

## 目录

|                     |   |
|---------------------|---|
| 目录                  | 1 |
| 快速入门                | 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        | 2 |
| KCDN支持泛域名           | 2 |
| 概述                  | 2 |
| 泛域名的使用规则            | 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                | 3 |
| 配置CNAME             | 4 |
| 第一步：获取CNAME域名       | 4 |
| 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 |
| 域名配置修改              | 5 |
| 域名删除                | 5 |
| 第一步：停止加速域名          | 5 |
| 第二步：点击删除            | 6 |
| 第三步：确认删除            | 6 |

# 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. 域名归属认领](#)
- [4. 配置CNAME](#)
- [5. 域名配置修改](#)
- [6. 域名删除](#)

## CDN服务开通

KCDN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：

1. 您可拨打金山云7\*24小时客服电话：400-1070-808联系客服人员协助您进行CDN服务开通；
2. 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](#)

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

### 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。



### 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（金山云CDN支持泛域名，关于泛域名相关使用规则见文末说明），选择合适的业务类型、加速区域、源站类型等信息。

**音视频点播：**适用于音频或视频文件加速场景 **大文件下载：**适用于大于10M的文件的加速，如大型游戏的下载、固件升级等 **图片小文件：**适用于电商类、网站类、游戏图片类等小型的静态资源加速场景

注意：

- 根据《互联网信息服务管理办法》规定，加速区域包含中国大陆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。



## 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：目前只有点播类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. ✕

## 验证域名归属权

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，当您添加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：

1. 获取加速域名的记录类型、主机记录及记录值。
  - i. 登录[CDN控制台](#)。
  - ii. 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。

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. 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。

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](#)
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: 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。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 CDN 加速服务。



| 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    |
|------------|--------|---------|-------|---|------------------|-------|
| [redacted] | 默认项目   | 流媒体直播   | 正常运行  | www.ks-cdn-test.com.hlscloud.ks-cdn.com | 2018/12/18 14:53 | 复制    |
| [redacted] | 默认项目   | 大文件下载   | 正常运行  | [redacted].download.ks-cdn.com          | 2018/12/24 18:43 | 管理 停止 |
| [redacted] | 默认项目   | 音视频点播   | 正常运行  | [redacted].download.ks-cdn.com          | 2018/12/20 16:12 | 管理 停止 |
| [redacted] | 默认项目   | 音视频点播   | 配置中   | [redacted].download.ks-cdn.com          | 2018/12/19 12:33 | 管理    |
| [redacted] | 默认项目   | 大文件下载   | 正常运行  | [redacted].download.ks-cdn.com          | 2018/12/26 10:00 | 管理 停止 |
| [redacted] | 默认项目   | 音视频点播   | 正常运行  | [redacted].download.ks-cdn.com          | 2018/12/06 11:10 | 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。

- [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 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.download.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：为缓存时间，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.download.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：为缓存时间，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.download.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：为缓存时间，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.gelb.ksyuncdn.com [125.132.132] 具有 32 字节的数据:
来自 125.132.132 的回复: 字节=32 时间=11ms TTL=54
来自 125.132.132 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=54
来自 125.132.132 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=54
来自 125.132.132 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=54

125.132.132 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 |        |         |       |                        |                  |       | 操作 |
|------------|--------|---------|-------|------------------------|------------------|-------|----|
| 域名         | 项目组-全部 | 业务类型-全部 | 状态-全部 | CNAME                  | 最后修改时间           |       |    |
| [域名]       | 默认项目   | 流媒体直播   | 正常运行  | hslvcloud.ks-cdn.com   | 2018/12/18 14:53 | 管理 停止 |    |
| [域名]       | 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 |    |
| [域名]       | 默认项目   | 音视频点播   | 正常运行  | cn.download.ks-cdn.com | 2018/12/20 16:12 | 管理 停止 |    |
| [域名]       | 默认项目   | 音视频点播   | 配置中   | download.ks-cdn.com    | 2018/12/19 12:33 | 管理    |    |
| [域名]       | 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 |    |
| [域名]       | 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 |    |

CDN > 自助配置 > 域名详情 [返回](#)

[修改](#) [停止](#)

#### 基本信息

**CNAME绑定**

CNAME: [域名].download.ks-cdn.com [复制](#)

**域名信息**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 域名ID: 2D[ID]     | 源站: [源站]           |
| 运行状态: 正常运行       | 业务类型: 大文件下载        |
| 项目组: 默认项目        | 回源协议: http         |
| 加速区域: 中国大陆       | 创建时间: 2018-12-13   |
| ICP备案号: 京ICP备[号] | 最后修改时间: 2018-12-24 |

**基础配置**

过滤参数:  启用

回源host: [host] [修改](#)

HTTPS安全加关闭 [修改](#)

速: [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。

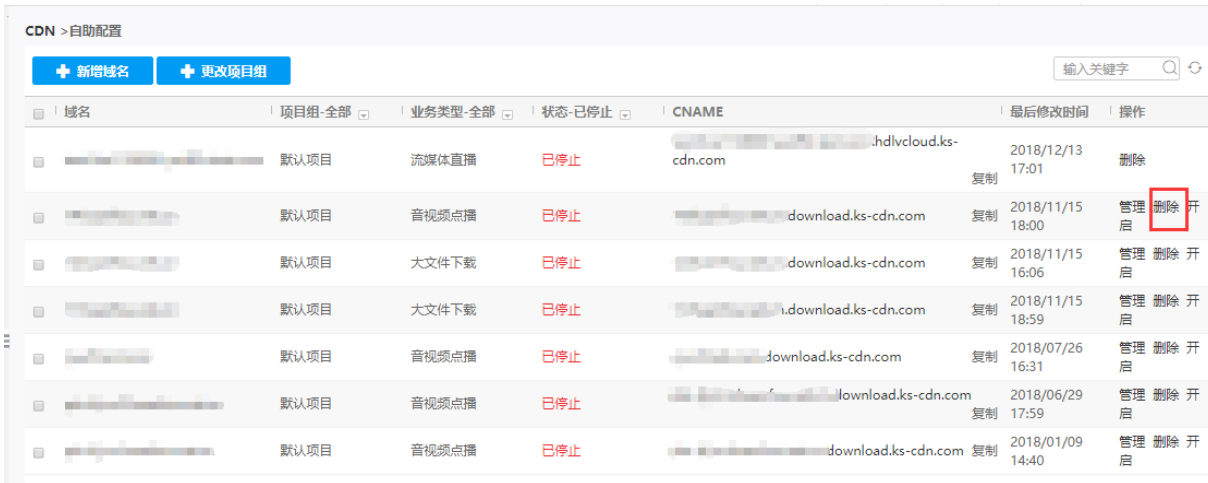


注：

- 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。

