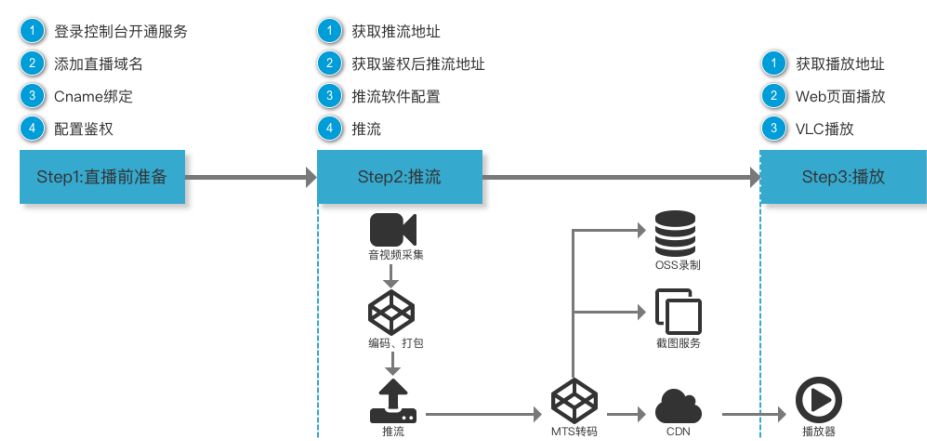


视频直播

快速入门

快速入门

直播流程



步骤 1. 直播前准备

前提条件

经过 备案 的域名。

阿里云提供的是直播的服务。

推流与播放工具。

开始一场直播活动需要有可将直播内容上传的工具，并可将直播的内容拉取观看的播放工具。阿里云提供推流SDK及播放器SDK体验Demo。可以通过 Demo 进行视频的推流与播放。

使用钉钉扫描以下二维码安装推流SDK和播放器Demo。





iOS采用企业分发，需要在iPhone上进行设置。进入 设置-通用-设备管理-对应用进行信任。



3. 在一台手机上安装推流SDK进行推流，另一台手机安装播放器Demo进行拉流。

操作步骤

登录 视频直播控制台。

控制台会检查所依赖服务的开通状态，请按页面引导操作。

添加直播域名。

选择所需的地域，并单击 **新建域名**。



输入直播域名，并单击 **下一步**。

The screenshot shows the '新建域名' (New Domain) dialog box. It has a progress bar with three steps: '填写基本信息' (Fill Basic Information), '审核' (Review), and '完成' (Complete). The '填写基本信息' step is active. The form contains the following fields:

- 所属地域: 华东 2
- * 直播域名: live.aliyuntest.club
- * 加速区域: 中国

At the bottom right, there are two buttons: '下一步' (Next Step) and '取消' (Cancel).The screenshot shows the '新建域名' (New Domain) dialog box. The progress bar now shows '审核' (Review) as the active step. The content area displays a message with an orange exclamation mark icon:

加速域名 live.aliyuntest.club 信息已提交审核

需要到域名解析服务商完成CNAME绑定，绑定后直播加速正式生效。

[查看绑定教程](#)

想要了解更多，请查看[用户指南](#)

At the bottom right, there is a '确定' (Confirm) button.

直播域名需要进行备案审核，审核通过后即可使用。未备案的域名请先进行备案。详情参

考 备案流程。

域名配置成功后，这个域名会自动配置好 CDN 直播加速功能，域名进行 CNAME 绑定后即可使用直播加速功能。

绑定 CNAME。

将您添加的直播域名的 DNS、CNAME 记录修改为直播域名管理详情页面上显示的 CNAME 绑定地址。我们需要把阿里云提供的推流地址和直播域名进行绑定, 这样当推流到直播域名时会推流到直播中心。请按照以下步骤进行域名 CNAME 绑定。

直播域名在万网申请。

获取直播控制台直播域名对应的 CNAME。

当前计费方式: 按带宽峰值计费 [更换](#) [流量包套餐](#)

