

LiveMedia 视频网关 用户使用手册



杭州厚航科技有限公司

2022 年 4 月

目录

1	简介	4
2	主要功能	4
3	使用说明	4
3.1	用户登陆	4
3.2	概览	5
3.2.1	密码修改	6
3.2.2	退出系统	7
3.2.3	开发文档	7
3.3	视频应用	8
3.3.1	视频预览	8
3.3.2	历史回放	12
3.4	基础配置	13
3.4.1	组织管理	13
3.4.2	设备管理	13
3.4.3	存储(CVR)管理	14
3.4.4	录像计划配置	14
3.4.5	国标设置	15
3.4.6	平台设置	16
3.4.7	系统设置	17
3.4.8	CS 权限组	17
3.4.9	用户管理	18
4	常见问题	19
4.1	Can't find key frame	19
4.1.1	故障原因	19
4.1.2	解决办法	19
4.2	Open failed	19
5	技术支持	19



厚航科技
HOUHANG TECHNOLOGY

1 简介

该文档描述 LiveMedia 视频网关的安装、使用以及在使用过程中会遇到的主要问题描述及解决办法。

2 主要功能

- ✓ 通过 ONVIF/RTSP/海康 SDK/大华 SDK/GB28181 等协议视频设备接入
- ✓ 支持支持云台控制、焦距缩放
- ✓ 全平台（PC/Android/iOS/小程序/H5）观看，支持 WebRTC、RTMP、RTSP、HLS、HTTP-FLV、WS-FLV 等格式的视频流分发
- ✓ 支持设备（IPC/NVR/CVR）录像、云端录像存储、检索、点播、下载
- ✓ 视频支持 H264/H265
- ✓ 音频支持 AAC/G711A/G711U/G722 等
- ✓ 支持一对多、多对一、多对多的跨地区、多中心的集群语音通话
- ✓ 支持 Web 页面配置管理
- ✓ 支持用户管理、权限验证、播放回调鉴权
- ✓ 支持分屏展示
- ✓ 支持二次开发，提供 RESTFul 开发接口
- ✓ 支持视频网关云平台级联
- ✓ 支持 CS 和 BS 架构，提供 CS 客户端
- ✓ Linux64 操作系统

