



EasyGBS 算法算力云平台 用户使用手册

安徽旭帆信息科技有限公司

2025 年 12 月

目录

1. 使用准备	4
1.1 运行环境	4
1.2 端口信息	5
2. 安装包下载	5
2.1 下载安装	6
3. 系统启动	7
4. 用户登录	7
4.1 启动服务器	8
4.2 网络选择	8
4.3 密码修改	10
4.4 新用户名和密码登录	10
5. 首页概览	11
5.1 首页概览	11
5.2 离线数	11
5.3 流列表	12
6. 设备列表	13
6.1 设备添加	14
6.2 导入设备	15
6.3 GB28181 设备接入	15
6.4 海康设备 GB28181 接入	16
6.5 大华设备 GB28181 接入	17
6.6 宇视设备 GB28181 接入	17
6.7 NVR 硬件 GB28181 接入	18
6.8 ONVIF 接入	18
6.9 RTMP 推流	19
6.10 PULL 接入	21
6.11 筛选功能	22
6.12 视图模式	22
6.13 绑定线路	23
6.14 通道列表	24
6.16 订阅项目	35
6.17 设备诊断	错误!未定义书签。
6.18 国标传输协议	36
7. 视频调阅	36
7.1 设备树	36
7.2 分屏模式	36
7.3 一键清屏功能	37
7.4 预设功能	38
7.5 分组	39
7.6 云台控制	40
8. 录像回放	41
8.1 录像计划	42
9. 报警查询	45

9.1 添加报警预案.....	45
9.2 筛选.....	47
10. 分析告警.....	48
11. 功能搜索.....	49
12. 插件管理.....	50
12.1 安装服务.....	53
12.2 配置服务.....	54
12.3 添加算法.....	56
12.4 查看告警.....	58
13. 算法仓.....	62
14. 基础配置.....	63
14.1 基础配置.....	64
14.2 前端配置.....	65
14.3 国标配置.....	67
14.4 分发与录像.....	68
14.5 远程控制.....	错误!未定义书签。
14.6 线路配置.....	70
14.7 用户管理.....	71
15. 高级配置.....	74
15.1 国标级联.....	74
15.2 推流列表.....	75
15.3 SIP 日志.....	77
15.4 接口日志.....	77
15.5 系统日志.....	77
15.6 日志&PProf.....	78
15.7 字典管理.....	79
15.8 算法类型.....	80
15.9 开发鉴权.....	81
15.10 定时任务.....	82
15.11 文本编辑模式.....	82
15.12 系统信息.....	83
16. 产品购买.....	83
17. 网页小工具.....	86
18. 系统管理员.....	87
18.1 修改密码.....	88
18.2 退出登录.....	88
19. 技术支持.....	89

1. 使用准备

1.1 运行环境

服务器硬件推荐配置：服务器推荐使用 x86 架构的 64 位 CentOS 7.x 或者 ubuntu 18.04 系统。

通道数	推荐配置	理论带宽
50	2 核 4G 内存	100M
100	4 核 8G 内存	200M
200	8 核 8G 内存	400M
500	8 核 16G 内存	1000M
1000	8 核 32G 内存	1000M
2000	请联系我们咨询	
※备注：数据以接入的视频分辨率为 720P 的 H264、2Mbps 码率计算		

录像配置

并发通道数	CPU(2.5GHz)	理论带宽要求 (上行)	7 天存储 (2Mbps)	30 天存储 (2Mbps)
16 通道	2 核 4G	32Mbps	2.32T	9.89T
32 通道	4 核 4G	64Mbps	4.62T	19.78T
64 通道	4 核 8G	128Mbps	9.23T	39.56T
128 通道	8 核 8G	256Mbps	18.46T	79.11T

下载地址②：EasyGBS 网站-【软件下载】

https://www.easygbs.com/docs/down/EasyGBS%E4%B8%8B%E8%BD

%BD



用户可根据自身需求选择所需版本进行下载。网站提供 Windows 版、Linux 版、ARM 版以及 Docker 版下载。

2.1 下载安装

下载安装包并解压到服务器，**解压路径不要包含中文字符！**

■ Linux 版本

avutil-56.dll	2025-06-06 9:58	应用程序扩展	639 KB
easygbs.com	2025-06-06 9:58	MS-DOS 应用程序	112,773 KB
easygbs.exe	2025-06-06 9:58	应用程序	3,659 KB
ffmpeg.exe	2025-06-06 9:59	应用程序	95,740 KB
install.bat	2025-06-06 9:58	Windows 批处理文件	10 KB
libEasyStreamClient.dll	2025-06-06 9:58	应用程序扩展	267 KB
libeasy32.dll	2025-06-06 9:58	应用程序扩展	1,765 KB
msvcp100.dll	2025-06-06 9:58	应用程序扩展	594 KB
msvcr100.dll	2025-06-06 9:58	应用程序扩展	809 KB
msvcr110.dll	2025-06-06 9:58	应用程序扩展	815 KB
ntd.exe	2025-06-06 9:58	应用程序	6,826 KB

■ Windows 版本

名称	修改日期	类型	大小
avdevice-58.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	67 KB
avfilter-7.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	1,014 KB
avformat-58.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	1,297 KB
avutil-56.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	421 KB
easydog.exe	2025/11/28 18:56	应用程序	1,116 KB
easygbs.com	2025/11/28 18:56	MS-DOS 应用程序	139,130 KB
easygbs.exe	2025/11/28 18:56	应用程序	3,659 KB
EasyLicense.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	446 KB
ffmpeg.exe	2025/11/28 18:56	应用程序	95,740 KB
install.bat	2025/11/28 18:56	Windows 批处理...	10 KB
libEasyStreamClient.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	266 KB
libey32.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	1,765 KB
msvcp100.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	594 KB
msvcr100.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	809 KB
msvcr110.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	815 KB
postproc-55.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	111 KB
private.pem	2025/11/28 18:56	PEM 文件	1 KB
ssleay32.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	422 KB
swresample-3.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	108 KB
swscale-5.dll	2025/11/28 18:56	应用程序扩展	427 KB

安装包内文件说明：

- configs 配置文件以及 https 证书等
- install.bat/uninstall.bat 以服务方式启动/停止
- easygbs.exe 可执行程序
- easygbs.com 升级包

3. 系统启动

■ Linux

安装：以管理员权限执行 `./install.bat`，启动服务

停止：以管理员权限执行 `./uninstall.bat`，停止服务

■ Windows

安装：右键点击以管理员权限执行 `./install.bat`，启动服务

停止：右键点击以管理员权限执行 `./uninstall.bat`，停止服务

4. 用户登录

4.1 启动服务器

启动服务后，在浏览器中打开登录页面 <http://ip:port>（如：<http://127.0.0.1:10000>，IP 和 Port 应该根据实际部署环境填写）。

默认初始的账号和密码为 admin/admin，登录后会要求用户修改账号和密码，以确保账号安全。



4.2 网络选择

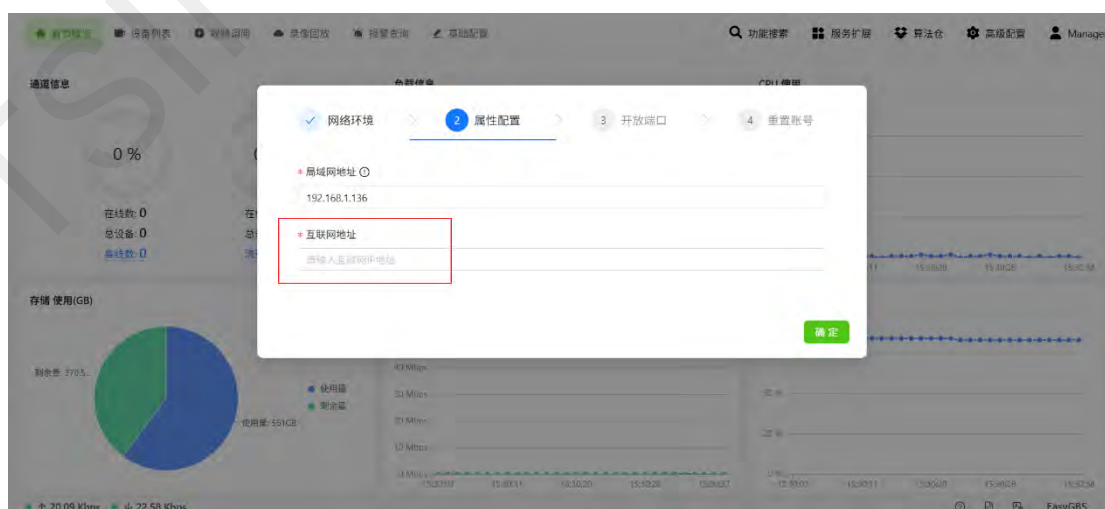
用户登录之后会弹出"选择网络环境"，这里有"局域网"和"互联网"两个选择，用户可根据需求选择。



局域网：



互联网：





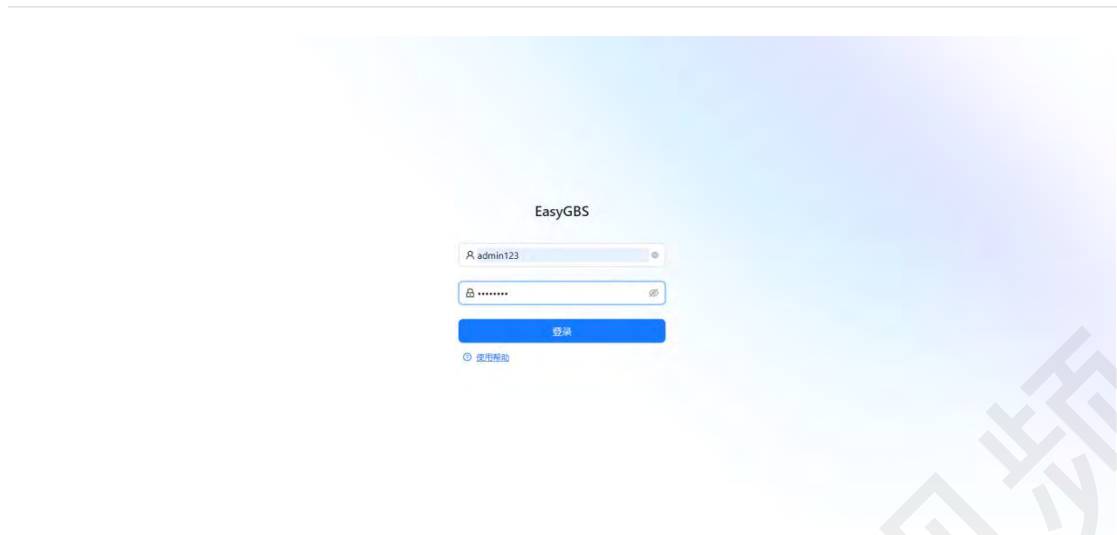
4.3 密码修改

选择网络之后会要求用户修改账号和密码，以确保账号安全。



4.4 新用户名和密码登录

用户名和密码修改后，软件会退出，我们输入新的用户名和密码即可。



5. 首页概览

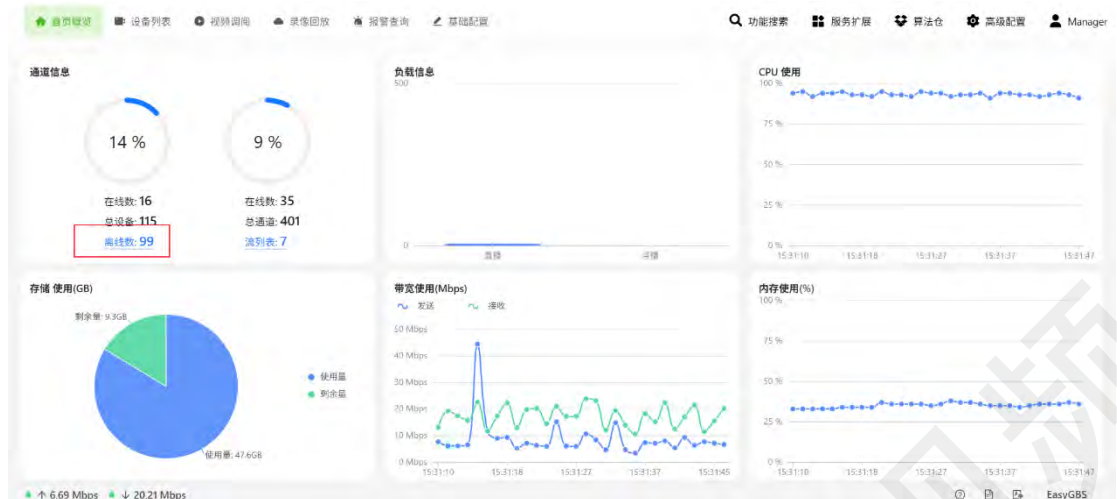
5.1 首页概览

首页概览分别展示通道信息、负载信息、CPU 使用、存储使用、带宽使用、内存使用等系统基本信息。



5.2 离线数

在通道列表处，有【离线数】显示，这里展示的设备离线的数量，当点击【离线数】时，页面会跳转到【设备列表】处，并且会筛选出离线设备。

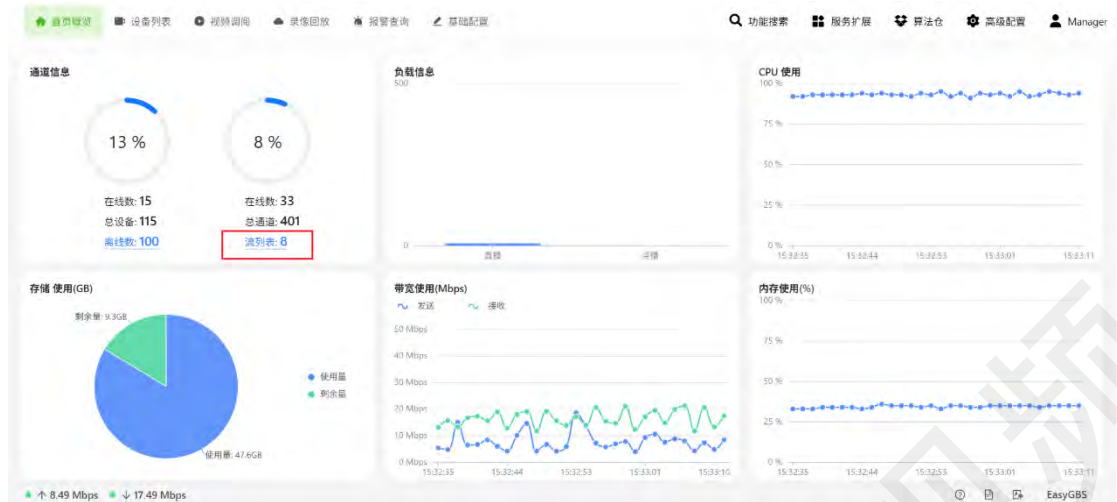


The device list table displays a grid of device information, including IP cameras and EasyGBD servers. Each device entry includes its ID, name, location, and various status indicators.

设备名称	ID	型号	厂商	通道数	协议	备注
IP CAMERA	ID: 44010200482100000009	型号 OS 2CD8156W0V3.1	厂商 Hikvision	通道数 1	V3.7.2	辽宁省 联通
EasyGBD-070295	ID: 34020000001320070295	型号 34020000001320070295	厂商 easygbd	通道数 1	V2.0	北京市 联通ADSL
34020000008000877761	ID: 34020000008000877761	型号 EasyRTC	厂商 TSINGSEE	通道数 1	EasyRTC	山西省 移动
EasyGBD-867776	ID: 34020000001320867776	型号 34020000001320867776	厂商 easygbd	通道数 1	V2.0	北京市 联通ADSL
EasyGBD-284600	ID: 34020000001320284600	型号 34020000001320284600	厂商 easygbd	通道数 1	V2.0	北京市 联通ADSL
34020000008000877790	ID: 34020000008000877790	型号 EasyRTC	厂商 TSINGSEE	通道数 2	EasyRTC	湖南省长沙市 电信

5.3 流列表

在通道列表处，有【流列表】显示，这里展示的设备推流的数量，当点击【流列表】时，页面会跳转到【推流列表】处。

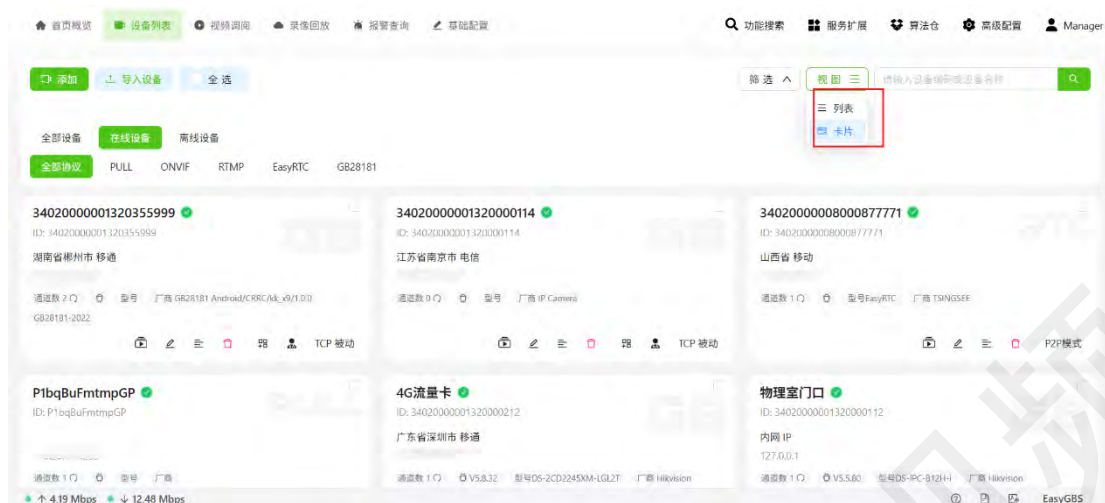


The screenshot shows the '内网流媒体' (Intranet Streaming Media) configuration page. It includes a search bar, a '功能搜索' (Function Search) button, a '服务扩展' (Service Extension) button, a '算法仓' (Algorithm Warehouse) button, a '高级配置' (Advanced Configuration) button, and a 'Manager' button. The page displays a table of streaming media configurations with columns for '通道ID', '设备ID', '推流状态', '快照', '流地址', '丢包率', '比特率', '活跃时间(s)', '无人观看(s)', '状态', and '操作'. The table lists four streaming media configurations, all with a '直播流' (Live Stream) status and a '可用' (Available) state. The '操作' column includes icons for play, stop, and refresh.

通道ID	设备ID	推流状态	快照	流地址	丢包率	比特率	活跃时间(s)	无人观看(s)	状态	操作
34020000001320000112_34020000001320000001	34020000001320000112	直播流		rtsp://192.168.1.100:30304	0.0%	2034	1	直播中	可用	⏮ ⏹ ⏭
34020000001320000937_34020000001320000001	34020000001320000937	直播流		rtsp://192.168.1.100:30306	0.0%	886	1	直播中	可用	⏮ ⏹ ⏭
3402000000132000099_34020000001320000099	3402000000132000099	直播流		rtsp://192.168.1.100:30307	0.0%	3227	1	直播中	可用	⏮ ⏹ ⏭
P1bqBuImtmgGP_01	P1bqBuImtmgGP	直播流		rtsp://192.168.1.100:0	0.0%	0	1	直播中	可用	⏮ ⏹ ⏭

6. 设备列表

在这里可以添加、浏览设备信息，还可以选择浏览模式，有列表和卡片两种选择。



6.1 设备添加

点击“添加”按钮，会弹出添加选择框，在这里，设备类型有四个选项，分别是 PULL、ONVIF、RTMP 和 GB28181，可根据需求选择。



这里的 GB28181 并非是在平台添加设备，而是对个别国标设备设置独立的接入密码。



6.2 导入设备

设备导入功能仅适用于 RTSP 和 ONVIF 协议接入。点击【设备导入】，在【导入设备】弹窗中下载模板，按表格内的模板描述批量编辑后上传即可。（备注：仅支持.csv 格式的文件，注意上传中请勿关闭此弹出框）



