

EMCP 物联网云平台视频功能使用手册



V4.4

河北蓝蜂信息科技有限公司

2023-09-04

目录

萤石云	2
一、设备准备	2
1.1 购买视频器材	2
1.2 下载摄像头厂家的 APP，并添加摄像头到手机 APP 中	2
1.3 完善开发者账号并获取萤石云密钥	2
1.4 获取摄像头序列号和通道号	4
1.5 获取视频流地址	4
二、在平台中添加萤石云密钥	5
三、添加视频监控	6
3.1 萤石云视频监控模式	6
3.2 视频流模式	7
四、查看视频	7
乐橙	9
一、登录乐橙平台，绑定摄像头	9
二、获取视频流地址	9
三、将获取的地址放到组态中	10
四、注意	10

EMCP 平台支持调取云摄像头的视频数据，只要摄像头能将视频信号传输到云端（例如萤石云），通过平台的视频流或秘钥的方式就可以直接进行监控、云台控制（仅支持萤石云摄像头且摄像头有云台功能），可以更加方便快捷地监控现场设备。

萤石云

由于萤石云的限制，新增加的萤石云视频监控设备如果使用视频流的方式，只能使用 24 小时，超过此时间段后需要重新获取视频流。推荐使用萤石云秘钥的方式，同时，这种方式可以对摄像头进行云台控制（需要摄像头支持）。

一、设备准备

1.1 购买视频器材

视频设备包括摄像头和硬盘录像机，摄像头技术参数涉及像素、孔径、固定/旋转云台、焦距、WIFI 联网功能、防护等级等参数。录像机涉及通道数量、硬盘大小等参数。

1.2 下载摄像头厂家的 APP，并添加摄像头到手机 APP 中

购买摄像头之后，按照摄像头使用说明书，下载对应厂家的手机 APP，注册使用账号并按照说明书配置摄像头网络，将摄像头绑定至对应厂家的手机 APP。必须实现摄像头对应厂家的手机 APP 能够观看该摄像头的视频画面。

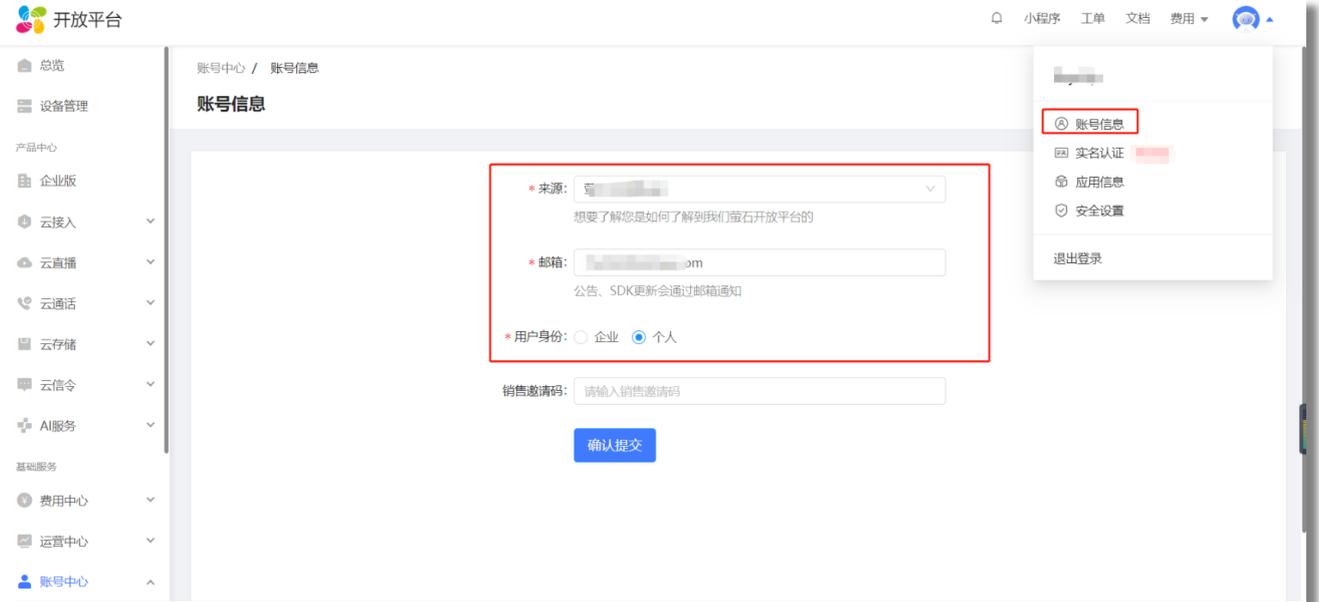
1.3 完善开发者账号并获取萤石云密钥

萤石云手机 APP 可以观看到摄像头视频后，使用电脑登录萤石云服务网站：<https://open.yes7.com/>，如下图，使用萤石云账号登录，并进入控制台：



