



EasyCVR 视频融合云平台

用户使用手册

安徽旭帆信息科技有限公司

2025 年 12 月

版权声明

本文档版权属安徽旭帆信息科技有限公司所有，未经安徽旭帆信息科技有限公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式或任何手段复制或传播本文档的一部分或全部内容。

目录

一、使用准备	4
1.1 使用端口	4
1.2 运行环境配置	5
1.3 安装包下载解压	6
二、系统启动	7
2.1 Windows.....	7
2.2 Linux	8
三、系统使用指南（管理员）	8
3.1 用户登录	8
3.2 设备接入	10
3.3 视频调阅功能	46
3.4 用户管理	60
3.5 图库管理	65
3.6 诊断	71
3.7 AI 分析.....	77
3.8 平台配置	83
3.9 功能搜索	125
3.10 插件中心	125
3.11 接口文档	127
3.12 版本信息	128
3.13 EasyRTC 设备接入.....	129
四、授权的使用方法	131
4.1 加密机授权.....	131
4.2 加密狗授权.....	131
4.3 Pem 授权	132
五、高级配置（仅限开发运维人员使用）	132
六、视频广场返回错误码.....	133
七、技术支持	133

一、使用准备

1.1 使用端口

EasyCVR 端口信息：

注：

1) 上行端口：设备端请求访问平台端，或者使用者请求访问平台端

2) 下行端口：平台端请求访问设备端

平台端：

EasyCVR 基本组件端口：

(红色标注为公网环境下必须开放的端口)

1) Web

TCP/18000	HTTP 访问端口（上行端口）（如果使用 HTTP，需要开放）	用哪个
TCP/4443	HTTPS 访问端口（上行端口）（如果不使用 HTTPS，可以不开放）	开哪个

2) GB28181 协议

TCP/30000 到 30500	RTP over TCP 流传输端口（上行端口） ※ 如果 GB 设备选择使用 TCP 传输，必须开放，具体的数量根据 GB 设备数量决定 ※ 一个设备占用一个端口
UDP/50000 到 50500	RTP over UDP 流传输端口（上行端口） ※ 如果 GB 设备选择使用 UDP 传输，必须开放，具体的数量根据 GB 设备数量决定 ※ 一个设备占用两个端口
UDP/15060	GB 模块 SIP 服务端口（上行端口） ※ 使用 GB 功能，必须开放，如需使用 TCP/15060，则需开放 TCP/15060 端口
UDP/6061	GB 模块向上级级联端口（下行端口） ※ 如果需要平台支持向上级级联开放，如需使用 TCP 或者其他端口，则需开放使用的对应端口

3) EHome 协议

TCP/8100 到 8200	流传输端口（上行端口）（使用设备录像及多端口收流必须开放，具体数目看 Ehome (ISUP) 设备的接入数，默认建议开放 8100-8200）
TCP/8003	Ehome (ISUP) 播放端口（8003）（使用 EHome 功能必须开放）
UDP/7660	Ehome (ISUP) 接入端口（2.0 udp 5.0 tcp）（使用 Ehome 功能必须开放）
TCP/7500	Ehome5.0 (ISUP) 对讲端口

4) 内部端口

TCP/8083	内核 API 接口（使用到，但无需公网开放）
TCP/8084	内核 pprof web 服务的监听
TCP/18319	内核 RTC（如需使用 WebRTC 播放，则需开放）
TCP/15540	内核 RTSP（如果需要分发 RTSP 协议给第三方使用，则需开放）
TCP/19350	内核 RTMP（如需使用 RTMP 推流，则需开放端口）
TCP/8889	内核 HTTP（使用到，但无需公网开放）
TCP/4433	内核 HTTPS
1290	RTC, fmp4 端口（使用到，但无需公网开放）

5) 其他端口

TCP/11111	如需使用部标 JT808，则需开放端口
TCP/1400	如需使用 GA/T 1400，则需开放端口

1.2 运行环境配置

标准版支持 X86 架构的 64 位 Linux/Windows 操作系统

通道数	推荐配置	理论带宽要求（上行）	理论存储(1Mbps)		关键点
			7 天	30 天	
16 通道	2 核 4G 内存	16M	1.16T	4.95T	磁盘 I/O
64 通道	2 核 4G 内存	64M	4.62T	19.78T	磁盘 I/O
128 通道	4 核 8G 内存	128M	9.23T	39.56T	磁盘 I/O
256 通道	4 核 8G 内存	256M	18.46T	79.11T	磁盘 I/O
512 通道	8 核 16G 内存	512M	36.92T	158.21T	磁盘 I/O

1000 通道	16 核 32G 内存	1000M	72.10T	316.41T	磁盘 I/O
---------	-------------	-------	--------	---------	--------

通用公式（支持多摄像头/多天扩展）

$$\text{总存储 (TB)} = \frac{\text{码率 (Mbps)} \times N_{\text{摄像头}} \times T_{\text{天数}} \times 24 \times 3600}{8 \times 1024 \times 1024}$$

示例:

10个摄像头，2Mbps码率，存储30天:

$$\frac{2 \times 10 \times 30 \times 24 \times 3600}{8 \times 1024 \times 1024} = 6.17 \text{ TB}$$

理论 16 通道 1Mbps*存储 7 天计算公式如下:

$$1\text{Mbps} \times 1024\text{Kbps} / 8 \times 3600 \text{ 秒} \times 24 \text{ 小时} \times 7 \text{ 天} \times 16 \text{ 通道} / 1024 / 1024 / 1024 \approx 1.16\text{T}$$

理论 1Mbps 下行带宽计算公式如下:

$$10000 \text{ 并发用户数 (各个通道观看用户总数)} \times 1\text{Mbps} \approx 10000\text{M}$$

1.3 安装包下载解压

下载安装包并解压到服务器，**解压路径不要包含中文字符！**

- Windows 版本:

名称	修改日期	类型	大小
unplay.dll	2025/10/11 16:42	应用程序扩展	1,000 KB
easycvr.bak.ini	2025/10/11 16:42	配置设置	16 KB
easycvr.db	2025/10/11 16:49	Data Base File	348 KB
EasyCVR.exe	2025/10/9 3:09	应用程序	27,030 KB
easycvr.ini	2025/10/11 16:45	配置设置	16 KB
EasyCVR-install.bat	2025/10/9 2:03	Windows 批处理...	15 KB
EasyCVR-uninstall.bat	2025/9/16 7:50	Windows 批处理...	1 KB
EasyCVR视频融合云服务-用户使用手册....	2025/10/9 2:03	Adobe Acrobat ...	21,478 KB
EasyDahua.dll	2025/10/9 2:03	应用程序扩展	56 KB
EasyDeviceSdk.dll	2025/6/26 2:14	应用程序扩展	20 KB
EasyLicense.dll	2025/9/16 7:50	应用程序扩展	446 KB
EasyStreamConvertor.dll	2025/6/26 2:14	应用程序扩展	14 KB
ez_decoder.dll	2025/9/16 7:50	应用程序扩展	22 KB
ffmpeg.exe	2023/11/8 7:27	应用程序	39,395 KB
fisheye.dll	2025/6/26 2:14	应用程序扩展	637 KB
GdiPlus.dll	2025/6/26 2:14	应用程序扩展	2,116 KB
H265ToH264.dll	2025/9/16 7:50	应用程序扩展	22 KB
HCCore.dll	2025/6/26 2:14	应用程序扩展	2,858 KB
HCISUPAlarm.dll	2025/6/26 2:14	应用程序扩展	1,819 KB
HCISUPCMS.dll	2025/6/26 2:14	应用程序扩展	2,197 KB
HCISUPSS.dll	2025/6/26 2:14	应用程序扩展	1,174 KB
HCISUPStream.dll	2025/6/26 2:14	应用程序扩展	2,144 KB

www	前端页面资源
easycvr.ini	配置文件
EasyCVR-install.bat	Windows 下启动 EasyCVR 的脚本
EasyCVR-uninstall.bat	Windows 下停止 EasyCVR 的脚本

● Linux 版本：

名称	修改日期	类型	大小
libssl.so	2025/10/9 11:18	SO 文件	484 KB
libssl.so.1.0.0	2025/10/9 11:18	0 文件	484 KB
libssl.so.10	2025/10/9 11:18	10 文件	460 KB
libStreamConvertor.so	2025/10/9 11:18	SO 文件	1,634 KB
libSuperRender.so	2025/10/9 11:18	SO 文件	1,009 KB
libz.so	2025/10/9 11:18	SO 文件	102 KB
MD5Sum-linux.bat	2025/10/9 11:18	Windows 批处理...	1 KB
Model.xlsx	2025/10/9 11:18	Microsoft Excel ...	17 KB
private.pem	2025/10/9 11:30	PEM 文件	1 KB
start.sh	2025/10/9 11:18	SH 源文件	11 KB
stop.sh	2025/10/9 11:18	SH 源文件	2 KB
VQDVideo.ini	2025/10/9 11:18	配置设置	5 KB

www	前端页面资源
easycvr.ini	配置文件
start.sh	Linux 下启动 EasyCVR 的脚本
stop.sh	Linux 下停止 EasyCVR 的脚本

二、系统启动

2.1 Windows

- 安装/启动：双击 EasyCVR-install.bat

- 卸载/停止：双击 EasyCVR-uninstall.bat

2.2 Linux

- 安装/启动：执行./start.sh，启动 EasyCVR 服务
- 卸载/停止：执行./stop.sh，停止 EasyCVR 服务

三、系统使用指南（管理员）

3.1 用户登录

启动服务后，在浏览器中打开平台页面，<http://IP:18000>

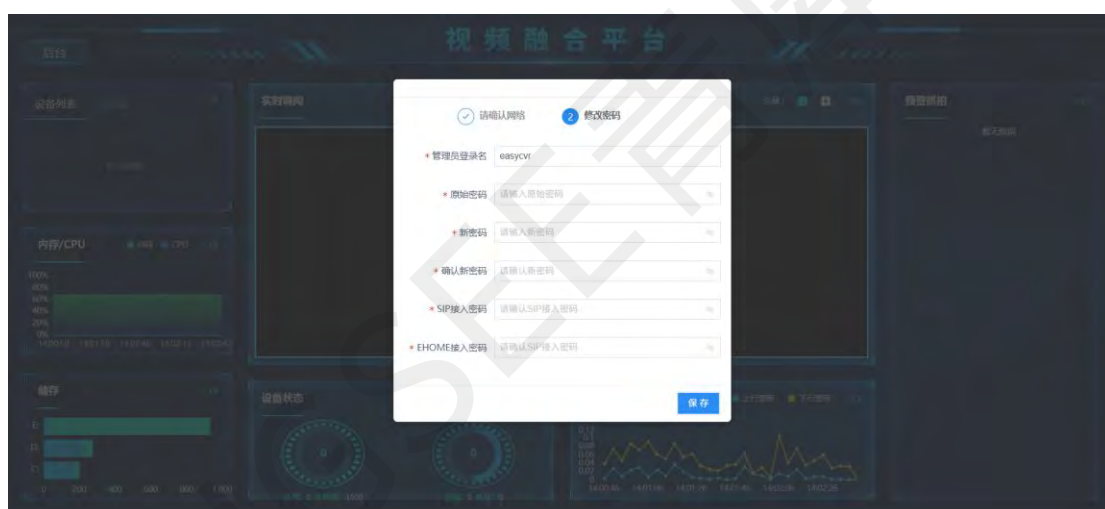
(IP 为部署 EasyCVR 的服务器 IP 地址，可根据实际情况自行修改 IP 地址)



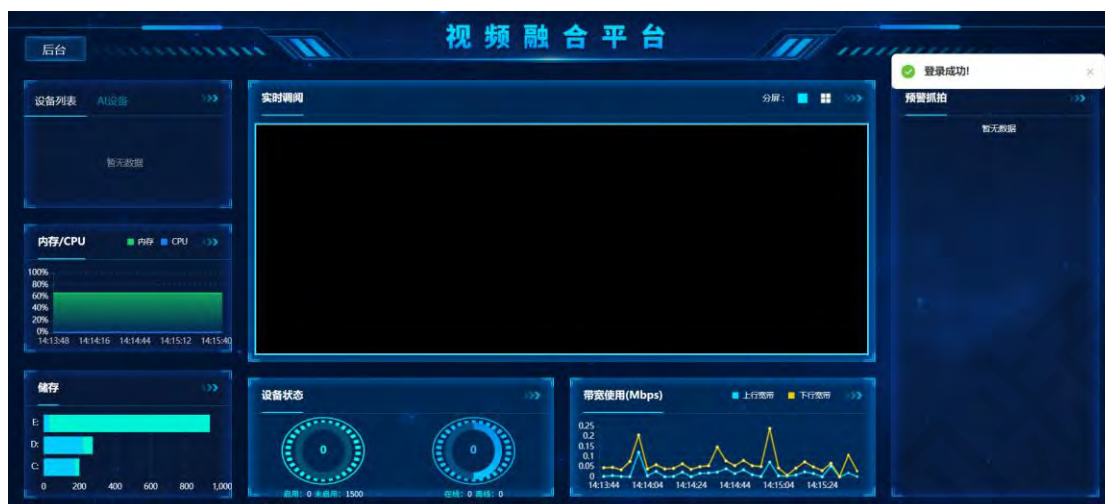
默认初始管理员用户名密码为 easycvr/easycvr，登录成功如下图：



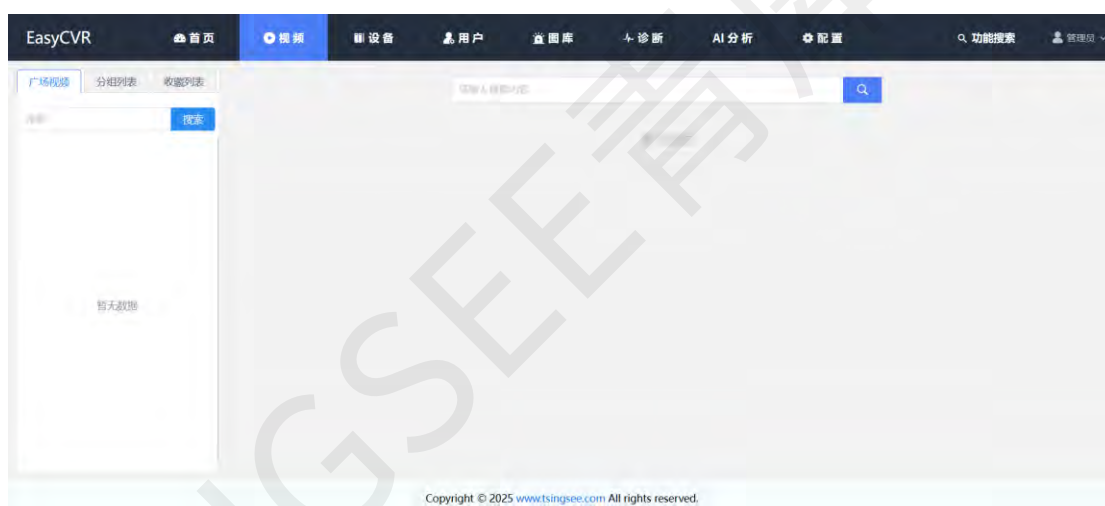
选择网络后，系统将强制用户修改和设置相关密码，以提高安全性，如图：



修改后，用户需要使用新密码登录系统，登录成功后如图：



点击左上方【后台】按钮，可进入系统界面，并进行相关配置。



3.2 设备接入

3.2.1 手动添加设备

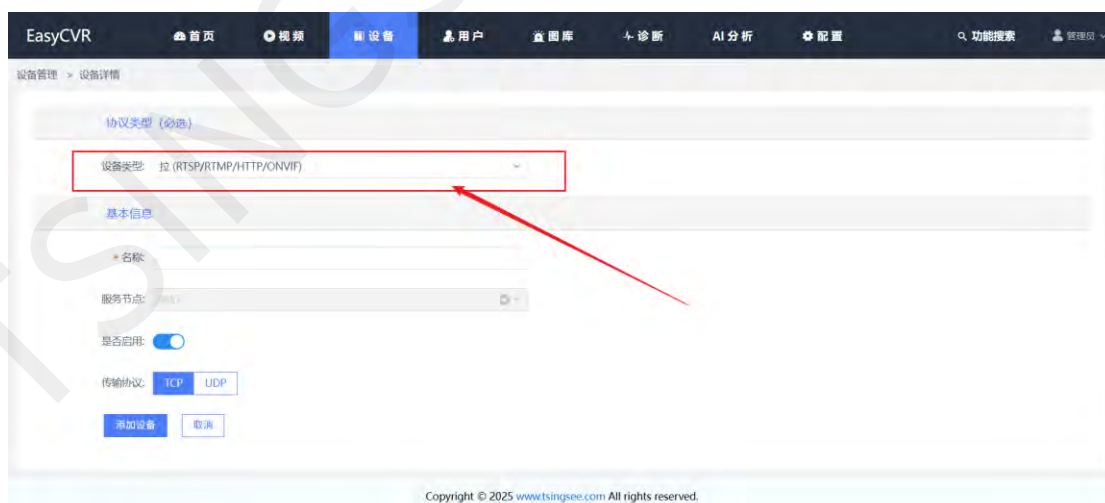
手动添加的设备协议包含：RTSP/RTMP/HTTP/ONVIF 拉流协议、RTMP 推流协议、海康 SDK 协议、大华 SDK 协议、GA/T 1400 协议。

3.2.1.1 RTSP/RTMP/HTTP/ONVIF 拉流协议设备接入

1) 点击导航栏【设备】-【设备管理】，出现以下设备配置接入页面，点击【添加设备】（支持批量导入/导出设备）：

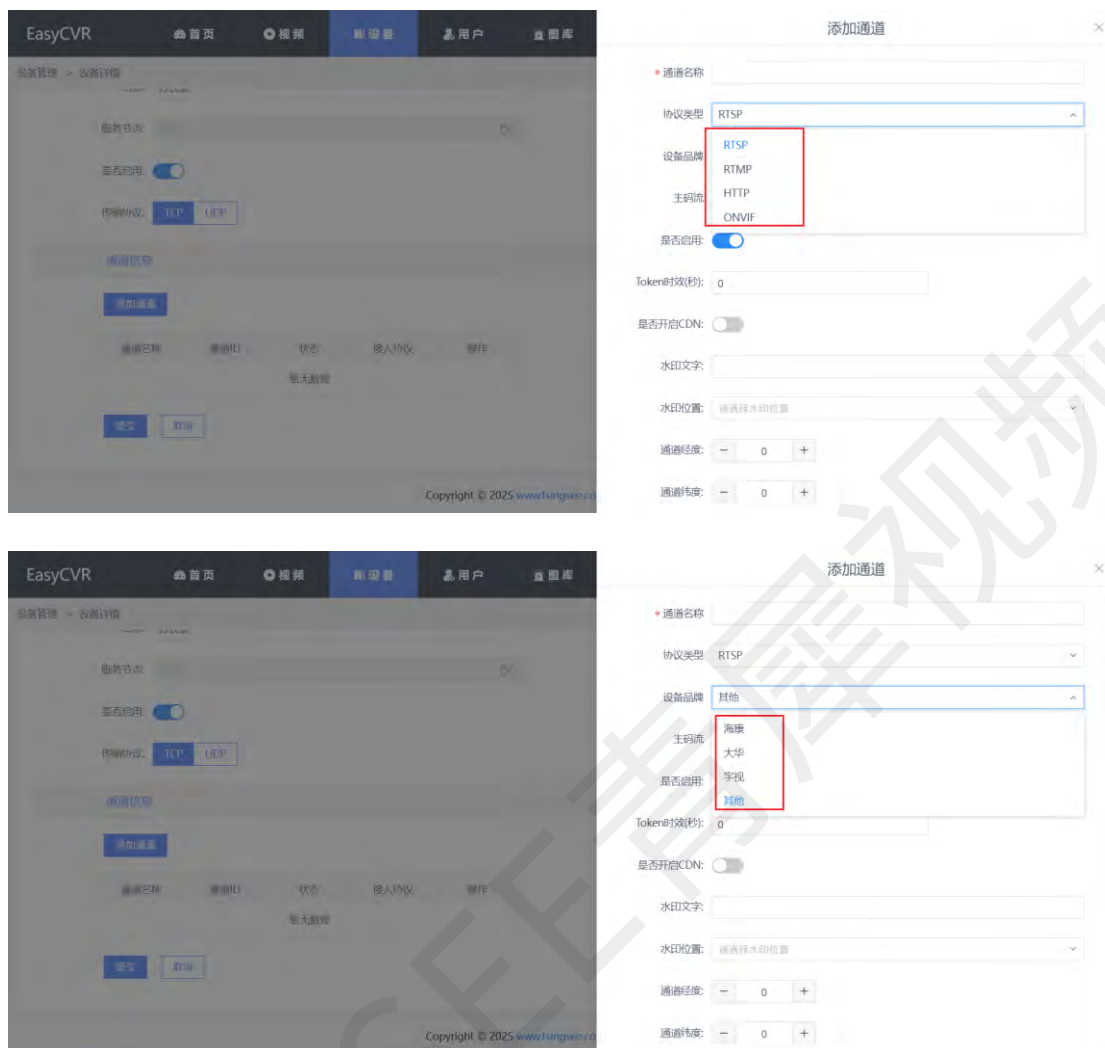


2) 在接入设备详情页面选择接入类型，选择【拉（RTSP/RTMP/HTTP/ONVIF）】，输入设备名称，（传输协议默认是 TCP，也可以切换为 UDP），随后点击【添加】即可。



3) 设备创建后，接着添加通道，点击页面下方的【添加通道】，如下：



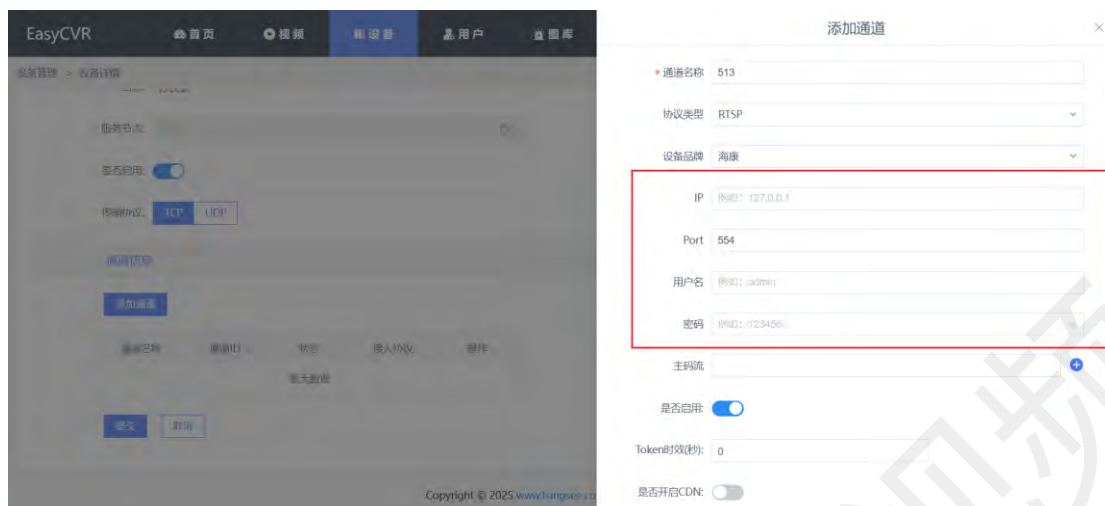


在配置页面里，用户可以根据实际接入情况进行选择：

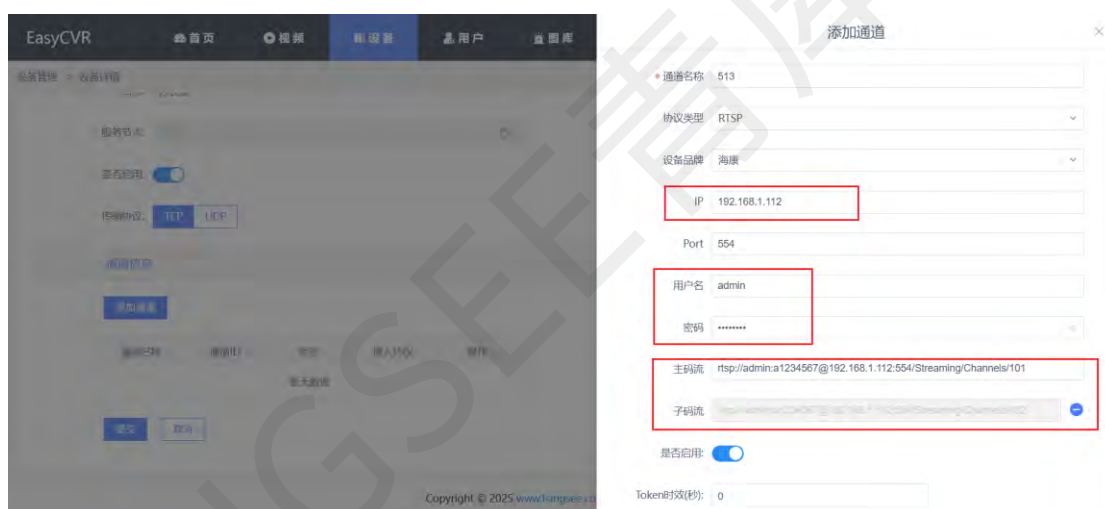
- 协议类型：RTSP、RTMP、HTTP、ONVIF；
- 接入品牌：海康、大华、宇视、其他。

