

# RTMP功能配置指南

文档版本: 20.0.0.6 发布日期: 2019年7月



本指南主要介绍如何配置阿里云 RTMP 功能,使得用户可以正常观看直播。

# 配置阿里云直播服务

你需要进行以下操作,完成阿里云端的直播服务配置,需要注意的是,以下阿里云端 的配置以旧版阿里云管理控制台上的操作为例,想要了解更多信息,请参阅阿里云官 方文档:

- 1. 添加直播域名
- 2. 解析 CNAME
- 3. 修改鉴权 key

#### 添加直播域名

#### 前提条件:

- 如果你要进行国内的直播活动,需提供已备案的域名才可使用直播服务。
- 如果你的域名还未备案,请先将域名备案。

#### 添加直播域名:

- 1. 登录阿里云管理控制台。
- 2. 点击产品与服务,选择视频直播。

管理控制台			搜索	Q 洴	编 <sup>99+</sup> 费用 I	单企业
产品与服务 >						×
云服务器 ECS	〇 请输入关键词 智能则问	物跃网十百	海島队列 Katka			
云数据库 RDS 版		消息服务				
专有网络 VPC	移动服务	智能对话分析服务	大数据(数加)		弹性计算	
	移动推送	云效	数加控制台概览	*	数据库	
对象存储 OSS	HTTPDNS	CodePipeline	DataWorks		存储与CDN	
CDN	移动测试	云小蜜	Quick BI		网络	
负载均衡	移动用户反馈	云呼叫中心	机器学习		分析	
140	移动热修复	Node.js 性能平台	推荐引擎		云通信	
<b>瑞</b> 石		智联车管理云平台	公众趋势分析		监控与管理	
云市场	安全 ( 云盾 )		DataV 数据可视化		应用服务	
数加控制台概览	DDoS 基础防护	视频服务	分析型数据库		互联网中间件	
	DDoS 高防	媒体处理	智能语音交互		移动服务	
	游戏盾	视频点播	流计算		视频服务	
	Web 应用防火墙(网络安全)	视频直播	画像分析		大数据(数加	)
	安骑士(服务器安全)	智能视觉(模型训练预测)	企业图谱		二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	/
	SSL 证书(应用安全)		阿里云 Elasticsearch		城安日岡社(	<b>王</b> 岡 )
	数据库审计(数据安全)	域名与网站(万网)	I+ 关系网络分析		云市场	/Jra )
	管理控制台 产品与服务 > 天服装著 ECS 云酸紫暮 ROS 版 专有局徴 VPC 内象行種 OSS CDN 负数均衡 域名 云市场 数加관制台概范	<ul> <li>管理技制台</li> <li>产品与账务</li> <li>二素総器 ECS</li> <li>市総入关键词</li> <li>市部回向</li> <li>市部回向</li> <li>市部回向</li> <li>市部回向</li> <li>市部回向</li> <li>市部回向</li> <li>市部</li> <li>分型用户反馈</li> <li>移动用户反馈</li> <li>移动用户反馈</li> <li>移动用户反馈</li> <li>移动用户反馈</li> <li>移动防炎</li> <li>支払助於考</li> <li>ジョ用户反馈</li> <li>移动防炎</li> <li>ひのS 能动防炉</li> <li>DDOS 能动防炉</li> <li>DDOS 能助</li> <li>DDOS 能助</li> <li>防沈着</li> <li>Web 应用防火域(网络安金)</li> <li>安碱士(磁用安金)</li> <li>数据库审计(数据安全)</li> </ul>	<ul> <li>         管理技制台</li></ul>	管理技術会         授者           学品品級会             工品装器 ECS         前輸入关値词         地市が下音         規模化力すれ加速           支援協席 RDS 版           注意服务           支援協席 RDS 版               支援協席 RDS 版                支援協席 RDS 版                  支援協席 RDS 版         FROM PT	<ul> <li>管理技術会</li> <li></li></ul>	管理技術会         建築         2         26         96         97         1           大商品高分   <

3. 点击域名管理->新建域名。

城名管理	当前计费方式:按远量计赛 西路 法最优亲等		
流管理		Bior	arthread
录制索引管理	以合言理 \$4(12) \$P\$(5,2) 亚大乐响1(3)(加坡)	均衡	新建筑省

- 4. 选择所属地域。
- 5. 添加基本域名信息,然后点击**下一步**。

所愿地域: 亚太东南 1 (新加坡) 百禧城名: nushive domain com	
直接域名: nuchive domain com	
Elevent positionalitori	
加速区域: 海外	Ŧ

6. 点击**确定**。

		审核		
需要到或名制 想要了解更多	和服务简元: 5,请查看用/	或CNAME绑定,绑定 <sup>白</sup> 指南	后且借加速止式3	E双。宣君绑定教程

等待加速域名 CNAME 的生成,生成后显示如下:

城名管理 华北 2 华东 2 <u>亚太东南 1</u>	(新加坡)			刷新	新建	域名
域名	CNAME 🞯	创建时间	状态			操作
pushlive.domain.com	pushlive.domain.com.m.alkunlun.net	2018-10-17 11:41:22	正常	管理	停用	删除

# 解析 CNAME

#### 解析 CNAME:

1. 登录阿里云管理控制台。

2. 点击云解析 DNS。



3. 点击解析设置->添加记录。

60	管理控制台		R#	яа <sup>930</sup> ел	I#	企业	支持与服务	<b>T</b> 201	体中文	۲
	<	解析设置 y.com								
•	产品洋酒	● 再面分配的17日最後務量 : dručí hohna com dručí hohna com								
ଙ	解析设置 网站业地	1022 v Narr V NARR V NARR 1 87						1810237	<b>₽</b> ,\/\$	¥HII

4. 配置记录相关参数。

添加记录			×
记录类型:	CNAME-将城名指向另外一个城名 >>		
主机记录:	pushlive .domain.com	?	
解析线路:	默认 - 必填 : 未匹配刑智能解析线路时, 返回【默认】线路 ∨	?	
* 记录值:	pushlive.domain.com malikunlun.net	•	加速就名 CNAME
* TTL:	10 分钟 🗸 🗸		
	✔ 同步默认线路		
	ন্থ	消	确定

5. 点击**确定**。



#### 修改鉴权 key:

- 1. 登录阿里云管理控制台。
- 2. 点击产品与服务,选择视频直播。

(-)	管理控制台			捜索 Q 消息	99 费用 工单 企业 :
	产品与服务				×
=	云服务器 ECS	( 请输入关键词 智能则印	物趺网千百	)唐思以列 Karka	
	云数据库 RDS 版		消息服务		
ھ	专有网络 VPC	移动服务	智能对话分析服务	大数据(数加)	弹性计算
-		移动推送	云效	数加控制台概览 📩	数据库
•	对象存储 OSS	HTTPDNS	CodePipeline	DataWorks	存储与CDN
×	CDN	移动测试	云小蜜	Quick BI	网络
	负载均衡	移动用户反馈	云呼叫中心	机器学习	分析
4	100	移动热修复	Node.js 性能平台	推荐引擎	云通信
•	成百		智联车管理云平台	公众趋势分析	监控与管理
	云市场	安全(云盾)		DataV 数据可视化	应用服务
•	数加控制台概览	DDoS 基础防护	视频服务	分析型数据库	互联网中间件
		DDoS 高防	媒体处理	智能语音交互	移动服务
		游戏盾	视频点播	流计算	视频服务
		Web 应用防火墙(网络安全)	视频直播	画像分析	大数据(数加)
		安骑士(服务器安全)	智能视觉(欄型训练预测)	企业图谱	
		SSL 证书(应用安全)		阿里云 Elasticsearch	城名与网站(万网)
		数据库审计(数据安全)	域名与网站(万网)	1+ 关系网络分析	太市场

3. 点击**域名管理**,然后在刚添加的域名右侧,点击**管理**。

域名管理	当前计费方式:按流量计费 更级	流星包衰餐			
流管理 录制表引管理	域名管理 华北 2 华东 2 亚大东南	(\$65ha42)			刷新新建域名
截图管理	域名	CNAME 🚳	创建时间	状态	提作
导播台	pushlive.domain.com	pushive.domain.com.m.alikunlun.net	2018-10-17 11:41:22	正常	管理   停用   删除

**4.** 在**鉴权配置**区域点**∃**╱ 。

<	域名信息
	媒体中心:
基本信息	创建时间•
转码设置	2 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -
录制设置	中心推流信息
截图设置	中心推流地址 : rtmp://video-center-sg.alivecdn.com/AppName/St
	中心推流回调URL@: 📝
	鉴权配置: 未开启 URL存在被盗链的安全风险,请尽快开启鉴权

5. 开启**鉴权状态**,然后输入主 KEY。

中心推流地域 开启后,需修	上与播放地址共用一套鉴权密钥 矩用鉴权后的URL推流或播放	
鉴权状态:		
鉴权类型:	A类型	
*主KEY:	yealink	
	6~32个字符,支持大写字母、小写字母、数字	
备KEY:		
	6~32个字符,支持大写字母、小写字母、数字	
有效时长:		秒

6. 点击**确定**。

# 配置 YMS 服务器 RTMP 功能

你需要以管理员的身份登录 YMS 视频会议管理平台,进行以下操作,完成 YMS 服务器端的 RTMP 功能配置:

- 1. 设置 RTMP 直播媒体服务
- 2. 配置 RTMP 直播

#### 设置 RTMP 直播媒体服务

#### 设置 RTMP 直播媒体服务:

- 1. 点击服务管理->MCU 服务->RTMP 直播媒体服务。
- 2. 添加 RTMP 直播媒体服务。

参数介绍如下:

参数	说明			
白田	启用或者禁用服务。			
<b>冶</b> 用	<b>备注:</b> 默认启用。			
<b>名称</b> 配置该服务名称。				
节点	指定该服务使用的节点。			
	设置 RTMP 直播媒体服务端口范围。			
	备注:默认使用的端口范围为:			
外部媒体端口	60000 到 60899。为了避免端口占用和冲突,端口号区间			
	差不小于 200。例如,如果你设置的最小端口是 60000,			
	那么最大端口应不小于 60199。			
所有本地网络	指定该服务使用的 IP 地址。			

3. 点击**保存**。

4. 根据提示,点击**确定**。

# 配置 RTMP 直播

#### 配置 RTMP 功能:

- 1. 点击通话配置->通话控制策略。
- 2. 开启**阿里云 RTMP 直播**。
- 3. 配置 RTMP 直播参数。

参数介绍如下:

参数	说明						
主办方	指定显示在直播页面的	指定显示在直播页面的标志。					
logo	备注:默认为亿联标题	志					
	指定直播中心服务器域名。						
	对应阿里云管理控制台	台上的配置项:					
	<	城名信息					
域名	基本信息	媒体中心:					
	转码设置	创建时间:					
	录制设置	中心推流信息					
	截图设置	中心推流地址 @:rtmp://video-center-sg.alivecdn.com/AppName/St					
		中心推流回调URL@: 🖊					
	指定鉴权 URL 中的应	用名称。					
应用名称	备注:可随意填写。						
	指定直播加速域名。						
且	对应阿里云管理控制台	台上的配置项:					

参数	说明							
	转码设置 录制设置 截图设置 审核配置 连麦设置	線体中心:         創建时间:         中心推流信息         中心推流信息         中心推流回调URL②:         上         坐权配置: 未开启         URL存在被盗链的安全风险,请尽快开启						
		播放信息 播放域名: pushlive.domain.com						
推流方式	指定推流方式。 <b>备注:</b> 2019 年 2 月 21 日之后新增的播放域名,阿里云不再支持中心 推流的方式推流。							
启用鉴权	启用或者禁用鉴权。 备注:默认禁用。 对应阿里云管理控制部 <sup>转码设置</sup> <sup>转码设置</sup>	古上的配置项: 本信息						
鉴权 key		心推流地地						

参数		说明				
	转码设置	基本信息 转码设置 录制设置 截图设置				
	米市交量 動間沿音	域名信息				
		媒体中心: 亚太东南 1 <b>(新加坡)</b>				
		创建时间: 2018-10-17 11:32:58				
		中心推流信息				
		中心推测地址 : rtmp://video-center-sg.alivecdn.com/AppName/StreamName?vh				
		中心推流回調URL®:				
		※权配置:已开启(KEY yealink),有效时长 1800 秒) ✔ 去生成鉴权URL				

- 4. 点击**保存**。
- 5. 根据提示,点击**确定**。

## 预约支持 RTMP 的视频会议

你可以通过 Yealink VC Desktop 或以用户身份登录 YMS 视频会议管理平台,预约支持 RTMP 的视频会议。

#### 预约支持 RTMP 的视频会议:

- 1. 点击预约视频会议。
- 2. 点击**高级设置**,开启 RTMP 直播开关。

RTMP直播 🕜			
清晰度:	高清(720P)	~	
视频布局:	1+N	~	
活动详情:			
			10

# 开始预约会议直播

你可以通过用户身份登录 YMS 视频会议管理平台,开始 RTMP 直播。

- 1. 点击**控制视频会议**。
- 2. 找到相应的视频会议,点击**会议控制**。

首页	我的日程表	预约规模会议	预约会议室	控制视频会议(1)	文件管理				
进行中	(0) 日预约(1)	虚拟会议室 (0)						搜索	Q
主题	÷	类型	会议模式	会议号码	德码	组织者	开始时间 🖕	结束时间 🗘	操作
224	4的视频会议	预约会议	讨论模式	20025	955086	2244	2019/07/03 09:00:00	2019/07/03 20:15:00	19 G
							共1条	20条页 ~ 1	> 前往 1 页