然后按以下步骤完善您的开发者账号信息：

第一步：完善【账号信息】，用户信息注意要勾选【个人】。



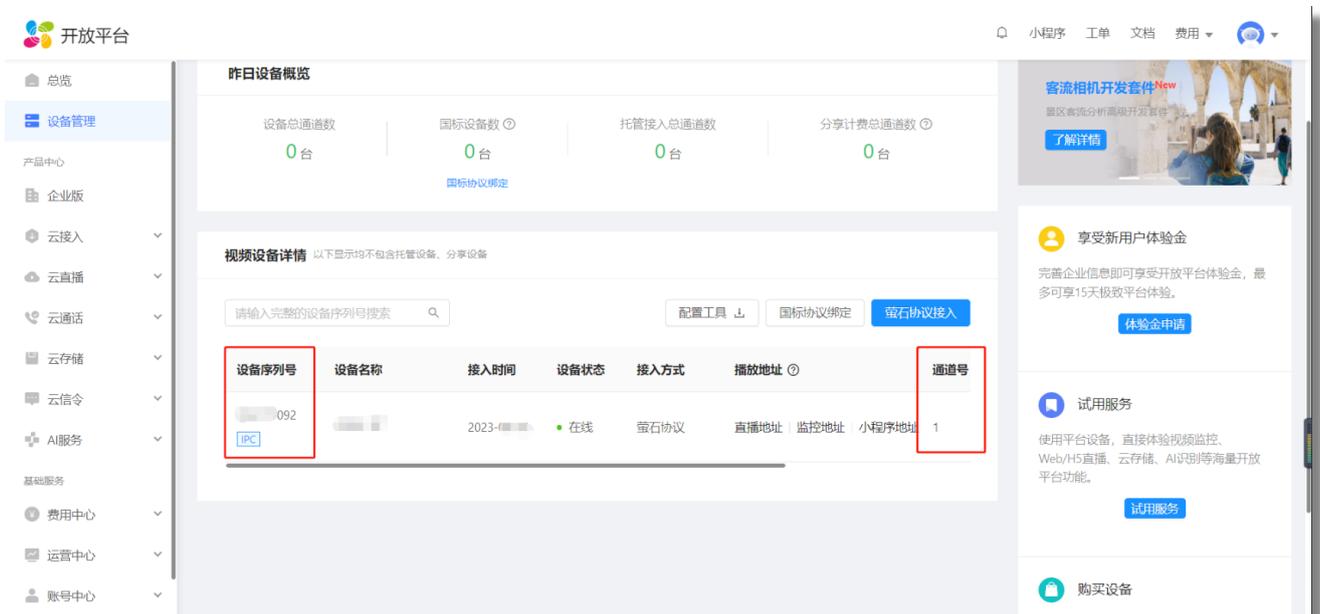
第二步：完善账号信息，获取 AppKey 和 secret。



从【应用信息】分别获取 AppKey 和 Secret，并妥善保存，后面会使用的到。

