

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	2 2	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 ノーニナー トノノ し 川 ー トクノン	13
	3.4.3	存储(CVR)管理UHANG TECHNOLOGY	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	<u>بر</u>	19
	4.1 Ca	n't find key frame	19
	4.1.1	故障原因	19
	4.1.2	解决办法	19
	4.2 Op	ben failed	19
5	技术支持	F	19







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/H264
- ✓ 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 HOUHANG TECHNOLOGY
- ✓ 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。NG TECHNOLOGY

↓↓ 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。



 \times



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



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。



iveMedia视频监控	评台	退出登录 🍄 自开发文档
概览		
视频应用		
版预览	✓ root	2022-06-21 13:46:57 星期 <u>二</u>
像回放	> 200onvif	
志础配置	➤ ehome_200 ➤ test	
	🏞 139_onvif	
		A
		A A
	二統計制	Cam 1
	Zamarina	

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、



€	K 7		
Q	3K NK	0	
请选择		~	
名称			
预置点(1~	255)		
定位修改		添加删除	OLOGY

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
Q	控制镜头缩小
К Л К Л К Л	调整镜头焦距放大
<u>ук</u>	调整镜头焦距缩小
	控制镜头光圈放大
0	控制镜头光圈缩小

杭州厚航科技有限公司



Ś	打开/关闭语音对讲
	控制摄像头云台前后左右上下

①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。

Q Search flags		Reset all	A
Experiments WARNING: EXPERIMENTAL FEATURES AHEADI By enabling these fea compromise your security or privacy. Enabled features apply to all use admin you should not be using these flags in production. Interested in cool new Chrome features? Try our <u>beta channel</u> .	ו tures, you could lose browser d rrs of this browser. If you are ar	102.0.5005.115 data or nı enterprise	
Available	Unavailable		
Insecure origins treated as secure Treat given (insecure) origins as secure origins. Multiple origins can be sup comma-separated list. Origins must have their protocol specified e.g. "http: For the definition of secure contexts, see http://word.github.io/webappsec- – Mac, Windows, Linux, ChromeOS, Android, Fuchsia, Lacros http://192.168.3.23:9030.http://192.168.1.89:8080 Bunsafelv-treat-insecure-origin-as-secure	plied as a //example.com". -secure-contexts/ Enab	bled 🗸	
Temporarily unexpire M100 flags. Temporarily unexpire flags that expired as of M100. These flags will be rem Mac, Windows, Linux, ChromeOS, Android, Fuchsia, Lacros #temporary-unexpire-flags-m100	ioved soon. – Defa	ault 🗸	
Temporarily unexpire flags that expired as of M101. These flags will be rem Mac, Windows, Linux, ChromeOS, Android, Fuchsia, Lacros <u>#temporary-unexpire-flags-m101</u>	ioved soon. – Defa	ault 🗸	Ţ

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 Serach 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。

eMedia 视频网关		HOUHANG TECHNOLOGY
Q Insecure origins treated as secure	\otimes	Reset all
Experiments		102.0.5005.115
Available	U	Jnavailable
Insecure origins treated as secure Treat given (insecure) origins as secure origins. Multiple o comma-separated list. Origins must have their protocol sp For the definition of secure contexts, see https://w3c.githu – Mac, Windows, Linux, ChromeOS, Android, Fuchsia, Lacr	rigins can be supplied as a ecified e.g. "http://example. ib.io/webappsec-secure-cor os	com". ntexts/ Enabled ~
http://192.168.3.23:9030,http://192.168.1.89:80	080	
Here a faile the attention of the second states and the second states and the second states at the second states a		