这里以海康摄像头为例进行介绍。

填写通道名称、选择协议类型（RTSP）、设备品牌（海康）、填写摄像机的IP、用户名、密码等信息，系统会自动生成主子码流信息，端口默认是 554：



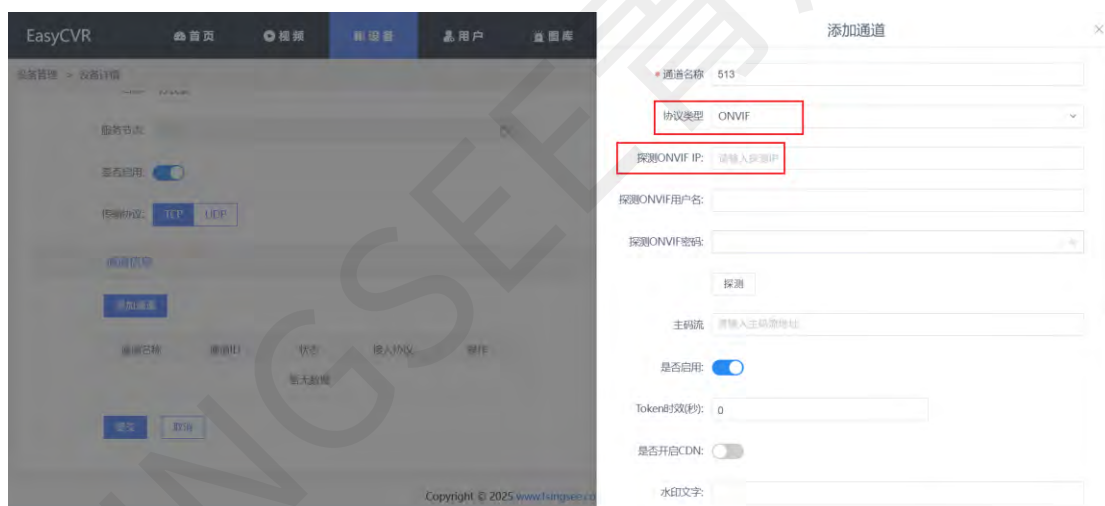
填写完成后如下：



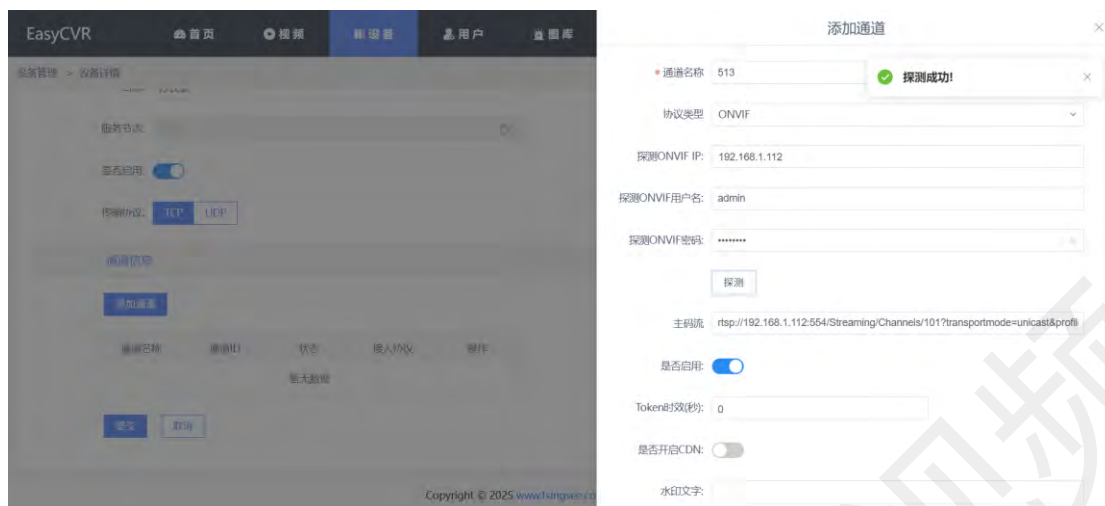
此外，用户还可以根据需求，设置 token 时效、是否开启 cdn、设置水印、设备经纬度，以及按需直播、开启音频、强制在线、是否转码、原始分辨率等。



若设备支持 ONVIF 协议并且设备和平台需要在同一个网段,也可支持 ONVIF 探测。



探测成功后如下：



5) 配置完毕后，点击添加，在设备正常情况下就会显示在线，显示在线后就可点击查看是否能正常播放。



点击该通道后面的【启用】图标，可开启/关闭通道（默认为开启状态），关闭后快照也会变为灰色：





点击该通道后面的【录像】图标，可跳转至通道的录像回看页面，若开启了录像，则会有录像文件。



点击【流量】可查看当前通道的流量使用情况：



3.2.1.2 RTMP 推流协议设备接入

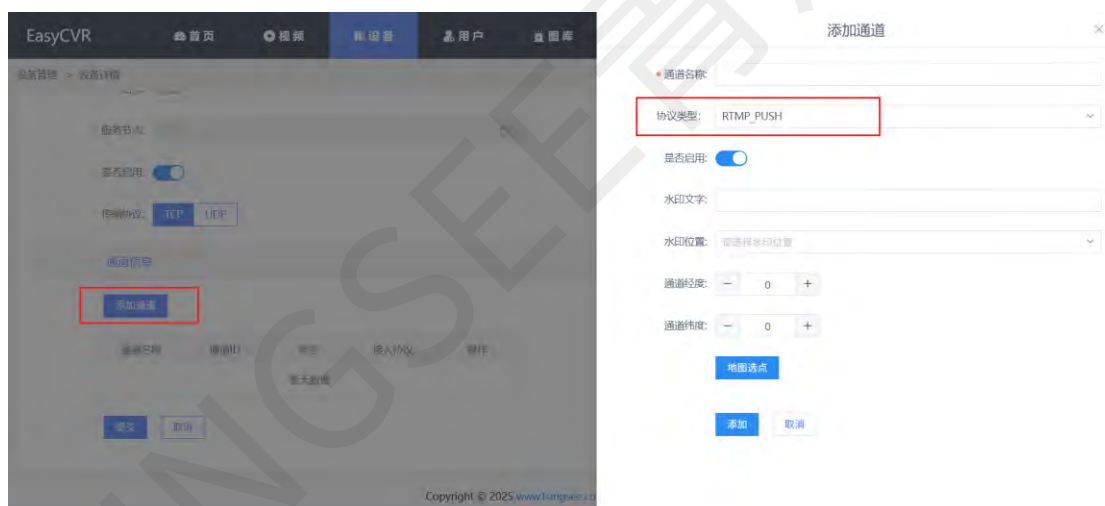
RTMP 推流协议接入，需要平台提供 RTMP 流地址给支持 RTMP 协议的设备或摄像头。设备端输入后，可实现推流。

1) 添加 RTMP 设备：

在【设备管理】中选择【添加设备】，协议类型选择【推（RTMP）】，输入设备名称，点击【添加】：



2) 添加完成后，在页面下方点击【添加通道】，在右侧填写相应信息后保存。



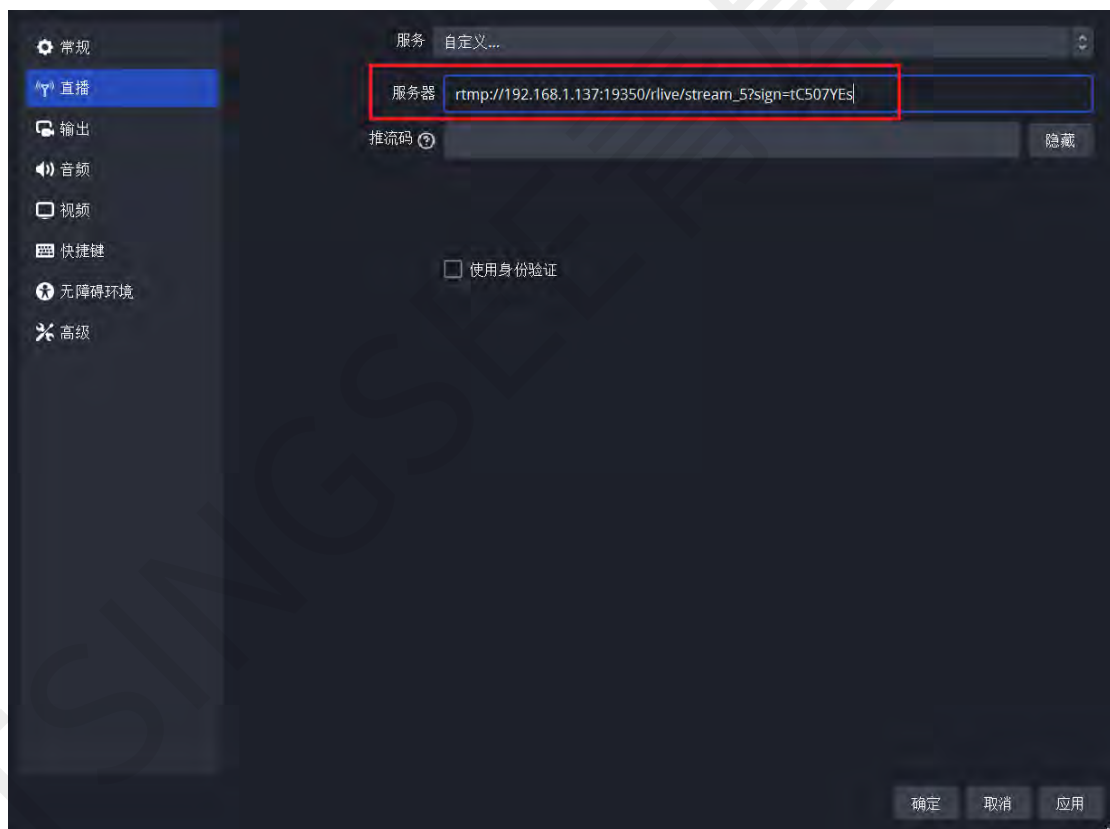
3) 找到刚刚创建的通道，点击查看通道的图标：



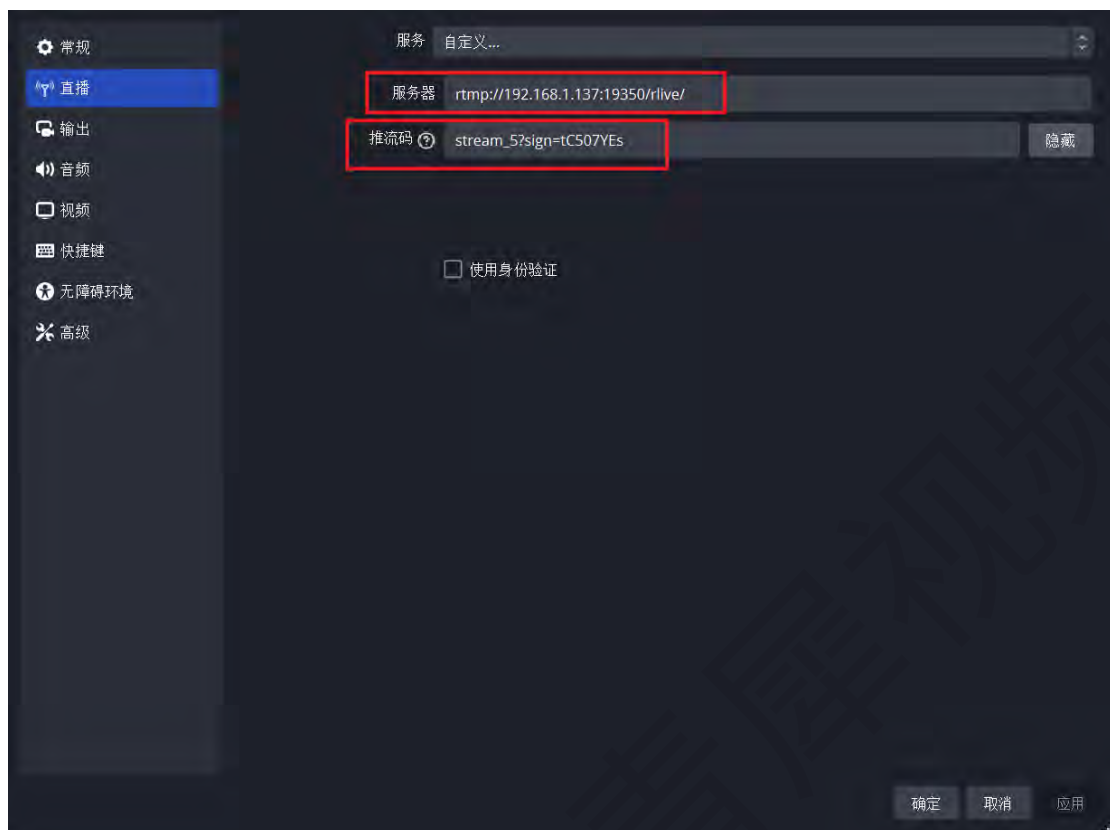
在页面点击“复制推流地址”，可以获取到 RTMP 流地址（也可以扫码实现快速推流），将此地址复制填入到设备上，即可完成推流。也可以使用推流软件扫码进行快速推流：



以下以 OBS 工具为例进行演示。将推流地址粘贴到 OBS 中：



将 rlive/后的推流码剪切粘贴到下图位置，点击保存。随后点击“开始直播”，即可推流：



成功后如下：



3.2.1.3 海康 SDK 协议设备接入

海康接入方式分为 HIKSDK 与 ehome 两种，这里先介绍海康 SDK 接入方式。

1) 在【设备】-【设备管理】中点击【添加设备】（注意：一定是本地 EasyCVR 相同网关或能够正常网络连接的设备），选择【海康 SDK】：



2) 填写相关信息，包括 IP 地址、端口、摄像机的用户名及密码等，如图：



3) 完成后，返回【设备管理】，查看设备是否在线，点击图标进入到【通道列表】，点击播放，查看能否正常播放。



3.2.1.4 大华 SDK 协议设备接入

在设备管理里点击添加设备后，选择【大华 SDK】进入配置页面（注意：一定是本地 EasyCVR 相同网关或能够正常网络连接的设备）。大华 SDK 设备接入方式与海康 SDK 接入方式一致，这里就不再赘述了。

3.2.2 主动注册设备的配置

主动注册的设备协议包含：GB28181 协议、海康 EHOME 协议、部标协议、GA/T1400 协议、GB35114 协议。

3.2.2.1 GB28181 协议接入

支持 GB28181 协议的摄像头可以通过国标接入到 EasyCVR 中。

1) 在导航栏点击【配置】，点击【设备接入】，在配置信息里选择接入平台为 GB28181 协议，根据 EasyCVR 平台接入的 SIP 信息来配置设备端的接入信息。



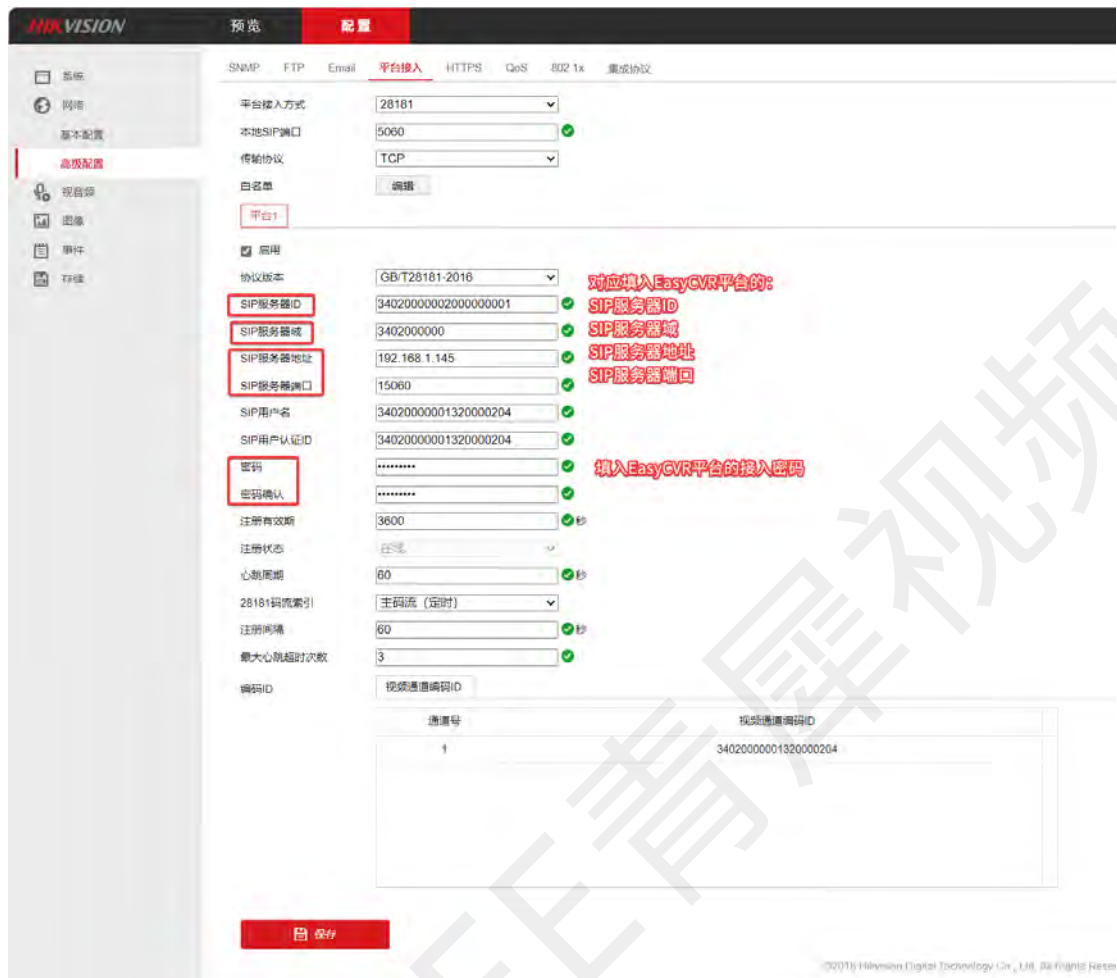
也可以根据需求选择是否开启公网收流：



为方便用户管理，本版本新增了通道过滤功能，可选择支持过滤 134-告警通道、137-音频通道：

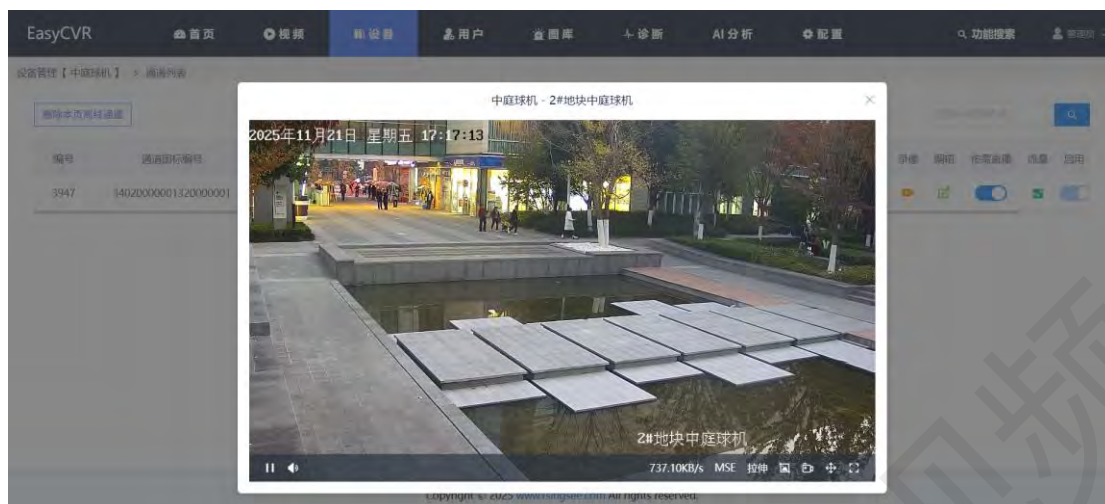


这里以海康摄像头接入为例（如下）：



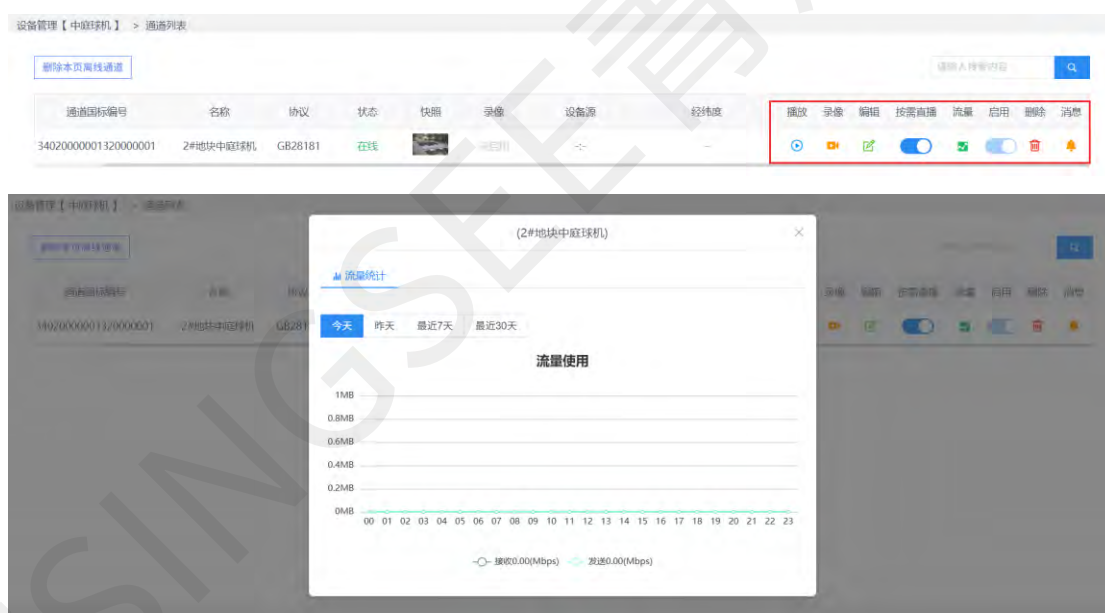
2) 点击保存之后，即可在 EasyCVR 中看到设备已接入，进入到通道列表，点击播放图标，查看能否正常播放。





点击该通道后面的【录像】图标，可跳转至通道的录像回看页面；

点击【流量】可查看当前通道的流量使用情况；点击【消息】可查看通道状态记录：



3.2.2.2 海康 EHOME 协议接入

支持 Ehome2.0、Ehome5.0。

1) 摄像头端配置



选择 EasyCVR 服务器平台地址和 EHOME CMS 端口，默认 7660 (UDP)。

在导航栏点击【配置】，点击【设备接入】，在配置信息里面选择接入平台为 EHOME 协议，根据 EasyCVR 平台接入的 EHOME 信息来配置设备端的接入信息。



CMS Host 和 SMS Host 默认填写为 0.0.0.0，监听服务器所有网卡。默认端口分别为 7660、8003。

SMS Public Host 地址，如果平台部署在公网上则必须填写为公网 IP，在内网中可填写为内网 IP，要确保摄像头能访问到这个 IP 地址。

可以选择是否开启自动巡检，并设置巡检时间间隔：



配置完后，就可在设备管理中看到 EHOME 接入的设备：



进入到通道列表，点击播放图标，查看能否正常播放。





3.2.2.3 部标协议接入

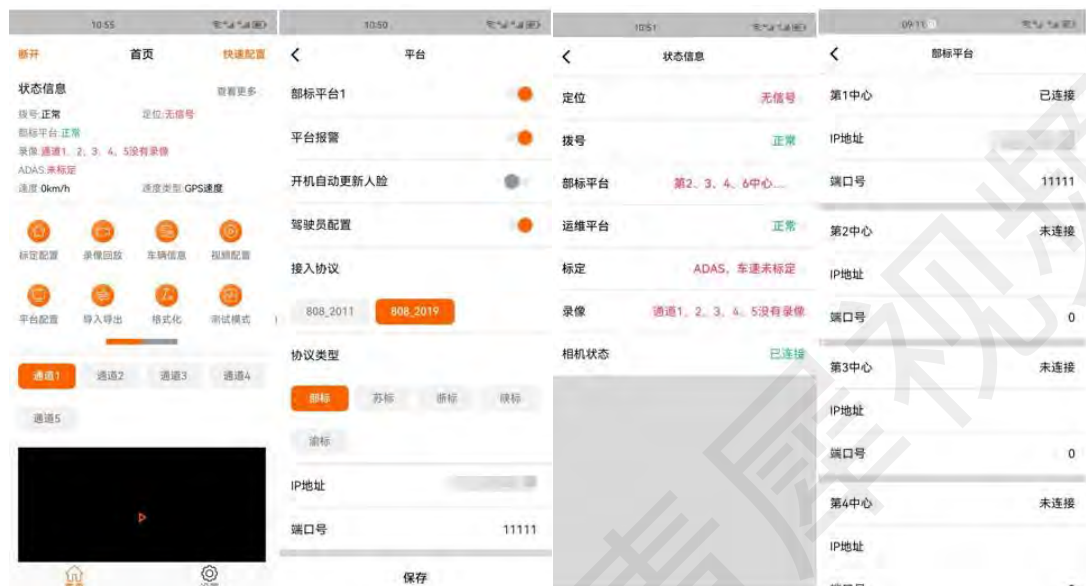
支持 JT-808 2019 标准的设备接入。

1) 点击导航栏【配置】-【设备接入】-【配置信息】，在接入平台选项中，选择部标协议。



2) 根据部标设备（行车记录仪）的文档下载对应的 APP 并完成安装，在设备中插入电话卡，实现联网。

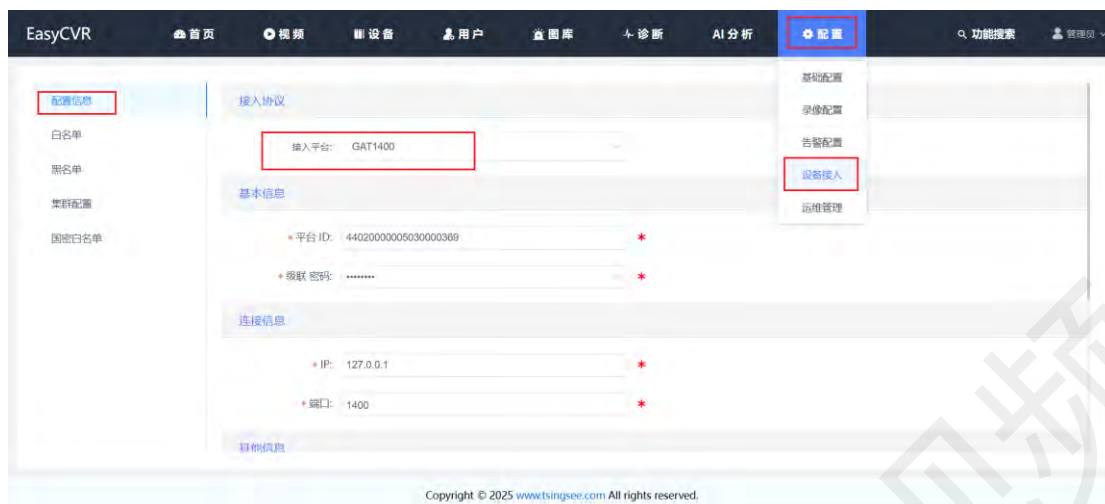
3) 打开部标平台 1 开关，接入协议选择【808_2019】，协议类型选择【部标】，将 EasyCVR 中配置的 IP 地址填入到此处，如图：



4) 查看状态信息，在拨号显示正常以及配置的第一个部标平台显示已连接后，即可在 EasyCVR 中查看到设备通道，并进行播放。

3.2.2.4 GA/T 1400 协议接入

1) 点击导航栏【配置】-【设备接入】-【配置信息】，在接入平台选项中，选择 GA/T1400 协议，系统会显示相关配置参数。



可以开启凌晨重置设备采集数量，以及设置图库保存时间(小时)、向上级联通知记录(天)、下级平台通知记录(天)。



2) 登录海康摄像头平台（这里以海康摄像头为例），依次选择导航栏中的“配置” - “网络” - “高级配置” - “视图库”菜单，填写服务器信息。

填写服务器 IP 地址，接入服务器 Port，确保和 EasyCVR 平台的一致。如下图所示：



3) 点击【设备】-【设备管理】-【添加设备】，在协议类型中选择 GA/T1400。
依据刚刚的配置填入相关信息，如：IP 地址、控制端口（1400）、设备 ID（由设备提供）、密码等。



完成上述步骤后，要开启【是否启用】开关，点击【添加】即可保存。

EasyCVR

设备管理【1400 演示】 > 设备详情

* IP地址: 192.168.3.210

* 控制端口: 1400

* 设备 ID: 34000000001190000008

用户名: 34000000001190000008

* 密码:

限制采集数量: 0

是否启用: ☒

修改 取消

完成后，可查看设备是否成功上线：

EasyCVR

设备管理

+ 添加设备 GAT1400 清理无效数据 删除本网离线设备 导入 导出 设备检测

编号	名称	设备编码	接入协议	状态	通道	节点	通道	更新	启用	协议	编辑	流量	删除	摘要
2568	1400 演示	-	GAT1400	在线	-	-	-	-	☒	TCP				-

图库展示来自设备上传的告警：

EasyCVR

图库

清空告警 删除本页 人员 开始日期 结束日期

请输入搜索内容

2025-11-24 10:00:17
34000000001190000009

2025-11-24 09:59:51
34000000001190000009

2025-11-24 09:56:11
34000000001190000009

2025-11-24 09:56:06
34000000001190000009

2025-11-24 09:55:35
34000000001190000009

Copyright © 2025 www.tsingsee.com All rights reserved.