3 使用说明

3.1 用户登陆


打开浏览器，在地址栏输入服务安装地址，如 192.168.1.100:9030，并按键盘


上的“Enter”键，系统弹出“LiveMedia 视频监控平台”登录界面，如图 3-1 登陆界面所示。



图 3-1 登陆界面

在用户和密码栏输入默认用户名和密码，点击登陆进入视频网关配置页面。

 说明：视频网关出厂的默认账号:admin，密码: admin。登陆系统后，为确保您系统的安全，请尽快修改默认密码。

 说明：视频网关出厂默认 IP 地址为 192.168.1.175，如果地址不对请检查网线连接是否正常，同时也可在我司官网技术支持专区下载视频网关搜索软件。

3.2 概览

登陆平台后首先进入平台概览页面，在此页面上显示平台的版本号、授权信息、运行信息（如 CPU、内存、带宽、接入设备类型及设备在线率统计信息），



图 3-2 概览

3.2.1 密码修改



图 3-3 密码修改

点击概览页面右上角欢迎登陆图标，如图 3-3 密码修改示意，进入密码修改界面，如图 3-4 密码修改界面，按照提示输入新密码，完成密码修改。



图 3-4 密码修改界面

3.2.2 退出系统



图 3-5 退出登陆

点击概览界面右上角退出登陆按钮，可退出系统，浏览器跳转至登陆界面。

3.2.3 开发文档

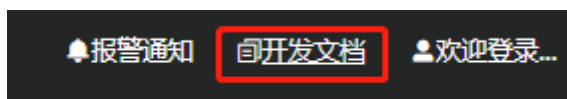


图 3-6 开发文档

如图 3-6 开发文档，点击按钮进入开发文档详情页面。

3.2.4 报警通知

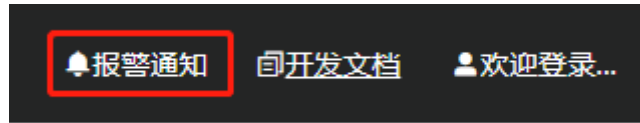


图 3-7 报警通知

如图 3-7 报警通知，点击主界面右上方报警通知按钮，在页面侧面会弹出报警列表页面，展示最近 50 条报警信息，如图 3-8 报警列表

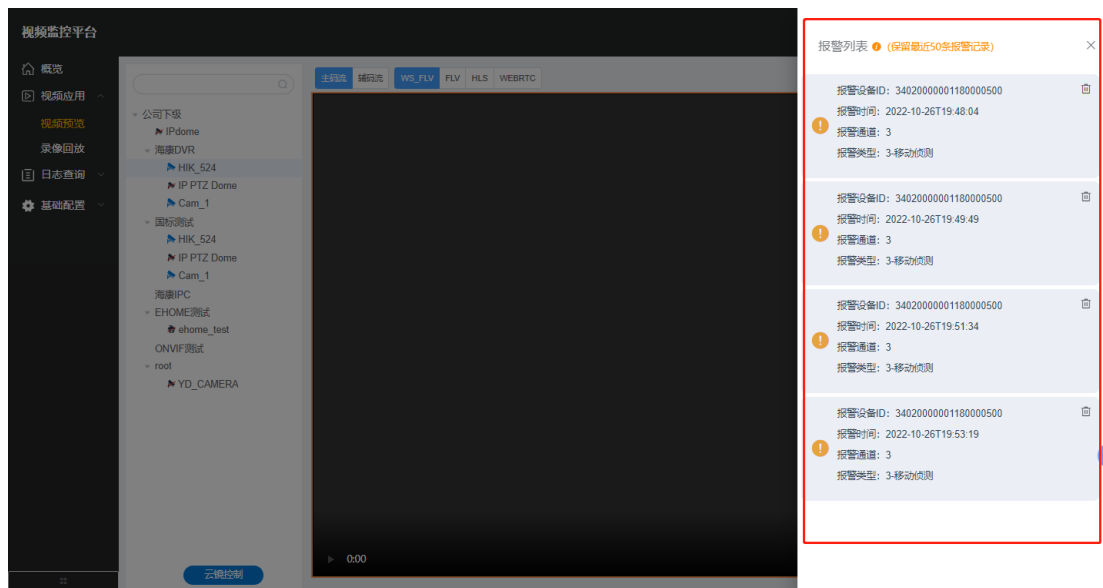


图 3-8 报警列表

3.3 视频应用

主要功能是实时视频预览、云台控制、云镜控制、语音对讲和历史回放。

3.3.1 视频预览

点击左侧**视频应用**→→→**视频预览**进入界面，如图 3-9 视频预览，左侧为根据组织结构分组的设备列表，右侧为视频播放窗口。

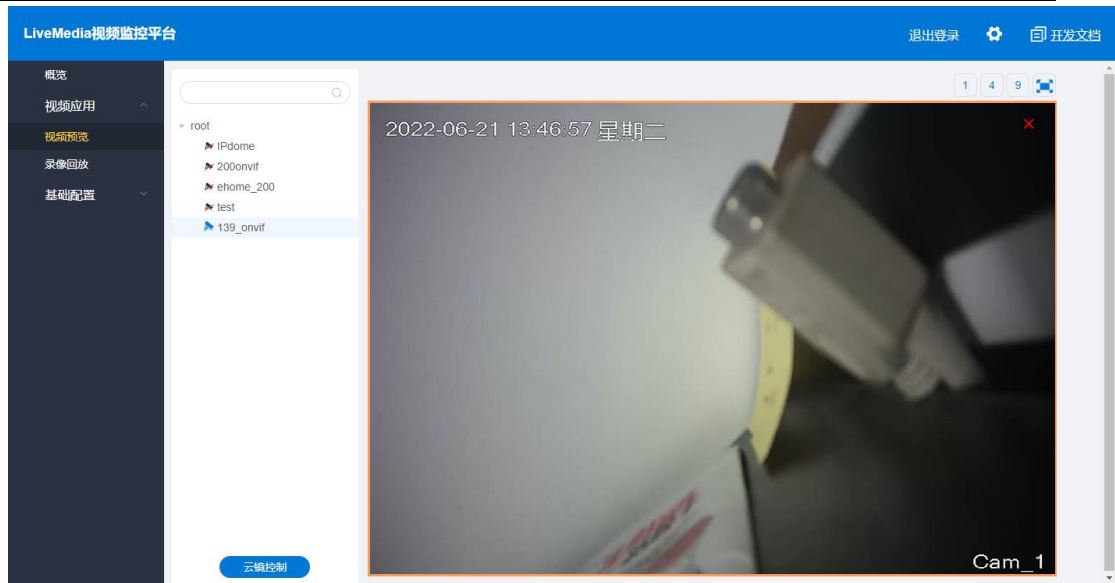
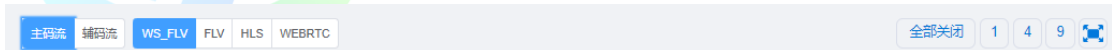