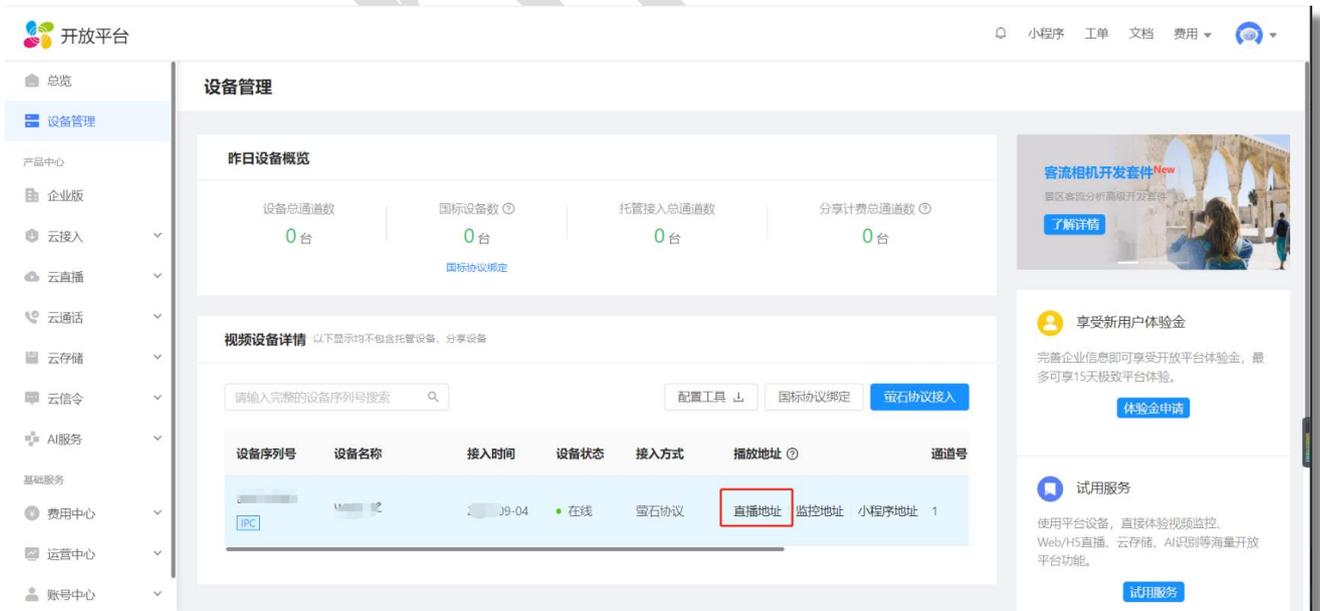
1.4 获取摄像头序列号和通道号

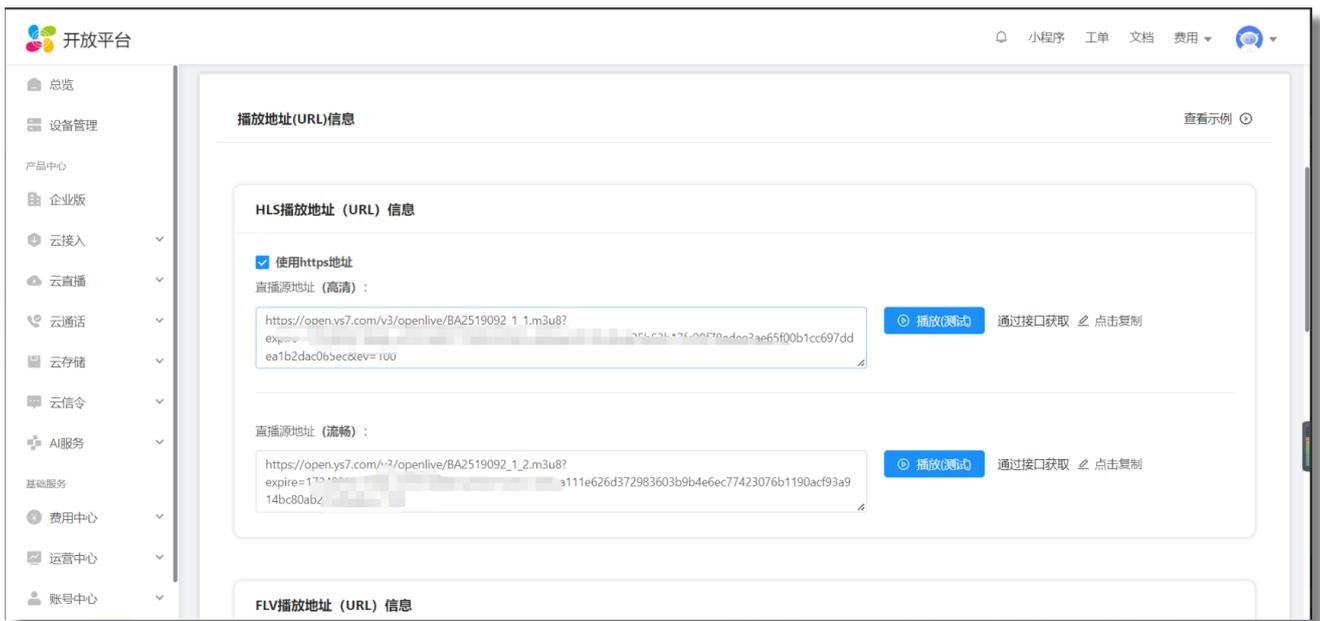
在控制台中点击【我的资源】→设备列表，添加设备后，可在设备列表中查看设备的序列号和通道号。