3.2.2.5 GB35114 协议接入

支持国密 GB35114 协议接入，包括国密白名单配置、平台证书下载、签发设备证书等。

1) 点击导航栏【配置】-【设备接入】-【配置信息】，在接入平台选项中，选择 GB35114。开启“启用国密”的开关：



国密白名单——可直接跳转至平台【国密白名单】中进行配置与操作。

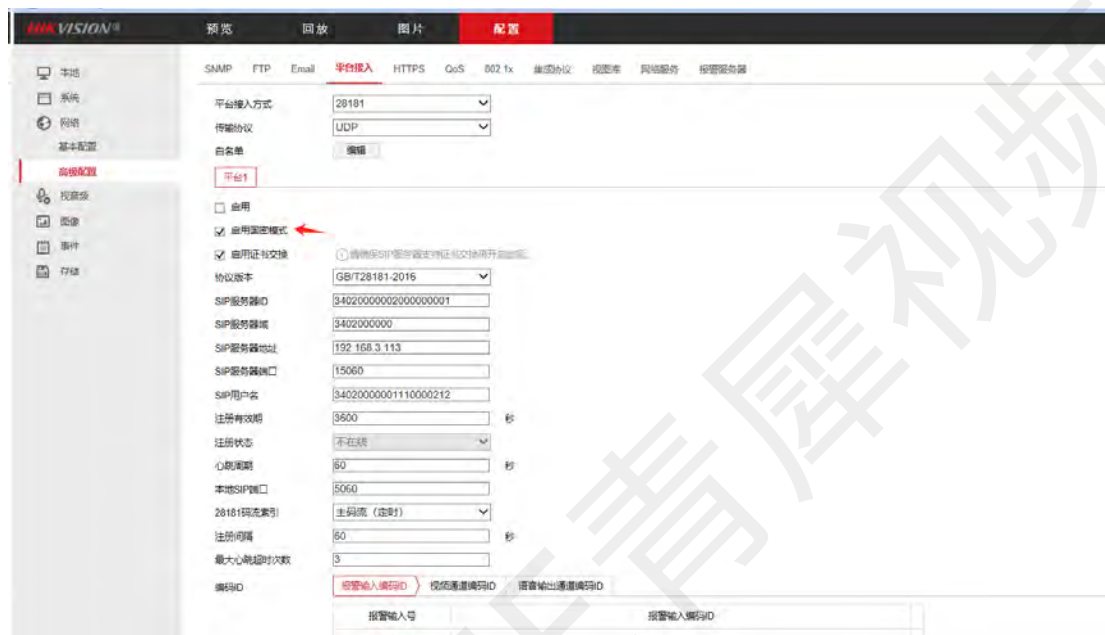
生成证书——可生成平台证书，点击即可下载。

2) 点击上传设备证书。这里的证书需要在设备端操作。（这里以海康摄像头为例）

■ 生成设备端证书

在海康设备的页面先“启用国密模式”。（如果勾选了“启用证书交换”，那么需要在 EasyCVR 平台添加设备时指定为 35114 双向认证。）

海康设备默认没有设备证书，需要先创建证书请求。创建证书请求前，需要先将图中 SIP 相关信息，依据 EasyCVR 平台，正确填写，创建证书请求时需要用到。



在“创建证书请求”中，点击“创建”。



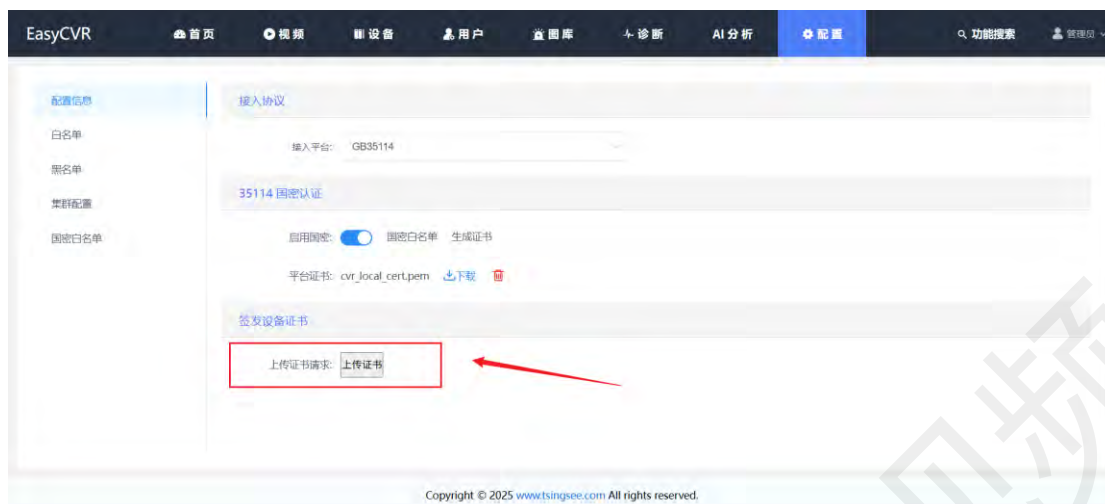
这里的国家为必填，其他可以不填。



证书创建好之后，将证书下载：



上传到 EasyCVR 平台进行签发：



设备证书在此上传后，会自动生成并下载已签发好的文件。将该证书文件上传到摄像头配置页面的“安装生成的证书”这一栏。



■ 上传平台（服务器）证书

在摄像头配置页面的 SIP 服务器 CA 证书、SIP 服务器证书中，安装从 EasyCVR 平台下载（如下图）的证书：

接入协议

接入平台: GB35114

35114 国密认证

启用国密: ☒ 国密白名单 生成证书

平台证书: cvr_local_cert.pem [下载](#) [删除](#)

签发设备证书

上传证书请求:

证书管理

说明: 请先保存平台信息后再安装证书

证书详情

已安装证书

属性

C=CN, H/IP=34020000001110000212_1717012020060

颁发给: C=CN, H/IP=34020000001110000212_1717012020060161033616

颁发者: C=CN, H/IP=34020000002000000001_NULL

有效期: 2025-01-03 15:05:10 ~ 2035-01-03 15:05:10

删除

SIP服务器CA证书

SIP服务器证书

浏览

安装

浏览

安装

保存

证书管理

说明: 请先保存平台信息后再安装证书

证书详情

已安装证书

属性

C=CN, H/IP=34020000001110000212_1717012020060

颁发给: C=CN, H/IP=34020000001110000212_1717012020060161033616

颁发者: C=CN, H/IP=34020000002000000001_NULL

有效期: 2025-01-03 15:05:10 ~ 2035-01-03 15:05:10

删除

SIP服务器CA证书

SIP服务器证书

cvr_local_cert (4).pem

浏览

安装

cvr_local_cert (4).pem

浏览

安装

保存

©2021 Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

安徽旭帆信息科技有限公司 38 / 134 www.tsingsee.com

安装完成后点击保存。

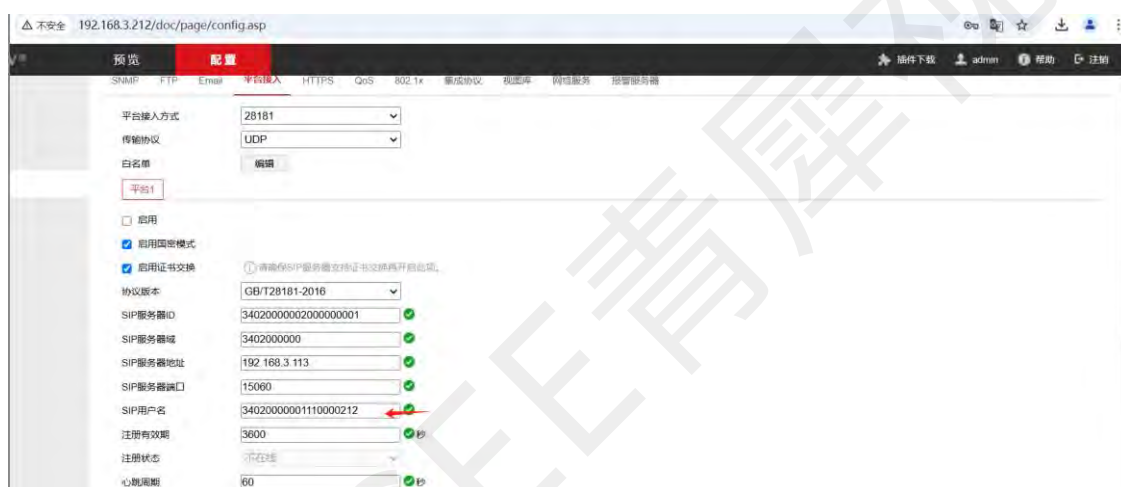
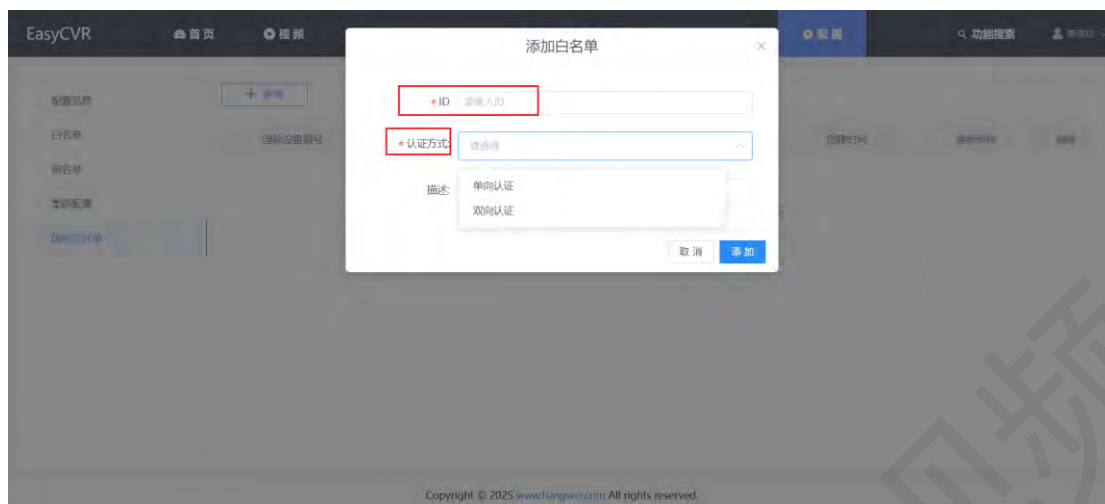
（启用 35114 国密认证时，不需要再输入接入密码，因为已经通过证书方式检验了。）

3) 在【国密白名单】中添加国密设备。



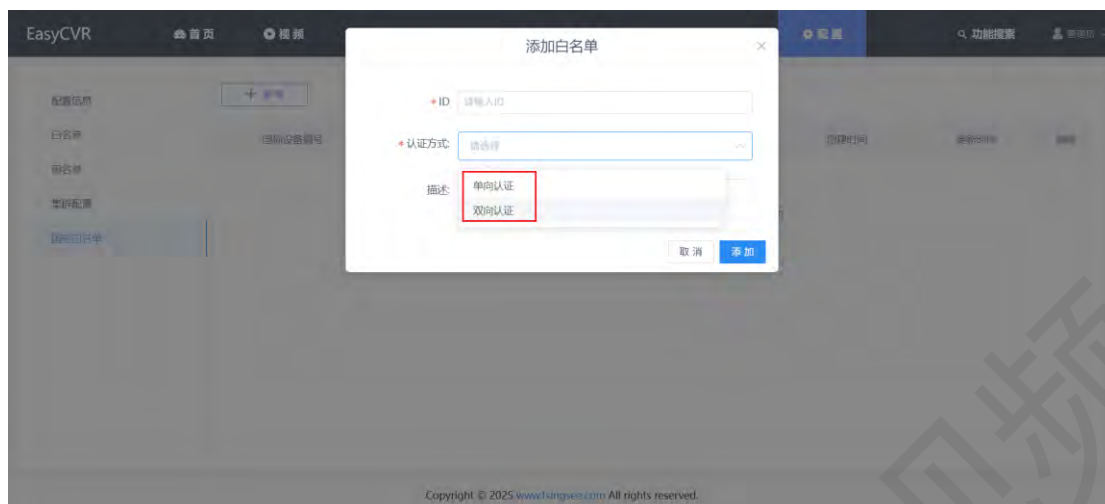
点击【国密白名单】-【新增】，添加白名单：





填写相关信息（设备的 SIP 用户名），认证方式可选择“单向认证”或“双向认证”。

单向认证是上级服务端（EasyCVR 平台）校验下级设备的证书，双向认证的话是下级设备也同时校验上级平台侧证书。



添加后，需要上传设备的证书（平台签发后的证书）：



完成后，可在【设备管理】中，查看设备是否上线、是否能正常播放。

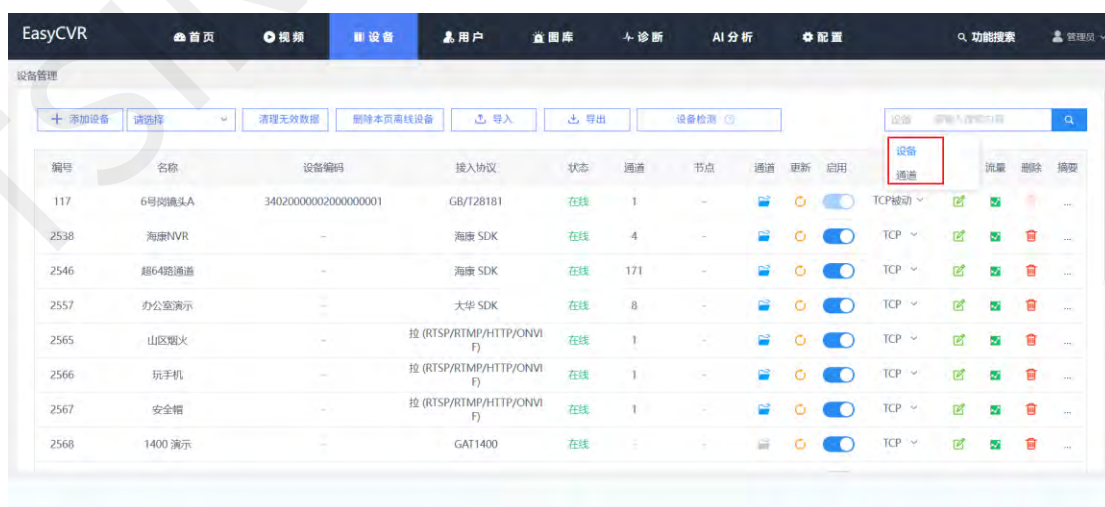
3.2.3 设备管理

在【设备管理】中，支持对接入的设备/通道进行统一汇聚管理，支持设备增删改等操作。



1) 设备管理

- ◆ 根据协议筛选设备；
- ◆ 检索通道/设备；
- ◆ 清理无效数据；
- ◆ 支持删除单个设备；支持一键删除本页离线设备；
- ◆ 设备批量导出、导入；
- ◆ 设备检测：支持手动检测离线设备（RTSP/海康 SDK/大华 SDK 接入）；
- ◆ 支持启用、更新设备，切换传输协议（TCP/UDP）；
- ◆ 支持查看设备流量；设备摘要信息等。



2) 通道管理

- ◆ 支持编辑通道、删除单个通道、批量删除本页离线通道；
- ◆ 点击播放、查看录像；
- ◆ 启用按需直播；
- ◆ 查看流量。

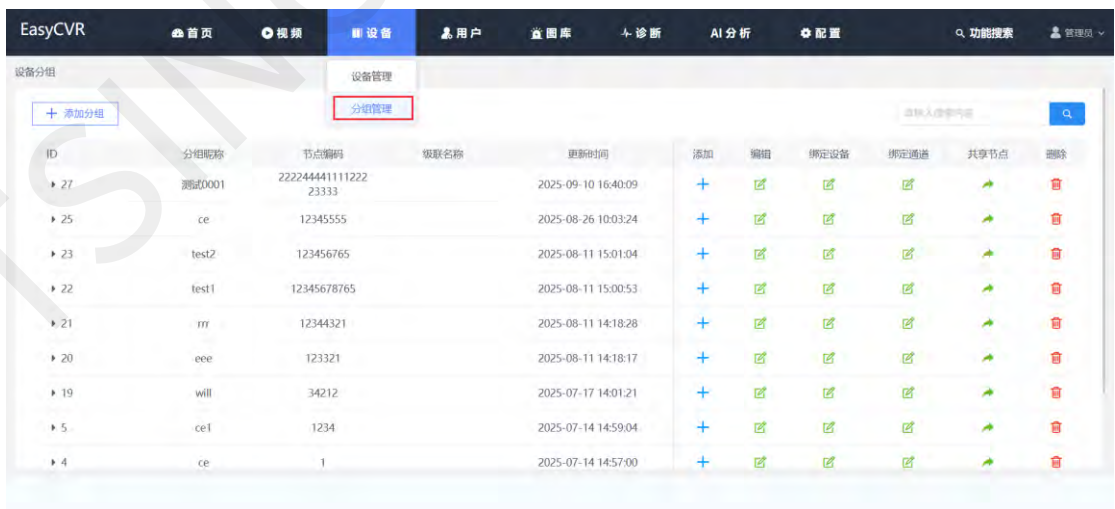


3.2.4 分组管理

平台提供分组管理功能，可实现对设备更加细致化的管理。

3.2.4.1 添加分组

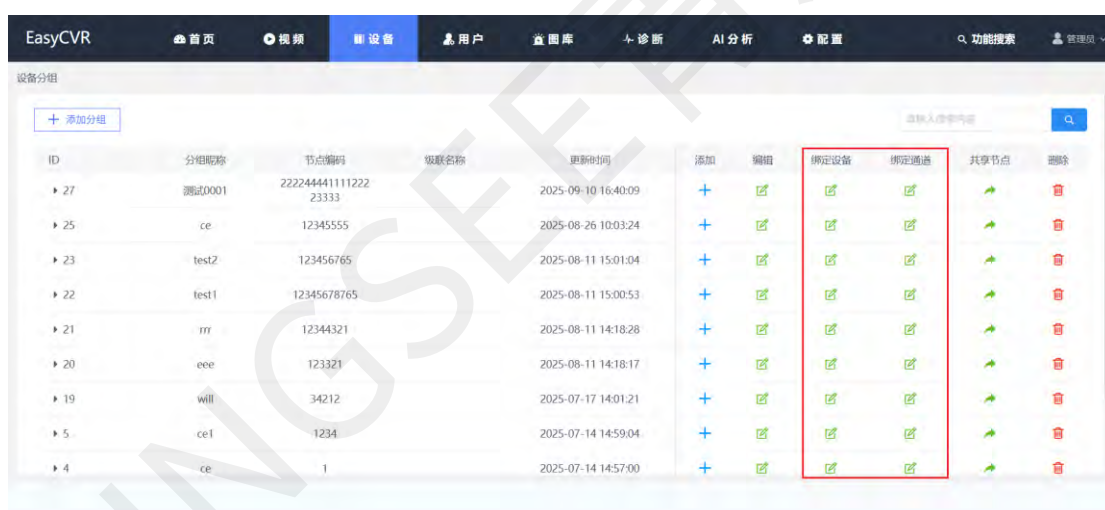
点击【设备】-【分组管理】-【添加分组】，填写分组名称及节点编码：





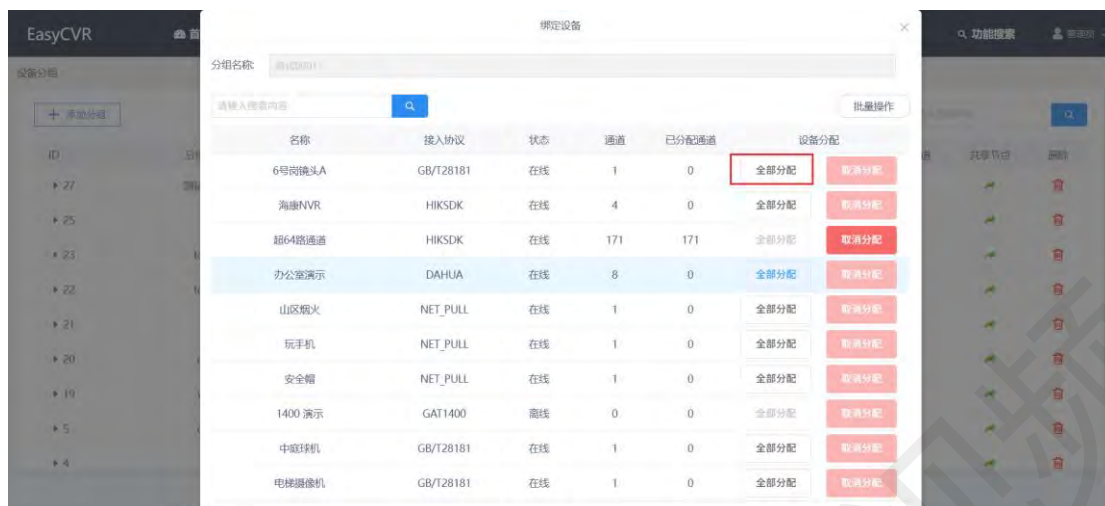
3.2.4.2 绑定通道/设备

添加完成后，需要在该分组下绑定通道/设备：



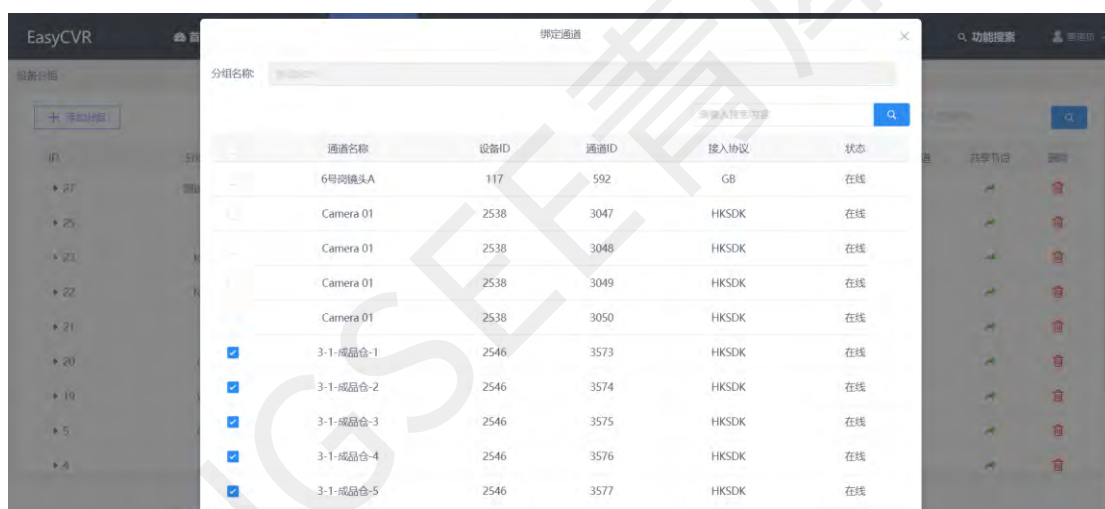
1) 绑定设备：根据设备来分配

可以将设备下的通道全部分配到该分组，也可以批量操作，支持根据通道名称搜索：



2) 绑定通道：根据通道来分配

选择需要分配到该组的通道，勾选即可；支持关键词搜索。



3.2.2.3 分组的多层级

可自由对分组进行再添加分组，点击分组后的“+”即可添加，支持多层级分组，目前层级暂无限制。

EasyCVR										
首页 视频 设备 用户 资源库 诊断 AI分析 配置 功能搜索 管理										
设备分组										
+ 添加分组 添加设备										
ID	分组名称	节点编码	设备名称	更新时间	添加	编辑	绑定设备	绑定通道	共享节点	删除
27	测试0001	22224444111122223333		2025-09-10 16:40:09	+	✕	✕	✕	✕	✕
25	ce	12345555		2025-08-26 10:03:24	+	✕	✕	✕	✕	✕
23	test2	123456765		2025-08-11 15:01:04	+	✕	✕	✕	✕	✕
22	test1	12345678765		2025-08-11 15:00:53	+	✕	✕	✕	✕	✕
21	rrr	12344321		2025-08-11 14:18:28	+	✕	✕	✕	✕	✕
20	eee	123321		2025-08-11 14:18:17	+	✕	✕	✕	✕	✕
19	will	34212		2025-07-17 14:01:21	+	✕	✕	✕	✕	✕
5	cel	1234		2025-07-14 14:59:04	+	✕	✕	✕	✕	✕
4	ce	1		2025-07-14 14:57:00	+	✕	✕	✕	✕	✕

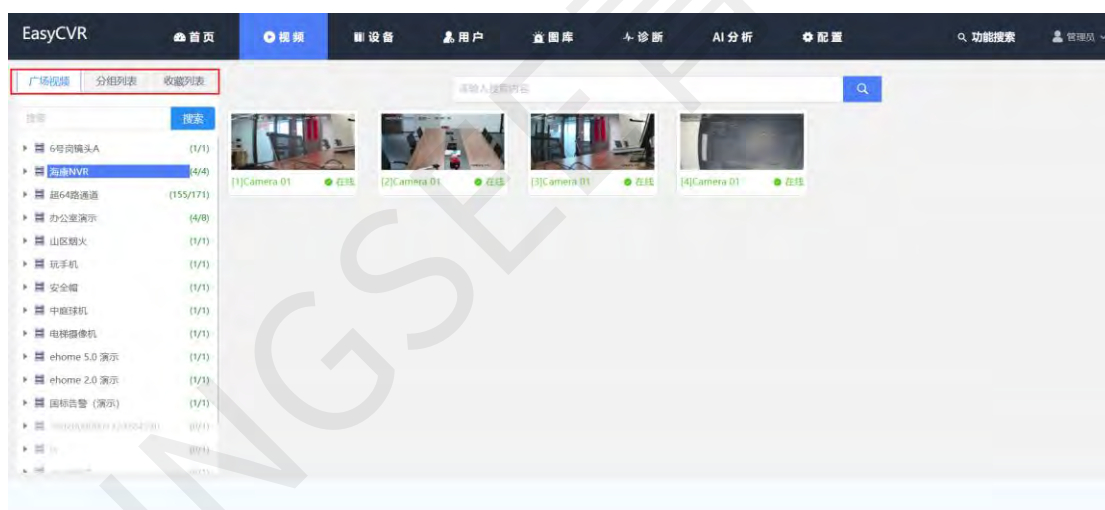
EasyCVR										
首页 视频 设备 用户 资源库 诊断 AI分析 配置 功能搜索 管理										
设备分组										
+ 添加分组 添加设备										
ID	分组名称	节点编码	设备名称	更新时间	添加	编辑	绑定设备	绑定通道	共享节点	删除
27	测试0001	22224444111122223333		2025-09-10 16:40:09	+	✕	✕	✕	✕	✕
28	测试0002	22224444111122223334		2025-09-10 16:40:24	+	✕	✕	✕	✕	✕
29	测试0003	22224444111122223335		2025-09-10 16:40:35	+	✕	✕	✕	✕	✕
30	测试0004	22224444111122223336		2025-09-10 16:40:50	+	✕	✕	✕	✕	✕
25	ce	12345555		2025-08-26 10:03:24	+	✕	✕	✕	✕	✕
26	1	12312312321312312		2025-09-04 11:01:03	+	✕	✕	✕	✕	✕
23	test2	123456765		2025-08-11 15:01:04	+	✕	✕	✕	✕	✕
24	青岛	12233445566		2025-08-11 15:06:32	+	✕	✕	✕	✕	✕
22	test1	12345678765		2025-08-11 15:00:53	+	✕	✕	✕	✕	✕