图 3-9 视频预览

3.3.1.1 实时视频

左侧设备列表中，灰色带红斜杠表示设备离线，蓝色表示设备在线。通过单击左侧设备列表播放视频。



页面中播放器右上方的按钮如**错误!未找到引用源。**，从左往右依次为：主码流、辅码流选择、视频分发类型（WebsocketFLV, HHTP-FVL, HLS, WEBRTC）选择、关闭所有视频窗口、单窗口、4 窗口、9 窗口、全屏播放。

3.3.1.2 云镜控制&语音对讲

点击视频预览界面左侧下方**云镜控制**按钮，进入云镜控制界面，如图 3-10 云镜控制界面，在此界面上可以控制摄像头的云台上、下、左、右旋转，镜头聚焦、






图 3-10 云镜控制

缩放、光圈大小等控制操作，预置点的增、删、改和设备语音对讲。

图标功能说明：

图标示意图	功能说明 (📖支持长按持续控制摄像头)
	控制镜头放大
	控制镜头缩小
	调整镜头焦距放大
	调整镜头焦距缩小
	控制镜头光圈放大
	控制镜头光圈缩小

	打开/关闭语音对讲
	控制摄像头云台前后左右上下

 说明：语音对讲功能需要通过浏览器获取本地设备的音频采集权限，正式部署时视频网关需要启用 HTTPS。开发做功能测试时可以在浏览器设置可信机制临时绕过安全检查，启用语音对讲，下面以 Chrome 浏览器为例说明。

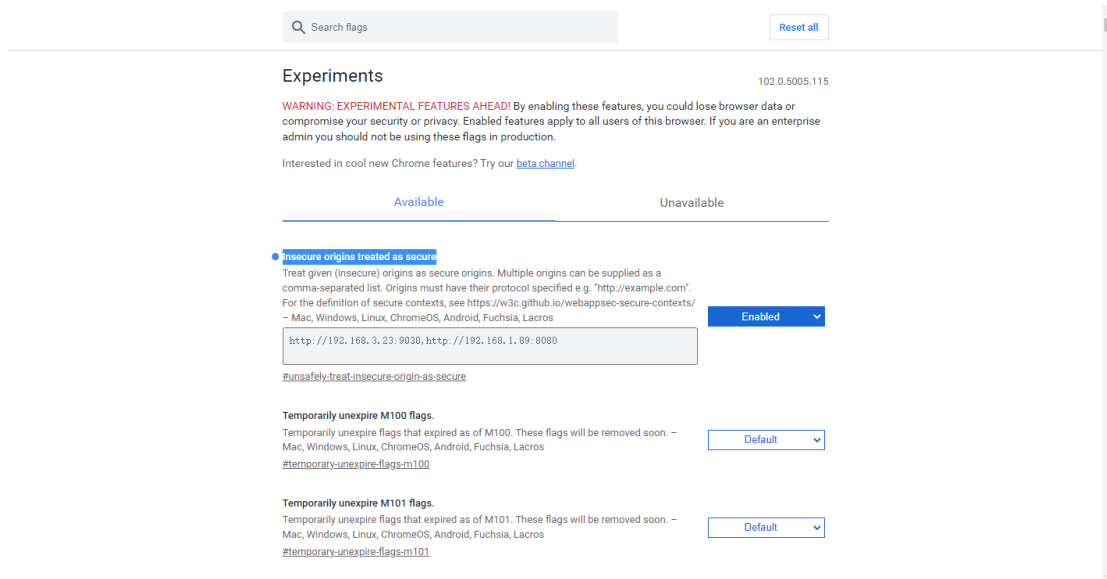


图 3-11 Chrome 设置

在 Chrome 浏览地址栏输入 `chrome://flags` 进入页面如图 3-11 Chrome 设置，在 Search Flags 搜索栏中输入 `Insecure origins treated as secure` 后，点击 Search 按钮，进入图 3-12 Chrome 安全设置，在图示中编辑框里输入要信任的地址栏后，选择 `Enable`，重新启动浏览器后即可跳过语音对讲时浏览器的安全检查。

