

目录

目录	1
1. 开通云直播服务	2
前提条件	2
云直播服务开通	2
2. 添加推拉流域名	2
1. 创建域名空间	2
2. 添加推流域名	2
3. 添加拉流域名	2
4. 添加APP	2
3. 域名归属认领	2
验证域名归属权	2
方式一：DNS验证	2
方式二：文件验证	3
常见问题	3
4. 配置CNAME	3
第一步：获取CNAME域名	3
第二步：配置CNAME	4
金山云配置方法	4
腾讯云配置方法	4
阿里云配置方法	4
第三步：验证域名是否已经CNAME成功	5
5. 推流与播放	5
第一步： 下载并安装推流工具和播放工具	5
第二步： 在推流工具中输入推流URL，开始推流	5
第三步： 在播放工具中输入拉流地址，开始播放	5

1. 开通云直播服务

前提条件

1. 已注册金山云账号，注册流程请参考[注册金山云账号](#)；
2. 账号已完成实名认证，实名认证流程请参考[实名认证](#)。

云直播服务开通

云直播仅支持通过以下方式进行线下服务开通，暂不支持线上自助开通，开通方式：

3. 拨打金山云7*24小时客服电话：400-1070-808联系客服人员协助您开通云直播服务；
4. 联系商务人员为您开通云直播服务。

2. 添加推拉流域名

1. 创建域名空间

- i. 进入域名管理界面，单击【创建域名空间】；
- ii. 输入域名空间名称，并选择直播中心。

2. 添加推流域名

- i. 找到新建的域名空间，单击【域名配置】；
- ii. 单击【添加推流域名】，并选择加速区域。 **注意：** 如果一级域名首次添加，需要先完成[域名归属认领](#)

3. 添加拉流域名

- i. 找到新建的域名空间，单击【域名配置】；
- ii. 单击【添加拉流域名】，并添加拉流协议、加速区域等配置。 **注意：** 如果一级域名首次添加，需要先完成[域名归属认领](#)

4. 添加APP

- i. 找到新建的域名空间，单击【域名配置】；
- ii. 单击【新建应用】，添加APP。

3. 域名归属认领

验证域名归属权

当您添加一个新的一级域名（如a.com）时，需要先完成域名归属认领。云直播提供DNS解析验证、文件验证两种方法，您可以任选其一。本文以添加a.com为例，为您介绍域名归属认领的操作方法。

方式一：DNS验证

添加新的加速域名时，DNS验证方式如下：

1. 获取加速域名的记录类型、主机记录及记录值；
 - i. 登录[云直播控制台](#)；
 - ii. 在左侧导航栏，选择[域名管理](#) > [域名配置](#) > [添加推流域名/添加拉流域名](#)。当您首次添加新域名时，需按页面提示添加指定的TXT记录。
2. 添加记录；
 - i. 登录[金山云解析控制台](#)，以金山云解析为例，阿里云解析、DNSPod、新网等其他DNS解析服务商操作类似；
 - ii. 在[域名服务](#) > [云解析](#)页面，点击a.com域名；
 - iii. 单击【添加记录】。填写步骤1中查看的记录类型、记录名称及记录值。

3. 验证。
 - i. 返回[云直播控制台](#);
 - ii. 单击**验证**，完成验证。

方式二：文件验证

添加新的加速域名时，文件验证方法如下：

1. 登录[云直播控制台](#);
2. 选择**域名管理** > **域名配置** > **添加推流域名/拉流域名** > **方法2：文件验证**;

3. 单击下载ksy-cdnauth.html验证文件;
4. 将验证文件上传到您的域名源站服务器（例如您的KEC、KS3、ECS、OSS、CVM、COS、EC2等）的根目录;

金山云云直播控制台系统后台将访问您的源站<http://a.com/ksy-cdnauth.html>获取校验文件，判断您是否按要求上传指定的验证文件。请确保该文件可被访问。

5. 单击**【验证】**，完成验证。

常见问题

域名归属认领，您可能会遇到的问题：

- Q：为什么要做域名归属权验证？

A：为了确保域名只被真正的拥有者添加，避免出现用户A的域名被用户B添加导致的域名冲突无法添加及其他安全隐患等问题。

- Q：已经加到金山云云直播制台的存量域名，需要做域名归属权校验吗？

A：不需要。若您已经成功添加过a.test.com，则视为您拥有test.com的解析权。在您未触发系统解绑逻辑之前均视为您拥有此域名，您添加任意test.com的子域名，都无需再校验。

- Q：如何解除绑定关系？

A：以test.com为例，若您将全部test.com结尾的域名全部删除后，系统自动将域名和您的账户解除绑定关系，再次添加test.com下加速域名需要重新进行认领操作。

- Q：一个域名可以被多个账号认领么？

A：可以，每个账号添加新域名时都需要做归属权验证，若公司有多个账号，则每个账号在新增新的二级后缀域名时均需做域名归属认领。

- Q：我可以删除用作验证的DNS记录或文件？

A：可以。在您验证通过后，您可以随时删除用于校验的记录或文件。

- Q：我们公司所有操作均通过API操作，API是否支持认领操作？

A：支持，API和控制台均支持域名认领操作，您可以先调用[获取域名归属验证内容](#)和[域名归属权校验](#)接口进行域名归属认领，然后再创建域名。

- Q：我无法完成DNS验证或文件验证，怎么办？

A：您可以联系您的专属技术支持或[提交工单](#)，说明无法完成域名归属权验证的原因，并提交可以证明您持有该域名的资料，我们将进行人工审核。

4. 配置CNAME

第一步：获取CNAME域名

域名添加完成后，系统会为您分配对应的CNAME域名，以 `.ks-cdn.com` 为后缀，您可以在域名列表页面，获取CNAME域名。CNAME域名不能直接访问，您需要在域名服务提供商处完成CNAME配置，配置生效后，即可享受云直播加速服务。

