

# 动态加速网络

## 域名管理

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2018 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模式的承诺或保证。

---

## 文档目录

### 域名管理

- 域名接入

- 域名操作

- CNAME 配置

# 域名管理

## 域名接入

最近更新时间：2018-09-25 15:40:05

### 操作步骤概览



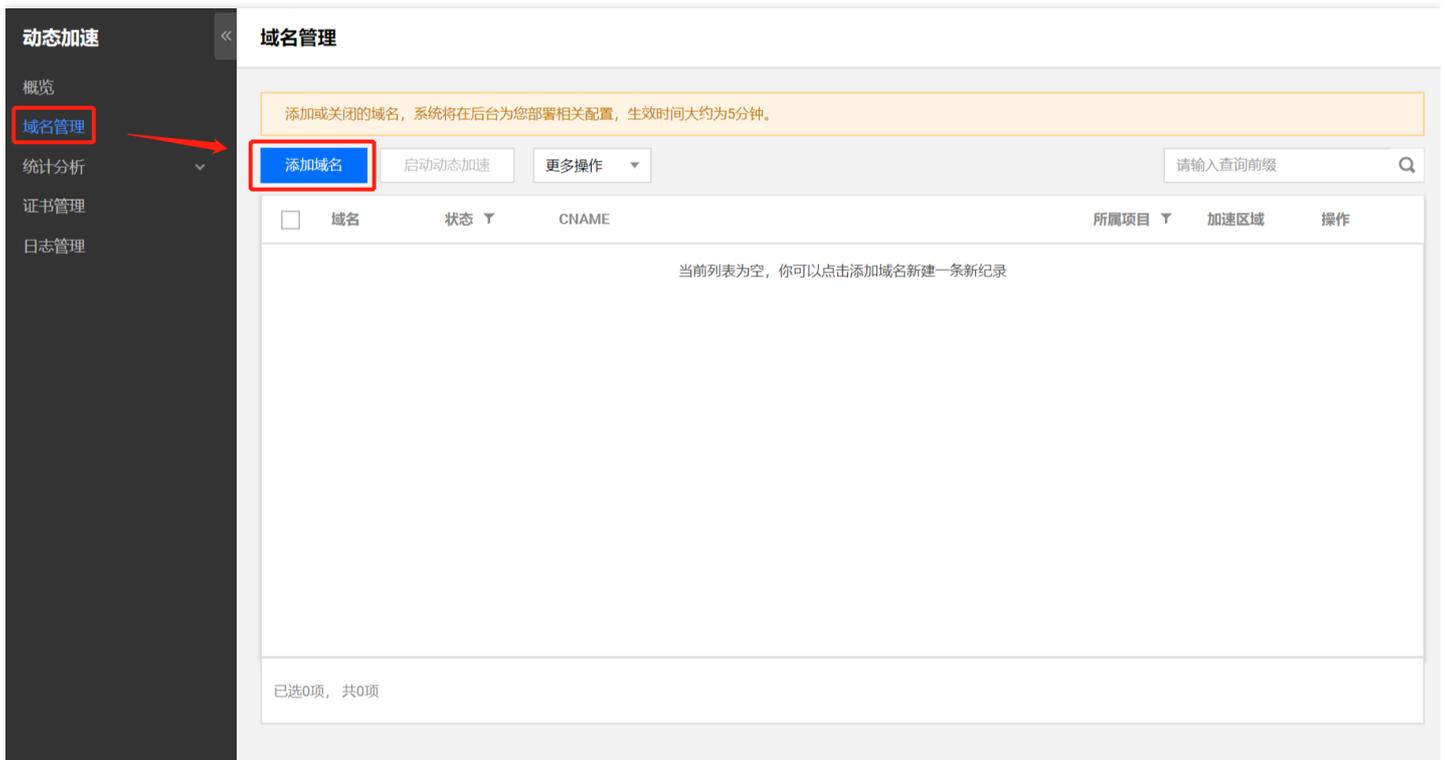
DSA 加速域名接入加速平台的主要步骤如下：

1. 在平台新增一个加速域名配置；
2. 通过 [host 访问验证业务兼容性](#)；
3. 切换 [CNAME](#)，将请求正式切换至 DSA 加速平台。

## 第一步：新增加速域名

### 1. 域名管理菜单

登录 [DSA 控制台](#)，单击左侧【域名管理】菜单，进入 [域名管理](#) 页面，单击【添加域名】，进入 [添加域名](#) 页面。



## 2. 填写域名信息

进入 **添加域名** 页面，按页面提示，填写加速域名信息。



**域名配置**

域名  → **加速域名须通过备案**

→ **当源站地址一样时，可同时添加多个域名**

