

# 阿里云 CDN

快速入门

文档版本：20180930

# 法律声明

---

阿里云提醒您在使用或阅读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
	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。	 <b>禁止：</b> 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>警告：</b> 重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 <b>说明：</b> 您也可以通过按 <b>Ctrl + A</b> 选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 <b>确定</b> 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[ ]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>swich {stand   slave}</code>

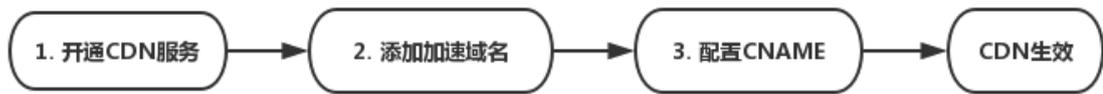
# 目录

---

法律声明.....	I
通用约定.....	I
<b>1 快速入门.....</b>	<b>1</b>
<b>2 配置CNAME.....</b>	<b>4</b>
2.1 万网/阿里云解析与配置CNAME流程.....	4
2.2 DNSPod 配置CNAME流程.....	6
2.3 新网 配置CNAME流程.....	7

# 1 快速入门

本文档将帮助你快速开始使用CDN服务，流程如下，请按步骤操作：



## 步骤一：开通CDN服务

1. 在阿里云官网CDN产品详情页快速了解产品，之后单击 [立即购买](#)。
2. 在购买页面选择适合计费方式，确认订单，CDN服务即开通。接下来就能开始接入您要加速的域名了。

## 步骤二：添加加速域名

1. 添加域名。

登录CDN控制台，选择域名管理。查看您添加的所有加速域名和状态。点击 [添加域名](#)。

2. 填写基本信息。

输入加速域名（一般使用子域名或泛域名，例如 `cdntest.example.com`）、选择合适的业务类型、源站。点击下一步，等待审核。



说明：

如果您的源站为阿里云ECS或OSS，则审核速度会加快。

加速域名说明：

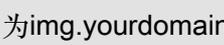
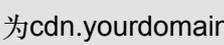
- 支持泛域名加速，不支持中文域名加速，请注意泛域名填写规则如：`*.test.com`。详细规则请了解[泛域名加速规则](#)
- 加速域名不允许重复添加，如出现域名已添加的提示，请提交工单处理。
- 每个账户下最多支持20个加速域名，如需扩容请提工单处理。
- 加速内容需合法、符合CDN业务规范，具体可见 [CDN服务使用限制](#)。

业务类型说明：

阿里云CDN调度系统会根据用户选择的不同业务类型做针对性的调度优化：

业务类型	说明
图片小文件	若加速内容多为 小型的静态资源（如小文件、图片、网页样式文件等），推荐选择“图片小文件”业务类型。
大文件下载	若加速内容为 较大的文档（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。
视音频点播	若大文件为音频或视频 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。
直播流媒体	提供 直播流媒体 加速服务，目前支持 RTMP 和 HLS 方式的直播加速，直播业务类型不支持自定义源站，目前统一提供直播中心服务器： <code>video-center.alivecdn.com</code> 。

源站类型说明：

源站类型	说明
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。  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  ，则加速域名可设置为  。
对象存储OSS	可手动输入阿里云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。



说明：

CDN 回源暂不支持 SNI。

加速区域说明：

- 针对加速业务需求，选择合适的加速区域：中国大陆、海外加速（无国内节点）或全球加速。
- L3以上用户可通过工单申请开通海外加速
- 海外节点产生的流量费用高于国内流量费用，详见 [海外加速费用详情](#)。
- 如果选择纯海外加速，无需工信部备案。

### 3. 添加成功。

加速域名审核通过后，会出现在域名管理的域名列表中，状态为正常运行即添加成功：



说明：

添加完加速域名后，阿里云CDN会给您分配对应的CNAME地址，还需要配置CNAME后CDN服务才生效。请继续参考下方步骤3。

### 步骤三：配置CNAME

1. 在控制台域名管理的域名列表中复制加速域名对应的CNAME地址。
2. 前往你的域名解析(DNS)服务商（如万网、阿里云解析、DNSPod、新网、腾讯云解析、route 53、godaddy等），添加该CNAME记录。现提供以下服务商的示例：
  - [万网/阿里云解析与配置CNAME流程](#)

