# EMCP 物联网云平台视频功能使用手册



V4.4 河北蓝蜂信息科技有限公司 2023-09-04



## 目录

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



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

## 萤石云

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

#### 一、设备准备

#### 1.1 购买视频器材

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

#### 1.2 下载摄像头厂家的 APP, 并添加摄像头到手机 APP 中

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

#### 1.3 完善开发者账号并获取萤石云密钥

萤石云手机 APP 可以观看到摄像头视频后,使用电脑登录萤石云服务网站:https://open.ys7.com/,如下图,使用萤石云账号登录,并进入控制台:





然后按以下步骤完善您的开发者账号信息:

第一步:完善【账号信息】,用户信息注意要勾选【个人】。

욿 开放平台		Q 小程序 工单 文档 费用 ▼ 🧑 ▲
▲ 总览	账号中心 / 账号信息	1.00
2 设备管理	账号信息	
产品中心		医 实名认证
企业版	* 来源:	☆ 応用信息
0 云接入	, 想要了解您是如何」	解到我们萤石开放平台的
▲ 云直播	* 邮箱:	om 退出登录
📽 云通话	公告、SDK更新会进	过邮箱通知
◎ 云存储	* 用户身份: ○ 企业 ● 个人	
今前云 💷	, 销售邀请码: 请输入销售邀请码	
📫 AI服务	() () () () () () () () () () () () () (	1
基础服务	WEINDEX	1
🕐 费用中心	·	
☑ 运营中心	·	
💄 账号中心	×	

#### 第二步:完善账号信息,获取 AppKey 和 secret。

🍣 开放平台			♀ 小程序 工单 文档 费用 ▾ 🧑 ▲
▲ 总览	账号中心 / 账号信息		Sector 1
🔡 设备管理	账号信息		(2) 账号信息
产品中心			國 实名认证
<b>自</b> 企业版		* 来源: 5	命 应用信息
◎ 云接入	~	想要了解您是如何了解到我们萤石开放平台的	✓ 安全设置
▲ 云直播	~	*邮箱:	退出登录
😢 云通话	~	公告、SDK更新会通过邮箱通知	
□ 云存储	~	* 用户身份: 〇 企业 • • 个人	
■ 云信令	~	销售邀请码: 请输入销售邀请码	
IIIIII AIIIII AIIIII AIIIII AIIII AIIIII AIIIII AIIII AIIIII AIIII AIIII AIIIII AIIII AIIII AIIIII AIIII AIIII AIIII AIIII AIIII AIIIII AIIII AIIII AIIII AIIII AIIII AIIIII AIIIII AIIIII AIIIII AIIIIII	×	确认根交	
基础服务			1
◎ 费用中心	v.		
☑ 运营中心	×		1
🔒 账号中心	*		

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



## 1.4 获取摄像头序列号和通道号

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

욿 开放平台			û 小程序 工单 文档 费用 <del>▼</del> 😡 <del>▼</del>
▲ 总览		昨日设备概览	客流相机开发套件New
🔡 设备管理		设备总通道数 国际设备数 ③ 托管接入总通道数 分享计费总通道数 ③	景区客流分析高级开发着件 [789]关格
产品中心			
<b>由</b> 企业版		141938/JC092E	
🔍 云接入	~	视频设备详情 以下显示均不包含托管设备、分享设备	2 享受新用户体验金
▲ 云直播	~		完善企业信息即可享受开放平台体验金,最 多可享15天极致平台体验。
🔮 云通话	~	请输入完整的设备序列号搜索 Q 配置工具 L 国际协议绑定 萤石协议连入	体验金申请
□ 云存储	~	设备序列号 设备名称 接入时间 设备状态 接入方式 播放地址 ⑦ 通道号	
💷 云信令	~		【 试用服务
AI服务	~	PC 2023- ・ 仕3% 当日が以 単循地近 当任地 1 1	使用平台设备,直接体验视频监控、 Web/H5直播、云存储、Al识别等海量开放
基础服务			平台功能。
😰 费用中心	Ý		试用服务
🔤 运营中心	× I		
💄 账号中心	~		购买设备

