

ALIBABA CLOUD

阿里云

CDN

快速入门

文档版本：20201104

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您 在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.入门概述	05
2.开通CDN服务	06
3.验证域名归属权	07
4.添加加速域名	09
5.配置CNAME	14
5.1. 阿里云（原万网）配置流程	14
5.2. DNSPod配置流程	16
5.3. 新网配置流程	17
5.4. 配置CNAME域名解析	19
6.停止CDN服务	21

1. 入门概述

当您初次使用CDN时，可以快速了解其操作流程和操作场景。

本文档指导您快速开通CDN，并加速您的域名，操作流程如下图所示。



CDN快速入门操作流程说明如下表所示。


序号	操作方法	操作场景
1	开通CDN服务	您在使用CDN提供的功能之前，需要先开通CDN服务。
2	添加加速域名	如果您需要使用CDN加速指定网站上的业务，则需要将该网站作为源站，为其创建加速域名。CDN通过加速域名将源站上的资源缓存到CDN的加速节点，实现资源访问加速。
3	配置CNAME。 <ul style="list-style-type: none">• 阿里云（原万网）配置流程• DNSPod配置流程• 新网配置流程	域名添加成功后，CDN会分配对应的CNAME地址。如果您需要开启CDN加速服务，则需要在源站上配置CNAME地址，访问加速域名的请求才能转发到CDN节点上，达到加速效果。在不同网站上配置CNAME的方法不同，您可以根据所需选择。
4	停止CDN服务	当您不想使用CDN加速服务时，可以在CDN控制台上删除指定加速域名。删除加速域名后，不会产生任何费用。

2. 开通CDN服务

在使用CDN之前，您需要先开通CDN服务。本文为您详细介绍了快速开通CDN服务的方法。

前提条件

执行本文操作之前，请确保您已完成[阿里云账号注册](#)和[实名认证](#)。

 **注意** 国际站用户在以下情况下需要进行账号实名认证。

- 根据中国内地（大陆）相关法规要求，购买和使用中国内地（大陆）节点云产品服务的用户（包括存量、新购、续费用户）需要进行实名认证。
- 购买云产品服务时，如果您选择的是中国内地（大陆）区域，系统将检查您的实名认证信息。如果您的账号未完成实名认证，您需要先完成账号的实名认证。

操作步骤

1. 登录[阿里云CDN平台](#)。
2. 单击**立即开通**。
3. 选择适合您的**计费类型**，并选中**服务协议**。

CDN的计费方式请参见[CDN详细价格信息](#)。

4. 单击**立即开通**。
5. 成功开通CDN服务后，您可以单击**管理控制台**，进入CDN控制台。

相关API

您可以调用API接口，实现CDN服务管理，详情如下表所示。

API	描述
OpenCdnService	调用OpenCdnService开通CDN服务。只有开通服务后，才能进行域名操作。
ModifyCdnService	调用ModifyCdnService变更CDN服务的计费类型。
DescribeCdnService	调用DescribeCdnService查询CDN服务状态。包括：当前计费类型、服务开通时间、下次生效的计费类型、当前业务状态等。
DescribeCdnUserResourcePackage	调用DescribeCdnUserResourcePackage查询CDN用户当前流量包。
DescribeCdnUserQuota	调用DescribeCdnUserQuota查询用户资源上限及已使用情况。

3. 验证域名归属权

当您首次将一个新域名添加至阿里云CDN时，需要您完成验证域名的归属权。验证通过后，CDN视为您拥有该域名。您在CDN控制台再次添加该域名或子域名时，不需要再进行验证。阿里云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，为您介绍验证域名归属权的操作方法。

方法一：DNS解析验证（推荐）

添加新的加速域名时，DNS验证方法如下：

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[域名管理](#) > [添加域名](#)。当您首次添加新域名时，需按页面提示添加指定的TXT记录。

 **说明** 记录值为 `DescribeVerifyContent` 接口生成。如果您使用的是 OpenAPI (`AddCdnDomain`、`BatchAddCdnDomain`) 创建CDN域名而非使用控制台，则您需要先调用 `DescribeVerifyContent` 接口获得记录值并按下方步骤添加TXT记录，再用 `AddCdnDomain` 或 `BatchAddCdnDomain` 才能正常创建域名。