### 步骤四：验证CDN服务是否生效

配置CNAME后，不同的服务商CNAME生效的时间也不同，一般新增的CNAME记录会立即生效，修改的CNAME记录会需要较长时间生效。

您可以 ping 或 dig 您所添加的加速域名，如果被解析至\*. \*kunlun\*.com的域名，即表示CNAME配置已经生效，CDN功能也已生效：

## 2 配置CNAME

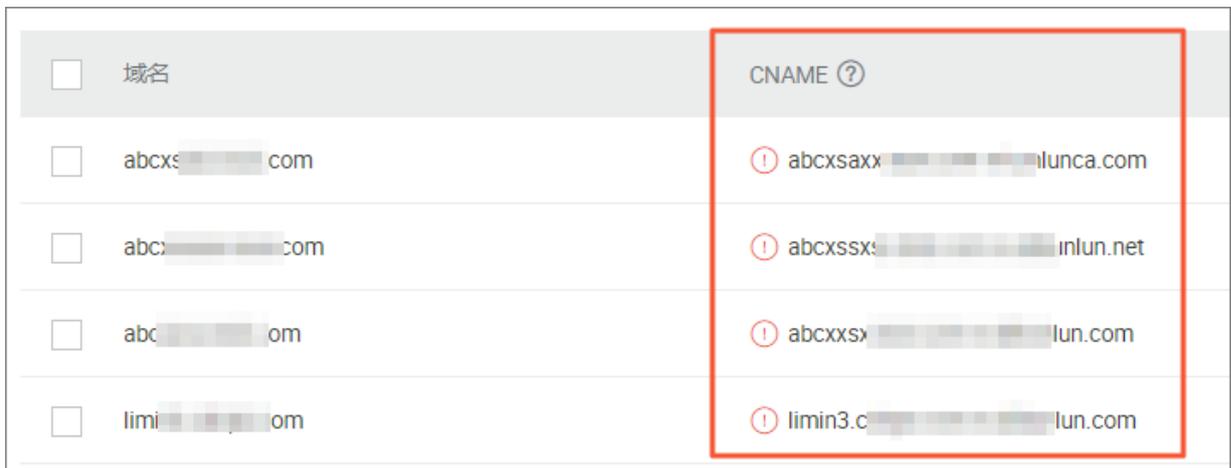
### 2.1 万网/阿里云解析与配置CNAME流程

如果您想启用CDN加速服务，需要将您的加速域名指向阿里云CDN分配的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。本文档以您的域名在阿里云解析（原万网）为例。您可以参考[DNSPod](#)或[新网](#)配置的方法。

