

内容分发网络 CDN

快速入门

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

文档目录

快速入门

从零开始配置 CDN

接入域名

配置 CNAME

域名归属权验证

域名接入常见问题

快速入门

从零开始配置 CDN

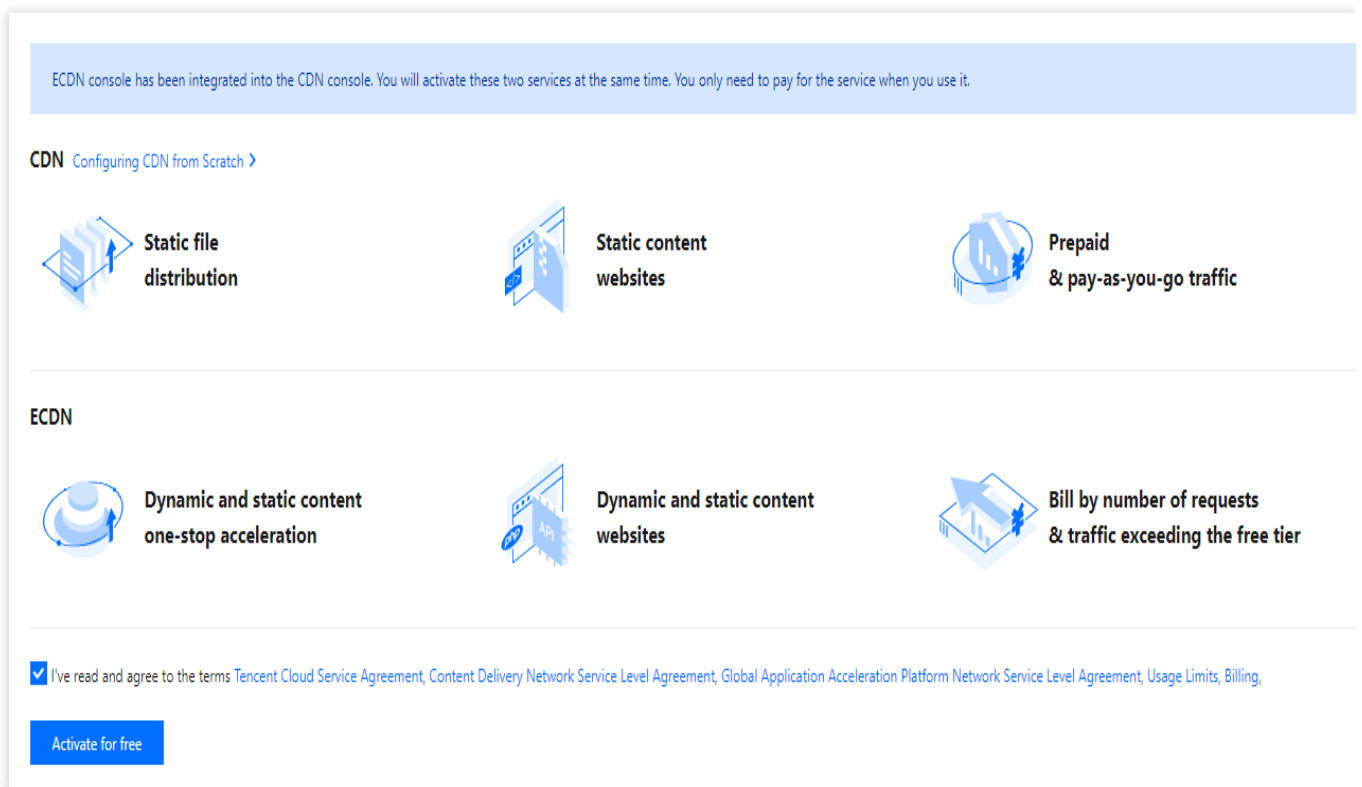
最近更新时间：2024-12-31 10:25:18

准备工作

1. 开通腾讯云账号；
2. 开通 CDN/ECDN 服务；

腾讯云 CDN 支持中国境内和中国境外两个服务区域，目前默认提供按流量小时计费方式。有关计费规则的更多说明，请参考 [计费说明](#)。

勾选统一服务条款后，单击开通服务，即可成功开通并开始使用 CDN/ECDN 服务。



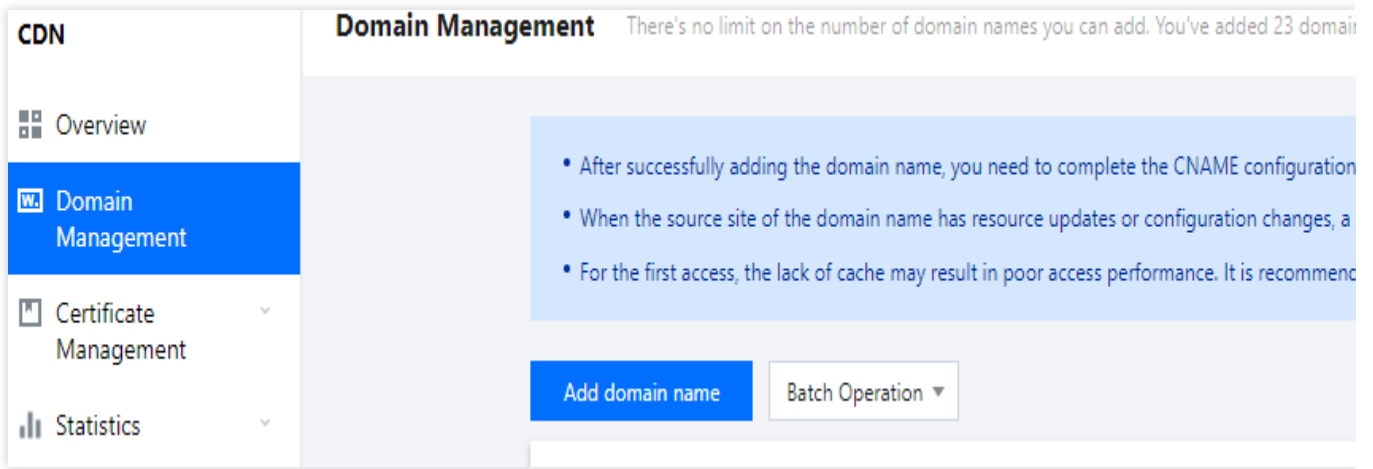
3. 已有一个自有域名和可访问的站点；

从零开始配置 CDN/ECDN 域名

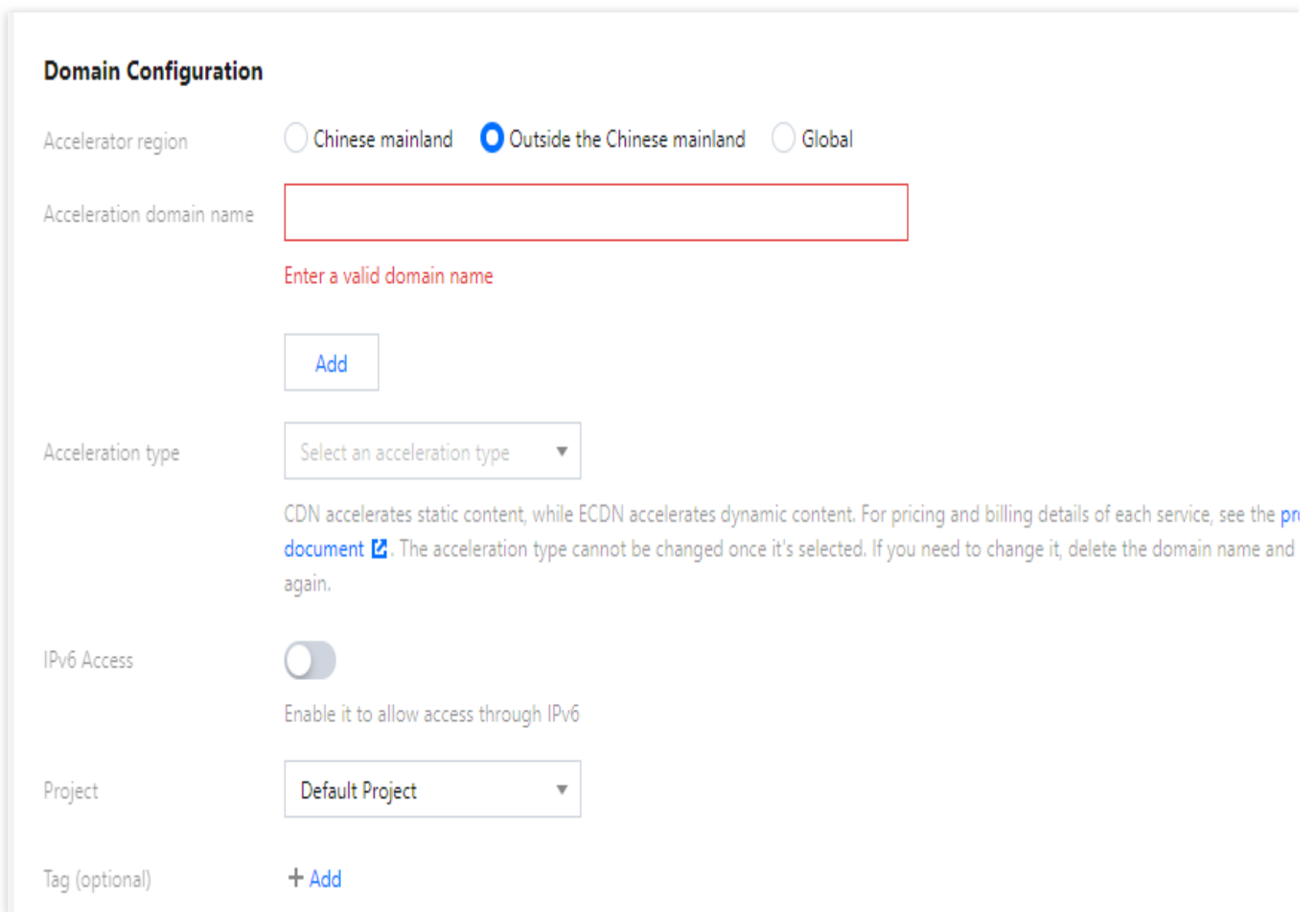
第一步：添加域名

1. 登录 [CDN 控制台](#)；

2. 单击左侧菜单内的**域名管理**，进入域名管理列表；
3. 单击**添加域名**，添加一个新域名；



4. 配置加速域名基础信息：



| 配置项 | 说明 |
|-----|-------------------|
| 加速区 | 您可以根据需求选择合适的加速区域： |

| | |
|------|--|
| 域 | <p>中国境内：所有用户均使用腾讯云中国境内节点就近提供加速服务；选择该加速区域时，加速域名需为已备案域名；</p> <p>中国境外：所有用户均使用腾讯云中国境外节点就近提供加速服务，包括中国香港、中国澳门、中国台湾等地区；选择该区域时，对加速域名备案不做要求；</p> <p>全球：所有用户均由腾讯云全球节点提供就近服务，选择该加速区域时，加速域名需为已备案域名。</p> <p>注意：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据您的加速区域，在源站配置时建议源站设立位置与区域相同，例如加速中国境内，源站需设置在中国境内，如果设置在中国香港或其他境外区域，可能因存在跨境访问出现回源失败、回源速度慢等情况。如果您的加速区域为全球，可以在添加域名后，在域名配置中为源站分别设置境内、境外独立的区域源站配置。 2. 不同加速区域的计费策略不一样，详情请参考 CDN 计费策略 和 ECDN 计费策略； 3. 如果您购买了区域流量包，请注意您的访问用户分布，区域流量包无法抵扣跨区域产生的流量，例如：购买了北美区域500GB流量包，仅可以抵扣访问至北美节点的用户产生的流量消耗，如果用户访问至南美节点产生的流量无法抵扣。 |
| 加速域名 | <p>域名长度： 加速域名长度不超过81字符；</p> <p>域名备案/合规要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 如果加速区域为中国境内、全球加速，域名需要已经在工信部进行过备案；如果加速区域为境外，域名可以不需要备案； 2. 域名备案同步有一定的延迟，预计需1 - 2个小时，请您在备案完成后等待1 - 2个小时后再重试添加域名； 3. 接入 CDN 的加速内容需符合国家相关法律法规要求，若域名 <code>*.example.com</code>、<code>*.a.example.com</code>、<code>b.a.example.com</code> 同时接入 CDN，域名 <code>b.a.example.com</code> 因存在违规内容导致被封禁，则匹配该域名的 <code>*.example.com</code>、<code>*.a.example.com</code>、<code>b.a.example.com</code> 将全部被封禁。 <p>域名格式要求： 支持接入域名为 <code>example.com</code>、<code>a.b.example.com</code> 等形式域名，单域名接入后，当前加速配置仅针对该域名生效，例如：接入域名为 <code>example.com</code>，用户仅访问 <code>example.com</code> 有加速效果，若访问 <code>www.example.com</code> 或 <code>m.example.com</code> 没有加速效果，需要单独接入 CDN 加速后生效。 支持含下划线的域名或中文域名转 <code>punycode</code> 码接入，中文域名需先以中文形式备案。</p> <p>泛域名格式要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持接入 <code>*.example.com</code>、<code>*.a.example.com</code> 等形式的泛域名，接入泛域名后，暂不支持其子域名或二级泛域名在其他账号中接入；例如：接入泛域名为 <code>*.example.com</code>，用户访问域名 <code>a.example.com</code> 匹配该泛域名，按照该泛域名配置加速；用户访问域名 <code>example.com</code> 不匹配该泛域名，不具有加速效果； 2. 在同一账号下，允许接入多层嵌套域名，如：<code>*.example.com</code>、<code>*.path.example.com</code>、<code>a.path.example.com</code> 在同一账号下允许同时接入，域名配置、流量统计可区分优先级进行统计，匹配越精准优先级越高，例 |