3.3 视频调阅功能

进入导航栏【视频】后可以看到五个子菜单，左侧有三个固定菜单模块，分别为广场视频、分组列表以及收藏。

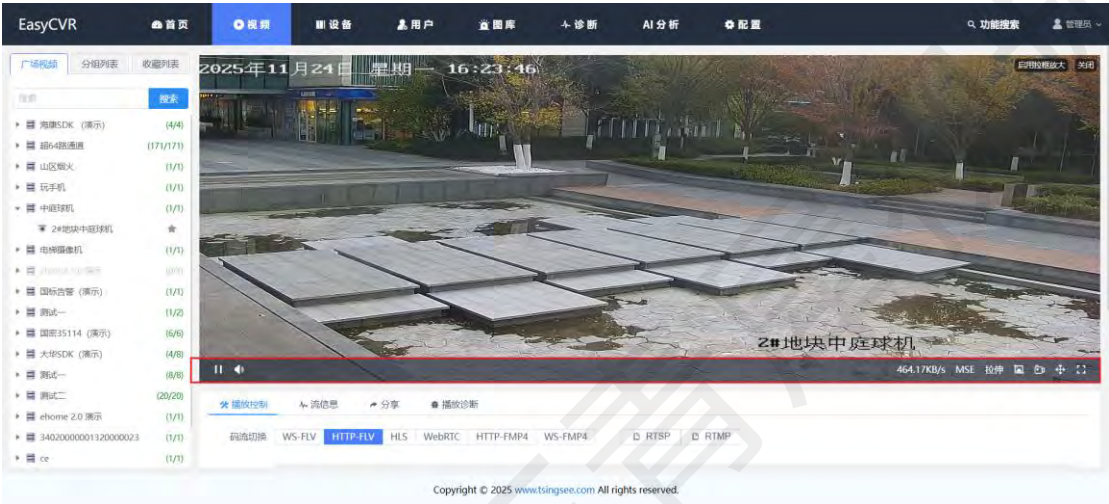


- ◆ 广场视频：显示当前平台所有接入的设备及通道；
- ◆ 分组列表：以分组形式展示平台接入的设备与通道；
- ◆ 收藏：显示用户收藏的通道，方便观看。



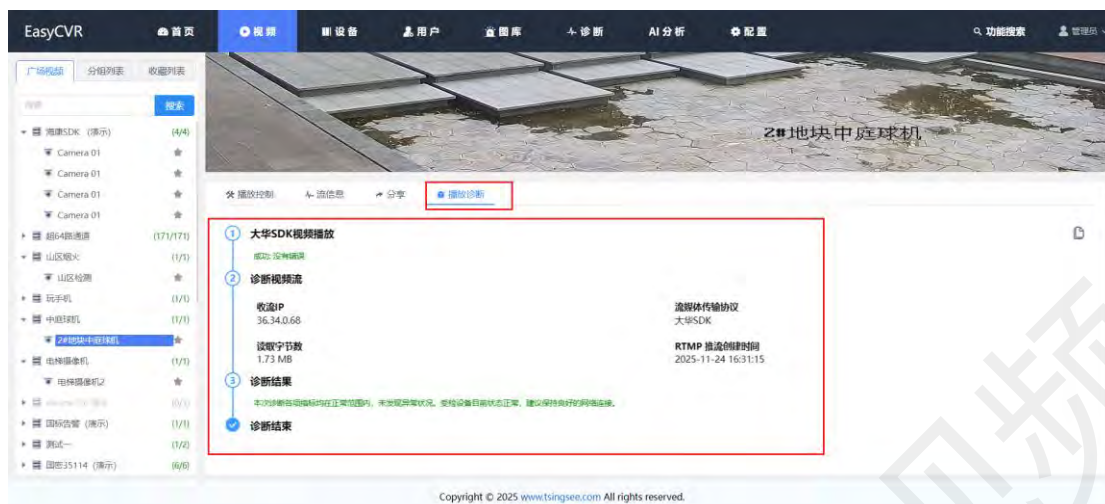
3.3.1 直播观看

在直播观看页面，用户可选择所需通道调阅实时视频，支持对视频进行暂停、调节音量/静音、切换解码方式、主子码流切换、画面拉伸、截图、录制、操作云台、全屏等操作。



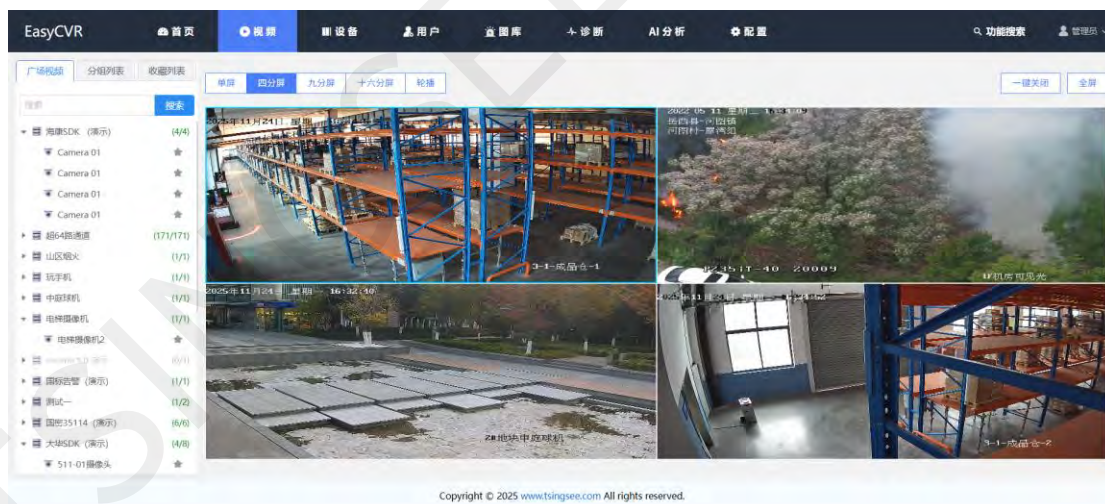
播放控制栏中，可切换码流（WS-FLV、HTTP-FLV、HLS、WebRTC、HTTP-FMP4、WS-FMP4）、查看流信息、分享视频链接，还可对支持云台控制设置预置位等。





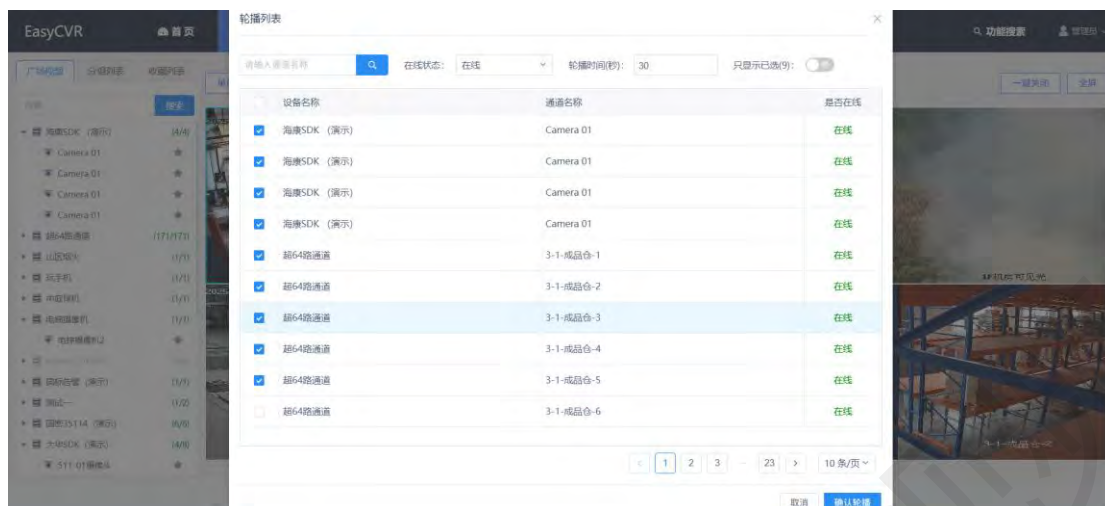
3.3.2 多屏播放

多屏播放可以同时查看多路视频的实时视频流，EasyCVR 支持单分屏、四分屏、九分屏和十六分屏，此外多屏播放还支持多屏定时轮播、一键关闭、加载上次的播放记录。



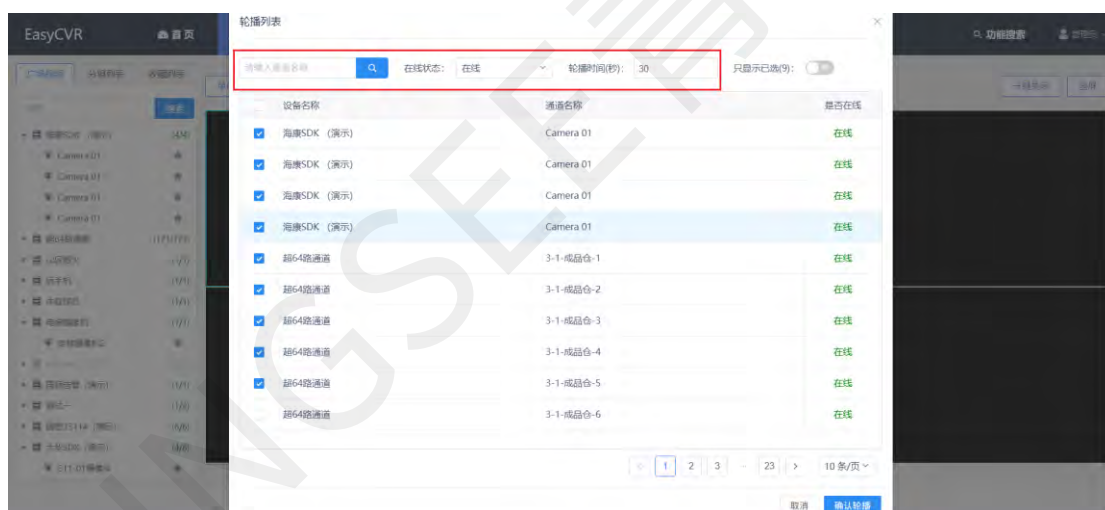
● 定时轮巡（轮播）功能的使用方式：

1) 点击【视频】—【多屏播放】—【轮播】，打开轮播列表的窗口：

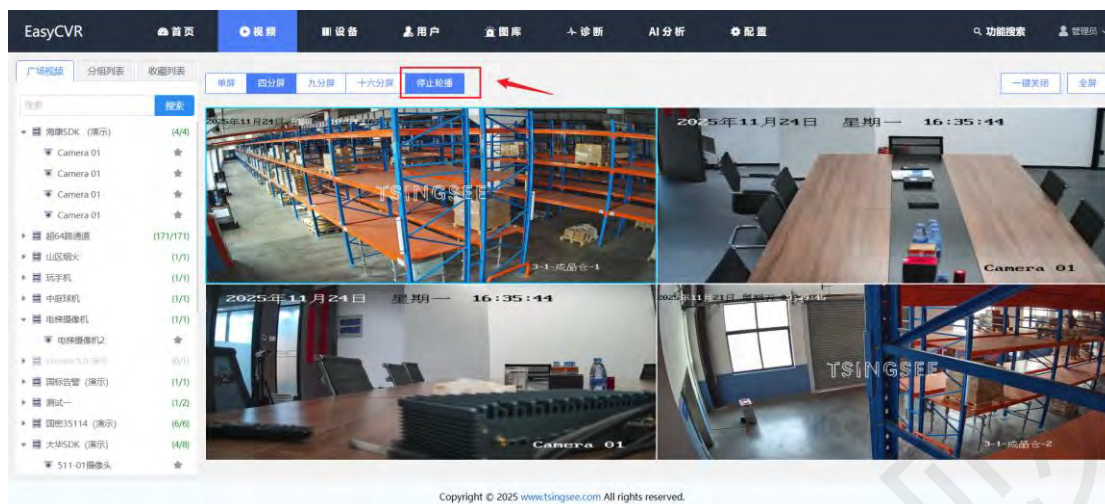


2) 在打开的轮播列表窗口中，可以通过通道名称检索通道、筛选在线状态、设置轮播时长和查看已选择的通道。

3) 点击确认轮播，即可轮播勾选的通道视频。

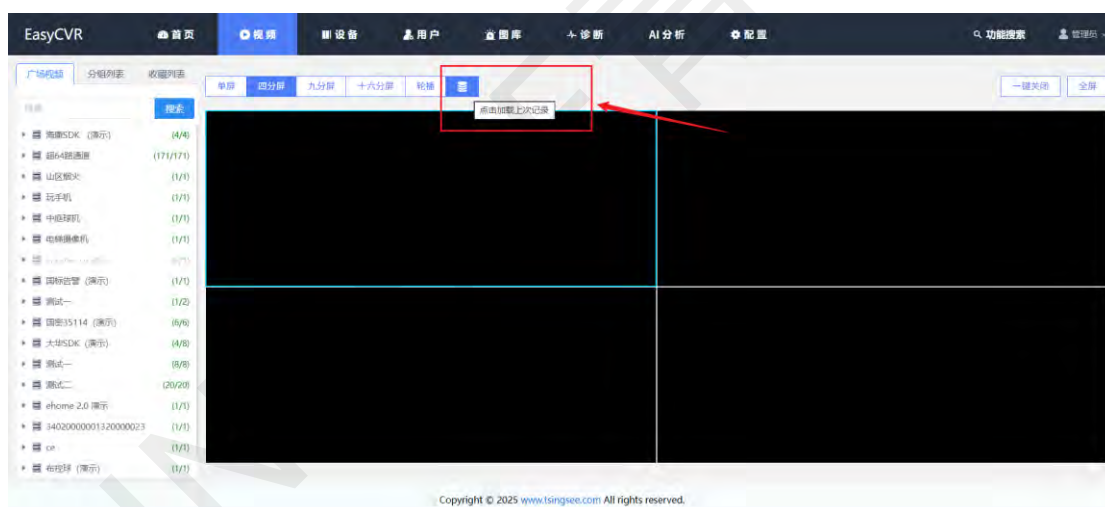


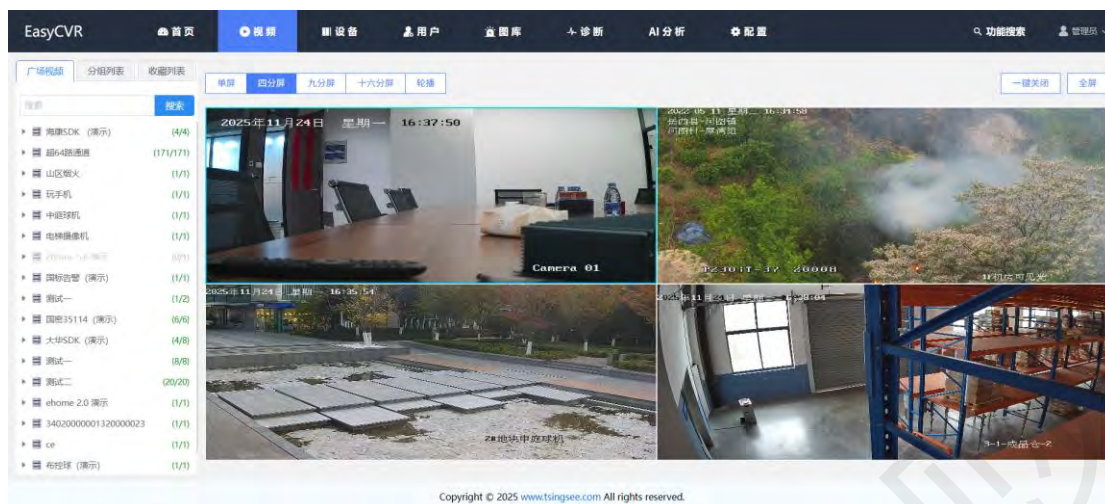
支持停止轮播：



- 加载上一次的播放记录：

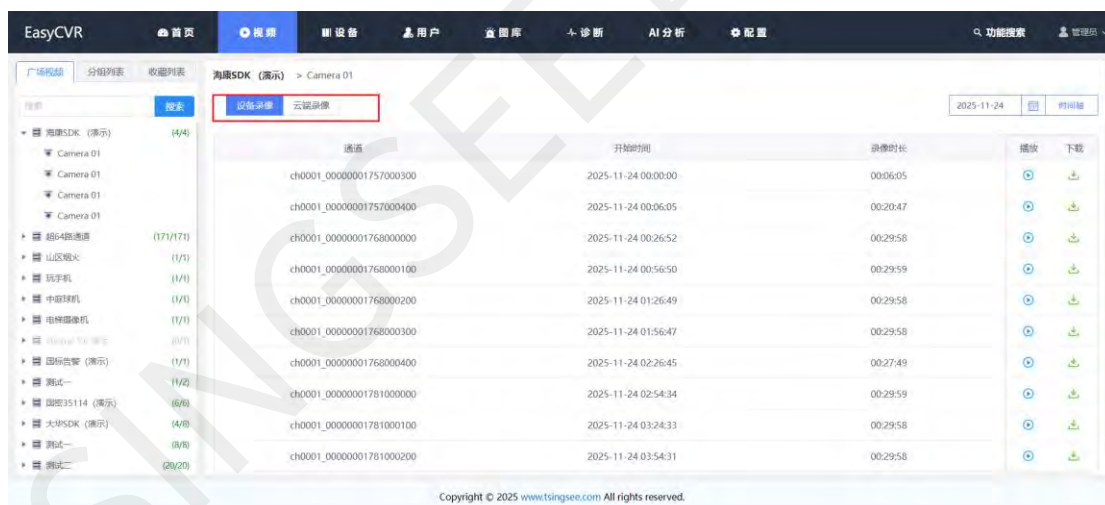
切换到其他页面，再切换到多分屏播放，点击如图所示的图标，可加载上一次的播放记录：





3.3.3 录像回看

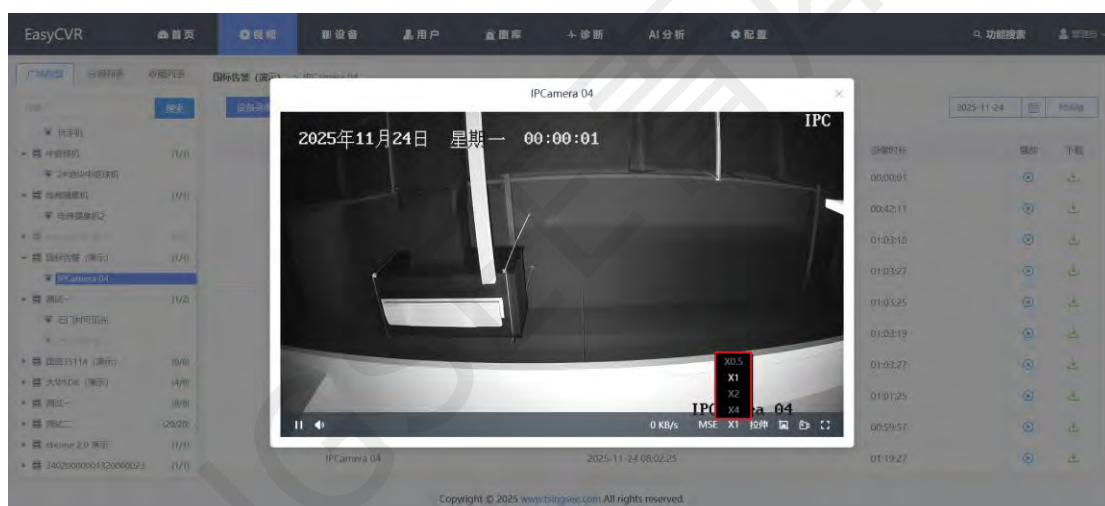
选择通道后，可以分别查看到云端录像和设备录像。（注意：对象云存储录像可直接从云端存储查看）



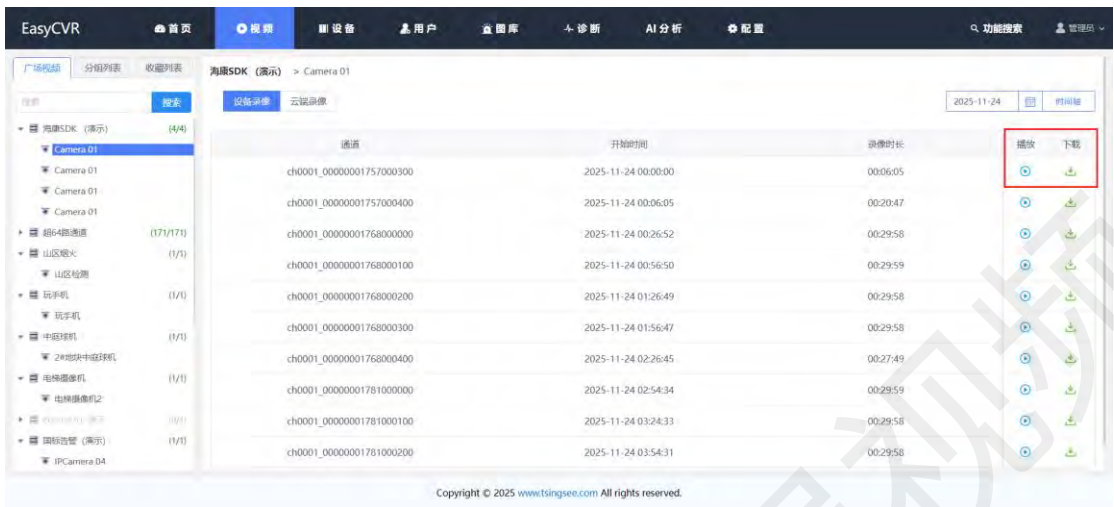
点击播放图标可直接查看录像：



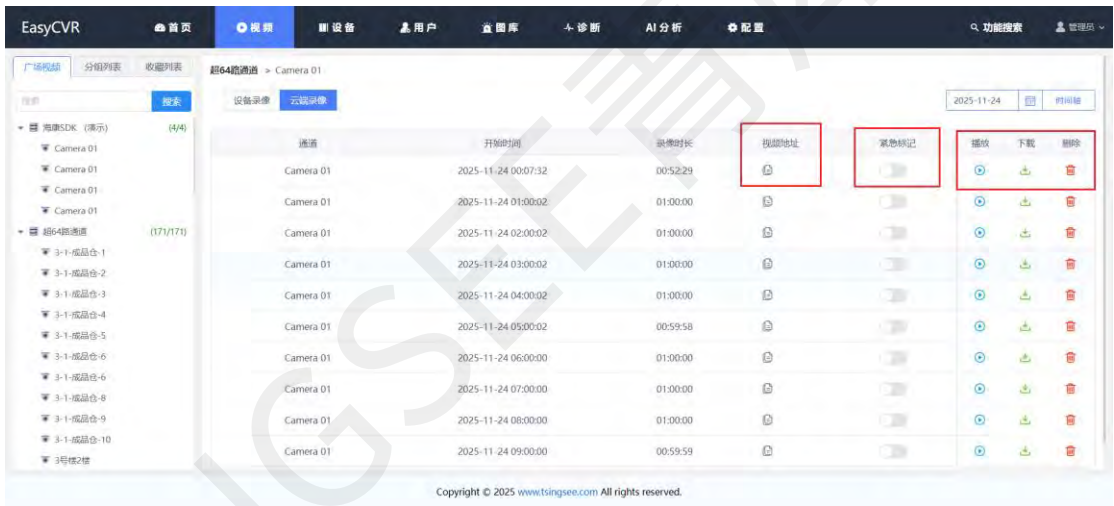
画面支持暂停、调节音量、截图、录制、选择解码方式等操作，设备端录像支持 0.5/1/2/4 倍速播放；云端录像支持 1/2/4/8/16 倍速播放。



