

## 目录

目录	1
快速入门	2
KCDN支持泛域名	2
概述	2
泛域名的使用规则	2
CDN服务开通	2
新增加速域名	2
第一步：新增加速域名	2
第二步：填写域名基本信息	2
第三步：确认添加加速域名	3
验证域名归属权	3
方式一：DNS验证	3
方式二：文件验证	4
常见问题	5
配置CNAME	5
第一步：获取CNAME域名	5
第二步：配置CNAME	6
第三步：验证域名是否已经CNAME成功	6
域名配置修改	6
域名删除	6
第一步：停止加速域名	7
第二步：点击删除	7
第三步：确认删除	7

## 快速入门

本文档主要介绍快速接入CDN服务的相关步骤，如下，详情请点击下方链接：

- 1. [开通CDN服务](#)
- 2. [新增加速域名](#)
- 3. [配置CNAME](#)
- 4. [域名配置修改](#)
- 5. [域名删除](#)

金山云CDN (KCDN) 支持泛域名，关于泛域名相关使用规则如下。

### KCDN支持泛域名

#### 概述

泛域名是指利用（通配符）来做加速域名以实现所有的次级域名加速效果，例如您添加了[.a.com]作为加速域名，将[.a.com]解析至CDN生成的CNAME域名后，则所有a.com的次级域名（如1.a.com）均支持CDN加速。

注意：目前只有下载业务支持泛域名的添加。

#### 泛域名的使用规则

- 添加的泛域名，有且只能出现一个通配符，并且通配符只能出现在首位，形如：\*.a.com
- 单个泛域名加速将按照一个加速域名做计费处理，即不提供单个准确次级域名的计费数据
- 单个泛域名的控制台统计视图将按照一个加速域名做数据展示，目前支持查询泛域名带宽、流量和请求数的统计数据；接口层面可以提供单个域名下次级域名的带宽、流量和请求数明细数据
- 可支持单个泛域名的配置，具体配置可以登入【自助配置】，点击【管理】进行配置
- 目前不支持通配符的预热和刷新
- 支持泛域名的证书配置服务
- \*.test.com与1.test.com在同一UID下，允许直接在控制台及openapi添加，在不同UID时，控制台及openapi不允许添加。如果跨UID添加，则会出现如下报错：

Domain added failed. There is a domain name which belongs to a pan domain name. ✕

## CDN服务开通

KCDN当前不支持线上自助服务开通，您可以通过以下方式进行线下服务开通：

- 您可拨打金山云7\*24小时客服电话：400-028-9900联系客服人员协助您进行CDN服务开通；
- 您可联系您的商务人员进行CDN服务开通。

## 新增加速域名

新增加速域名主要步骤如下：

1. [新增加速域名](#)
2. [填写域名基本信息](#)
3. [确认添加](#)

请注意：CDN控制台支持新增音视频点播、大文件下载、图片小文件和HLS直播域名。如果您需要增加RTMP和HDL(HTTP-FLV)直播域名，请前往云直播控制台上添加，云直播控制台同时也支持添加HLS直播域名。

### 第一步：新增加速域名

服务开通后，您可登陆[CDN控制台](#)，进入【自助配置】页面，点击【新增域名】，开始新增域名操作。

CDN > 自助配置							
+ 新增域名		+ 更改项目组		输入关键字			
域名	项目组-全部	业务类型-全部	状态-全部	CNAME	最后修改时间	操作	
	默认项目	流媒体直播	正常运行	nscloud.ks-cdn.com	2018/12/18 14:53	复制	
	默认项目	大文件下载	正常运行	download.ks-cdn.com	2018/12/24 18:43	管理 停止	
	默认项目	音视频点播	正常运行	download.ks-cdn.com	2018/12/20 16:12	管理 停止	
	默认项目	音视频点播	配置中	m.download.ks-cdn.com	2018/12/19 12:33	管理	
	默认项目	大文件下载	正常运行	download.ks-cdn.com	2018/12/26 10:00	管理 停止	
	默认项目	音视频点播	正常运行	download.ks-cdn.com	2018/12/06 11:10	管理 停止	
	默认项目	流媒体直播	正常运行	dlvcloud.ks-cdn.com	2018/11/20 15:02	复制	

### 第二步：填写域名基本信息

填写域名基本信息，输入需要新增的加速域名，选择合适的业务类型、加速区域、源站类型等信息。



注意：

- 输入的加速域名必须是备案完成的，正在备案或未备案的域名无法添加，加速域名每次仅允许输入一个，且不允许重复添加。

### 第三步：确认添加加速域名

基本信息填写完成后，点击“添加”，即可完成域名添加，域名添加完成后，您可选择【继续添加】，继续新增域名；或选择【返回域名列表】操作，查看域名状态、CNAME等信息。