2. 添加记录。
 - i. 登录[阿里云域名解析控制台](#)。以阿里云解析为例，DNSPod、新网等其他DNS解析服务商操作类似。
 - ii. 进入[域名解析](#)页面，在 `a.com` 域名的右侧，单击[解析设置](#)。
 - iii. 单击[添加记录](#)。填写步骤1中查看的记录类型、主机记录及记录值。

3. 验证。
 - i. 返回[CDN控制台](#)。
 - ii. 单击[点击验证](#)，完成验证。

方法二：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 verification.html](#) 验证文件。

 **说明** `verification.html`文件的内容为 `DescribeVerifyContent` 接口生成的字符串。如果您使用的是 OpenAPI (`AddCdnDomain`、`BatchAddCdnDomain`) 创建CDN域名而非使用控制台，则您需要先调用 `DescribeVerifyContent` 接口获得字符串，然后自行创建 `verification.html` 文件将字符串填入后再按下方步骤上传文件。

4. 将验证文件上传到您的域名源站服务器（例如您的ECS、OSS、CVM、COS、EC2等）的根目录。



阿里云CDN系统后台将访问您的源站 `http://a.com/verification.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**点击验证**，完成验证。

常见问题

在进行添加新的加速域名时，您可能会遇到如下问题：

- 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及安全隐患。
- Q: 我有多个阿里云账号，每个账号首次添加新域名时都需要做归属权验证吗?
A: 是的。多个账号视为多个不同的独立用户，每个账号都需要对新域名进行一次归属权验证。
- Q: 我已完成DNS验证或文件验证，是否可以删除用作验证的DNS记录或文件?
A: 可以。要求您添加的DNS解析或文件，只用作添加域名时的归属权验证，验证通过后，您可以删除记录或文件。
- Q: 已经加到阿里云CDN控制台的存量域名，需要做域名归属权校验吗?
A: 不需要。例如您已经添加了b.a.com，且配置了CDN分配的CNAME在正常使用中，则视为您拥有a.com的解析权。您后续再添加xx.a.com、xxx.a.com等任意a.com的子域名，都无需再校验。
- Q: 通过API接口AddDomain添加域名是否需要校验?
A: 需要。和控制台添加一样，您可以选择DNS或文件校验的方式，先配置好DNS或在源站根目录放置好校验文件，然后调用AddDomain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[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。

4. 添加加速域名

如果您需要使用CDN加速指定网站上的业务，则需要将该网站作为源站，为其创建加速域名。CDN通过加速域名将源站上的资源缓存到CDN的加速节点，实现资源访问加速。通过本文您可以详细了解在CDN上添加加速域名的方法。

注意

- 您的源站如果没有配置缓存过期时间，且源站和CDN上也没有配置缓存策略，则CDN采用默认缓存时长，CDN的默认缓存时间是3600秒。您成功添加加速域名后，可以修改默认缓存时间。设置的缓存时间长短会导致回源流量不一样，费用也有所不同，建议根据不同的业务需求设置缓存时长。缓存时间设置的过短，会导致CDN频繁回源，从而会增加源站的流量消耗。具体操作请参见[配置缓存过期时间](#)。
- CDN控制台中的直播流媒体已经于2020年2月13日正式下线。如果您需要加速直播流媒体，请直接登录[视频直播控制台](#)，添加域名并进行相关配置，具体操作请参见[添加域名](#)。

操作步骤

1. 登录[CDN控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击[域名管理](#)。
3. 在[域名管理](#)页面，单击[添加域名](#)。
4. 配置[加速域名](#)、[资源分组](#)、[业务类型](#)、[源站信息](#)、[端口](#)和[加速区域](#)。