| | |
|------|--|
| | <p>如：<code>a.path.example.com</code> 访问将匹配 <code>a.path.example.com</code> 的域名配置，<code>b.path.example.com</code> 访问将匹配 <code>*.path.example.com</code> 的域名配置，<code>c.example.com</code> 访问将匹配 <code>*.example.com</code> 的配置，流量统计同理。</p> <p>3. 如果您当前需接入的泛域名已包含的子域名已在其他账号下接入，需在对应账号下删除对应的子域名后，方可在当前账号下接入，例如：A账号已接入域名 <code>a.example.com</code>，B账号如需接入 <code>*.example.com</code>，因为 <code>*.example.com</code> 已包含子域名 <code>a.example.com</code>，需先删除A账号下的 <code>a.example.com</code> 后方可在B账号下接入 <code>*.example.com</code>；</p> <p>域名归属校验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 当您的域名账号符合以下条件时，需进行域名归属校验，校验方式可参考 域名归属权验证： 2. 域名首次接入时，例如：<code>a.example.com</code>；该域名接入后，同级域名及次级域名如 <code>b.example.com</code> 视为已有权限域名，默认可接入，无需校验。但上级域名如 <code>example.com</code> 接入仍需校验； 3. 子域名已在其他账号下接入时，需进行域名归属校验验证当前域名归属权，如验证通过，可通过取回域名接入当前账号； 4. 同级泛域名接入时，需校验，例如：<code>a.example.com</code> 已接入，<code>*.example.com</code> 接入时仍需校验，<code>*.a.example.com</code> 属于次级泛域名，可免校验接入。 |
| 加速类型 | <p>加速类型主要分为 CDN 静态加速和 ECDN 全站加速两大类，您可以根据您当前文件的类型，选择合适的加速类型：</p> <p>注意：</p> <p>CDN 和 ECDN 分别采用不同的计费方式，其中 CDN 流量包仅适用于抵扣内容分发网络 CDN 产生的流量费用，不适用全站加速网络 ECDN。若需要了解更详细的对比和计费价格，请查看 产品文档。</p> <p>当前部分特殊情况下暂不支持用户切换加速类型，请根据您的业务谨慎选择适合的加速类型，配置后如需修改，可删除域名后重新添加。</p> <p>内容分发网络CDN：</p> <p>适用于静态资源加速，静态资源指假如不同用户多次访问某一资源时，源站会返回相同内容。例如：<code>html</code>、<code>css</code> 和 <code>js</code> 文件、图片、视频、软件安装包、<code>apk</code> 文件、压缩包文件等。</p> <p>您可以选择如下细分场景的加速类型，获得最优的加速效果：</p> <p>CDN 网页小文件：适用于电商、网站、UGC 社区等以小型静态资源（如网页样式、图片和小文件）为主的业务场景。</p> <p>CDN 下载大文件：适用于较大文件，如游戏安装包、应用更新、应用程序包下载等业务场景。</p> <p>CDN 音视频点播：适用于在线音视频点播等音视频文件的点播加速业务场景。</p> <p>ECDN 全站加速：</p> <p>适用于动态资源加速，动态资源指假如不同用户多次访问某一资源时，源站会返回不同内容。例如：<code>API</code> 接口、<code>.jsp</code>、<code>.asp</code>、<code>.php</code>、<code>.perl</code> 和 <code>.cgi</code> 文件等。</p> <p>您可以选择如下细分场景的加速类型，获得最优的加速效果：</p> <p>ECDN 动静加速：适用于各类网站首页等动静数据相融合的业务场景。</p> <p>ECDN 动态加速：适用于账号登录、订单交易、API调用、实时查询等场景。</p> |
| IPV6 | 默认为关闭，开启后，当用户的客户端使用 IPV6 协议发起请求时，CDN 支持通过 IPV6 协议访问 |

| | |
|----|---|
| 访问 | CDN 节点。域名添加后，可自助开启/关闭此开关。 注意： 仅中国境内支持 IPv6 访问。若域名的加速区域为全球，则开启 IPv6 访问开关后，仅中国境内生效。若域名的加速区域为中国境外，则不可开启。 |
| 标签 | 标签用于从不同维度对资源分类管理。如现有标签不符合您的要求，请前往控制台 管理标签 。 1. 最多可添加 50 个标签； 2. 仅支持选择存量标签（标签控制台里已经添加的标签）； 3. 添加标签中标签键和标签值均为必选。 |

5. 配置源站基础信息

源站配置可选源站类型包括自有源、COS 源、第三方对象存储三种，您可以根据自己的需求，设置合适的源站，各类型源站的配置方法如下：

当您的源站为自有源时，例如：自有服务器或 CVM 服务器资源，可选择源站类型为自有源，配置内容如下：

Origin settings

Origin type Customer Origin Tencent Cloud COS Origin Third-Party Object Storage Origin ⓘ

Origin-pull Protocol HTTP HTTPS Follow Protocol
If your origin server supports HTTPS, you can use the protocol to prevent origin-pull data theft and tampering.

Origin address

| Origin-pull ... | Origin-pull Address (Origin:Port:Weight) | Oper |
|----------------------------|---|------|
| All Files | <input style="width: 100%;" type="text" value="Please enter the origin server (IP/domain name) address"/> : <input style="width: 100px;" type="text" value="1-65535"/> : <input style="width: 100px;" type="text" value="1-100"/> | |
| Add origin | | |

Enter origin IP addresses or origin domain names (one per line)
 Allow ports in the format of "origin server:port:weight" (port range: 1-65535; weight range: 1-100; the port can be omitted)
 If HTTPS origin-pull is selected, the port must be 443, or you can leave it empty

| 配置项 | 说明 |
|---------|--|
| 回源协议 | <p>HTTP：回源请求使用 HTTP 请求，如未自定义源站端口的情况下，默认使用80端口回源，请确保源站的80端口为放通状态；</p> <p>HTTPS：回源请求使用 HTTPS 请求，如未自定义源站端口的情况下，默认使用443端口回源，请确保源站的443端口为放通状态；部分平台当前暂时未开放自定义 HTTPS 回源端口。</p> <p>协议跟随：按照用户访问的请求协议回源，例如：当用户访问为 HTTPS 请求时，即使用 HTTPS 请求回源；当回源协议为协议跟随时，无法自定义指定回源端口，以避免部分请求回源失败。</p> |
| IPV6 源站 | 该选项仅当加速类型为 ECDN 动静加速或 ECDN 动态加速时，且加速区域为中国境内，可选择 |

| | |
|------|--|
| | <p>开启，允许添加一个 IPV6 源站，支持 IPV6 回源。添加域名完成后不可再变更。</p> <p>注意：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. IPV6 源站仅允许添加一个，不可与域名源站混填，不允许指定端口； 2. 开启后，不允许切换加速域名至中国境外/全球。 |
| 源站地址 | <p>源站地址允许用户填写回源地址、自定义端口、源站权重：</p> <p>源站地址：支持输入域名或 IP 地址，最多支持输入50个；</p> <p>自定义端口：用户指定回源使用的访问端口，如果您的源站未修改访问端口号，可无需填写，CDN 将根据回源协议使用默认端口回源；</p> <p>权重：当配置有多个源站时，可以为每个源站划分权重，CDN 回源时将按照权重轮询回源。</p> <p>注意：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 源站地址不能与加速域名相同，或者是 A 域名回源B域名，再添加 B 域名回源 A 域名的情况，否则会造成解析循环导致访问错误； 2. 如果您的 COS 源或第三方对象存储访问为公开读写，您也可以选择源站类型为自有源，填写 COS 源地址或第三方对象存储地址回源。 |

当您的源站为 COS 源时，可选择源站类型为 COS 源，配置内容如下：

Origin settings

Origin type Customer Origin Tencent Cloud COS Origin Third-Party Object Storage Origin ⓘ

Origin-pull Protocol HTTP HTTPS Follow Protocol
If your origin server supports HTTPS, you can use the protocol to prevent origin-pull data theft and tampering.

Origin address

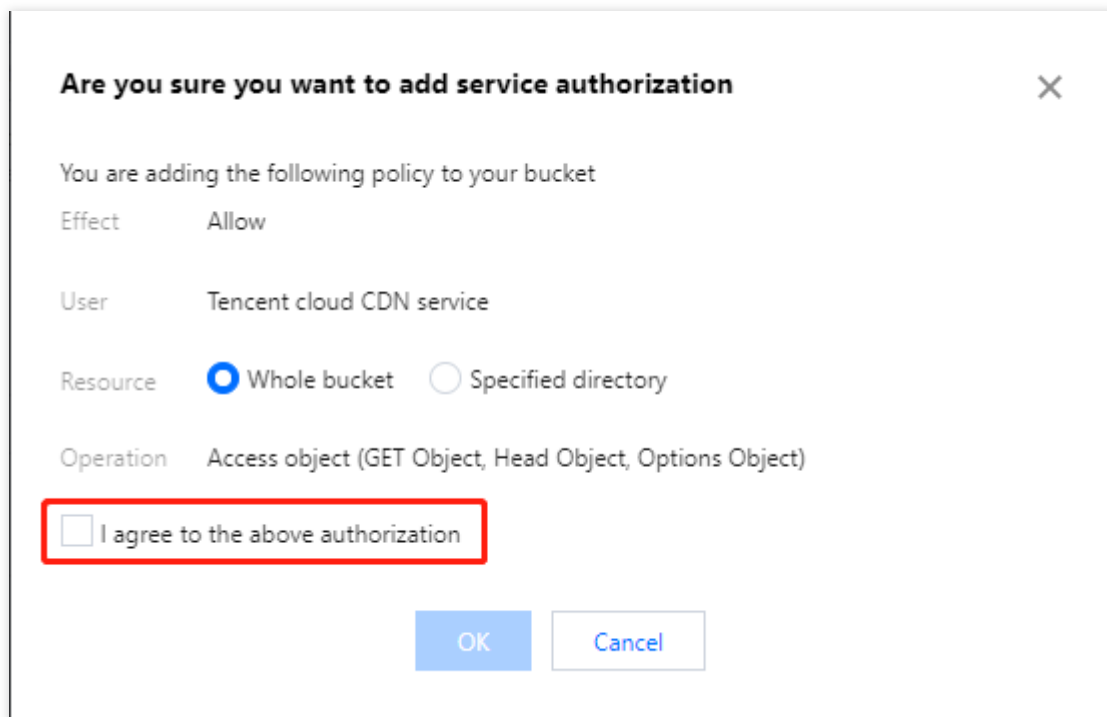
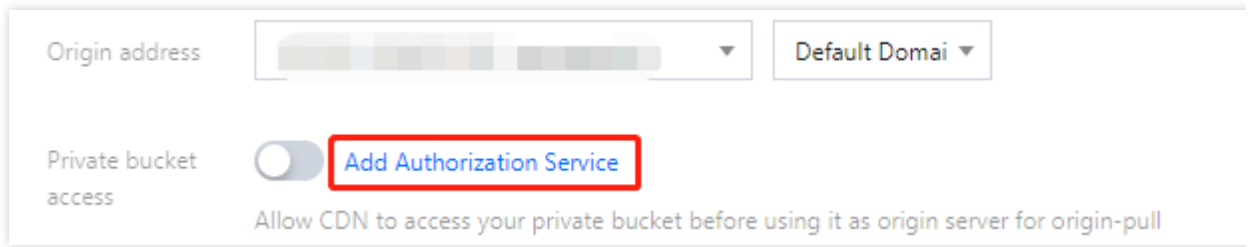
Private bucket access
By default, CDN is allowed to access authorized resources and distribute them over the public network. You can disable private bucket access if bucket allows public read and write access. To modify the settings, go to [Permission Management](#) in the COS console.