添加的全部域名源站必须完全相同

所属项目

源站类型  源站IP  源站域名

回源策略  择优回源  分权重回源  分主备回源 → **定制高级回源策略**

IP地址  → **填写源站地址**

支持多个源站IP设置，一行一个（最多可支持32个），可配置端口

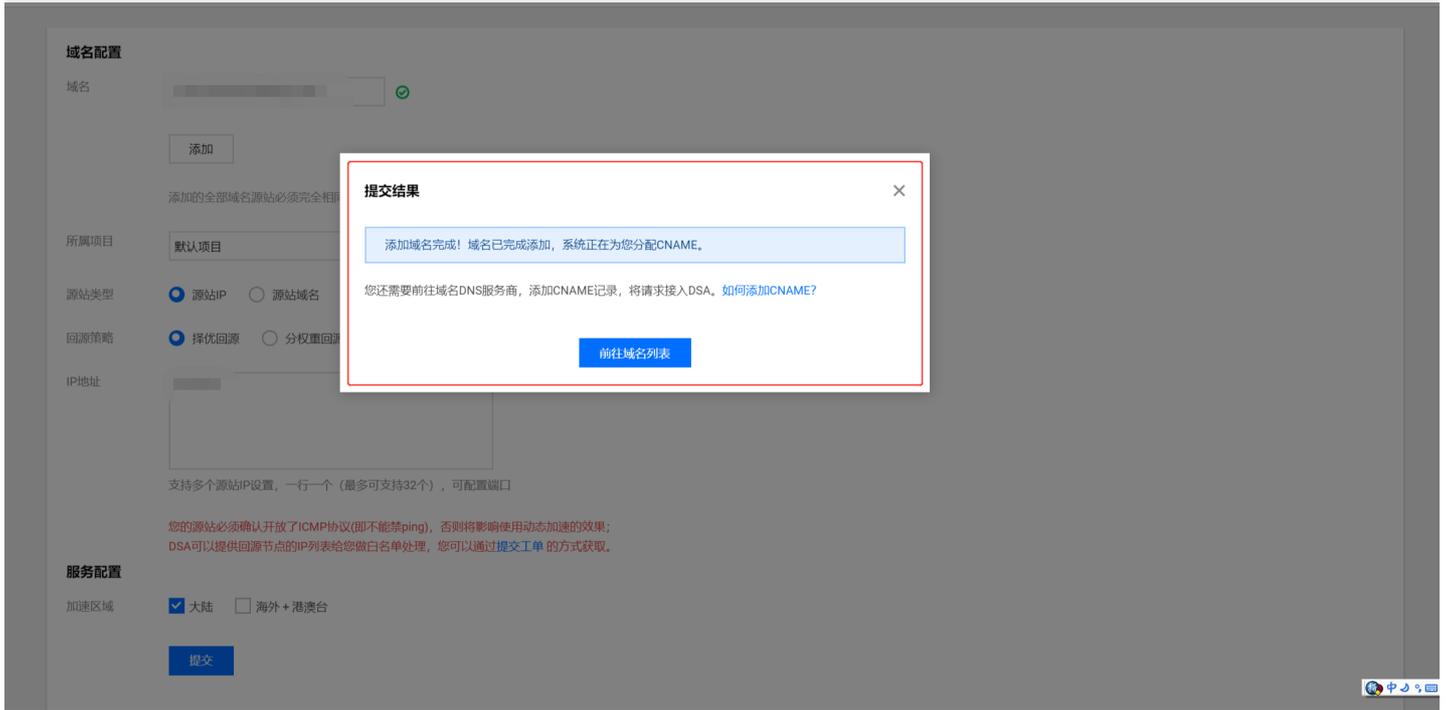
您的源站必须确认开放了ICMP协议(即不能禁ping)，否则将影响使用动态加速的效果；  
 DSA可以提供回源节点的IP列表给您做白名单处理，您可以通过[提交工单](#)的方式获取。

### 注意：

- 新增的加速域名必须通过 [工信部域名备案](#) 或接入 [腾讯云网站备案](#)，且未接入过腾讯云 CDN 或 腾讯云 DSA，已接入 CDN 的域名需下线删除后，才能添加到 DSA 平台。
- 您可以在 **所属项目** 处对域名进行分项目管理。这里的项目为腾讯云所有产品共享，您可以在 [项目管理](#) 控制台中对项目进行管理。
- 当源站类型为**源站 IP**时，回源策略支持择优回源、分权重回源和分主备回源三种，详情请参见 [高级回源策略](#) 配置方法；。
- 当源站类型为**源站域名**时，只能填入一个源站域名，且不能与加速域名相同，支持端口设置，设置格式为 `Host:Port`，端口号范围 1 - 65535。

