# EMCP 物联网云平台视频功能使用手册



V4.3 河北蓝蜂信息科技有限公司 2021-05-28



# 目录

-,	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。	. 2
	1.3, 完善开发者账号并获取摄像头直播地址。	. 2
	1.3.1, 获取"萤石"摄像头的直播地址。	. 2
	1.3.2, 获取"乐橙"摄像头的直播地址。	. 6
Ξ,	在组态中添加摄像头应用	. 8
Ξ,	注意事项	. 9



# EMCP 物联网云平台---视频功能使用手册

## 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。我们需要根据现场应用选择合适的 视频器材(如海康的"萤石云"和大华的"乐橙")。强烈推荐使用海康威视旗下的"萤石云"摄像头。

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

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摄像头直播地址。

本文以"萤石"和"乐橙"为例,介绍如何获取摄像头的直播地址。

#### 1.3.1, 获取"萤石"摄像头的直播地址。

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,并进入开发者服务功能(如果没有萤石云账号,请先注册):





登录后点击【控制台】进入后台管理:

S EZVIZ	首页	产品服务	解决方案	案例	价格	接入指南	控制台	下载	支持与服务		退出 通知
<b>音视频</b> 面向监控设备提供专业 通话,可覆盖监控摄像 立即咨询	<b>通道</b> 。 的音视频通道 头、儿童手表	<b>古服务</b> 5能力,支持一对 &、安全帽、电视 了解详情	<b>子</b> 一、多对多的跟 (大屏等设备进行	ē音或视频 fī远程互动							
点击界面上方的	回到旧	3版】:									
CZVIZ童石     A     前页     金 产品中心 <sup>new</sup> ざ	搜索使用指南 5 / 刷新一次 2 上午	好!			E	回到旧版	返回官网	工单中心	帮助中心	口 0 待处理工	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ <
<ul> <li>● 我的资源</li></ul>	<b>投备资源</b> 山下 日	显示包含ipc、nvr、网关 <sup>i</sup>	等全部计要设备(昨日)	<sup>敗國)</sup> 托管设备数 ○/○ 台		分享设备	鼓		Þ 0		2即充值
፼ 运营中心 ~	./.					0,0	Ц		消费情况		消费记录>>
面 费用中心	<b>设备</b> 概览(在线认					地区分布	aTop10 设备列 4	表	当前余额 ¥-30.65	昨日消费 ¥O 5.23 5.24 5.2 <b>额外消费</b>	昨日時日週 の次 5 5.26 5.27 日 <b>浙福</b>

注意:在新版界面下点击【我的资源】→【设备列表】中获取的直播地址有效期是 1 天,强烈建议选

#### 择回到旧版,旧版的地址是永久的。

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】,注意要勾选【我是个人开发者】



## 让设备与人更好沟通

S EZVIZ	首页 产品服务	解决方案	案例 价格	接入指南	控制台 下载	支持与服务	退出 通知
开发者服务 <ul> <li>         、我的资源     </li> <li>         、我的资源     </li> </ul>	•			之 <b>布 - 物联</b> ; 所有-时为运言简原 调放地站的使用方法 <sup>*</sup>		A百更多>>	
<ul> <li>A 账号值處</li> <li>B 应用信息</li> <li>D 轻应用视频</li> <li>① 工単系统</li> <li>付费相关</li> <li>@ 资源包服务</li> <li>E VideoKit</li> <li>△ 云存储</li> </ul>	* 来源 ~ ~ 用户	:	你如何得知靈石开放平台 @qq.com 更新会画过邮箱通知	填写一个正常	會使用的邮箱	×.	€5.5 888 139.∧ 5810 720.∧ 58100 720.∧
© 企业版 ■ 费用中心 第二步:完善	¥ 【我的应用】 ■ 6/R04 ■ 200/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/			ETHER			In SK
	<ul> <li>○ 工事系统</li> <li>(7)県相关</li> <li>② 近常位服务 ~</li> <li>目 VideoKR</li> <li>○ 石作橋</li> <li>③ 企业版</li> <li>■ 唐明中心 ~</li> </ul>	建罐 傳算 ● AppX ● Secre ● 請加A token罰	議保管好信約Secret. 防止市中不必要的 ey: 	by全和融 * Oncoce : o - r principint oken 有效增至: 2021-06-04 ( 目前状态: 未开启		非常重要, <sup>1</sup> 会用到 R	平台添加萤石云密钥时
	● 近地中心 ~ 同気役曲	• 应用名称: 不 編: • 行业:	1300+\$ DBIING TEACING	应用详情	•	根据实际使用需求填重	
		<ul> <li>較件名称:</li> <li>・ 软件名称:</li> </ul>	(2月96年,大衛員行升支) (2月6日, 清政)時以次於決选項 (30个字) 220个字 220		•		