域名管理 华北 2 华东 2 连接入门 刷新 新建域名

域名	CNAME	创建时间	状态	操作
live.aliyuntest.club	live.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	2018-01-09 16:48:27	正常	管理 停用 删除
videolive1.aliyuntest.club	videolive1.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	2017-12-26 14:03:35	正常	管理 停用 删除
videolive.aliyuntest.club	videolive.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	2017-11-01 13:56:24	停用	管理 启用 删除
aliyuntest.club	aliyuntest.club.w.alikunlun.net	2017-08-09 13:48:50	正常	管理 停用 删除

登录域名服务控制台的 **域名列表** 页面，选择需要绑定的域名，单击 **解析**。

域名服务 | 域名列表 | [进入域名解析列表>>](#) | [【域名抢注】重磅上线：专业通道SnapNames抢注，限时88折优惠，更有精品域名6元火爆预订中！](#)

开年献礼——.com英文域名批量(≥5个)注册39元/两年！

全部域名 | 急需续费域名 | 急需赎回域名 | 未实名认证域名 | 预登记域名 | [导出列表](#) | [域名分组管理](#)

关键词: 输入域名进行查询 域名类型: 全部 域名分组: 选择分组 域名到期日期: 至 [搜索](#) | [高级搜索](#)

域名	域名类型	域名状态	到期日期	操作
aliyuntest.club	国际域名	正常	2018-06-20	续费 解析 管理

域名续费 | [转至其他账号](#) | [更多域名操作](#)

共有1条，每页显示：20条 1 [GO](#)

若您的域名不是在万网申请，可先将域名转入万网管理，执行 **域名转入流程**，域名转入万网后，再按步骤执行 CNAME 绑定操作。

单击 **添加解析**，设置解析参数，并单击 **确认**。

解析设置 aliyuntest.club							
当前分配的DNS服务器是：vip2.aliyundns.com, vip1.aliyundns.com							
快速搜索解析记录 新手引导 添加解析 导入/导出							
☐	记录类型	主机记录	解析线路(isp)	记录值	MX优先级	TTL值	状态 操作
☐	CNAME	videolive1	默认	videolive1.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	--	10 分钟	-- 修改备注 暂停 删除
☐	CNAME	videoliveoss	默认	videoliveoss.aliyuntest.club.w.alikunlun.com	--	10 分钟	-- 修改备注 暂停 删除
☐	CNAME	videolive	默认	videolive.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	--	10 分钟	-- 修改备注 暂停 删除
☐	A	www	默认	120.78.19.39	--	10 分钟	-- 修改备注 暂停 删除
☐	A	www	世界	47.74.140.19	--	10 分钟	-- 修改备注 启用 删除
☐	A	www	默认	47.95.45.63	--	10 分钟	-- 修改备注 启用 删除

添加解析

记录类型：

CNAME - 将域名指向另外一个域名

主机记录：

live.aliyuntest.club ?

解析线路：

默认 - 必填！未匹配到智能解析线路时，返...