在[添加域名](#)页面，需要配置的参数如下表所示。

参数	参数分类	说明
----	------	----

参数	参数分类	说明
加速域名	-	<p>输入您需要加速的域名，例如：<code>example.com</code>。注意事项如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 加速域名一般使用子域名或泛域名，例如：<code>cdntest.example.com</code>。 支持泛域名加速，不支持中文域名加速，请注意泛域名填写规则如：<code>*.example.com</code>。详细规则请参见泛域名加速规则。 加速域名不允许重复添加，如果出现域名已添加的提示，请检查您的域名是否已经添加到其他云产品中，例如视频点播、视频直播、全站加速、SCDN和视频监控，您也可以提交工单处理。 如果泛域名未被添加到任何CDN账号下，则其支持多个CDN账号添加不同的子域名。 每个阿里云账号下最多支持50个加速域名，如果您域名的总带宽日均峰值大于50Mbps，且业务无风险，可提交工单申请增加域名个数。 加速内容必须合法且符合CDN业务规范，详情请参见CDN服务使用限制。 <p>? 说明 泛域名和子域名必须在同一个账号下。您在添加域名时，CDN会进行检查，如果泛域名或子域名被添加到不同账号，系统会报错。如果您无法自行解决，请提交工单处理。</p>
资源分组	-	<p>选择加速域名所属的资源组。</p> <p>? 说明 新开通CDN服务的用户，不显示资源分组。如果您需要使用资源组功能，则需要登录资源管理控制台，根据界面提示开通资源组服务，并创建资源组，操作方法请参见创建资源组。</p>
业务类型	图片小文件	如果您网站的加速内容多为小型的静态资源（如小文件、图片、网页样式文件等），推荐您选择图片小文件业务类型。
	大文件下载	如果您的加速内容为较大的文件（大于20MB的静态文件），例如游戏安装包、应用更新、手机ROM升级、应用程序包下载等场景，推荐选择大文件下载业务类型。
	视频点播加速	如果您需要加速音频或视频文件，例如音乐、视频的点播业务场景，推荐使用视音频点播业务类型。

参数	参数分类	说明
	全站加速	如果您的网站或应用含有大量动静态内容混合，且较多为动态资源请求，您可以使用全站加速。通过简单配置即可使系统分别加速动静态内容，静态内容高速缓存，动态内容通过阿里云的最优链路算法及协议层优化快速回源获取。 当您选择 全站加速 业务类型时，根据界面提示前往 全站加速控制台 ，添加域名并进行相关配置，操作方法请参见 添加加速域名 。
	安全加速	如果您的网站易遭受攻击且必须兼顾加速的业务场景，则需要使用安全加速功能，提升全站安全性。 当您选择 安全加速 业务类型时，根据界面提示前往 安全加速控制台 ，添加域名并进行相关配置，操作方法请参见 添加加速域名 。
源站信息	IP	支持多个服务器外网IP。阿里云ECS的IP可免审核。
	源站域名	支持多个源站域名。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;">? 说明 源站域名不能与加速域名相同，否则会造成循环解析，无法回源。例如您的源站域名为 <code>img.yourdomain.com</code>，则加速域名可设置为 <code>cdn.yourdomain.com</code>。</div>
	OSS域名	您可以手动输入阿里云OSS Bucket的外网域名，如： <code>xxx.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com</code> 。OSS外网域名可前往OSS控制台查看，也可直接选择同账号下的OSS Bucket。不支持OSS内网域名。
	函数计算域名	您需要选择函数计算区域和域名。设置函数计算域名的操作方法，请参见 如何设置函数计算域名 。
端口	-	根据您的需求选择访问端口。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 80端口 CDN回源请求源站的80端口。 ◦ 443端口 CDN回源请求源站的443端口。
加速区域	仅中国内地	如果选择 仅中国内地 ，则需要工信部备案。域名备案方法，请参见 加速域名备案 。
	全球	如果选择 全球 ，则需要工信部备案。域名备案方法，请参见 加速域名备案 。
	全球（不包含中国内地）	如果选择 全球（不包含中国内地） ，则无需工信部备案。

5. 单击下一步。



当您的加速域名审核通过后，会出现在域名管理的域名列表中。状态为正常运行，表示添加成功。

说明

- 您可以[提交工单](#)加急审核。
- 如果您的源站为阿里云ECS或OSS，则审核速度会加快。
- 加速域名添加成功后，阿里云CDN会为您分配对应的CNAME地址，配置CNAME后，CDN服务才能生效。