第三步:获取摄像头直播地址



### 让设备与人更好沟通

80 80	EZVIZ	首页	产品服务	解决方案	案例	价格	接入指南	控制	台 下载	支持与服务		B:t	通知	
	开发者服务		发布-	物联网	図卡	•		9		萤	石开放	平台		
	A 我的资源	^	服务;所有卡均	3为运营商原卡						提供智 画面异	能AI巡检服务, 常情况,确保诊	用户可批量 2番正常工作		
	□ 反前列3	1 *		执点	文章: API接口使用方	έ <sup>°</sup> ι	醫放地址的使用7	方法 茁	石物联网卡常见问题	查看更多>>>				
	A 我的账号	*	添加设备		<b>北用设备</b>				请销	的人9位字母或数字的应	网络搜索	٩		
	□ 轻应用视频	<b>v</b> 3	设备序列号	通道号	设备名称	ž	委为口时讨问	设备状态	播放	地址 🕜	操作	F		
	<ul> <li>① 工单系统</li> <li>(計畫相关)</li> </ul>		F12629803	1		20	21-01-11	• 不在线	直播地址	监控地址 2	播放 删除	高级配置		
	<ul> <li>● 資源包服务</li> </ul>	( <b>v</b> )	F13252588	1.1		20	21-02-24	• 不在线	直播地址	<b>监控地址</b>	播放删除	高级配置		
	目 VideoKit		F13252789	1		. 🖉 20	21-04-10	• 在线	直播地址 监持	地址。小程序地址	播放 删除	高级配置		(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
	○ 云存储		F13252862	1	1.00	20	21-04-16	• 在线	直播地址 监持	地址 小程序地址	播放删除	高级配置		100 A
	③ 企业版		F23422210	1.1		2 20	21-01-12	• 不在线	直播地址	监控地址	播放 删除	高级配置		
	■ <u>政</u> 用中心 ● 运维中心	÷	F23422439	1		2 20	21-01-12	• 不在线	直播地址	监控地址	播放删除	高级配置		系统
	日 购买设备								_					
-					HLS播放地	赴止 (U	RL) 信息							
								<u> </u>			_			
	✓ 使用https地 直播源地址 (高濃	址 書):							12. 占丰复	生!!				
	国際USUL (同項): 													
	直播源地址 (流畅): [2 卢井管制]													
	ロークローク (WWW)													
	> 町里油以附	2市1(只有1)1	HLS/留放邓迟平)											
						k+i⊾ /III								
					FLV抽放地	BALE (U	KL) 184	J						
	直播源地址 (高速	<b>書)</b> :							12. L+9	生1		1		
	https://flyoper	n.vs7.com	9188/openliv	e/d4b5e82	0f246412989ee(	)fa79ee0e	-058.hd.fl	·	◎ 播放御					
			s rooy operation	0,0105002								J		
	古海道李平 ( ) ( )	Ζ).								Neg 1				
	https://flyope	n vs7 com4	9188/openliv	e/d4b5e82	0f246412080eef	fa70ee0;	-058 flv				「東京市の			
		, injorreenting	5 100, openii 1	0,0105002				/i		1940				
					<b>RTMP</b> 继动	hibitili (1	IRI)信	: <b>白</b>						
	直播源地址 (高濃	青):							12 点击复	制		ון		
	rtmp://rtmp01	lopen.ys7.c	com/openlive	/d4b5e820	0f246412989ee0	fa79ee0e	058.hd		▶ 播放(测)	········ /试) 通过接[	□获取			
												1		
	直播源地址 (流畅	汤) :							☑ 点击复	制				

从【直播地址】分别获取高清版的 HLS 播放地址(URL)、FLV 播放地址 (URL) 和 RTMP 播放地址



(URL),并妥善保存,后面会使用的到。

#### 1.3.2, 获取"乐橙"摄像头的直播地址。

乐橙手机 APP 可以观看到摄像头视频后,使用电脑登录乐橙云开放平台:



然后按以下步骤完善您的开发者账号信息:

第一步:完善【基本信息】,选择"个人"进行信息的录入,其中的【开发者简介】可直接填入:物 联网云平台应用开发。

IMOU 乐橙云开放半台	首贞 开发中 开发 客户案 价格 常见	可 乐橙商 <mark>开发者</mark> 18131169192退出
▲开发 • 基本 基本信息 应用详情	<mark>信息</mark> 公司公司	
▲ 管理 · 设备管理 直播管理 ■ 统计 ·	姓名 * 请输入1-30位字符 开发者简介 *	
<ul><li>视频数据分析</li><li>消费日志</li><li>◆增值服务</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●</li><li>●●●&gt;●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●<p< th=""><th>250/250字 所在省市 * -请选 • -请选择- •</th><th></th></p<></li></ul>	250/250字 所在省市 * -请选 • -请选择- •	
	开发者邮箱 * 请输入个人邮箱 联系方式 * 请输入个人手机号	根据页面引导,录入个人信息
	身份证号码 * 请输入18位身份证号码 身份证扫描 件 斑蝥圆	
	请上传小于1M的JPG、PNG、 BMP档式图片 # 我已闻读并同意 乐禮服务协议	
	提交	