1.5 获取视频流地址

在控制台中点击【我的资源】→【设备列表】，添加设备后，点击设备后方的【直播地址】，可看到 hls 和 flv 等直播源地址，如图





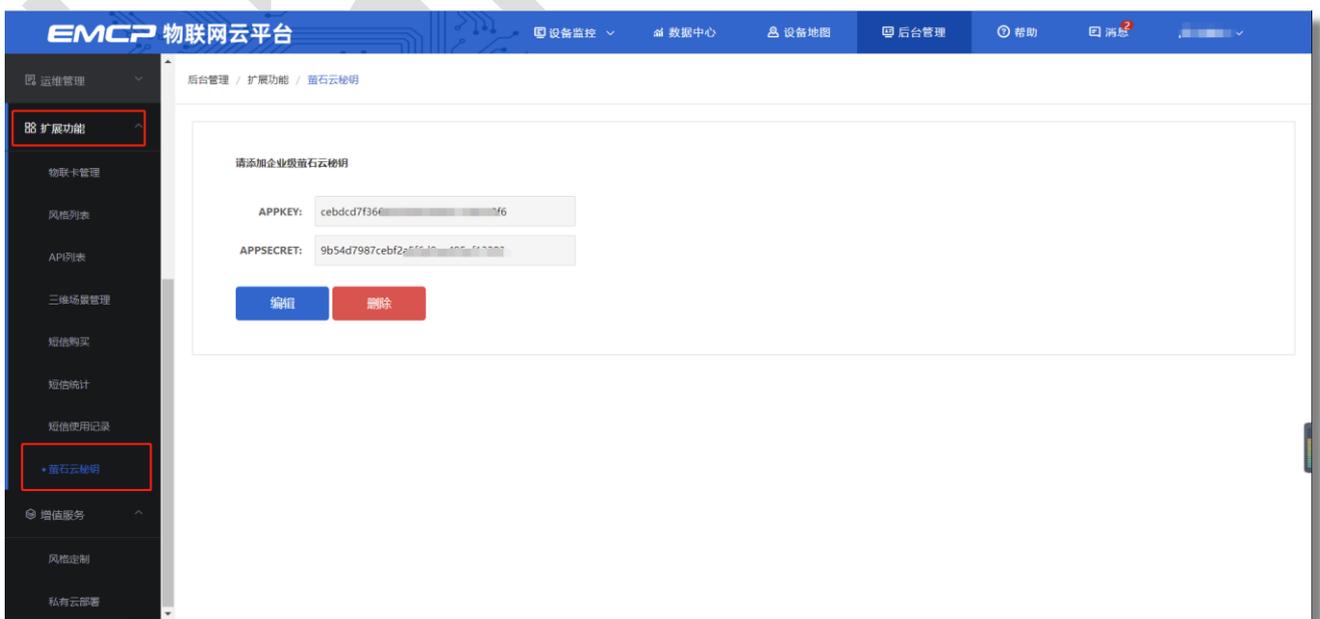
从【直播地址】分别获取高清版的 **HLS 播放地址(URL)**和 **FLV 播放地址 (URL)**，并妥善保存，后面会使用的到。