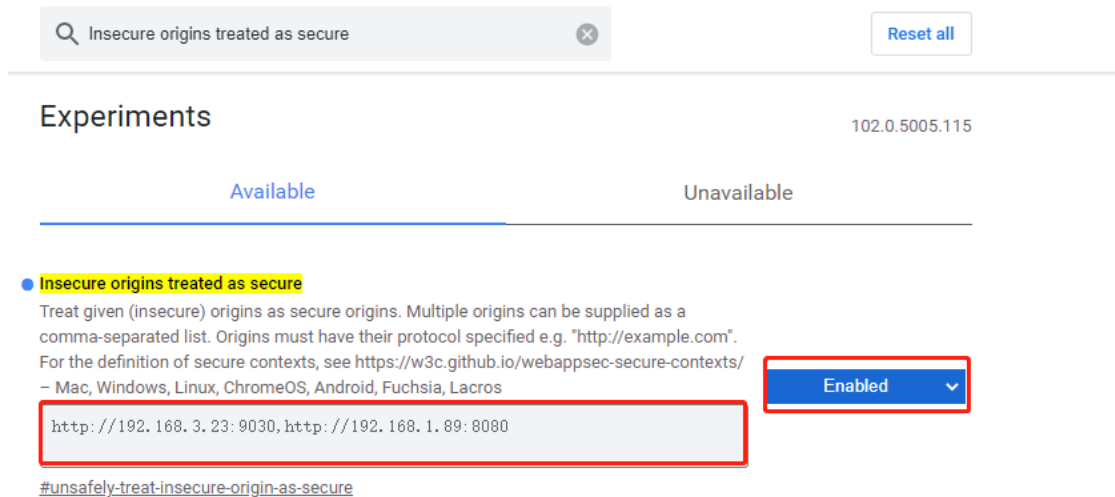


图 3-12 Chrome 安全设置

3.3.2 历史回放

点击左侧**视频应用**→→→**录像回放**进入界面，如图 3-13 录像回放，左侧为根据组织结构分组的设备列表，右侧为录像播放窗口。

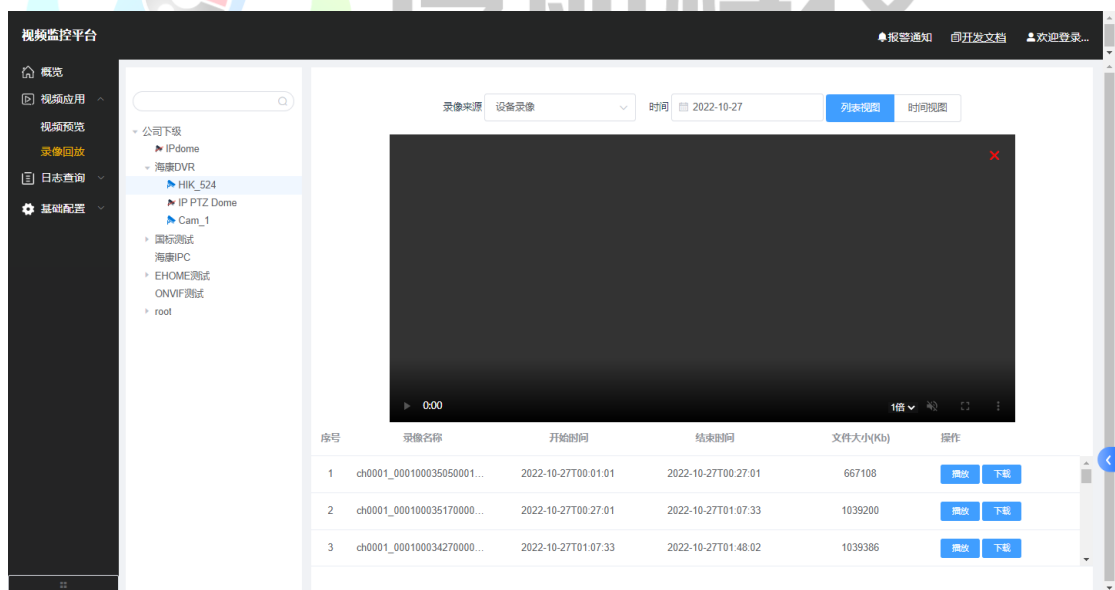


图 3-13 录像回放

进入录像回放界面，需要先选择录像类型、查询日期查询录像，根据返回的录像文件列表可选择按时间回放、文件回放和录像下载。

3.4 基础配置

3.4.1 组织管理

点击左侧**基础配置**→→→**组织管理**进入界面，如图 3-14 组织管理。

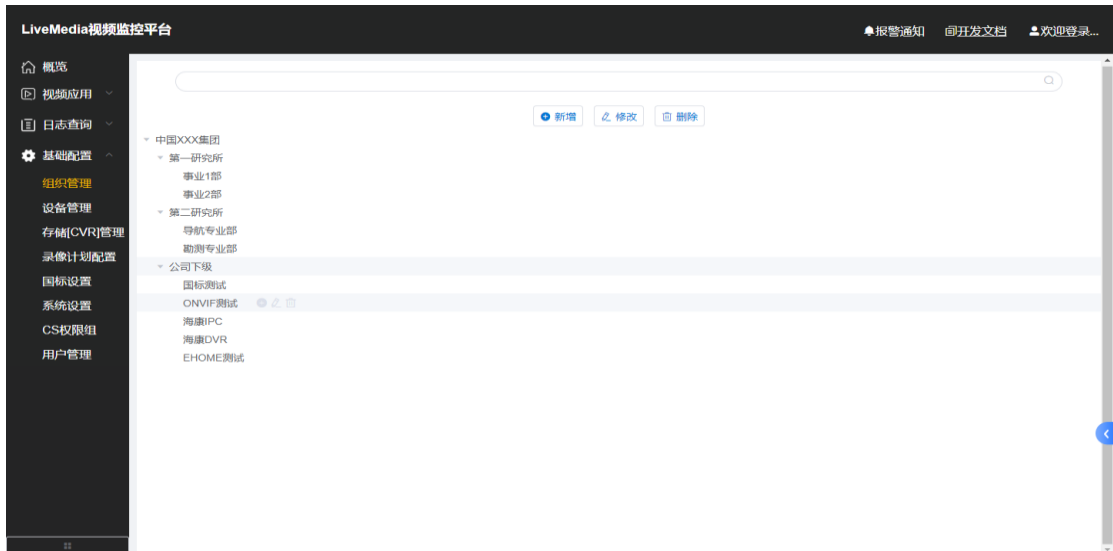


图 3-14 组织管理

在此页面上可以对组织结构进行增、删、改等操作。

3.4.2 设备管理

