

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	3
验证域名归属权	3
方式一：DNS验证	3
方式二：文件验证	3
常见问题	4
4. 配置CNAME	5
第一步：获取CNAME域名	5
第二步：配置CNAME	5
金山云配置方法	5
腾讯云配置方法	6
阿里云配置方法	6
第三步：验证域名是否已经CNAME成功	7
5. 推流与播放	7
第一步： 下载并安装推流工具和播放工具	7
第二步： 在推流工具中输入推流URL，开始推流	7
第三步： 在播放工具中输入拉流地址，开始播放	7

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。

新建域名空间 ×

域名空间名称

直播中心

注意：域名空间只能由字母和数字组成，字符长度需大于等于4位。

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：** 如果二级域名首次添加，需要先完成[域名归属认领](#)

添加推流域名 ×

协议类型:

源站类型:

推流域名

回源端口:

回源协议: RTMP HDL HLS

回源域名

回源地址

加速区域: 中国大陆 全球(除中国大陆) 全球

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：** 如果二级域名首次添加，需要先完成[域名归属认领](#)

添加拉流域名 ×

协议类型:

源站类型:

拉流域名

回源端口:

回源协议: RTMP HDL HLS

回源域名

回源地址

加速区域: 中国大陆 全球(除中国大陆) 全球

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

当您添加一个新的二级域名（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：

- 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。

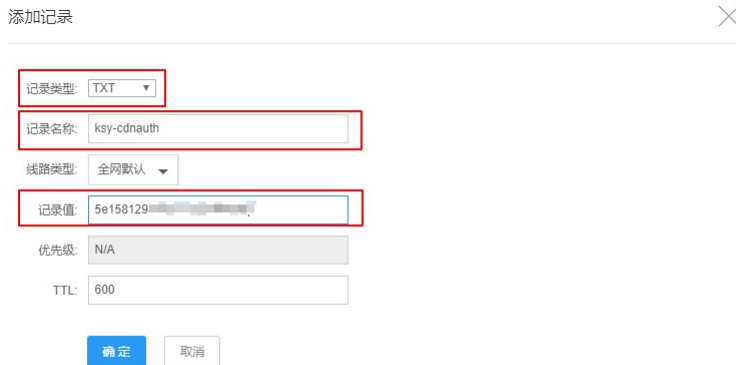


- 添加记录；

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。



- 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：

- 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**；

加速域名: ?

! 您需要完成域名归属权验证后才能添加 , 以下两种方法任选一种即可。

方式1: DNS验证 方式2: 文件验证

1. 下载验证文件, [ksy-cdnauth.html](#)
2. 上传文件至 a.com 根目录, 并确保上传后能通过 <http://a.com/ksy-cdnauth.html> 访问到该文件。
3. 文件已上传