| 配置项 | 说明 |
|------|--|
| 回源协议 | <p>HTTP：回 COS 源请求使用HTTP请求；</p> <p>HTTPS：回 COS 源请求使用 HTTPS 请求，COS 源默认支持 HTTPS 访问，建议选择HTTPS 回源；</p> <p>协议跟随：按照用户访问的请求协议回COS源访问。</p> |

源站地址

如果源站为 COS 源的情况下，CDN 支持通过下拉选择作为源站的腾讯云对象存储 COS 的 bucket 名称，可筛选。

1. 首次添加 bucket 时，需要点击添加授权服务，授权 CDN 对该 bucket 的访问权限。



2. 勾选同意授权后，单击**确定**，即可完成授权；

COS 源的 bucket 地址分为默认域名、静态网站域名、全球加速域名三种；

默认域名：默认 bucket 访问域名，该域名可直接用于访问该存储桶；

静态网站域名：如果当前 bucket 已开启静态网站配置，请使用该域名作为源站地址，否则可能导致静态网站

全球加速域名：如果您当前的 bucket 已开启全球加速，请使用该域名作为回源地址，否则可能导致 bucket 失效。

注意：

如果您的存储桶配置了跨域规则，请同步在 CDN 的 HTTP 响应头内配置相同的跨域规则，否则可能导致访问当前源站类型为 COS 源时，暂时仅允许添加一个源站。

私有存储

默认为关闭，当您的 COS 存储桶访问权限为私有读写时，请同步开启私有存储桶访问，CDN 在回源时，将问密钥回源请求文件；如果您的 COS 存储桶访问权限为私有写公有读、公有读写时，不需要开启该功能。

桶
访
问

当您的源站为第三方对象存储且开启了私有读写访问时，可选择源站类型为第三方对象存储，配置内容如下：

Origin settings

Origin type Customer Origin Tencent Cloud COS Origin Third-Party Object Storage Origin ⓘ

Origin source AWS S3 Alibaba Cloud OSS Huawei Cloud OBS Qiniu Cloud kodo

Origin-pull Protocol HTTP HTTPS
If your origin server supports HTTPS, you can use the protocol to prevent origin-pull data theft and tampering.

Origin address
Please check the bucket address format. It should not include "http://" or "https://".
 . Correct samples: "my-bucket.s3.ap-east-1.amazonaws.com", "my-bucket.oss-cn-beijing.aliyuncs.com"

Private bucket access
For origin-pull to a third-party private bucket, a key is required for origin-pull authentication. Enter

| 配置项 | 说明 |
|------|---|
| 厂商来源 | 第三方对象存储已支持选择 AWS S3、阿里云 OSS、华为 OBS、七牛云 kodo；其中华为 OBS、七牛云 kodo 阶段，如您有需要使用，可以联系腾讯云工程师进行开通。 |
| 回源协议 | 您可以根据第三方对象存储的访问协议选择回源协议： HTTP ：回第三方对象存储请求使用 HTTP 请求，使用默认80端口回源； HTTPS ：回第三方对象存储请求使用 HTTPS 请求，使用默认443端口回源。 |
| 源站地址 | 请填写第三方对象存储可用的访问地址，CDN 对该地址格式没有严格限制，请确保地址可以访问，域名地址 AWS S3 ： <code>my-bucket.s3.ap-east-1.amazonaws.com</code> ； 阿里云 OSS ： <code>my-bucket.oss-cn-beijing.aliyuncs.com</code> ； 华为云 OBS ： <code>my-bucket.obs.cn-east-3.myhuaweicloud.com</code> ； 七牛云 kodo ：自定义访问域名，无固定格式。 |
| 私 | 如果您的第三方对象存储访问权限为私有读写，请同步开启私有存储桶访问，开启后，您还需要单击下方的 |

有存储桶访问 应的访问密钥信息；

Private bucket access

For origin-pull to a third-party private bucket, a key is required for origin-pull authentication

6.配置完后，点击添加域名，进入下一步。

第二步：推荐配置

添加完域名后，您可以在推荐配置中，按照不同的加速类型，从提升资源命中率、提升访问性能、防止费用超额、提升访问安全四个维度来配置您的 CDN，以实现最佳的加速效果。

The following 4 configurations are recommended for you, please click switch to view and set:

1. Improve resource hit rate

2. Improve access performance

3. Prevent fee overages

4. Improve access security

Node Cache Validity Configuration

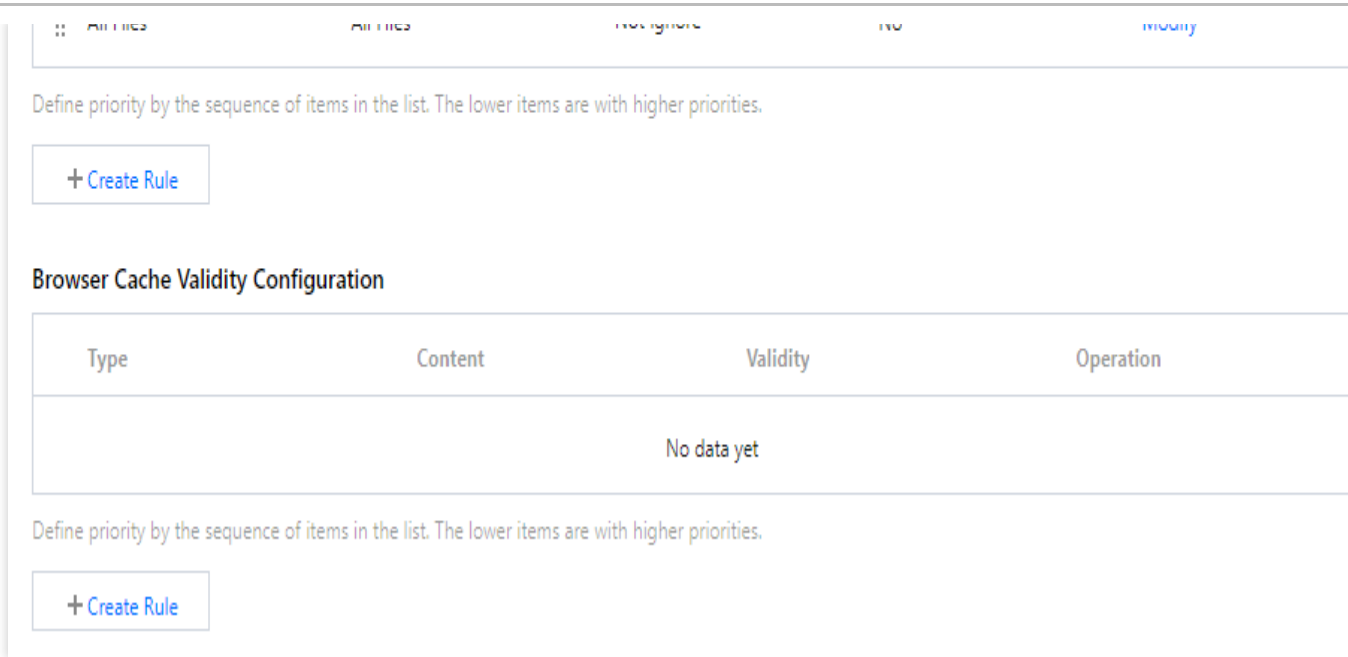
| Type | Content | Validity | priority weight ⓘ | Operation |
|------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---|
| ☰ All Files | All Files | Cache for 30 days; Force Cache on | 1 | Modify Delete |
| ☰ File extension | html | Cache for 1 day | 2 | Modify Delete |
| ☰ File extension | php;jsp;asp;aspx | No Cache | 3 | Modify Delete |
| ☰ File Directory | /wp-admin | No Cache | 4 | Modify Delete |

Define priority by the sequence of items in the list. The lower items are with higher priorities.

+ Create Rule

Cache Key Rule Configuration

| Type | Content | Ignore Query String | Ignore case | Operation |
|-------------|-----------|---------------------|-------------|------------------------|
| ☰ All Files | All Files | Not Ignore | No | Modify |



如果您暂不需要进行推荐配置，可点击返回域名管理，返回当前域名列表页或点击跳过，下一步，进入第三步配置 Cname 页面。

推荐配置中默认为您提供了推荐配置项以及推荐配置内容，您可以根据实际需要进行修改，点击提交配置后，将提交所有配置并进入下一步。

2.1 提升资源命中率

| 推荐配置项 | 推荐配置的加速类型 | 推荐配置 |
|----------|---|---|
| 节点缓存过期配置 | CDN 网页小文件/CDN 大文件下载/CDN 音视频点播/ECDN 动静加速 | 对不常更新的图片、JS 等内容，可设置较长的缓存时间，以提高节点的资源命中率；对动态文件一律不缓存。 注意： 如果您的源站资源更新后需要立刻更新 CDN 节点缓存，可使用缓存刷新功能来主动更新 CDN 节点未过期的文件，更多请参考： 缓存刷新 推荐可配置（按照规则顺序，规则2优先级需高于规则1）： 1. 全部文件缓存30天； 2. 文件后缀包括 php/jsp/asp/aspx 的文件类型一律不缓存。 |
| 缓存键规则配置 | CDN 网页小文件/CDN 大文件下载/CDN 音视频点播/ECDN 动静加速 | CDN 节点可按照用户请求 URL 的 ? 后参数区分资源版本，如果当前资源未通过 ? 后参数来区分版本，忽略 ? 后参数，可以有效提高资源的命中率。 推荐配置： 1. 当前资源如果通过 ? 参数进行了不同版本区分，建议不忽略参数或保留指定参数； 2. 针对未通过 ? 后参数区分版本的资源，建议默认开启忽略参数配置。 |

| | | |
|---------------------------|---------------------|---|
| 浏览器缓存过期配置 | CDN 网页小文件/ECDN 动静加速 | 浏览器缓存规则可将不常更新的文件类型缓存在用户浏览器上以提高用户的资源响应速度。 推荐配置： 指定不常更新的文件后缀或文件目录设置浏览器缓存时间，例如：文件后缀包括 jpg/png/gif/bmp/svg/webp 等图片文件，浏览器缓存时间为 1 小时。 |
|---------------------------|---------------------|---|

2.2 提升访问性能

| 推荐配置项 | 推荐配置的加速类型 | 推荐配置 |
|-------------------------------|---------------------|---|
| 节点缓存过期配置 | ECDN 动态加速 | 对于动态加速类型，如果在节点内缓存文件，可能导致访问出错或无法登录等情况。因此，在 ECDN 动态加速中，建议不缓存文件。 推荐配置： 全部文件设置为不缓存。 |
| 智能压缩配置 | CDN 网页小文件/ECDN 动静加速 | 通过智能压缩配置，CDN 在返回内容时会按照设定规则对资源进行 Gzip、Brotli 压缩，有效减少传输内容大小，节省开销。 推荐配置： CDN 会默认为后缀 .js、.html、.css、.xml、.json、.shtml、.htm，大小为 256Byte - 2MB 范围内的资源开启 Gzip 压缩。您可以按需添加文件类型配置。 |
| 分片回源配置 | CDN 大文件下载/CDN 音视频点播 | 如果您的文件以静态大文件为主，开启分片回源后，针对回源的资源请求，腾讯云将通过分片请求的方式回源，能够帮助提升回源文件响应速度，提升大文件的分发效率。 推荐配置： 如果您的源站支持 range 请求，当您的文件大小大于 4M 时，推荐可开启分片回源。 |
| 回源 301/302 跟随 | CDN 网页小文件/ECDN 动静加速 | 开启 301/302 跟随后，针对源站返回的 301/302 状态码，腾讯云 CDN 节点将主动跟随跳转，直至获取到对应的资源文件，无需用户端自行跳转请求，可以减少返回链路耗时，提高响应速度。 推荐配置： 在存在多链路跳转的情况下推荐开启。 |
| 视频拖拽配置 | CDN 音视频点播 | 视频拖拽主要产生于视频点播场景中，开启此配置后，当用户拖拽播放进度时，各节点可直接响应视频拖拽请求。开启视频拖拽后，缓存键规则需同步配置为全部忽略参数 推荐配置： 视频点播场景下推荐开启。 |