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。

视频监控平台					●报警通知	0 间 <u>开发文档</u>	▲欢迎登录
☆ 概覧 ▶ 视频应用 ∧	Q	录像来源	设备卖像 🗸 🗸	时间 🗎 2022-10-27	列表视图时间	视图	ĺ
视频预览 录像回放	▼ 公司下级 ▶ IPdome ▼ 海康DVR					×	_
	 ▶ HIK, 524 ▶ HIK, 524 ▶ Cam_1 > 国际问题式 > 国际问题式 > EHOMEI回版式 ONVIFI阅试式 > root 						
		▶ 0:00 序号	开始时间	结束时间	1倍 🗸 文件大小(Kb)	wy C3 : 操作	
		1 ch0001_000100035050001 2 ch0001_000100035170000	2022-10-27T00:01:01 2022-10-27T00:27:01	2022-10-27T00:27:01 2022-10-27T01:07:33	667108	潤放 下戦 潤放 下戦	
		3 ch0001_000100034270000	2022-10-27T01:07:33	2022-10-27T01:48:02	1039386	潤 放 下載	
::							*

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。

🔨 📼 6 ÷ XN †



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。

LiveMedia视频监	<u>Ф</u> РН	₽报警通知	间开发文档	≜欢迎登录…
(h) 概览				
D 视频应用 ~				
日志查询 ~	● 新增 2. 修改 回 删除			
★ 其础配置 ^	v 中国XXX集团 = 第一四のK			
组织管理	争 而549			
设留管理	★ 第二研究所			
存储[CVR]管理	動詞(全小語) 会成に本不良			
录像计划配置	✓ 公司下级			_
国标设置	国标题试			
系统设置	ONVIF測成 [©] 之 ^①			_
CS权限组	海康IPC 海南DVR			
用户管理	EHOME測试			
11				•
	图 3-14 组织管理	X		
在此页面	上可以对组织结构进行增、删、改等操作。NOLO	GY		

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。

LiveMedia视频监	控平台							■报警通知	间 <u>开发文档</u>	≜欢 <u>迎登</u> 录…
LiveMedia视频监	 空 中国XXX集团 > 第一研究所 > 第二研究所 > 第二研究所 > 公司下级 	 上決留信 ● - 座号 - 二 - 二	新潟 2, 病社 () 新潟 2, 病社 () ジロネック・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン・シーン	謝除 Q 3 設备名称 alson alson cwj GB28181	会会发现 「家协议 ONVIF ONVIF GB28181 GB28181 GB28181 GB28181 GB28181	 収益失望 視振设备 	IP地址/絵码 IP地址/絵码 192.168.1.00 192.168.1.00 192.168.1.00 192.168.1.00 34020000018000000 34020000013000000 340200000132000000 340200000020000000 34020000020000000 340200000200000000 340200000200000000	■記録法式 ■記録表表 ■記録表表 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 ・日本会社 ・日本会社	▲ 次江巴谷录… 退作 ○ 更新 ○ 更新 ○ 更新
		. 10	3402000001327500007	IPC_ONVIF 共19条	GB28181 10条/页 ~	视频设备 < 1	34020000020000000 2 > 前往 1	1 1 〕页	●高线	<

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。

LiveMedia视频监控	平台			阜报警通知	间开发文档	▲欢迎登录…
○ 概覧▶ 視频应用 ∨■ 日志査询 ∨	存储管理 ● 新谱 2 编辑 回 删除					
◆ 基础化置 △ 组织管理 设备管理 穿线(CVR)管理 录像计划机置 国际设置 系统设置 CS权限组 用户管理	1949 (QBR566	「「新校校 「新元政策 共 0 条 10年/页 〜 (1 >	IP地址 前在 1 页		統口	
ŧ						