**3.** 等至少一个人加入会议后,点击**直播**。

~ 2244的规模会	¥ 🛛 20	025 🚔 955086		<ul> <li>金议录制</li> </ul>	<b>1</b> 。 邀请	<b>्</b> क्षित्राम	<b>自.</b> 点落	<b>T ビ</b> 文字消息 通ば続け	距离开始: 00:03:36	结束会议
投索	a	成员列奏				遗绎布局:				Å
EX EX 😒	1	成员	所属分组 ▼	操作						- 1
会议大厅	0	2244	H+10 <sup>-1</sup>			2	1	<b>1</b>	1	
🕗 未入会	1	2244	40.9%	φ		2	<u>+</u>			
🦲 主持人	1					_ #0#	a P	1+N	() 前方会历	
	0					0.420%	524	0.144	U 403EM	
🕗 呼叫记录	1					1+N模式:	1+7			
							设置视频	[1+N布局下小视图的最大分]	异数	
	- 1					视频轮调:	ON O	)		
	_						当小权胜	图方数>没定的最大分屏数。	. 則每隔 30 秒轮询	—次
					_		•	- 味噌清潤 ( 海)	(142)抽1得/14回用1	*

4. 点击**开始直播**。

直播		
清晰度:	720P30FPS ~	
视频设置:	接收视频和辅流	
活动详情:		
000.000		
800/800		
	开始直播保存关闭	

直播开始后,用户可以通过下图方式观看直播。参会人员也可以按照会议邀请邮 件里介绍的方式观看直播。

直播	
请扫描二 维码观看直播:	设置项
	清晰度:
	高清(720P) ~
	视频布局:
	1+N ×
成用浏览器打开以下链接观看	
https://10.83.1.150/443/livestream?planId=ha59fd5030	
5f44f99d814958822d8613&enterId=f4a4a4ee02ac4bb8	
875bbd08e03d4de0	
复制链接	

# 创建支持 RTMP 的 VMR 会议

你可以通过管理员身份登录 YMS 视频会议管理平台,预约支持 RTMP 的 VMR 会议。

#### 预约支持 RTMP 的 VMR 会议:

- 1. 点击会议室管理->虚拟会议室。
- 2. 添加或修改虚拟会议室,开启 RTMP 直播开关。

RTMP直播 🕜		
清晰度:	高清(720P) ~	
视频布局:	1+N ~	
活动详情:		

# 开始 VMR 会议直播

你可以通过管理员身份登录 YMS 视频会议管理平台,开始 RTMP 直播。

- 1. 点击**会议管理->会议控制**。
- 2. 找到相应的 VMR 会议,点击会议控制。

会议控制				
进行中(5) 日预约(4) 虚拟会议室(41)			55589	Q
主题 🗢	会议模式	会议号码	会议密码	操作
🞽 tishiyin-jinruhuifang&zhuchiren	讨论模式	55589	123456	0

3. 等至少一个人加入会议后,点击直播。

~ 50001 🗊 50001 🕯	<u>-</u>	<ul> <li>会议录制</li> </ul>	<b>1</b> 。 滋商	—————————————————————————————————————	<b>良</b> 点名	☆场检测	T と 文字消息 通道	▲ 会议中:	00:00:36	结束会议
提案 Q	成员列表				选择布局:					í
🕑 已入会 1	成员	所属分组 ▼	操作							
金议大厅 0     金议大厅 0     未入会 0	<b>2244</b> 2244	联系人		• ···	<u>±</u>	1	<b>1</b>		<u>+</u>	
				6	0 #	分模式	○ 1+f	N	○ 单方全厚	ę.
▲ 10香 ▲ 呼叫记录 1					1+N模式:		1+7			
					视频轮询:	:	受置視頻1+N布局下小社	N图的最大分屏数		
						:	当小视圈方数>设定的 一次	的最大分屏数,则都	<b>16 ANI</b> 30	砂轮询

4. 点击**开始直播**。

直播				
清晰度:	720P30FPS	~		
视频设置:	接收视频和辅流	~		
活动详情:				
800/800				
		开始直播	保存	关闭

直播开始后,用户可以通过下图方式观看直播。参会人员也可以按照会议邀请邮 件里介绍的方式观看直播。

直播	
清扫描二维码观看直播:	设置项
	清晰度:
	高清(720P) ~
	视频布局:
	1+N ~
93.用浏记器打开以下链接观官	
https://10.83.1.150:443/livestream?planId=ba59fd5030 5f44f99d814958822d8613&enterId=f4a4a4ee02ac4bb8	
875bbd08e03d4de0	
复制链接	

#### 客户反馈

我们正在努力提高文档的质量并且非常乐意收到您的反馈。可以将您的意见和建议通过邮件方式发送到 *DocsFeedback@yealink.com*。

## 技术支持

请访问 Yealink 官网(*http://support.yealink.com/*)获取最新的固件、指南、常见问题解答和 产品手册等。为了提供更好的服务,推荐你使用 Yealink Ticketing 系统 (*https://ticket.yealink.com*)反馈所有技术问题。