记录值：

live.aliyuntest.club.w.alikunlun.net

TTL值：

10 分钟

确认

取消

在 **记录类型** 中，选择 **CNAME** 选项。

在 **主机记录** 中输入推流地址二级域名。例如：推流地址是 live.aliyuntest.club，则二级域名为 live。

在 **记录值** 中，输入直播控制台域名列表中 CNAME 栏内容。

解析参数设置后，CNAME 域名解析正常会很快生效。

- 如果是新创建的域名，域名解析不存在 DNS 刷新问题。
- 如果是修改了 CNAME，则不同的 DNS 上有缓存数据，可能最长需要 48 小时才能更新完毕。

直播域名在其他途径申请。

其他途径申请的域名，请在域名所在网站操作域名 CNAME 绑定。

在阿里云控制台执行域名转入流程。

配置鉴权。

注意：新添加的域名在2018年1月1日后默认开启鉴权，鉴权key随机分配，您可采用默认鉴权，也可在控制台中自定义。

默认鉴权

鉴权功能默认为开启状态，其中，鉴权key随机分配，有效时长 1800 秒。超过有效时间，鉴权失效。

登录 视频直播控制台。

单击 **域名管理**。

选择所需的地域。

选择所需的域名，并单击右侧的 **管理**。

域名	CNAME	创建时间	状态	操作
live.aliyuntest.club	live.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	2018-01-09 16:48:27	正常	管理 停用 删除
videolive1.aliyuntest.club	videolive1.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	2017-12-26 14:03:35	正常	管理 停用 删除
videolive.aliyuntest.club	videolive.aliyuntest.club.w.alikunlun.net	2017-11-01 13:56:24	停用	管理 启用 删除
aliyuntest.club	aliyuntest.club.w.alikunlun.net	2017-08-09 13:48:50	正常	管理 停用 删除

在 **基本信息 > 中心推流信息** 中，单击 **鉴权配置** 右侧的 **去生成鉴权URL**。

域名管理

live.aliyuntest.club

基本信息 | 转码设置 | 录制设置 | 截图设置 | 海报设置 | 全球加速设置

域名信息

媒体中心: 华东 2 | 播放区域: 中国

创建时间: 2018-01-09 16:48:27 | 运行状态: 正常

中心推流信息

中心推流地址: <rtmp://video-center.alivecdn.com/AppName/StreamName?host=live.aliyuntest.club> [如何自定义推流URL](#)

中心推流URL: [去生成鉴权URL](#)

鉴权配置: 已开启 (KEY: rY9Gg2qCRI, 有效时长: 1800 秒) [去生成鉴权URL](#)

在 **生成鉴权URL** 页面，单击 **开始生成**。

单击生成的 **URL鉴权地址** 进行复制。

生成鉴权URL

原始URL: rtmp://video-center.alivecdn.com/AppName/StreamName?vhost=live.aliyuntest.club

如何自定义推流URL

鉴权类型: A类型

鉴权KEY: tY9Cg2qCRI

有效时长: 1800 秒 有效时长需在鉴权配置进行修改

开始生成

复制成功

URL鉴权地址:

rtmp://video-center.alivecdn.com/AppName/StreamName?vhost=live.aliyuntest.club&auth_key=*****