图 3-16 存储 CVR 管理

ÜÜ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。



2 300 m	veMedia视频监	控平台				●报警	随知 ◎ <u>开发文档</u> ▲欢迎登录…
1 1 1 2022-10-10100 000 2022-11-30100 0.00 日息用 2 0 1 1 1 2022-10-1010 0.00 2022-11-3010 0.00 日息用 2 0 20430828 2	概览 视频应用 ~	录像计划配置					
· ARCH · ARCH · ARCHARA ARACHARA ARACHARAA	日志查询 🗸	● 新増 《	编辑				请输入计划名称 Q
虫食菜 1 1 2021-0100.000 2021-1.3000.000 已納 2 2 協会理 <th>基础配置 ^</th> <th>序号</th> <th>计划名称</th> <th>开始时间</th> <th>结束时间</th> <th>启用状态</th> <th>操作</th>	基础配置 ^	序号	计划名称	开始时间	结束时间	启用状态	操作
公会管理 存储(CVT)管理 季金计划配置 耳心觉觉 系统边置 月二管理	组织管理	□ 1	1	2022-10-10T00:00:00	2022-11-30T00:00:00	已启用	Ø_ 💼
存储(CVR)管理 案金计划器置 医际设置 系统设置 CSQ原组 用户管理	设备管理						
案金针 知能置 国际記書 SK论書 CS収取組 用户管理	存储[CVR]管理						
国际公置 系统设置 CSQT限和 用户管理	录像计划配置						
	国际设置						
	CS权限组						
	用户管理						

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。

增录像计划									
F root	Q	* 计划名称	全天候录像	录像计划时间	© 2022-04-05	5 00:00:00 至	2023-04-05 00:00:00		
 ▶ IPdome ▶ 200onvif 								0	启用
 # ehome_200 # test 120. opvif 	-								

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。



eMedia视频监控平台						退出登录	ø	自 开发文档
概覧	_							
视频应用	国标设置	3402000002000000002	IP地址	192.168.3.23				
डसाहाह्य ^	国标端口		统一密码	12345678	修改			
管理								
WRJ管理								
置								
组								
2								

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。



点击左侧**基础配置→→→平台设置**进入界面,如图 3-20 。

.iveMedia视频监控平	台			
既 党	平台设置			
视频应用 ジンクション	是否启用	☑ 启用		
基础配置	平台地址	请输入地址		
组织管理	平台端口	请输入端口		
夜衛管理 存儲(CVR)管理	用户名	请输入用户名		
录像计划配置	密码	请输入密码		
国标设置	注册状态	●在线		
平台设置				
系统设置			修改	
CS权限组				
用尸管埋				

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。

LiveMedia视频监	空平台			▲ ●报警通知 回 <u>开发文档</u> ≜欢迎登录… ■
 ☆ 概先 ▶ 視频 成用 ▶ 視频 成加用 ■ 日志 査询 ◆ ▲ 基础配置 ▲ 組织管理 设备管理 	接权信息 接权类型 永久接权 录像 支持 接权最進 1000 下额机器码文件	工编制的文件	时间设置 设备时间 <u>2022-10-27 11:56.09</u> 同步电路时间	
計画しい言葉 灵像は刻品達 国际设置 系統设置 CS权限组 用户管理	网络配置 外闷P 115.239.218.126 月长名称 eth0 确定	IPIBld: 172.31.0.111	子柯施衍 255 255 255 0	同关 172.31.0.1
=		图 3-21 系	统设置	1 X

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。





LiveMedia视频监控平台				●报警通知	间开发文档	≜欢迎登录
 ○ 概先 ▶ 視频应用 ∨ ■ CS权限组 ● 新増 						
[] 日志宣询 ∨ 序号 ▲ 基础配置 ∧	权限组名称	权限组ID	操作			
4 组织管理 1	defaultop	2	۵ 🗈			
设备管理 存插(CVR)管理 录像计划配置 国际设置 系统设置 CSR (限组 用) ⁻¹ 管理						
						٥

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。



点击左侧基础配置→→→用户管理进入界面,如图 3-23 用户管理。

LiveMedia视频监	控平台				●报警递	99月日日 9月日日 9月日日 9月日日 9月日日 9月日日 9月日日 9月日	▲欢迎登录 ↓
(2) 概覧 ▶ 视频应用 ~	 用户管理 ● 新增 						
E 日心三時 ● 基础配置 ^	序号	用户ID	登录名	权限组	是否管理员	操作	
组织管理	1	2	admin	defaultop	管理员	2 💼	
设备管理 存储(CRR)管理 灵像计划配置 国标设置 系统设置 CS权限组 用户管理							
							3

图 3-23 用户管理

杭州厚航科技有限公司



4 常见问题

4.1Can'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整还原视频帧

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



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