由于萤石云厂商的限制，当前萤石云直播地址具有时效性，24 小时后当前保存的直播地址就会失效，需要重新获取直播地址。

二、在平台中添加萤石云密钥

第一步：打开并登录物联网云平台，进入【后台管理】，选择【萤石云密钥】，把上文中获取到的 APPkey 和 Secret 填入对应位置，并点击【添加】。

此时，平台绑定萤石云密钥就完成了。



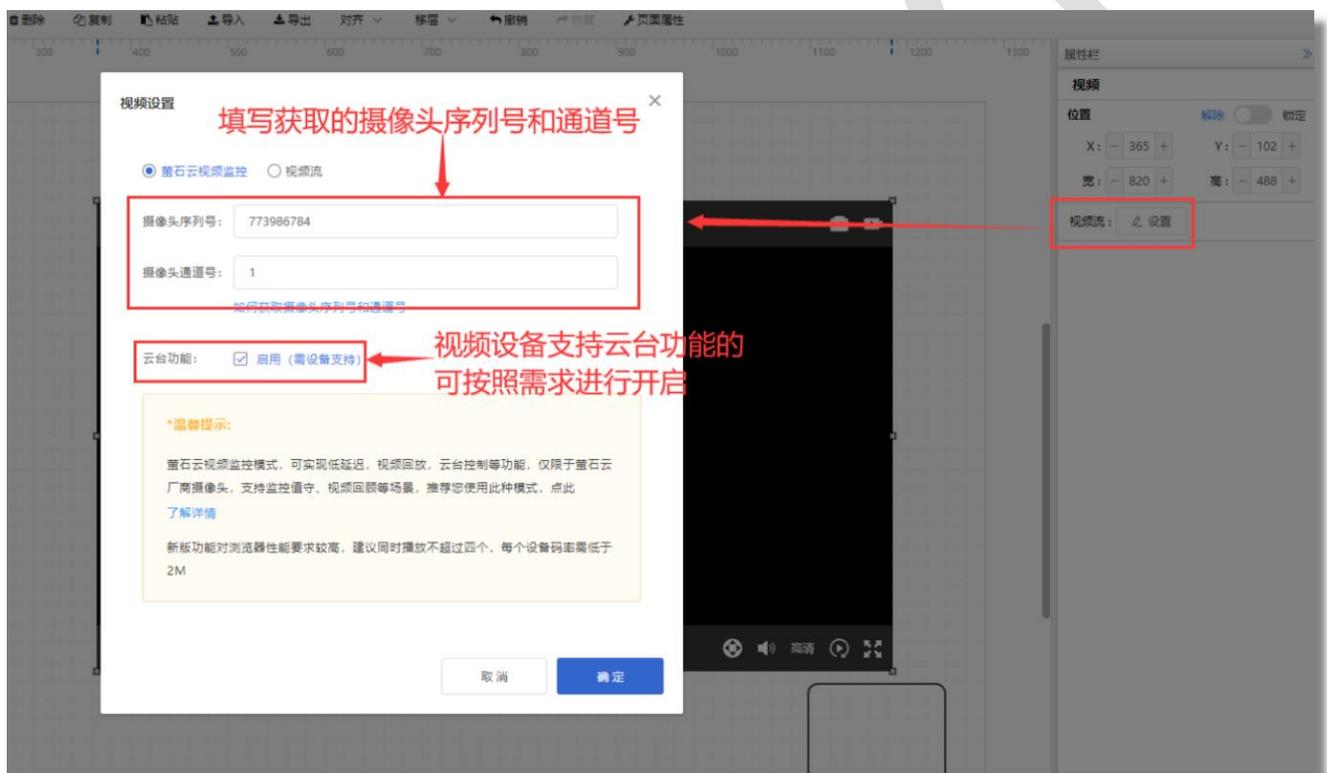
三、添加视频监控

EG 设备组态中添加视频监控有萤石云视频监控和视频流两种模式，可以选择其中一种进行添加，萤石云视频监控模式，可实现低延迟，视频回放，云台控制等功能，推荐使用萤石云视频监控模式。