2.3 防止费用超额

| 推荐配置项 | 推荐配置的加速类型 | 推荐配置 |
|------------------------|-----------|--|
| 用量封顶配置 | 所有加速类型 | 用量封顶配置可以让用户自行根据自己的费用承受能力，以及当前业务量的预估，设定用量封顶告警以及对应的处置措施。 |

| | | |
|--|--|---|
| | | 推荐配置： 开启用量封顶配置，按照实际用量需求配置用量封顶规则。 |
|--|--|---|

2.4 提升访问安全性

| 推荐配置项 | 推荐配置的加速类型 | 推荐配置 |
|---------------------------|-----------|---|
| HTTPS 配置 | 所有加速类型 | HTTPS 传输是一种加密可靠的传输协议手段，可有效保护您的传输数据安全性，如果您的网站已支持 HTTPS 访问，建议配置 HTTPS 证书。 |
| IP 访问限频配置 | 所有加速类型 | 通过 IP 访问限频配置，可一定程度上防范单一用户对资源、接口的恶意访问，您可以根据实际需求调整限频配置值。请注意，IP 访问限频无法防范 DDoS 攻击。 推荐配置： 建议开启，可根据网站实际访问量进行请求限频。 |

第三步：配置 CNAME

如何配置 CNAME

添加域名后，您还需要配置 CNAME 才能使加速生效。我们为您提供了两种配置 CNAME 的方式，详情请见 [配置 CNAME](#)。

如何验证 CNAME 是否生效

- 在配置完成 CNAME 后，您可以在添加域名的第三步中，单击验证 CNAME 状态，查看当前域名 CNAME 是否生效，如果生效状态显示为已生效，则当前 CNAME 解析已正确生效，域名已启动 CDN 加速，如果当前生效状态未生效，需检查当前是否已完成 CNAME 配置，如果确认当前 CNAME 已正确配置，可能是当前解析生效延迟问题，您也可以选择用第3种方式进行验证。
- 您可以在控制台的域名管理列表内查看，如果域名的 CNAME 解析已有正确解析提示，表示当前 CDN 域名加速已生效。**如果有两条 CNAME 解析的情况下，其中一条生效即可。**
- 您也可以使用 nslookup 或 dig 命令来查看当前域名的解析生效状态。如果您的系统为 windows 系统，在 window 系统中打开 cmd 运行程序，以域名 `www.test.com` 为例，您可以在 cmd 内运行：`nslookup -qt=cname www.test.com`，根据运行的解析结果内，可以查看该域名的 CNAME 信息，如果与腾讯云 CDN 提供的 CNAME 地址一致，即当前 CDN 加速已生效。


```
[root@VM-0-6-centos ~]# nslookup -qt-cname [redacted].com
*** Invalid option: qt-cname
Server: [redacted]
Address: [redacted]

Non-authoritative answer:
[redacted].com canonical name = [redacted]cdn.dnsv1.com
```

如果您的系统为 Mac 系统或 Linux 系统，可以使用 dig 命令进行验证，以域名www.test.com为例，您可以在终端内运行命令：dig www.test.com，根据运行的解析结果内，可以查看该域名的 CNAME 信息，如果与腾讯云 CDN 提供的 CNAME 地址一致，即当前的 CDN 加速已生效。

```
t [redacted] dig [redacted]
; <<>> DiG 9.10.6 <<>> [redacted]
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 51159
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 5, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
; [redacted]. IN A

;; ANSWER SECTION:
[redacted]. 600 IN CNAME [redacted]dn.dnsv1.com.cn.
[redacted]. 600 IN CNAME [redacted]tdnsv5.com.
[redacted].tdnsv5.com. 60 IN A 119.188.85.108
[redacted].tdnsv5.com. 60 IN A 119.188.85.90
[redacted].tdnsv5.com. 60 IN A 119.188.85.79
```

了解缓存、刷新、预热相关概念

1. 添加域名后，您可以根据自身的文件类型配置 CDN 缓存，CDN 缓存可以帮助您将静态文件缓存于边缘节点内，以更快地响应用户的文件请求，减少回源流量。详情请参见 [节点缓存过期配置](#)。
2. 缓存刷新主要应用于用户文件已被节点缓存，有新文件发布或文件违规的情况下，由用户主动触发缓存刷新，删除节点内的缓存资源。详情请参见 [缓存刷新](#)。
3. 缓存预热主要应用于用户有大文件或热点文件访问时，可以通过预热将文件提前缓存至腾讯云 CDN 节点内，避免用户访问时需要回源访问，可以有效减少回源流量，同时提升用户的访问体验。详情请参见 [缓存预热](#)。

常见问题

1. `example.com` 的域名接入后, `www.example.com` 有加速效果吗?

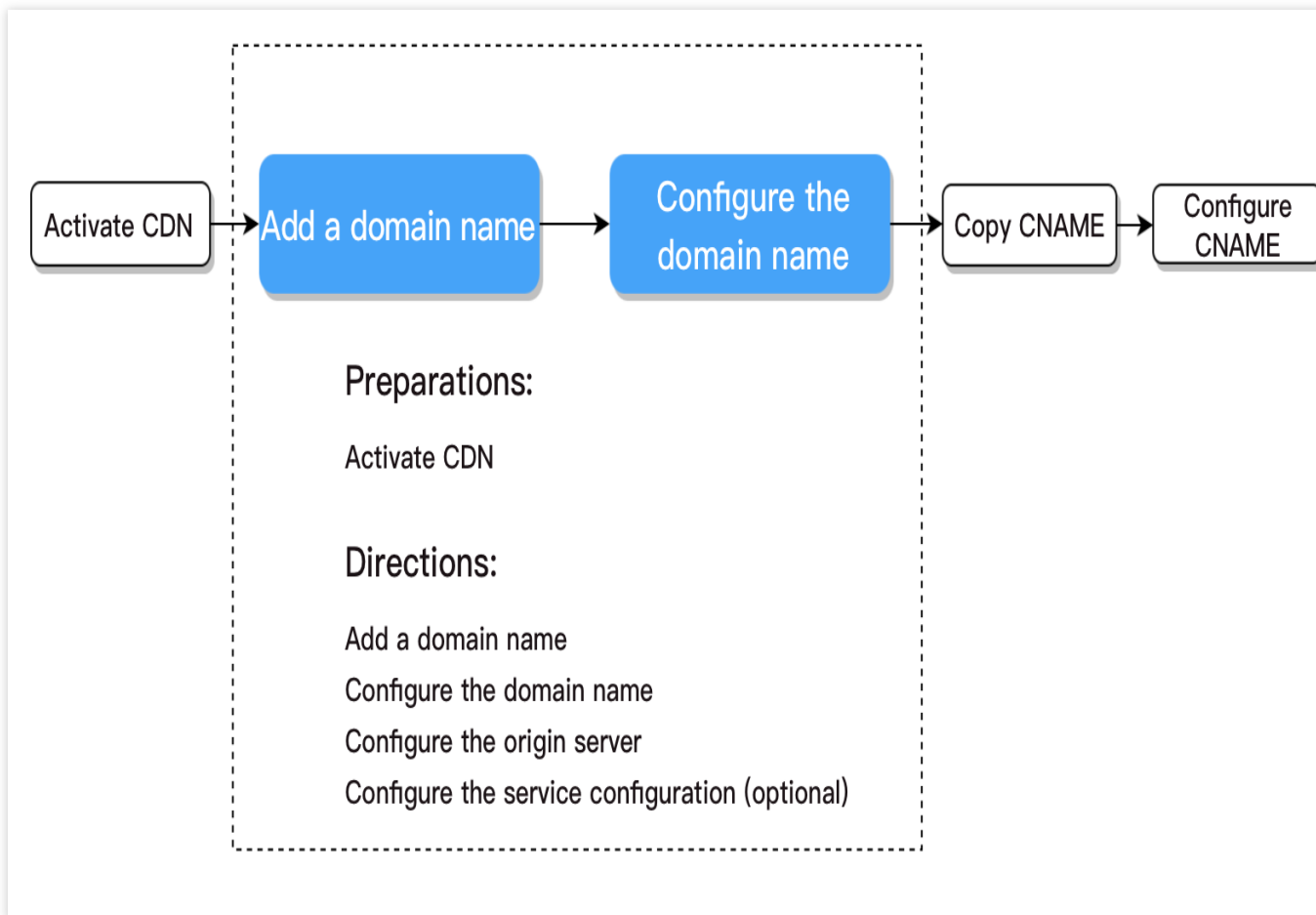
没有, `example.com` 和 `www.example.com` 分别属于两个域名, 需要在控制台上全部接入才会有 CDN 加速效果。

2. `*.example.com` 的域名接入后, `example.com` 有加速效果吗?

没有, 若您添加了 `*.example.com`, 只能支持类似 `a.example.com` 及 `a.b.example.com` 域名的加速, 若 `example.com` 域名也需要接入 CDN 加速, 您需要单独添加 `example.com` 域名。

接入域名

最近更新时间：2024-12-31 10:28:04



准备工作

开通 CDN 服务

配置 CDN 前，您需要 [开通 CDN 服务](#)。如果您已开通 CDN 服务，请继续后续操作步骤。

易混淆概念：

| 配置名称 | 配置说明 | 使用位置 |
|------|-----------------------------|-----------|
| 加速域名 | 您接入到 CDN 的域名，用户在终端进行实际访问的域名 | 添加域名-域名配置 |
| | | |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 源站地址/源站域名 | 服务器源站对应的IP地址(域名)，CDN节点不包含请求内容时将访问该地址(域名)获取请求内容 源站 ：提供服务的服务器，可以处理和响应用户请求。用户通过源站地址进行访问，源站地址可为域名或IP地址 | 添加域名-源站配置 |
| 回源 HOST | CDN节点回源时实际请求的服务器内容。通常与加速域名保持一致，您可根据业务需求按回源请求时实际请求内容填写。 | 添加域名-源站配置 |
| CNAME 域名 | 在您的加速域名接入后，系统将会自动分配一个以 <code>.cdn.dnsv1.com</code> 或 <code>.dsa.dnsv1.com</code> 为后缀的 CNAME 域名。 将您的加速域名映射到 CNAME 域名后，腾讯云会动态的修改 CNAME 所指向的 IP 地址并使您的加速域名全部更新，无需您手动更改每一个加速域名指向的 IP 地址。 | 配置 CNAME |

加速域名：用户通过 `cdntest.com` 进行访问，`cdntest.com` 即为加速域名。

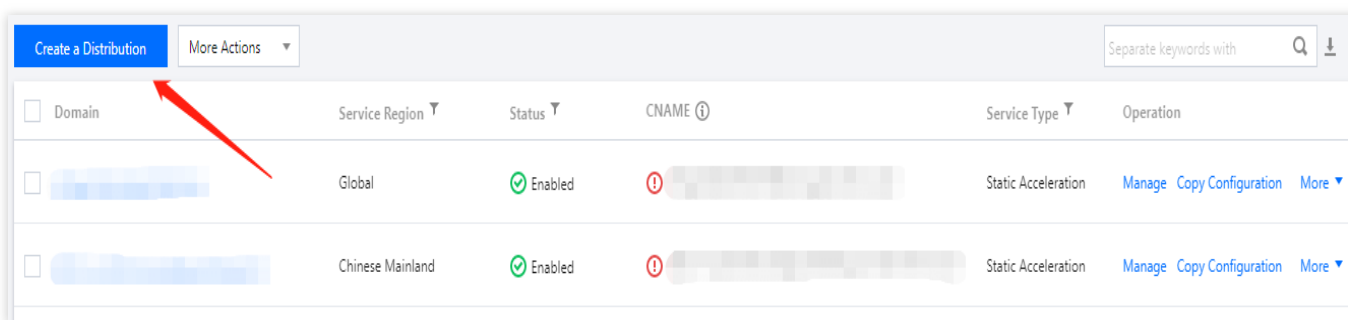
CNAME 域名：加速域名接入后，系统会自动分配一个以 `.cdn.dnsv1.com` 或 `.dsa.dnsv1.com` 为后缀的 CNAME 域名，如 `cdntest.com.cdn.dnsv1.com` / `cdntest.com.dsa.dnsv1.com`。

源站地址：CDN 节点没有缓存用户请求内容时，CDN 节点将会向 `1.1.1.1` 请求内容，`1.1.1.1` 即为源站地址。

回源 HOST：CDN节点在请求 `1.1.1.1` 时，如果您期望实际请求的地址为 "originhost.com"，与终端用户请求的 "cdntest.com" 不同，则配置回源 HOST 为 "originhost.com"，此时终端用户通过 "cdntest.com" 回源时将访问 "originhost.com" 的内容。通常情况下，加速域名与回源 HOST 域名保持一致，您可以根据您的业务需求进行调整。