相关API

您可以调用API接口，实现CDN加速域名管理，详情如下表所示。

API	描述
AddCdnDomain	调用AddCdnDomain添加加速域名。
DeleteCdnDomain	调用DeleteCdnDomain删除已添加的加速域名。
StopCdnDomain	调用StopCdnDomain停用某个加速域名，将DomainStatus变更为Offline。
StartCdnDomain	调用StartCdnDomain启用状态为停用的加速域名，将DomainStatus变更为Online。
BatchStartCdnDomain	调用BatchStartCdnDomain批量启用状态为停用的加速域名，将DomainStatus变更为Online。
BatchSetCdnDomainConfig	调用BatchSetCdnDomainConfig进行域名批量配置。
ModifyCdnDomain	调用ModifyCdnDomain修改加速域名信息。
DescribeUserDomains	调用DescribeUserDomains查询用户名下所有的域名与状态，支持域名模糊匹配过滤和域名状态过滤。
DescribeCdnDomainDetail	调用DescribeCdnDomainDetail获取指定加速域名配置的基本信息。
DescribeDomainsBySource	调用DescribeDomainsBySource查询用户名下，源站对应的所有域名名称列表。
BatchStopCdnDomain	调用BatchStopCdnDomain批量停用加速域名，将DomainStatus变更为Offline。
DescribeCdnDomainConfigs	调用DescribeCdnDomainConfigs查询域名配置，一次可查询多个功能配置。
DeleteSpecificConfig	调用DeleteSpecificConfig删除加速域名的配置。
DescribeUserVipsByDomain	调用DescribeUserVipsByDomain按域名查询vip列表。
BatchAddCdnDomain	调用BatchAddCdnDomain批量添加加速域名，一个用户最多添加20个域名。
ModifyCdnDomainSchdmByProperty	调用ModifyCdnDomainSchdmByProperty修改加速域名加速区域。

API	描述
BatchUpdateCdnDomain	调用BatchUpdateCdnDomain批量更新加速域名信息。
SetWaitingRoomConfig	调用SetWaitingRoomConfig设置waiting_room功能，只支持全站加速类型域名。

 **说明** 按域名查询VIP列表只能通过API接口实现，请参见[获取按域名查询的Vip列表](#)。

5. 配置CNAME

5.1. 阿里云（原万网）配置流程

加速域名添加成功后，阿里云CDN会分配对应的CNAME地址。如果您想启用CDN加速服务，则需要将加速域名指向CNAME地址，访问加速域名的请求才能转发到CDN节点上，达到加速效果。本文以阿里云解析（原万网）为例，为您介绍CNAME的配置流程。

操作步骤

1. 获取加速域名的CNAME地址。
 - i. 登录[CDN控制台](#)。
 - ii. 在左侧导航栏，单击**域名管理**。
 - iii. 进入**域名管理**页面，复制加速域名对应的CNAME值。
2. 添加CNAME记录。该步骤以在阿里云云解析DNS控制台添加CNAME记录为例，为您介绍CNAME的配置流程。如果您是在DNSPod、新网、Godaddy等其他域名解析服务商设置的域名解析，请前往对应的域名解析服务商添加CNAME记录，添加方法和本文介绍的方法类似。
 - i. 登录[阿里云云解析DNS控制台](#)。
 - ii. 进入**域名解析**页面，在您需要设置的域名后面，单击**解析设置**。

iii. 单击添加记录，添加CNAME记录。

说明

- 您添加CNAME记录时如果遇到冲突问题，建议更换一个加速域名或调整冲突的记录。详细信息，请参见[域名解析冲突](#)。
- 一个加速域名对应一个CNAME地址，主域名的CNAME地址不能被二级域名使用。如果您需要加速二级域名，需将二级域名也添加到CDN上，并解析到对应的CNAME地址，或者在CDN上添加泛域名，泛域名的CNAME可以被二级域名使用。

- 记录类型：选择 **CNAME**。
- 主机记录：加速域名的前缀。

如果您的加速域名为	主机记录为
testcdn.aliyun.com	testcdn
www.aliyun.com	www
aliyun.com	@
*.aliyun.com	*

- 解析线路：默认值。
- 记录值：输入加速域名对应的CNAME地址。
- TTL：默认值。

iv. 单击确定。

成功配置CNAME且生效后，加速服务会立即生效。

说明

- 新增CNAME记录实时生效，修改CNAME记录在72小时内生效。
- 成功配置CNAME后状态更新约有10分钟延迟，控制台的域名列表页可能仍提示“未配置CNAME”，请您暂时忽略。

