



## 乐享安全智能生活 V1.1



# 目录

1.	产品	简介3
	1.1	什么是国标级联
	1.2	功能概览3
	1.3	产品优势4
2.	产品	定价4
	2.1	计费方式4
	2.2	计费组成4
	2.2.1	设备向上级联服务费4
	2.2.2	#宽费
	2.3	欠费说明4
3.	快速	入门4
	3.1	开通流程4
	3.1.1	前提条件4
	3.1.2	试用申请5
	3.1.3	操作步骤5
	3.2	使用流程5
	3.2.1	服务开通6
	3.2.2	创建上级平台信息6
	3.2.3	,获取下级平台信息(萤石平台信息)8
	3.2.4	资源配置
		3.2.4.1 配置节点号段9
		3.2.4.2 配置组织树10
	3.2.4	开启级联11
4.	修订	记录12

## 1.产品简介

## 1.1 什么是国标级联

#### 1. 国标级联

级联,两个信令安全路由网关之间按照上下级关系连接,上级中心信令控制服务器通过 信令安全路由网关可调用下级中心信令控制服务器所管辖的监控资源,下级中心信令控制服 务器通过信令安全路由网关向上级中心信令控制服务器上传本级中心信令控制服务器所管 辖的监控资源或共享上级资源。

通过级联,可以通过平台与平台间的对接方式,将已经接入到自身平台的摄像头便捷化 共享给第三方平台进行设备播放以及控制,实现了不同平台间的互联互通。

### 2. 萤石国标向上级联

萤石开放平台,开放自身音视频云平台能力,共享平台服务,提供作为下级平台的国标级联服务。支持通过 GB28181 方式级联到政府部门的上级平台进行有效的视频资源整合。 实现平安城市、智慧城市。



## 1.2 功能概览

国标向上级联服务支持上级平台进行预览回放、设备控制、设备对讲等功能。

## 1.3 产品优势

- 强大的设备接入能力:支持萤石协议、国标 GB28181 等协议接入设备,适 配更多设备接入需要。
- 配置简单:支持设备批量自动配置,并且设置验错机制,减少用户手动操作的错误可能,配置更加简单。
- 高兼容性:适配海康、萤石、阿里、liveGBS 等多家平台作为上级的相关服务。

## 2.产品定价

## 2.1 计费方式

国标级联服务目前仅支持企业版用户进行使用。计费方式为后付费的按量计费。当您开通服 务后,可默认根据使用量付费,每日结算。

### 2.2 计费组成

### 2.2.1 设备向上级联服务费

1元/通道/月(仅对当日开启级联的平台下级联资源收费)

#### 2.2.2 带宽费

上级平台取流等操作产生的相关带宽消耗将会计入账号取流中,跟随企业版服务一起收费。

## 2.3 欠费说明

如果您的账户余额不足产生欠费,请知悉:

当您的账号处于欠费状态,国标级联服务会自动停止。

## 3.快速入门

### 3.1 开通流程

### 3.1.1 前提条件

请确保您的账号已购买企业版套餐,国标级联服务服务因涉及收费,仅面向企业版账号提供。

### 3.1.2 试用申请

国标级联服务当前支持免费试用,试用时长为15天,国标级联服务开通15天内国标级联的 相关使用均免费。

使用入口:



3.1.3 操作步骤



可直接在<u>萤石开放平台官网-国标级联服务控制台</u>中点击开通。

3.2 使用流程

### 3.2.1 服务开通

在<u>萤石开放平台官网-国标级联服务控制台</u>中点击开通,即可开通服务(首次开通的用户可以享受 15 天国标级联服务的免费试用)。

■ CZVIZ第6 ○ 前页	○○中○/ 国际総制部内 国际级联股务控制台	
الله المحمد ا المحمد المحمد ا المحمد المحمد	国标级联股务 军团时间来, Genagemer Hoths上展中间电路 Tachalactive of 100 + Ballym Gampa 点击立即开通即可开启15天经	ē费试用
REALIZING .	国际级联介绍	国际级低使用流程
国际GB28181接入 云梁如服务 电话团相限务	1重称反映 単純、再作価の企業期间例を之間接受上で並外系換建、上級中心の高心体効果有基準に広め企会 期に用決定で使用下気中心体の全球制度方面が管理的2000分第一下日中心体心を知識分析重要な加合 安全和面別Aの上別中心体心を認知用存着上学本現中心体心体が用具有研究部分の表示が非 上述に否。 進行回転、可以進行で毎日年前時の行動的方、用分注目から同時手下的活動を承受され学れ算 一方で自然可能を確認したが、ままで不可能でありませれ美。	所要组织; 1_上级平台名称 2_13800度26月399 4_149年至2000回数期间; 4_5970500回数期间; 4_5970500回数期间; 4_5970500回数期间; 4_5970500回数期间; 4_597050000300; 4_59705000300; 4_59705000300; 4_59705000300; 4_59705000300; 4_5970500; 4_5970500; 4_597050;
4年1月1日日 - 18月1日 - 18月10日 - 18月100000000000000000000000000000000000	2017年1月1日日本市場的地址(1000年月1973年1日)一支加速日本1 2017年1月1日 第2月1日年初日、开始市場部的版正平均成力,共享不会展升。博内代为下級平台、於面積的原始展 务、支持地区GR231315508联制和内部门2011局平台进行有02010底进行整合。实现平安10 代,智慧地市。	
云存储服务		单级未通过 电许道振荡器 单质描述

## 3.2.2 创建上级平台信息

上级平台信息中的相关内容需要由上级平台配置提供。注意,在与上级平台的联系过程中, 需要注意,当前的萤石国标级联不支持鉴权模式,在配置时请注意关闭鉴权;同时,目前下 级支持的级联模式是 TCP 连接, passive 模式。(会影响到后期的级联是否成功哦!)

●●● EZVIZ重石 ●●● 5 8 8 8 8 8 8 8 8	Q、 建汞使用脂油 产品中心 /  用标级新服务			返回會同	工単中心 構動中心	0 🧑 6179767407_open
☆ 普页	国标级联服务				将上级平台管理 La 业务统计	診 服务设置 图 服务介绍
金 产品中心 ****						
国际级联展务	<ul> <li>当前处于免费体验国际级联联务统态中;</li> </ul>	体盔时间还剩下14天				×
萤石算法训练系统	昨日数据量			<b>医新洋博 服务流程</b>		立即咨询
企业版 Gold <sup>Dew</sup>	上级平台数 (个)	透道数量(个) 〇	带宽消耗情况 (Mbps)	<ol> <li>1.创建上级平台信</li> <li>2.等待运营人员审</li> <li>3.创建级联号级:</li> </ol>	息:信息由上级平台分配给到 核上级平台信息:当前仅支持为政府性质的 可用于后期自动配置或规范校验,帮助您	的上级平台 减少配置问题
视频监控控制台				4.创建组织树:结 5.开启级联:开启	台上级要求,配置组织以及设备通道 极联,推进资源至上级平台	
国际GB28181	每日数据量					
云录制服务						
电话提醒服务						
物联网卡服务						
南岗检测服务			帽无数据			
云广捕服务						
云存储服务						



200 EZVIZ 🛱	Q 搜索使用脑面			
⊜ 前页	产品中心 / 国际取取服务 / 上級平台管理	添加上级平台		×
- #B#40 ****	上级平台管理 虽石田時間期, 仅支持政府相关平台作为宽联上原平台			
		* 上级平台名称:	请输入上级平台名称	
[3]49740.46(BC99				
萤石算法训练系统		注册域名 > ;	请输入注册域名/IP	
企业版				
轻应用 <sup>new</sup> ~		* 注册端口号:	请输入注册;骑口亏	
视频监控控制台		* 上级平台国标级联编码:	请输入上级平台国标级联编码	
国标GB28181接入	如无政语			
	添加上版平台	* 客户国标级联编码:	请输入客户国标级联编码	
2:23/11039				
电话提醒服务		* 客户国际驳联密码:	请输入客户国际效联密的	
物联网卡服务		* 政府公函 ①:	⊥ 上传文件	
用肉检测服务		文		
-runes				
253 1000033	輕助 時私 条款			9 <del>2</del>
云存储服务	copyinght © 2020 重G7f派平台出版		-44, 7/5	

需填写项	备注(信息均由上级平台提	举例
	供)	
上级平台名称	上级平台的名称,可以	例如:浙江省环保局
	由萤石用户自定义。	
注册域名/注册 IP	填写上级平台的注册域	例如:
	名或注册 IP(二选一即	或名: hikvision.com IP: 000.000.00.000
	可)。	
注册端口号	上级平台注册端口号	例如: 7800
上级平台国标级联	上级平台国标级联编码	例如: 11111111111111111111
编码		
客户国标级联编码	下级级联编码(由上级	例如: 11111111111111111111
	平台提供,以免平台间	
	重复)	
客户国标级联密码	客户国标级联密码	例如: 123456
政府公函	目前萤石开放平台的国	例如:
	标级联服务仅支持上级	
	平台为政府的级联服	
	务。因此需要出示政府	
	的相关文件作为说明,	
	便于工作人员审核。(例	

open.ys7.com

如上级的对接规范文 件、对接要求文件等)	关于统一建筑工地、工业企业 视频监控接入规范的通知
	各市 生态环境局, 为加快推进全省生态环境系统视频监控体系建设,解决当 前建筑工地和工业企业视频监控接入规范不统一,视频联网稳 定性不高等突出问题, 对新接入省厅视频中心的监控点位, 严格按接入规范实施。对原有己接入省厅视频中心的监控点位 进行撤除,