3.1 萤石云视频监控模式

第一步：进入 EG 设备组态编辑页面，点击左侧工具栏中的【视频】控件，并在编辑界面中拉出一个视频界面（可以自定义大小）。

第二步：在右边属性栏中点击视频流的【设置】，选择【萤石云视频监控】，填入想要绑定视频设备的序列号和通道号，视频序列号和通道号获取方法上文已说明，如下图所示



如果视频设备支持云台控制功能，可在视频设置中勾选启用云台功能，在视频监控过程中可对摄像头进行调整角度、缩放、调焦等操作。

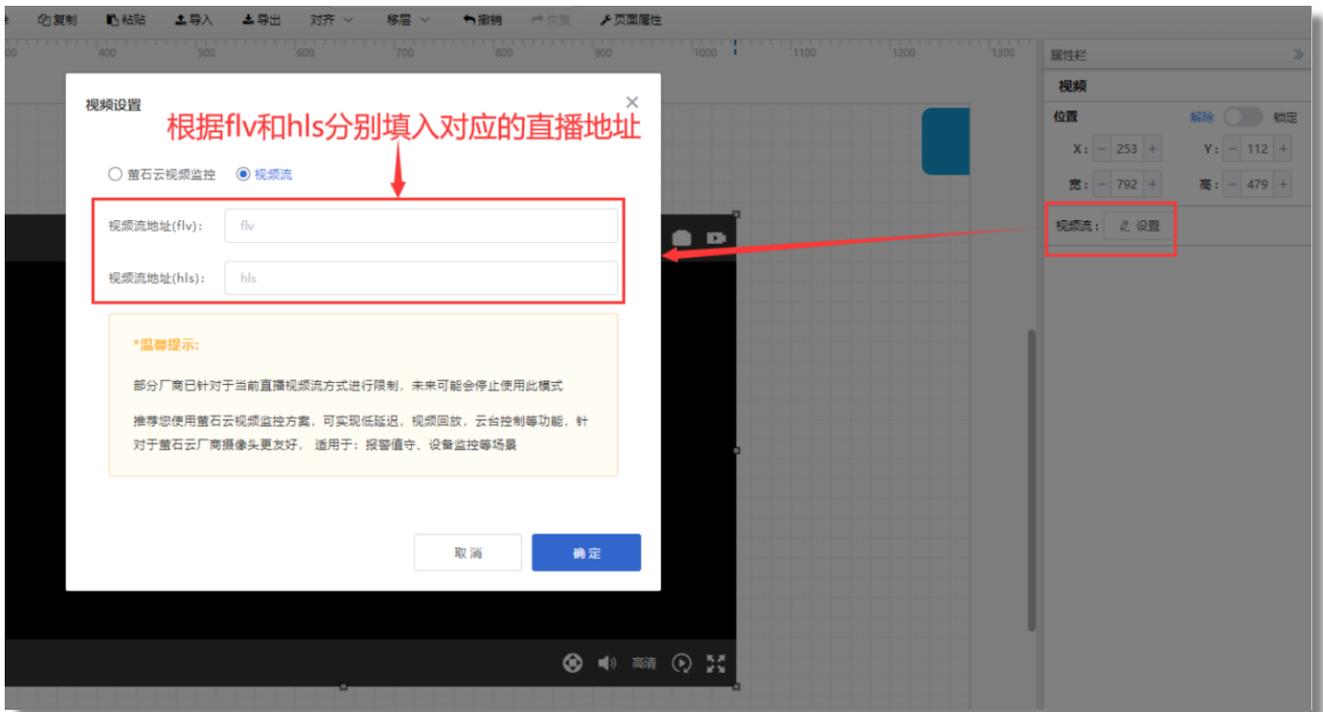
完成后点击组态编辑界面上方的【保存】。

注：

1. 一个组态画面最多可以添加 4 个视频监控控件，添加过多容易造成视频卡顿，无法正常观看。
2. 使用萤石云视频监控模式，需要先在平台萤石云密钥中填入 AppKey 和 Secret，且视频设置中的序列号和通道号，必须要填写在平台萤石云密钥中填写的 AppKey 和 Secret 下对应的摄像头的序列号和通道号。
3. 萤石云视频监控模式仅支持接入萤石云厂商设备，需要购买萤石云视频设备。

3.2 视频流模式

进入 EG 设备组态编辑页面，点击左侧工具栏中的【视频】控件，并在编辑界面中拉出一个视频界面（可以自定义大小），在右边属性栏中点击视频流的【设置】，选择【视频流】，将上文中获取的摄像头直播地址（HLS 播放地址和 FLV 播放地址）复制到对应的控件属性中，如下图所示



注：

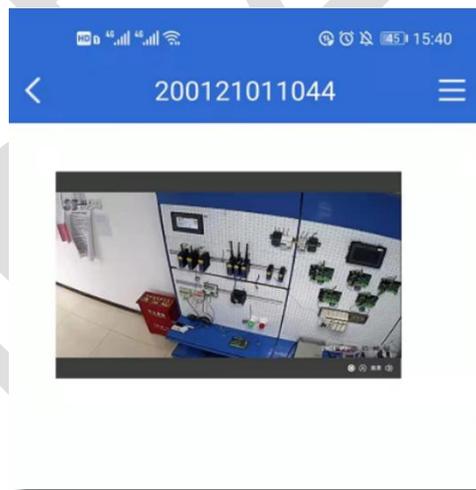
1. 由于萤石云厂商的限制，萤石云摄像头直播地址具有时效性，超过 24 小时地址便会失效，需要重新获取，因此建议使用萤石云视频监控模式进行视频监控
2. 在组态编辑中使用视频流模式绑定摄像头，查看视频监控时无法对摄像头进行远程操作控制以及查看视频回放等。
3. 视频流模式支持接入多个摄像头厂商，但是由于现在部分厂商已针对当前直播视频流方式进行限制，未来可能会停止使用此模式，因此请谨慎选择。