#### 1. 获取加速域名的CNAME值

a. 登录[CDN控制台](#)，单击域名管理。

b. 单击您想复制域名的CNAME值。



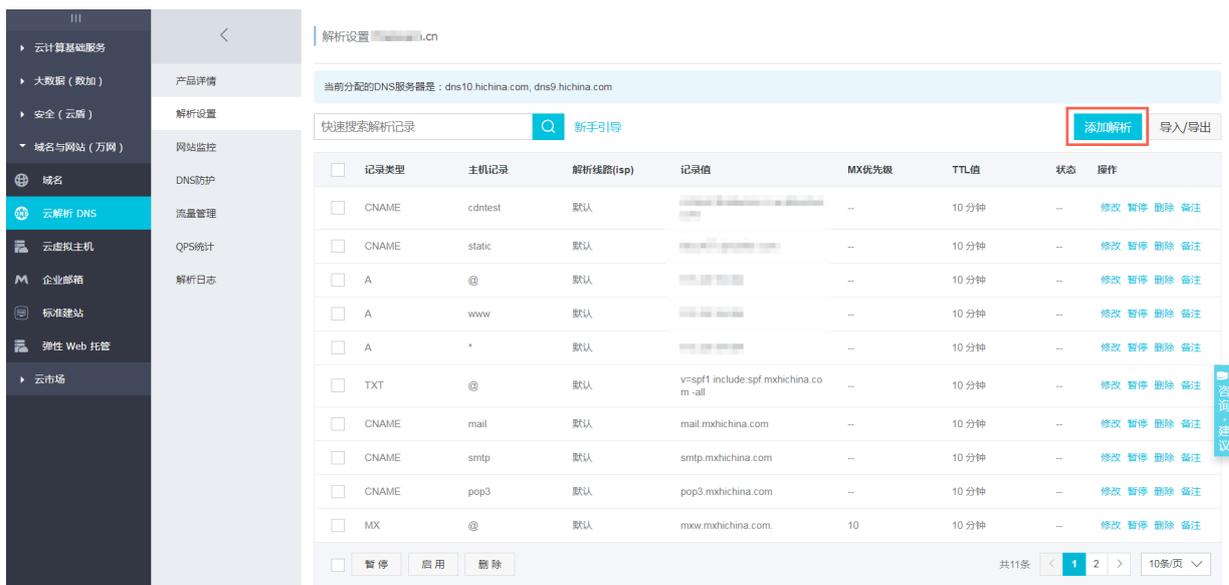
#### 2. 添加CNAME记录

a. 登录万网/阿里云解析的[域名解析控制台](#)。

b. 在域名列表中找到您加速域名对应的主域名，进入解析设置页。



c. 单击添加解析，添加CNAME记录：



- 记录类型请选择为CNAME；
- 主机记录即加速域名的前缀，例如：
  - 如果加速域名为testcdn.aliyun.com，则前缀为testcdn；
  - 如果加速域名为www.aliyun.com，则前缀为www。
  - 如果加速域名为aliyun.com，则前缀为@。
  - 如果泛域名为\*.aliyun.com，则前缀为\*
- 记录值填写为步骤1复制的CNAME值；
- 解析线路和TTL保持默认值即可；

d. 单击确认，配置CNAME完毕。CNAME配置生效后，CDN服务也会立即生效。



说明：

- CNAME配置生效时间：新增CNAME记录会实时生效，而修改CNAME记录需要最多72小时生效时间。
- 添加时如遇添加冲突，可考虑换一个加速域名，或参考 [解析记录互斥规则](#) 自行调整冲突的记录。
- 配置完CNAME后，由于状态更新约有10分钟延迟，阿里云CDN控制台的域名列表页可能仍提示未配置CNAME，请忽略。

## 如何验证CNAME配置是否已生效？

配置CNAME后，不同的DNS服务商CNAME配置生效的时间也不同。您可以ping或dig您所添加的加速域名，如果被转向\*.kunlun\*.com，即表示CNAME配置已经生效，CDN功能也已生效。

```
C:\Users\>ping .cn
正在 Ping .cn.w.kunlun.com [122.227.164.206] 具有 32 字节的数据:
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=16ms TTL=105
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=12ms TTL=105
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=12ms TTL=105
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=14ms TTL=105
```

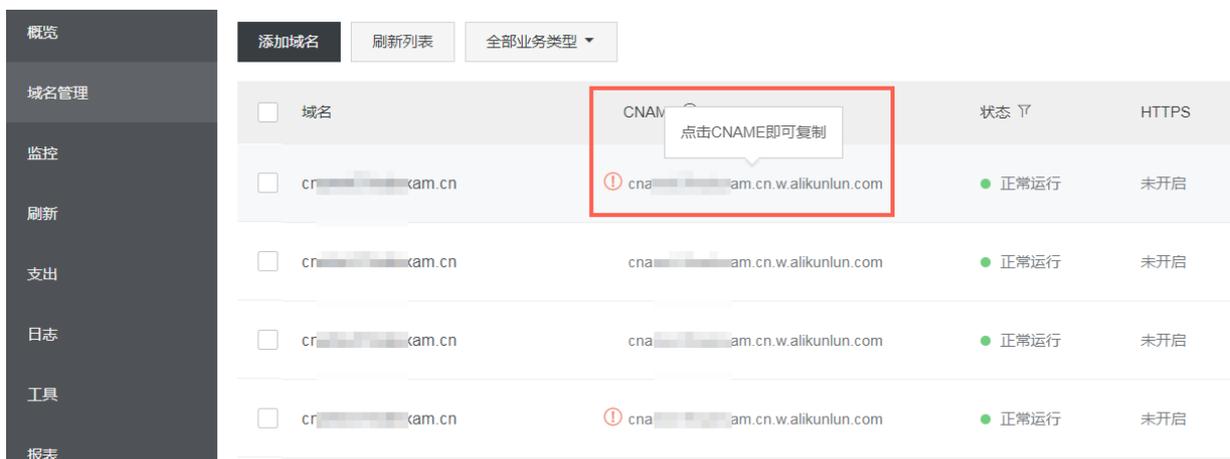
另外我们还提供域名在DNSPod、新网解析的 配置CNAME示例：[DNSPod/腾讯云解析 配置流程](#)、[新网 配置流程](#)。