项目创建成功以后,将由萤石开放平台运营人员进行审核(审核内容主要为上级平台是否为 政府性质),一般情况在1-2个工作日内完成,如由相关问题,会与您进行电话联系,请您 注意保持畅通。

审核结果一般包含:

- ① 审核成功:您可以开始为与该上级平台的关联增加相关资源配置,并进行联通测试。
- ② 审核失败:如果您有相关异议,可以再次提交申诉,我们会派工作人员与您取得联系。

级平台名称: 请输入.	上級平台名称 Q						添加上级平台
名称	注册IP/域名	端口号	国标级联编码	域状态	级联接权	通道数	操作
222222	10.33.40.118	5060	222222222222222222222222	-	审核中	-	- 更多
ceshi	10.33.40.118	8090	222222222222222222222222	-	() 审核失败	-	-   更多
测试平台2	10.33.40.118	5060	222222222222222222222222		申诉中	-	- 三更多
测试1213	10.33.40.118	7100	330000000200000001	-	■ √	-	资源配置   更多 🌒
							< 1 >

### 3.2.3 获取下级平台信息(萤石平台信息)

上级平台中需要获取下级平台的相关信息并进行相关配置。

资源配置   更多 🕦	下级平台信息	×
上级平台信息	IP地址	Ō
下级平台信息	市久	Ē
白名单	~% LI	U.
删除	端口气	Ō
		知道了

### 3.2.4 资源配置

配置需要的级联组织树以及级联的相关通道。配置完成后,上下级分别展示为:



一级节点	级联编码	二级节点/设备	级联编码	三级节点/设备	级联编码		
	r	。 <u> </u> 士 占	F	F节点	1306000000 <mark>216</mark> 111114		
		apk	130600000216111112	X2设备	7306000000 <mark>132</mark> 111114		
	1306000000 <mark>216</mark> 1111111	b节点 1	7306000000 <mark>216</mark> 1111113	X3设备	1306000000 <mark>132</mark> 111115		
				X4设备	1306000000 <mark>132</mark> 111116		
A节点				X5设备	1306000000 <mark>132</mark> 111117		
		X6设备	1306000000 <mark>132</mark> 111111				
		X7设备	1306000000 <mark>132</mark> 111112				
		X8设备	1306000000 <mark>132</mark> 111113			cr.a	
						「「「一」の一方で	<b>邵直</b> 负源

级联号段 级联组织	权					
						添加计
A节点	设备名称及序列号	通道号	国标级联编码	在线状态	上报上级平台状态	操作
A节点 ∠ ④ ⊖ > b节点 ∠ ④ ⊝	C41636616-C41636616	1	1306000001321111115	离线	成功	编辑 删除
F节点 2 ③ Θ	测试设备A-C70740483	1	1306000001321111116	离线	成功	编辑 删除
	C3W(C78957921)-C78957921	1	1306000001321111117	在线	成功	编码 前的
						< 1
					下级起音	雪信自同上级展示/

#### 3.2.4.1 配置节点号段

- **号段**:能够帮助您更好的规范配置,进行校验,减少配置错误。后期配置的节点编码 需要属于节点号段当中,后期的通道编码需要属于通道号段当中。
- 节点的妙用:

例如某上级对于下级的节点规范是:需要按照省市区进行明确定义,定义规范如下:



为了便于配置,我们可以配置如下几个号段:

浙江省节点号段: 3300000002160000001-33000000021699999999

浙江省省级设备号段: 3300000001320000001-3300000001329999999

绍兴市市节点号段: 3306000002160000001-3306000002169999999

绍兴市市级设备号段: 3306000001320000001-330600000013299999999

越城区区节点号段: 33060200002160000001-330602000021699999999

越城区区级设备号段: 33060200001320000001-33060200001329999999

后续,可以在配置时直接利用号段自动配置,减少配置工作,同时也可以用号段来判断手动 配置是否有错误。



一级节点	级联编码	二级节点/设备	级联编码	三级节点/设备	级联编码	四级节点/设备	级联编码
浙江省	3300000002160000001		# 3306000002160000001	越城区	₽ 33060200002160000001	A设备	33060200001320000001
		000001 绍兴市				B设备	33060200001320000002
						C设备	33060200001320000003