四、查看视频

添加视频监控后，将设备监控更改为组态展示，电脑端点击【设备监控】，选择对应设备后，可查看到设备，如图



当设备监控以组态展示时，同样手机端也可以查看设备视频监控，进入 EG 设备监控，选择对应设备，点击可看到设备视频监控，如图：

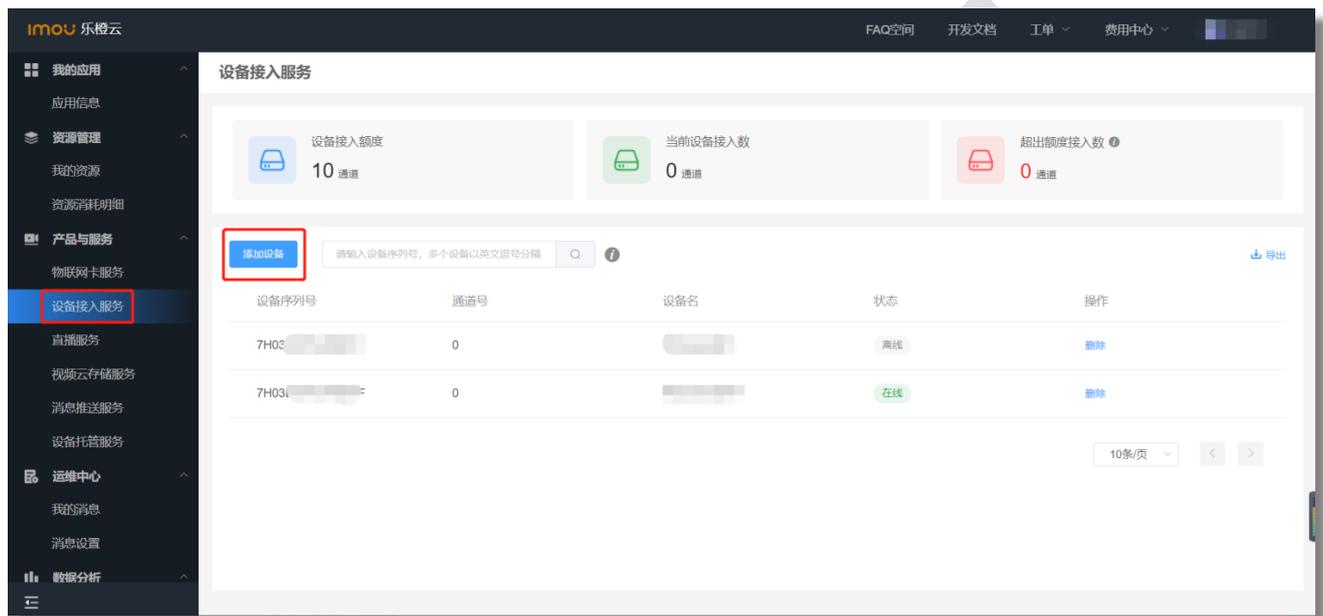


注：当在组态编辑中使用视频流模式绑定摄像头时，查看视频监控时无法对摄像头进行远程操作控制以及查看视频回放等。

乐橙

一、登录乐橙平台，绑定摄像头

首次登陆会提示填写“应用信息”，随便填写即可，可修改。



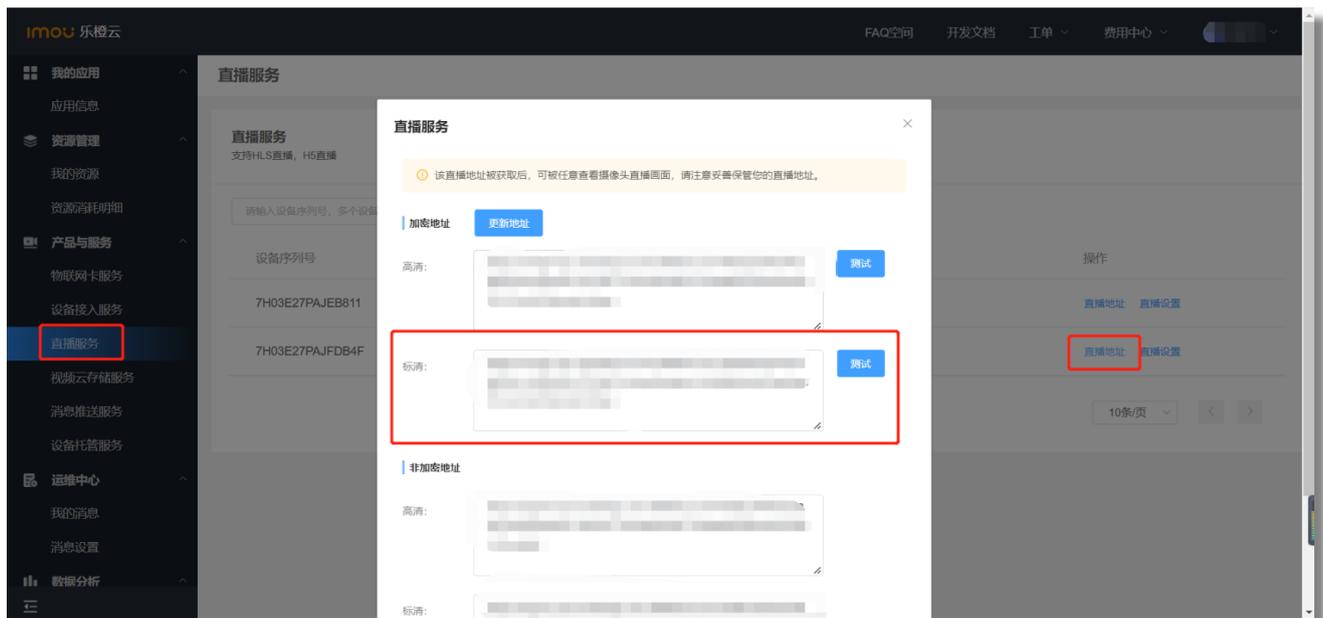
二、获取视频流地址

在“直播服务”中获取对应摄像头的直播地址。

非加密地址测试的时候一直在转不出图。