操作步骤

进入 CDN 控制台，在左侧导航栏中找到**域名管理**，单击**添加域名**。



进入添加域名页面后，您需要配置以下三个部分即可完成域名接入：

[域名配置](#)

[源站配置](#)

[服务配置 \(选填\)](#)

域名配置

1. 选择加速区域
2. 填写加速域名

如果您接入的域名为以下情况，则需要进行域名归属权验证，验证步骤请参考下方 [域名归属权验证](#)。
首次接入该域名。

该域名已被其他用户接入。

接入域名为泛域名。

3. 选择加速类型
4. 其他选填项(后续可在域名管理中更改)

Domain Configuration

Region ⓘ Chinese Mainland Overseas Global

Acceleration Domain Name

[Add](#)

Project ⓘ

Service Type Static Acceleration Download acceleration Streaming VOD acceleration

IPv6 Access ⓘ Enable it to allow access through IPv6

Tag (optional) ⓘ [+ Add](#)

配置项详解:

| 配置项 | 配置说明 |
|------|--|
| 加速区域 | 中国境内：全球用户访问均会调度至中国大陆境内加速节点进行服务。 中国境外（含中国港澳台地区）：全球用户访问均会调度至中国大陆境外的加速节点进行服务。 全球：全球用户访问将会择优调度至最近节点进行服务。 注意事项： 中国大陆境内与中国大陆境外加速服务计费不同，请参考 计费说明 。 |
| 加速域名 | 1. 域名长度不超过81个字符。 2. 境内域名已经在工信部进行过备案。 |

| | |
|--------|--|
| | <p>3. 域名为 <code>a.test.com</code>、<code>a.b.test.com</code> 等形式子域名或 <code>*.test.com</code>、<code>*.a.test.com</code> 形式泛域名。</p> <p>当接入域名为泛域名，或已被其他用户接入，或首次接入一个新域名时，需要进行域名归属权验证。</p> <p>注意事项：</p> <ol style="list-style-type: none"> 接入泛域名后，不支持其子域名或二级泛域名在其他账号接入。 不支持 <code>*.test.com</code> 与 <code>*.a.test.com</code> 同时接入。 <p>境内中文域名需先以中文形式进行相关备案。</p> <p>中文域名，例如“中文.域名”，可通过第三方工具转换为“xn--fiq228c.xn--eqrt2g”后接入。</p> <p>含下划线域名，例如“test_qq.tencent.cloud”，开白之后可直接添加。</p> <ol style="list-style-type: none"> 若域名为恶意域名或高风险域名，不可接入。详细说明请见 使用限制。 |
| 加速类型 | <p>腾讯云 CDN 针对不同业务类型进行了针对性的加速性能优化，建议选择与自身业务更加贴近的业务类型，来获取更优质的加速效果。</p> <p>CDN 内容分发网络</p> <p>静态加速：适用于电商类、网站类、游戏图片类小型资源加速场景。</p> <p>下载加速：适用于游戏安装包、音视频源文件下载、手机固件分发等下载场景。</p> <p>流媒体点播加速：适用于在线教育、在线视频点播等场景。</p> <p>ECDN 全站加速网络</p> <p>动静加速：适用于各类网站首页等动静态数据相融合的业务场景。</p> <p>动态加速：适用于账号登录、订单交易、API 调用、实时查询等场景。</p> <p>注意事项：</p> <p>不同加速类型计费标准不同，请参考 CDN 计费详情 和 ECDN 计费详情。</p> |
| IPv6访问 | <p>IPv6 访问开关默认为关闭状态。开启后，支持通过 IPv6 协议访问 CDN 节点。</p> <p>注意事项：</p> <p>部分平台正在升级中，暂不支持开启 IPv6 访问，请等待后续全量发布。</p> <p>仅中国境内支持 IPv6 访问。</p> <p>若域名的加速区域为全球，则开启 IPv6 访问开关后，仅中国境内生效。</p> |
| 所属项目 | <p>项目为腾讯云所有云产品共享资源集概念，项目管理 中可进行项目相关操作。</p> |
| 标签 | <p>标签键和标签值为必选项，若您未创建标签，可以在标签管理 中可进行标签相关操作。</p> |

源站配置

1. 选择源站类型
2. 选择回源协议

3. 输入源站地址

4. 配置回源 HOST

Origin Configuration

Origin Type External COS Origin

Origin-pull Protocol HTTP HTTPS Follow Protocol

Origin Address

Enter multiple origin IPs (one entry per line) or one origin domain name
Port (0-65535) and weight (1-100) settings can be added to configurations. Supported format: Origin Server:Port:Weight and Origin Server:Weight
If HTTPS origin-pull is selected, the port must be 443, or you can leave it empty.
Enter up to 511 characters

Origin Domain

配置项详解：

| 配置项 | 配置说明 |
|------|---|
| 源站类型 | <p>自有源： 已经拥有稳定运行的业务服务器（即源站）场景。</p> <p>COS 源： 使用腾讯云COS服务，可以直接选择对应的bucket。</p> <p>第三方对象存储：腾讯云以外的第三方对象存储，当前支持的第三方为：AWS S3 和阿里云 OSS。</p> <p>注意事项： 部分平台暂不支持第三方对象存储，请等待后续全量发布。</p> |
| 源站地址 | <p>自有源：</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持配置多个 IP 作为源站，回源时会进行轮询回源。 支持增加配置端口（0 - 65535）和权重（1 - 100）。 <p>参考格式： 源站:端口:权重 （端口可缺省：源站::权重）</p> <p>注： HTTPS 协议暂时仅支持443端口。</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持以域名作为源站，请注意此域名不可与 CDN 加速域名相同。 <p>注： 源站地址若为已接入的 CDN 加速域名，会造成循环解析，无法正常回源。</p> |

| | |
|---------|---|
| | <p>COS 源： 选择腾讯云对象存储中的一个存储桶作为源站。 根据存储桶处的配置和您的实际业务场景，选择默认域名或静态网站类型。 若您的存储桶为私有桶，请授权 CDN 并开启回源鉴权，即开启私有存储桶访问。</p> <p>第三方对象存储： 若资源已存储在第三方对象存储中，请输入有效的存储桶访问地址作为源站，当前支持的第三方为：AWS S3 和 阿里云 OSS。 注：不可包含 <code>http://</code> 或 <code>http://</code> 协议头，<code>my-bucket.oss-cn-beijing.aliyuncs.com</code> 或 <code>my-bucket.s3.ap-east-1.amazonaws.com</code>。 回源至第三方私有存储桶，需填写有效密钥并开启回源鉴权，即开启私有存储桶访问。</p> |
| 回源协议 | <p>此处可以根据源站支持情况，选择腾讯云CDN节点回源时的请求协议：</p> <p>HTTP：用户请求为HTTP / HTTPS 访问均使用 HTTP 回源。</p> <p>HTTPS：用户请求为HTTP / HTTPS 访问均使用 HTTPS 回源（源站需要支持 HTTPS 访问）。</p> <p>协议跟随：用户请求为HTTP 访问使用 HTTP 回源，HTTPS 访问使用 HTTPS 回源（源站需要支持 HTTPS 访问）。</p> |
| 回源 Host | <p>即回源域名。CDN 节点在回源时，访问的源站 IP 地址下具体的站点域名。</p> <p>自有源： 默认为当前加速域名。若接入泛域名，则默认为泛域名，且实际回源 HOST 为访问域名。您可根据实际业务情况自行修改。</p> <p>COS 源： 默认为存储桶访问地址，与源站地址一致，不可修改。</p> <p>第三方对象存储： 默认为存储桶访问地址，与源站地址一致，不可修改。</p> |

服务配置（选填）

腾讯云CDN提供了常用的服务配置，您可以根据个人需求进行选择。如果您当前不需要进行服务配置，也可以在接入域名后进行服务配置。

Service Configurations

Basic Configuration (Optional) Ignore query string Enable Range GETs

Cache Configuration (Optional)

| Type | Content | Cache Behavior | Operation |
|--------------------------|------------------|----------------------|---|
| All Files | All Files | Follow Origin Server | Modify Delete |
| File Type | php;jsp;asp;aspx | No Cache | Modify Delete |
| Add Rule | | | |

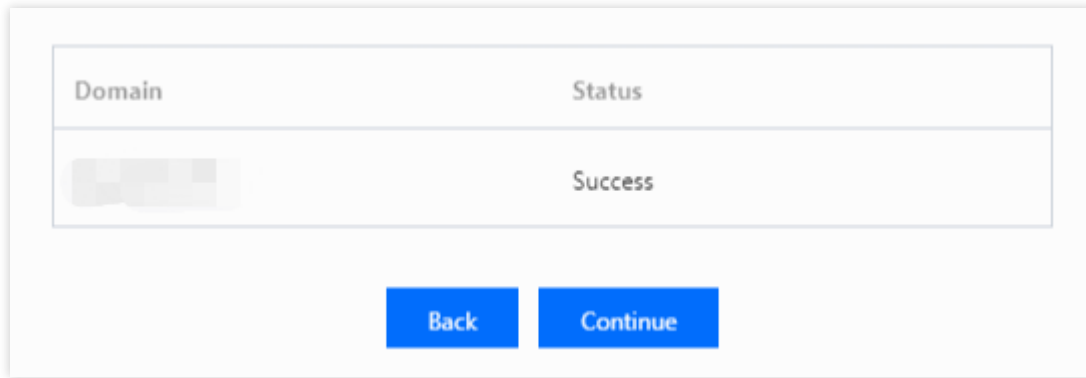
Rules are executed from bottom to top. Rules at the bottom of the list have higher priority.

配置项详解：

| 配置项 | 配置说明 |
|------|---|
| 忽略参数 | 节点缓存资源遵循 Key-Value 映射，其中 Key 为资源 URL。 开启忽略参数：Key 会忽略 URL 中“?” 之后参数进行映射。 不开启忽略参数：Key 为完整资源 URL。 静态加速类型 默认不开启 ，下载、流媒体点播加速类型 默认开启 。 |
| 分片回源 | 配置回源时是否进行分片，源站需要支持分片才可开启。 源站类型为 COS 源或业务类型为下载、流媒体点播加速时 默认开启 分片回源 |
| 缓存规则 | 节点缓存过期时间配置，静态加速类型，常规动态文件（如 php、jsp、asp、aspx）默认不缓存，其他所有文件默认缓存30天，下载、流媒体点播加速类型默认所有文件的缓存过期时间为30天。 配置的节点缓存过期时间为最长过期时间，受节点存储资源影响，实际缓存时间视情况而定。 |