确定

取消

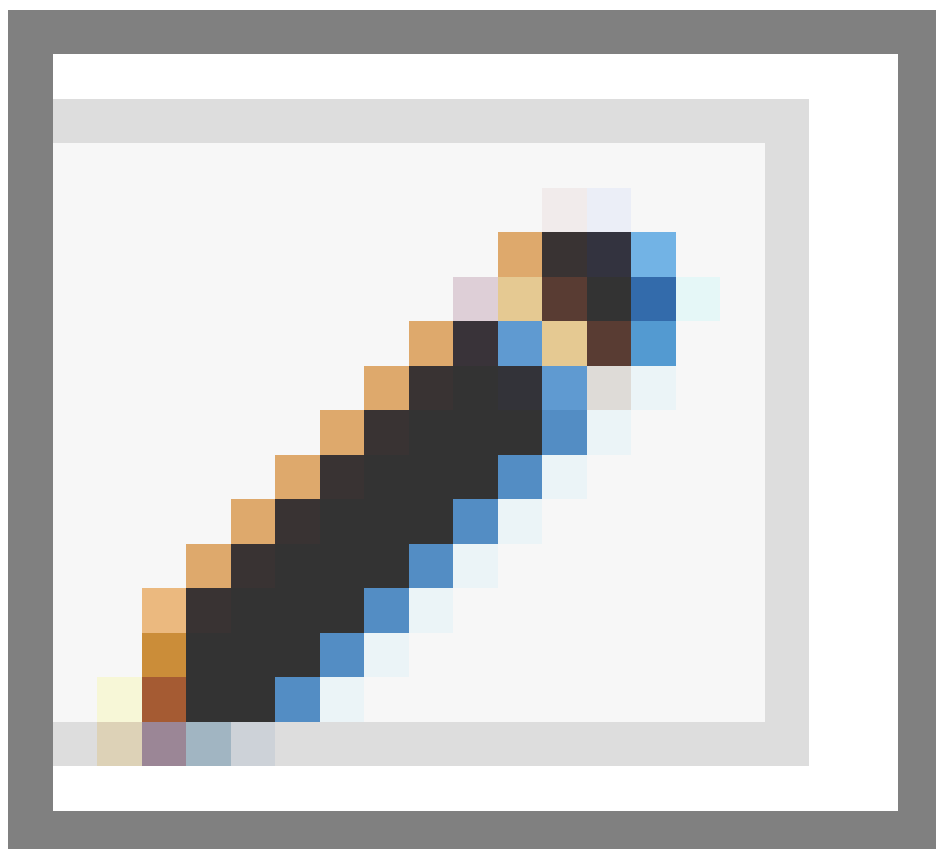
单击 **确定**。

获得的 鉴权URL : rtmp://video-center.alivecdn.com/AppName/StreamName?vhost=live.aliyuntest.club&auth_key=*****，可用于推流或播放。

自定义鉴权

如不采用默认配置，您可以对鉴权 **主KEY**、**备KEY**、**有效时长**、**AppName** 和 **StreamName** 等进行自定义，然后再生成 **鉴权URL** 进行推流或播放。

在 **基本信息** > **中心推流信息** 中，单击 **鉴权配置** 右侧的



图标，进行修

在 **鉴权配置** 页面，对 **主KEY**、**备KEY**、**有效时长** 进行配置，并单击**确定**。

鉴权配置

- 中心推流地址与播放地址共用一套鉴权密钥
- 开启后，需使用鉴权后的URL推流或播放

鉴权状态: ☒

鉴权类型: A类型

*主KEY:

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

确定

取消

注意：**主KEY** 是计算加密字符串的一个密钥。若 **主KEY** 执行更换，所有使用 **主KEY** 的地址会立即失效。**备KEY** 作为 **主KEY** 需要更换时，使用 **主KEY** 的推流或播放地址不会马上中断，先使用 **备KEY** 做为更换的桥梁。

单击 **鉴权配置** 右侧的 **去生成鉴权URL**，在 **生成鉴权 URL** 页面对 **AppName** 和 **StreamName** 进行自定义。

原始URL：rtmp://video-center.alivecdn.com/AppName/StreamName?vhost=live.aliyuntest.club，其中，

video-center.alivecdn.com是直播中心服务器，允许自定义。例如，您的域名是live.aliyuntest.club（注意：该域名不可以和您的直播加速域名相同），可以设置 DNS，将您的域名 CNAME 指向video-center.alivecdn.com即可。

AppName是应用名称，支持自定义。

StreamName是流名称，支持自定义。

vhost参数是最终在边缘节点播放的域名，即您的直播加速域名。

步骤 2. 推流

直播推流操作可以通过阿里云推流SDK或第三方推流软件（如OBS）进行推流，以下以推流SDK Demo为例进行说明。

将鉴权后的推流地址拷贝或采用二维码扫描输入至推流SDK Demo中，并开始推流。



您也可以使用 OBS 进行推流。详情参考 [OBS 推流指南](#)。

步骤 3. 播放

播放器SDK Demo播放

将播放地址直接拷贝播放器SDK Demo中，具体路径为基础播放器-直播播放基本功能-输入播放地址



Web 播放器播放

将播放地址拷贝至web播放器中，点击播放预览进行观看。如果遇到跨域问题无法播放，详见 [跨域访](#)

