

目录

目录	1
全站加速服务开通	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
WCDN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	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	6
域名配置修改	6
域名删除	7
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

全站加速服务开通

全站加速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全站加速服务开通；
2. 您可联系您的商务人员进行全站加速服务开通。

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. [确认添加加速域名](#)

全站加速（WCDN）控制台支持新增全站加速类型的域名。

第一步：新增加速域名

服务开通后，您可登陆全站加速（WCDN）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

填写需要新增的加速域名（金山云WCDN支持泛域名，关于泛域名相关使用规则见文末说明），选择项目组、业务类型、加速区域、回源协议、源站类型等信息。



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。
- 若该域名的二级域名（如a.com）是您第一次添加到控制台，则需要您完成域名归属认领的操作。
- 回源方式为域名回源时，加速域名和回源域名不能为同一个域名，若加速域名与源站域名一致，会导致用户请求反复解析到WCDN节点上，导致我们在处理请求时陷入死循环。
- 源站类型为KS3时，可选择存放源站内容的KS3 bucket或者输入KS3的源站域名。

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。



WCDN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WCDN生成的CNAME域名后，则所有a.com的次级域名（如l.a.com）均支持WCDN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WCDN时，需要您完成域名归属的认领。金山云WCDN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[WCDN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

项目组:

业务类型:

加速区域: 中国大陆

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:

3. 验证。
 - i. 返回[WCDN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[WCDN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 ，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

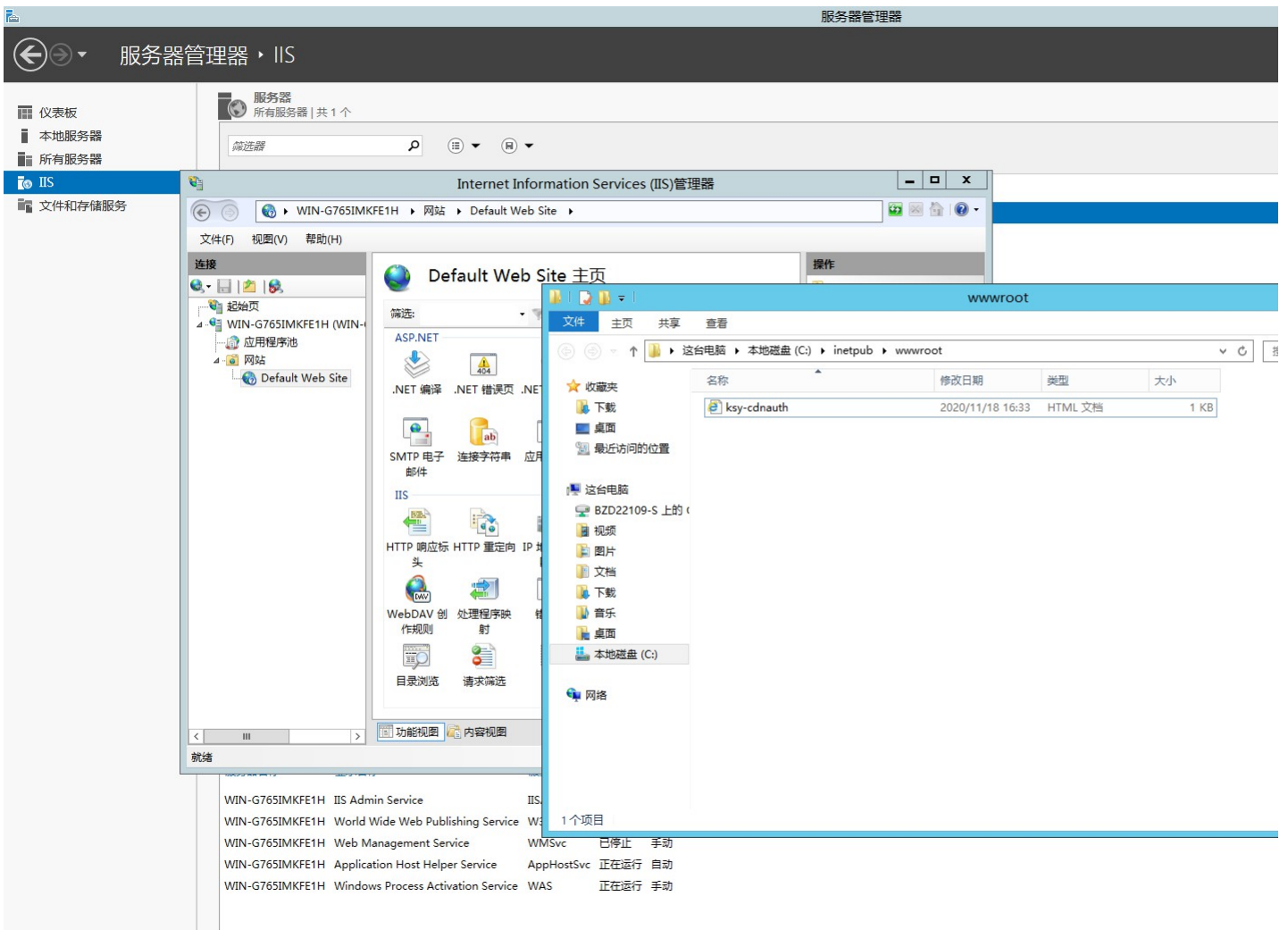
项目组:

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。

特别注意:

- 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 WCDN 加速服务。
- 建议您先绑定host到我们生成的CNAME来测试回源功能, 若验证回源正常, 则您可将域名CNAME切换到金山云, 体验金山云服务。

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	全站加速	正常运行	cdn.com	2021/11/24 19:40	复制 管理 停止
[Redacted]	默认项目	全站加速	配置中	cdn.com	2021/09/23 13:28	复制 管理
[Redacted]	默认项目	全站加速	正常运行	cdn.com	2021/09/23 13:28	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WCDN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】。

ID	域名	状态	操作
27417fa3-f8a5-4818-9443-3c9074fab131	[Redacted]	正常解析	暂停 导出域名记录
8efb3509-f473-4a74-b0c3-03d3eb89626f	[Redacted]	正常解析	暂停 导出域名记录
c133e863-751b-40a6-8efb-ece4f6665c59	[Redacted]	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】

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	ks-cdn.com	0	600	开启	开启 暂停 编辑
ks3	CNAME	全网默认	ks-cdn.com	0	600	开启	开启 暂停 编辑
looxin	CNAME	全网默认	ks-cdn.com	0	600	开启	开启 暂停 编辑

添加记录

记录类型:

记录名称:

线路类型:

记录值:

优先级:

TTL:

- **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】。

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

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
全部分组

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

-

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.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【确定】, 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:

解析线路:

记录值:

TTL:

取消
确认

- **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

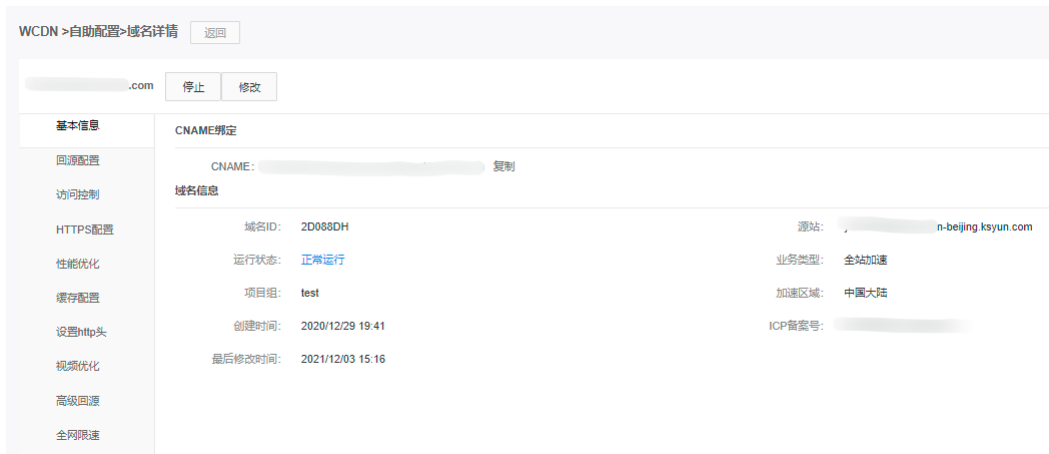
您可以通过Ping您所新增的加速域名的方式来查询CNAME配置是否已经成功, 如您的域名被转向*.ksyuncdn.com的域名, 即表示CNAME配置成功, 金山云WCDN正在为您提供服务。

```
正在 Ping k2.qs1b.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, 您可登录[WCDN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](#)。



域名删除

对于在WCDN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[WCDN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。