6.3 GB28181 设备接入

国标支持 3 种鉴权方式。

6.3.1 不鉴权接入

根据【基础配置】-【国标配置】，若是密码为空串，则所有设备不鉴权/不校验密码接入。



6.3.2 平台密码接入

根据【基础配置】-【国标配置】，若密码非空串，设备注册时填写正确密码，注册成功时，平台会自动入库。

6.3.3 设备唯一密码接入

根据【基础配置】-【国标配置】，若是密码非空串，需要先手动添加设备。

在【设备列表】页面，添加国标设备，设置独立密码。（[参考章节 6.1 【设备添加】](#)）

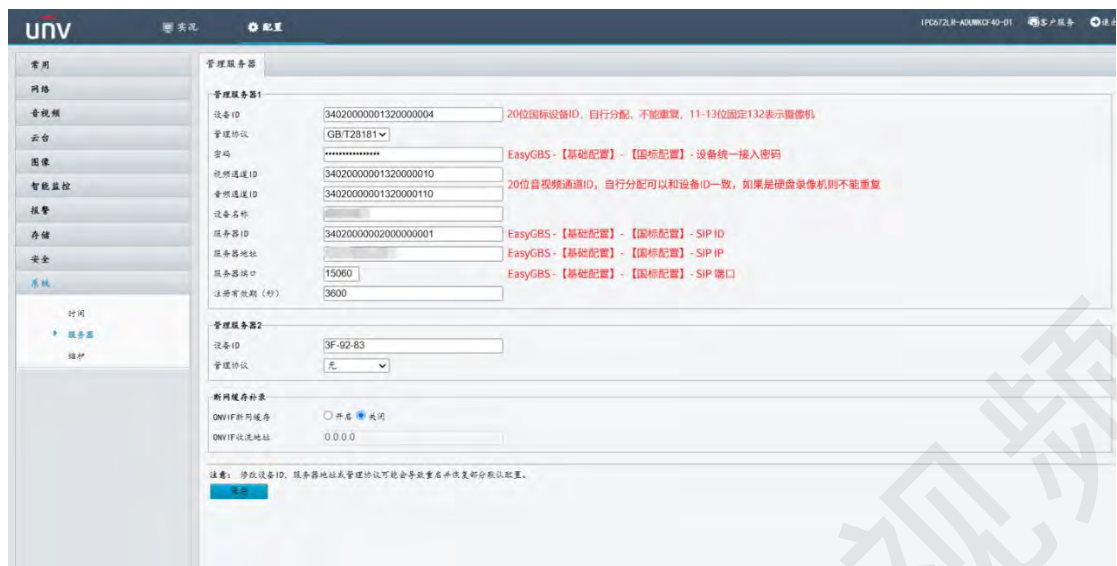
6.4 海康设备 GB28181 接入



6.5 大华设备 GB28181 接入



6.6 宇视设备 GB28181 接入



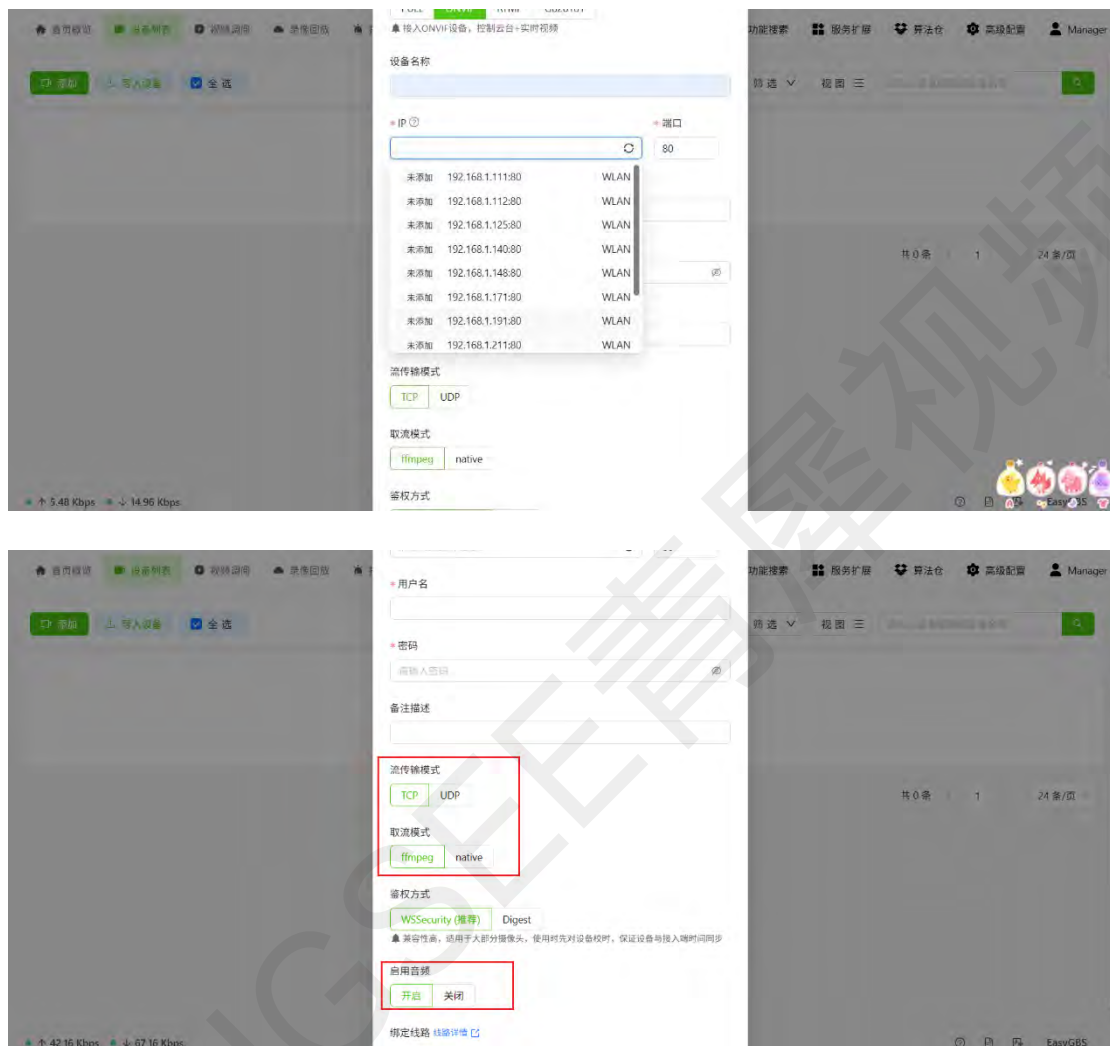
6.7 NVR 硬件 GB28181 接入



6.8 ONVIF 接入

添加设备时选择 ONVIF, 点击 IP 文本框将自动展开已经搜索到的设备, 配

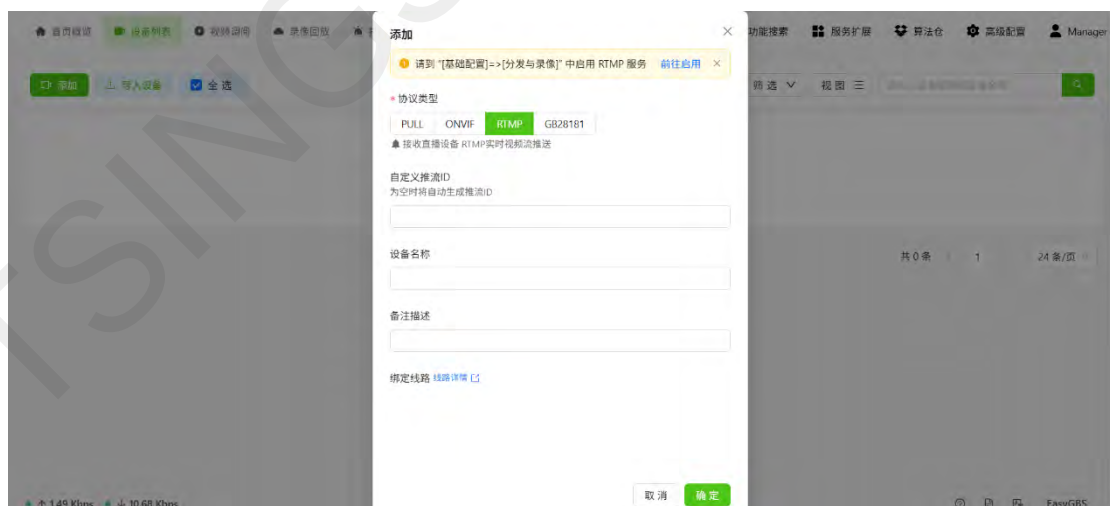
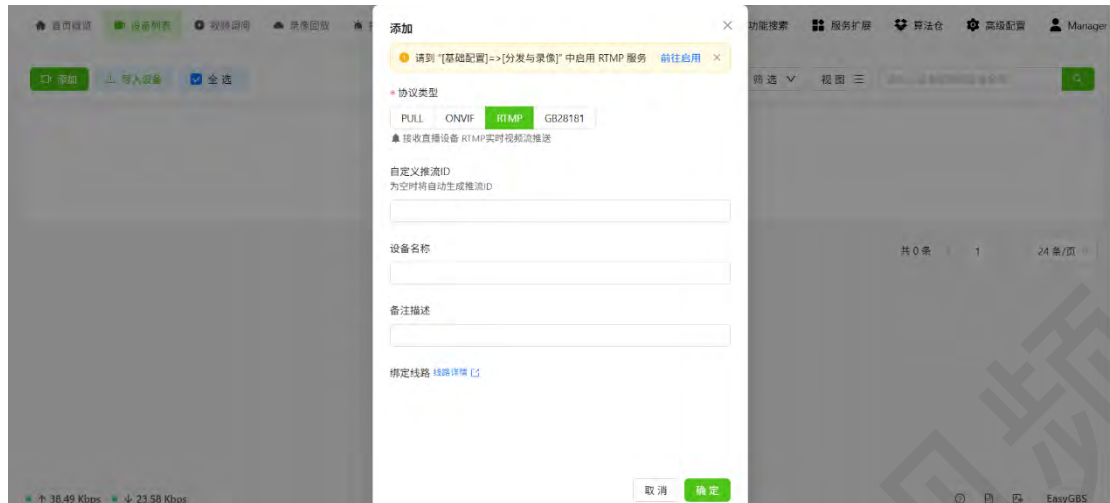
置设备 ONVIF 端口、用户名、密码即可接入（ONVIF 探测需要设备和 EasyGBS 服务器在同一网段，非同网段可以手动输入设备 IP）。

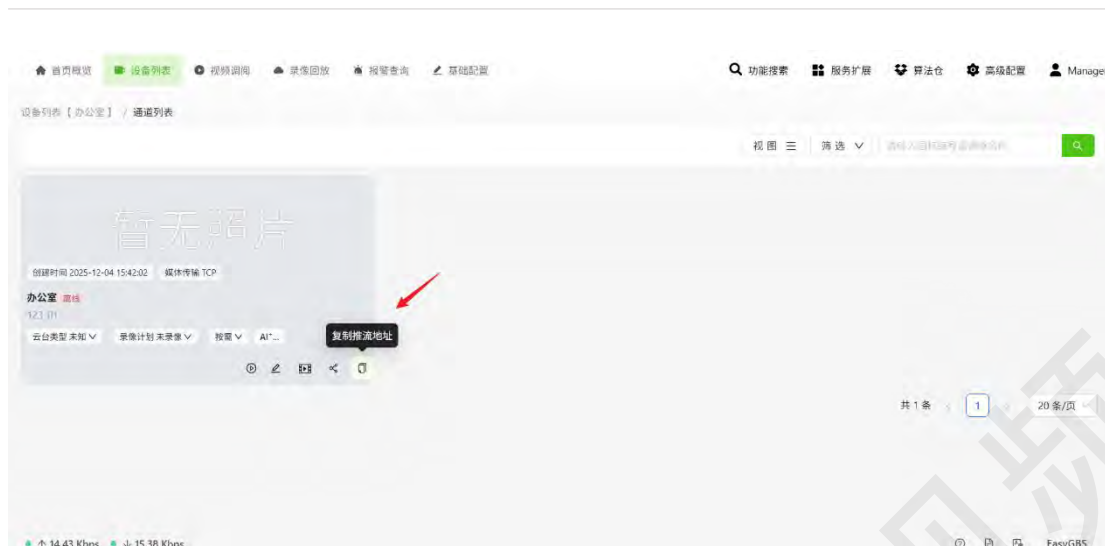


6.9 RTMP 推流

添加设备时选择 RTMP，自定义设备名称，进入通道列表，复制需要的推流地址，给到前端推流设备推流即可。

添加 RTMP 设备前应在【基础配置】-【分发与录像】中启用该服务，并确保推流端口可用，默认是 TCP/21935。





将该推流地址复制到推流工具，如 OBS 等，即可开始推流直播。

6.10 PULL 接入

添加设备时选择 PULL 协议，自定义设备名称，配置拉流地址（支持 RTSP 和 RTMP 拉流）。



拉流规则可点击图标进行查看：



6.11 筛选功能

点击筛选，可选择设备状态，或依据设备类型过滤设备。



6.12 视图模式

支持以列表和卡片两种形式展示设备，默认为卡片视图。

6.12.1 卡片模式

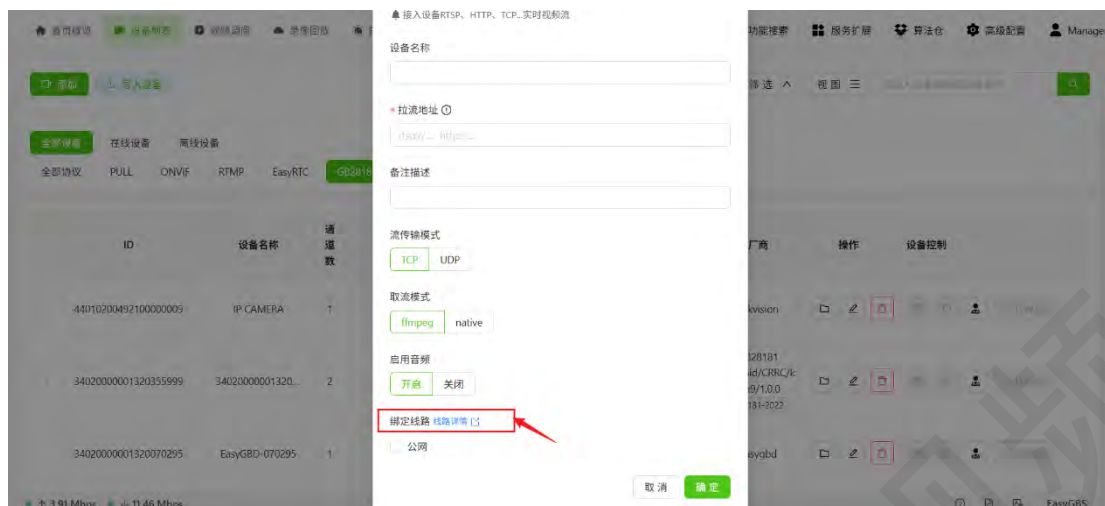


6.12.2 列表模式



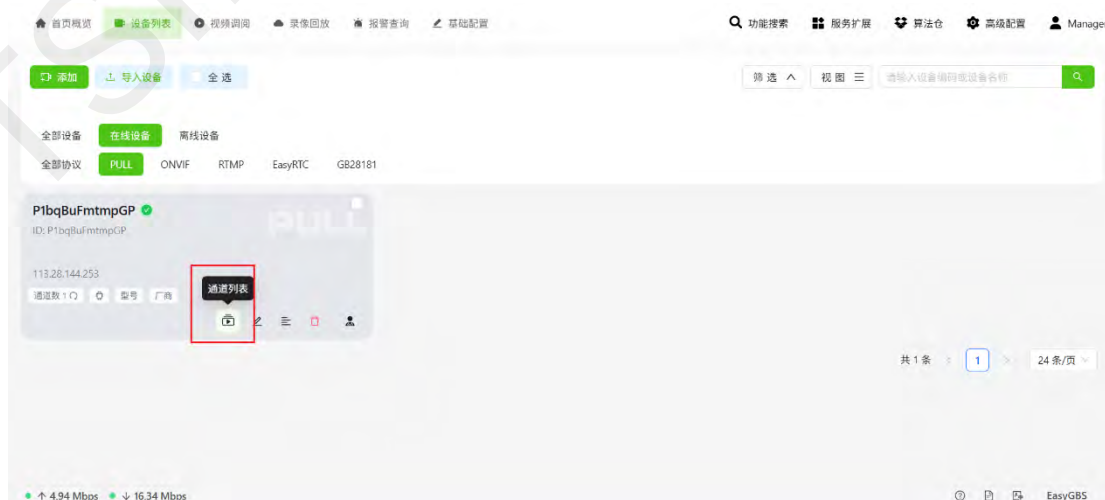
6.13 绑定线路

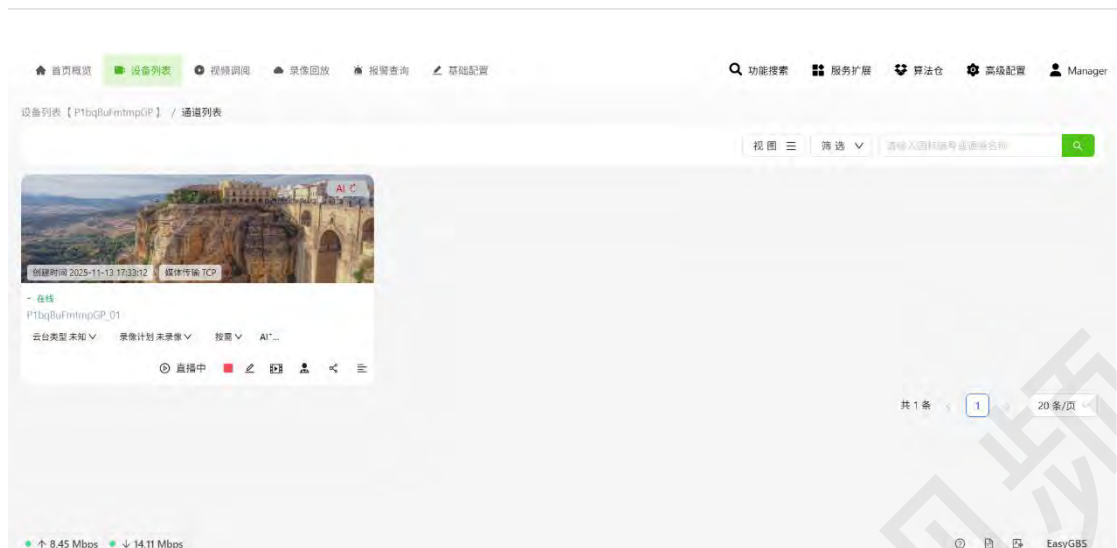
支持直播多线路，满足内/外网观看视频能使用不同地址播放，线路配置详见【基础配置】-【线路配置】。



6.14 通道列表

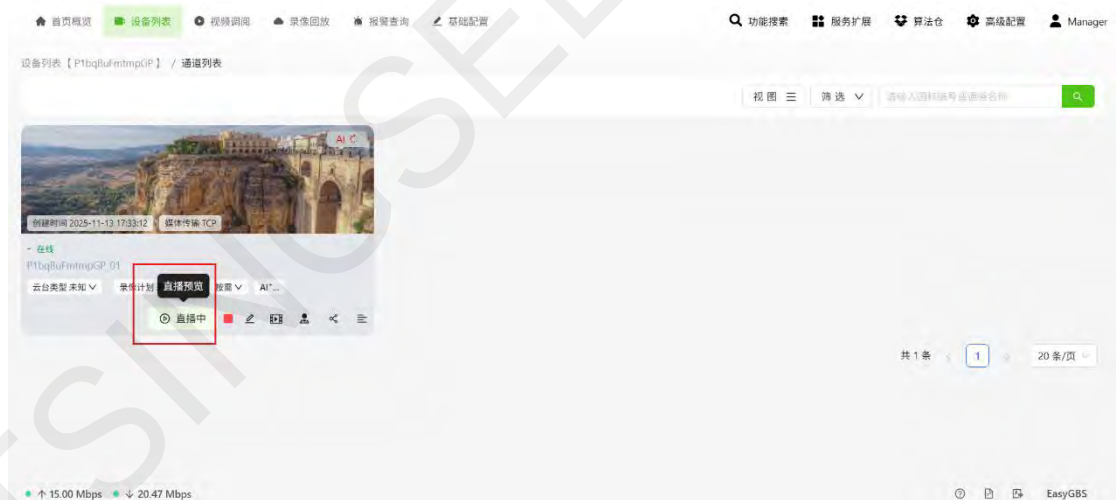
点击图标，可进入设备的通道列表。

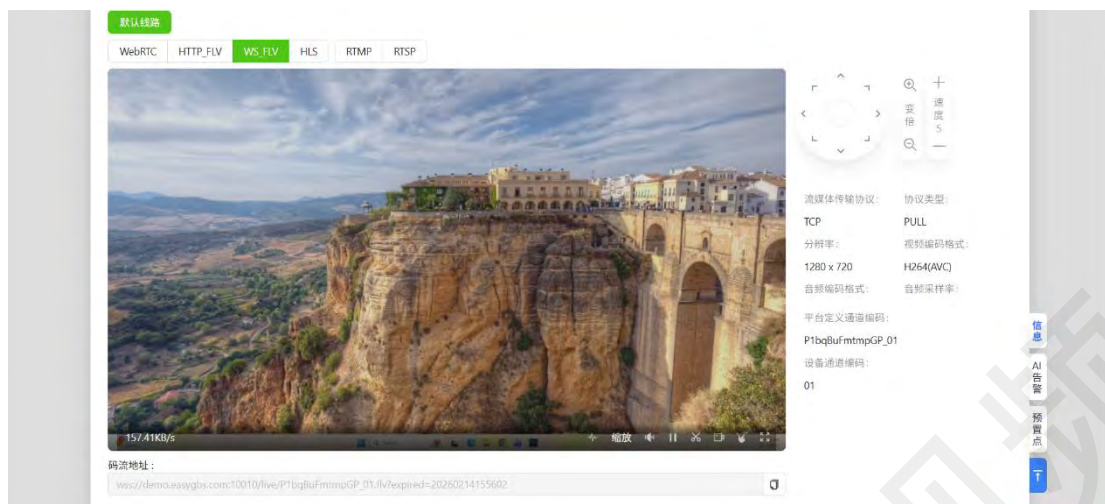




6.14.1 直播预览

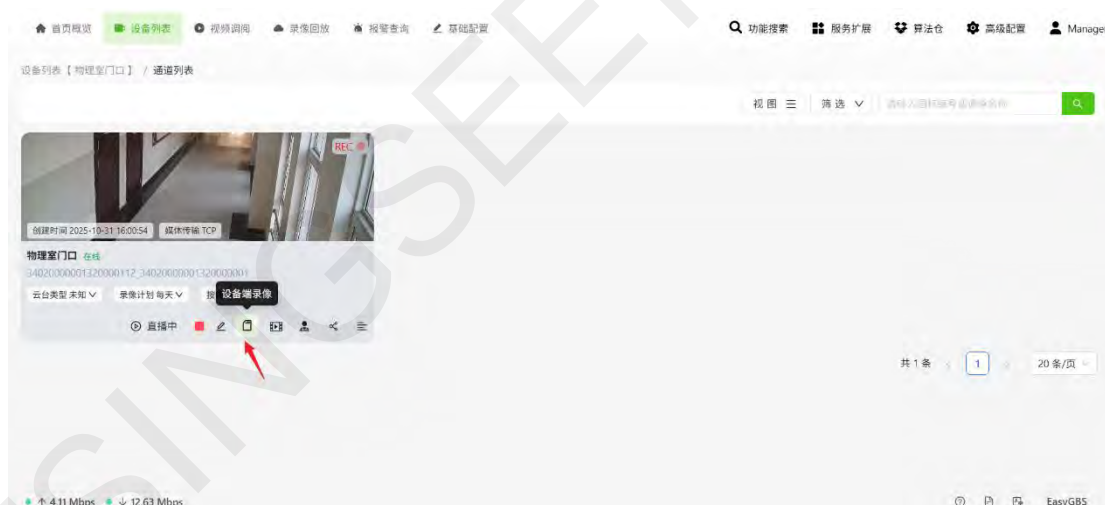
点击“直播预览”，可以查看通道视频，可以选择 WebRTC、HTTP_FLV、WS_FLV、HLS 播放，或复制 RTMP、RTSP 视频流地址。可以复制分享码流地址，支持云台控制和语音对讲功能。

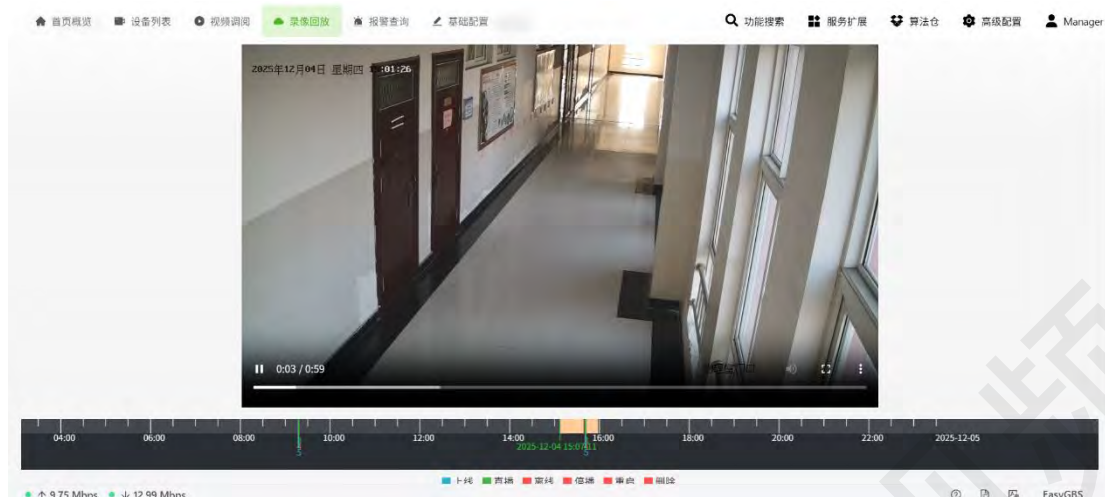




6.14.2 设备端录像

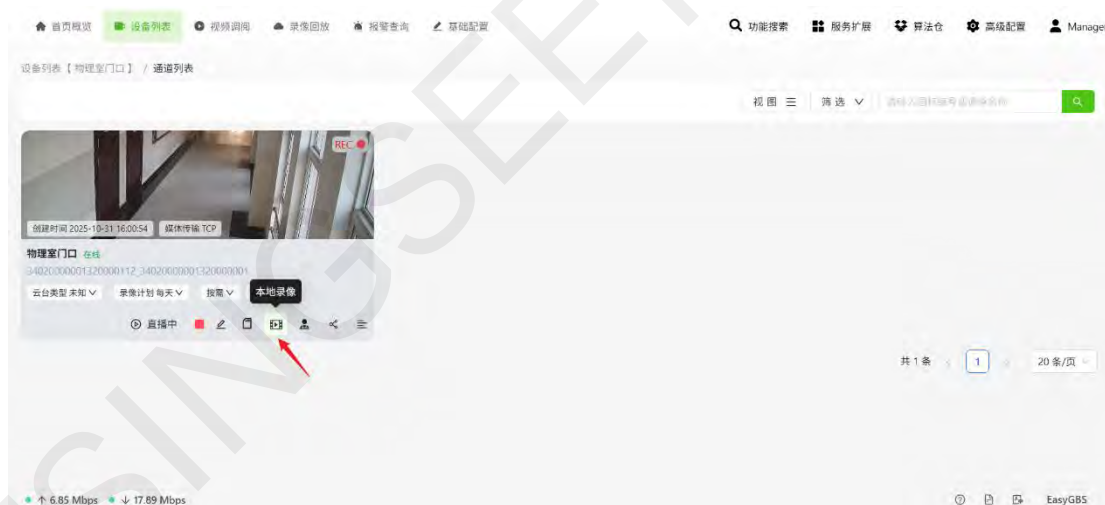
点击“设备端录像”图标，可回看设备端的录像（**仅限 GB28181 协议接入的设备**）。支持时间轴拖动，并且能选择日期进行下载。