问设置。

基础设置

皮肤自定义

播放预览

引用代码

播放器：☒ 自适应 ☐ Flash ☐ HTML5

视频类型：☐ 点播 ☒ 直播

播放地址：

封面：

宽度：

高度：

☒ 自动播放

☒ 内置播放

Web 页面后台直接预览

使用 OBS 等工具使用鉴权 URL 推流后，进入 视频直播控制台 > 流管理。

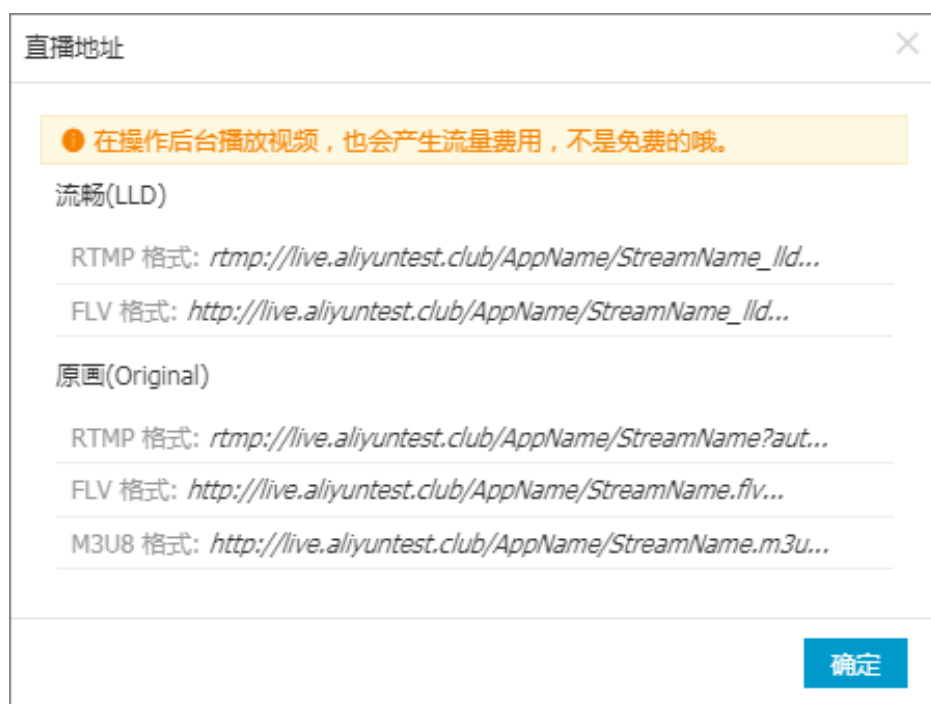
选择所需的地域。

选择所需的域名。

选择所需的流状态。

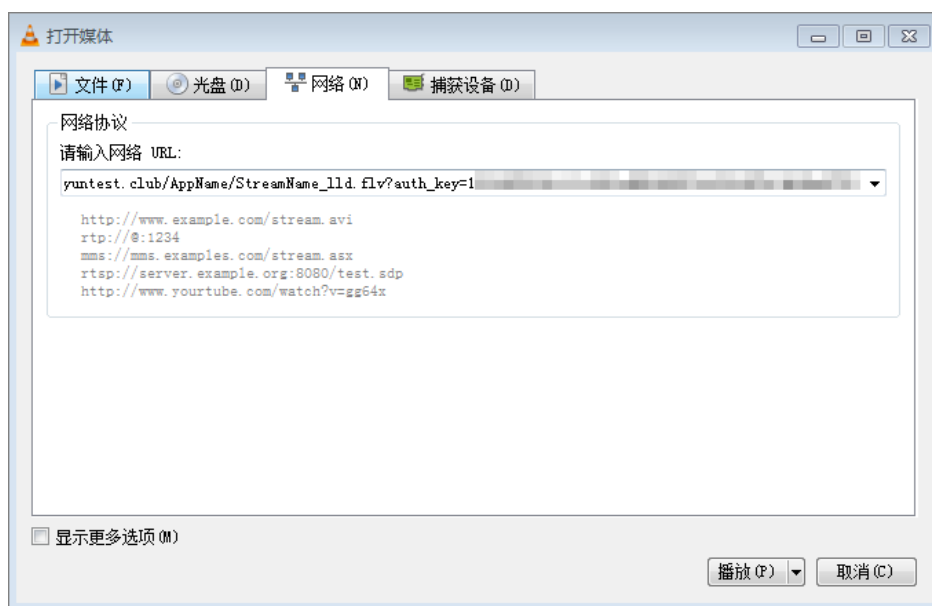
选择所需的推流地址，并单击右侧的 直播地址，可查询播放地址和预览播放。

视频直播控制台	流管理	华北 2	华东 2	
域名管理	live.aliyuncs.com			
流管理	正在推流			
录制索引管理				
截图管理				
资源监控				
	推流地址	App-Name	画质	推流时间
	rtmp://live.aliyuncs.com/AppName/StreamName	AppName	· 原画(Original) · 流畅(LLD)	起: 2018-01-09 19:10:06 止: -
				直播地址



通过 VLC 预览

下载 VLC，默认安装后无需做额外设置。单击 **媒体 > 打开网络串流**，填写播放地址，并单击 **播放** 即可。



创建一个直播活动首先需要有一个直播的推流地址，阿里云直播服务提供的是触发式的活动创建方式，不用使用任何接口，根据活动创建规则即可完成批量的直播互动创建。

直播直播地址的构造

一个直播服务地址的生成采用 域名（Domain），应用（AppName），直播流（StreamName）三级直播管理单元，每个域名（Domain）下可创建多个应用（AppName），每个应用下可创建多个直播流（StreamName）。

AppName与StreamName可自定义修改。不同的值生成不同的推流和播流地址。

如有一应用，名称为live，在live下可创建多条直播流。推流地址为：

```
rtmp://video-center.alivecdn.com/{live}/{3}?vhost={直播域名}
rtmp://video-center.alivecdn.com/{live}/{1}?vhost={直播域名}