3. 验证CNAME配置是否生效。

- 打开Windows的CMD命令程序。
- 在命令行中ping加速域名，如果返回的解析结果和CDN控制台上该加速域名的CNAME值一致，则表示CDN加速已经生效。

相关文档

- 您的源站如果没有配置缓存过期时间，且源站和CDN上也没有配置缓存策略，则CDN采用默认缓存时间长，CDN的默认缓存时间是3600秒。您成功添加加速域名后，可以修改默认缓存时间。设置的缓存时间长

短会导致回源流量不一样，费用也有所不同，建议根据不同的业务需求设置缓存时长。缓存时间设置的过短，会导致CDN频繁回源，从而会增加源站的流量消耗。具体操作请参见[配置缓存过期时间](#)。

- 使用CDN加速后如果缓存命中率低，您需要排查缓存命中率低的具体原因，请参见[CDN缓存命中率较低](#)。
- 为提高缓存命中率，您可以设置预热等功能，具体请参见[优化CDN缓存命中率](#)。

5.2. DNSPod配置流程

本文为您介绍如何在DNSPod配置CNAME。如果您想启用CDN加速服务，您需要将加速域名指向CDN节点的CNAME地址，这样访问加速域名的请求才能转发到CDN节点上，达到加速效果。

操作步骤

1. 获取加速域名的CNAME地址。
 - i. 登录[CDN控制台](#)。
 - ii. 在左侧导航栏，单击[域名管理](#)。
 - iii. 进入[域名管理](#)页面，复制加速域名对应的CNAME值。



2. 添加CNAME记录。
 - i. 登录DNSPod的[域名解析控制台](#)。
 - ii. 在对应域名的域名解析页，选择[添加记录](#)。
 - iii. 进行相关配置。

说明 一个加速域名对应一个CNAME地址，主域名的CNAME地址不能被二级域名使用。如果您需要加速二级域名，需将二级域名也添加到CDN上，并解析到对应的CNAME地址，或者在CDN上添加泛域名，泛域名的CNAME可以被二级域名使用。

- 记录类型：选择CNAME。
 - 主机记录：即加速域名的前缀。例如：您的加速域名为 `testcdn.aliyun.com`，那么前缀为 `testcdn`。
 - 记录值：填写为步骤1复制的CNAME值。
 - 解析线路：默认值。
 - TTL：默认值。
- iv. 单击保存。

成功配置CNAME且生效后，加速服务会立即生效。

说明

- 新增CNAME记录实时生效，修改CNAME记录在72小时内生效。
- 成功配置CNAME后状态更新约有10分钟延迟，控制台的域名列表页可能仍提示“未配置CNAME”，请您暂时忽略。

3. 验证CNAME配置是否生效。
 - i. 打开Windows的CMD命令程序。

- ii. 在命令行中ping加速域名，如果返回的解析结果和CDN控制台上该加速域名的CNAME值一致，则表示CDN加速已经生效。



相关文档

- 您的源站如果没有配置缓存过期时间，且源站和CDN上也没有配置缓存策略，则CDN采用默认缓存时长，CDN的默认缓存时间是3600秒。您成功添加加速域名后，可以修改默认缓存时间。设置的缓存时间长短会导致回源流量不一样，费用也有所不同，建议根据不同的业务需求设置缓存时长。缓存时间设置的过短，会导致CDN频繁回源，从而会增加源站的流量消耗。具体操作请参见[配置缓存过期时间](#)。
- 使用CDN加速后如果缓存命中率低，您需要排查缓存命中率低的具体原因，请参见[CDN缓存命中率较低](#)。
- 为提高缓存命中率，您可以设置预热等功能，具体请参见[优化CDN缓存命中率](#)。

5.3. 新网配置流程

本文为您介绍如何在新网配置CNAME。如果您想启用CDN加速服务，您需要将加速域名指向CDN节点的CNAME地址，这样访问加速域名的请求才能转发到CDN节点上，达到加速效果。

操作步骤

1. 获取加速域名的CNAME地址。
 - i. 登录[CDN控制台](#)。
 - ii. 在左侧导航栏，单击[域名管理](#)。
 - iii. 进入[域名管理](#)页面，复制加速域名对应的CNAME值。