接入完成

完成添加域名操作后，请耐心等待域名配置下发至全网节点，下发时间约5 - 10分钟。

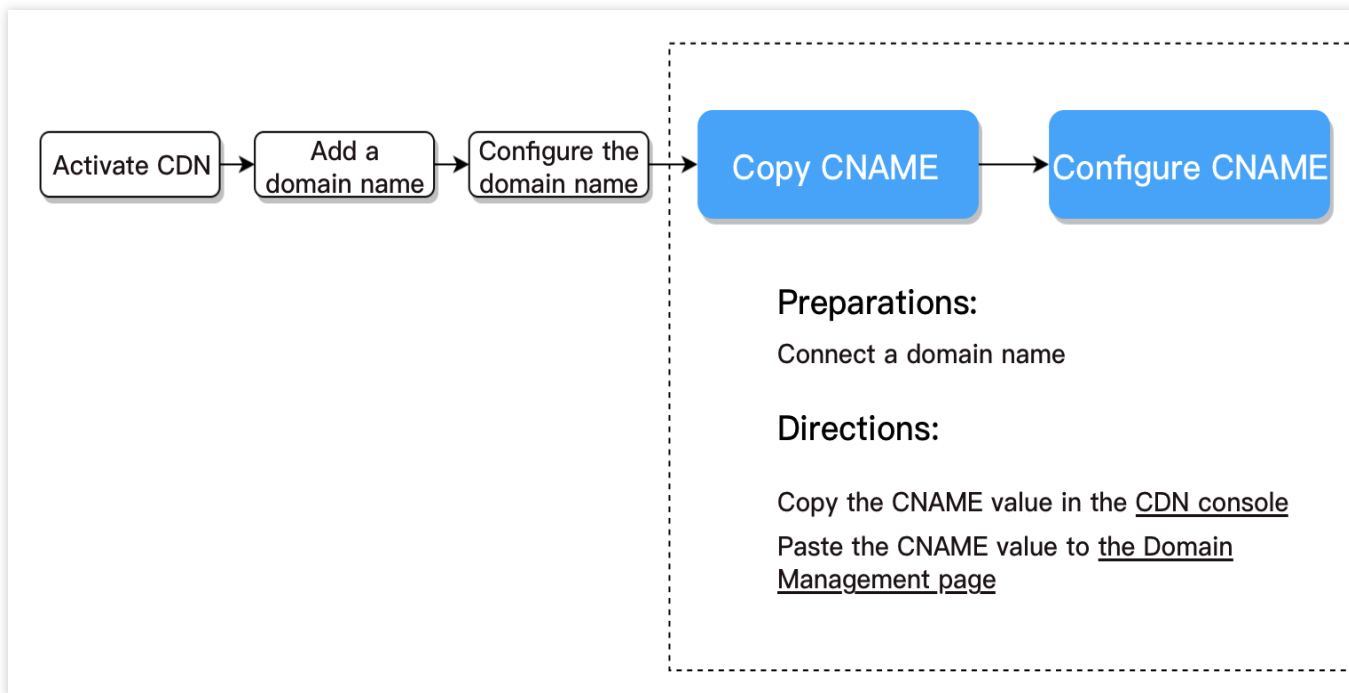


后续工作

接入完成后，腾讯云 CDN 会为您分配对应的 CNAME 地址，您需要完成 CNAME 的配置，CDN 服务才能生效。详情请参见 [配置 CNAME](#)。

配置 CNAME

最近更新时间：2024-12-31 10:30:12



准备工作

接入域名

配置 CNAME 前，您需要完成 [域名接入](#)。如果您已完成域名接入，请继续后续操作步骤

操作步骤

配置步骤

根据您DNS服务商的不同，需要去域名所在服务商处进行设置，本文提供本文提供腾讯云和阿里云配置步骤说明：

[腾讯云设置方法](#)

[阿里云设置方法](#)

腾讯云设置方法

一键配置

如果您的域名商为腾讯云，推荐您使用 CNAME 一键配置功能，详情请参见 [DNSPod 一键配置 CNAME](#)。

手动配置

1. 在 [CDN 控制台](#) 复制 CNAME 地址。

在您域名成功解析前，CNAME 处会有提示 icon。复制此处的 CNAME 值。

2. 登录 [DNS 解析 DNSPod 控制台](#)，单击 [解析](#) 按钮。

3. 添加 CNAME 记录，单击 [确认](#)。

4. 等待配置生效。

配置项详解：

| 配置项 | 配置说明 |
|------|---|
| 主机记录 | 主机记录相当于域名的前缀。 例： 添加 <code>dnspod.com</code> 域名的解析，在“主机记录”处选择“@”；添加 <code>www.dnspod.com</code> 域名的解析，在“主机记录”处选择“www”。 |
| 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。详细说明请查看 解析线路说明 。 |
| 记录值 | 指向的域名，填写加速域名的 CNAME 值： <code>xxx.xxx.com.cdn.dnsv1.com</code> 。记录生成后会自动在域名后面补一个“.”。 |
| 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：0-100 |
| MX | 优先级设置。数值越低，优先级别越高，推荐保持默认空值。 |
| 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。 |

阿里云设置方法

若您的 DNS 服务商为阿里云，您可通过如下步骤添加 CNAME 记录。

1. 在 [腾讯云 CDN 控制台](#) 复制 CNAME 地址

在您域名成功解析前，CNAME 处会有提示 icon。复制此处的 CNAME 值。

2. 登录阿里云控制台云解析DNS。

3. 单击要解析的域名，进入解析记录页。

4. 进入解析记录页后，单击 [添加记录](#) 按钮，开始设置解析记录。

5. 将记录类型选择为 CNAME。主机记录即域名前缀，可任意填写（如：www）。记录值填写为步骤1中复制的 CNAME 值。解析线路，TTL 默认即可。

Add Record

Type:

A- IPV4 address

Host:

Entercnwinshare.com

ISP Line:

Default - Return to the default value when the query is not matched to any view.

* Value:

Enter ...

* TTL:

10 minute(s)

6. 填写完成后，单击**确认**，即可完成解析设置。

后续步骤

验证 CNAME 是否生效

不同的 DNS 服务商 CNAME 生效的时间略有不同，一般在半个小时之内生效。您可以通过 `nslookup` 或 `dig` 的方式来查询 CNAME 是否生效，若应答的 CNAME 记录是我们配置的 CNAME，则说明配置成功，此时您已成功开启加速服务。

```
nslookup -qt=cname <加速域名>
```

```

[[root@VM-0-6-centos ~]# nslookup -qt-cname [redacted].l.com
*** Invalid option: qt-cname
Server:
Address: [redacted]

Non-authoritative answer:
[redacted].l.com canonical name = [redacted].cdn.dnsv1.com
    
```

dig <加速域名>

```

[[root@VM-0-6-centos ~]# dig [redacted].l.com

; <<>> DiG 9.11.26-RedHat-9.11.26-4.el8_4 <<>> [redacted]
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 38864
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 6, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096
;; QUESTION SECTION:
;[redacted].com. IN A

;; ANSWER SECTION:
[redacted].com. 600 IN CNAME [redacted].cdn.dnsv1.com.
[redacted].com.cdn.dnsv1.com. 600 IN CNAME [redacted].tdnsv5.com.
dqc18e8j.sched.vp.tdnsv5.com. 60 IN A 182.254.53.75
dqc18e8j.sched.vp.tdnsv5.com. 60 IN A 182.254.53.33
dqc18e8j.sched.vp.tdnsv5.com. 60 IN A 182.254.49.84
dqc18e8j.sched.vp.tdnsv5.com. 60 IN A 182.254.53.94

;; Query time: 57 msec
;; SERVER: 183.60.83.19#53(183.60.83.19)
;; WHEN: 六 9月 18 16:42:46 CST 2021
;; MSG SIZE rcvd: 197
    
```

配置指南

您已完成 CDN 服务的基础配置，有关 CDN 服务的更多配置，可以在 [配置指南](#) 目录下对应的项目进行了解。

域名归属权验证

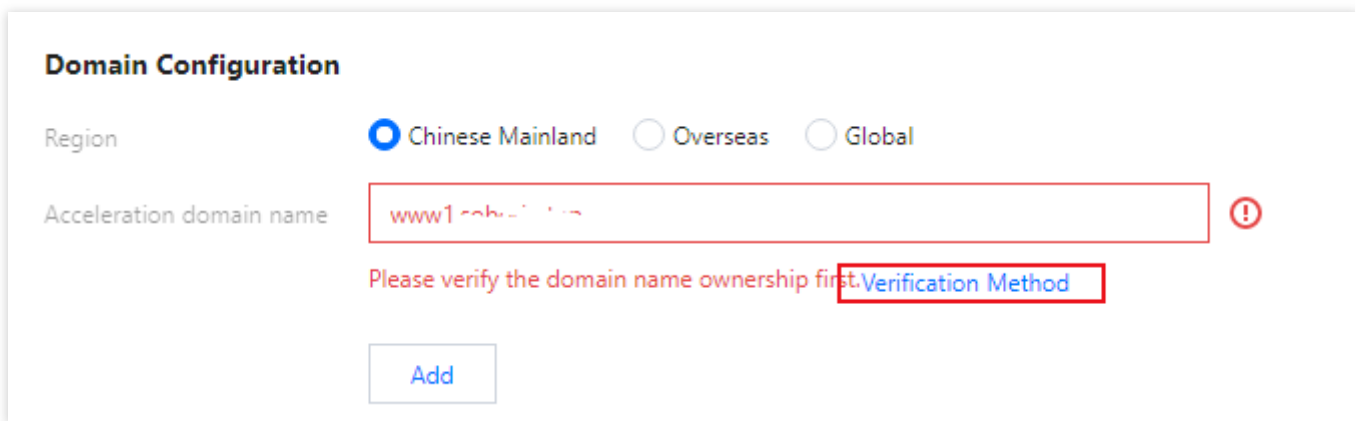
最近更新时间：2024-12-31 10:38:51

什么情况下需要进行域名归属校验？

1. 域名首次接入时，例如：`a.example.com`；该域名接入后，同级域名及次级域名如 `b.example.com` 视为已有限域名，默认可接入，无需校验。但上级域名如 `example.com` 接入仍需校验；
2. 子域名已在其他账号下接入时，需进行域名归属校验验证当前域名归属权，如验证通过，可通过取回域名接入当前账号；
3. 同级泛域名接入时，需校验，例如：`a.example.com` 已接入，`*.example.com` 接入时仍需校验，`*.a.example.com` 属于次级泛域名，可免校验接入。

方法一：DNS解析验证（推荐）

1. 在添加域名时，如果该域名需校验，在域名下方会提示需验证域名归属权，单击**验证方法**；



The screenshot shows the 'Domain Configuration' section of a web interface. It includes a 'Region' dropdown with options for 'Chinese Mainland' (selected), 'Overseas', and 'Global'. Below this is an 'Acceleration domain name' input field containing 'www1.example.com'. A red warning icon is present to the right of the input field. Below the input field, a red message states 'Please verify the domain name ownership first.' and a blue button labeled 'Verification Method' is highlighted with a red box. At the bottom of the configuration area is an 'Add' button.

2. 验证方法中，默认为 DNS 解析验证。

使用 DNS 解析验证的方式，需要您前往该域名的解析服务商，在主域名下添加一个主机记录值为 `_cdnauth` 的 TXT 记录。

注意：

无论您需要新增的域名为 `c.b.a.example.com`、`*.example.com` 或 `test.example.com`，多级域名下主机记录值仍应添加在主域名下，例如：添加的域名是 `c.b.a.example.com`，需要新增一条解析记录为 `_cdnauth.example.com` 即可。

Domain Configuration

Region Chinese Mainland Overseas Global

Acceleration domain name !

Please verify the domain name ownership first. [Verification Method](#)

DNS verification File verification

1. Please go to your domain name provider to configure the following resolution record for this domain name. [How to add a resolution record](#)

| Host Record | Record ... | Record Value |
|---------------------------------------|------------|---|
| <input type="text" value="_cdnauth"/> | TXT | <input type="text" value="20220902155629d4affd6c60309686615834bf67b30ba6"/> |

2. Wait for the TXT parsing to take effect, which usually takes about 1 minute. If it does not take effect for a long time, please contact the domain name resolution service provider for confirmation.

3. Click the "Verify" button below to start.

腾讯云 DNS 解析添加方法参考：

如果您的解析服务商在腾讯云 DNSPod 上，可进入 [DNS 解析 DNSPod 控制台](#)，找到该域名并单击解析，添加一条记录类型为 TXT 的 DNS 记录，主机记录填写为 `_cdnauth`，记录类型选择为 TXT，记录值填写为腾讯云 CDN 提供的记录值，其余选项按照默认参数填写即可。

阿里云 DNS 解析添加方法参考：

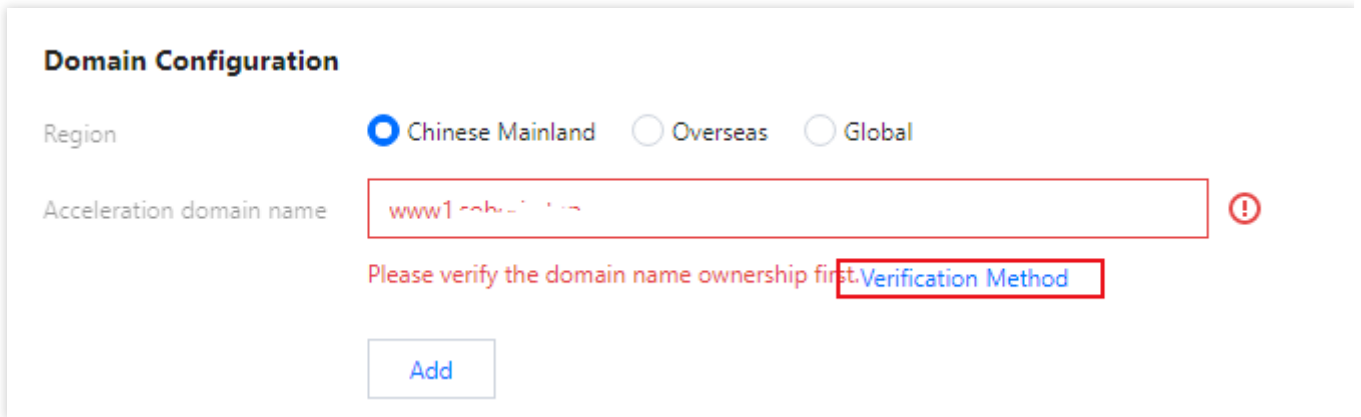
如果您的解析服务商在阿里云，可以在阿里云的域名解析控制台内找到该域名，然后点击右侧的解析设置，记录类型选择为TXT，填写腾讯云 CDN 提供的主机记录、记录值，其余保持为默认参数填写即可。