点击左侧**基础配置**→→→**设备管理**进入界面，如图 3-15 设备管理。

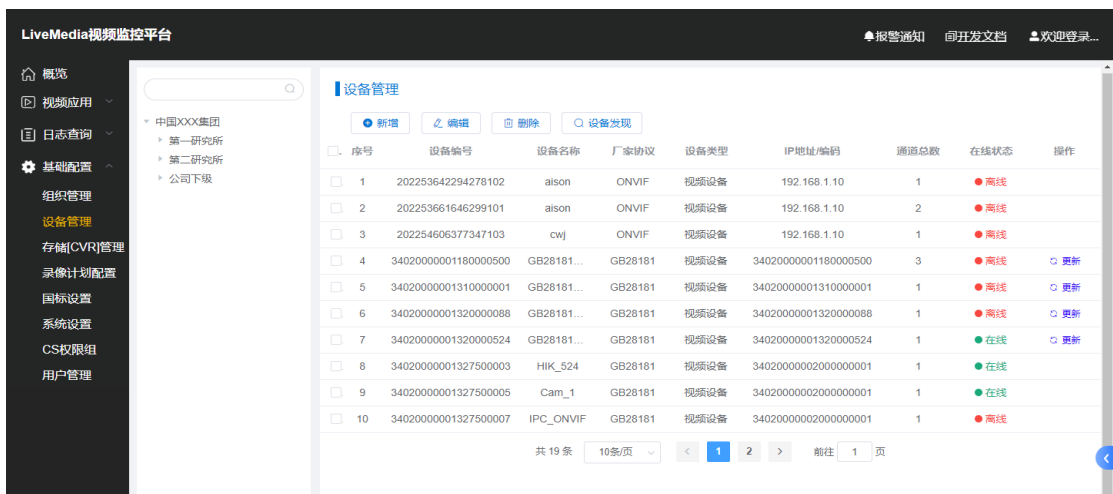


图 3-15 设备管理

在此页面上可以对摄像机进行增、删、改、查等操作。

3.4.3 存储(CVR)管理

点击左侧**基础配置**→→→**存储[CVR]管理**进入界面，如图 3-15 设备管理。

配置 CVR 关联映射后，视频网关可针对已经在 CVR 上直接存储前端摄像头的录像进行访问。



图 3-16 存储 CVR 管理

 说明：存储 CVR 管理目前仅支持海康的 CVR 系列产品

3.4.4 录像计划配置

点击左侧**基础配置**→→→**录像计划配置**进入界面，如图 3-17 录像计划配置。

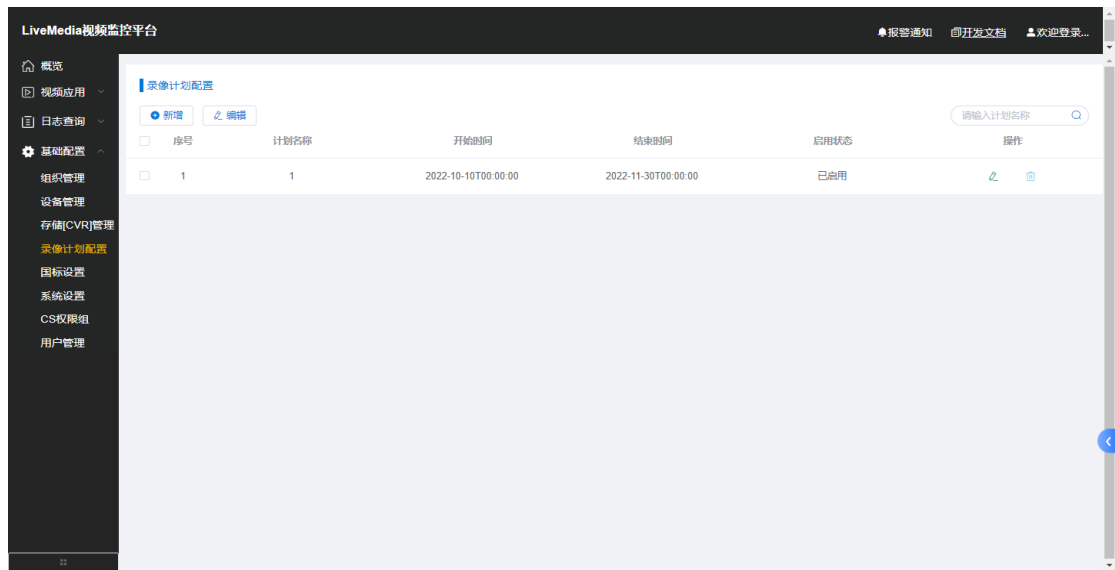



图 3-17 录像计划配置