2. 添加CNAME记录。

i. 登录新网的域名解析控制台，进入对应域名的域名解析页，选择添加新的别名。

说明 一个加速域名对应一个CNAME地址，主域名的CNAME地址不能被二级域名使用。如果您需要加速二级域名，需将二级域名也添加到CDN上，并解析到对应的CNAME地址，或者在CDN上添加泛域名，泛域名的CNAME可以被二级域名使用。

- 记录类型：选择 **CNAME**。
- 主机记录：加速域名的前缀。

如果您的加速域名为	主机记录为
testcdn.aliyun.com	testcdn
www.aliyun.com	www
aliyun.com	@
*.aliyun.com	*

- 解析线路：默认值。
- 记录值：输入加速域名对应的CNAME地址。
- TTL：默认值。

ii. 单击提交。

成功配置CNAME且生效后，加速服务会立即生效。

说明

- 新增CNAME记录实时生效，修改CNAME记录在72小时内生效。
- 成功配置CNAME后状态更新约有10分钟延迟，控制台的域名列表页可能仍提示“未配置CNAME”，请您暂时忽略。

3. 验证CNAME配置是否生效。

- i. 打开Windows的CMD命令程序。
- ii. 在命令中ping加速域名，如果返回的解析结果和CDN控制台上该加速域名的CNAME值一致，则表示CDN加速已经生效。

相关文档

- 您的源站如果没有配置缓存过期时间，且源站和CDN上也没有配置缓存策略，则CDN采用默认缓存时间长，CDN的默认缓存时间是3600秒。您成功添加加速域名后，可以修改默认缓存时间。设置的缓存时间长短会导致回源流量不一样，费用也有所不同，建议根据不同的业务需求设置缓存时长。缓存时间设置的过短，会导致CDN频繁回源，从而会增加源站的流量消耗。具体操作请参见[配置缓存过期时间](#)。
- 使用CDN加速后如果缓存命中率低，您需要排查缓存命中率低的具体原因，请参见[CDN缓存命中率较低](#)。
- 为提高缓存命中率，您可以设置预热等功能，具体请参见[优化CDN缓存命中率](#)。

5.4. 配置CNAME域名解析

您可以通过阅读本文，了解域名解析和配置CNAME域名解析。

背景信息

域名添加成功后，阿里云CDN会分配对应的CNAME地址。如果您想启用CDN加速服务，则需要将加速域名的DNS解析记录指向CNAME地址，访问加速域名的请求才能转发到CDN节点上，达到加速效果。（注意：由于Local DNS的解析记录存在缓存时间，因此配置了域名的CNAME解析记录之后CDN平台大约会延迟10分才会显示CNAME解析记录配置成功）

什么是域名解析

如果您是初次接触域名解析，您可能有一些疑问，如“什么是域名解析”、“为什么要解析域名”、“如何进行域名解析”、“什么是A记录”、“什么是CNAME记录”、“CNAME记录与A记录的差别”。如果有这些疑问，请您参见[域名解析帮助文档](#)。这篇文档对这些问题有很好的解释，建议您仔细阅读。

如何配置CDN的CNAME解析

如果您的域名是在阿里云/万网，请参见以下域名解析文档：[阿里云/万网配置流程](#)。

如果您的域名是在腾讯云（原DNSPod），请参见以下域名解析文档：[DNSPod配置流程](#)。

如果您的域名是在新网，请参见以下域名解析文档：[新网配置流程](#)。

域名解析冲突

很多用户在配置CNAME记录的时候，出现了域名解析冲突的情况，这是因为在同一个域名解析服务商下，域名解析是存在冲突规则的，比如A记录和CNAME记录冲突，MX记录和CNAME记录冲突等，具体可以参见[域名解析记录冲突规则](#)