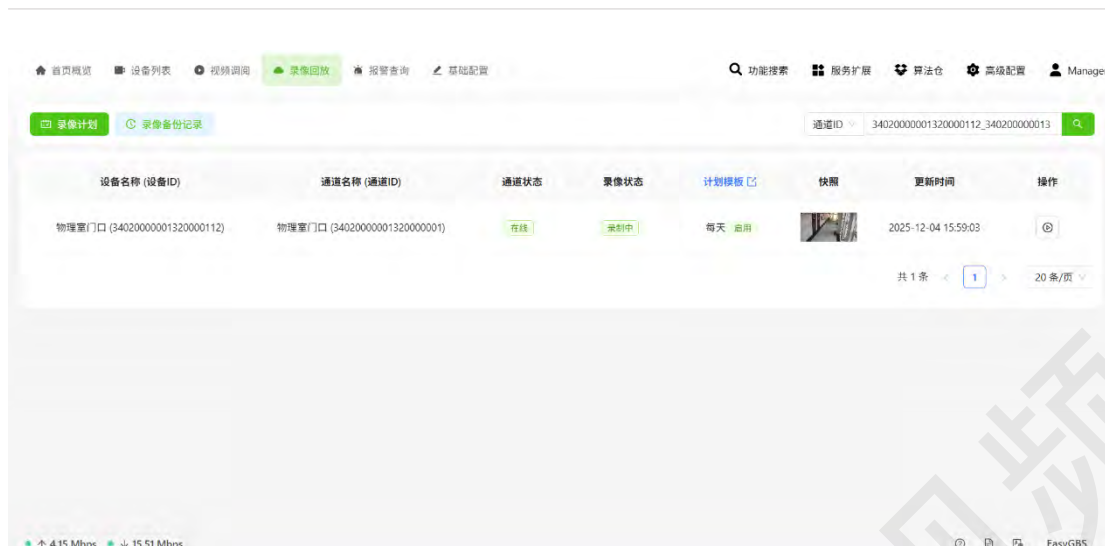




6.14.3 本地录像

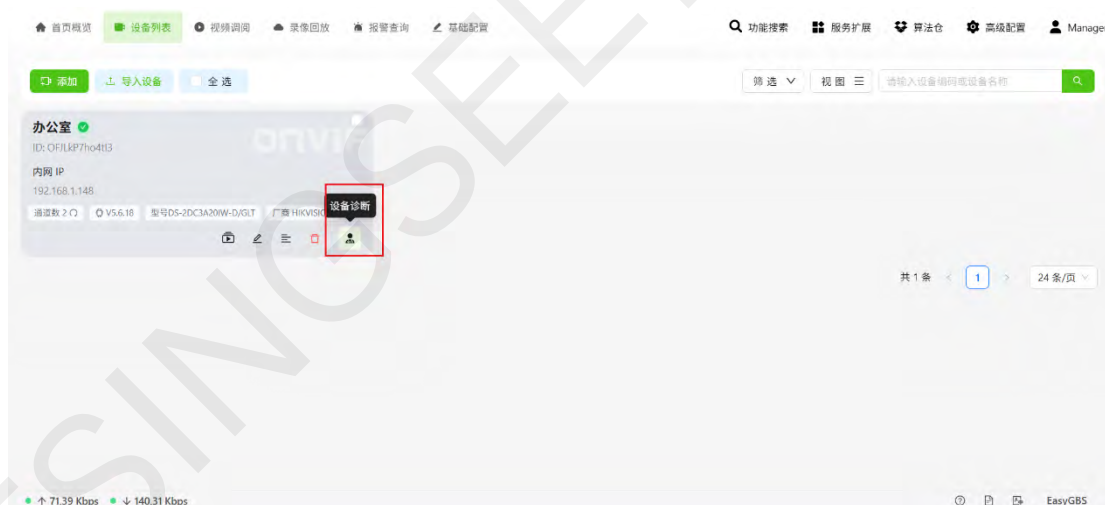
点击“本地录像”图标，可回看存储在服务器本地的录像。同样支持时间轴拖动。





6.14.4 设备/视频诊断

点击“设备诊断”图标，可查看当前视频流信息（设备状态监测、心跳、SIP报文分析等）。





进入通道列表，点击“视频诊断”，可以对该视频进行诊断。



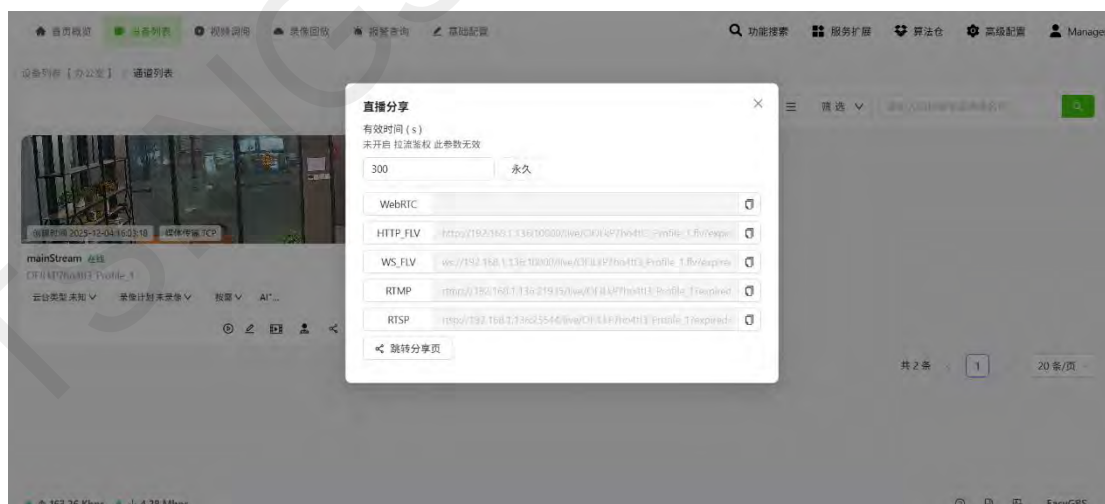
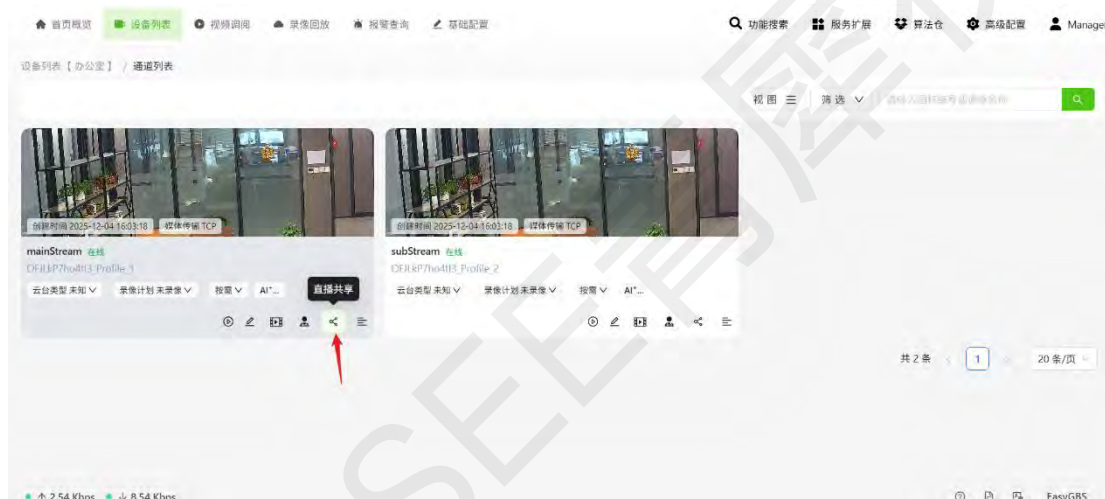
6.14.5 直播共享

提供便捷的播放地址分享功能（WebRTC、HTTP-FLV、WS-FLV、HLS、RTSP、RTMP），用户可以一键复制播放地址。

一键复制播放地址：用户可以快速复制视频流的播放地址，用于分享或嵌入到其他应用中。

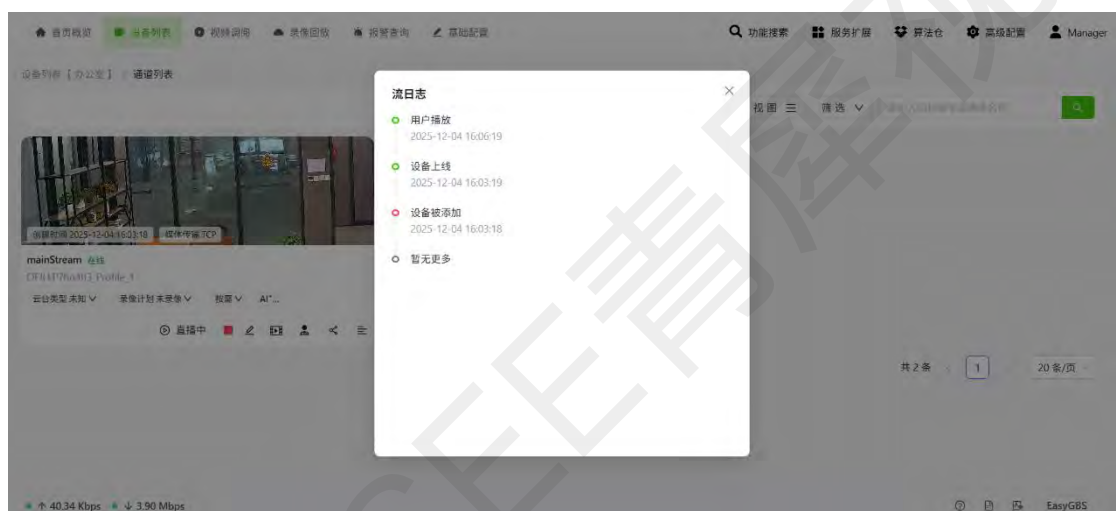
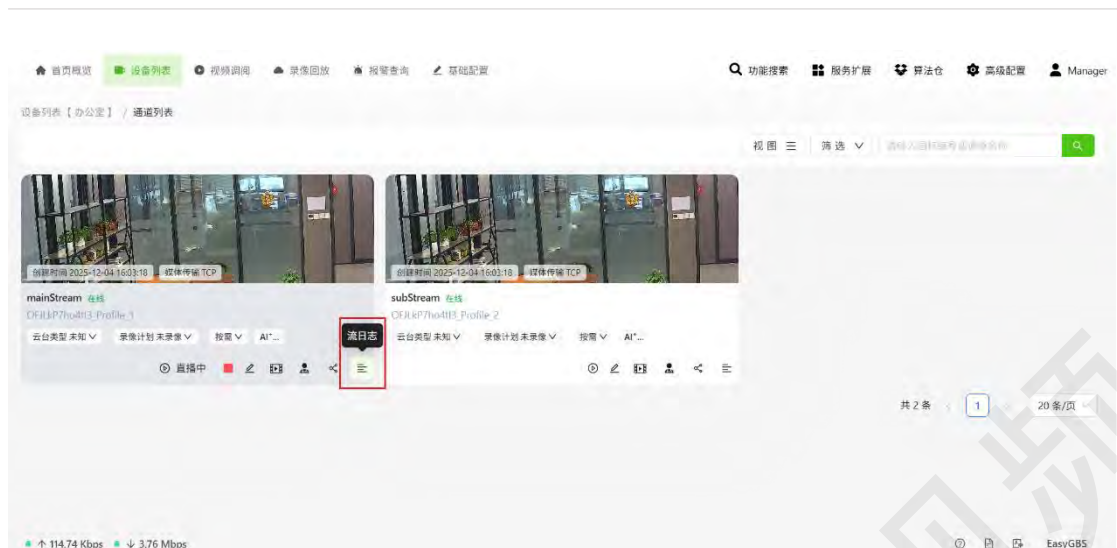
iframe 地址嵌入：支持将视频流嵌入到网页中，通过 iframe 代码实现无缝集成。

开启拉流鉴权后，还可以设置直播分享的有效时间。



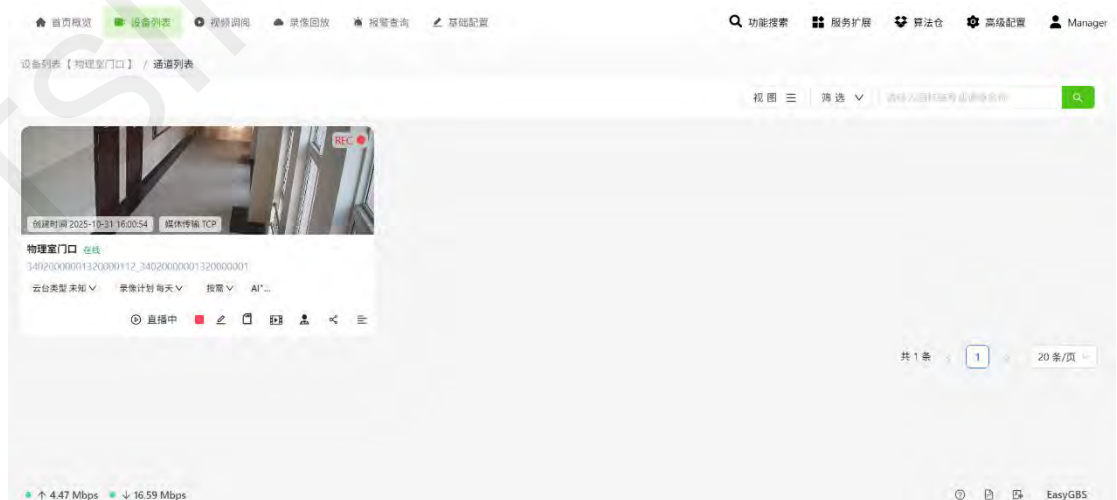
6.14.6 流日志

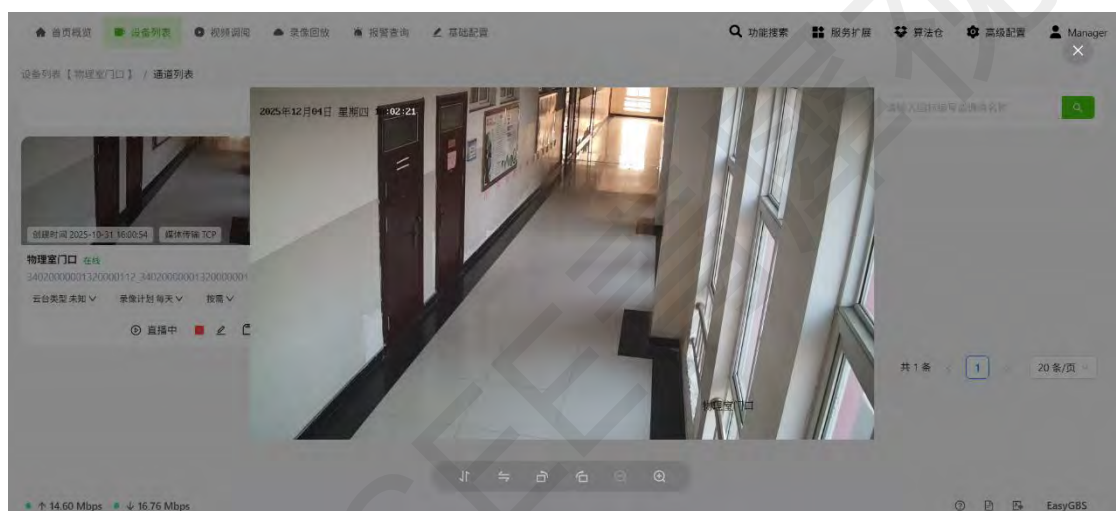
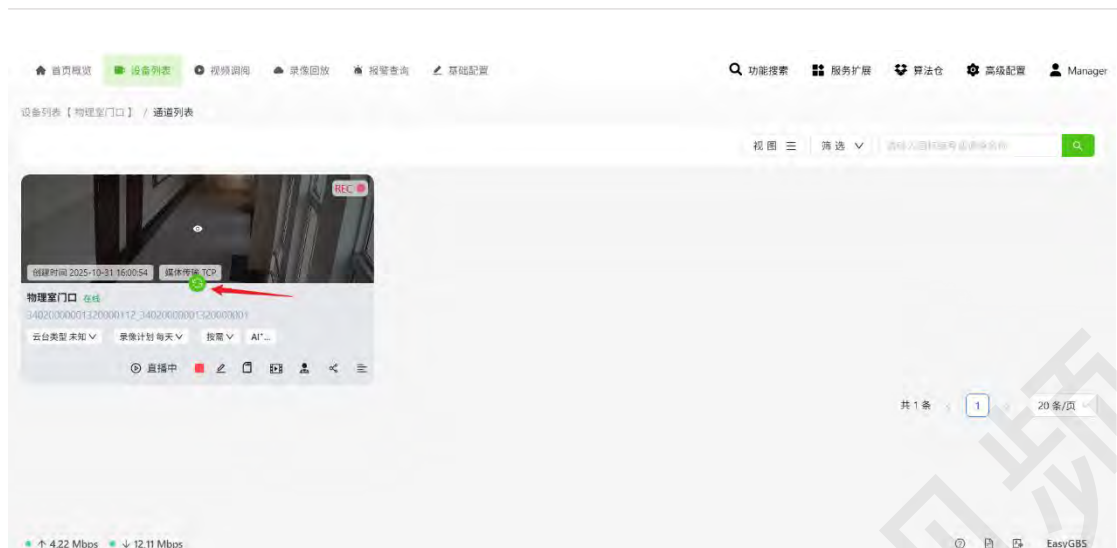
设备日志展示的是设备添加等信息。



6.14.7 快照大图显示

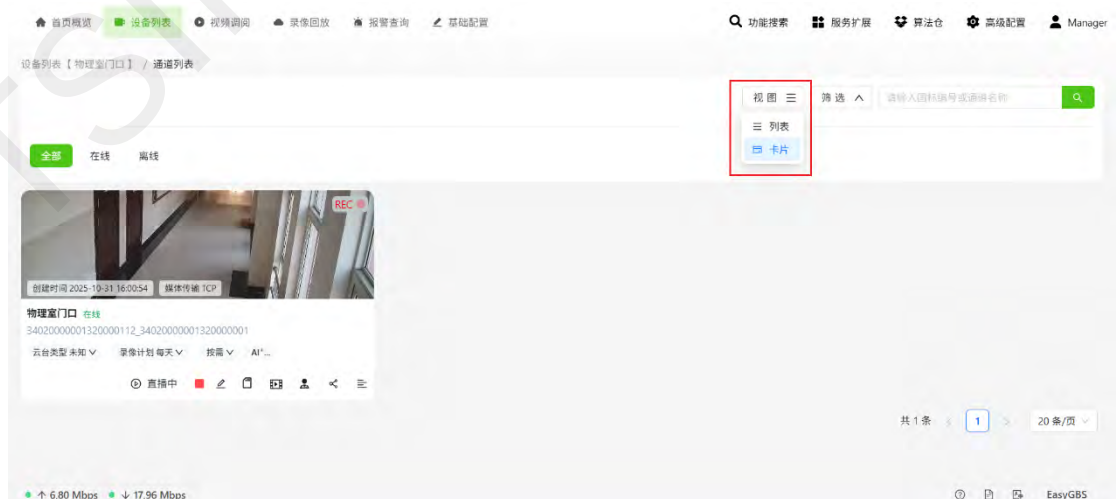
可观看或刷新视频快照。





6.14.8 视图模式

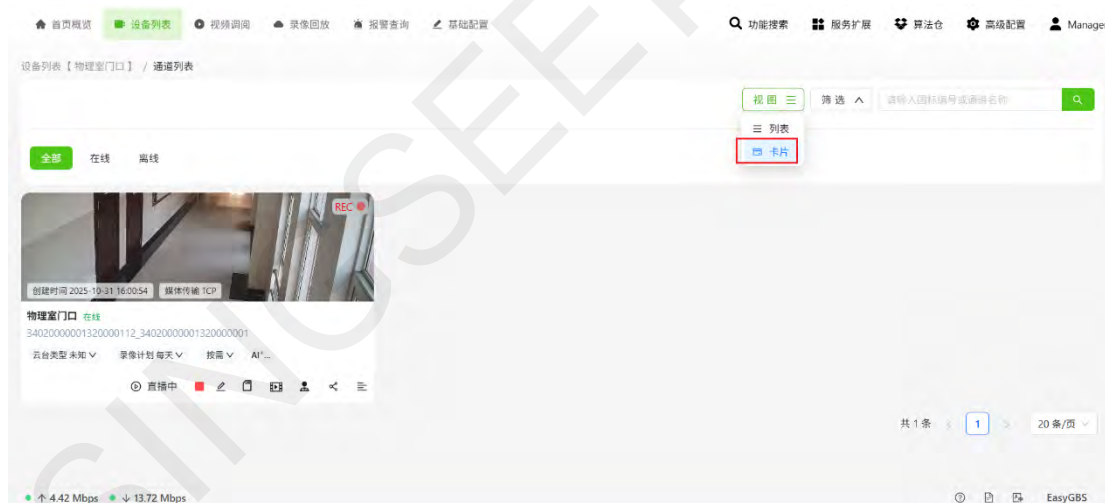
点击视图模式有“卡片模式”和“列表模式”。



下图为列表模式：

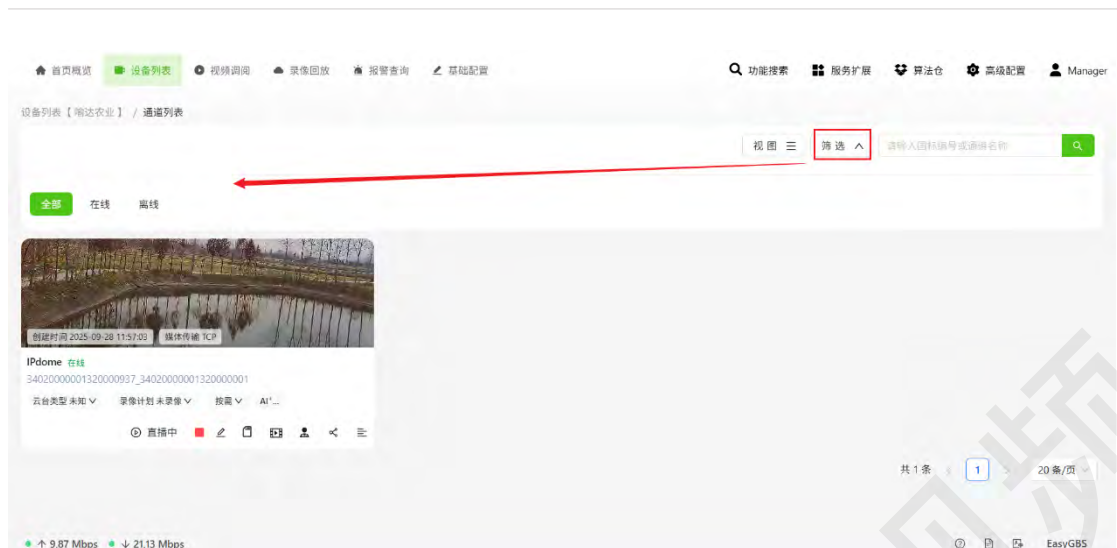


下图为卡片模式：



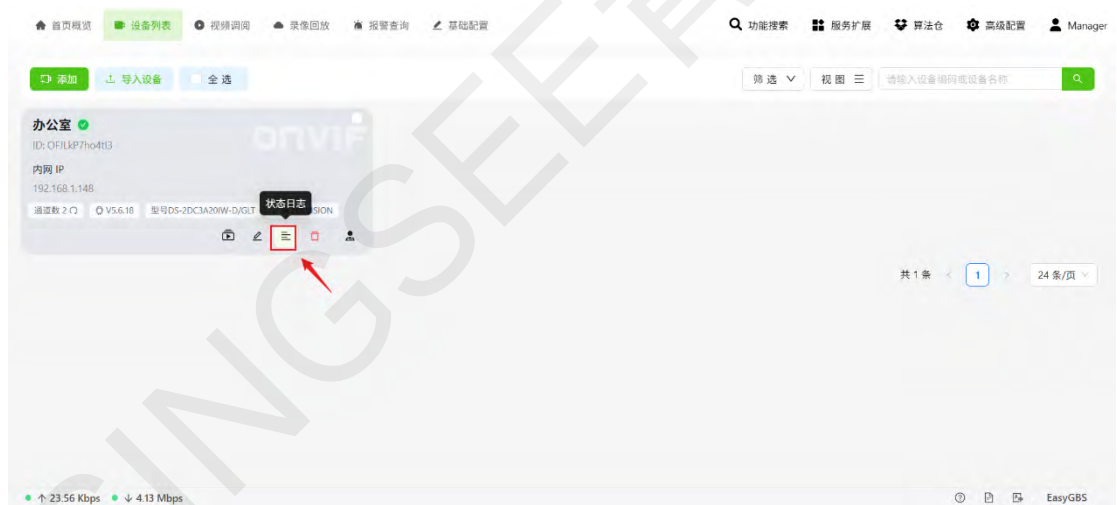
6.14.9 筛选

用户可以根据通道的在线或离线状态进行筛选，快速定位并查看通道。



6.15 状态日志

允许用户随时查看设备的详细状态信息。系统会实时记录设备的运行状态、操作记录等关键数据，以清晰的时间戳日志形式呈现，便于故障排查和设备维护。





6.16 订阅项目

可以选择目录订阅，目录订阅包含目录订阅、报警订阅和位置订阅。

(GB28181 接入)