第二步:在【直播管理】页面,获取直播地址

在【直播管理】页面,如下图,绑定监控的摄像头:

	mou	乐橙云开放平台	首页	开发中心	开发wiki	客户案例	价格	常见问题	乐橙商城	开发者服务	1813116919	2   退	出
ł	▲ 开发	•	直播管理	里	百招	香他也			ī	直播示例			
	基本信息	l											-
	应用详情	Ī	直播地址使	用详情									
	🎝 管理	•	标签分类	请选择标签		▼ 标签	分类管理			增加地址	批量设	置直播时间	<u>殿</u>
	设备管理	1	古矮々称	- 古探わか	/古+平-15				古场协计组		E.	5~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
		直播管理	旦捕石亦	* 旦浦石砂	/ 旦油你認				巨捆地加拔	2.35	Æ	\$90,020,7517	F
	⊠ 统计	•	地址名称		通过【扌	<b>关联设备</b> 】	完成直	播创建			Ē		•
	视频数据	訜析	绑定时间										
	消费日志	<u>,</u>	关联	关联设备	关联直接	番源							
	♥ 増値服	务 •	直播状态										
	已购资游	Ŕ	资源										
				直播日期									
			直播时间段	と 开始直播								设置	置.
古坊	£+++++	「中田が	±/ŧ=					- A					
	ᄪᄱᅝᄱ												
+= />	-A MA					关联设	俻				×		10
标金	分奀												I
		감	友	ᇔ	松丘塔								
直	播名称	6×.	Ξ	-	₩+/J\(1 <u>₩</u>							也均	止搜索
		设	各刑已	TP1	IC.							E.	
		6×.	HT 2	11.2									
Ħ	地名	نۍ:	备诵道号	0							-		
		~											
纬	<b>『</b> 定时】	清	晰度	۲	高清	0 7	标清	1					
								1					
È	送联			取消				76	命定				
_				-0.115				7					
Ē	1播状;		选择	清晰	度,	点击	确定	完成	<b>之</b> 关耳	¥			
~	T YT												
<u>F</u>	〕												

第三步:获取摄像头直播地址



地址名称		Ŵ		•	
绑定时间	2019-05-08 15:36:45				
关联	5D078A8PAJAC08D-0		解绑词	设备	
直播状态	点 古 此 按 钮 复 制 h l s 且 播 地 址 开启 ( 正在直播中)	停止直播			
资源	获取H5直播页面地址   复制标清直播地址   复制视频封面地址				
直播时间段	直播日期:永久 开始直播: 结束直播:		ž	<u>受置</u>	
设置H5直播页	瓦面		预览	•	返回顶
标题	* <b>我的直播标题</b> 24字				
标签分类	* 请选择标签 *				
简介	* 我的直播简介	↓ 下载	P Ø		()) Q

点击【复制标清直播地址】,复制 HLS 格式的直播地址并妥善保存,后面会使用的到。

# 二,在组态中添加摄像头应用

后台管理中,数据规则为组态展示方式,通过数据规则的组态画面编辑功能,在组态页面的对应位置 放置视频展示控件,将上文 1.3 中获取的摄像头直播地址(HLS 播放地址、FLV 播放地址和 RTMP 播放地 址)复制到对应的控件属性中,如下图。

注: 1、乐橙只有 HLS 格式的播放地址,只填 HLS 播放地址栏即可。

2、萤石云的 rtmp 格式地址已经不能使用了,在 GM/WM 系列的组态中可以不填写,只填 HLS 播放地址栏即可;在 EG 系列组态中,填写 HLS 和 FLV 的播放地址即可。





	视频设置	GM/W	/M系列	×	
		打开页面类型:	○使用在设备中添加的摄像	头 ● 自定义	
	4	视频流地址(rtmp):			
		视频流地址(hls):			
		只項-	与NIS即可	✓ 确定 業 取消	
视频	设置			EG系列	×
赵	见频流地址(flv):	flv			
친	见频流地址(hls):	hls			
	填写对	立的地址	取消 确定		

保存组态页面,就可以正常的在设备组态页面中观看摄像头视频。



# 三,注意事项

- 1,视频设备走的是现场的有线网络或 WIFI 网络,不依赖于蓝蜂 DTU。
- 2, EMCP 平台目前只支持视频设备 HLS 和 RTMP 直播地址的播放。
- 3, 如果平台无法查看视频, 可通过手机摄像头原厂 APP 访问该摄像头并查找问题。
- 4, 如果视频出现卡顿, 请检查摄像头网络情况或观看的电脑/手机联网情况。

5,如果现场没有宽带网络可以购买 4G 路由器(插 SIM 卡),将摄像头通过网线或 WIFI 连接 4G 路由器实现联网。



- 6, 直播地址观看视频的方式与现场实际情况存在一定的延迟, 此为直播技术的技术限制, 属于正常现
- 象,与云平台无关。
  - 7, 如想达到稳定的视频播放效果, 推荐开通"萤石云""乐橙"上的企业付费账号。

-----END-----

河北蓝蜂信息科技有限公司

技术支持: 400-808-6168

官方网站: www.lanfengkeji.com