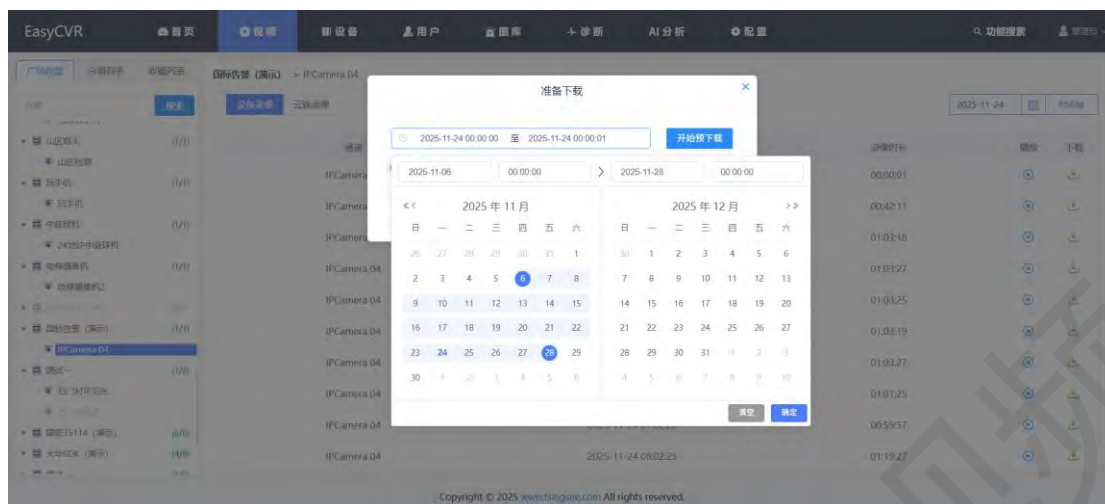
设备录像：支持播放和下载



云端录像：支持播放、下载、删除等操作

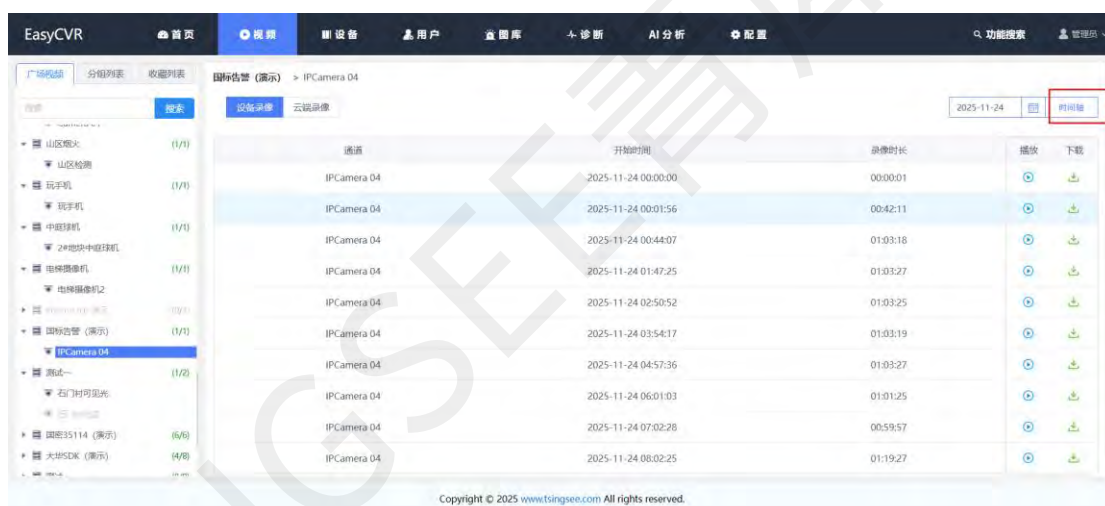


可选择任意时间段 (ehome 协议不支持选择日期进行下载,GB 协议可以)，
下载录像文件。



点击右上角切换浏览方式：列表视图和时间轴视图。

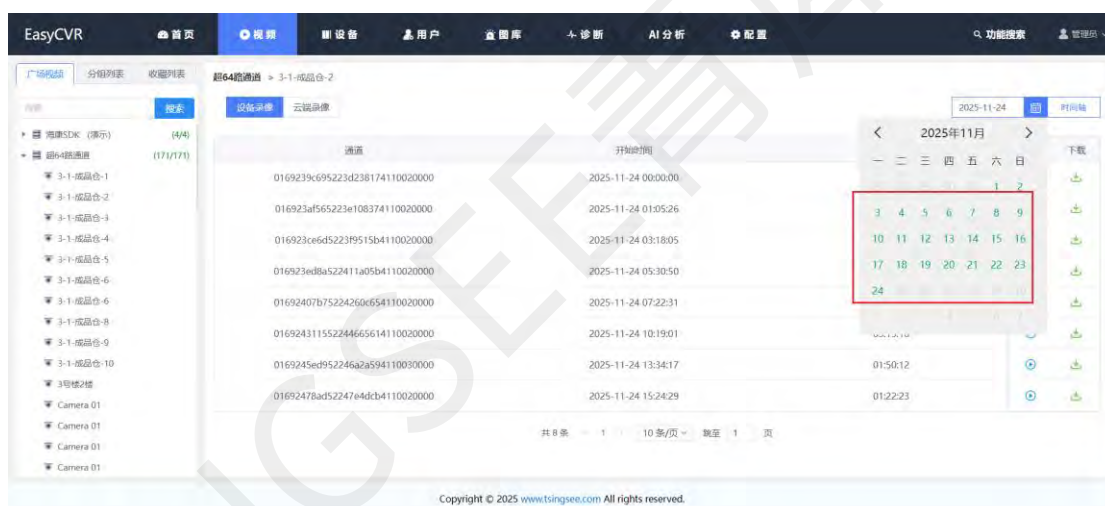
1) 点击【时间轴】：



2) 切回【列表视图】：



3) 支持根据时间检索录像（日期为绿色代表有录像）：



3.3.4 电子地图

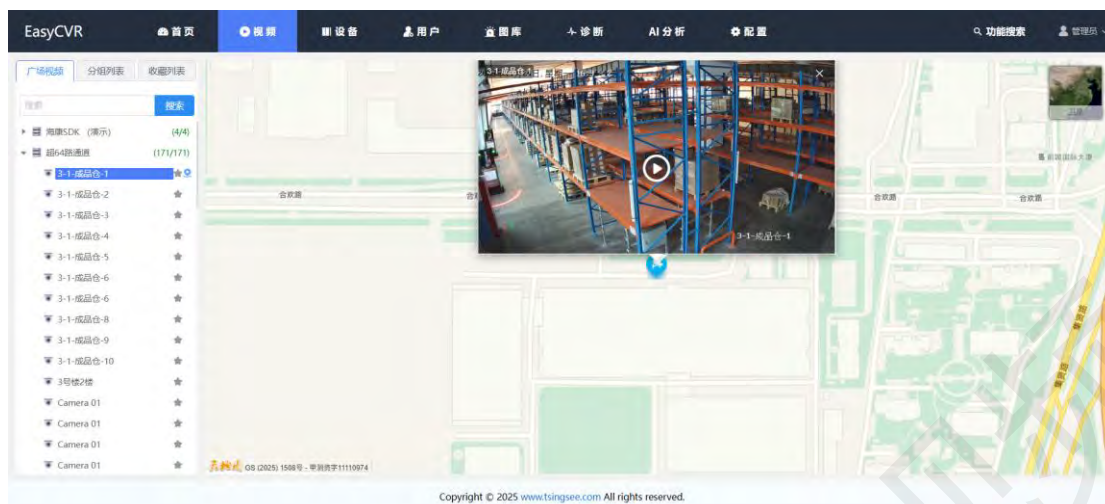
通道带有地理小图标，表示有经纬度信息，可在电子地图上查看位置：



右上角可切换地图模式：



- 可应用在移动执法、车载监控等场景中；
- 点击通道后的电子地图图标，可查看该设备的快照及实时视频。（没有图标代表当前通道无经纬度信息）



画面支持暂停、调节音量、截图、录制、画面拉伸、电子放大、云台控制、全屏等操作。

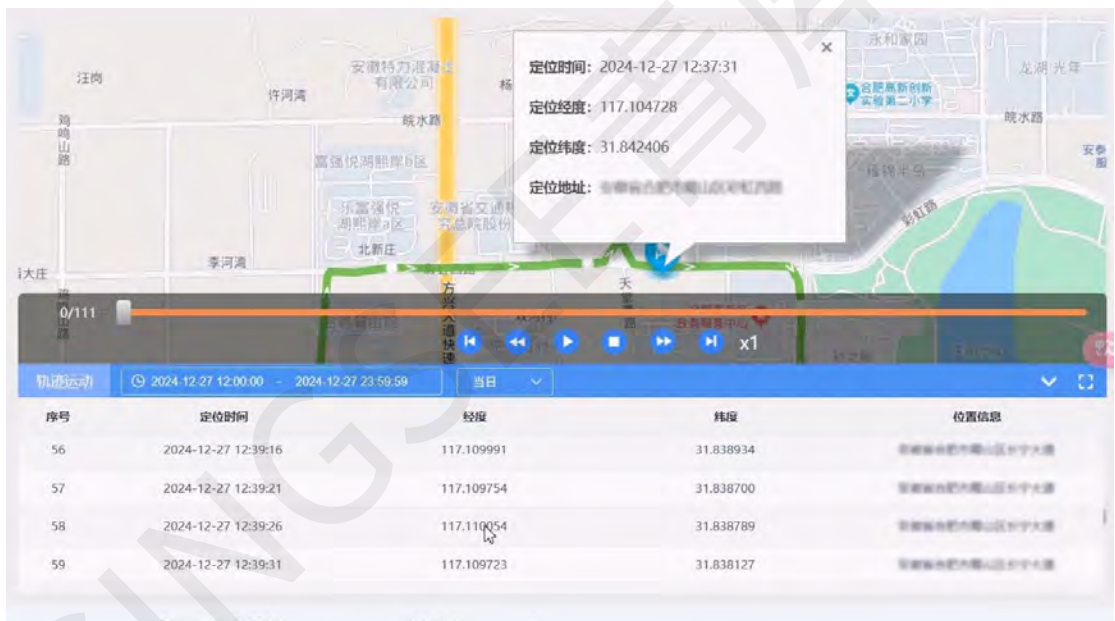


3.3.5 轨迹跟踪

- 支持绘制设备的历史行驶轨迹、历史轨迹回放等功能；
- 点击设备树状图中的轨迹跟踪图标，可按照日期、时间检索该设备的行驶轨迹；
- 点击播放按钮，可回放设备运动轨迹信息。



查看设备的实时位置：



3.4 用户管理

在创建用户之前，需要先创建角色，否则用户没有角色可以分配。

3.4.1 如何创建角色

1) 点击导航栏【用户】-【用户管理】→【角色管理】-【添加角色】，创建一个角色，如下图所示：



2) 设置角色的名称以及设备组的分配后（若无分组，则显示“暂无数据”），点击添加，如下图所示：



3) 添加成功之后，在角色列表里可以查看到已创建的角色。



- ◆ 支持通过 Excel 表格批量导入/导出。



3.4.2 如何创建用户

1) 点击【用户管理】-【添加用户】，创建用户：



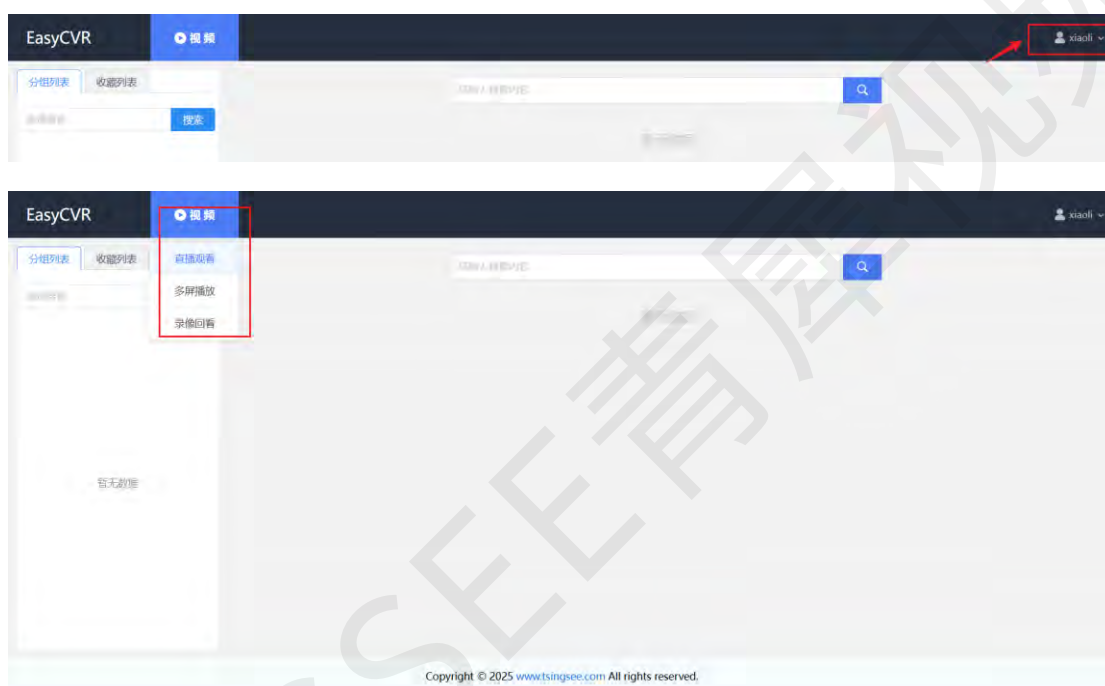
2) 填写登录名、昵称、密码等，选择角色进行权限的分配，如下图所示：



3) 创建完成后测试一下，查看用户是否生效。首先需要注销当前用户的登录，如下图所示：



4) 注销之后，使用创建的用户进行登录。登录后没有其他通道，只能查看赋予其权限的通道视频，无法修改通道。



目前，平台所能分配给用户的是视频权限，包括直播观看、多屏播放、录像回看，其他功能资源的分配还在产品计划中。用户只能观看管理员分配给该用户的分组通道。

支持通过 Excel 表格批量导入/导出。



3.4.3 如何删除用户

【用户管理】中，点击删除图标，即可删除创建的用户。



3.4.4 如何删除角色

只需要在【角色管理】选择想要删除的角色，然后点击【删除】。

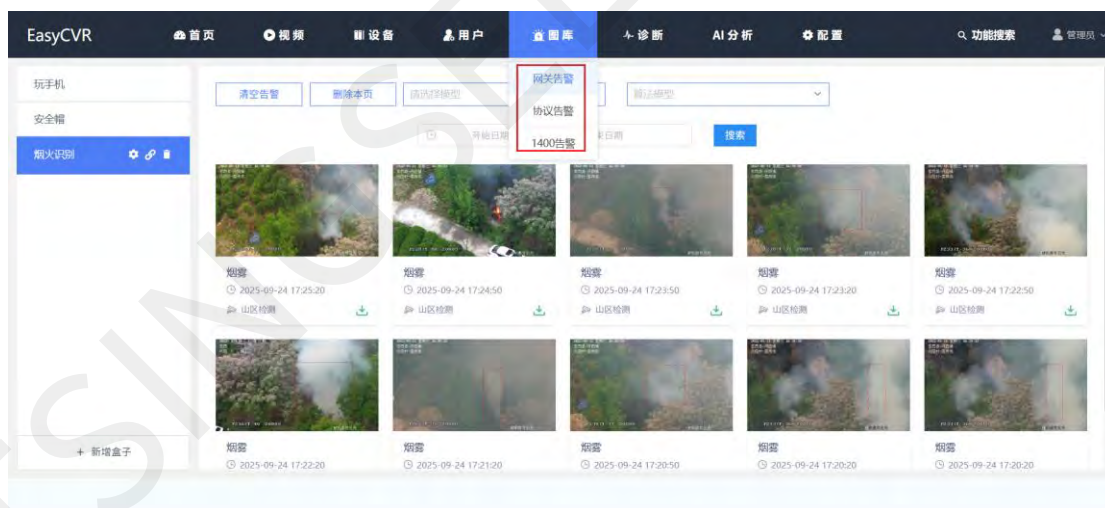




注意：删除角色之前，需确保该角色下无用户。一定要先删除用户或更改用户为其他角色，再删除角色，否则无法删除该角色。

3.5 图库管理

图库中心展示的是平台接收的所有告警信息，包括来自协议（GB28181/海康 ehome）接入的设备告警、AI 告警以及视图库 GA/T1400 的告警。告警消息支持查看、筛选、检索、图片/视频下载，并能通过配置实现多方式（微信通知、语音播报、邮件等）进行提醒和通知。



3.5.1 网关告警

此处对接的是 TSINGSEE 青犀 AI 智能分析网关，目前有多个版本，每个对应的算法不同，具体可参考对应的产品文档。

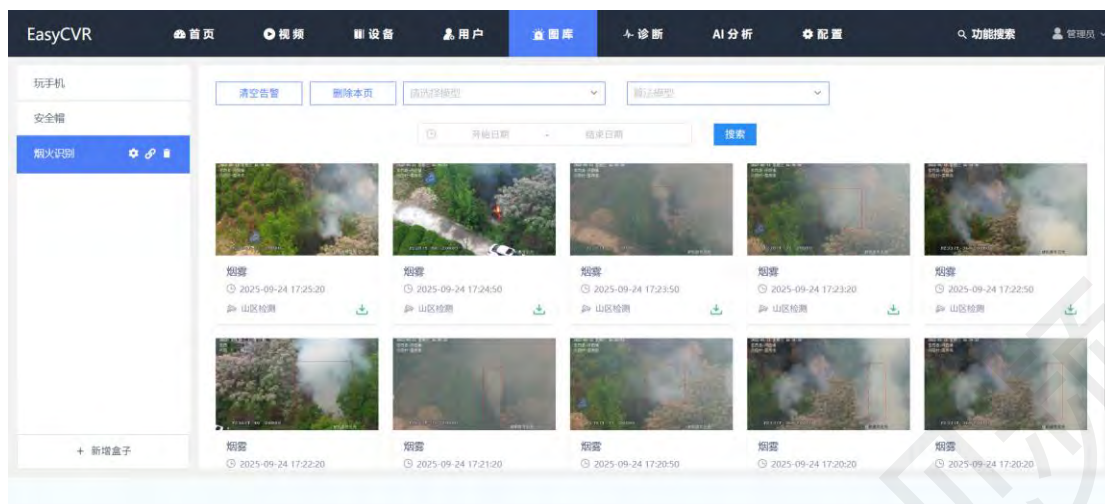
1) 点击【新增盒子】：



2) 配置名称、选择版本 (V1~V8)、配置服务地址 (部署该硬件的 IP 地址)，选择需要分析的通道，并点击确定：

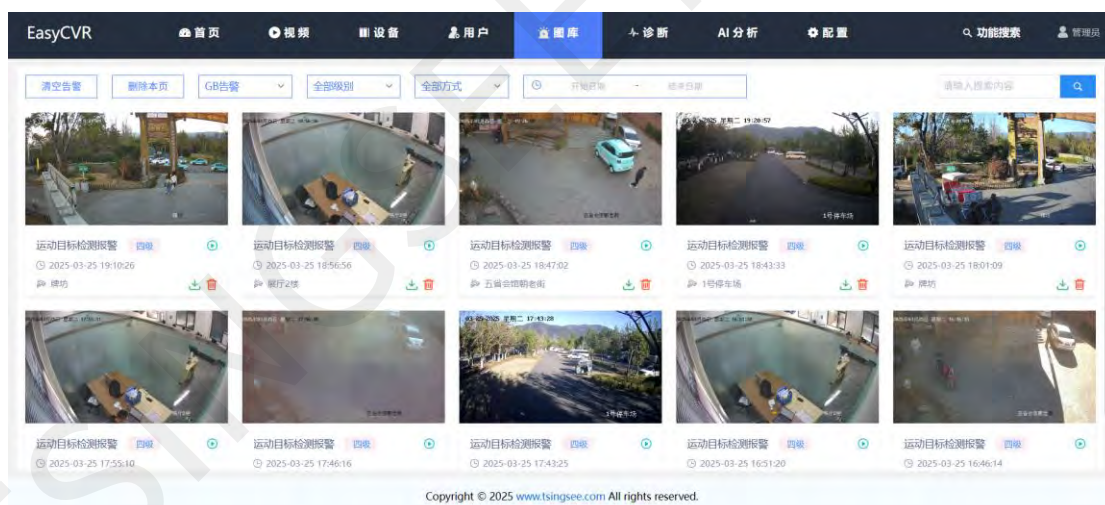


3) 完成后，即可接收来自硬件上报的 AI 告警消息。用户可根据算法、日期等搜索告警。



3.5.2 协议告警

这里显示的是 GB28181、Ehome 协议接入上传的告警。设备在检测到事先规定的特殊事件发生时（如移动侦测、运动目标侦测等），发送告警信息到平台。



3.5.2.1 Ehome 告警

打开 easycvr.ini 文件，在[EHOME]栏目下找到如下的配置：

```

; EHome 接入协议，默认不启用
[ehome]
; 默认播放，0主码流，1子码流，2第三码流，设备第一次上线初始化时使用该参数
ehome_play_streamtype=0
; 默认按需，0非按需，1按需，设备第一次上线初始化时使用该参数
ehome_default_ondemand=1
; 使能ehome,1开启 0关闭
ehome_enable=1
; ehome 协议版本
ehome_version=2.0
; 中心管理服务IP
cms_host=192.168.3.113
; 中心管理服务端口
cms_port=7660
; 接入鉴权
; 流媒体服务IP
sms_host=0.0.0.0
; 流媒体服务公网IP
sms_host_public=
; 流媒体服务端口
sms_port=8003
; 是否告警
is_ams=false ← 改为true
; 告警ip
ams_host= ←
; 告警端口
ams_port=7200 ←
; tcp告警端口
tcp_ams_port=7333 ←
; mqtt告警端口
mqtt_ams_port=7663
; ehomes5.0对讲端口

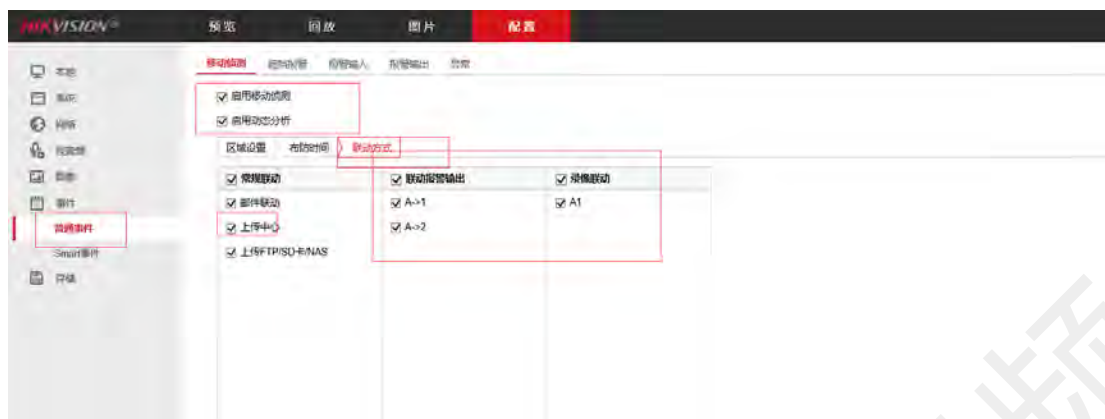
```

将 is_ams 的值改为 true，ams_host 改为部署服务器的 IP 地址，自定义告警端口 ams_port、tcp_ams_prot。

修改完成后重启 EasyCVR 服务，接入支持告警的 EHOME 设备，当告警产生，即可在图库中查看到告警信息。

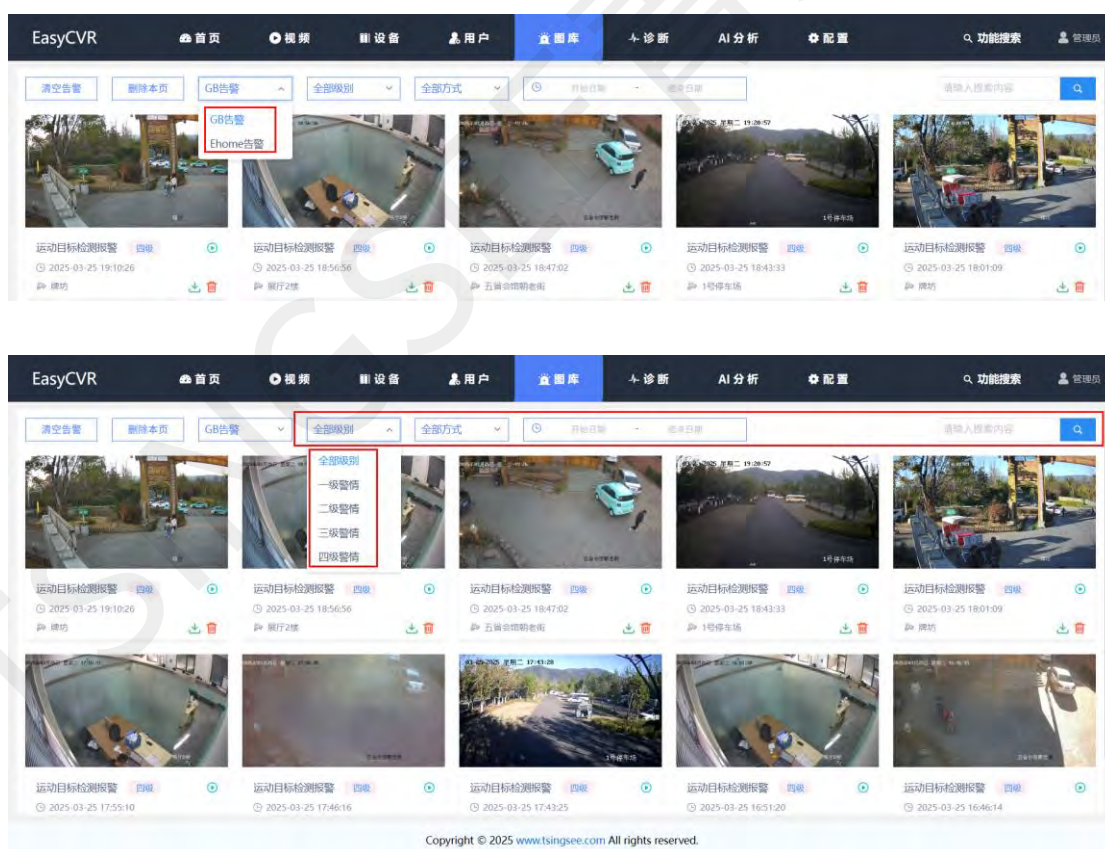
3.5.2.2 GB28181 告警

- 1) 首先在【告警预案】中配置告警预案（参见章节 [3.8.3.2 告警预案](#)）；
- 2) 在设备侧进行如下配置：



配置完后，即可在平台【图库】中查看到设备上传的告警信息。

平台支持删除和清空告警，也可按照告警协议、告警级别、告警方式、时间段等方式筛选和检索告警：



点击告警缩略图，可查看和下载告警图片：



点击“播放”和“下载”图标，支持下载和播放告警时刻的录像：



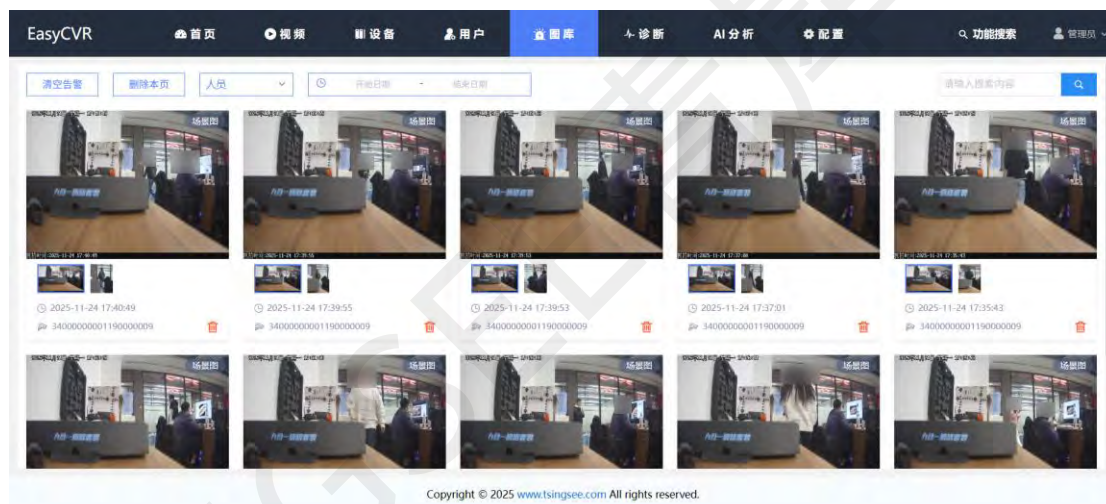
3.5.3 1400 告警

支持 GA/T1400 视图库结构化数据（人脸、人员、机动车、非机动车等）告警上传，支持数据汇聚给上级视图库。

支持人脸、人员、机动车、非机动车告警；

缩略图展示告警类型、时间，并上报告警的设备编码；

支持告警快照大图显示及下载、删除。



3.6 诊断

通过对前端设备传回的视频流进行质量评估，对视频图像中存在的质量问题进行智能分析、判断和预警。

平台支持亮度检测、蓝屏检查、清晰度检查、抖动检查、冻结检测、偏色检测、遮挡检测、噪声检测、对比度检测、马赛克检测、花屏检测。

在【配置】-【基础配置】-【开关配置】中，可选择将视频诊断功能【开启/关闭】，关闭后平台导航栏也将不显示该功能。



本模块包括诊断任务、诊断告警、任务模板、基础配置。



3.6.1 诊断任务

(添加诊断任务前，需要先添加诊断模板，见 [3.6.3](#))

