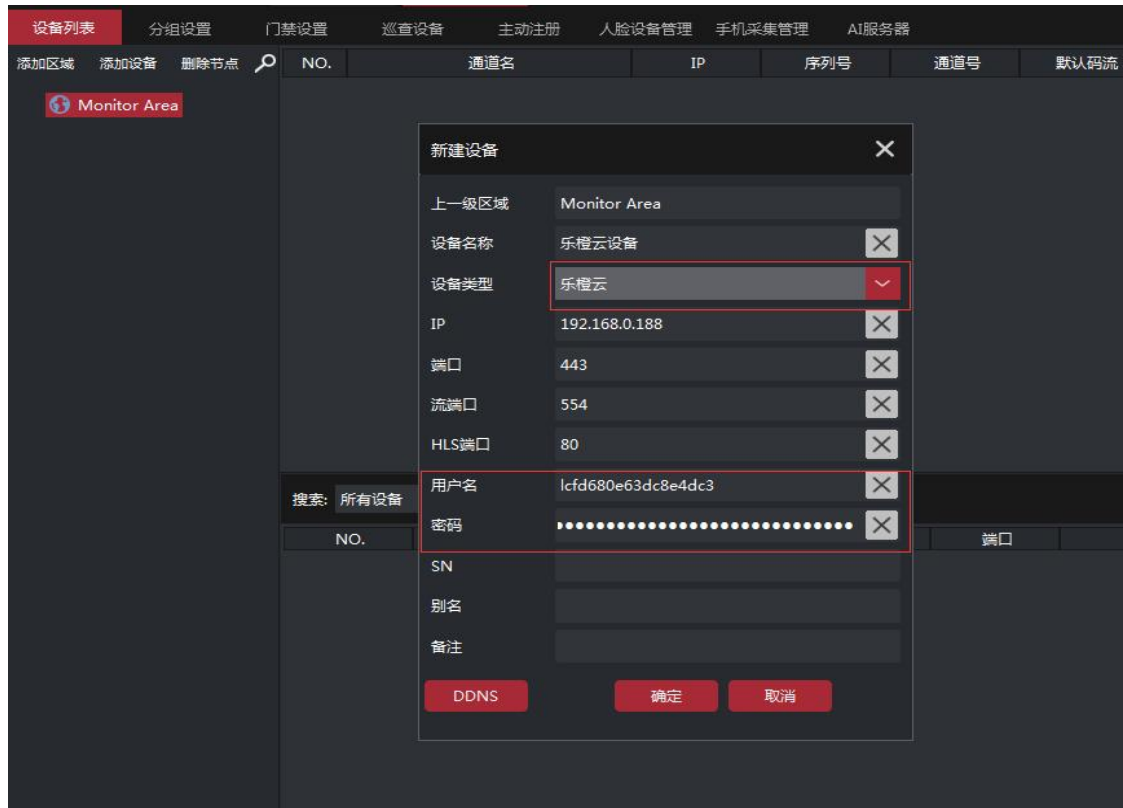
步骤一：进入乐橙开放平台：<https://open.imoulife.com/>，点右上角的登陆，填写自己的用户名密码，进入控制台；



步骤二：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：



步骤三：登录 SVMS 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。



9.天视通 P2P 设备管理

步骤一：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 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。