3. 添加完解析记录后，等待 TXT 记录值生效，生效后，您可点击下方的验证按钮，即可完成域名归属校验；如果验证失败，请确认当前 TXT 记录值在域名解析服务商内是否已生效或是否填写了正确的 TXT 记录值；[如何检测 TXT 记录是否生效？](#)

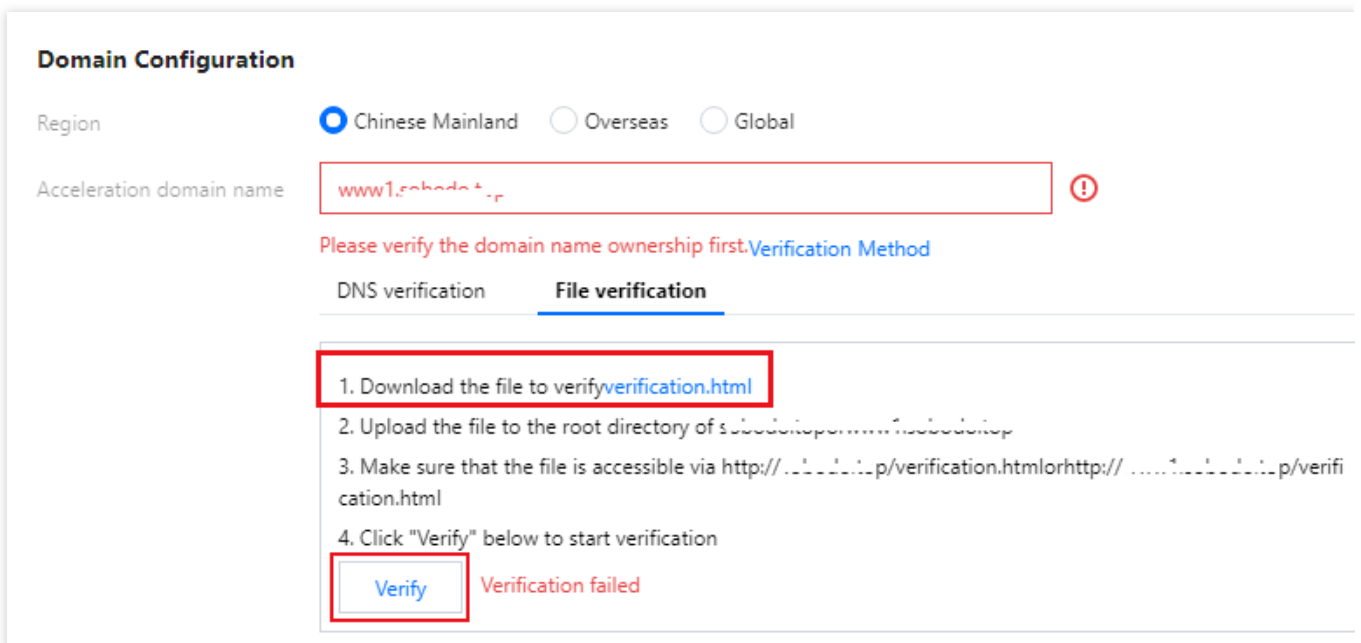
4. 完成域名归属校验后，如果当前域名已在其它账号下接入，需要切换至当前账号下接入时，您还需要点击取回按钮取回域名，请注意，域名取回后，原账号下的该域名配置将会被清除；

方法二：文件验证

1. 在添加域名时，如果该域名需校验，在域名下方会提示需验证域名归属权，单击[验证方法](#)；



2. 在验证方法内，选择文件验证的方式，



3. 单击下载文件 verification.html ；

4. 将该文件上传至您主域名的服务器（例如您的 CVM、COS、阿里 ECS、阿里 OSS 等）根目录下，例如：当前添加的域名为 `test.example.com` ，您需要将该文件上传至 `example.com` 的根目录下或 `test.example.com` 的根目录下；

注意：

文件验证的方式已支持通过将文件上传至子域名进行验证，DNS 验证暂不支持，如您需要通过子域名操作域名归属验证，请使用文件验证的方式。

5. 确保可通过 `http://example.com/verification.html` 或

`http://test.example.com/verification.html` 访问至到该文件后，即可单击验证按钮进行验证。如果文件内的记录值与我们提供的记录值是一致的，即可验证通过；如果验证失败，请确保上述文件链接可访问，并且您上传的文件为正确文件，可通过访问文件的链接与所下载的文件进行比对是否一致；

注意：

文件验证暂时不支持域名取回，如需取回域名请使用 DNS 解析验证方案取回域名。

具体场景操作示例：

需加速的域名：`a.test.com`，源站为对象存储 COS：

1. 将生成的验证文件 `verification.html` 上传到对象存储 COS 的根目录。
2. 在加速域名的解析处增加一条 CNAME 记录，将其指向 COS 源站域名。
3. 完成上述操作后，确认可通过 `http(https)://加速域名/verification.html` 访问到验证文件。单击**验证**按钮，即可通过验证。

方法三：API 接口操作

1. 首先，调用 `CreateVerifyRecord` 接口，生成一条针对该接入域名的 TXT 解析记录。

```
{
  "Response": {
    "Record": "202009071516044acd018wf498457628cn75ba018ec9cv",
    "RecordType": "TXT"
    "RequestId": "8518c99c-a8eb-4930-a7d0-ef586d9cc37",
    "SubDomain": "_cdnauth",
  }
}
```