第二步：配置CNAME

获取CNAME域名后，您需要到接入域名的DNS服务商处完成CNAME配置，将域名CNAME到CDN域名。

- [金山云设置方法](#)
- [腾讯云设置方法](#)
- [阿里云设置方法](#)

金山云配置方法

1. 登录[金山云云解析控制台](#)，在列表中找到需要添加CNAME记录的域名所在行，单击操作栏的【ID】；

2. 在记录管理中单击【添加记录】。

- 记录类型：选择“CNAME”。
 - 记录名称：填写子域名。例如，要添加 `live.kingsoft.com` 这个域名的解析(`kingsoft.com`为一级域名)，您在“记录名称”处填写“live”即可（即您需要在记录名称处填写一级域名之前的部分）。如果只是想添加`kingsoft.com`这个一级域名的解析，您在“记录名称”处选择“@”即可。
 - 线路类型：选择“全网默认”类型。金山DNS支持按多种方式划分线路，让指定用户访问该记录。
 - 记录值：指向的域名，一般填写加速域名的CNAME值：`xxx.xxx.com.xxx.ks-cdn.com`。记录生成后会自动在域名后面补一个“.”，这是正常现象。
 - 优先级：不需要填写。
 - TTL：缓存时间，数值越小，修改记录各地生效时间越快，默认为600秒。
3. 单击确定，CNAME添加完成。

腾讯云配置方法

1. 登录域名服务控制台，在列表中找到需要添加CNAME记录的域名所在行，单击操作栏的【解析】；

2. 在跳转到的DNSPOD页面中，单击【添加记录】，通过如下步骤添加CNAME记录。

- 主机记录：填写子域名。例如，要添加 `www.kingsoft.com` 这个域名的解析，您在“主机记录”处选择“www”即可。如果只是想添加`kingsoft.com`这个域名的解析，您在“主机记录”处选择“@”即可。
 - 记录类型：选择“CNAME”。
 - 线路类型：选择“默认”类型。DNSPod 支持按多种方式划分线路，让指定用户访问该记录。
 - 记录值：指向的域名，一般填写加速域名的CNAME值：`xxx.xxx.com.xxx.ks-cdn.com`。记录生成后会自动在域名后面补一个“.”，这是正常现象。
 - 权重：同一条主机记录相同的线路，可以针对不同的记录值设置权重，解析时将根据设置的权重比例进行返回。输入范围为0-100的整数。
 - MX 优先级：不需要填写。
 - TTL：缓存时间，数值越小，修改记录各地生效时间越快，默认为600秒。
3. 填写完成后，单击【确认】，即可完成CNAME配置。

阿里云配置方法

1. 登录云解析DNS控制台，在域名解析页面，找到您的域名，在域名右侧单击【解析设置】。单击【添加记录】，添加CNAME记录；

- 记录类型：选择“CNAME”。
- 主机记录：填写子域名。例如，要添加 `www.kingsoft.com` 这个域名的解析，您在“主机记录”处选择“www”即可。如果只是想添加`kingsoft.com`这个域名的解析，您在“主机记录”处选择“@”即可。
- 解析线路：选择“默认”类型。
- 记录值：指向的域名，一般填写加速域名的CNAME值：`xxx.xxx.com.xxx.ks-cdn.com`。记录生成后会自动在域名后面补一个“.”，这是正常现象。

- TTL: 缓存时间, 数值越小, 修改记录各地生效时间越快, 默认为600秒。
 2. 单击确认, 完成添加。

第三步: 验证域名是否已经CNAME成功

您可以通过Ping您所新增的加速域名的方式来查询CNAME配置是否已经成功, 如您的域名被转向*.ksyuncdn.com的域名, 即表示CNAME配置成功, 金山云CDN正在为您提供服务。

```
正在 Ping k2.gslb.ksyuncdn.com [125.132.132.1] 具有 32 字节的数据:
来自 125.132.132.125.132 的回复: 字节=32 时间=11ms TTL=54
来自 125.132.132.125.132 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=54
来自 125.132.132.125.132 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=54
来自 125.132.132.125.132 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=54

125.132.132.125.132 的 Ping 统计信息:
数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
最短 = 9ms, 最长 = 11ms, 平均 = 9ms
```

5. 推流与播放

第一步: 下载并安装推流工具和播放工具

i. 推流工具: 本文以使用OBS推流工具为例。下载地址见: [OBS官方下载地址](#) ii. 播放工具: 本文以使用VLC播放器为例。下载地址见: [VLC官方下载地址](#)

第二步: 在推流工具中输入推流URL, 开始推流

i. 在云直播控制台的域名列表界面拿到推流地址, 注意要根据实际情况, 替换掉AppName和StreamName;

ii. 打开OBS, 任选【来源】中的一个场景, 单击【设置】, 单击【推流】, 以推流地址: rtmp://yourdomain/yourapp/yourstream为例:

- 服务器: 填写rtmp://yourdomain/yourapp/
- 串流密钥: 填写yourstream

iii. 填好后, 单击【确定】, 返回主界面, 单击【开始推流】。

第三步: 在播放工具中输入拉流地址, 开始播放

i. 在云直播控制台的域名列表界面拿到播放地址, 注意要根据实际情况, 替换掉AppName和StreamName;

ii. 打开VLC, 单击【媒体】, 单击【打开网络串流】, 以拉流地址 http://yourpulldomain/yourapp/yourstream.flv为例, 输入后, 单击【播放】。