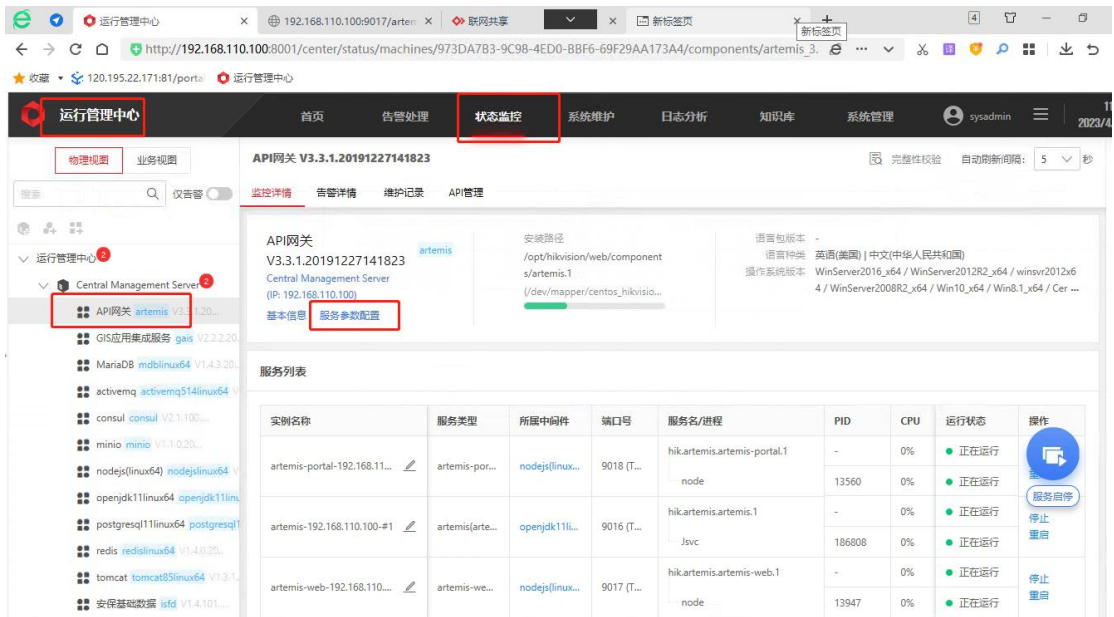


10.海康 iSC 接入

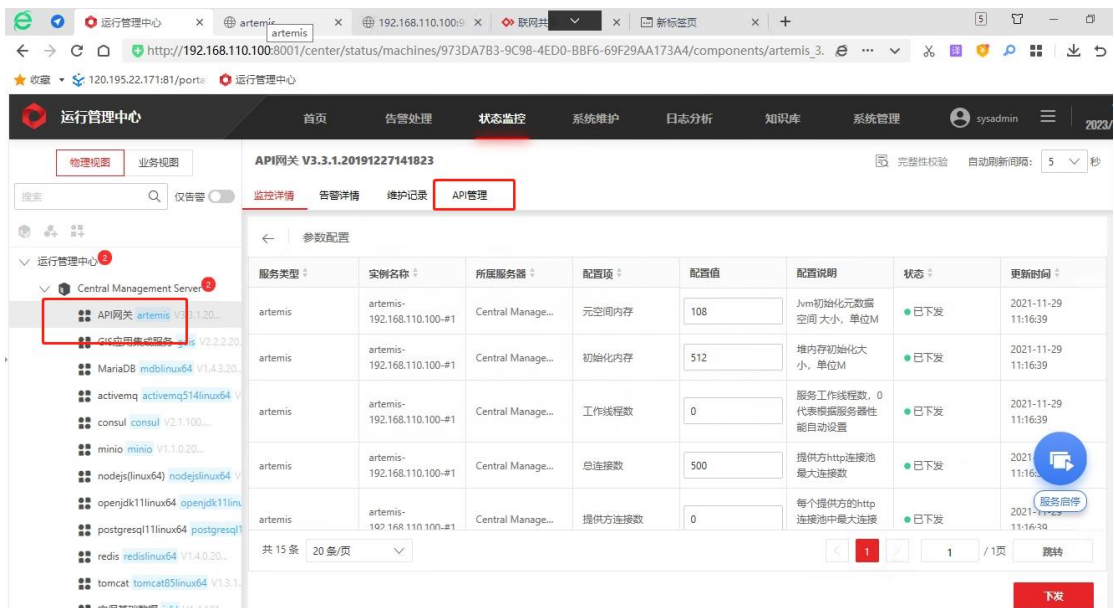
9.1. 登录海康 iSC 平台，点击右上角图标 ，弹窗中点击 运行管理中心：



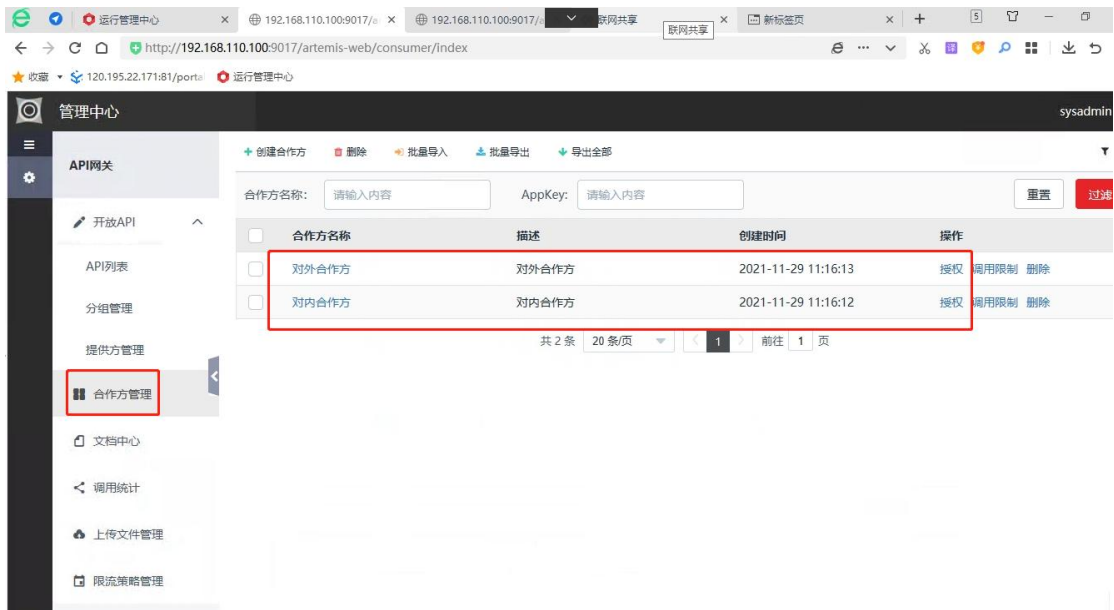
9.2. 登录运行管理中心，然后点击 状态监控——API 网关——服务参数配置：