在此界面配置的录像计划是针对前端摄像头的中心存储。

点击新增按钮进入录像计划配置详情页面，如图 3-18 录像配置，在左侧设备列表选中需要进行存储的通道，右侧选择存储时间范围，点击确定保存。



图 3-18 录像配置

 说明：配置中心存储计划，需要在服务器上配置硬盘信息

3.4.5 国标设置

点击左侧**基础配置**→→→**国标设置**进入界面，如图 3-19 国标设置。

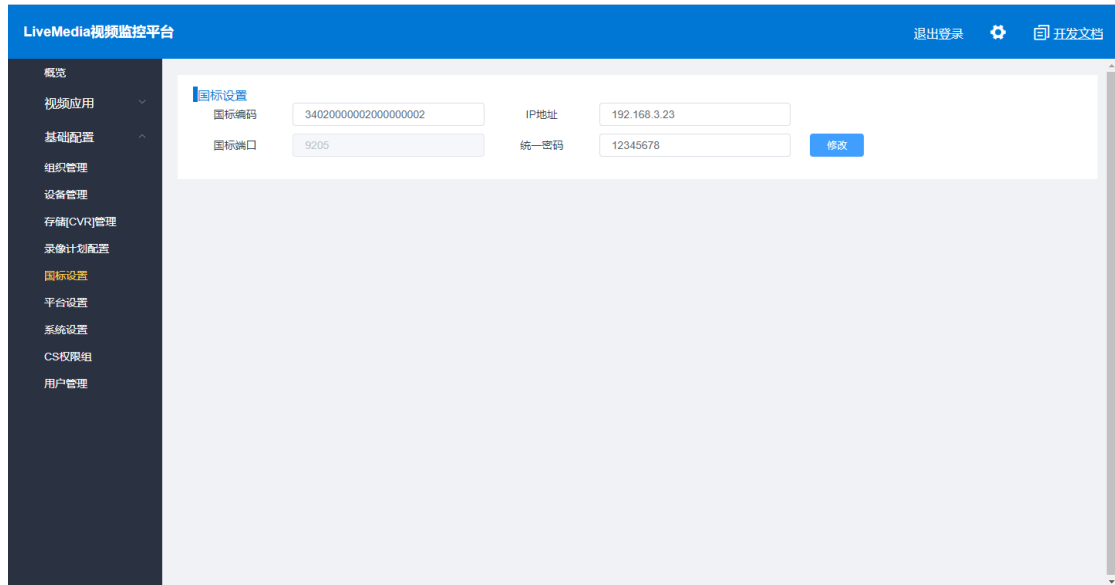


图 3-19 国标设置

在国标设置页面可进行平台基本 SIP 编码、收流地址及统一接入密码进行设置。

3.4.6 平台设置

点击左侧**基础配置**→→→**平台设置**进入界面，如图 3-20。

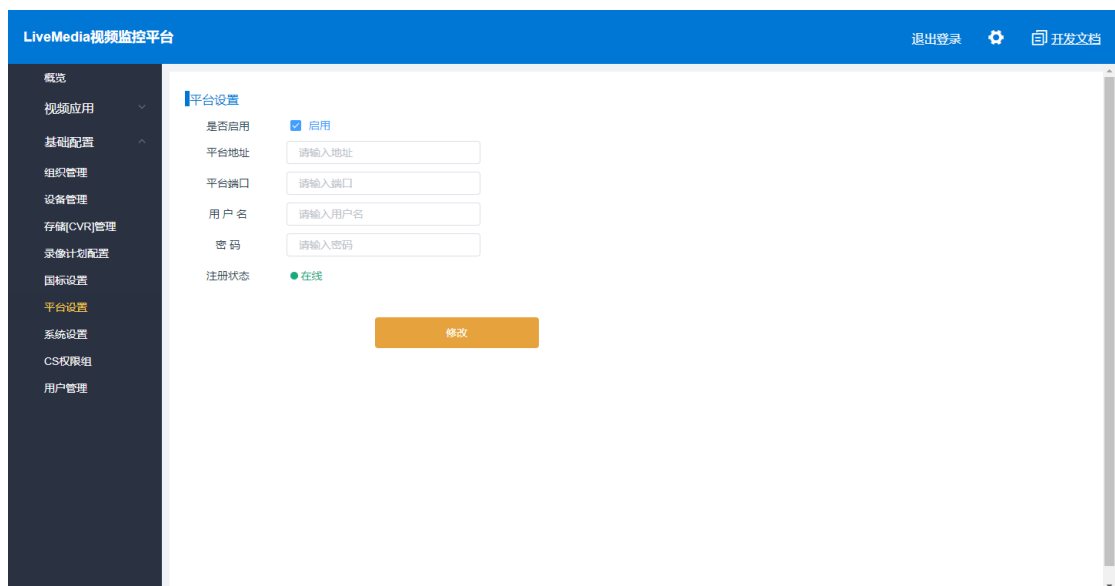


图 3-20 平台设置