■ 添加任务

支持新增任务、支持选择视频源和模板；支持任务编辑。(仅支持 RTSP 源流)



■ 任务删除

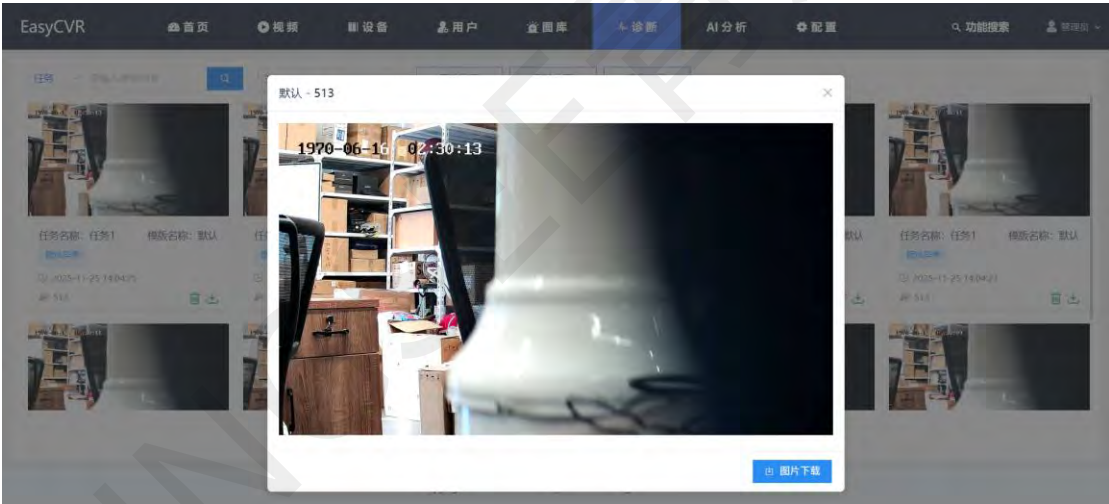
支持任务全选一键删除，或部分通道删除。



3.6.2 诊断告警

■ 告警展示

缩略图展示告警类型、时间，并上报的设备名称；支持根据模板、任务、通道筛选告警；支持告警快照大图显示及下载、删除。



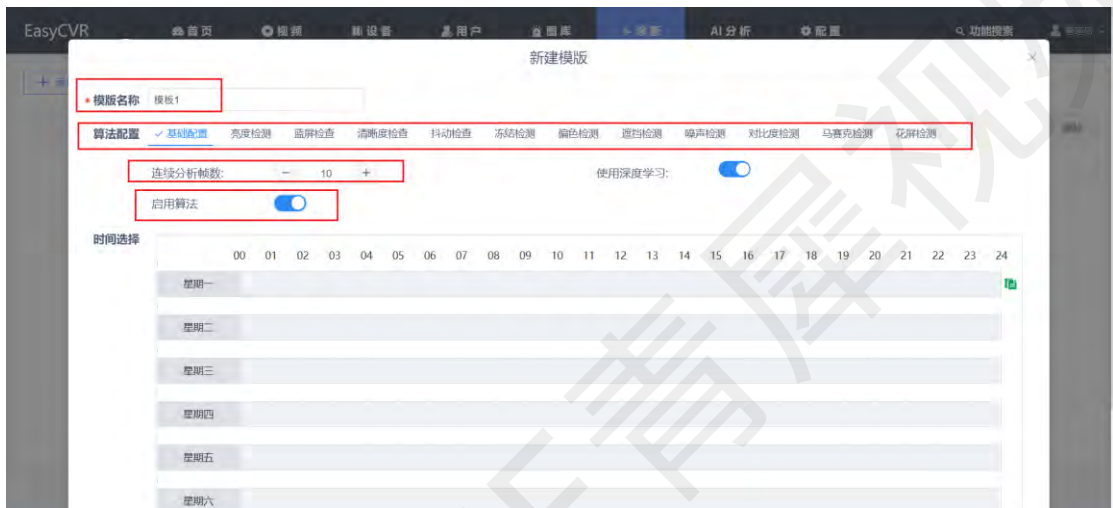
3.6.3 任务模板

■ 添加模板

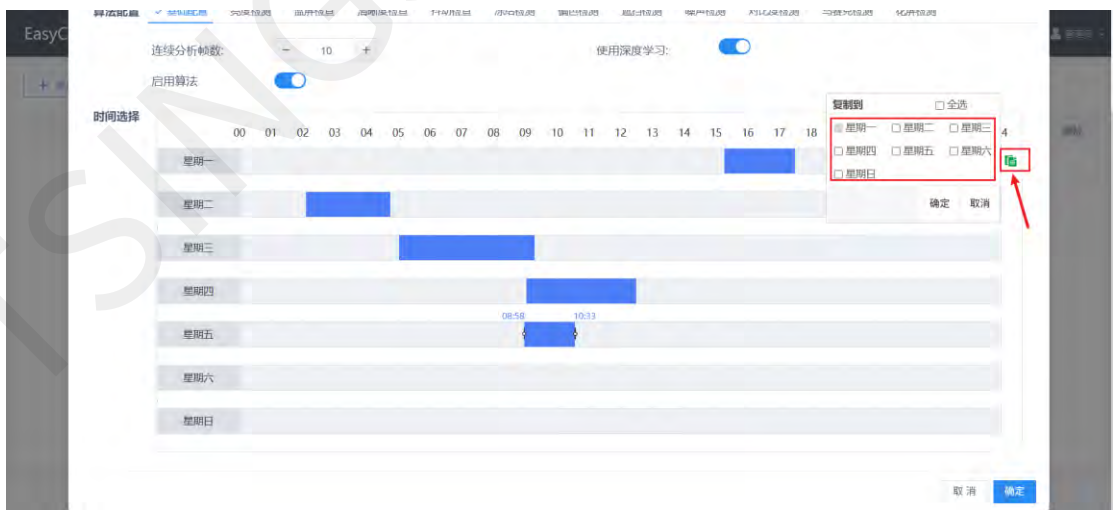
支持增删改任务模板；任务模板支持自定义连续分析帧数；

任务模板支持自定义时间段启用。

点击【任务模板】 - 【添加模板】：



可根据需求选择需要使用的诊断算法，并启用；根据需求选择诊断时间，可点击绿色的图标将时间复制到其他日期，也支持全选。



添加成功，也可以再次编辑或删除模板：

EasyCVR

首页

视频

设备

用户

图库

诊断

AI 分析

配置

功能搜索

管理页

+ 添加模板

添加成功!

ID	模板名称	创建时间	更新时间	编辑	删除
1	默认	2025-03-17 14:49:24	2025-03-17 14:49:24		
2	123	2025-07-23 17:32:38	2025-10-15 10:24:08		
3	模板1	2025-11-25 11:13:36	2025-11-25 11:13:36		

3.6.4 基础配置

支持亮度检测、蓝屏检查、清晰度检查、抖动检查、冻结检测、偏色检测、遮挡检测、噪声检测、对比度检测、马赛克检测、花屏检测的基础自定义配置。

EasyCVR				功能搜索		管理页	
+ 添加模板		添加成功!					
ID	模板名称	创建时间	更新时间	编辑	删除		
1	默认	2025-03-17 14:49:24	2025-03-17 14:49:24				
2	123	2025-07-23 17:32:38	2025-10-15 10:24:08				
3	模板1	2025-11-25 11:13:36	2025-11-25 11:13:36				

基础配置

连续分析帧数: 10

使用深度学习: ☒

亮度检测

过暗阈值: 0.3

过亮阈值: 0.3

检测次数比例: 0.6

蓝屏检查

蓝屏阈值: 0.3

蓝屏次数比例: 0.6

清晰度检查

清晰度阈值: 0.5

清晰度异常比例: 0.6

抖动检查

抖动阈值: 0.2

抖动次数比例: 0.2

冻结检测

冻结阈值: 0.999

冻结帧数比例: 0.99

偏色检测

偏色判断值: 0.3

偏色次数比例: 0.6

遮挡检测

遮挡判断值: 0.1

遮挡次数比例: 0.6

噪声检测

噪声判断值: 0.3

噪声次数比例: 0.6

对比度检测

低对比度判断值: 0.3

高对比度判断值: 0.8

马赛克检测

马赛克阈值: 0.3

马赛克次数比例: 0.6

花屏检测

花屏阈值: 0.3

花屏次数比例: 0.6

Copyright © 2025 www.tsingsee.com All rights reserved.

支持修改告警保存天数。

告警保存天数: 4

保存设置

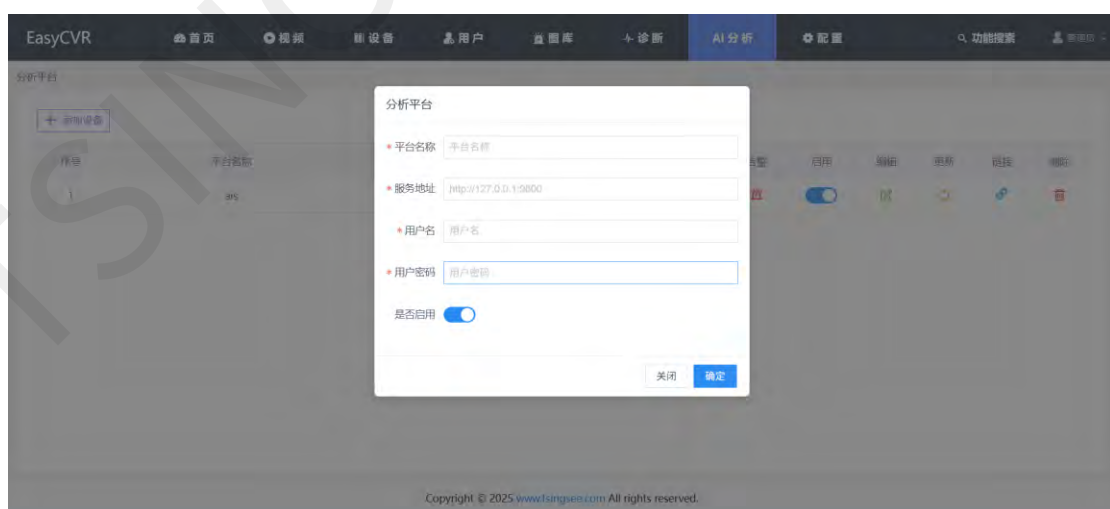
Copyright © 2025 www.tsingsee.com All rights reserved.

3.7 AI 分析

在【配置】-【基础配置】-【开关配置】中，可选择将 AI 分析功能【开启/关闭】，关闭后平台导航栏也将不显示该功能。



1) 点击【添加设备】添加智能分析平台，填写平台名称、服务地址、用户名及密码等信息，支持添加多个视频智能分析平台。（以下以我们的 AIS 平台为例）



2) 添加完成后, 点击【通道管理】-【添加通道】, 可添加需要进行智能分析的通道, 填写通道名称、设备编码、视频类型 (支持在线视频、点播视频)、源地址等信息。

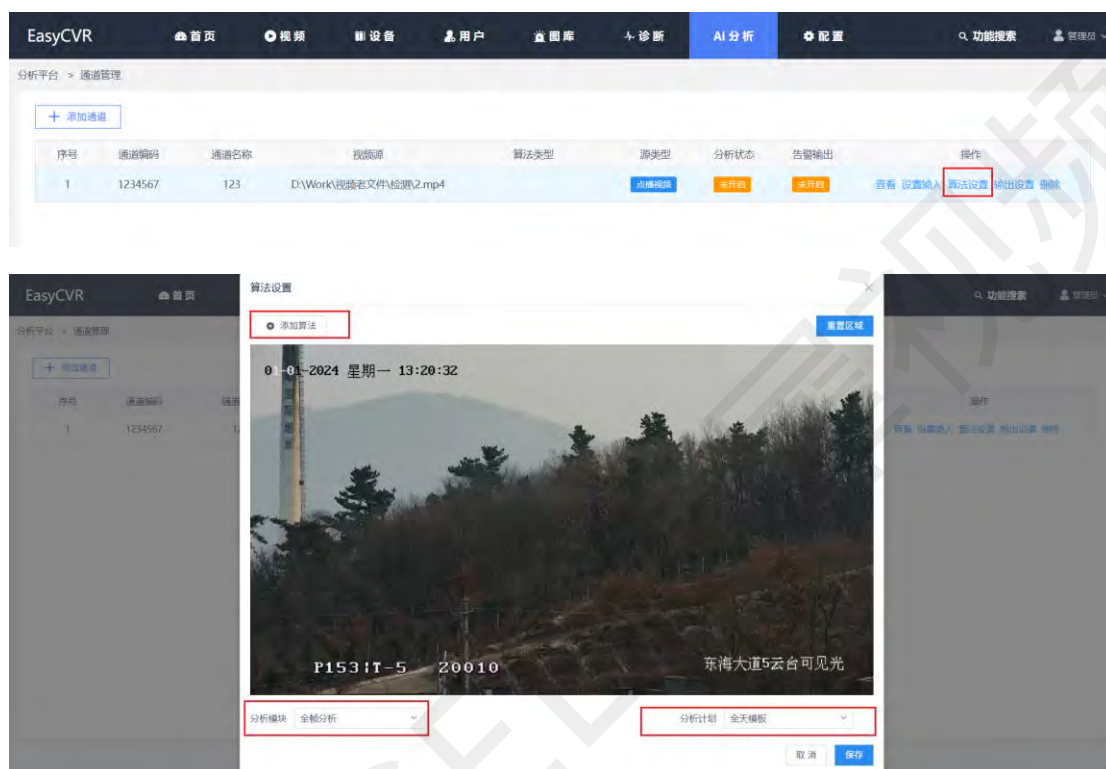


用户可以根据需求添加多个通道, 添加完成后如下所示:

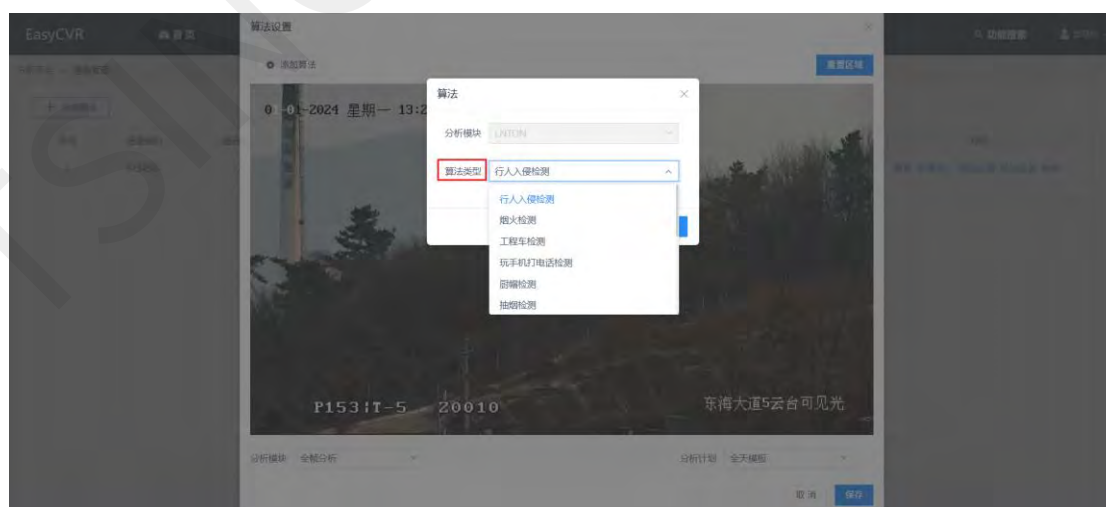


3) 配置算法：

点击【算法设置】添加算法，支持对通道设置多个算法，并支持不同算法对应不同区域。



设置 ROI 区域、根据场景需求选择算法（一路视频最多可支持 3 个算法），随后即可查看分析的结果。



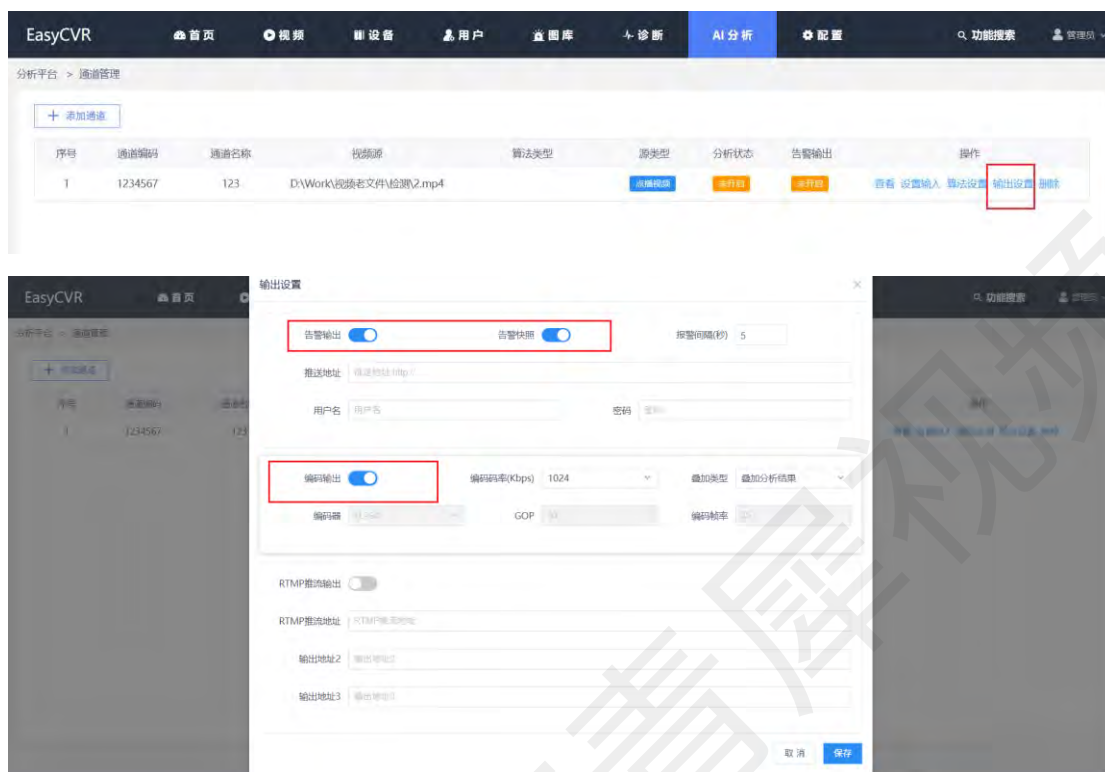
按住鼠标左键绘制检测区域，双击闭合区域：



可以配置分析频率（全帧分析、关键帧分析等）、分析计划（全天模板、工作日、周末模板等）：



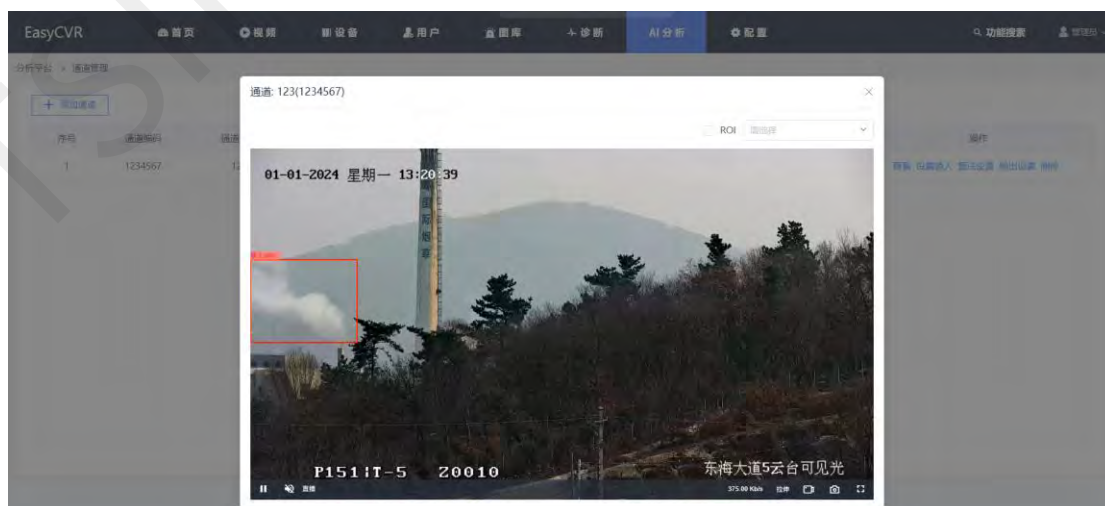
点击【输出设置】，开启和配置告警输出等参数：



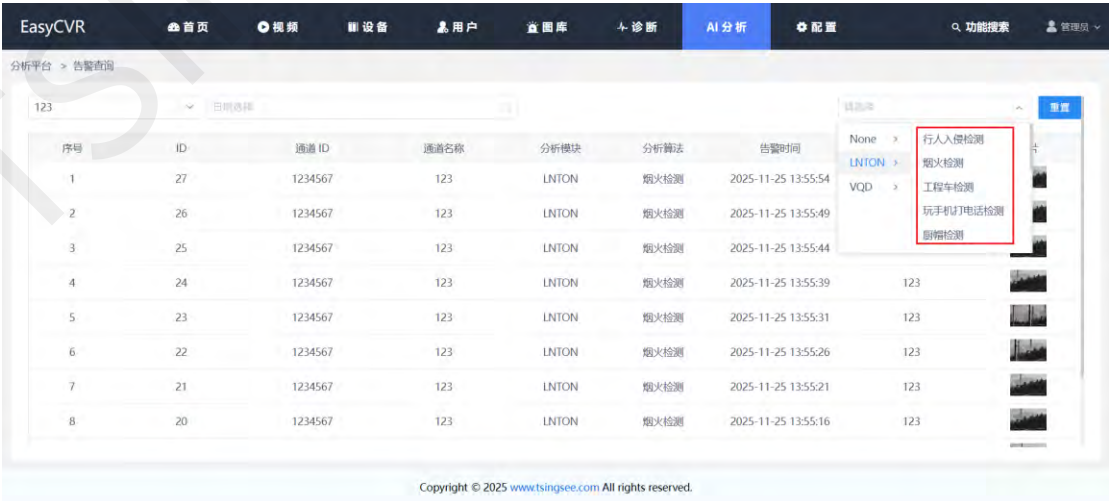
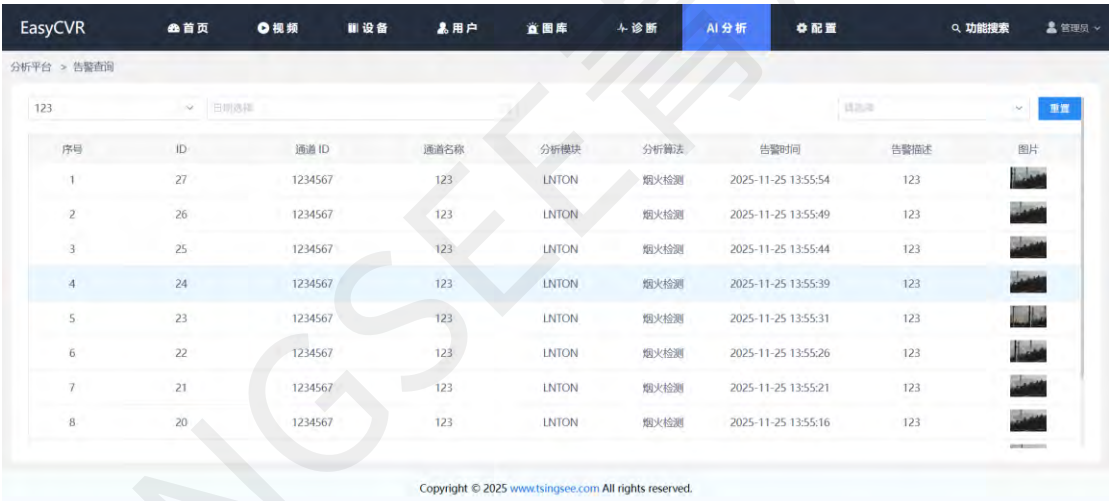
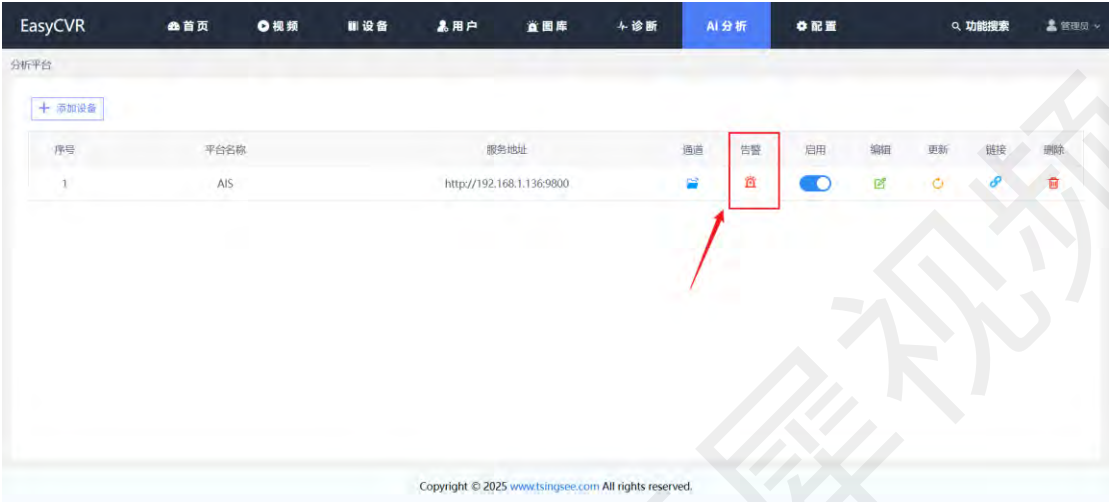
配置完成后，会显示分析状态为“分析中”：