### ● 如何配置号段:

添加级联号段		×	
号段类型	级联编码固定前缀 动	态号段范围	
组织节点 🔨	330000000 - 216 0	)000001 - 99999999 浙江省	节点号段
组织节点	<b>†</b>		
通道节点	组织节点-216 通道节点-132	∖ 后7位	
号段	/ 前部分(10 位),		
例如	330000000		
	(→ 添加		
		取消 确定	

### 3.2.4.2 配置组织树

1.创建组织节点:创建需要的组织节点,搭建节点树(首先创建根节点哦,可以与项目名称 同名),一个节点对应一个级联编码(级联编码必须所属于某一号段)





		创建组织节点	×				
		* 节点名称:	请输入节点名称				
		<ul> <li>自动分配级联编码:</li> <li>组织节点国标级联编码:</li> </ul>	<ul> <li>开启</li> <li>美闭</li> <li>请输入组织节点国标级联编码</li> </ul>				添加
A节点 	设备名称及序列号		取消 保存	在线状态	上报上级平台状态	操作	
A 市点 2000 > b 节点 2000	C2C(142254433)-142254433	1	1306000001321111111	周线	成功	编辑 删除	
a节点 🖉 💿 Θ	测试设备A-203751922	1	1306000001321111112	在线	成功	網羅 筋除	
	重石测试专用22-444150651	1	1306000001321111113	离线	成功	编辑 删除	

2.配置级联通道:在组织节点下添加需要的通道,级联以通道形式向上级联哦! (nvr 需要 选择对应的下方通道进行级联),一个通道对应一个级联编码(级联编码必须所属于某一号 段)

ſ	添加设备通道					х	返回上一级
	自动分配级联编码: 〇 开启 💿 关闭						
11	单通道 多通道		设备序列号	通道号	国标级联编码		
	设备序列号 >> 请输入	Q	142254433	1	请输入国标级联 🛛		
	203541402	۲					
	203751922	Θ 🔶					
额	440912260	۲					
	444150651	۲					
	686222633	•					添加设备通道
	809019554	•					
	C16121262	$\odot$					1四/15
	C38839493	$\odot$					
		<u>^</u>					<b>续</b> 辑   删除
00					取消	保存	编辑 删除
	董石测试专用22-444150651	1	13060000001321111113	离线	成功		编辑 删除

这样就完成了级联的信息配置哦!

### 3.2.4 开启级联

完成配置后,需要开启级联开关哦!



open.ys7.com

SCALE CONTRACT	Q 建滚使用油油				je)	回會网 工单中心	帮助中心	0 openteam	
○ 首页 ◎ 产品中心 <sup>™™</sup> ▲	P28中心/ 国际级取組内 / 上現平台管理 / 通用配置 開設[1213 ∨ BBL1213 ∨								
国际规联股务	上级平台体意								
设备托管服务	注册编名:10.33.40.118 黄口告: 7100 域状态: - 国际级联编码: 330000000000001 通道数: -								
曾石算法训练系统									
£9%	开启级联								
轻度用 ****	10007-1079X 10007/1000								
視旋當拉拉制台								添加设备通道	
即時G828181加入	A节点	设备名称及序列号	透道号	国标级转编码	在成状态	上級上級平台状态	操作		
云录制服务	<ul> <li>→ ATM 2 ○ ○</li> <li>&gt; bTM 2 ○ ○</li> <li>&gt; bTM 2 ○ ○</li> <li>&gt; aTM 2 ○ ○</li> </ul>	C2C(142254433)-142254433	1	1306000001321111111	用经	成功	19410 BID		
实时音视频 <sup>fitme</sup>		测试设备A-203751922	Ŭ.	1306000001321111112	在线	ritati	STATE BURG		
电话提倡服务		重石錄試专用22-444150651	1	1306000001321111113	憲統	成功	atsia Billa		
<b>物联网卡服务</b>								< 1 >	

这样就完成了所有的信息配置!可以联系上级平台工作人员检验配置情况。

# 4.修订记录

序号	变更时间	版本	变更人	变更说明
1	2021.11.22	V1.0	骆嫣然	新建
2	2021.12.20	V1.1	骆嫣然	添加开通指南部分