在平台设置页面里填写云平台的 IP、端口、及视频网关上配置的用户名、密

码等信息。

3.4.7 系统设置

点击左侧**基础配置**→→→**系统设置**进入界面，如图 3-21 系统设置。

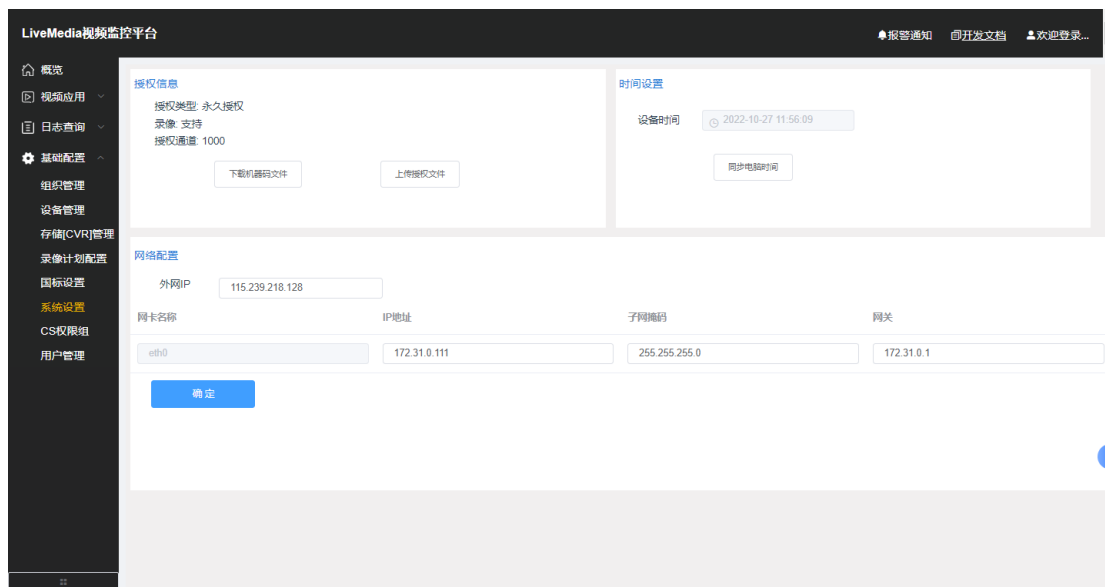


图 3-21 系统设置

在系统设置界面可以查看和设置授权信息；同步服务器时间和设置服务器的网络等信息。

3.4.8 CS 权限组

点击左侧**基础配置**→→→**CS 权限组**进入界面，如图 3-22 CS 权限组。

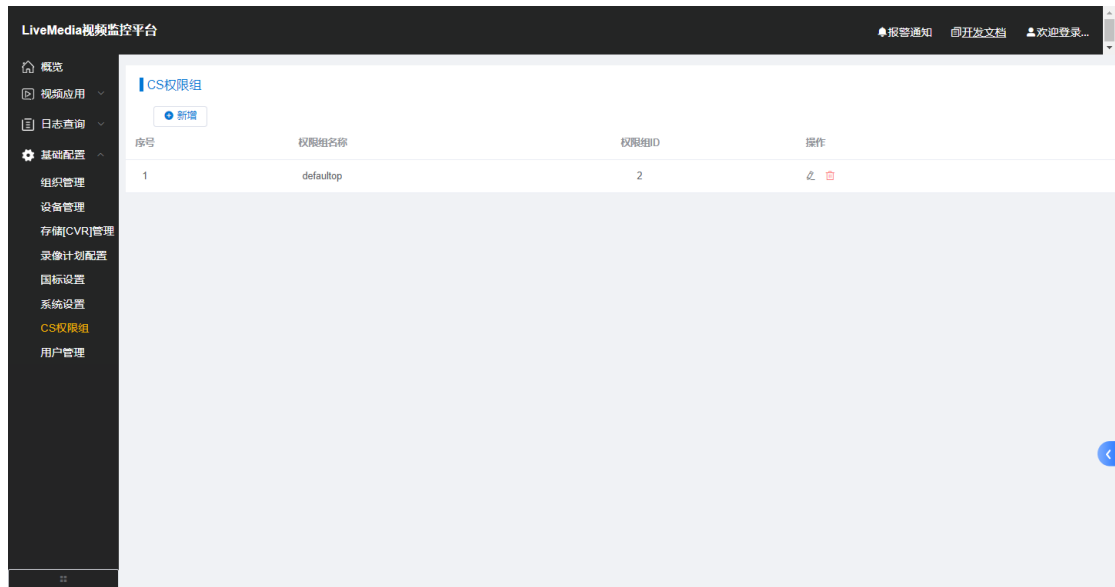



图 3-22 CS 权限组

 说明：CS 权限组配置主要是针对需要用到 CS 客户端的客户，在不同的用户登陆到平台显示不同的设备列表信息。

3.4.9 用户管理

点击左侧**基础配置**→→→**用户管理**进入界面，如图 3-23 用户管理。