6.17 国标传输协议

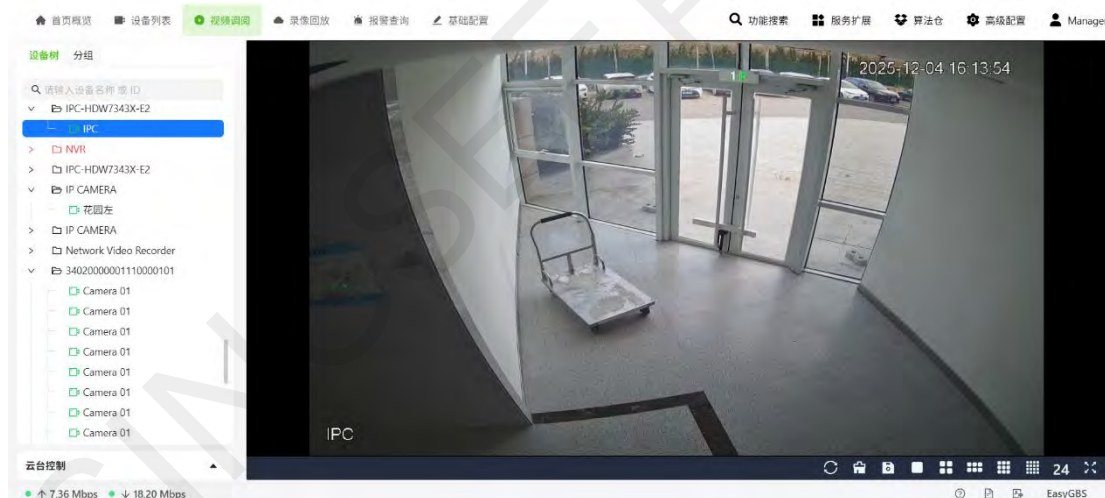
在这里可以选择 UDP、TCP 被动或 TCP 主动。



7. 视频调阅

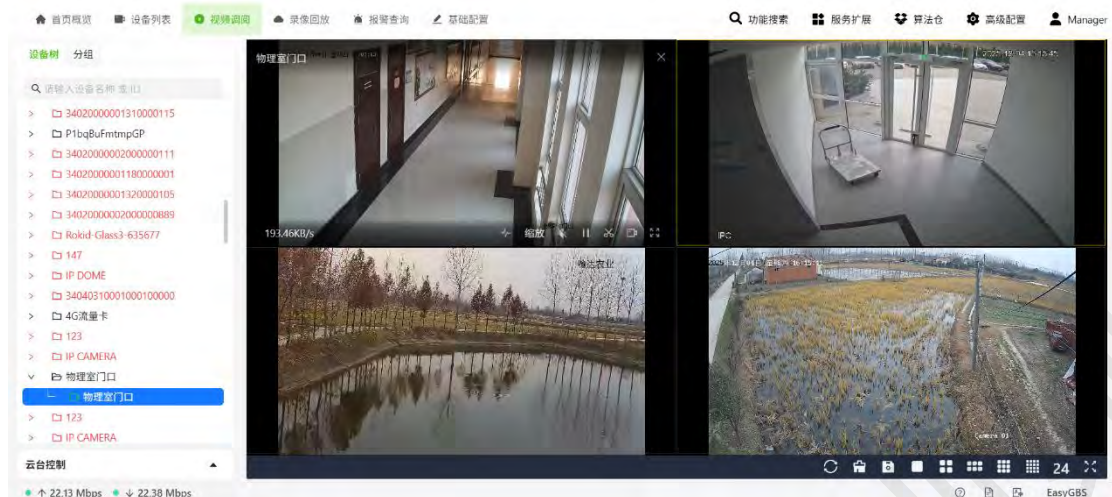
7.1 设备树

设备树这里展示的是已添加的设备通道信息。

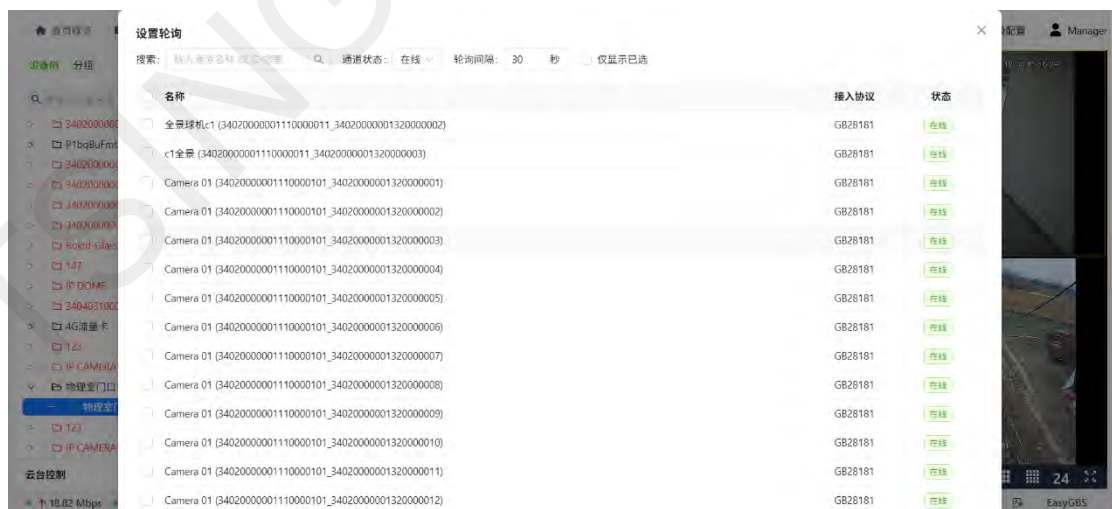
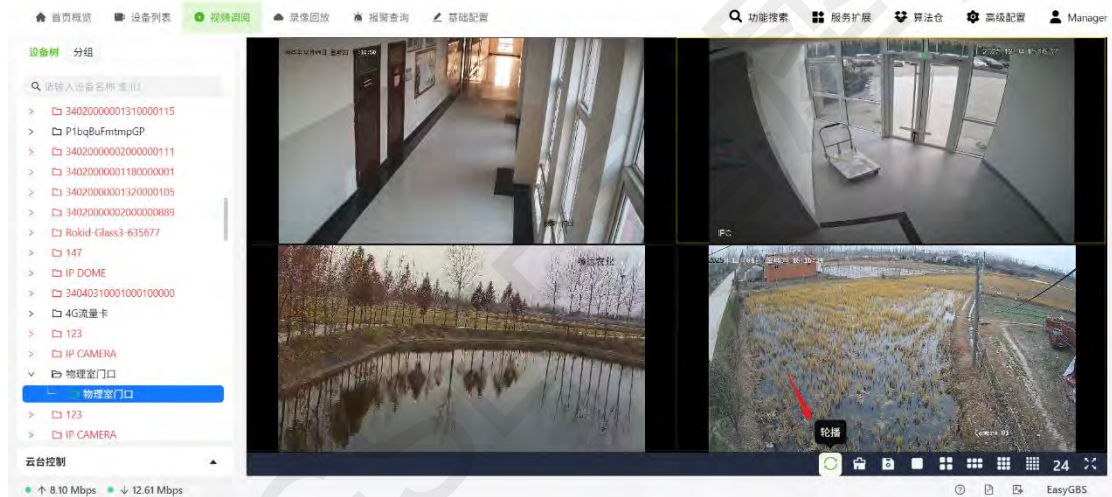


7.2 分屏模式

分屏模式可以单屏、4 分屏、6 分屏、9 分屏、16 分屏、24 分屏或全屏等画面显示方式，还可以选择一键清屏或保存为预设。

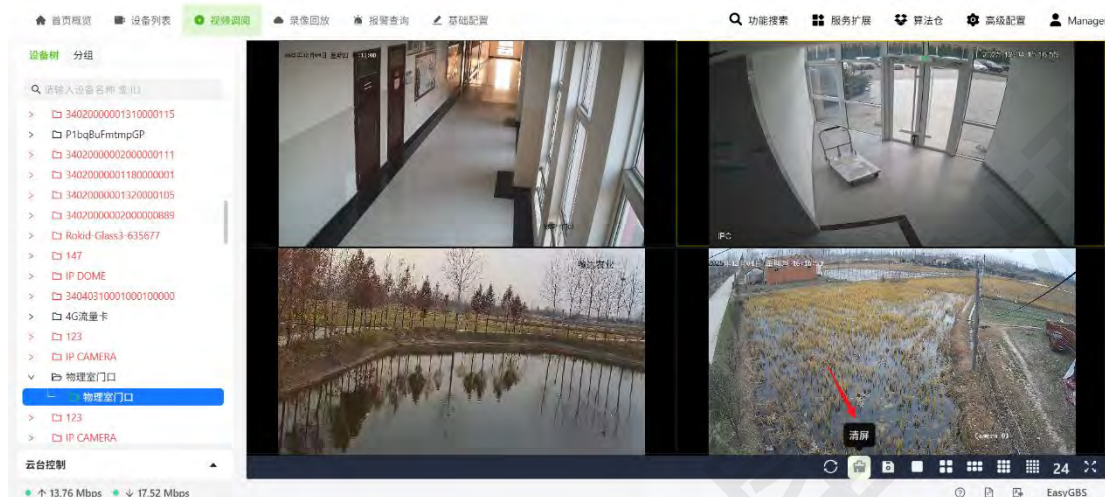


支持自定义轮播：



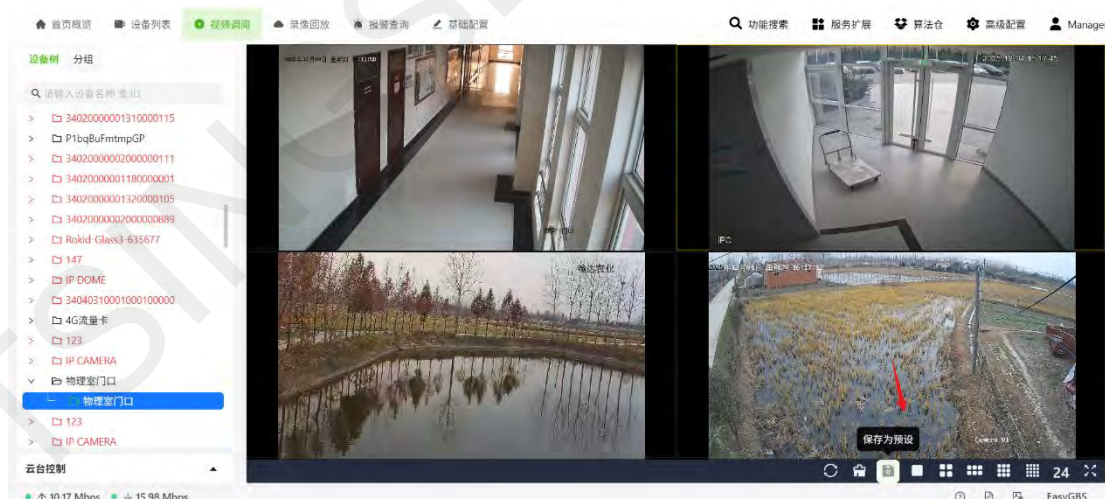
7.3 一键清屏功能

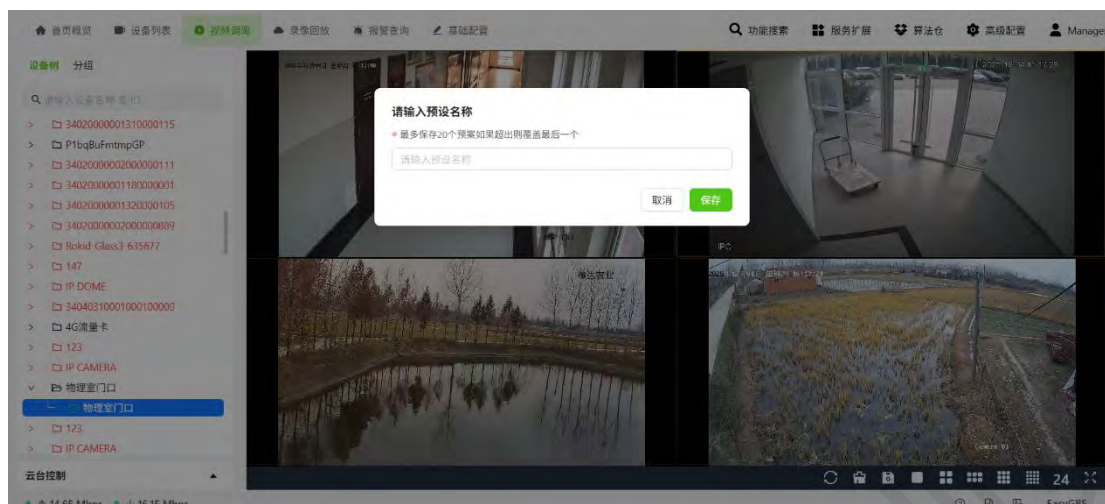
当用户需要专注于其他的监控画面时，只需轻轻一点，即可快速清除当前所有的分屏画面，让屏幕变得简洁干净。



7.4 预设功能

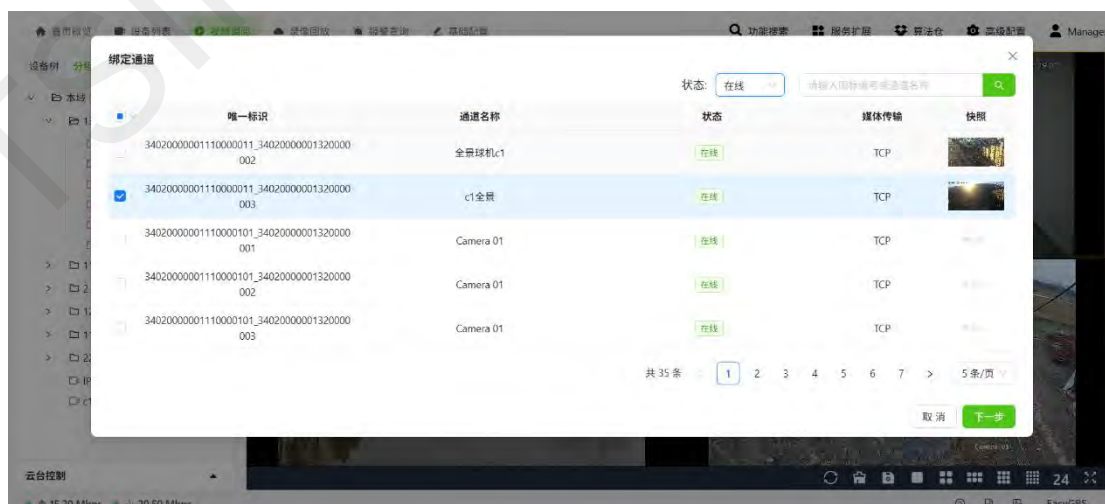
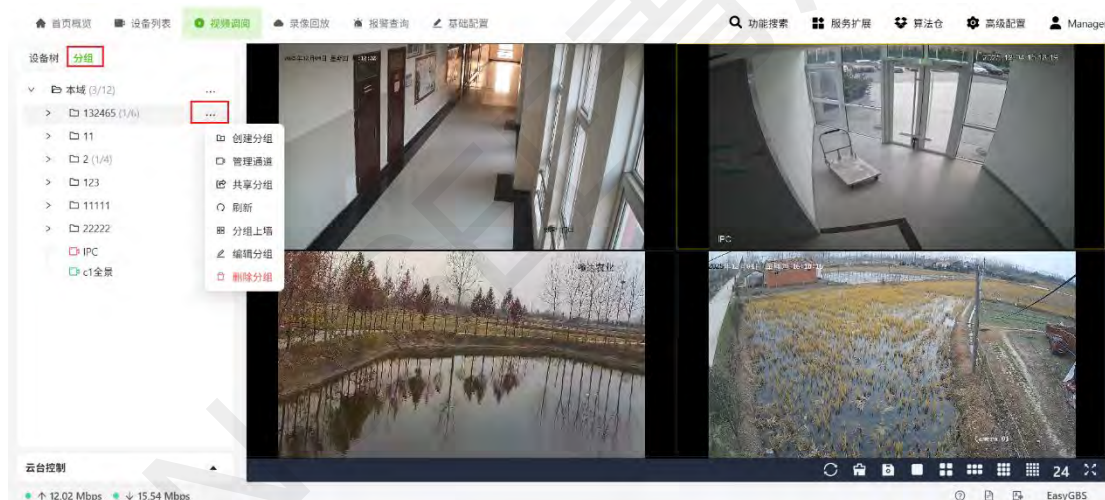
用户根据自己的特定需求，对平台视频调阅功能设置特定的监控画面布局，并将这些设置保存为预设方案。