## 验证域名归属权

当您将一个新二级后缀加速域名（如a.com）添加至金山云CDN时，需要您完成域名归属的认领。金山云CDN为您提供DNS解析验证和文件验证两种方法，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。
  - 登录[CDN控制台](#)。
  - 在左侧导航栏，选择[自助配置](#) > [新增域名](#)。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。
  - 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。
  - 在[域名服务](#) > [云解析](#)页面，点击a.com域名。
  - 点击[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。

添加记录 ×

记录类型: TXT

记录名称: ksy-cdnauth

线路类型: 全网默认

记录值: 5e158129

优先级: N/A

TTL: 600

确定 取消

### 3. 验证。

- i. 返回[CDN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[CDN控制台](#)。
2. 选择**域名管理** > **添加域名** > **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 a.com，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

验证

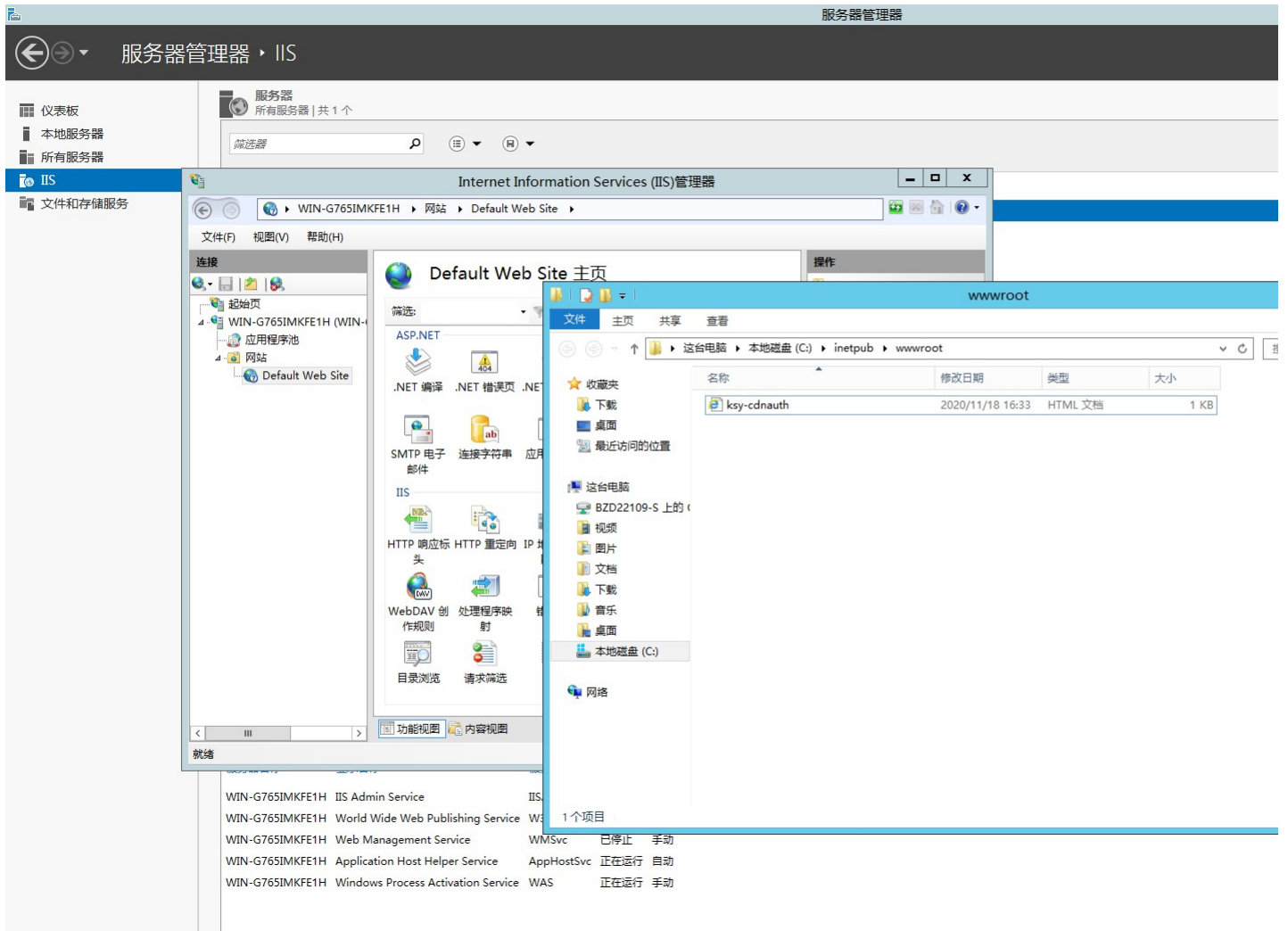
项目组: 默认项目

业务类型: 请选择

加速区域:  中国大陆

添加 取消

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CDN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CDN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，然后再调用[添加加速域名](#)接口创建域名。
- 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。

## 配置CNAME

配置CNAME主要步骤如下：

1. [获取CNAME域名](#)
2. [配置CNAME](#)
3. [验证域名是否已经CNAME成功](#)