2. 在域名解析处（如DNSPOD）配置上这条TXT解析记录。
3. 调用 `VerifyDomainRecord`接口，验证该解析是否生效。

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "b6926bb2-d0b5-42bc-b17f-e4402bdb9e9b",
    "Result": "true"
  }
}
```

4. 验证成功后，即可调用 `AddCdnDomain` 接口新增域名。

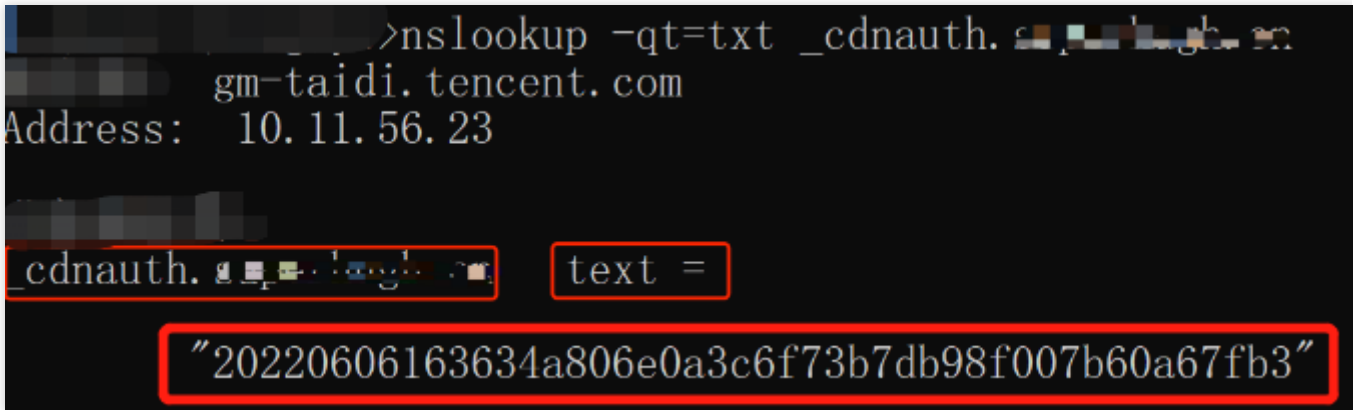
常见问题

如何手动检测域名归属校验的 TXT 记录值是否生效？

Windows 系统示例：

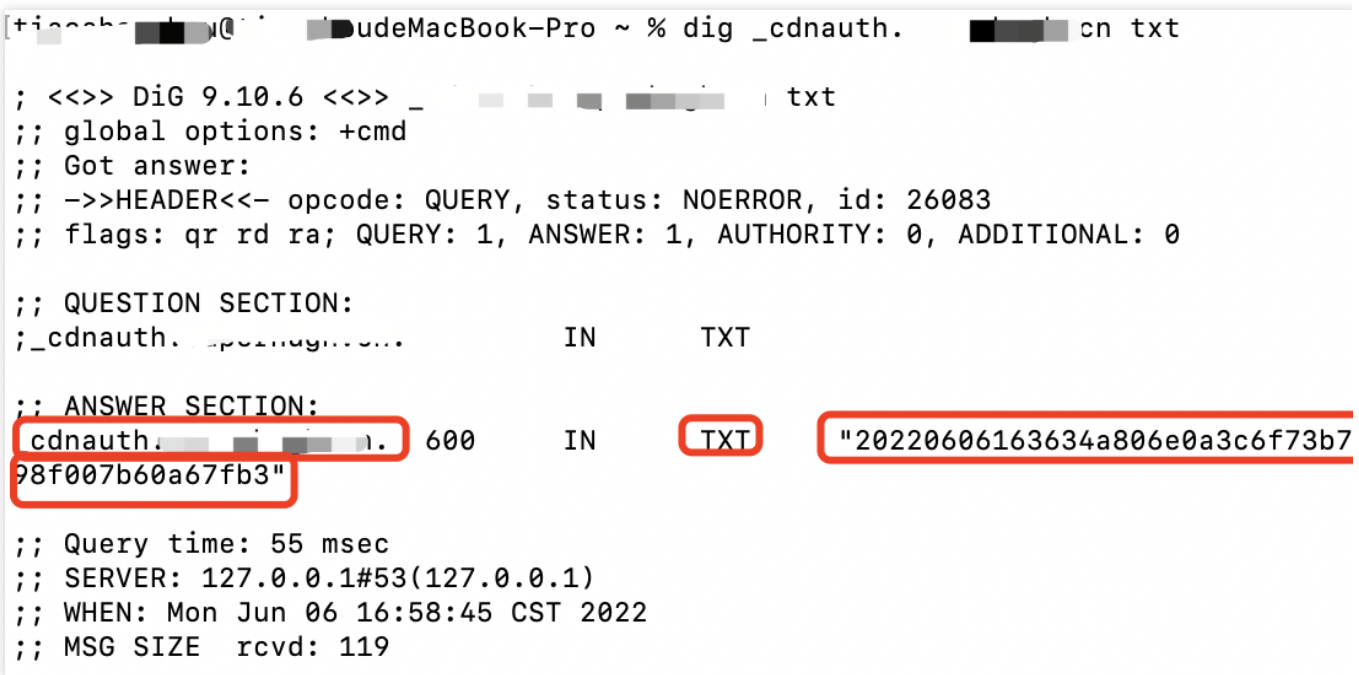
例如接入域名为 `test.example.com`，可以在系统内打开 `cmd` 命令界面内，输入 `nslookup -qt=txt`

`_cdnauth.example.com`，根据当前的 TXT 结果，可以查看解析记录是否生效或是否正确。



Linux/Mac 系统示例：

例如接入域名为 `test.example.com`，可以在命令界面内，输入 `dig _cdnauth.example.com txt`，根据当前的 TXT 结果，可以查看解析记录是否生效或是否正确。



云点播域名提示无法直接接入？

您当前域名已在云点播的自定义分发加速域名中接入，因同一加速域名无法重复配置，如果您还需要在 CDN 控制台使用该加速域名，您需要先删除云点播内的加速域名（请注意先停用域名后再进行删除，仅停用仍然会有冲突），删除后，等待约1分钟左右即可在 CDN 控制台内接入，或者可以使用不同的其他子域名接入至 CDN 控制台内。

域名接入常见问题

最近更新时间：2024-12-31 10:45:47

如何接入域名？

您可以在 CDN 控制台中接入域名，详情请参见 [域名接入](#)。

接入 CDN 的域名有什么要求？

1. 加速域名长度不超过81字符；
2. 如果加速区域为中国境内、全球加速，域名需要已经在工信部进行过备案；如果加速区域为境外，域名可以不需要备案；
3. 域名备案同步有一定的延迟，预计需1-2个小时，请您在备案完成后等待1-2个小时后再重试添加域名；
4. 支持含下划线的域名或中文域名转 punycode 码接入，中文域名需先以中文形式备案。
5. 支持接入 `*.example.com`、`*.a.example.com` 等形式的泛域名，接入泛域名后，暂不支持其子域名或二级泛域名在其他账号中接入；例如：接入泛域名为 `*.example.com`，用户访问域名 `a.example.com` 匹配该泛域名，按照该泛域名配置加速；用户访问域名 `example.com` 不匹配该泛域名，不具有加速效果；
6. 在同一账号下，允许接入多层嵌套域名，
如：`*.example.com`、`*.path.example.com`、`a.path.example.com` 在同一账号下允许同时接入，域名配置、流量统计可区分优先级进行统计，匹配越精准优先级越高，例如：`a.path.example.com` 访问将匹配 `a.path.example.com` 的域名配置，`b.path.example.com` 访问将匹配 `*.path.example.com` 的域名配置，`c.example.com` 访问将匹配 `*.example.com` 的配置，流量统计同理。
7. 如果您当前需接入的泛域名已包含的子域名已在其他账号下接入，需在对应账号下删除对应的子域名后，方可在当前账号下接入，例如：A账号已接入域名 `a.example.com`，B账号如需接入 `*.example.com`，因为 `*.example.com` 已包含子域名 `a.example.com`，需先删除A账号下的 `a.example.com` 后方可在B账号下接入 `*.example.com`；

CDN 是否支持泛域名接入？

CDN 目前已经支持泛域名接入，但需要进行域名归属权验证，验证通过后方可接入或取回域名。

除此之外：

1. 若泛域名，如 `*.test.com` 已经在腾讯云接入，则不支持该泛域名的任意子域名在其他账号接入。
2. 若您已经接入泛域名 `*.test.com`，则在仅此账号下支持接入 `*.path.test.com` 等形式的泛域名。
3. 若账号下同时存在多个嵌套域名，`*.test.com`、`*.path.test.com`、`a.path.test.com`，则域名配置、统计均按照匹配度从高到低匹配。例如 `a.path.test.com` 请求视为 `a.path.test.com` 域名的请求，`b.path.test.com` 请求视为 `*.path.test.com` 域名的请求。

云点播域名提示无法直接接入？

您当前域名已在云点播的自定义分发加速域名中接入，因同一加速域名无法重复配置，如果您还需要在 CDN 控制台使用该加速域名，您需要先删除云点播内的加速域名（请注意先停用域名后再进行删除，仅停用仍然会有冲突），删除后，等待约1分钟左右即可在 CDN 控制台内接入，或者可以使用不同的其他子域名接入至 CDN 控制台内。

CDN 配置大概需要多久？

CDN 配置时间一般为5分钟以内生效，部分配置因执行任务数较多需5-15分钟生效，请您耐心等待配置完成。

源站 IP 可以配置多个吗？

您可配置多个源站 IP。当您配置了多个 IP 后，CDN 在回源请求时会随机访问所填 IP 中的某一个。当某一个 IP 回源失败次数超出阈值，该 IP 默认会隔离300秒，不再向此源站回源。

域名接入 CDN 之后，如何绑定 CNAME？

您可以参考 [CNAME 配置](#) 文档中的操作说明，在您的 DNS 服务商处绑定 CNAME。

CDN 支持的业务类型有哪些？

业务类型选择，决定了域名调度的资源平台，不同资源平台加速配置存在一定差异，请选择与您业务相匹配的业务类型：

网页小文件：适用于电商、网站、UGC 社区等以小型静态资源（如网页样式、图片和小文件）为主的业务场景。

下载大文件：适用于较大文件，如游戏安装包、应用更新、应用程序包下载等业务场景。

音视频点播：适用于在线音视频点播等音视频文件的点播加速业务场景。

动静加速：适用于各类网站首页等动静数据相融合的业务场景。

动态加速：适用于账号登录、订单交易、API 调用、实时查询等场景。

CDN 加速后出现资源为旧的、内容未更新、内容错误等异常。

CDN 节点会按照 [节点缓存过期配置](#) 缓存资源，若 CDN 节点的缓存未过期，则不会主动回源站更新资源。

若源站资源更新后，需要立刻更新 CDN 节点的缓存，可使用 [缓存刷新](#) 功能主动更新 CDN 节点未过期的缓存，使 CDN 节点缓存与源站资源保持一致。

如何修改 CDN 域名所属项目？

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击域名或操作栏的【管理】，Tab【基本配置】页中，可修改所属项目。若您要修改多个域名的所属项目，可在【域名管理】页选中多个域名，在上方【更多操作】中选择【编辑项目】，即可同时修改多个域名的所属项目（一次最多可选50个域名）。

注意：

使用 CDN 权限体系的用户，此操作可能导致子用户权限变动，请谨慎操作。

域名已在工信部进行过备案了，为何添加 CDN 加速域名提示域名未备案？

备案完成后，一般工信部信息同步以及腾讯云 CDN 备案信息拉取均需要一定周期，请您等待24小时后再进行接入。

加速域名 / 源站支持配置端口吗？

加速域名端口：目前 CDN 加速的端口默认支持80、443、8080三个端口，暂不支持其他端口。

源站端口：支持源站地址后配置端口，可配置端口（1 - 65535）。

什么是 CDN 回源 HOST 配置？

回源 HOST 是指 CDN 节点在回源过程汇总，在源站访问的站点域名。您在源站配置的 IP/域名能够指引 CDN 节点回源时指向对应的源站服务器，如果您的源站服务器内，同时部署了若干个 Web 站点，回源 HOST 配置可以帮助指定访问某个指定的站点域名。如果您的源站只有一个站点，默认不需要更改回源 HOST，默认为加速域名即可。当您的源站为 COS 源或第三方对象存储时，回源 HOST 不可修改，默认为回源地址。

如何判断 CDN 是否生效？

1. 您可以在控制台的域名管理列表内查看，如果域名的 CNAME 解析已有正确解析提示，表示当前 CDN 域名加速已生效。如果有两条 CNAME 解析的情况下，其中一条生效即可。

| Domain name | Status | CNAME | Service region | Access mode | Acceleration type | Project | Configuration | Origin pull Protocol | Origin Domain |
|--------------|---------|---------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------------|---------------|
| www.test.com | Enabled | www.test.com | Overseas | Tencent Cloud COS Origin | Webpage file download | Default Project | Not configured | Follow Protocol | |
| www.test.com | Enabled | cdn.dnsv1.com | Overseas | Customer Origin | Webpage file download | Default Project | Configured | HTTPS | |

2. 您也可以使用 nslookup 或 dig 命令来查看当前域名的解析生效状态。

如果您的系统为 windows 系统，在 window 系统中打开 cmd 运行程序，以域名 `www.test.com` 为例，您可以在 cmd 内运行：`nslookup -qt=cname www.test.com`，根据运行的解析结果内，可以查看该域名的 CNAME 信息，如果与腾讯云 CDN 提供的 CNAME 地址一致，即当前 CDN 加速已生效。

```
[[root@VM-0-6-centos ~]# nslookup -qt=cname www.test.com
*** Invalid option: qt=cname
Server: www.test.com
Address: 192.168.1.1

Non-authoritative answer:
www.test.com canonical name = cdn.dnsv1.com
```

如果您的系统为 mac 系统或 linux 系统，可以使用 dig 命令进行验证，以域名 `www.test.com` 为例，您可以在终端内运行命令：`dig www.test.com`，根据运行的解析结果内，可以查看该域名的 CNAME 信息，如果与腾讯云

CDN 提供的 CNAME 地址一致，即当前的 CDN 加速已生效。

```
t dig
; <<> DiG 9.10.6 <<>
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 51159
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 5, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
; . IN A

;; ANSWER SECTION:
. 600 IN CNAME dn.dnsv1.com.cn.
. 600 IN CNAME tdnsv5.com.
tdnsv5.com. 60 IN A 119.188.85.108
tdnsv5.com. 60 IN A 119.188.85.90
tdnsv5.com. 60 IN A 119.188.85.79
```

CDN 文件无法下载

文件无法下载，建议您从以下几个方面解决：

1. 检查源站是否能正常下载。
2. 检查 CDN 域名配置是否正确。检查 CDN 控制台 > 基本配置 > 回源 host，请确保您配置的回源 host 域名能够支持访问，否则会导致回源失败的情况，影响您的业务。
3. 检查源站安全策略：请确认源站是否配置了安全策略导致回源失败，若有，可将获取 CDN 回源 IP 网段后，源站做加白处理。

wordpress 配置 CDN 加速后，后台登录不上。

WordPress 涉及到登入（后台登入目录 /wp-admin）、接口等动态请求，如果缓存设置不当会造成登录异常，建议您将相应的动态文件类型的缓存时间设置为不缓存。

源站配置中提示回源协议不正确或端口号错误？

腾讯云 CDN 源站配置中支持自定义端口号，当您的回源协议选择为 HTTP 回源时，默认的回源端口为80端口，选择为 HTTPS 回源时，默认回源端口为443端口，如果您配置了自定义端口，将使用自定义端口回源。因此，您在配置源站时，需要确认使用正确的回源协议及端口号，才能保障回源成功。常见的配置错误有：

1. 回源协议选择为 HTTP，但是源站只支持 HTTPS 回源，导致回源失败；
2. 回源协议选择为 HTTP，自定义端口号为443，实际源站回源协议为 HTTPS，回源协议需要修改为 HTTPS；

3. 回源协议选择为 HTTP，自定义端口号更改为8080，实际上源站已关闭8080端口访问，此时端口不通导致回源失败。

如果您的回源协议选择正确，提示80或443端口不通，请自定义回源端口来确保回源以正确端口号回源。在您填写源站信息后，平台内将自动检测您的源站端口是否可以连通，您可以根据提示检查当前的回源协议或端口号是否正确，以保障可正常访问，避免回源失败。

CDN 不支持 top 域名吗？

目前 CDN 已经支持接入 .pw 和 .top 域名。

腾讯云 CDN 支持中文域名吗？

目前 CDN 已全量支持包含下划线的域名以及中文域名转 punycode 码接入。

中文域名需先以中文形式进行相关备案。

中文域名，例如“中文.域名”，开白之后，可通过第三方工具转换成为“xn--fiq228c.xn--eqrt2g”后接入。

含下划线域名，例如“test_qq.tencent.cloud”，可直接添加。

在 CDN 管理下关闭接入域名，关闭后 CDN 节点上的文件会怎么样？

若您关闭当前已接入 CDN 的域名加速服务，则 CDN 节点将会保留对应域名的接入配置，但不再产生 CDN 流量，同时该域名也将无法访问。

新增域名报错提示：“子账号未配置cam策略”

子账号在进行新增域名、查询数据等操作时，若主账号未对该子账号进行授权，则会提示“子账号未配置cam策略”。可由主账号在 [访问管理-策略](#) 创建 CDN 相关服务策略并授权给子账号。授权后可通过 [访问管理-用户-用户列表](#) 查看子账号权限。

如何关闭/删除加速域名，域名关闭/删除后，配置会保留吗？

如果您需要停止加速，可以在 CDN 控制台中关闭加速服务，关闭加速域名后，即可删除加速域名，具体操作可以参见 [域名操作](#)。如果您关闭加速域名后，无法执行删除，可能是域名当前状态还在关闭中，或者您当前用户身份为协作者身份，协作者的操作权限由 CDN 服务的创建者主账号创建配置，需要分配对应域名的删除权限才可以操作。域名关闭后，您当前的配置资源将仍然保留，但是不会继续为您提供加速服务，此时用户请求会返回404状态码。删除域名后，其配置将立刻删除，无法恢复。

如何让 example.com、www.example.com、m.example.com 同时具有 CDN 加速效果？

1. 因为 `example.com`、`www.example.com`、`m.example.com` 分别属于不同域名，您需要分别接入 CDN 即可具有 CDN 加速效果，如果域名配置相同，可以通过批量添加域名或复制域名配置进行添加；
2. 如果您的域名访问资源相同，例如 `example.com` 与 `www.example.com` 将访问相同资源，您可以通过在域名解析服务商设置隐性 URL 或显性 URL 的方式实现301跳转指向已有 CDN 加速的域名。详情可参考：[设置隐、显性 URL 记录](#)。

CDN 支持 websocket 连接吗？

建议您使用 ECDN 动静态加速或 ECDN 动态加速，可以在高级配置中开启 websocket 连接超时配置，最大允许配置为300s，在加速类型为 CDN 网页小文件加速、CDN 大文件下载加速、CDN 音视频点播加速，使用 websocket 连接容易断开或失败。