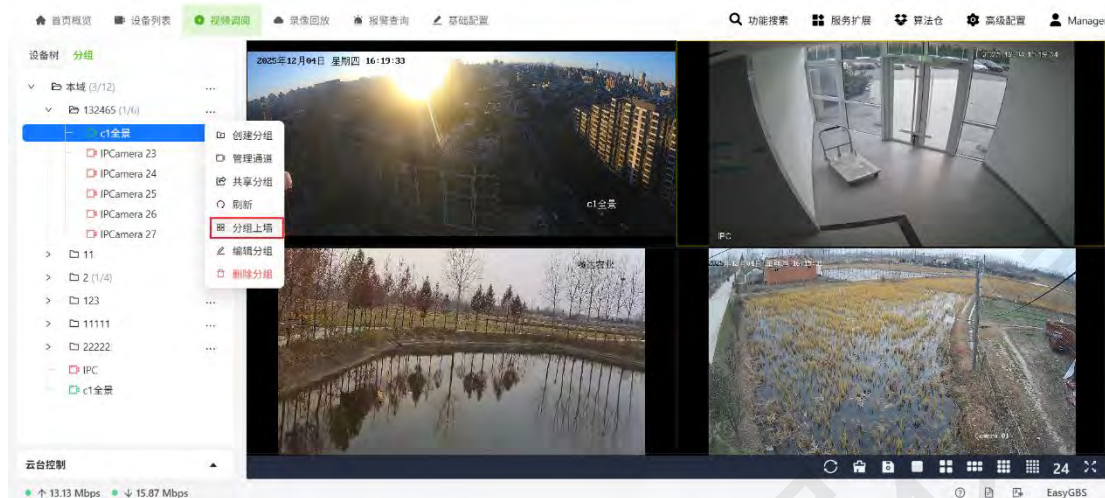


7.5 分组

分组这里我们可以点击这里，选择创建分组、管理通道和共享分组等选项。

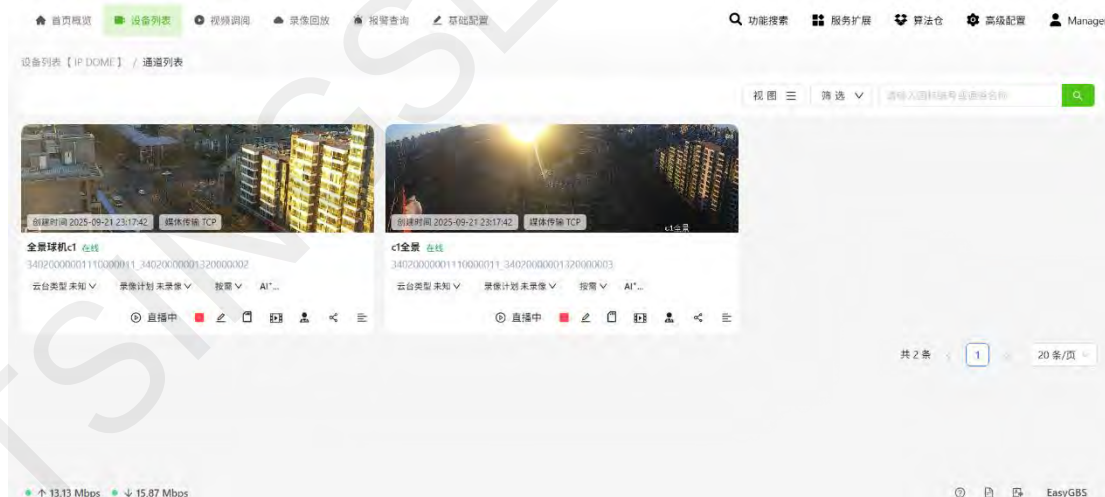


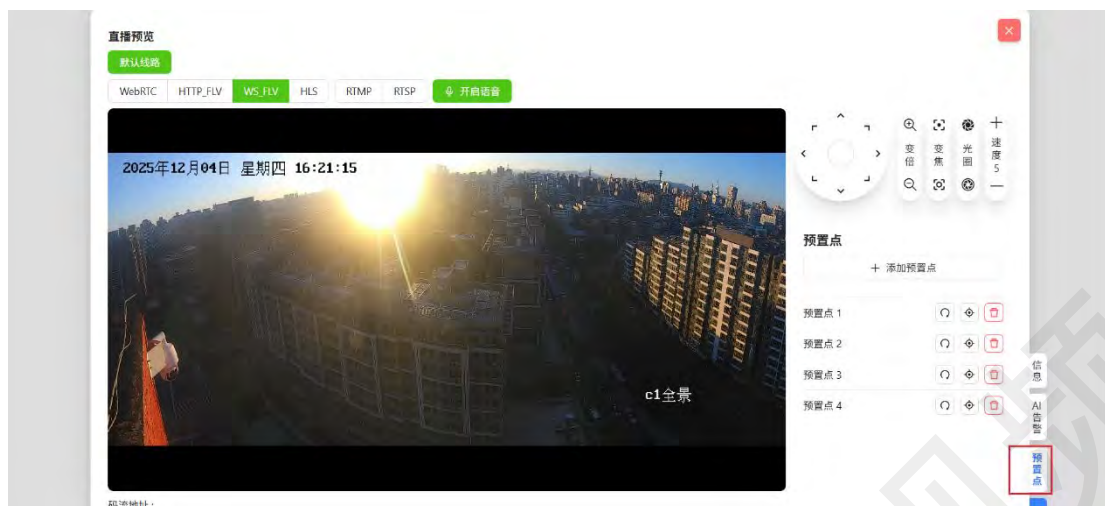
还可以实现分组上墙：



7.6 云台控制

在通道的直播预览中，还可以控制云台，可实现 8 个方向的控制、变倍、变焦、光圈调节以及转动速度的设置。此外，还支持预置位的跳转和设置。



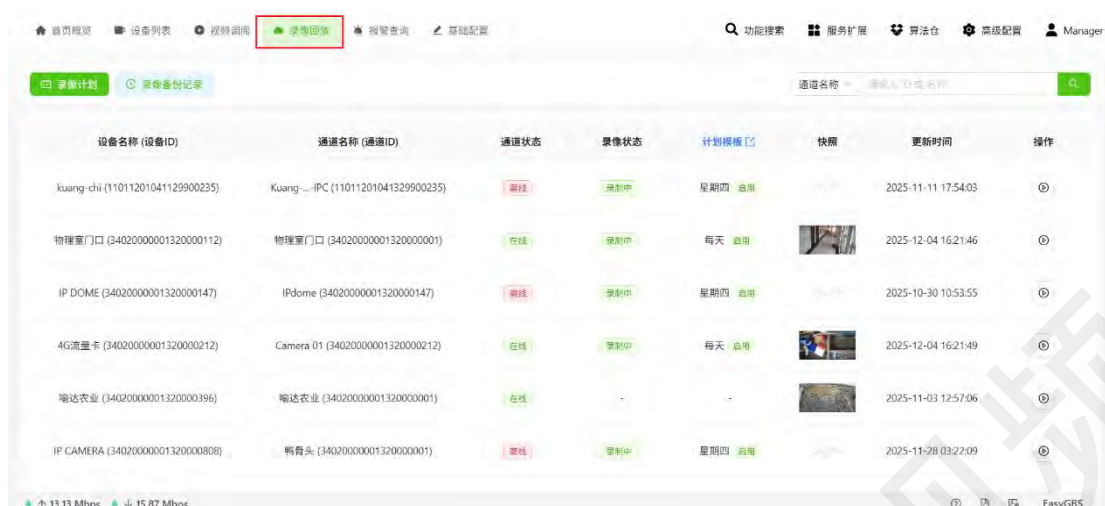


在视频调阅界面，播放通道视频时，也支持云台控制，如下图所示：



8. 录像回放

这里展示的是录像记录，也可以在这里配置录像计划模版。

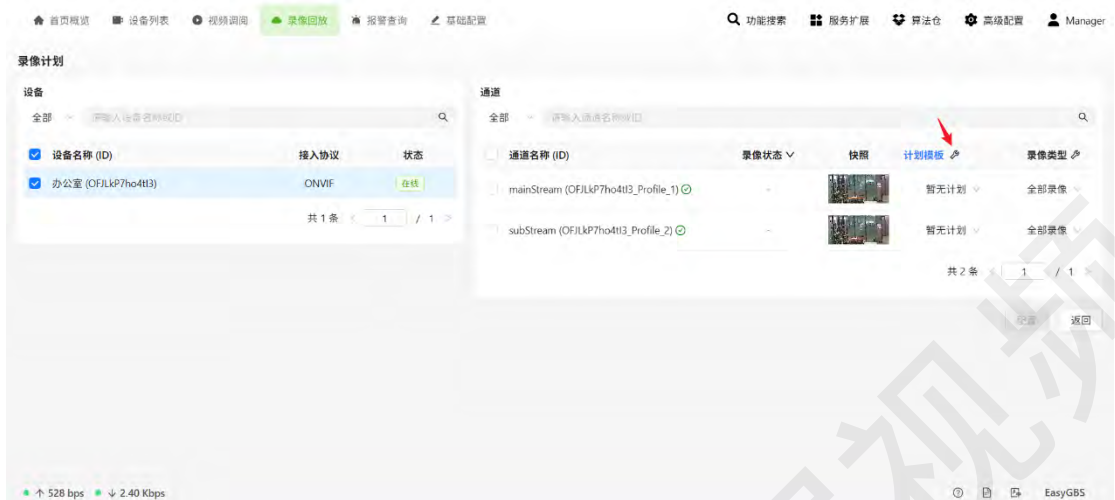


8.1 录像计划

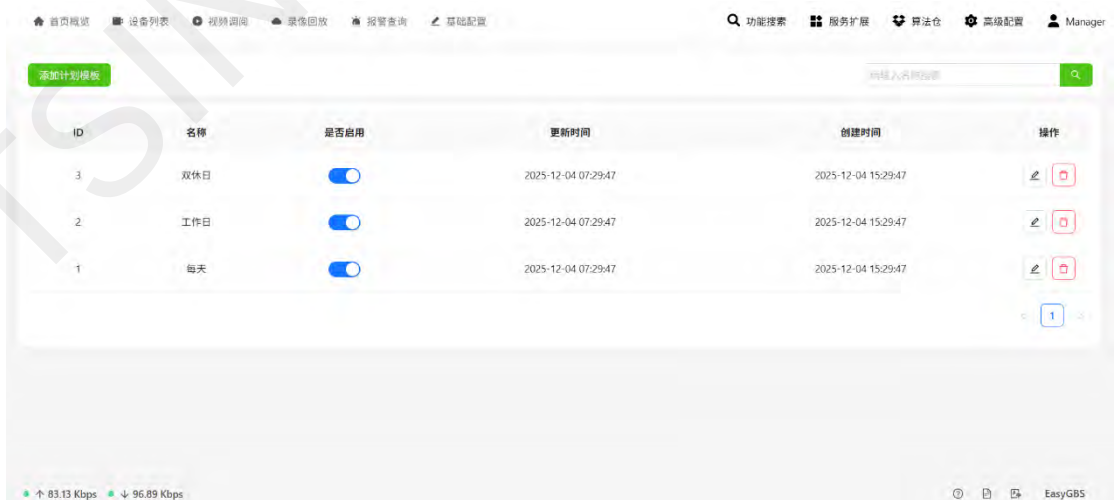
点击录像计划，选择需要录像的通道：



点击小扳手图标，选择计划模板，进行录像：

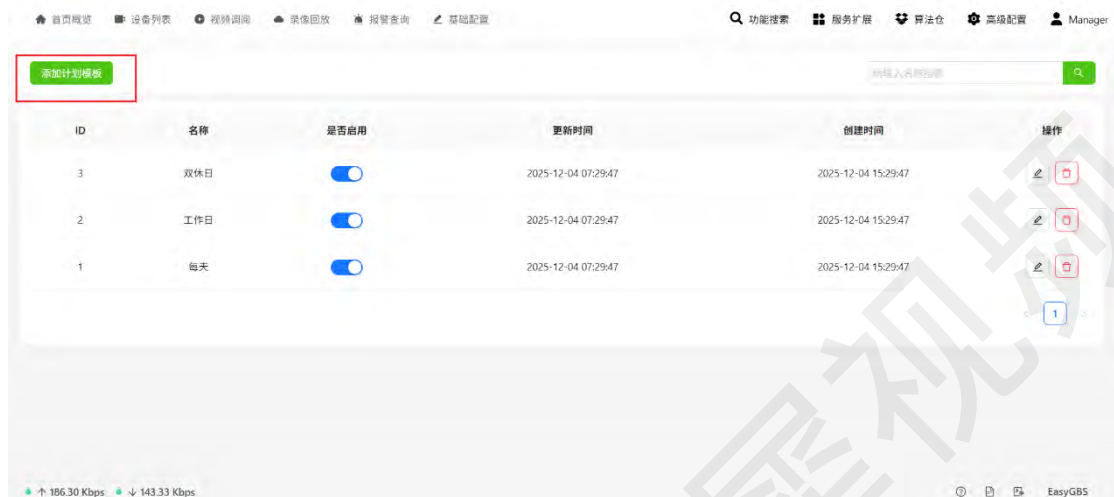


若需要自定义录像计划，点击“计划模板”字样，即可进入配置界面。

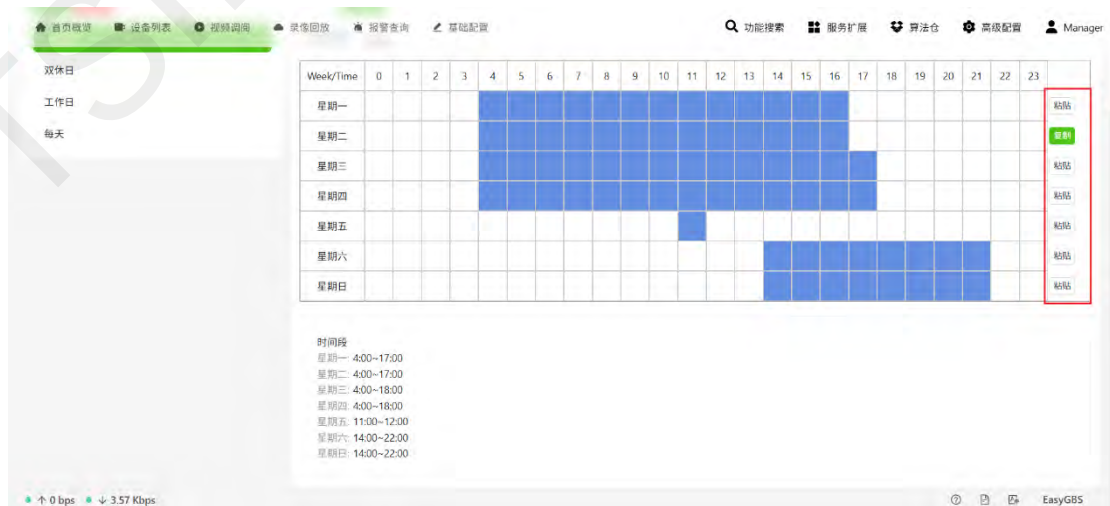


8.1.1 添加录像计划

点击“添加计划模板”：



对于较复杂的录像需求，可以进行快速复制与粘贴：



8.2 录像备份

在这里查看录像的备份记录与状态：



9. 报警查询

报警查询这里展示的分别是来自设备端（GB28181 协议接入）的报警以及来自 AI 智能分析的告警。

通道报警信息，这里可以通过设备 ID、报警级别、报警方式和时间段来查询。



9.1 添加报警预案

可以根据需要添加报警预案。



9.1.1 添加预案

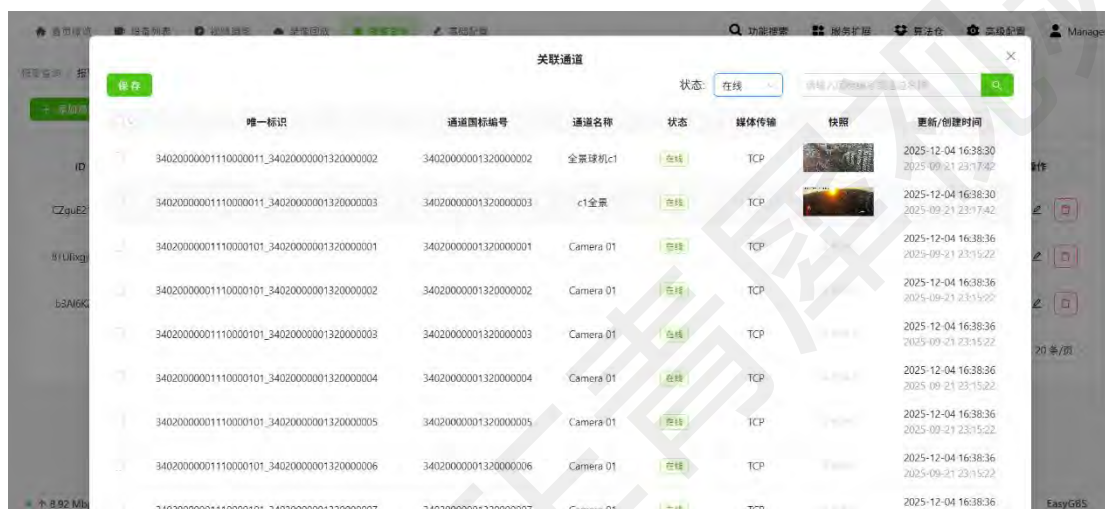
点击“添加预案”按钮，填完预案名称、报警级别、报警方式、入侵时间类型等信息后，点击确认。



- ◆ 可选报警级别（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。

9.1.2 关联通道

报警预案创建后，需要关联通道，如下：



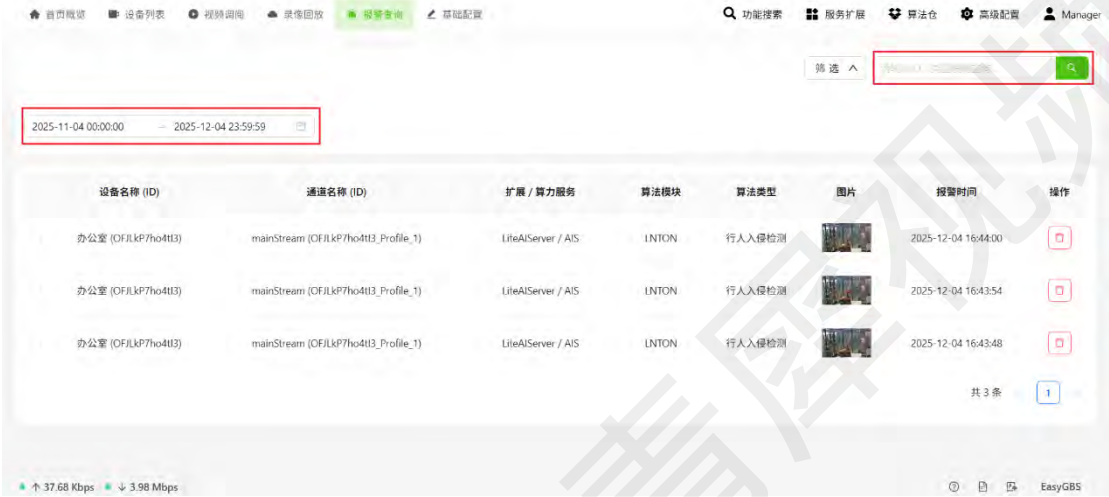
9.2 筛选

可以根据时间、报警级别或报警类型筛选需要的类容。

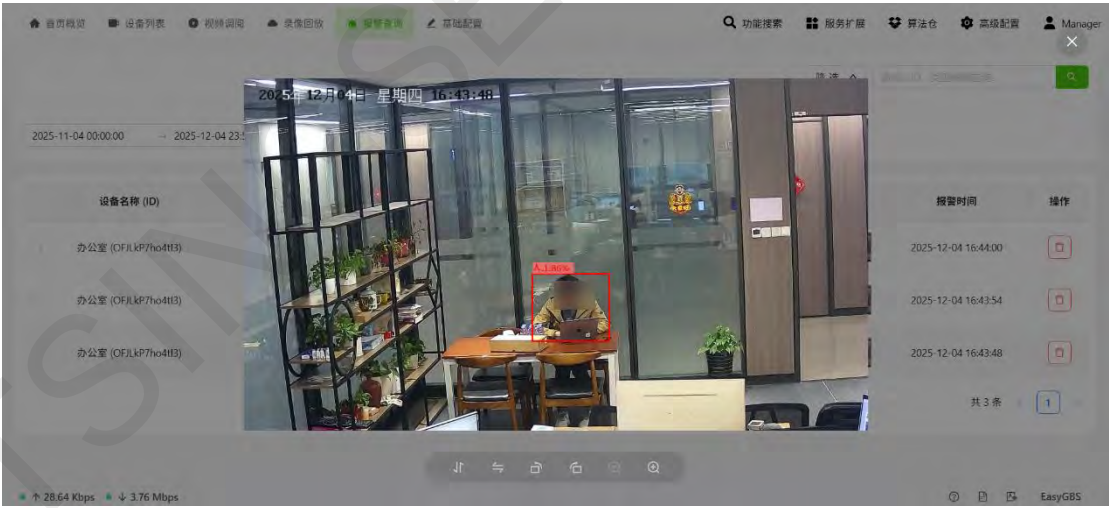


9.3 分析告警

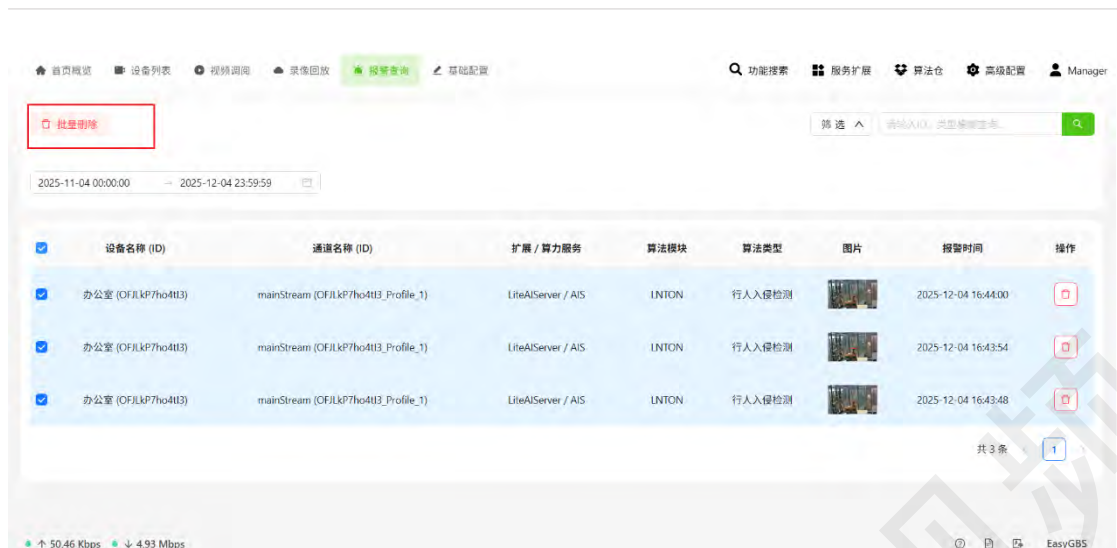
这里可以查看所有设备的 AI 告警信息，支持按时间维度、设备 ID、类型等关键词模糊搜索。



点击可预览大图：



支持单个、批量删除告警：



10. 功能搜索

平台内置了“功能搜索”功能，用户只需输入与目标功能相关的关键词（如功能名称），系统将自动匹配并展示所有匹配的结果,帮助用户快速定位所需功能模块。





11. 服务扩展

服务拓展插件功能允许用户通过模块化方式快速添加新功能，无需修改核心代码，实现平台能力的灵活扩展。支持安装本地扩展。

目前增加了 LiteAIServer、TSINGSEE-AIBox-v4、TSINGSEE-AIBox-v8、EasyRTMPLive 服务，后续将持续增加其他插件服务。



LiteAIServer：基于 AI 算法平台（AIServer）所开发的插件，其内置了特定算法功能，待完成相关配置后，开启相应的算法识别程序，即可选择通道视频监

控并实现智能分析及自动告警。

目前内置行人入侵检测、烟火检测、工程车检测、玩手机打电话检测、厨帽检测、抽烟检测、车辆检测、未戴安全帽检测、裸土检测、扬尘检测、固废检测、物料状态变化检测、工业排污检测、老鼠检测、不戴口罩检测等。



TSINGSEE-AIBox-v4：基于前沿的智能视频分析设备——AI 智能分析网关V4，融合了先进的人工智能与边缘计算技术，可对人、车、物、行为等进行实时检测分析，覆盖工厂、工地、校园、社区、消防等多场景智能监管需求。目前包含算法：

区域人数统计、客流统计、区域人数异常、区域人数不足、区域人数超员、区域入侵、越界检测、周界入侵、区域徘徊检测；吸烟检测、打手机检测、玩手机检测、离岗检测、睡岗检测、摔倒检测；口罩检测、安全帽检测、反光衣检测、工服检测；车辆违停检测、电瓶车检测；烟火检测、室内消防逃生通道占用、消防车通道占用。



TSINGSEE-AIBox-v8: 硬件采用国产化高性能计算芯片，搭载了多元且先进的算法，抓拍识别速度快、准确度高，可实时处理多路高清视频流，对图像中出现的物体进行智能分析。可支持算法包括：

火焰检测、烟雾检测、室内通道堵塞、未戴安全帽、未穿反光衣、玩手机/携带手机、打电话、抽烟、跌倒/摔倒/倒地、攀爬、人数与规定不符、区域入侵（周界入侵/人员越界）、区域人数超限、徘徊检测、人员长时间滞留、非机动车乱摆放、电瓶车检测、摄像头异常（被遮挡/不清晰）等。



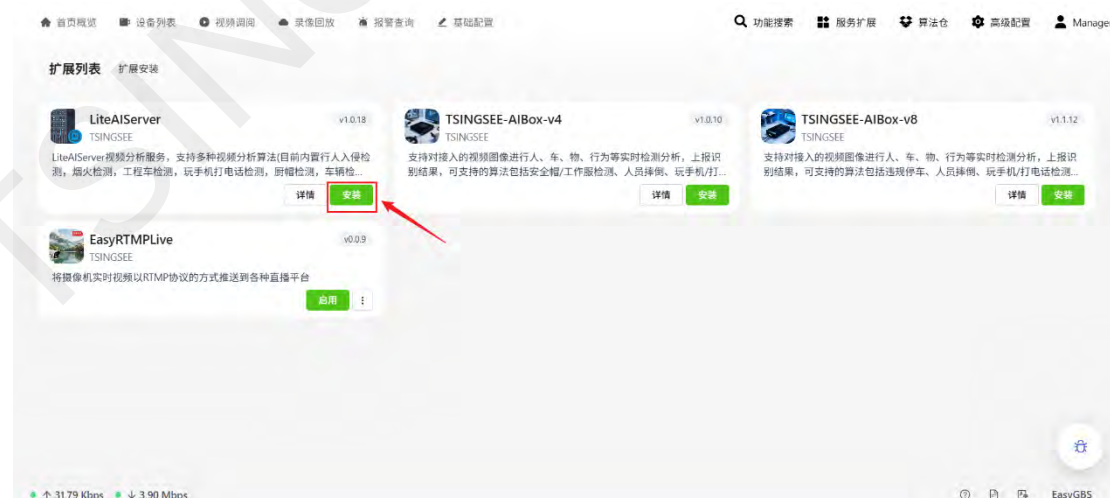
EasyRTMPLive: 支持将平台接入的监控视频流一键转换为 RTMP 协议, 推送到第三方直播平台, 为用户提供更便捷、更高效、更稳定的实时视频直播分发体验。



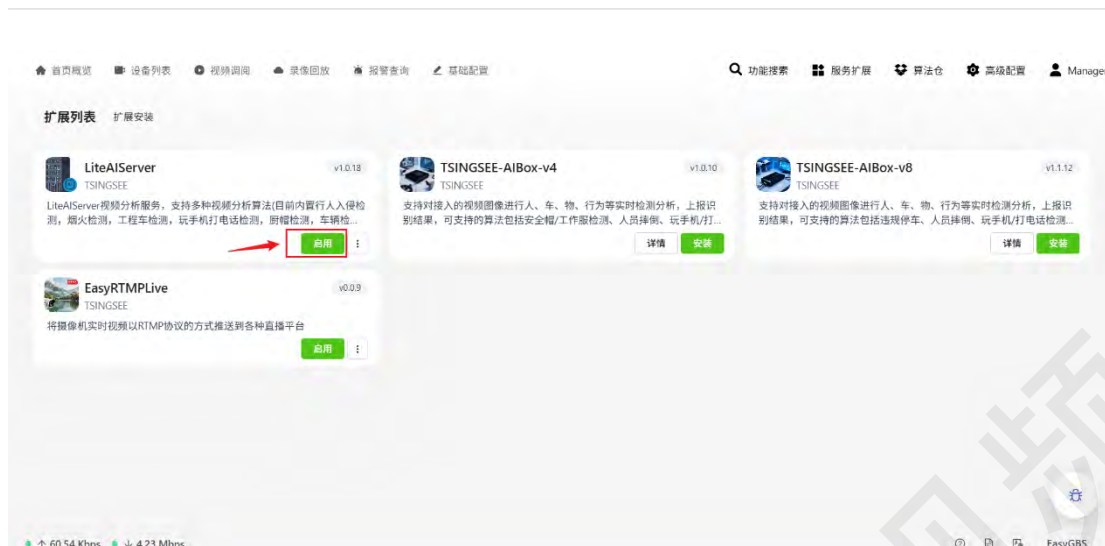
11.1 安装与启用

点击【安装】即可安装所需要的插件, 接下来我们以 LiteAIServer 为例进行演示, 其他插件的添加步骤也是如此。

选择需要安装的插件, 点击【安装】:



安装后, 点击【启用】:



11.2 配置服务

点击【查看】-【添加算力设备】：



注意：LiteAIServer 为内置的插件服务，无需搭配硬件；TSINGSEE-AIBox-v4 插件服务则需要搭配硬件设备 AI 智能分析网关 V4。

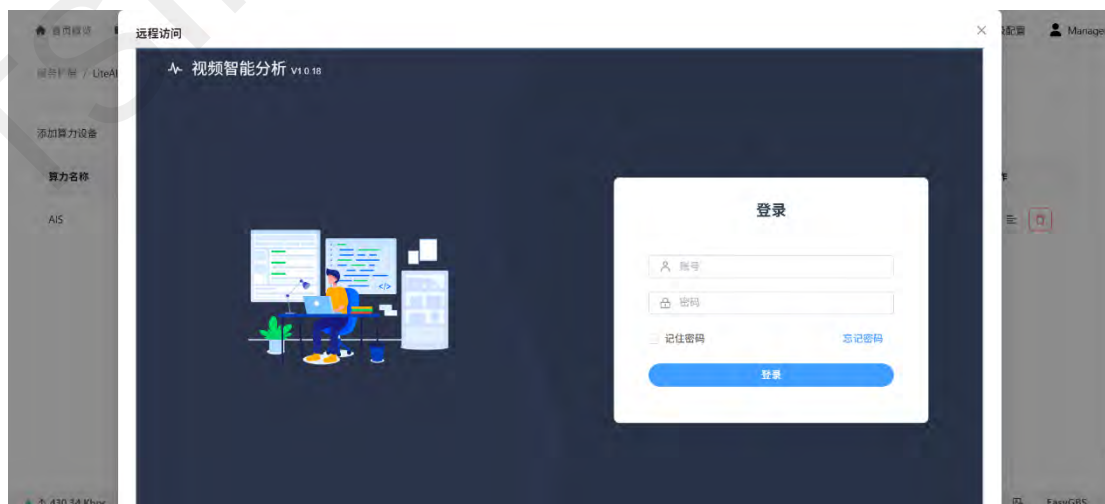
根据提示配置地址、用户名/密码等相关信息，选择分析方式：



成功后如下：

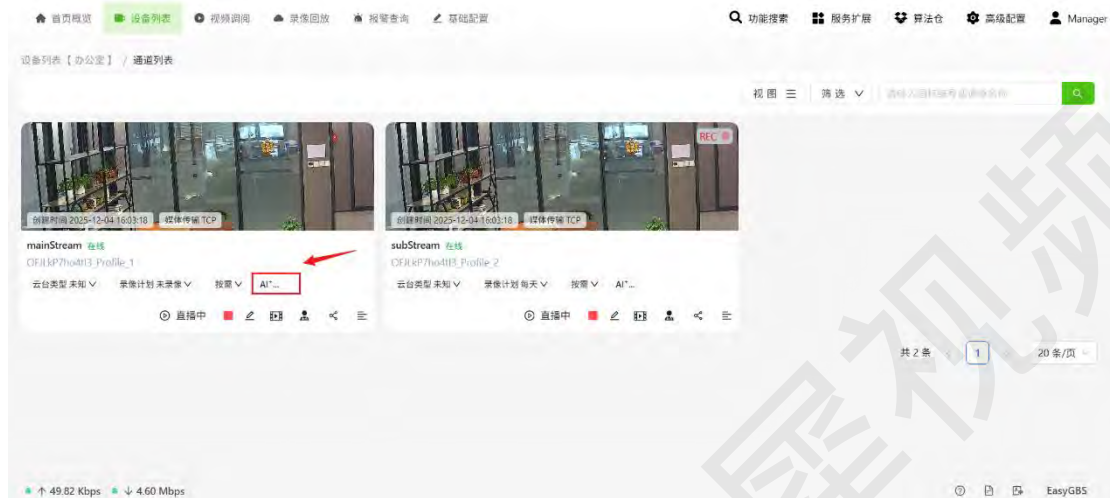


点击“远程访问”可以跳转至 AIS 服务平台：

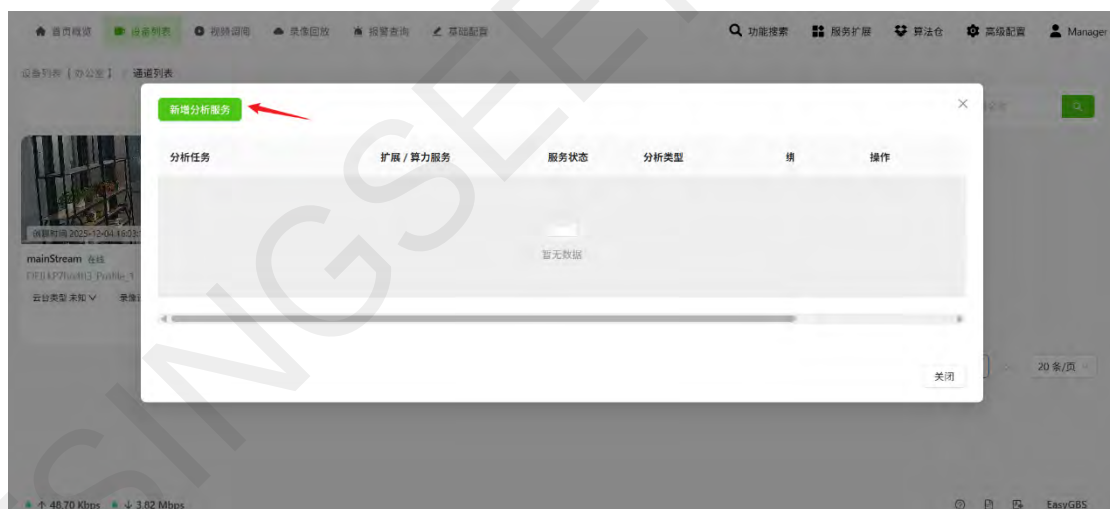


11.3 添加算法

在【设备列表】中选择需要添加分析任务的通道，以便绑定通道进行分析：



点击【新增分析服务】，填写任务名称、选择扩展、选择算力服务、视频源（平台导入/自定义）、触发告警时间，保存即可。



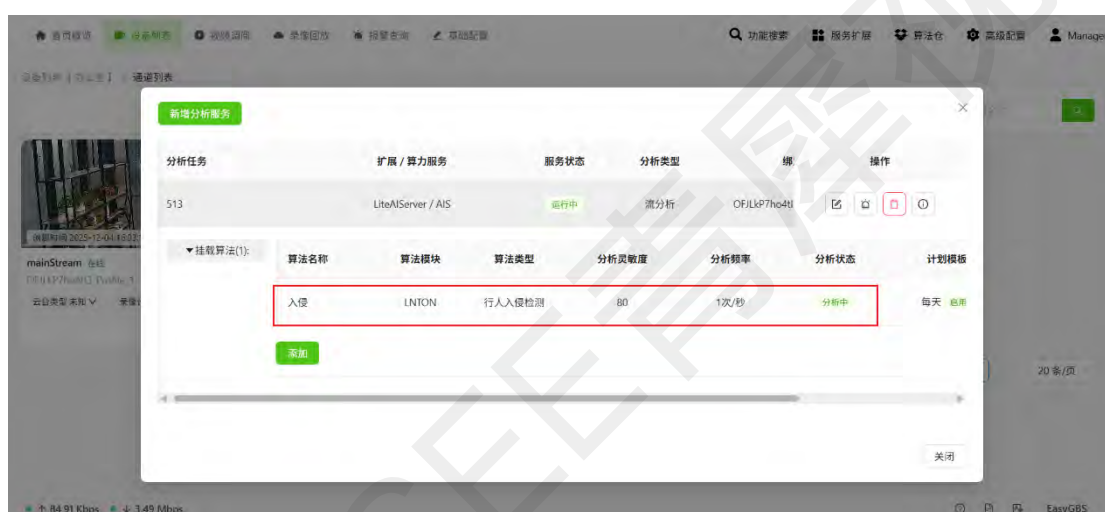
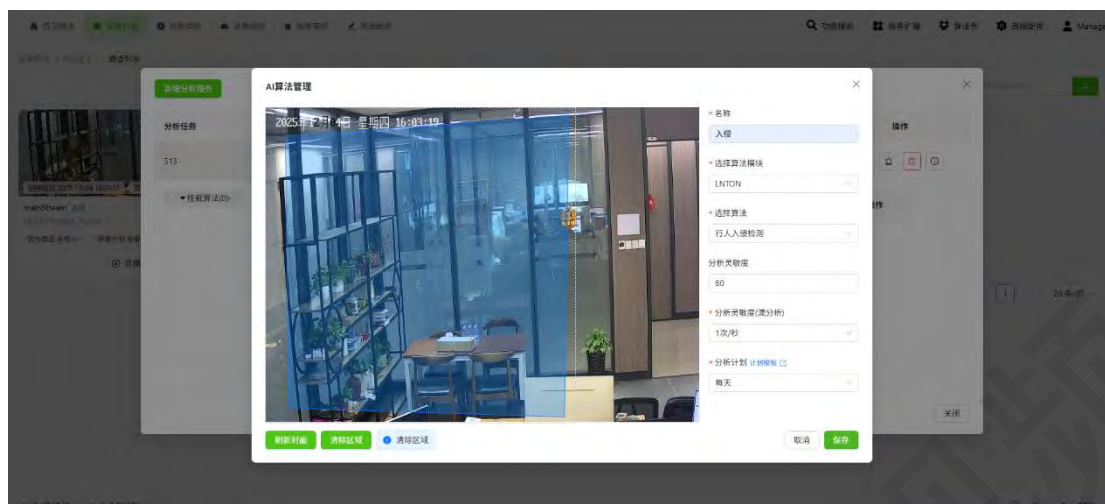


保存后，点击【挂载算法】-【添加】，进行算法的配置等任务。

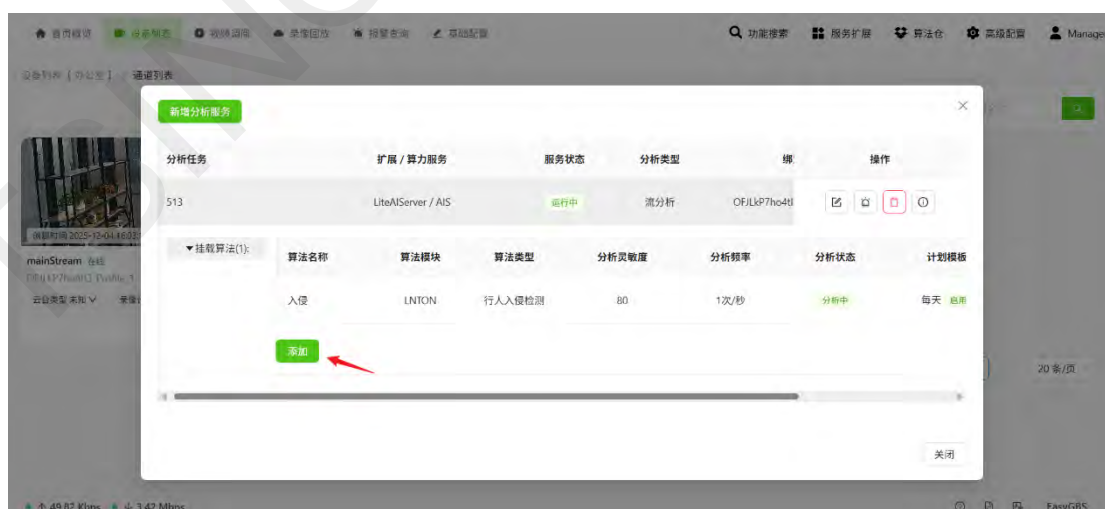


添加算法，填写任务名称、选择算法，可自主设置分析灵敏度、分析频率（全帧率、10 次/秒、5 次/秒、1 次/秒）。

在左侧视频画面中绘制检测区域，双击闭合区域。完成后点击【保存】即可。

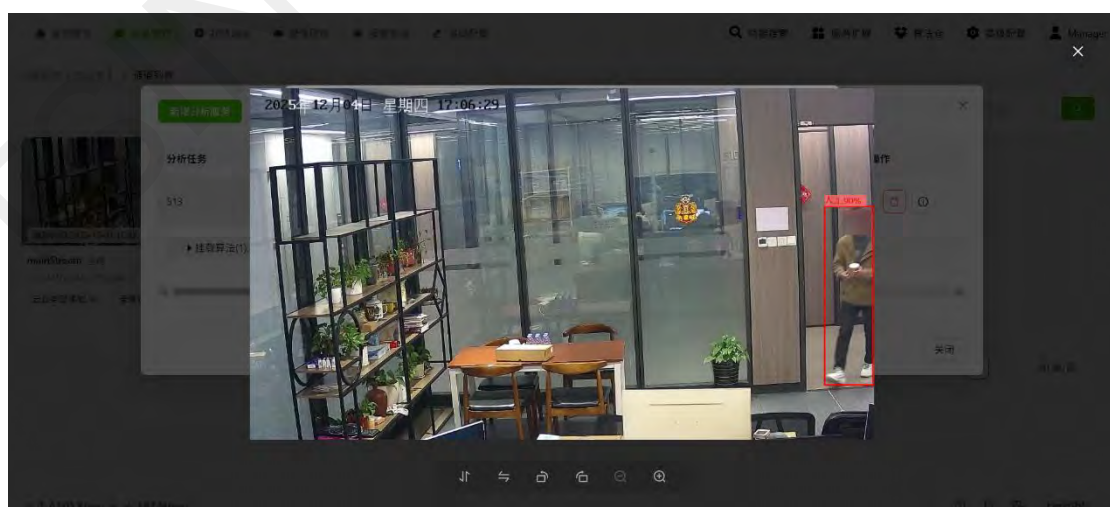
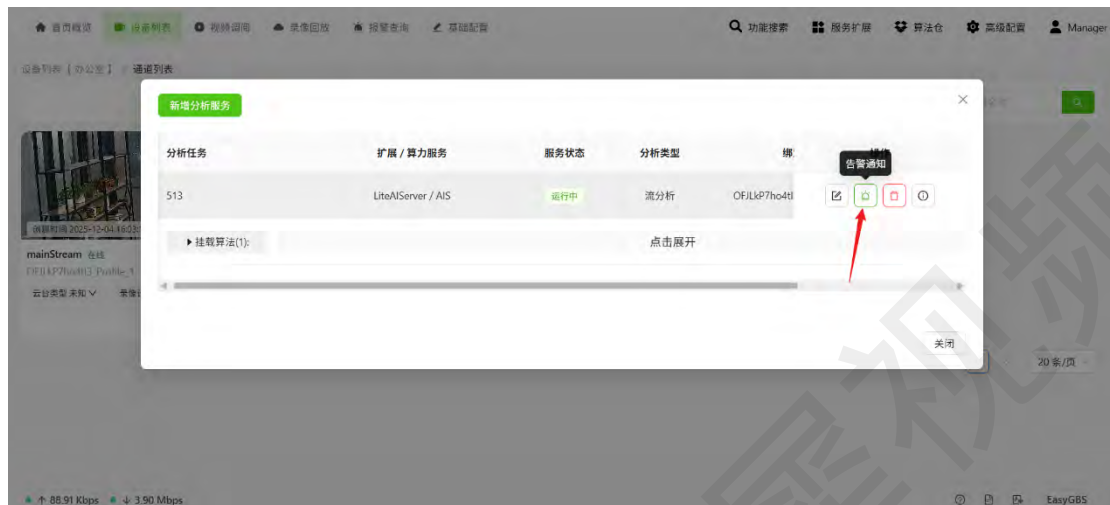


单个通道可支持多个算法的添加：

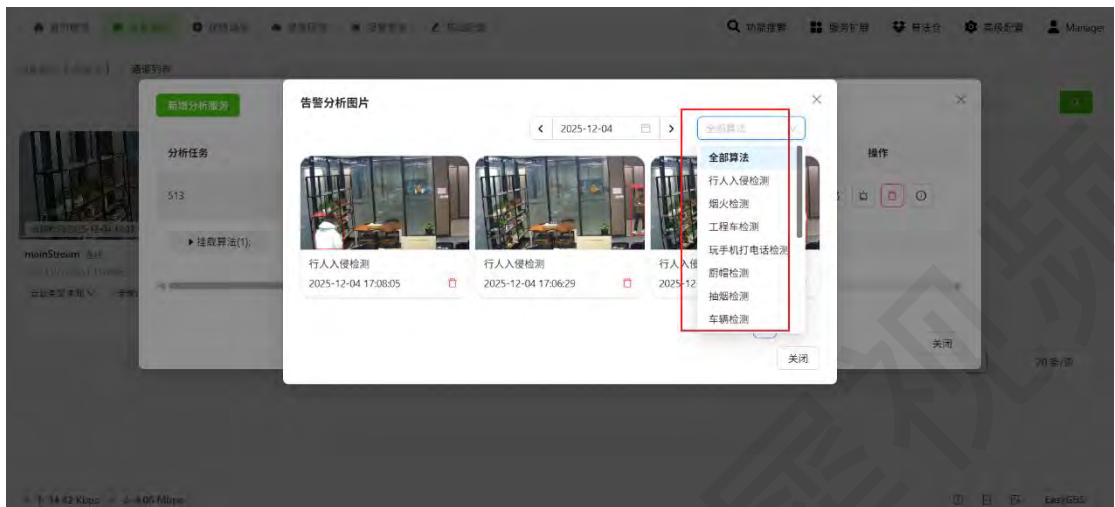


11.4 查看告警

当算法检测到目标时，将触发告警抓拍，点击【告警通知】按钮可查看该通道的告警信息。



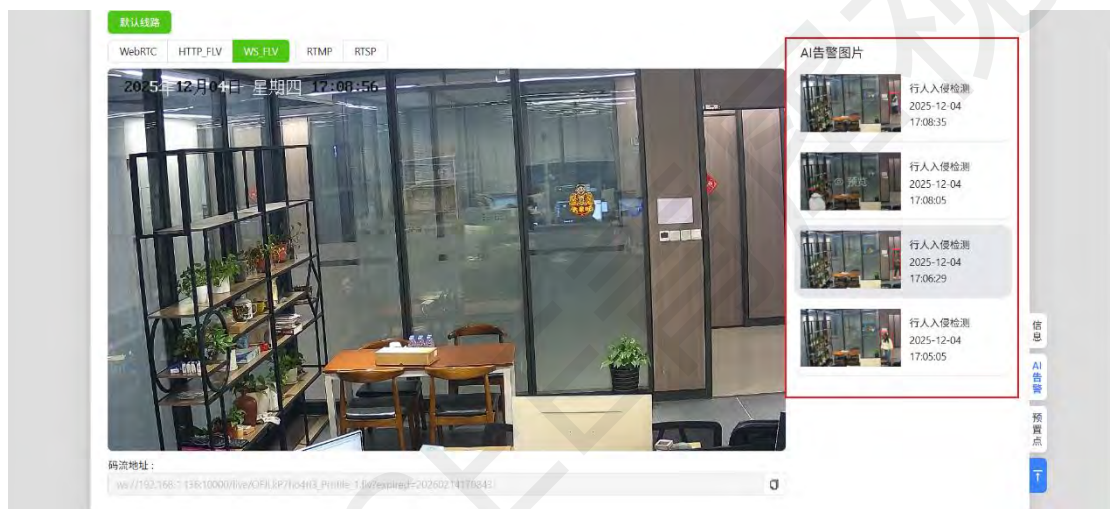
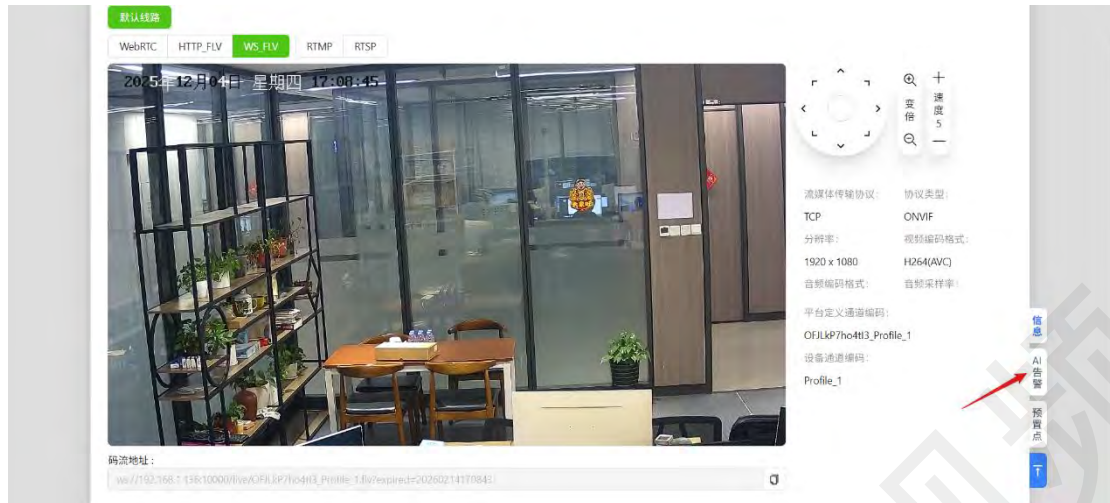
支持按时间、算法模块等维度，进行精确检索，帮助用户快速定位特定条件下产生告警的详细信息。