-	NS	CNAME	A	URL	MX	TXT	AAA	SRV	CAA
NS	可重复	冲突	冲突	冲突	冲突	冲突	冲突	冲突	冲突
CNAME	冲突	可重复	冲突	冲突	冲突	冲突	冲突	冲突	冲突
A	冲突	冲突	可重复	冲突	不冲突	不冲突	不冲突	不冲突	不冲突
URL	冲突	冲突	冲突	冲突	不冲突	不冲突	冲突	不冲突	不冲突
MX	冲突	冲突	不冲突	不冲突	可重复	不冲突	不冲突	不冲突	不冲突
TXT	冲突	冲突	不冲突	不冲突	不冲突	可重复	不冲突	不冲突	不冲突
AAA	冲突	冲突	不冲突	冲突	不冲突	不冲突	可重复	不冲突	不冲突
SRV	冲突	冲突	不冲突	不冲突	不冲突	不冲突	不冲突	可重复	不冲突
CAA	冲突	冲突	不冲突	不冲突	不冲突	不冲突	不冲突	不冲突	可重复

配置CNAME记录的过程中，常见的解析记录冲突有以下两种：

1. CNAME记录和A记录冲突
 - o Q.如何处理

需要删除A记录，然后再去配置CNAME记录。

- Q.删除A记录是否无法访问网站

只要配置了CNAME记录以后，客户端的请求会请求到CDN上，然后CDN再去访问源站服务器，因此就没必要再配置A记录了。CNAME在CDN加速中的原理，请参见[工作原理](#)。

2. CNAME记录和MX记录冲突

请参见[CNAME和MX冲突的解决方法](#)。

验证CDN是否生效

按照[如何配置CDN的CNAME解析](#)中正确的步骤操作CNAME解析，如果CNAME解析正确，则CDN控制台会显示正常的“”符号。也可以参见[如何验证CDN节点是否生效如何通过浏览器的审查元素判断CDN缓存是否成功](#)

总览信息包括以下内容：

- 有感叹号表示未正常解析（图示中①）
- 有打钩符表示正常解析（图示中②）



如果控制台显示不正常的解析，则可能有以下几种原因：

- 确认配置的CNAME解析的记录值是否和CDN控制台获取的记录值一致，如不一致则解析失败。
- 配置完域名解析以后，运营商DNS的TTL还未更新，则需要耐心等待下，一般情况下TTL时间为10分钟，具体以解析配置的时候选择的TTL为准。
- CDN服务会去全网检查加速域名是否解析到CDN，如果大部分区域已经解析，但是还是有个别地区没有解析的话，也会显示感叹号，需要全网解析生效以后才会显示正常。
- 有一种特殊情况是，用户配置域名解析的时候设置了解析路线，需求部分地区不走CDN加速。比如国内的解析路线是解析到CDN，海外的解析路线是A解析到服务器，这种情况下，因为海外没有解析到CDN，因此控制台没显示正常，但在这种需求场景下，不影响用户实际使用，如下图：



6. 停止CDN服务

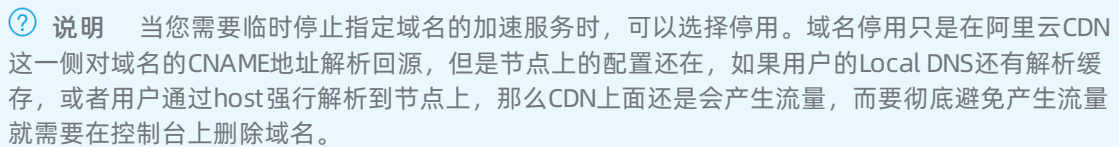
当您不想使用CDN加速服务时，可以在CDN控制台上删除指定加速域名。删除加速域名后，不会产生任何费用。

背景信息

开通CDN服务后，不能通过注销账户的方式停止加速服务，只能通过删除加速域名的方式停止加速服务。

操作步骤

1. 登录[CDN控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**域名管理**。
3. 在**域名管理**页面，单击目标域名对应下图红框中的图标，选择**删除**。

 **说明** 当您需要临时停止指定域名的加速服务时，可以选择停用。域名停用只是在阿里云CDN这一侧对域名的CNAME地址解析回源，但是节点上的配置还在，如果用户的Local DNS还有解析缓存，或者用户通过host强行解析到节点上，那么CDN上面还是会产生流量，而要彻底避免产生流量就需要在控制台上删除域名。

4. 在确认删除当前域名对话框中，单击**确定**。
5. 在**手机验证**对话框中，单击**点击获取**。

6. 输入您绑定手机上的**校验码**。
7. 单击**确定**。