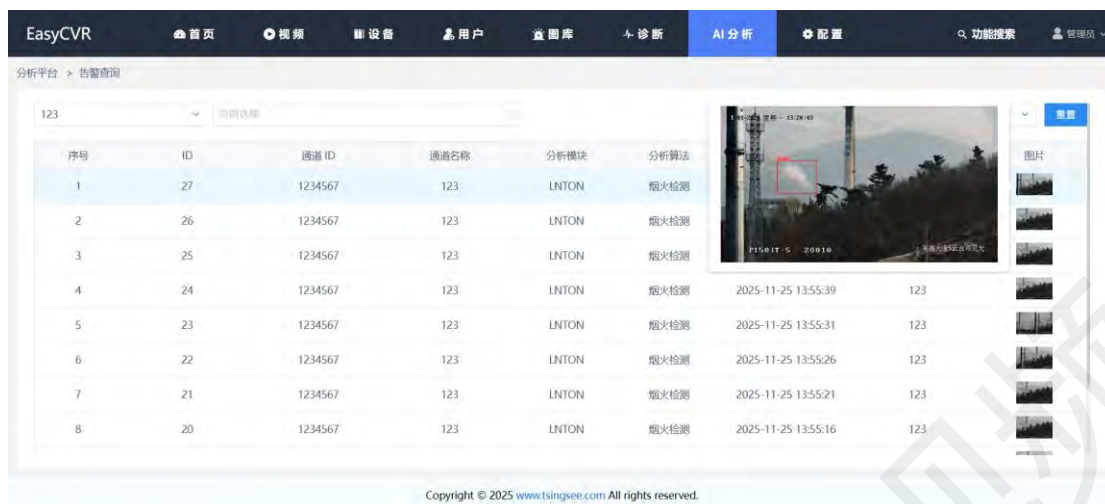


点击【查看】，可查看实时检测的结果：



点击告警图标，可以查看所有的告警，支持按通道、日期、算法检索告警信息，点击图片还可查看告警大图：





3.8 平台配置

3.8.1 基础配置

3.8.1.1 安全配置

安全配置模块包括接口鉴权、日志记录保存时间、播放鉴权、播放时效等配置，保障平台的安全性。



- ◆ 接口鉴权：开启鉴权，对接 API 需要传 token（强制开启）

- ◆ 重置用户(天)：重置所有用户密码的周期时间
- ◆ 日志保存（天）：系统日志保存时长，到期后自动删除
- ◆ 操作保存(天)：系统用户的操作日志，到期后自动删除
- ◆ 播放鉴权：开启播放鉴权后，播放地址自动携带 token，达到配置的时间后，分发的流地址、分享链接播放都会断流
- ◆ 播放时效：播放鉴权 token 的时效
- ◆ 播放白名单：只有该白名单中的网站才能成功发起播放

3.8.1.2 播放配置

■ 播放协议

支持多种播放协议（如图），可根据需求自主选择。



视频默认播放协议：WS-FLV、HTTP-FLV、HLS、WebRTC、HTTP-FMP4、WS-FMP4。

多分屏默认播放协议：WS-FLV、WebRTC、HTTP-FMP4、WS-FMP4。

多分屏默认播放码流：可选主码流、子码流。

支持的开放视频协议：WS-FLV、HTTP-FLV、HLS、RTMP、RTSP、WebRTC、HTTP-FMP4、WS-FMP4。

初始化 logo：播放器 logo，关闭则不展示。

■ 播放器配置

播放器 logo（“TSINGSEE” logo）、播放器音频（配置全局通道音频），以及画面拉伸。



播放器解码方式：支持默认、MSE、WCS、WASM、WASM-SIMD 这几种播放器解码模式。

- ◆ 默认：根据播放器默认解码方式。
- ◆ MSE：利用浏览器原生视频解码器播放通过 JS 拼接的媒体数据，大部分浏览器都支持。
- ◆ WCS：使用浏览器原生编解码器，以低延迟高效率方式进行音视频编解码。主流浏览器支持（Chrome、Edge）。
- ◆ WASM：使用 WebAssembly 编译 FFmpeg 等库进行纯前端软解，跨平台但效率不高，大部分浏览器都支持。

- ◆ WASM-SIMD: WebAssembly SIMD 指令集增强版, 可显著提升视频软解效率。主流浏览器支持 (Chrome、Edge)。

■ 播放配置

支持开启和设置播放限制时长 (分钟)。开启播放限制时长后, 平台内视频播放达到限制时间将停止播放。

播放配置

播放限制时长: ☐ 关闭 ☒ 开启

播放限制时长(分):

播放保活间隔(秒):

播放保活超时时间(秒):

免保活检测时间(秒): *

播放保活间隔: 播放过程中发送保活信号的时间间隔。

播放保活超时时间: 超时需要调一次保活。

免保活检测: 参数大于 0 代表开启, 无需调保活接口。

■ 登录配置

支持配置登录失败的次数、异常登录锁定时间、是否开启验证码登录。

登录配置

登录失败次数:

异常登录锁定时间(秒): *

开启验证码登录: ☒

■ 其他

包括 token 超时时间、RTSP 拉流超时时间、国标设备收流超时时间、设备保活超时、流媒体运行方式（进程方式/服务方式）、服务端口配置。

其他信息

token超时时间(秒):

604800

*

RTSP拉流超时时间(秒):

20

国标设备收流超时时间(秒):

5

设备保活超时(秒):

300

流媒体运行方式:

进程方式

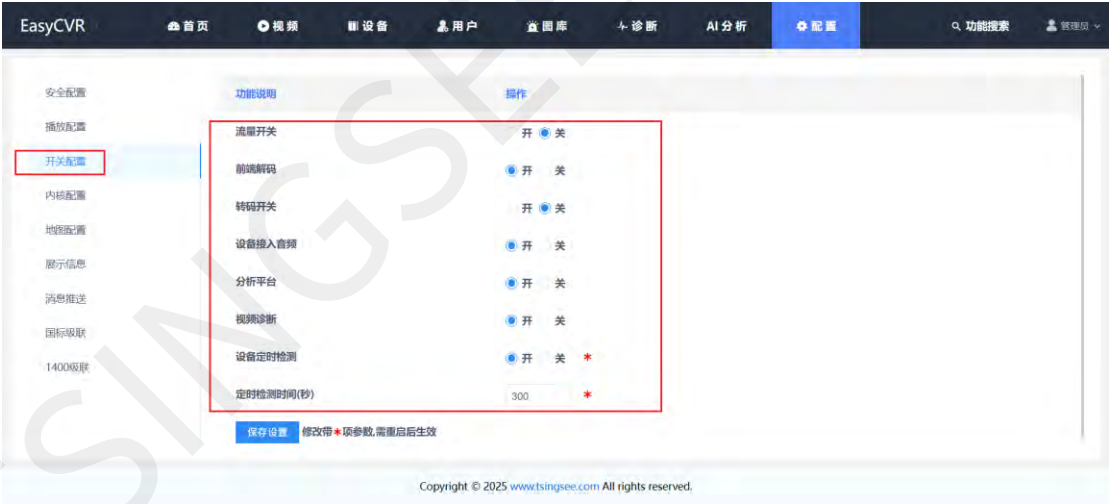
*

服务端口:

18000

*

3.8.1.3 开关配置



- 1) 流量开关：开启流量开关，对设备、通道进行流量统计；
- 2) 前端解码：支持前后端解码切换（前端解码快照存储 i 帧，后端解码快照存储.jpeg）；
- 3) 转码开关：开启转码，即视频编码 H265 转为 H264；

- 4) 设备接入音频开关：配置全局音频是否接入的开关；
- 5) 分析平台：关闭后，平台导航菜单不展示分析功能；
- 6) 视频诊断：关闭后，导航不展示诊断功能。
- 7) 原始分辨率：转码后保持原始分辨率（因为开启转码会降低分辨率）。
- 8) 设备定时监测：开启后可监测设备在离线状态（针对 SDK/RTSP 接入）。

3.8.1.4 内核配置

在此处配置 RTMP、内核 http/https 访问端口、HLS、WebRTC、RTSP、日志等。



RTMP 配置：包括 RTMP 开关与配置 RTMP 收流端口；

内核 http 访问端口：配置 http 端口与 https 端口；

HLS 配置：包括 HLS 开关、录像存储路径、TS 切片时长配置、M3U8 文件中 TS 个数配置；

HLS配置

HLS开关: ☒ *

录像存储路径: *

TS切片时长(毫秒): *

M3U8文件中TS个数: *

WebRTC 配置：包括公网穿透 IP 地址、端口；

WebRTC配置

公网穿透IP地址: *

端口: *

RTSP 配置：RTSP 开关、RTSP 收流端口配置；

RTSP配置

RTSP开关: ☒ *

RTSP收流端口: *

日志：配置日志级别（调试、测试、运行、警告、错误、异常）。



3.8.1.5 地图配置

新增地图厂家选项,可选择天地图或百度地图,用户可自主配置地图

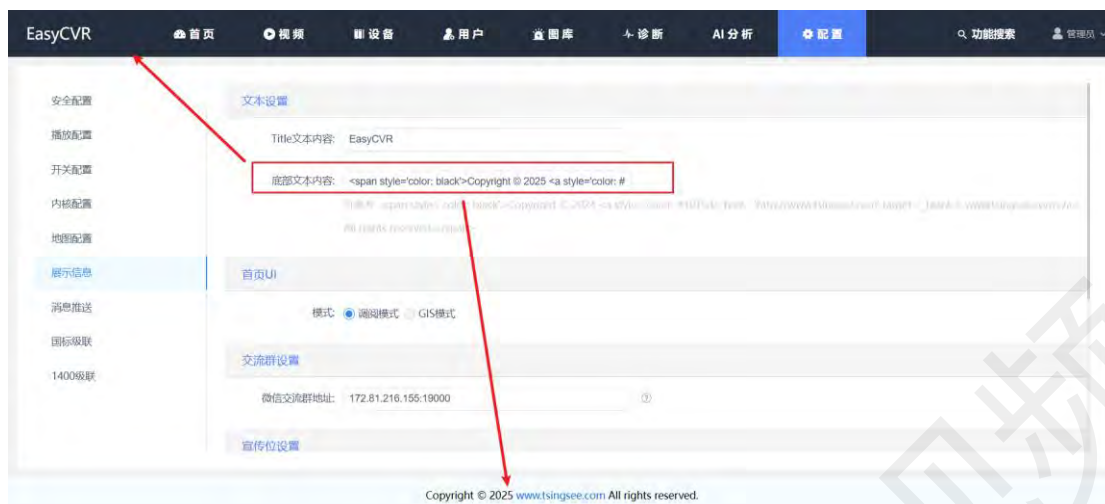
key;

支持手动配置或在线拾取首页及栏目展示的电子地图默认中心点;支持地图 8~24 级别缩放。



3.8.1.6 展示信息

1) 文本设置: 支持自定义 Title 文本、底部文本。



2) 首页 UI: 支持调阅模式、GIS 模式。(部分版本暂不支持 GIS 模式)

GIS 模式界面如下, 可展示摄像头点位分布情况:



点击【设备列表】下的通道, 可调阅实时视频:



视频实时调阅界面展示当前通道的相关视频信息（传输协议、接入协议、视频编码格式、音频编码格式等）。

鼠标选停在画面上，可进行播放暂停、静音、播放器解码切换、画面拉伸、实时录制、截图、云台控制、电子放大、全屏等操作。



点击【预警抓拍】下的预警图片，可查看预警识别的详情及大图：



点击【服务器信息】旁边的“更多”按钮，可查看当前服务器信息的详情，如下：



调阅模式的界面如下：



点击左侧【设备列表】下的通道，可调阅实时视频，支持单分屏/4分屏：



点击【更多】可查看服务器内存等详细信息：



- 2) 交流群设置：可配置微信交流群地址（将显示在版本信息页面中），
设置为空则不显示交流群二维码；



- 4) 宣传位设置：支持自定义登录页的宣传位图片。



开启后，点击上传图片即可，可支持上传多张图片，实现轮播效果。

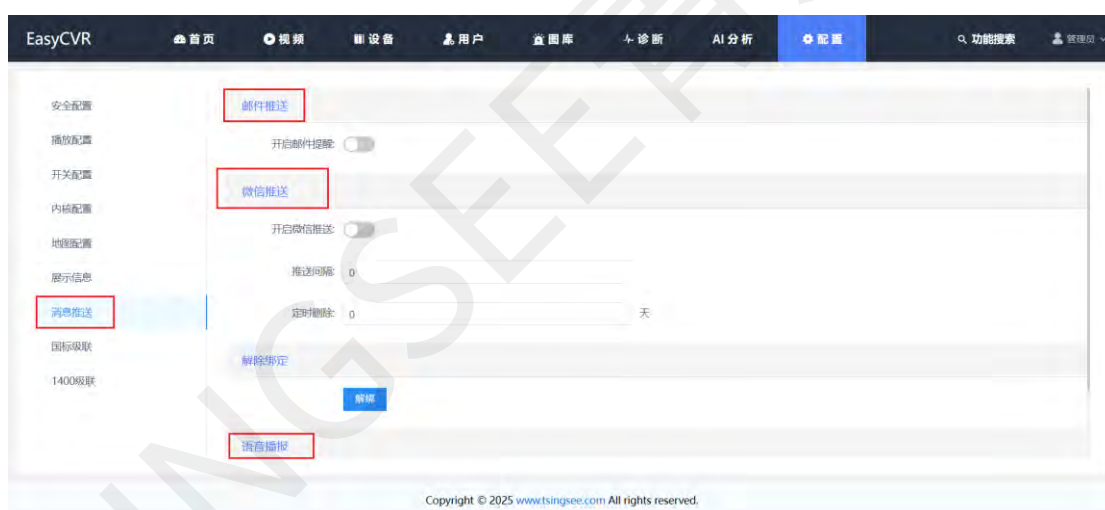


效果如下：



3.8.1.7 消息推送

包括邮件推送、微信推送、语音播报。



1) 邮件推送

开启后，填写对应信息：



这里以 QQ 邮箱为例。（其他类型的邮箱可查看该邮箱服务的官方文档）

1) 邮件服务器及端口：

SMTP 服务器：smtp.qq.com

无加密：端口号 25

SSL 加密：端口号为 465

TLS 加密：端口号为 587

2) 发送邮箱/接收邮箱：

填写邮件的发送方邮箱和接收方邮箱。

3) 授权码：

授权码是 QQ 邮箱推出的，用于登录第三方客户端的专用密码。适用于登录以下服务：POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV 服务。

怎么获取授权码？

在 账号与安全 --安全设置--SMTP/IMAP 服务 中开启服务并获取授权码。

独立密码

设置独立密码后，进入邮箱需要输入独立密码验证，使用QQ邮箱更加安全

设置独立密码

文件夹区域加锁

“文件夹区域”是由“我的文件夹”、“代收邮箱”、“记事本”组成。加锁即对这几部分设置密码，以保护你的信息

设置加锁密码

POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV 服务 (已开启)

你可以在 [授权码管理](#) 页面管理已生成的授权码。查看 [配置方法](#)

生成授权码

关闭服务

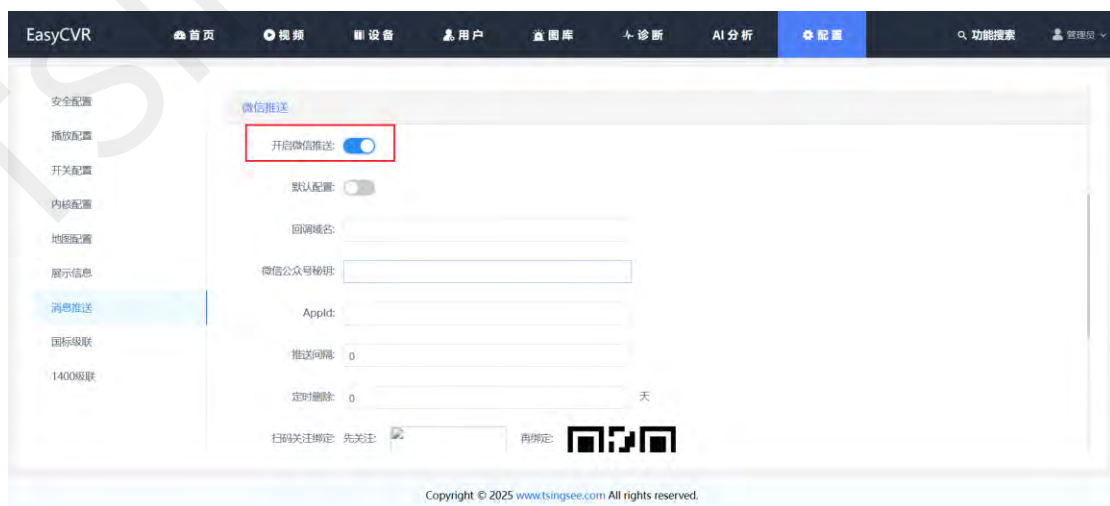
收取选项

配置完成后，若产生 **AI 告警**，则自动发送邮件至接收方。

2) 微信推送

开启微信推送后，会有一个默认配置的开关，开启这个开关，表示用我们的微信公众号进行推送。如果客户有自己的公众号，则应**关闭默认配置**。然后根据页面显示的表单，填写相应的微信公众号的信息。

回调域名填写当前页面的 ip:port。推送间隔表示分析结果推送的时间间隔，单位为秒。



下方有两个二维码，第一个二维码是关注微信公众号的二维码，可自由替换，替换方式如下：

将微信提供的二维码放在服务安装目录下的 www 文件夹中，名称需要改成 wechat-qrcode.jpg。刷新页面即可展示。

名称	修改日期	类型	大小
apidoc	2025/3/14 7:11	文件夹	
EasyPlayerPro	2025/3/26 8:23	文件夹	
mapicon	2025/3/26 8:23	文件夹	
mobile	2025/3/26 8:23	文件夹	
static	2025/3/26 8:23	文件夹	
EasyPlayer.wasm	2025/3/26 7:45	WASM 文件	2,964 KB
EasyPlayer-lib.min.js	2025/3/26 7:45	JSFile	2,034 KB
favicon.ico	2025/3/26 7:45	ICO 文件	5 KB
h5.html	2025/3/26 7:45	Chrome HTML D...	11 KB
index.html	2025/3/26 7:45	Chrome HTML D...	23 KB
jquery.min.js	2025/3/26 7:45	JSFile	88 KB
jquery.timeplan2.js	2025/3/26 7:45	JSFile	57 KB
share.html	2025/3/26 7:45	Chrome HTML D...	21 KB
wechat-qrcode.jpg	2025/3/27 10:05	看图王 JPG 图片...	2,080 KB

解除绑定：

解除绑定

解绑

3) 语音播报

开启后，若有 AI 告警，则平台会自动语音播报。

语音播报

开启语音播报: ☒

保存

3.8.1.8 国标级联

EasyCVR 可通过国标 GB 协议级联作为上级平台或下级平台，既可接受其它级联过来的国标平台作为下级平台，也可在【配置中心】-【基础配置】-【国标级联】通过添加上级国标平台 SIP 信息接入到其它上级国标平台。

※ 平台支持 GB/T 28181-2011、GB/T 28181-2016



1) 首先，点击添加【上级平台】，填写相关配置：





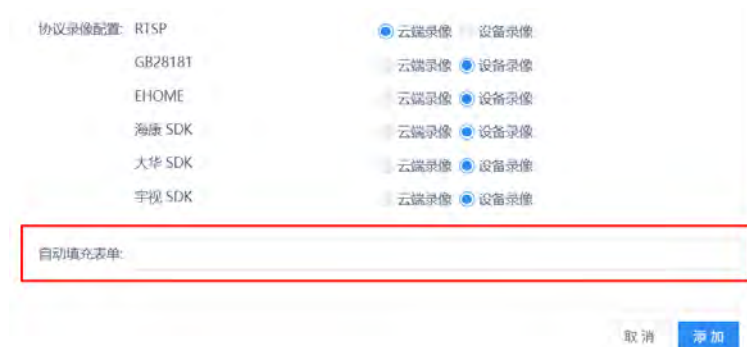
在这里配置完成上级国标平台的 SIP 信息后，勾选【启用】，然后点击【添加】，在级联管理页面能看到是否在线。

※ EasyCVR 平台之间的级联，也可以使用【自动填充表单】。

在[上级 EasyCVR 平台](#)【配置】-【设备接入】-【配置信息】中，选择接入平台为 GB28181 协议，底部有“[一键复制](#)”功能，点击后可一键复制级联配置信息。



点击[下级 EasyCVR 平台](#)国标级联的配置页面，底部有“自动填充表单”，粘贴刚刚复制的内容，即可自动填充上级平台的配置信息。



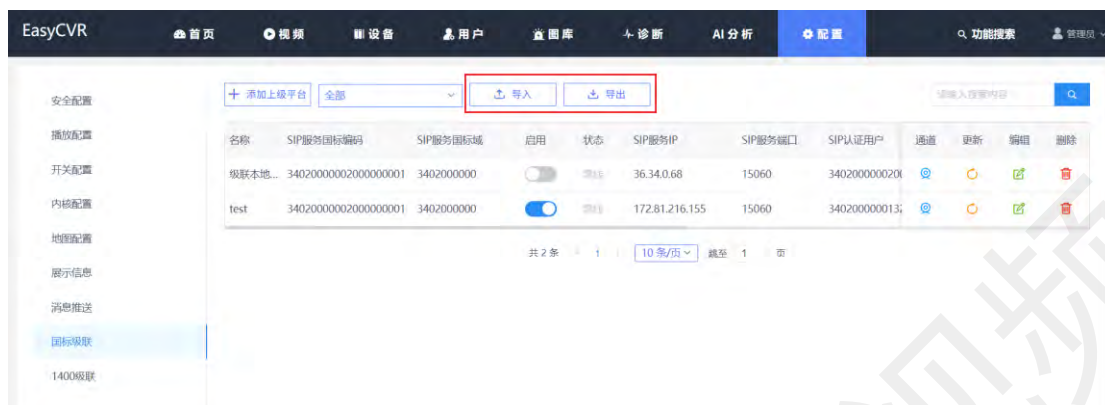
2) 然后点击通道按钮，勾选需要级联上去的通道；支持手动更新设备。



3) 接下来，在上级平台查看是否接入成功以及是否可以播放（下级平台的 SIP 认证用户=上级平台的设备编号）。

4) 支持将录像（云端录像/设备端录像）推送给上级平台。

5) 支持导入、导出。



3.8.1.9 1400 级联

EasyCVR 平台支持与 1400 协议平台进行上下级的级联。



■ 向上级联

支持添加、删除上级视图库；

列表展示上级平台 ID、名称、在线/离线状态、IP、心跳和注册时间；

支持上级订阅，订阅栏目展示订阅标识符、订阅标题、订阅类别、订阅状态、时间等信息；

支持查看订阅通知记录详情，展示订阅 ID、尝试次数、通知结果、通知时间等信息，支持记录删除；

支持限制共享设备。

1) 点击【向上级联】，将上级平台的信息填写到这里：



2) 添加成功后，点击共享图标，选择需要共享的设备/通道。





3) 完成后，就能将通道推送给上级 1400 平台了。

■ 下级平台

支持增删改下级视图库，添加时支持一键导入；

列表展示上级平台 ID、名称、在线/离线状态、IP、心跳和注册时间；

支持增删改订阅下级，列表展示订阅标识符、订阅标题、订阅类别、订阅状态、时间等信息；

支持查看订阅通知详情，支持通知记录删除。

1) 点击添加下级平台，填写相关信息，支持一键导入：



2) 添加后查看平台是否在线；

3) 点击订阅图标，添加和填写相关订阅信息，即可订阅下级平台上报的消息。



3.8.2 录像配置

3.8.2.1 录像计划

在导航栏点击【配置】-【录像配置】，在【录像计划】页面点击通道后面的编辑按钮，开启录像计划以及选择录像计划时间：



支持选择全部、工作日、自定义模式，可以拖动时间轴进行自定义时间的设置，也可以将自定义时间复制到其他日期，为用户省去重复操作的工作。支持自定义录像存储天数。



支持全局配置录像计划，勾选【全部】后，点击【设置计划】，即可进行全局配置。



点击【默认配置】，可进行全局配置录像存储天数，存储阈值（磁盘剩余空间 $\leq$ 阈值，自动删除最早的录像文件）。



3.8.2.2 录像存储

EasyCVR 服务端录像回放分为两种存储方法：服务器本地存储与对象云存储。

1) 服务器本地存储：

支持更改路径，保存后重启服务。



2) 对象云存储

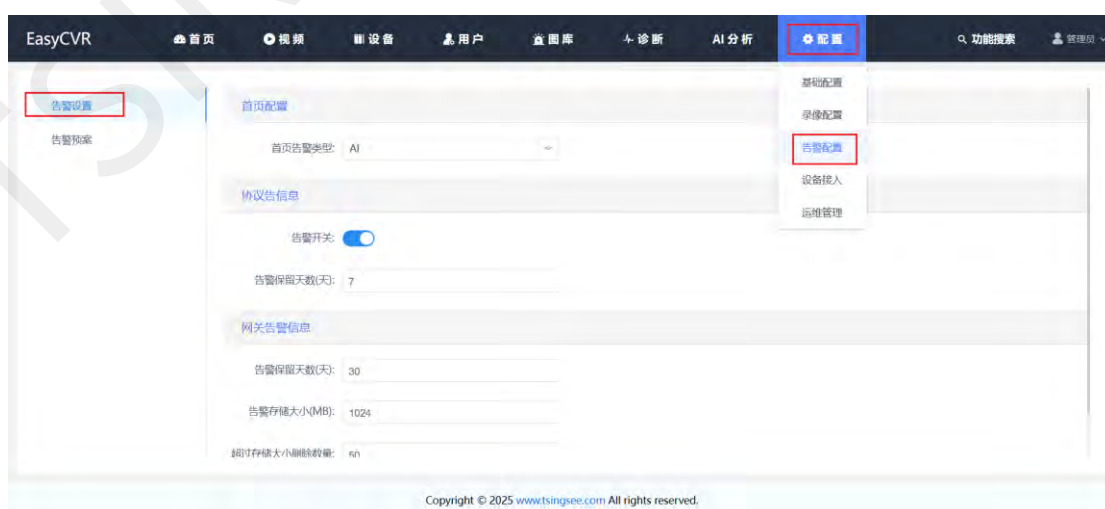
对象云存储安装步骤如下：

- 将平台和该挂载工具放在同一个服务器中,打开 config.toml 配置文件,将桶名称、访问域名、地域正确填写（这些信息都可在云存储中找到对应的信息）；
- 配置完成后,运行 start.sh 即可将平台的录像文件上传到云存储中；
- 注意：对象云存储仅支持 Linux 版本。