点击导航【报警查询】-【分析告警】可查看平台所有通道的 AI 告警信息，支持按时间维度、设备 ID、类型等关键词模糊搜索。

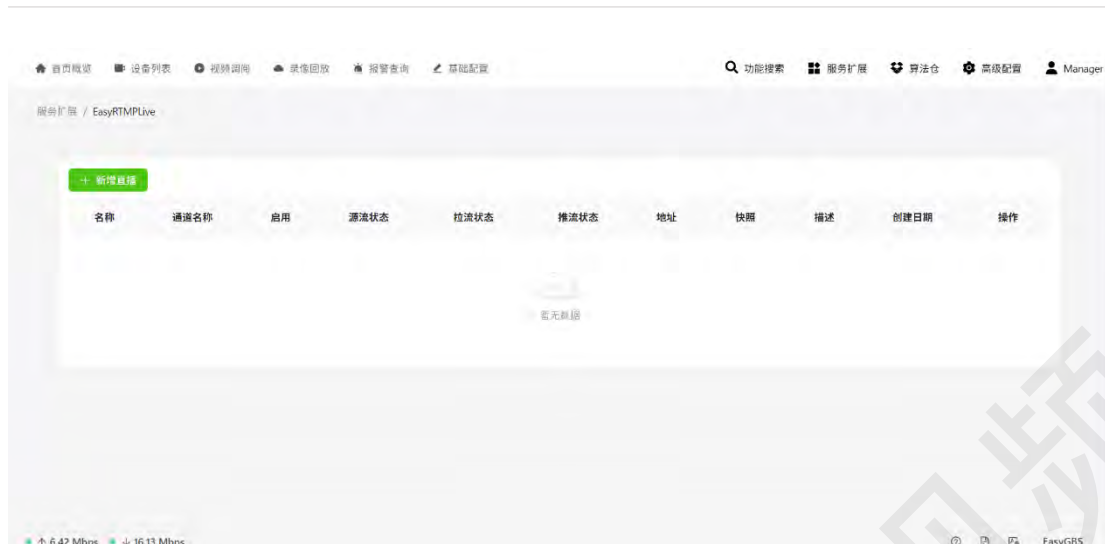


点击正在直播的通道，再点击侧边栏【AI 告警】按钮，也能查看告警信息：



11.5 RTMPLive 推流

安装 EasyRTMPLive 后，点击【启用】，随后点击【查看】，新增直播：



从平台选择通道，填写第三方平台的推流地址，即可进行推流：

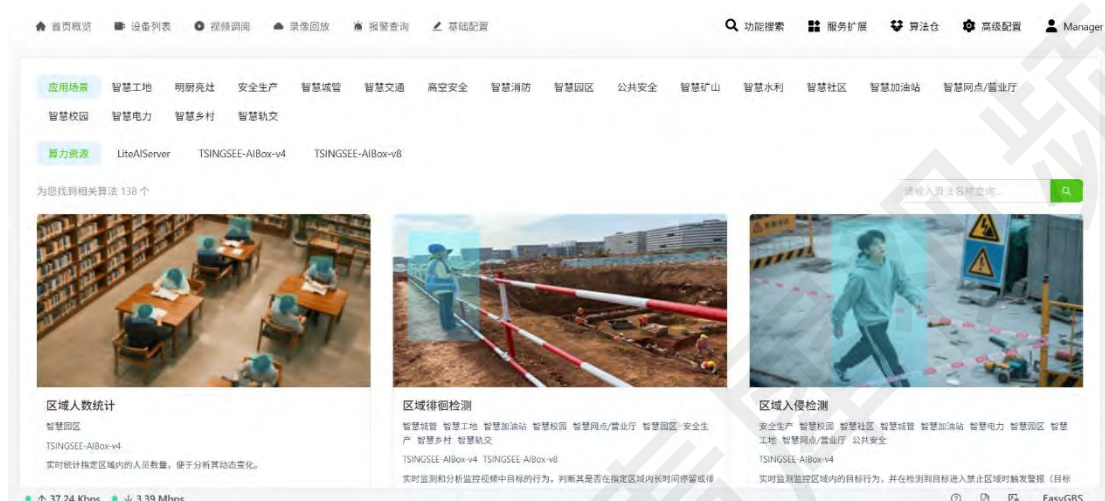


完成后，推流状态会实时更新：

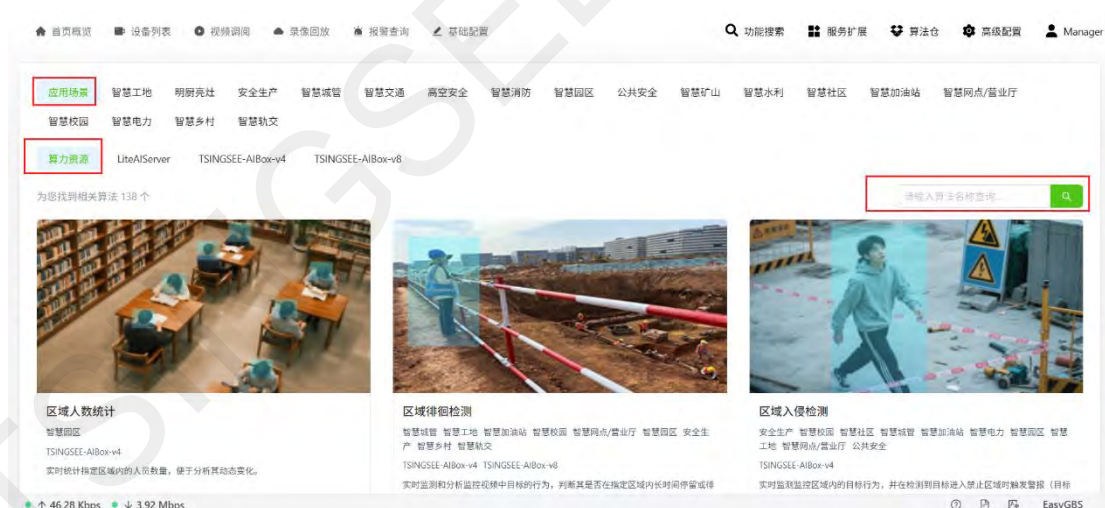


12. 算法仓

算法仓展示了近百种基于 AI 插件的丰富多元的算法，可满足智慧安监、工业生产、智慧校园、智慧交通、景区/园区、能源矿山、城市管理等多行业、多领域应用需求。



可根据应用场景或插件筛选、关键字检索算法：



13. EasyRTC 设备接入

14. 基础配置

本模块涵盖了前端配置、国标级联、录像以及回放等关键环节的基础配置信息。

14.1 基础配置

展示了 HTTPS 端口、按需拉流时间和拉流地址鉴权等信息。

HTTPS 配置：端口、证书、key 文件等；

按需拉流超时配置：根据业务需求配置拉流策略，仅在需要时拉取视频流，避免资源浪费；

拉流地址鉴权：通过 Token 鉴权，确保只有授权地址才能够访问视频流，从而保障视频数据的安全性；

登录验证码：用户登录时，是否需要填写验证码，支持开启或关闭；

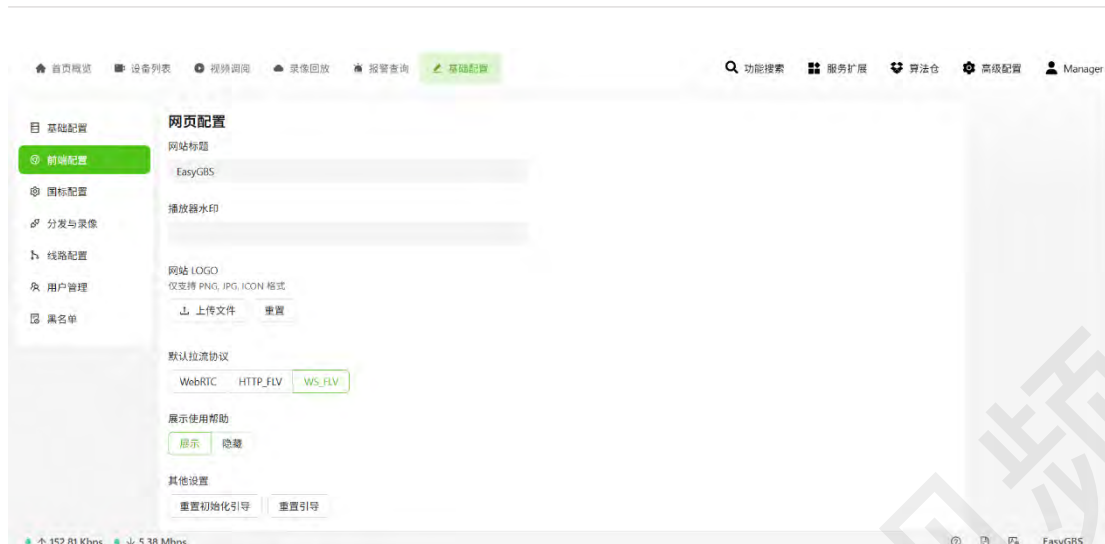
第三方鉴权地址：平台收到请求后，将 header 转发给第三方服务，根据第三方服务响应结果判断是否有权访问。

允许跨域地址：避免出现跨域报错问题。



14.2 前端配置

本模块专注于前端网页 UI 基础配置。



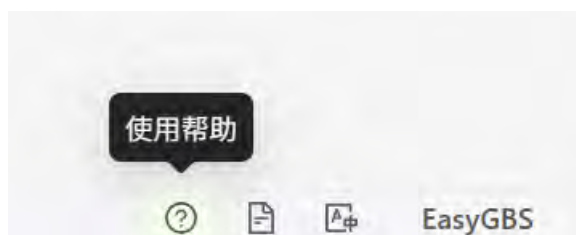
网站标题：用于定义网页顶部标题栏显示的文本内容，支持自定义编辑，以精准呈现网站主题或名称。

播放器水印：支持配置专属播放器水印，自主填写文本。

网站 logo：配置网站的 Logo 图像（支持 PNG, JPG, ICON 格式），通过上传图片，实现对网站视觉标识的个性化展示，增强品牌辨识度。

默认拉流协议：指定前端网页默认采用的拉流协议类型，包括 WebRTC、HTTP-FLV、WS-FLV，确保视频流拉取过程的稳定性和兼容性。

展示使用帮助：开启后，在网页底部会有如下所示的技术使用帮助图标，点击可跳转至技术 FAQ。



其他设置：支持重置初始化引导，如下：



14.3 国标配置

本模块用于配置平台的国标信令（GB28181）相关参数，确保平台能够与国标设备或其他国标平台进行有效的级联和通信，包括：SIP ID、SIP 域、SIP IP 和 SIP 端口等信息。

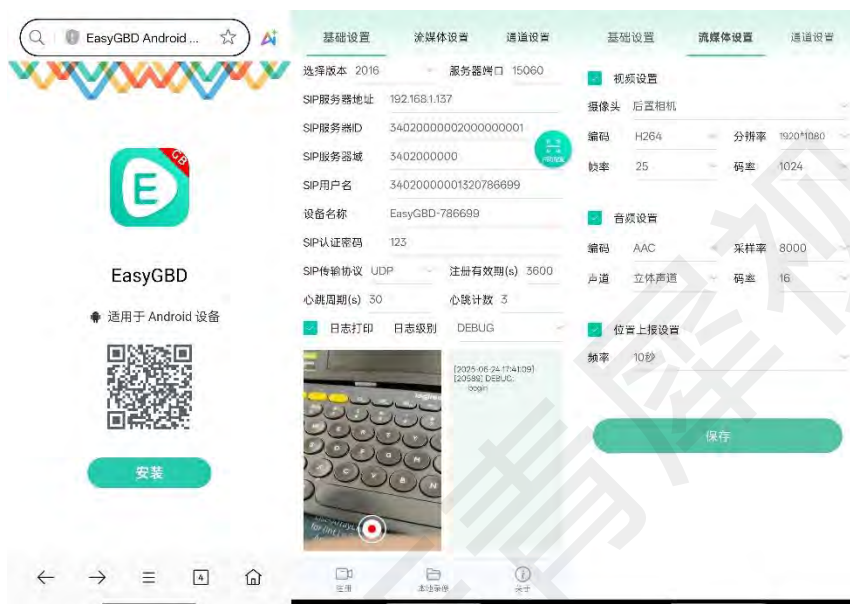


设备统一密码接入：若密码非空串，设备注册时填写正确密码，注册成功时，无需手动添加设备即可自动上线；若密码为空串，则所有设备不鉴权/不校验密码接入。

检查配置：配置完成后可点击“检查配置”，系统将自动检查用户的配置是否正确。

一键复制：一键复制平台的国标配置信息，能快捷输入到其他设备/平台中。

EasyGBD：支持 EasyGBD 国标设备模拟器，通过扫码快速填入配置；使用 EasyGBD 测试平台国标 GB/T28181 功能。



14.4 分发与录像

用户可以灵活修改和配置流媒体相关参数，包括设备推流至主机的内网/公网地址、服务端，以及流媒体负载均衡配置等。



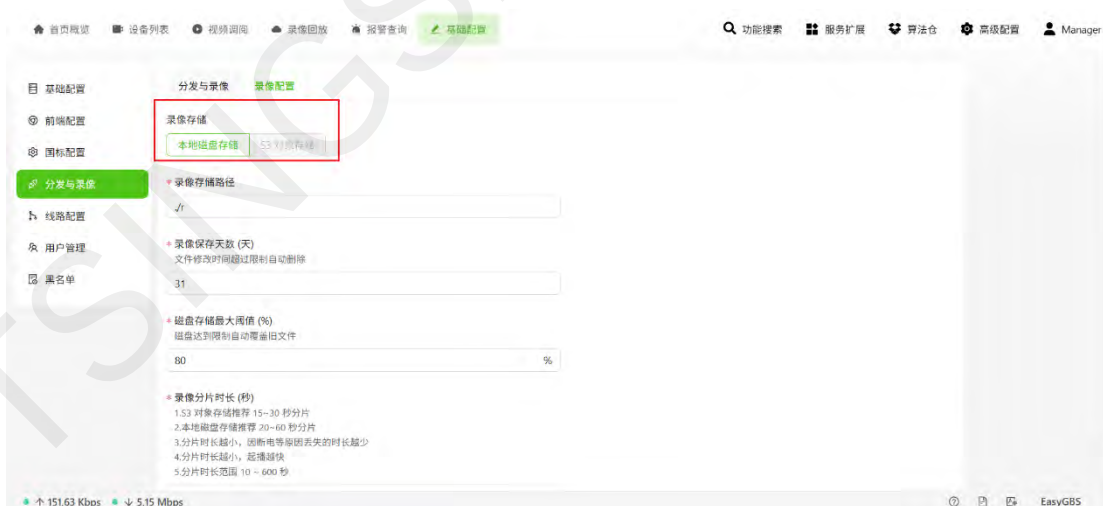
14.4.1 分发与录像

在这里可以配置流媒体服务的端口信息，包括 HTTP/HTTPS、RTMP、RTSP、WebRTC、HLS 等，可配置最大负载数，支持自动检测。



14.4.2 录像配置

录像配置主要是可以修改录像存储类型、录像存储路径、录像保存天数、磁盘存储最大阈值、录像分片时长和录像格式的的配置。



本地磁盘存储：支持将录像文件存储在本地硬盘；

S3 对象存储:支持将录像文件上传至兼容 S3 协议的对象存储(如 AWS S3、

阿里云 OSS、腾讯云 COS 等），实现云端存储与备份；

录像保存天数：设置录像文件的保存时长（如 7 天、30 天、90 天等），系统会自动清理超过保存天数的录像文件，释放存储空间；

磁盘存储最大阈值：设置本地磁盘存储的最大使用空间(%)，磁盘达到限制自动覆盖旧文件；

录像分片时长：用户可以自定义录像分片的时长；分片时长越小，因断电等原因丢失的时长越少；分片时长越小，首播越快，但碎文件会越多(更占存储空间)；分片时长越小，播放定位更精准；S3 对象存储推荐 15~30 秒分片，本地磁盘存储推荐 20~60 秒分片；

录像格式：支持多种录像格式（如 MP4、TS），用户可根据需求选择合适的格式。不同格式的录像文件可以满足不同的播放需求（如 MP4 适合直接播放，TS 适合流媒体传输）。

14.5 线路配置

多线路播放功能支持内外网用户根据网络环境选择不同的播放地址，从而节省流量并提升播放体验，特别适用于内网穿透、网络代理等复杂网络环境。

点击【添加线路】，在弹出框中填写 IP 地址、选择协议端口，在播放视频流时，可自主选择播放线路。

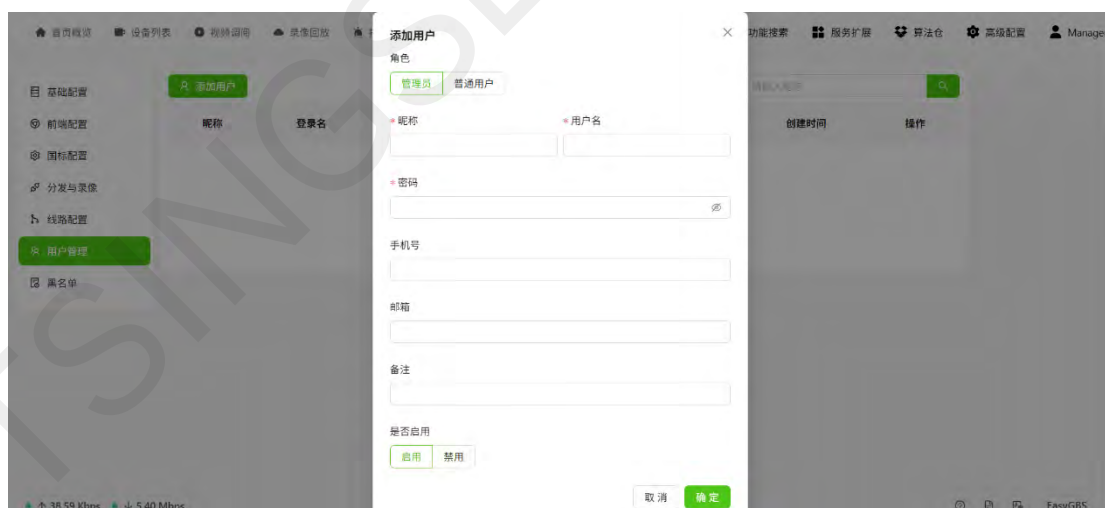


14.6 用户管理

在这里可以添加“管理员”信息和“普通用户”信息；管理员的权限大于普通用户。

14.6.1 添加用户

点击【添加用户】，填写相关信息，即可成功添加用户。





14.6.2 分配通道

为用户分配通道，该用户登录平台后，只能查看分配给自己的通道。



14.7 黑名单

支持添加黑/白名单，防止恶意注册，保护平台安全。



黑名单：禁止特定 IP 地址访问平台，防止网络攻击和未授权注册。



白名单：仅允许白名单内的设备注册接入平台，是防范恶意注册的最佳实践。



15. 高级配置

该模块支持基于 GB28181 协议的级联对接、推流列表、平台日志监控、开发者鉴权配置及系统信息管理等，提供全面的配置与运维管理功能。



15.1 国标级联

此处的功能是专用于向上级平台注册/级联的相关参数，以确保与上级平台的顺利对接与数据交互。

The screenshot shows the '添加' (Add) configuration form for GB28181 interconnection. The form includes fields for '名称' (Name), '上级 SIP ID' (Superior SIP ID), '上级 SIP 域' (Superior SIP Domain), '上级 SIP IP' (Superior SIP IP), and '上级 SIP 端口' (Superior SIP Port). There are also fields for '本地 IP' (Local IP), '本地端口' (Local Port), '注册周期' (Registration Cycle), '心跳周期' (Heartbeat Cycle), '目录大小' (Directory Size), and '传输协议' (Transport Protocol). A '其他选项' (Other Options) section includes checkboxes for '启用' (Enable), '共享卡存储' (Share Card Storage), '共享云台' (Share PTZ), and '共享所有通道' (Share All Channels). The '高级配置' (Advanced Configuration) tab is selected, and the 'UDP' protocol is chosen.



15.1.1 选择通道

选择需要推送到上级平台的通道，支持批量选择：



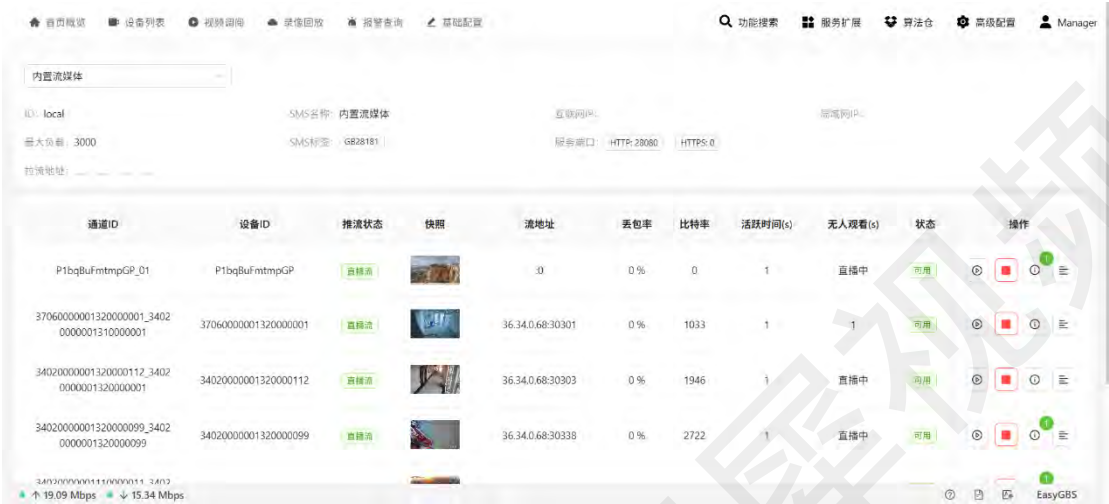
15.1.2 主动推送级联通道

点击“主动推送级联通道”的图标即可向上级平台推送通道。



15.2 推流列表

支持对推流数据进行统一展示与管理，可实时查看和管理平台当前推流信息，助力用户高效查看与分析平台推流状态。

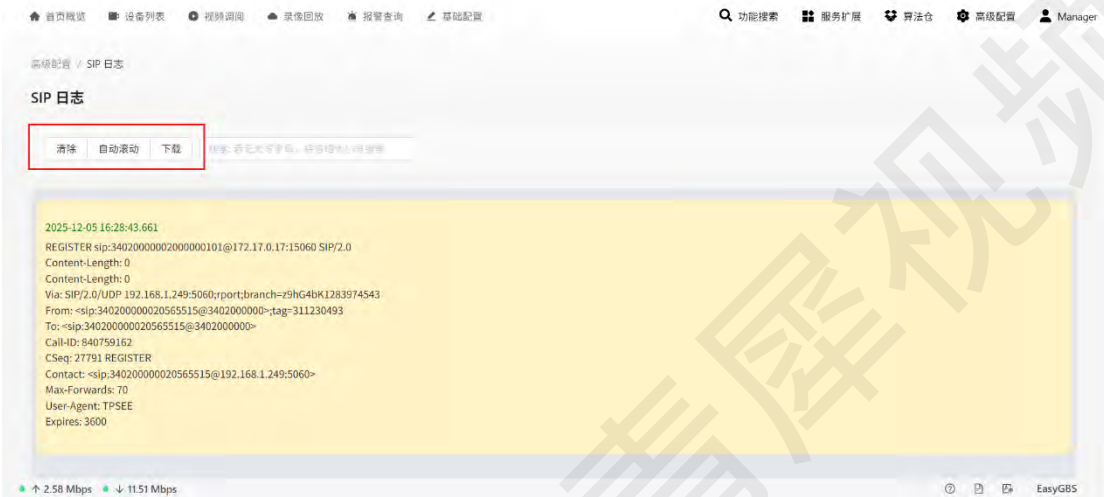


支持对视频流进行播放控制、查看推流详情及流日志等操作。



15.3 SIP 日志

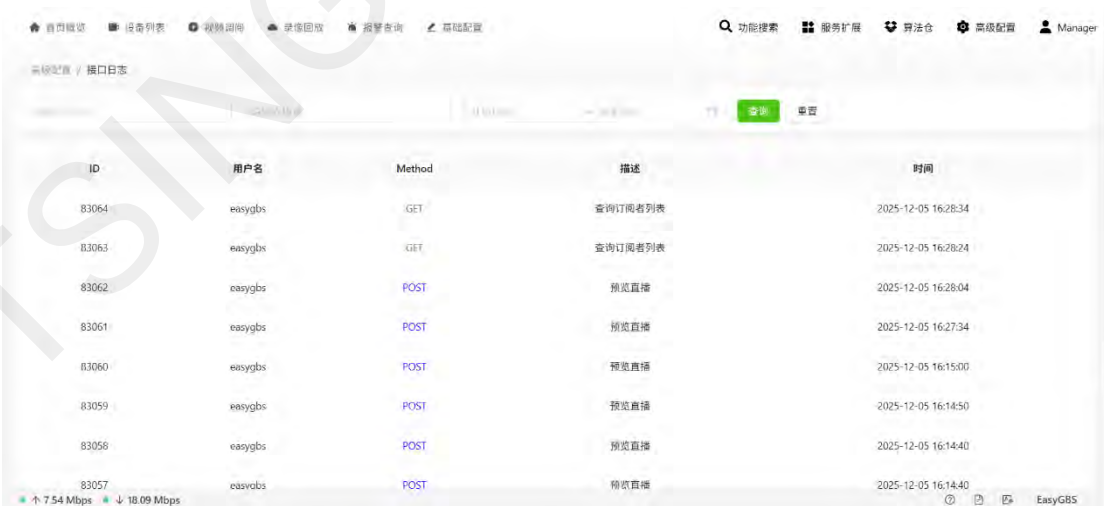
支持通过 SIP 日志进行问题排查，能够快速精准定位问题所在；支持清楚、自动滚动以及日志下载。