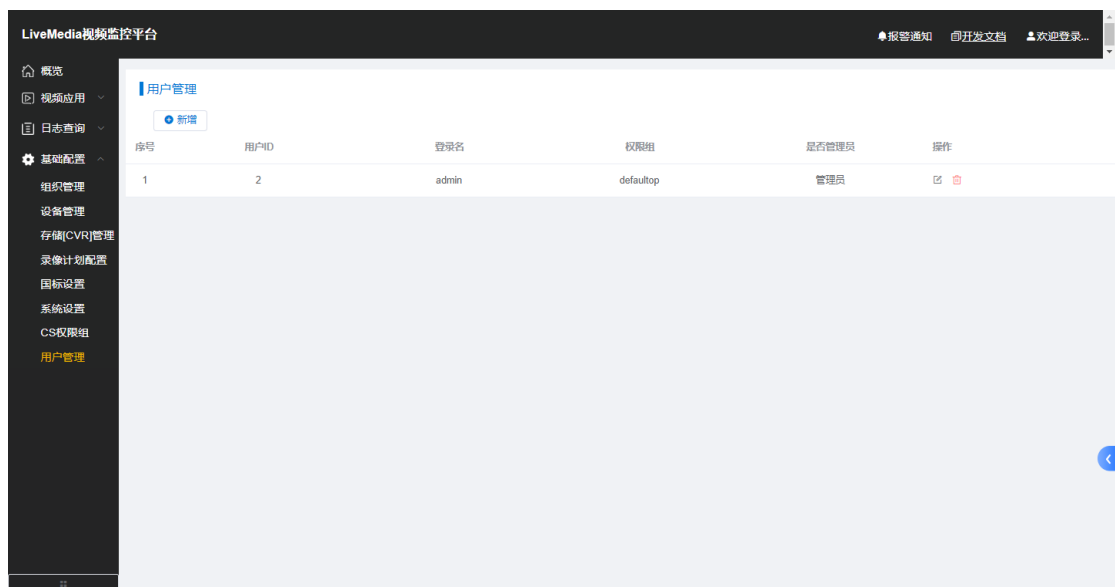


图 3-23 用户管理

4 常见问题

4.1 Can't find key frame

4.1.1 故障原因

前端无码流上传或者网络不稳定丢包导致不能完全还原视频帧

4.1.2 解决办法

可以尝试以下几种解决办法：

- 如果是云服务器请确保网络端口开放协议及端口范围符合要求。
- 如果是 GB28181 的摄像头或者前端可以设置流传输模式为 TCP 模式

4.2 Open failed

视频打开信令通信异常



厚航科技
HOUHANG TECHNOLOGY

5 技术支持

售前咨询：www.houhangkeji.com/?contact/

技术支持：www.houhangkeji.com/?contact/

邮 箱：373898224@qq.com

网 站：www.houhangkeji.com