## 2.2 DNSPod 配置CNAME流程

要启用CDN加速服务，需要将您的加速域名指向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。本文档以您的域名在腾讯云解析（原DNSPod）为例：

### 1. 获取加速域名的CNAME值

在CDN控制台域名管理的域名列表中复制加速域名对应的CNAME值：



### 2. 添加CNAME记录

前往DNSPod（腾讯云）的域名解析控制台。进入对应域名的域名解析页，选择添加记录。记录类型选择为**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，前缀就是testcdn）；记录值填写为步骤1复制的CNAME值；解析线路和TTL默认值即可：



点击保存，配置CNAME完毕，CNAME配置生效后，CDN服务也会立即生效。

- CNAME配置生效时间：新增CNAME记录会实时生效，而修改CNAME记录需要最多72小时生效时间。
- 添加时如遇添加冲突，可考虑换一个加速域名，或参考 [解析记录互斥规则](#) 调整记录。
- 配置完CNAME后，由于状态更新约有10分钟延迟，阿里云CDN控制台的域名列表可能仍提示未配置CNAME，请忽略即可。

如何验证CNAME配置是否已生效？

配置CNAME后，不同的DNS服务商CNAME生效的时间也不同。您可以ping或dig您所添加的加速域名，如果被转向\*. \*kunlun\*.com，即表示CNAME配置已经生效，CDN功能也已生效：

```
C:\Users\>ping .cn
正在 Ping 122.227.164.206.cn.w.kunlunar.com [122.227.164.206] 具有 32 字节的数据:
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=16ms TTL=105
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=12ms TTL=105
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=12ms TTL=105
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=14ms TTL=105
```

## 2.3 新网 配置CNAME流程

要启用CDN加速服务，需要将您的加速域名指向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。本文档以您的域名在新网为例。

操作步骤

1. 获取加速域名的CNAME值。

在CDN控制台 [域名管理](#) 的域名列表中复制加速域名对应的CNAME值：

域名	CNAME	状态	HTTPS
<input type="checkbox"/> cr-****.kam.cn	<input type="checkbox"/> cna-****.am.cn.w.alikunlun.com	● 正常运行	未开启
<input type="checkbox"/> cr-****.kam.cn	<input type="checkbox"/> cna-****.am.cn.w.alikunlun.com	● 正常运行	未开启
<input type="checkbox"/> cr-****.kam.cn	<input type="checkbox"/> cna-****.am.cn.w.alikunlun.com	● 正常运行	未开启
<input type="checkbox"/> cr-****.kam.cn	<input type="checkbox"/> cna-****.am.cn.w.alikunlun.com	● 正常运行	未开启

## 2. 添加CNAME记录。

前往 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: 记录类型选择为**CNAME**; 主机记录即加速域名的前缀 (例如要添加testcdn.aliyun.com, 前缀就是testcdn); 记录值填写为步骤1复制的CNAME值; 解析线路和TTL 默认值即可。

别名 (CNAME)(最多允许20条)	别名主机	TTL	操作	帮助
一共有0行,当前第1/0页,每页20行 首页 上一页 下一页 尾页 到 <input type="text"/> 页 确定				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	3600	<input type="button" value="提交"/>	注: 只提交新加纪录

加速域名前缀                      从CDN控制台复制来的CNAME值

填写完单击 提交, 配置CNAME完毕。CNAME配置生效后, CDN服务也会立即生效。



说明:

- CNAME配置生效时间: 新增CNAME记录会实时生效, 而修改CNAME记录需要最多72小时生效时间。
- 添加时如遇添加冲突, 可考虑换一个加速域名, 或参考 [解析记录互斥规则](#) 调整记录。
- 配置完CNAME后, 由于状态更新约有10分钟延迟, 阿里云CDN控制台的域名列表可能仍提示 未配置**CNAME**, 请忽略即可。

### 如何验证CNAME配置是否已生效?

配置CNAME后, 不同的DNS服务商CNAME生效的时间也不同。您可以ping或dig您所添加的加速域名, 如果被转向\*. \*kunlun\*.com, 即表示CNAME配置已经生效, CDN功能也已生效:

```
C:\Users\<redacted>>ping <redacted>.cn
正在 Ping <redacted>.cn.w.kunlunar.com [122.227.164.206] 具有 32 字节的数据:
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=16ms TTL=105
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=12ms TTL=105
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=12ms TTL=105
来自 122.227.164.206 的回复: 字节=32 时间=14ms TTL=105
```