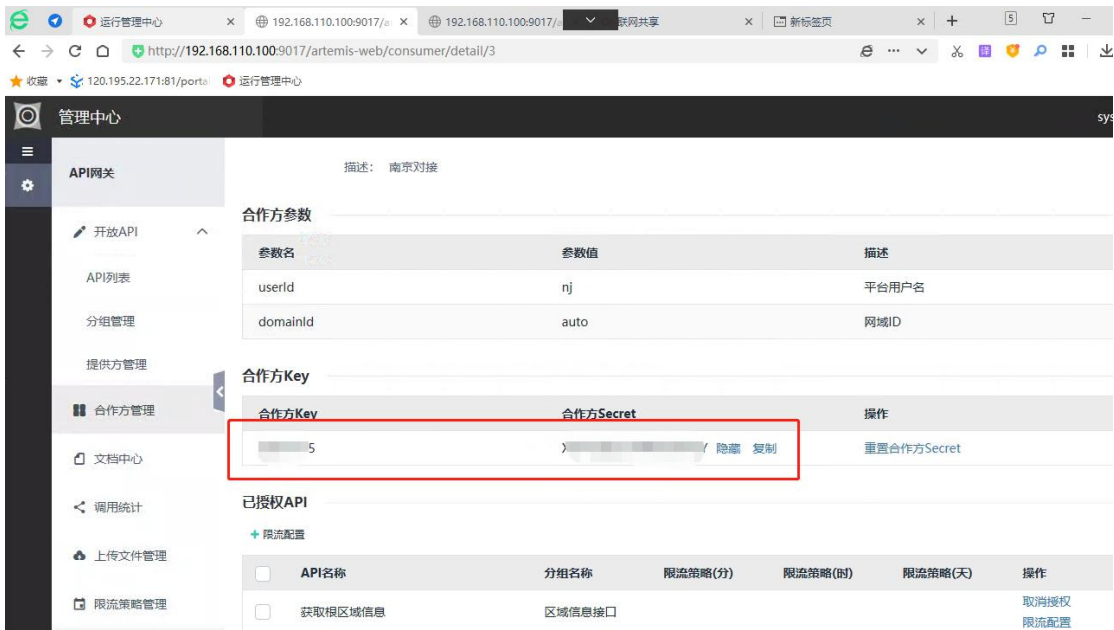
9.3. 点击 API 管理；



9.4. 左侧点击 合作方管理，进去找到需要的合作方，点击需要的合作方名称；



9.5. 进去找到 合作方 Key 和 合作方 Secret, 复制下来;



9.6. 登录 SVMSPRO 平台客户端——设备管理——区域上右键——添加级联平台，然后类型选择海康 iSC，名称自定义，IP 地址和端口由 iSC 平台提供，在账号、密码里分别输入合作方 Key 和合作方 Secret，点击确定。