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。

CDN > 自助配置							
域名	项目组-全部	业务类型-全部	状态-全部	CNAME	最后修改时间	操作	
	默认项目	流媒体直播	正常运行	www.ks-test.com.hlscloud.ks-cdn.com	2018/12/18 14:53	复制	
	默认项目	大文件下载	正常运行	download.ks-cdn.com	2018/12/24 18:43	复制	管理 停止
	默认项目	音视频点播	正常运行	download.ks-cdn.com	2018/12/20 16:12	复制	管理 停止
	默认项目	音视频点播	配置中	download.ks-cdn.com	2018/12/19 12:33	复制	管理
	默认项目	大文件下载	正常运行	download.ks-cdn.com	2018/12/26 10:00	复制	管理 停止
	默认项目	音视频点播	正常运行	download.ks-cdn.com	2018/12/06 11:10	复制	管理 停止

## 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。

## 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
```

## 域名配置修改

域名配置完成后，您可登陆[CDN控制台](#)，进入【自助配置】页面，点击【管理】操作，进行域名基础配置的修改及高级配置的配置与修改，配置详情见[控制台使用手册](#)。

CDN > 自助配置							
域名	项目组-全部	业务类型-全部	状态-全部	CNAME	最后修改时间	操作	
	默认项目	流媒体直播	正常运行	hlscloud.ks-cdn.com	2018/12/18 14:53	复制	
	默认项目	大文件下载	正常运行	download.ks-cdn.com	2018/12/24 18:43	复制	管理 停止
	默认项目	音视频点播	正常运行	cn.download.ks-cdn.com	2018/12/20 16:12	复制	管理 停止
	默认项目	音视频点播	配置中	download.ks-cdn.com	2018/12/19 12:33	复制	管理
	默认项目	大文件下载	正常运行	download.ks-cdn.com	2018/12/26 10:00	复制	管理 停止
	默认项目	音视频点播	正常运行	download.ks-cdn.com	2018/12/06 11:10	复制	管理 停止

CDN > 自助配置 > 域名详情		返回
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>修改</span> <span>停止</span> </div>		
基本信息	<b>CNAME绑定</b> CNAME: download.ks-cdn.com 复制	
缓存策略	<b>域名信息</b>	
设置http头	域名ID: 2D	源站:
视频拖拽	运行状态: 正常运行	业务类型: 大文件下载
高级回源	项目组: 默认项目	回源协议: http
访问控制	加速区域: 中国大陆	创建时间: 2018-12-13
	ICP备案号: 京ICP备	最后修改时间: 2018-12-24
	<b>基础配置</b>	
	过滤参数: <input checked="" type="checkbox"/>	
	回源host:	
	HTTPS安全加关闭	
	速:	

## 域名删除

对于在CDN控制台创建的，确定不再使用的域名，可进行删除操作，删除加速域名步骤如下：

- 1. 停止加速域名
- 2. 点击删除
- 3. 确认删除

#### 第一步：停止加速域名

对于正常运行中的域名，您可登陆[CDN控制台](#)进入【自助配置】页面，点击【停止】操作，即可停止加速域名。

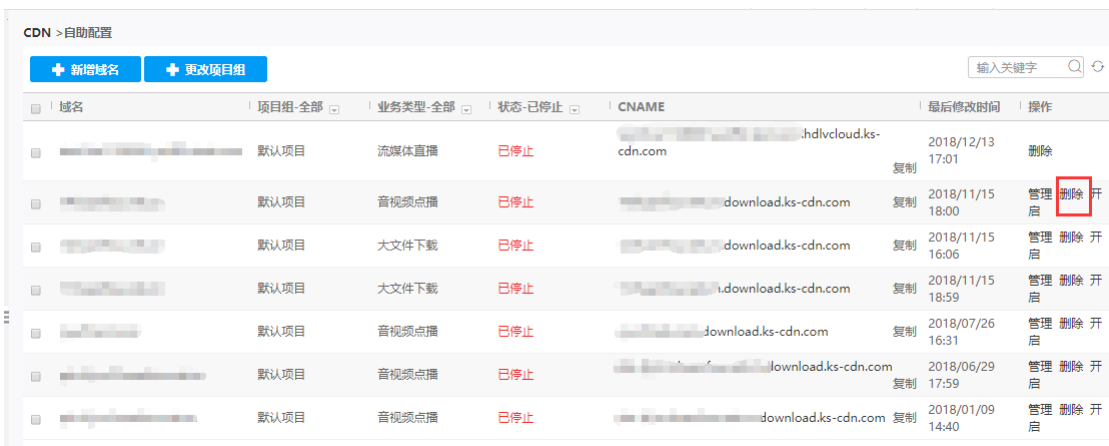


注：

- 对于审核中、审核失败的域名可直接进行删除

#### 第二步：点击删除

对于已停止、审核中、审核失败的域名，点击【删除】操作，即可删除加速域名。



#### 第三步：确认删除

点击【删除】操作后，出现确认删除操作的弹窗，点击【确认】，即成功删除加速域名。