15.4 接口日志

记录接口调用的工具，主要作用在于帮助快速定位问题。

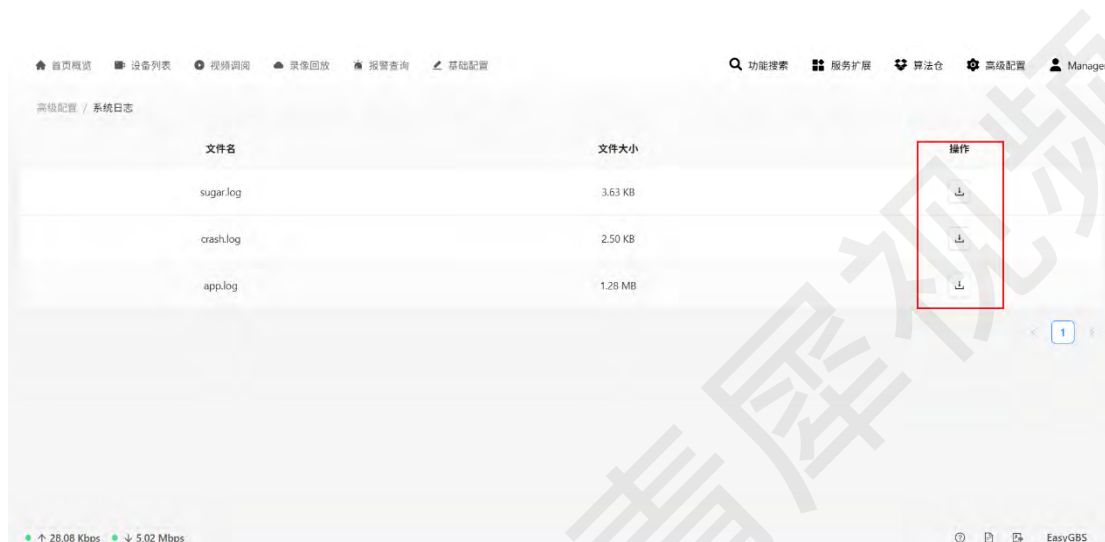
支持按用户名、描述、时间等维度查询日志；支持一键重置。



15.5 系统日志

记录了系统的运行状态、错误信息和安全事件，为系统管理员提供了排查问题和优化系统的重要依据。

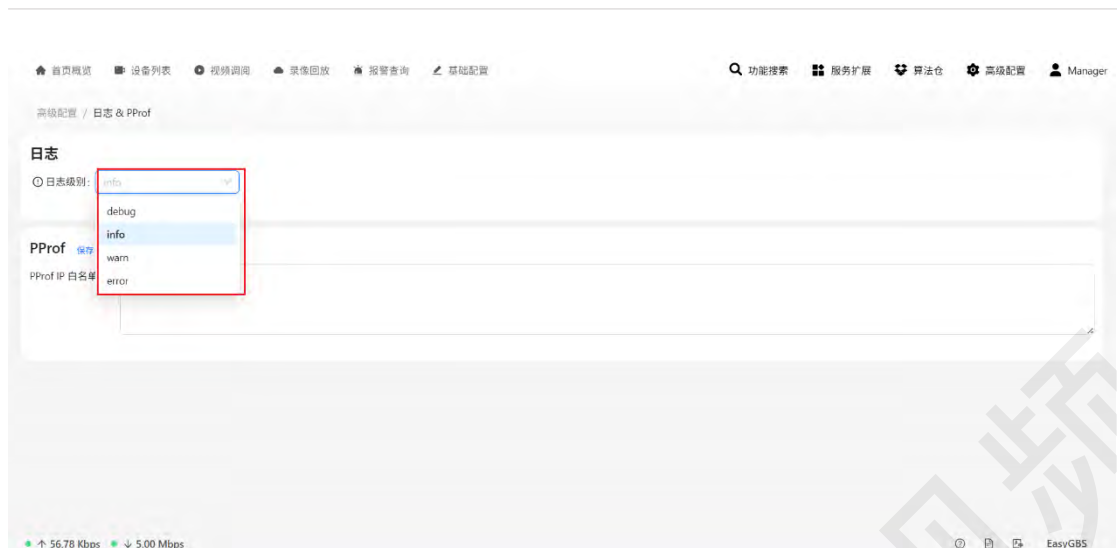
支持将日志下载到本地。



15.6 日志&PProf

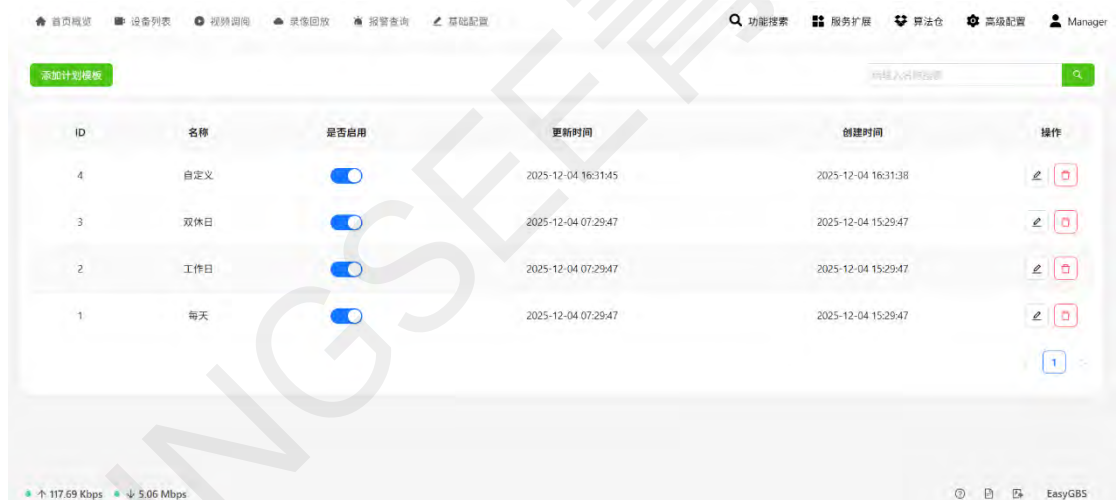
支持配置日志级别，包括 info、debug、warn 和 error，用户可以更好地监控系统运行状态并快速定位问题。

支持自定义添加 PProf IP 白名单。用户可以通过配置白名单，仅允许特定 IP 地址访问 PProf 调试接口，从而防止未经授权的访问。



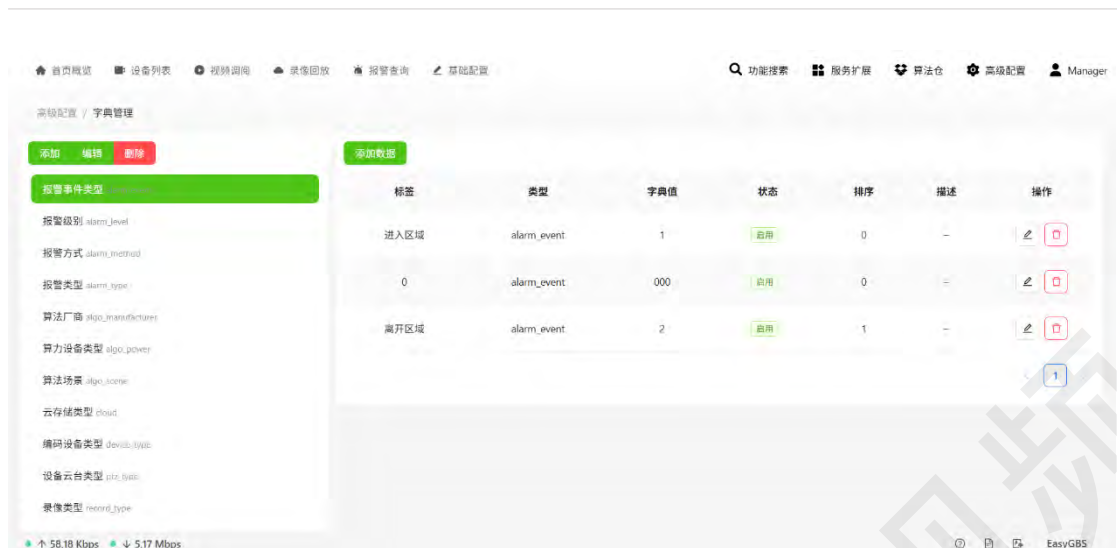
15.7 计划模板

配置录像计划的模板，具体可参照【[章节 8.1.1 添加录像计划](#)】



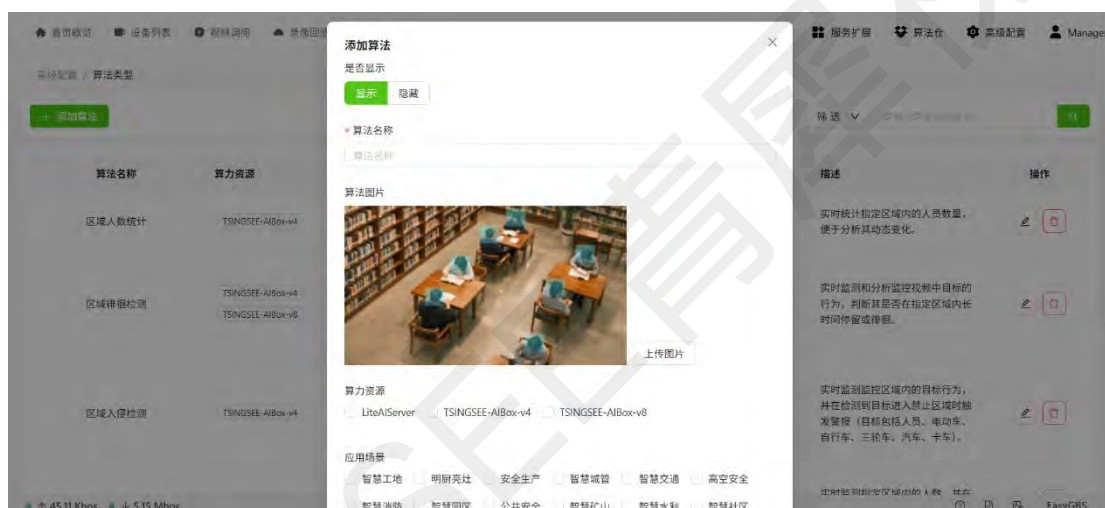
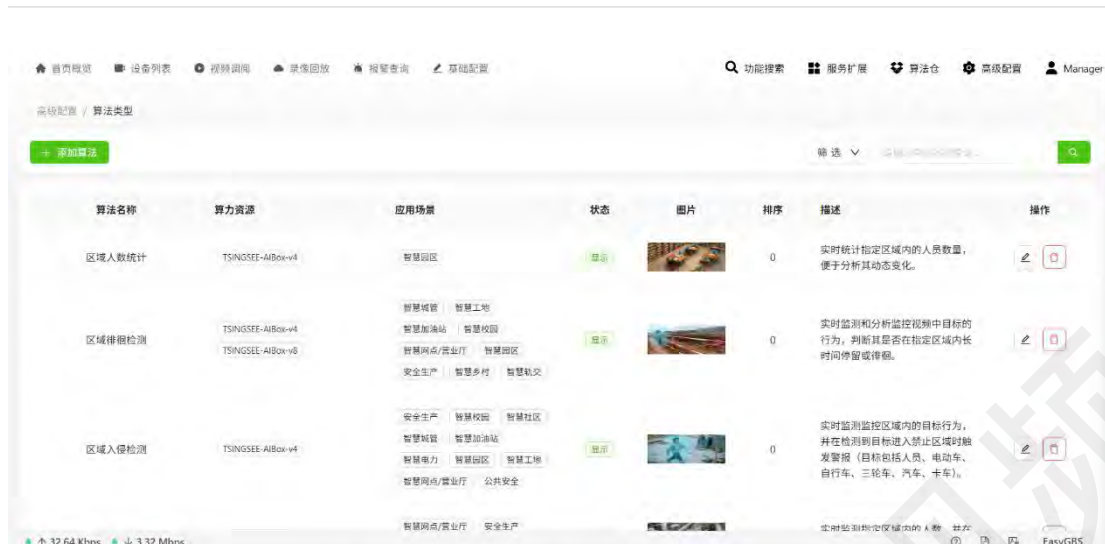
15.8 字典管理

支持查看或添加报警级别、报警方式、报警类型、云存储类型、编码设备类型和设备云台类型。



15.9 算法类型

支持对算法仓中的算法模块进行自定义添加与详情描述，并支持进行场景的划分。



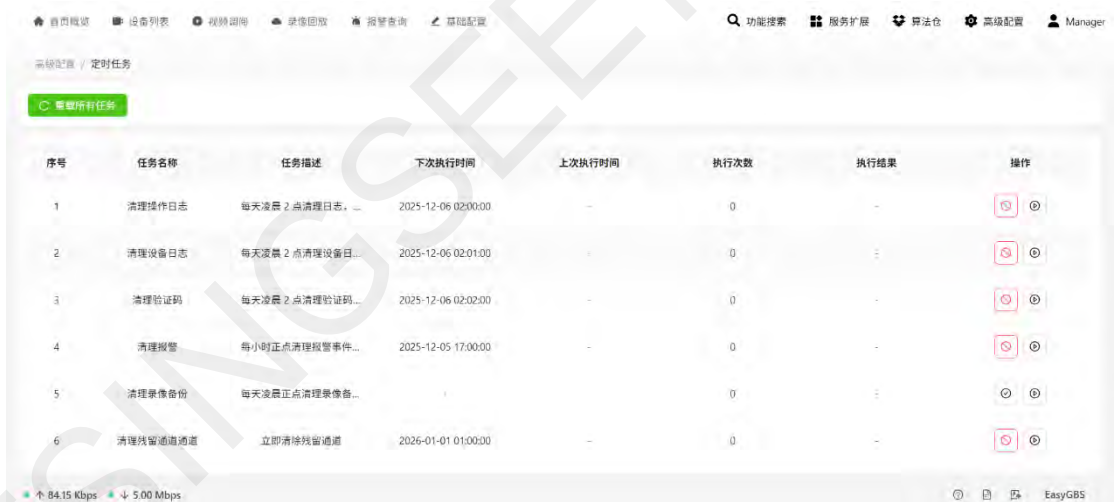
15.10 开发鉴权

为开发者提供平台集成与开发的鉴权管理功能，支持开发者账号的添加、修改和删除操作。



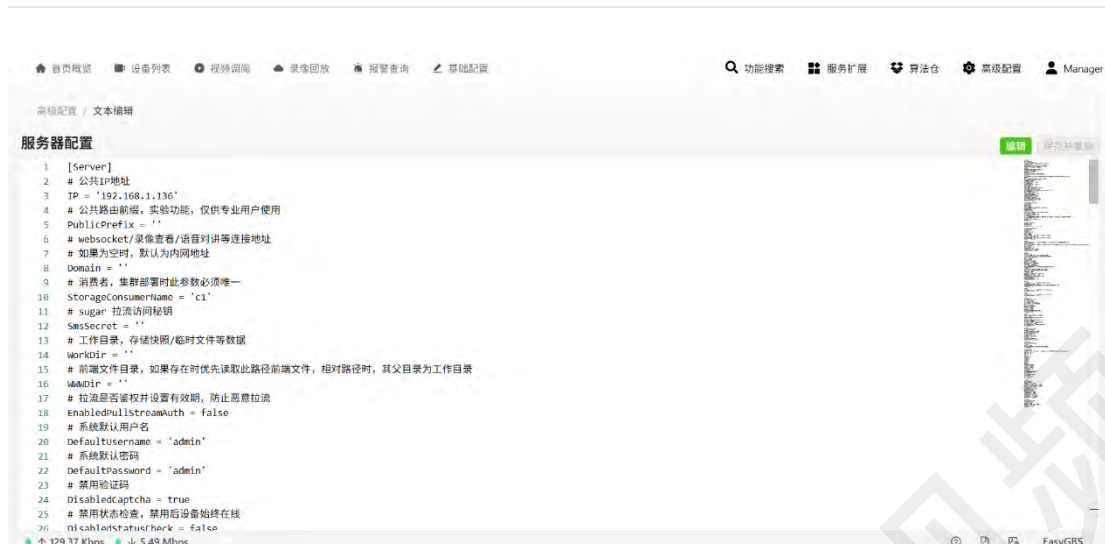
15.11 定时任务

支持任务重载、暂停及立即执行，涵盖清理操作日志、报警记录和验证码等多项维护操作。



15.12 文本编辑模式

支持在线编辑服务器配置文件。



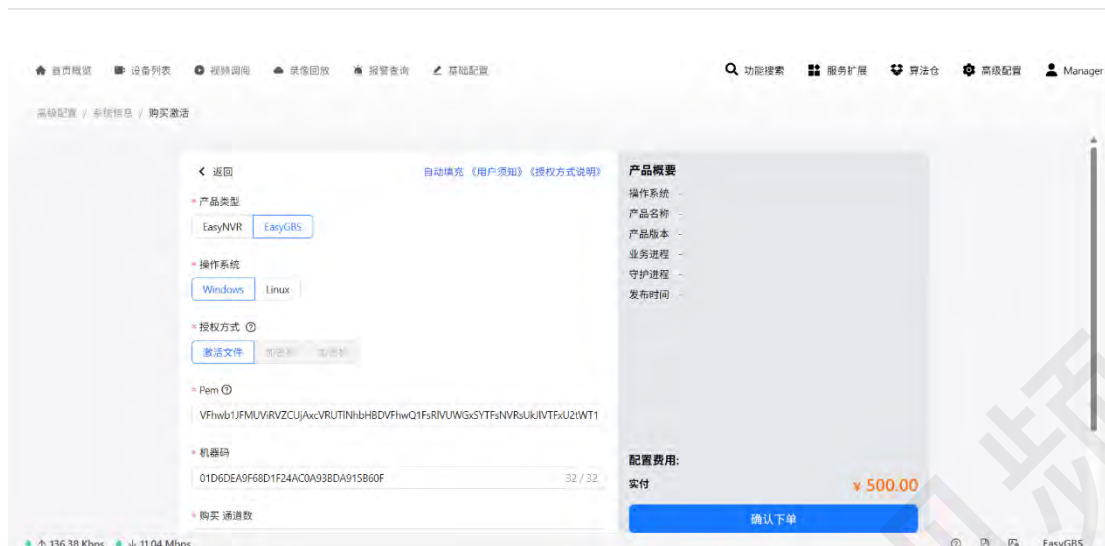
15.13 系统信息

包含系统版本、授权状态等信息，并提供一键升级、自动检查更新、服务重启等操作，确保系统高效运行。

16. 在线购买

用户可依据具体需求（如通道数量、激活天数等）在线购买激活码，轻松完成下单与支付流程。

续期与扩容：通道数和激活天数可以自行选择，但通道数最低 10 路，产品的 MD5 和机器编码系统会自动带出来，不需要手动填写。



17. 授权方式

17.1 激活文件

提交激活文件即可授权。

- ◆ 支持升级
- ◆ 物理机
- ◆ 云服务器
- ◆ 不需要互联网
- ◆ 自助购买
- ◆ 不能更换服务器

使用场景：

一般用于不可外接设备的纯内网机房，或长期固定使用且网卡不变的服务器；

使用便捷，但灵活性不足，文件绑定机器码生成，机器码变化则授权失效。

17.2 加密狗授权

USB 设备，即插即授权。

◆ 支持升级 ◆ 物理机 ◆ 云服务器 ◆ 不需要互联网 ◆ 线下购买(会产生额外费用) ◆ 可更换服务器	
---	--

使用场景：

有长期可用的 USB 口的物理服务器；使用便捷，但仅支持物理机使用。

17.3 加密机授权

独立硬件，需联网供电。

◆ 支持升级 ◆ 物理机 ◆ 云服务器 ◆ 不需要互联网 ◆ 线下购买(会产生额外费用) ◆ 可更换服务器	
---	--

使用场景：

能长期提供网、电的环境。不拘泥于同网段，只要加密机所在网络与平台网

络相通即能发授权；配置简单，灵活度高，可以放置在网络通的任何位置。

18. 网页小工具

平台界面右下工具栏提供小工具，包括技术使用帮助、API 接口文档，并支持简体中文、繁体中文和英文的多语言界面切换。



使用帮助：关于平台的 FAQ 汇总。



接口文档：点击接口文档，会跳出 EasyGBS 的 API 接口文档。



中英切换：默认为中文，可以切换为繁体、英文界面。

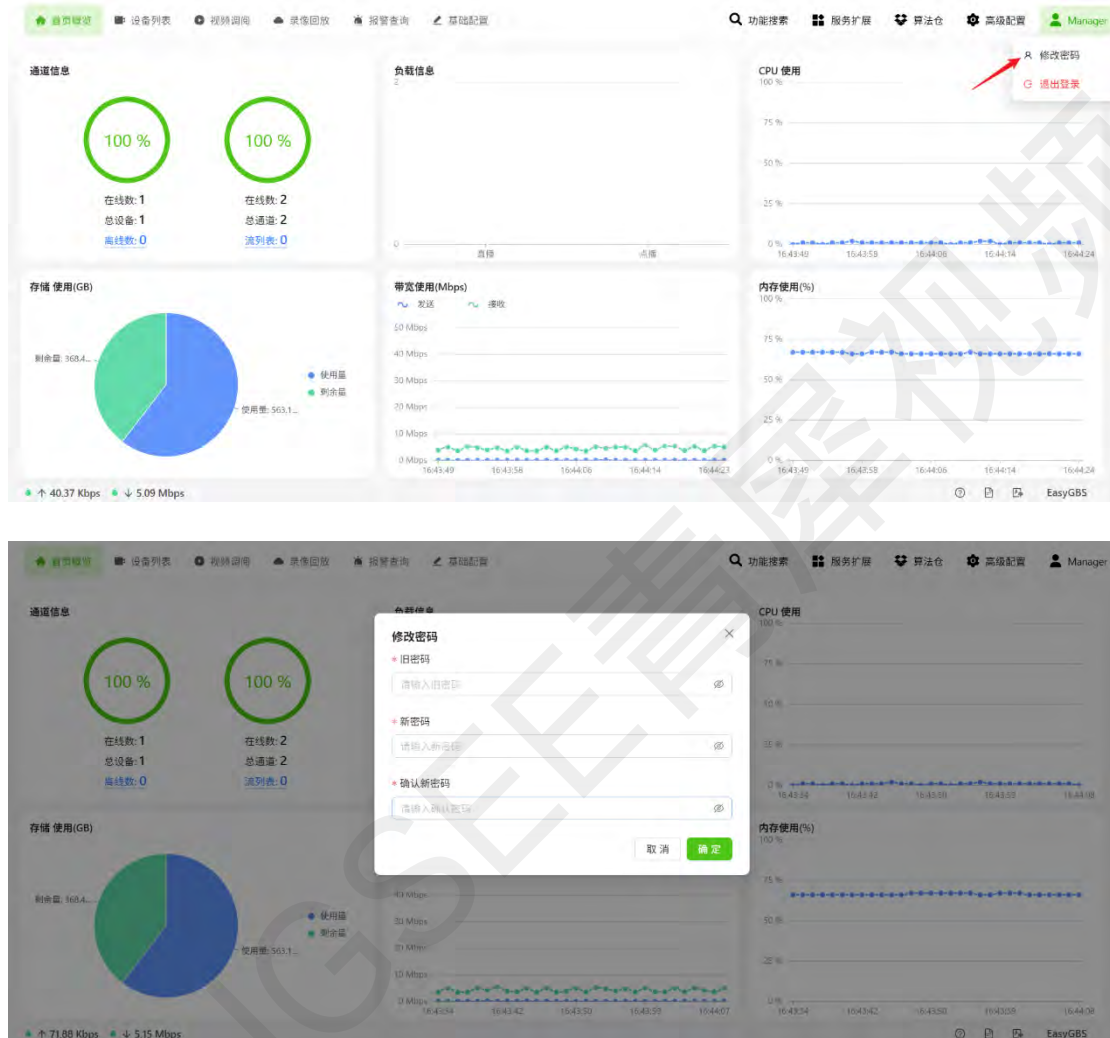


19. 系统管理员

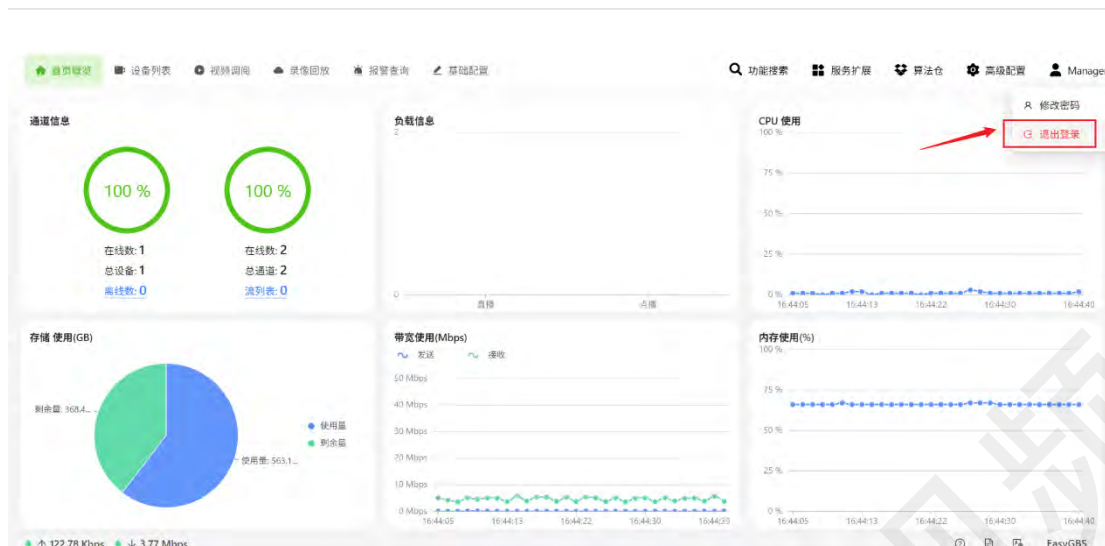


19.1 修改密码

在这里可以修改登录密码。



18.2 退出登录



20. 技术支持

公司网站: www.tsingsee.com

产品网站: www.easygbs.com

联系我们: www.tsingsee.com/about/contact

售后邮箱: support@tsingsee.com