添加级联平台

上一级区域 Monitor Area

平台名称 Isc-test

平台类型 hikvision.isc.standard

IP 218. [redacted] 7

端口 443

流端口 554

HLS端口 80

用户名 [redacted] 1389

密码 [redacted] ahBfk1sT8h

SN

别名

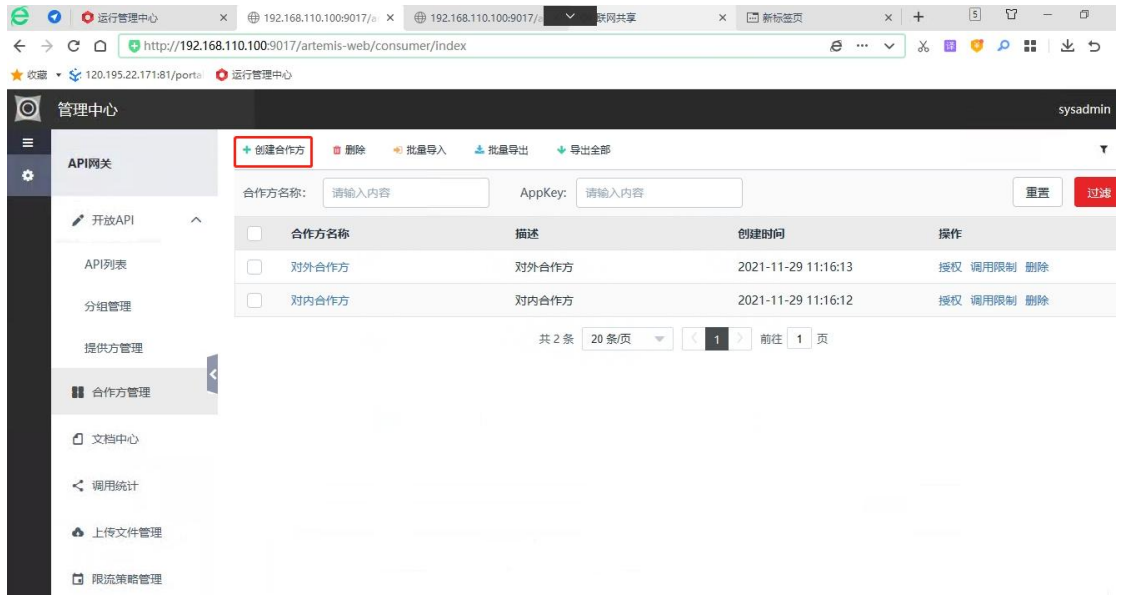
备注

经度

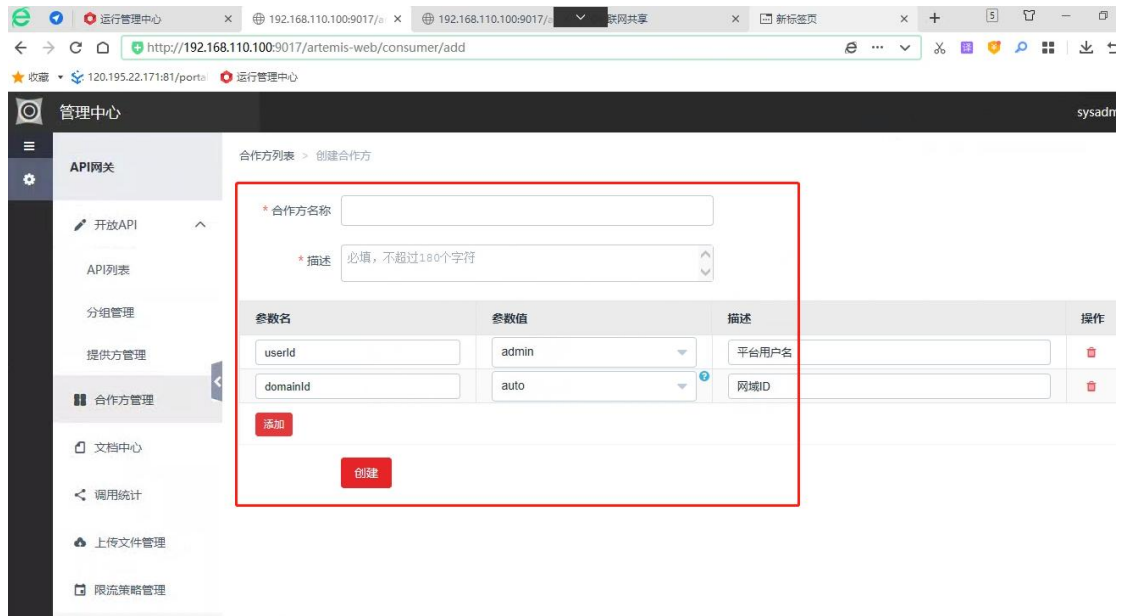
纬度

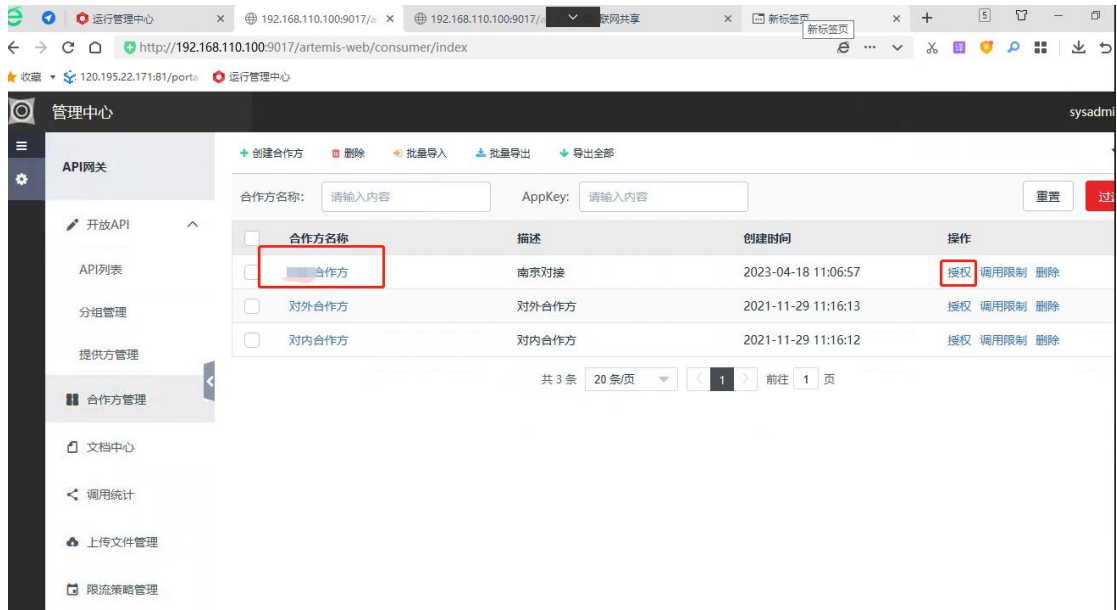
确定 取消