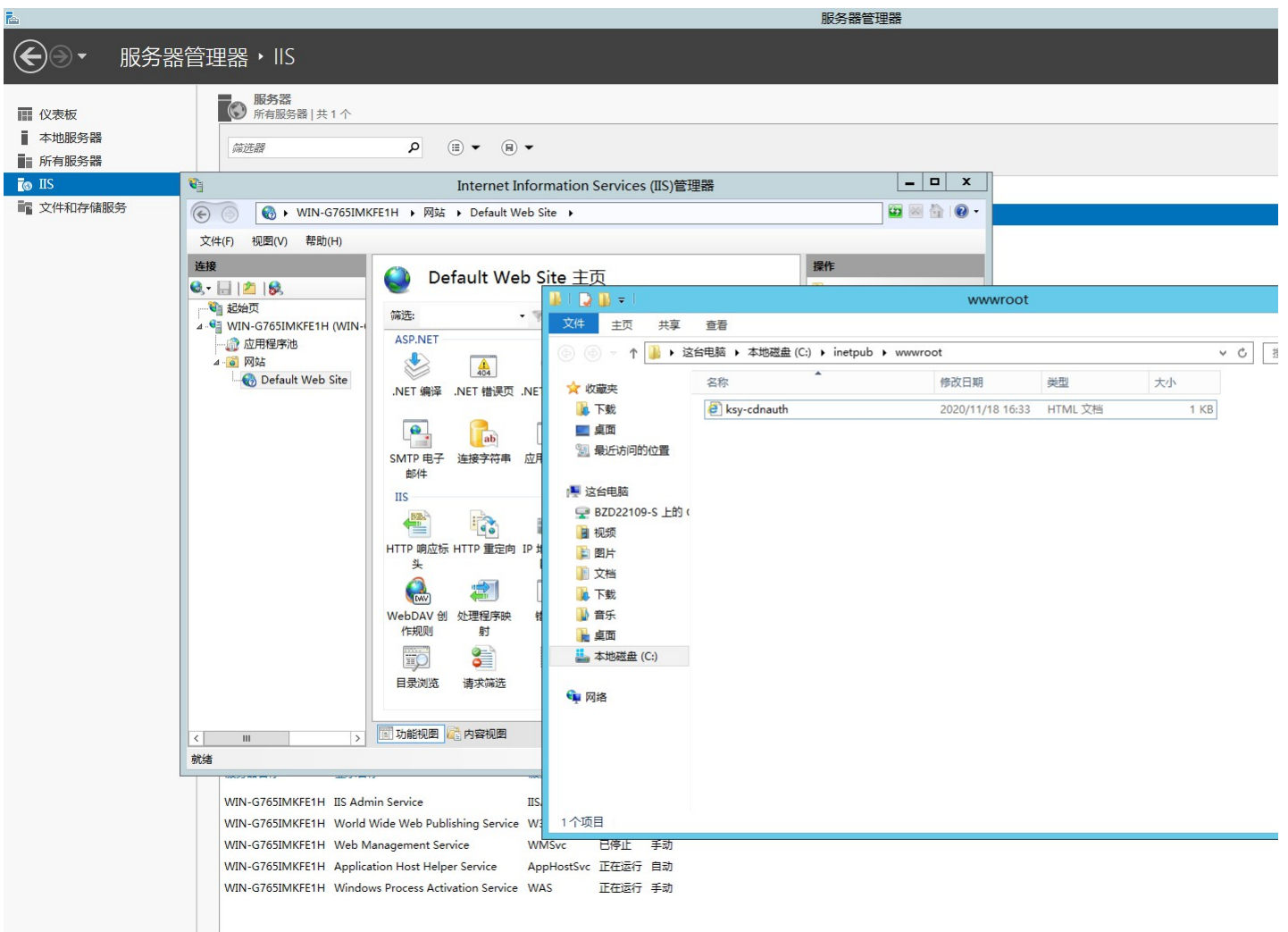
项目组:

业务类型:

加速区域: 中国大陆

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: 已经加到金山云直播控制台的存量域名, 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】。

域名: . . .

记录管理

+ 添加记录 删除

共238条 10 行/页

记录名称	记录类型	线路类型	记录值	优先级	TTL	状态	操作
kexin	CNAME	全网默认	iad.k		600	开启	开启 暂停 编辑
ks3	CNAME	全网默认			600	开启	开启 暂停 编辑
koxin	CNAME	全网默认			600	开启	开启 暂停 编辑

添加记录

记录类型: A

记录名称: 填写子域名 (如www), 不填写默认保存为@

线路类型: 全网默认

记录值: 填写IPv4地址, 例如: 8.8.8.8

优先级: 0

TTL: 600

确定 取消

- 记录类型: 选择“CNAME”。
 - 记录名称: 填写子域名。例如, 要添加 www.kingsoft.com 这个域名的解析, 您在“记录名称”处选择“www”即可。如果只是想添加kingsoft.com 这个域名的解析, 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

- 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】;

域名	服务状态	DNS状态	注册时间	到期时间	操作
	正常	DNSPod	2020-08-20	2022-08-20 已开启自动续费	续费 解析 管理 更多
	正常	DNSPod	2020-08-20	2021-08-20 已开启自动续费	续费 解析 管理 更多

- 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。

添加记录 更多操作

全部分组 请输入您要搜索的记录

主机记录	记录类型	线路类型	记录值	权重	MX	TTL	最后操作时间	操作
	CNAME	默认			-	600	2020-08-20 14:23	确认 取消

- 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

- 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。
 1. 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.gs1b.ksyuncdn.com [125.132.132] 具有 32 字节的数据:
来自 .125.132 的回复: 字节=32 时间=11ms TTL=54
来自 .125.132 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=54
来自 .125.132 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=54
来自 .125.132 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=54

.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；

拉流域名

拉流域名	CNAME	拉流地址	拉流类型	域名ID	状态
	cdn.com	http://[AppName]/[StreamName].flv	HDL		运行中

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】。

