

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	3
KCDN支持泛域名	3
概述	3
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	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
金山云配置方法	6
腾讯云配置方法	6
阿里云配置方法	7
第三步：验证域名是否已经CNAME成功	7
域名配置修改	7
域名删除	8
第一步：停止加速域名	8
第二步：点击删除	8
第三步：确认删除	9

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：400-028-9900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。



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

CDN

- 概况汇总
- 自助配置
- 内容管理
- 日志管理
- 统计分析 ∨
- 高级工具 ∨

CDN > 自助配置 > 新增域名

加速域名: ?

项目组: 默认项目 ∨

业务类型: 音视频点播 ∨

加速区域: 中国大陆 全球 (除中国大陆) 全球

回源协议: http https 协议跟随

源站类型: 请选择 ∨

注意: 一旦您开启了高级回源配置, 将以您提交的高级回源配置为准。关闭后

添加
取消

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 l.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l.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:

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。

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. 请在您的域名解析服务商处给该域名添加如下解析。如何添加解析记录?

主机记录	记录类别	记录值
ksy-cdnauth	TXT	5e158129[...]

2. 等待TXT解析生成

3. 点击下方“验证”按钮开始验证

[验证](#)

项目组:

业务类型:

加速区域: 中国大陆

[添加](#) [取消](#)

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。

添加记录 ✕

记录类型:

记录名称:

线路类型:

记录值:

优先级:

TTL:

[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](#)

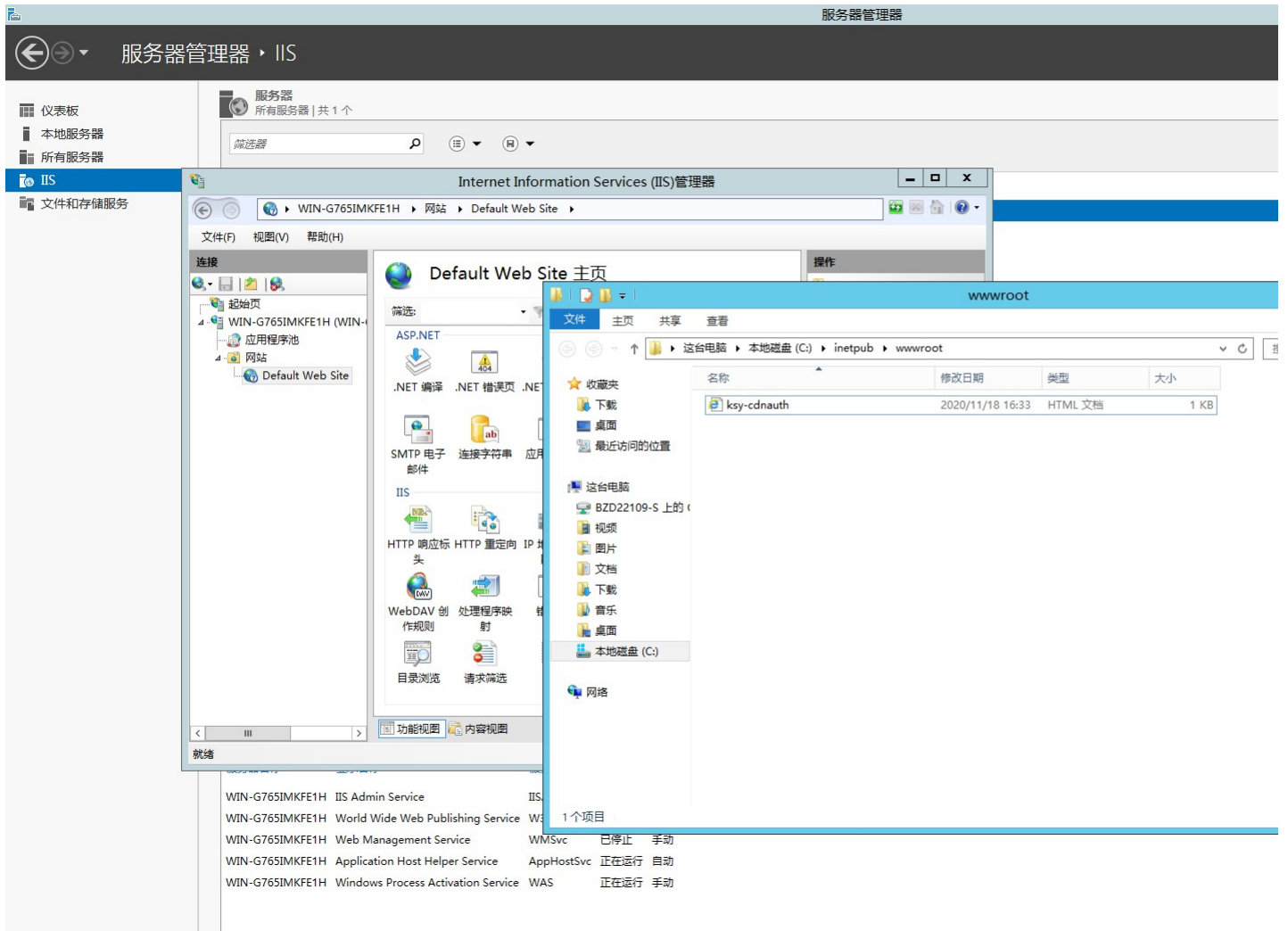
项目组:

业务类型:

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: 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。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。

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	www.ksc-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。

- [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】。

域名服务 > 云解析

+ 添加域名 删除 搜索域名

ID	域名	状态	操作
27417fa3-f8a5-4818-9443-3c9074fab131		正常解析	暂停 导出域名记录
8efb3509-f473-4a74-b0c3-03d3eb896264		正常解析	暂停 导出域名记录
c133e863-751b-40a6-8ebf-eca4f6665c59		正常解析	暂停 导出域名记录

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 搜索记录

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	iad.k		600	开启	开启 暂停 编辑
kcxin	CNAME	全网默认	iad.k		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.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】。

<input type="checkbox"/>	域名	服务状态 ^①	DNS状态 ^①	注册时间 ^②	到期时间 ^②	操作
<input type="checkbox"/>		正常	DNSPod	2020-08-20	2022-08-20 已开启自动续费	续费 解析 管理 更多 ^③
<input type="checkbox"/>		正常	DNSPod	2020-08-20	2021-08-20 已开启自动续费	续费 解析 管理 更多 ^③

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。

添加记录
更多操作 ^①
全部分组 ^②

<input type="checkbox"/>	主机记录 ^③	记录类型 ^④	线路类型 ^⑤	记录值 ^⑥	权重 ^⑦	MX ^⑧	TTL ^⑨	最后操作时间 ^⑩	操作
<input type="checkbox"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	CNAME ^④	默认 ^⑤	<input style="width: 150px;" type="text"/>	<input style="width: 50px;" type="text" value="1"/>	-	<input style="width: 50px;" type="text" value="600"/>	2020-08-20 14:23	<input type="button" value="确认"/> <input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="帮助"/>

- **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”。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

添加记录
✕

记录类型：

主机记录：
 @.xxx.xyz ^①

解析线路：
 ^②

记录值：

TTL：

- **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.gs1b.ksyuncdn.com [125.132.132.132] 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

+ 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	hlscloud.ks-cdn.com 复制	2018/12/18 14:53	管理 停止
	默认项目	大文件下载	正常运行	download.ks-cdn.com 复制	2018/12/24 18:43	管理 停止
	默认项目	音视频点播	正常运行	cn.download.ks-cdn.com 复制	2018/12/20 16:12	管理 停止
	默认项目	音视频点播	配置中	download.ks-cdn.com 复制	2018/12/19 12:33	管理
	默认项目	大文件下载	正常运行	download.ks-cdn.com 复制	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 复制	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: download.ks-cdn.com 复制

域名信息

域名ID: 2D 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:

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。

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	大文件下载	配置中	download.ks-cdn.com 复制	2018/12/25 18:13	管理
	默认项目	大文件下载	正常运行	download.ks-cdn.com 复制	2018/12/18 14:45	管理 停止
	cdx	音视频点播	配置中	download.ks-cdn.com 复制	2018/12/18 14:38	管理
	cdx	音视频点播	正常运行	download.ks-cdn.com 复制	2018/12/18 14:34	管理 停止

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。

CDN > 自助配置

[新增域名](#) [更改项目组](#)

域名	项目组-全部	业务类型-全部	状态-已停止	CNAME	最后修改时间	操作
[模糊]	默认项目	流媒体直播	已停止	[模糊].hdivcloud.ks-cdn.com	2018/12/13 17:01 复制	删除
[模糊]	默认项目	音视频点播	已停止	[模糊].download.ks-cdn.com	2018/11/15 18:00 复制	管理 删除 开启
[模糊]	默认项目	大文件下载	已停止	[模糊].download.ks-cdn.com	2018/11/15 16:06 复制	管理 删除 开启
[模糊]	默认项目	大文件下载	已停止	[模糊].download.ks-cdn.com	2018/11/15 18:59 复制	管理 删除 开启
[模糊]	默认项目	音视频点播	已停止	[模糊].download.ks-cdn.com	2018/07/26 16:31 复制	管理 删除 开启
[模糊]	默认项目	音视频点播	已停止	[模糊].download.ks-cdn.com	2018/06/29 17:59 复制	管理 删除 开启
[模糊]	默认项目	音视频点播	已停止	[模糊].download.ks-cdn.com	2018/01/09 14:40 复制	管理 删除 开启

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【确定】，即成功删除加速域名。