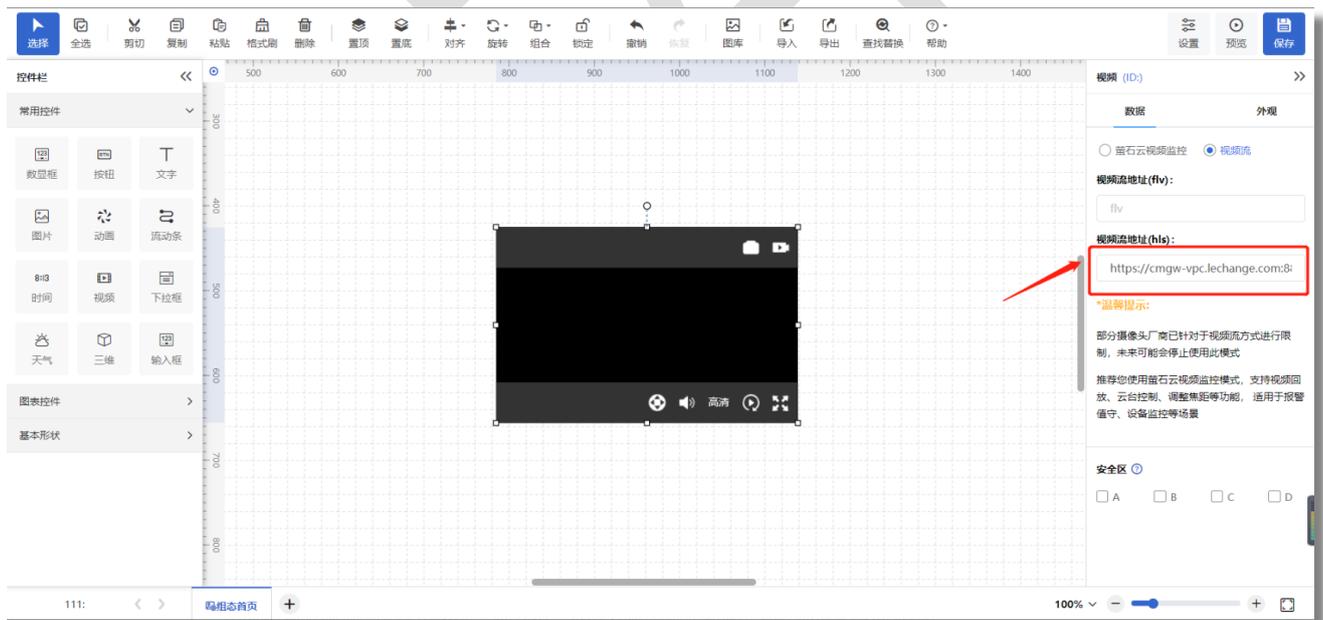
加密地址高清需要修改 H264，详细修改方法见乐橙文档。

加密地址标清可以直接复制使用。



三、将获取的地址放到组态中

flv 中不要复制，空着。只复制到 hls 中即可。乐橙不支持 flv 格式。



四、注意

视频流的方式不支持云盘对讲等功能，只能查看实时视频

不同厂家的视频流有效期不同，乐橙是永久的。

多个摄像头共用乐橙的带宽（个人版免费 1M 带宽，10 台设备），设备多了可能出现带宽不够的情况。如果有更多需求请联系乐橙客服。

让设备与人更好沟通



蓝蜂物联网（微信公众号）——请加关注

获取更多资料+视频+资讯

河北蓝蜂信息科技有限公司

公司电话：0311-68025711

技术支持：400-808-6168

官方网站：www.lanfengkeji.com