rtmp://video-center.alivecdn.com/{live}/{2}?vhost={直播域名}
```

也可创建多个以应用为主的直播流。

```
rtmp://video-center.alivecdn.com/{live1}/{Stream}?vhost={直播域名}
rtmp://video-center.alivecdn.com/{live2}/{Stream}?vhost={直播域名}
rtmp://video-center.alivecdn.com/{live3}/{Stream}?vhost={直播域名}
```

播放地址的构造

直播的播放地址规则与推流地址规则一致，播放地址的AppName，StreamName与推流地址的AppName、StreamName相对应。

示例

推流地址为：

```
rtmp://video-center.alivecdn.com/{live}/{3}?vhost={直播域名}
```

对应的播放地址为：

```
http:// play.aliyunlive.com/{live}/{3}
http:// play.aliyunlive.com/{live}/{3}.flv
http:// play.aliyunlive.com/{live}/{3}.m3u8
```

启用转码后地址如何获取

播放地址由不同参数拼接而成，转码后的播放地址在原画地址上增加一个模板ID的参数。地址组成格式为 播放域名+AppName+StreamName+” _ ”+转码模板名称

模板名称	流畅	标清	高清	超清
------	----	----	----	----

标准质量	lld	lsd	lhd	lud
高品质（窄带高清转码模板）	ld	sd	hd	ud

示例

标清转码模板名称为 **sd**，直播播放地址规则拼接如下：

RTMP 格式：rtmp:// live.aliyun.com/{AppName}/{StreamName} _sd
FLV 格式：http:// live.aliyun.com/{AppName}/{StreamName} _sd.flv

推流地址可以根据规则进行批量创建，并同时执行直播活动。进行批量直播活动时需要注意直播每个域名对并发流是有限制的，每个域名限制20路并发流，10路转码流，进行批量直播活动时先确认当前限制是否满足您的需求。如不满足。您可 [提交工单](#) 联系我们。