3.8.3 告警配置

3.8.3.1 告警设置

根据需求开启告警、设置告警保留的时间（天）、以及在平台首页展示的告警类型（AI 告警、GB28181 协议告警）。



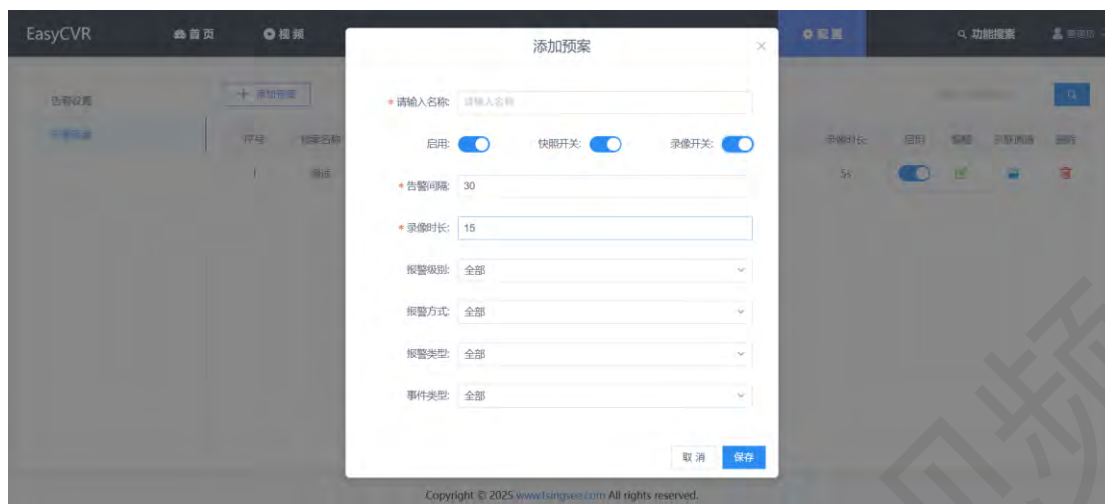


3.8.3.2 告警预案

1) 添加预案

支持告警预案增/删/改；支持告警快照、告警录像：





支持自定义告警间隔（秒）、录像时长（秒）；可选报警级别、报警方式、报警类型、事件类型等设置。

可选报警级别有：全部、一级警情、二级警情、三级警情、四级警情。



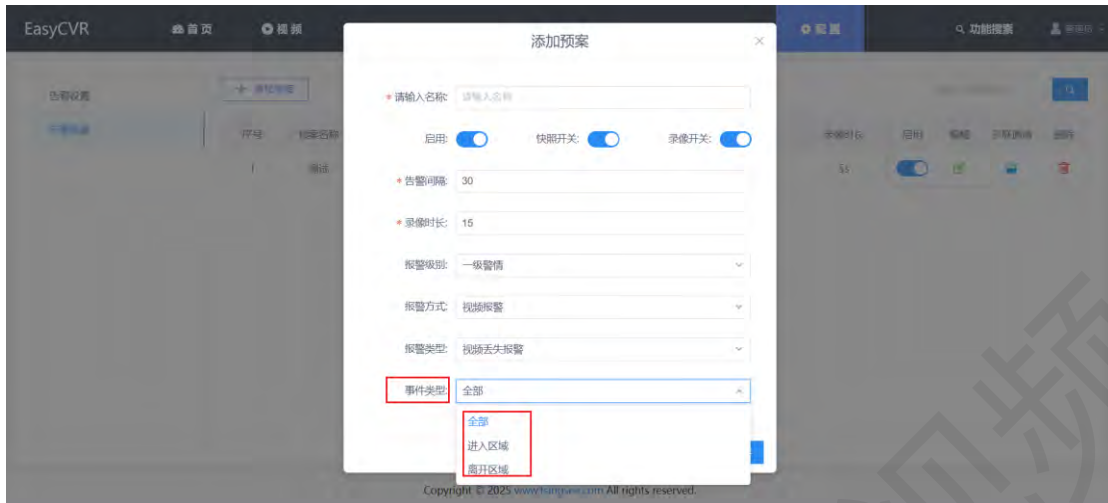
可选报警方式（电话报警、设备报警、短信报警、GPS 报警、视频报警、设备故障报警、其他报警）。



可选报警类型（视频丢失报警、设备防拆报警、存储设备磁盘满报警、设备高温报警、设备低温报警、人工视频报警、运动目标检测 报警、遗留物检测报警、物体移除检测报警、绊线检测报警、入侵检测报警、逆行检测报警、徘徊检测报警、流量统计报警、密度检测报警、视频异常检测报警、快速移动报警、存储设备磁盘故障报警、存储设备风扇故障报警）。



可选事件类型（进入区域、离开区域）。



支持预案名称检索、支持关联多通道（GB28181 协议接入的通道）。

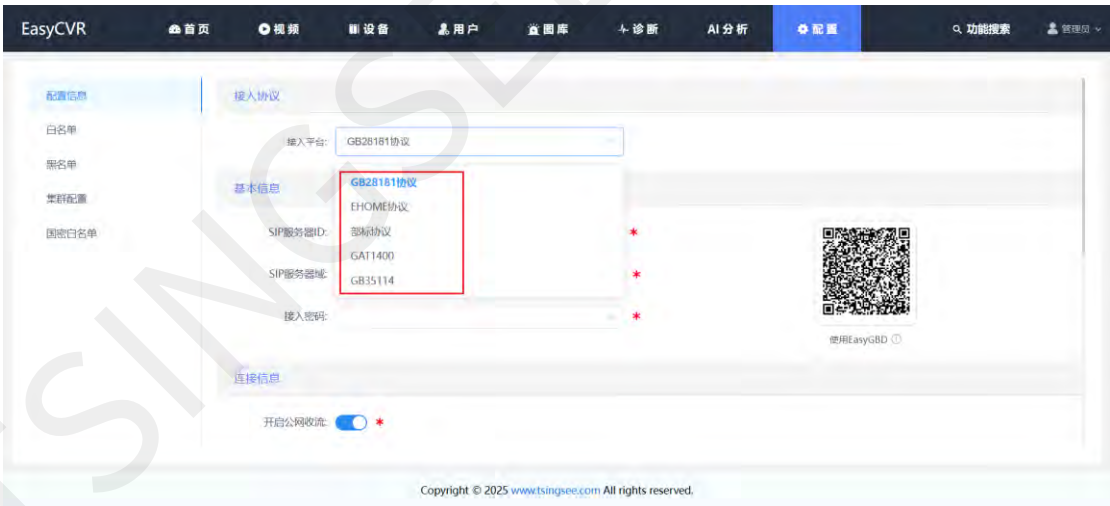
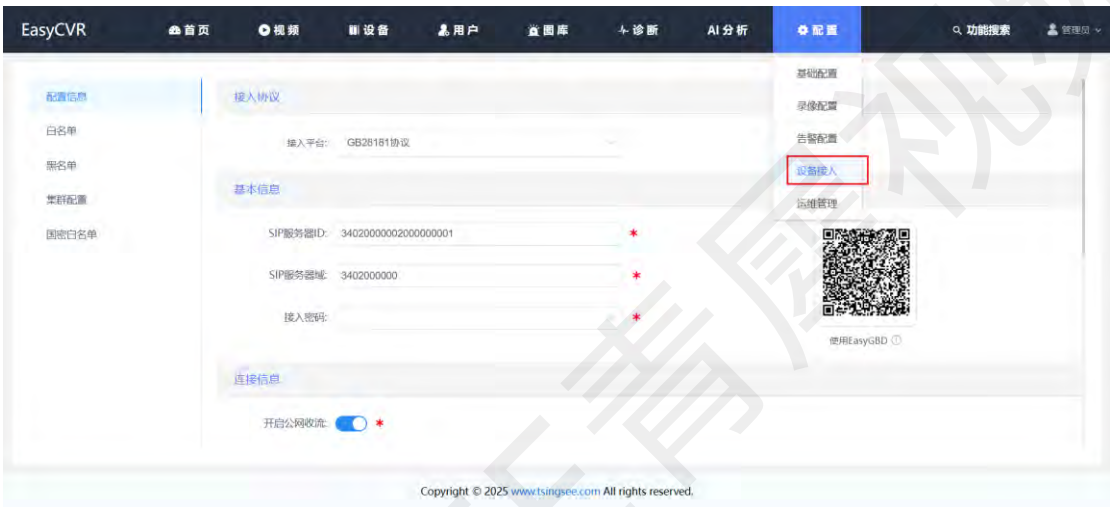
点击预案后的【关联通道】图标，即可为所选的通道关联告警预案配置：



3.8.4 设备接入

3.8.4.1 配置信息

这里配置的是主动注册接入的协议，包括 GB28181、海康 EHOME、部标协议、GA/T1400 协议、GB35114 协议。（具体步骤可参照[章节 3.2.2](#)）



3.8.4.2 白名单

通过配置白名单，可实现只有白名单内的设备才能允许主动注册平台。不在名单内则注册不成功。

1) GB28181 协议

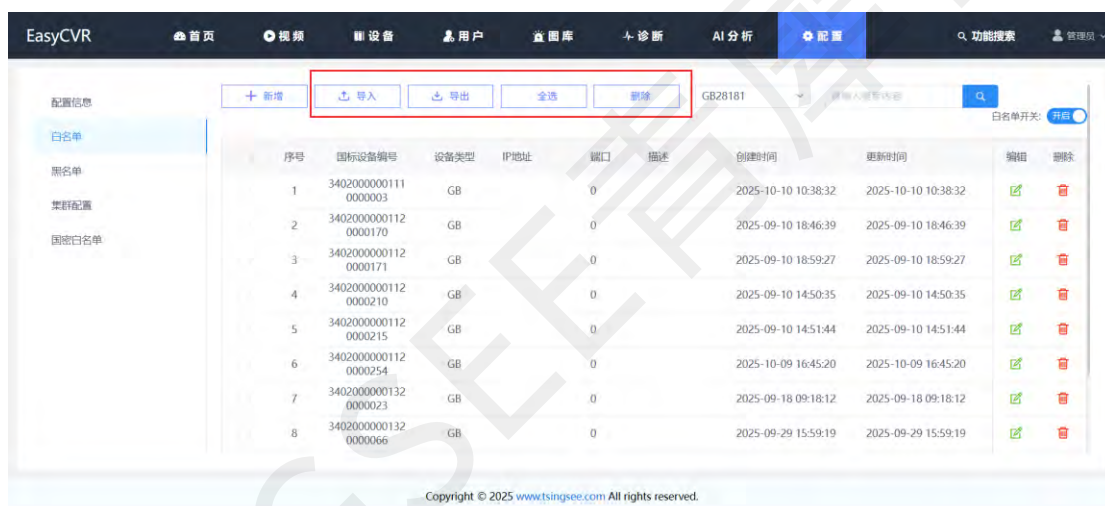
点击导航【配置】-【设备接入】-【白名单】-【新增】，可添加白名单，选择设备协议 GB28181，填写对应的 SIP 服务国标编码、设备 IP、设备端口、SIP 认证密码以及描述。



填写完成后，点击【添加】按钮保存。白名单支持导入、导出；支持增删改、检索等操作。白名单添加完成后，需点击右上【白名单开关】才能生效。



支持批量添加、批量导出、检索、一键删除等操作。



2) EHOME 协议

选择设备协议为 EHOME，这里需要填写原始设备 ID、设备 IP、设备端口以及描述。



原始设备 ID 可在摄像头的后台获取：



其它参数的配置规则与 GB28181 的配置规则一致。

3.8.4.3 黑名单

通过黑名单配置，拦截恶意注册的设备。点击导航【配置】-【设备接入】-【黑名单】-【新增】，可添加黑名单。



1) GB28181 协议

选择 GB28181 协议，填写对应信息，包括：SIP 服务国标编码、UA、设备 IP、设备端口、描述。



以上参数都不是必填项，具体规则如下：

- ◆ 当只填一个选项时，即只匹配这一个参数，符合此参数，则拦截；

- ◆ 当填写多个选项时，即必须所有选项都匹配，则才会拦截。

为了防止一个设备换 ID 进行恶意注册，建议将 SIP 服务国标编码和设备 IP 都填上，能最大程度实现拦截效果。

黑名单支持导入、导出；支持增删改、检索等操作。



2) EHOME 协议

操作步骤与 EHOME 白名单配置一样。 ([章节 3.8.4.2](#))

3.8.4.4 集群配置

EasyCVR 平台集群方案通过数据库将不同的服务器数据库绑定在一起，它们彼此共用一个数据库，在不同的平台都可访问其它平台的数据，一切数据都是共享的。（注意：集群仅支持 MySQL 数据库，否则会出现报错提示。）

配置步骤如下：

- 1) 在每一个 EasyCVR 平台的安装目录中修改 easycvr.ini 文件。

找到[database]，修改 db_clint_url 的值，例如：

db_clint_url=root:abc123456@tcp(192.168.99.247:3306)/easycvr?charset=utf8mb4&parseTime=true&loc=Local

```
[database]
db_name=mysql
; mysql sqlite3
db_clint_url=root: abc123456 @tcp(192.168.99.247:3306)/easycvr?charset=utf8mb4&parseTime=true&loc=Local
; root=abc123456@tcp(127.0.0.1:7306)/easycvr?charset=utf8&parseTime=true
max_open_connections=100
```

其中：

root 为数据库账号；

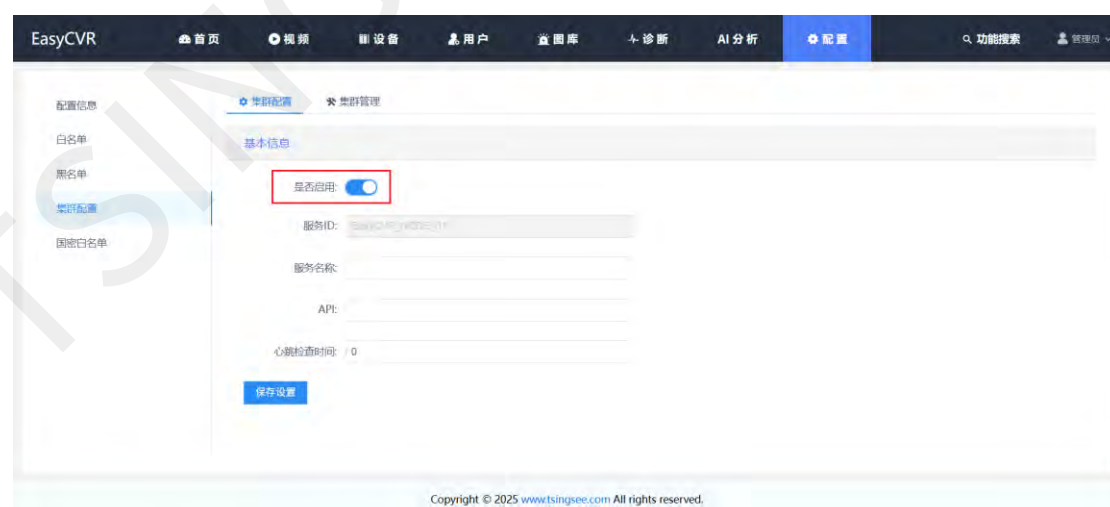
abc123456 为数据库密码；

(192.168.99.247:3306)为数据库的 IP 和端口。

2) 修改[cluster]的 server_id 的值，注意 id 不可重复。该字段用来标识服务器，只能在配置文件中修改。

```
[cluster]
# 服务器ID为大于0的整数，不可和其它服务器重复
server_id=2
# 服务器心跳超过此时间认为服务器异常，单位秒
heartbeat_check_time=120
```

3) 分别登录这几个 EasyCVR 平台，在【配置】-【设备接入】-【集群配置】中，打开集群开关，填写服务器名称、API 信息以及心跳检查时间。



API 信息可查看接口文档：



填写完成后点击集群管理，就能看到参与集群的服务器了。

集群部署完成后，在【设备管理】中添加设备时，可以指定添加设备到哪个服务器。

选择哪个服务器，则在操作这个设备及其通道的时候会消耗哪个服务器的资源，以此来分摊单个服务器的压力。

3.8.4.5 国密白名单

(具体步骤可参照章节 [3.2.2.5 GB35114 协议接入](#))

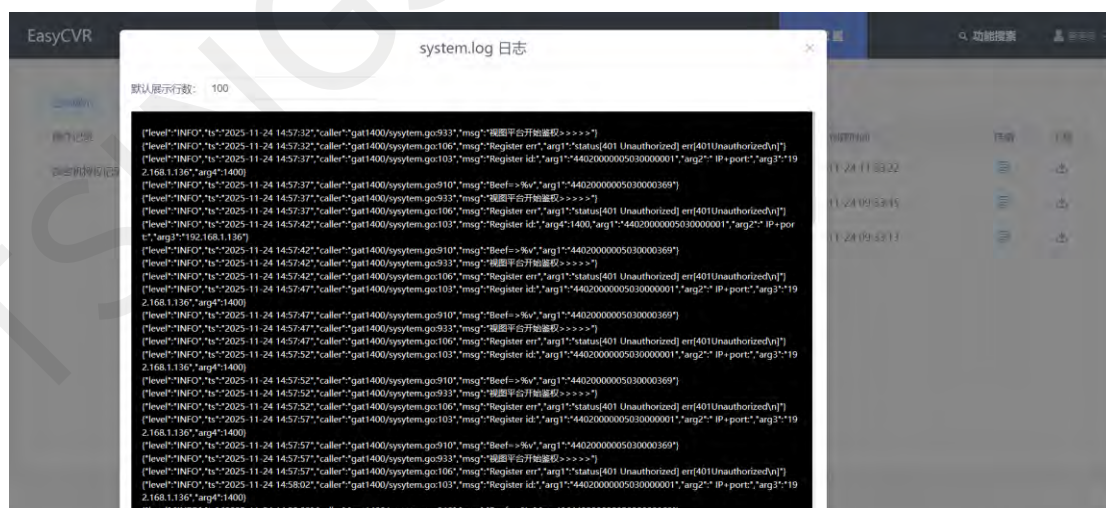
3.8.5 运维管理

运维管理包括三个模块：日志展示、操作记录、加密机授权记录。



1) 日志展示

支持系统日志、信令日志、内核日志、播放日志的详情查看和日志文件下载。



2) 操作记录

这里展示的用户对平台进行的操作行为，有助于工作人员对服务进行维护、对问题进行定位和排查。

可查看 IP 地址、操作时间、操作类型、返回结果、用户等信息；支持查看操作详情。

ID	IP地址	操作时间	操作类型	返回结果	用户	详情
20	192.168.1.136	2025-11-24 10:53:15	添加1400下级平台	400 Fail	easycvr	🔍
19	192.168.1.136	2025-11-24 10:51:31	添加1400级联	200 OK	easycvr	🔍
18	192.168.1.136	2025-11-24 10:11:39	添加白名单	200 OK	easycvr	🔍
17	192.168.1.136	2025-11-21 16:46:11	修改设备	200 OK	easycvr	🔍
16	192.168.1.136	2025-11-21 16:46:09	添加通道	200 OK	easycvr	🔍
15	192.168.1.136	2025-11-21 16:45:16	添加设备	200 OK	easycvr	🔍
14	192.168.1.136	2025-11-21 16:41:04	修改通道	200 OK	easycvr	🔍
13	192.168.1.136	2025-11-21 16:40:27	修改通道	200 OK	easycvr	🔍
12	192.168.1.136	2025-11-21 16:39:40	删除通道	200 OK	easycvr	🔍

ID	IP地址	操作时间	操作类型	返回结果	用户	详情
20	192.168.1.136	2025-11-24 10:53:15	添加1400下级平台	400 Fail	easycvr	🔍
19	192.168.1.136	2025-11-24 10:51:31	添加1400级联	200 OK	easycvr	🔍
18	192.168.1.136	2025-11-24 10:11:39	添加白名单	200 OK	easycvr	🔍
17	192.168.1.136	2025-11-21 16:46:11	修改设备	200 OK	easycvr	🔍
16	192.168.1.136	2025-11-21 16:46:09	添加通道	200 OK	easycvr	🔍
15	192.168.1.136	2025-11-21 16:45:16	添加设备	200 OK	easycvr	🔍
14	192.168.1.136	2025-11-21 16:41:04	修改通道	200 OK	easycvr	🔍
13	192.168.1.136	2025-11-21 16:40:27	修改通道	200 OK	easycvr	🔍
12	192.168.1.136	2025-11-21 16:39:40	删除通道	200 OK	easycvr	🔍

3) 加密机授权记录

如果使用的是加密机授权，这里则会展示加密机授权 IP、授权类型、授权地址、授权结果、授权请求时间，方便用户进行查看和管理。



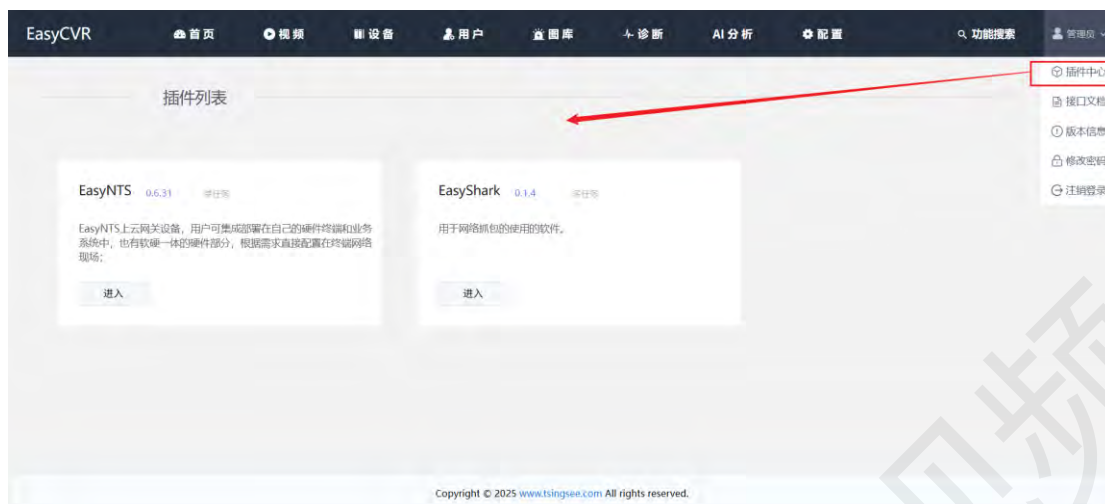
3.9 功能搜索

全局搜索栏，用户输入关键词（如“录像”、“级联”）即可瞬间匹配并跳转至对应功能模块，无需手动逐层查找。例如，输入“设备管理”可直接进入设备列表页，大幅缩短功能入口的查找时间。



3.10 插件中心

平台可提供插件工具 EasyShark、上云网关工具 EasyNTS，点击【管理员】-【插件】：



可使用 EasyShark 进行网络抓包：

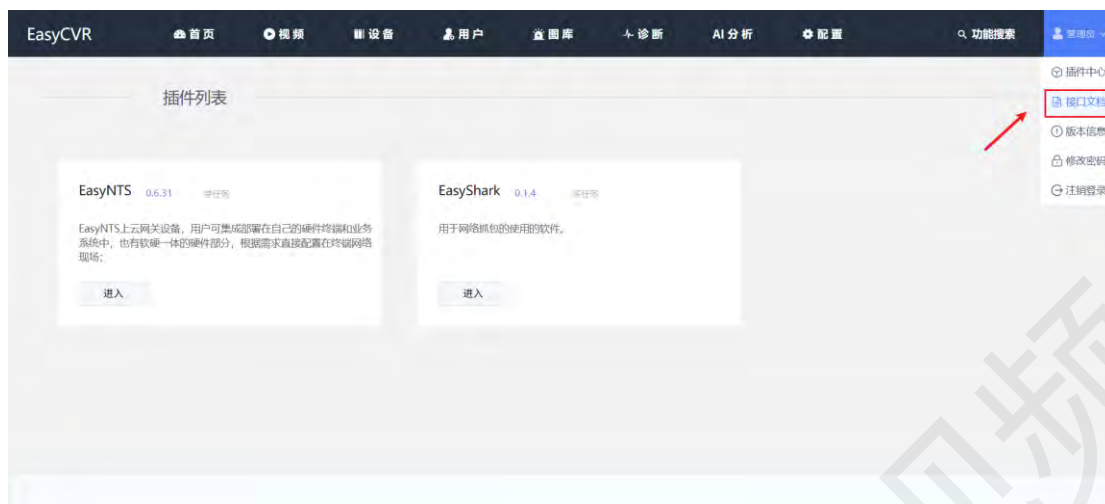


EasyNTS 工具：EasyNTS 上云网关设备，用户可集成部署在自己的硬件终端和业务系统中，也有软硬一体的硬件部分，根据需求直接配置在终端网络现场。



3.11 接口文档

点击“接口文档”可跳转至 API 接口文档地址，方便用户根据需求进行 API 调用：



3.12 版本信息

在申请授权时需使用机器码。点击【版本信息】进行查看，授权时间、通道数量、系统运行时间、软件的版本信息均可在【版本信息】内查看：



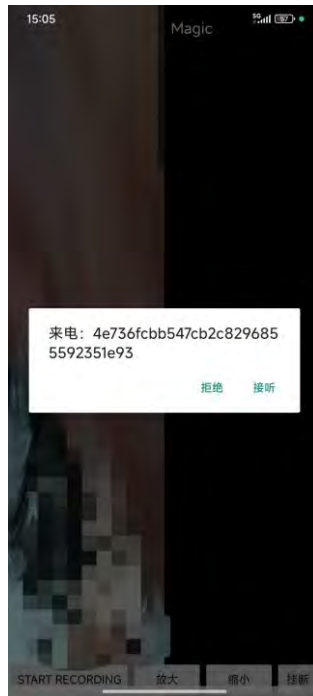
版本信息页面可支持提交激活文件、系统更新文件（本地升级系统），以及 HTTPS 证书：



3.13 EasyRTC 设备接入

EasyCVR 现已支持 EasyRTC 设备接入。

安卓手机：在设备上安装 EasyRTC 的 apk 文件，启动后，在 EasyCVR 平台即可查看到上线的设备，点击可发起通话；



手机点击“接听”即可开始实时通信，演示效果如下：



也支持设备与设备之间的通信：



四、授权的使用方法

4.1 加密机授权

- 授权方式

将加密机硬件授权盒子插在 EasyCVR 部署的机器的同一网络里，加密机通电配置后即可获得永久授权，断电后授权仍不消失，并保有七天的缓冲期。



4.2 加密狗授权

- 授权方式

将 USB 接口的加密狗插在 EasyCVR 部署的机器上，该机器就能取得永久使用授权，加密狗拔取，则取消对该机器授权。



4.3 Pem 授权

- 授权方式

在试用版 EasyCVR 页面中点击【管理员】选择“版本信息”，将该页面中的机器码信息发送至邮箱“support@tsingsee.com”，申请临时或永久授权激活码，将申请到的激活码在“版本信息”页面进行上传，即可获得使用授权（重启 EasyCVR 即可生效）。

五、高级配置（仅限开发运维人员使用）

注：本节描述内容仅限专业开发人员，请勿随意配置！

- EasyCVR 接口文档

EasyCVR 提供一套完备接口供开发者调用，接口文档查看方式：



六、视频广场返回错误码

为方便查看信息,EasyCVR 视频广场会将不在线的设备错误信息进行反馈。

常见返回错误码对应信息为:

- 返回的 RTSP 错误码

401: 未被授权, 密码错误

404: 未发现设备

- 返回的 Socket 错误码

10057: socket 没有连接到目标

11004: 请求的类型名字或数据错误

七、技术支持

网站: www.tsingsee.com

邮箱: market@tsingsee.com / support@tsingsee.com

电话: <http://www.tsingsee.com/about/contact/>