9.7. 如果不能以默认用户提供权限对接，则需要先登录 iSC 平台——系统管理——用户管理里先新增用户，然后在运行管理中心——状态监控——API 网关——服务参数配置——API 管理——合作方管理——创建合作方：

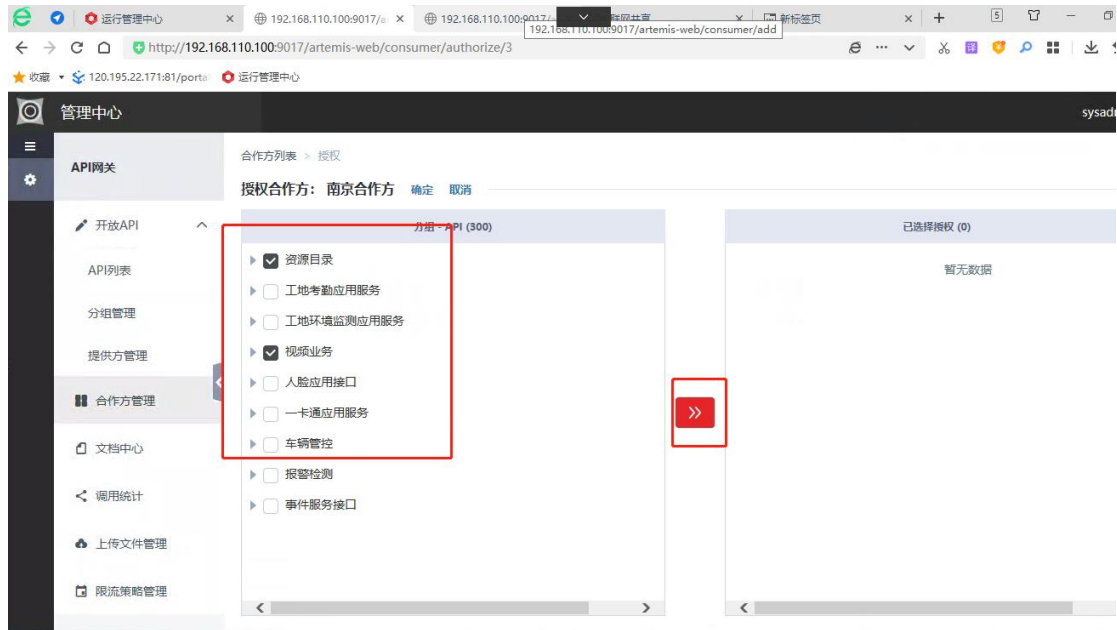


9.8. 输入合作方名称和描述，在 `userId` 后的参数值里选择新建的用户，点击创建：





9.10. 左侧选择需要的权限，如果是视频对接，则需要 资源目录 和 视频业务，点击中间红色按钮，之后点击上方 确定 按钮，授权完成。



9.11. 按照 9.4 到 9.6 获取合作方 Key 和合作方 Secret，并管理到 SVMSPRO。