## 1.5 获取视频流地址

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

🎉 开放平台			♀ 小程序 工単 文档 费用 マ 🧑 マ
💼 总览		设备管理	
🔡 设备管理			
产品中心		昨日设备概览	客流相机开发套件New
■ 企业版		设备总通道数 国际设备数 ⑦ 托管接入总通道数 分享计费总通道数 ⑦	夏区客流分析高级开发集件
◎ 云接入	~	0台         0台         0台         0台	了解详情
▲ 云直播	×	国际分仪规定	
😢 云通话	~		2 享受新用户体验金
□ 云存储	~	视频设备详情 以下型方均不包运托管设备、分享设备	完善企业信息即可享受开放平台体验金,最
同 云信令	~	清倫入完整的设备序列目搜索 Q.	多可享15天成以十百件短。
III AI服务	×	设备序列号 设备名称 接入时间 设备状态 接入方式 播放地址 ⑦ 通道号	
基础服务			(] 试用服务
🔇 费用中心	×	1 19-04 • 在线 萤石协议 直播地址 监控地址 小程序地址 1	使用平台设备,直接体验视频监控、
🖉 运营中心	×		Web/HD且抽、云仔陌、Al识别等海重升放 平台功能。
🚢 账号中心	~		试用服务



💕 开放平台			Q	小程序	工单	文档	费用 ▼	<b>•</b>
▲ 总览								
- 设备管理		播放地址(URL)信息					查看示任	ח ⊙
产品中心								
<b>自</b> 企业版		HLS播放地址(URL)信息						
🕛 云接入	~							
▲ 云直播	~	☑ Exhittipateat 直振源地址(高清):						
😍 云通话	~	https://open.vs7.com/v3/openlive/BA2519092 1 1.m3u8? 9x	<u>آ</u>	は接口获取	⊿ 点击	复制		
□ 云存储	~	ea1b2dac065ec@ev=100						
■ 云信令	~							
AI服务	~	直播源地址 ( <b>流畅)</b> :						
基础服务		https://opens/s7.com/i <sup>-2</sup> /openlive/BA2519092_1_2_m3u8? expire=1 <sup>73************************************</sup>	通过	过接口获取	⊿ 点击	复制		
⑦ 费用中心	~	I4DCGUADZ A						
─ 运营中心	~							
🏝 账号中心	×	FLV播放地址 (URL) 信息						

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

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

#### <mark>需要重新获取直播地址。</mark>

## 二、在平台中添加萤石云密钥

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

此时,平台绑定萤石云秘钥就完成了。

EMCP	物联网云平台		■设备监控 ~	🛯 数据中心	<b>丛</b> 设备地图	圖 后台管理	⑦ 帮助	▣ 消 <mark>8</mark>	
	▲ 后台管理 / 扩展功能 / 1	菌石云秘明							
路 扩展功能 个									
物联卡管理	请添加企业级董	石云极钥							
风格列表	APPKEY:	cebdcd7f36€	f6						
API列表	APPSECRET:	9b54d7987cebf2aff610	105 - fr - 200						
三维场景管理	编辑	删除							
短信购买									
短信统计									
短信使用记录									1
• 萤石云秘明									
◎ 増値服务 ^									
风格定制									
私有云部署									



#### 三、添加视频监控

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

#### 3.1 萤石云视频监控模式

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

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

			1200 1300	属性栏	
	~			视频	
填写获取的摄像	头序列号和诵道号^			位置	NER O
		Server and server from the		X: - 365 +	Y: - 102
● 董石云视频监控 ○ 视频流	•	International International International International International International International International		宽: - 820 +	憲: - 488
摄像头序列号: 773986784		<del></del>		视频流: 《 设置	
摄像斗调道导: 1			statistical second second		
言語が現象とは知道の語識の			der Kell		
	<b>刘师设各支持三</b> 公	计台运行			
云台功能: 🗹 启用 (需设备支持)					
	可按照需水进行并		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
*温馨提示:					
莆石云视频监控模式,可实现低延迟,视频回	放,云台控制等功能,仅限于黄石云		approximation and and		
厂商摄像头,支持监控值守、视频回顾等场景	,推荐您便用此种模式,点此		And the other distance of the other distance		
了解详情			And Arts		
新版功能对浏览器性能要求较高,建议同时播	放不超过四个,每个设备码率需低于		deleter and		
2M					
			stand address of		
			5.0		
	取消 确定		<u>~</u>		

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

完成后点击组态编辑界面上方的【保存】。

注:

1. 一个组态画面最多可以添加 4 个视频监控控件, 添加过多容易造成视频卡顿, 无法正常观看。

2. 使用萤石云视频监控模式,需要先在平台萤石云秘钥中填入 AppKey 和 Secret,且视频设置中的序列号和通道号,必须要填写在平台萤石云秘钥中填写的 AppKey 和 Secret 下对应的摄像头的序列号和通道号。
 3. 萤石云视频监控模式仅支持接入萤石云厂商设备,需要购买萤石云视频设备。



#### 3.2 视频流模式

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

2. 心気制 10.粘贴 土导入 土导出 对齐 > 移居 > 11.撤销 (学校度 )/页面属性		
00 400 500 600 700 800 900 1000 <b>i</b> 1100 1200 1300	属性栏	»
	视频	
根据fly和bls分别值入对应的直播地址	位置	解除 🔵 锁定
	X: - 253 +	Y: - 112 +
○ 萤石云视频监控 ⑧ 视频流	宽: - 792 +	裔: - 479 +
视频流地址(flv): flv	视频流: 《 设置	
视频流地址(hls): hls		
*温馨提示:		
部分厂商已针对于当前直播视频流方式进行限制,未来可能会停止使用此模式		
推荐您使用萤石云视频监控方案,可实现低延迟,视频回放,云台控制等功能,针		
对于董石云厂商摄象头更友好, 适用于: 报警值守、设备监控等场最		
取消 确定		

注:

由于萤石云厂商的限制,萤石云摄像头直播地址具有时效性,超过 24 小时地址便会失效,需要重新获
 取,因此建议使用萤石云视频监控模式进行视频监控

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

3. 视频流模式支持接入多个摄像头厂商,但是由于现在部分厂商已针对当前直播视频流方式进行限制,未 来可能会停止使用此模式,因此请谨慎选择。

#### 四、查看视频

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





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



控制开启/关闭音

量

😵 💽 高清 🕼



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

## 乐橙

## 一、登录乐橙平台,绑定摄像头

首次登陆会提示填写"应用信息",随便填写即可,可修改。

IU	つつし 乐橙云						FAQ空间	开发文档	工单~	费用中心 ~	-	
	我的应用	^	设备接入服务									
	应用信息											
\$	资源管理	^	设备接入额度			当前设备接入数			超出额度接入	\数 ❶		
	我的资源		10 通道			0 通道			0 通道			
	页	~										
	物联网卡服务		<b>添加设备</b> 请输入设备序列号,参	多个设备以英文逗号分隔 Q	0							▲ 号出
	设备接入服务		设备序列号	通道号		设备名	状态			操作		
	直播服务		7H03	0			离线			删除		
	视频云存储服务		7H03	0			在线					
	消息推送服务									883 FOA		
_	设备托管服务									10条/页 ~		
B	<b>运维中心</b>	^										1
	<sup>大</sup> 山)月忌 消息设置											
ılı	数据分析	^										
Ē					_		_	_	_		_	

## 二、获取视频流地址

在"直播服务"中获取对应摄像头的直播地址。 非加密地址测试的时候一直在转不出图。 加密地址高清需要修改 H264,详细修改方法见乐橙文档。 加密地址标清可以直接复制使用。



#### 让设备与人更好沟通

	<b>)0∪</b> 乐橙云							<b>•</b> •••
	我的应用	^	直播服务					
				古语职名		×		
	资源管理	^	直播服务 支持HLS直播, H5直播	且捕服穷				
				<ol> <li>该直播</li> </ol>	地址被获取后,可被任意查看摄像头直播画面,请注意妥善保管您的直播地址。			
			请输入设备序列号,多个设备	加密地址	UP Strike Sal			
	产品与服务	^	设备序列号					
			6×180737932	高清:	the second se	刘武		
	设备接入服务		7H03E27PAJEB811				直播地址 直播设置	
			7H03E27PAJFDB4F			XMANE	直播地址重播设置	
				砺消:		201 EV		
							10条/页 >>	< >
								_
	运维中心	^		非加密地址				
				高清:				
	数据分析	^						
<u>.</u>				标清:	An and the second second second second			-

## 三、将获取的地址放到组态中

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



### 四、注意

视频流的方式不支持云盘对讲等功能,只能查看实时视频

不同厂家的视频流有效期不同,乐橙是永久的。

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



# 让设备与人更好沟通



蓝蜂物联网 (微信公众号) ——请加关注

获取更多资料+视频+资讯

河北蓝蜂信息科技有限公司

公司电话: 0311-68025711

技术支持: 400-808-6168

官方网站: www.lanfengkeji.com