### 3. 单击提交

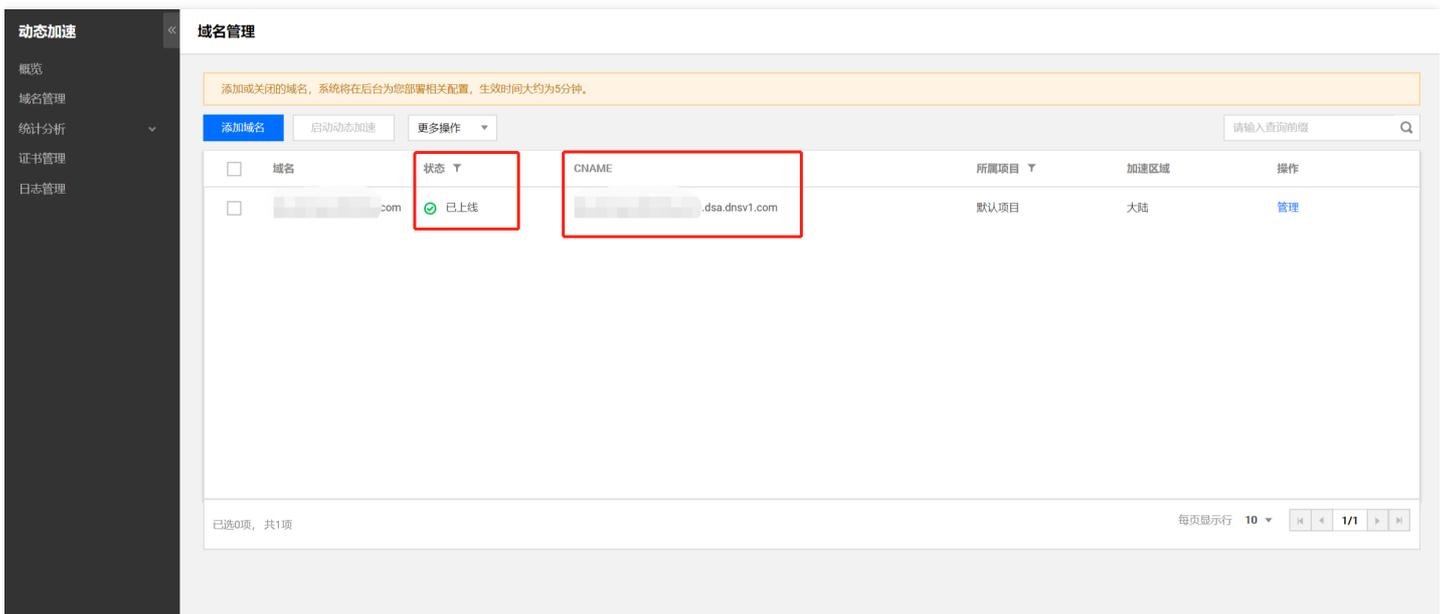
域名配置完成后，单击【提交】，即可添加域名。在弹出框中，单击【前往域名列表】，即可查看域名状态。添加的域名，系统将在后台为您部署相关配置，生效时间大约为 5 分钟。



## 第二步：host 访问验证

为了确保您业务访问的连续性，我们建议您在正式切换 CNAME 解析前，先用本地设置 host 的方式验证访问是否正常，若您的页面包含多个动态域名，您可以批量添加后，一起验证。

### 1. 获取 CNAME 域名



**注意：**

1. host 验证前，请确定域名已处于“已上线”状态；
2. DSA 的 CNAME 地址是以 `.dsa.dnsv1.com` 为后缀。您可以在 [域名管理](#) 页中进行查看。

## 2. 解析 CNAME 域名，获取 DSA 加速节点 IP

通过解析 DSA CNAME 域名，您可以获取加速节点的 IP 地址。

```
>nslookup element-dsa3.elliottxing.com
服务器:
Address:

非权威应答:
名称:   701874.dsa.p23.tc.cdntip.com
Addresses: 113.107.216.105
          113.107.216.119
          61.142.166.245
          113.105.165.44
          113.105.155.198
          183.2.192.198
          183.2.192.112
          113.96.98.102
          113.96.154.108
          113.107.216.121
          121.12.122.120
          14.215.167.197
Aliases: element-dsa3.elliottxing.com
          element-dsa3.elliottxing.com.dsa.dnsv1.com
```

## 3. 设置 host

通过设置本机的 host 配置，您可以将本机的访问强制指向 DSA 加速平台，这样既可以验证平台兼容性，又不会影响您正式业务的访问效果。

以下是 Windows 系统的 host 设置示例，Windows host 文件地址一般

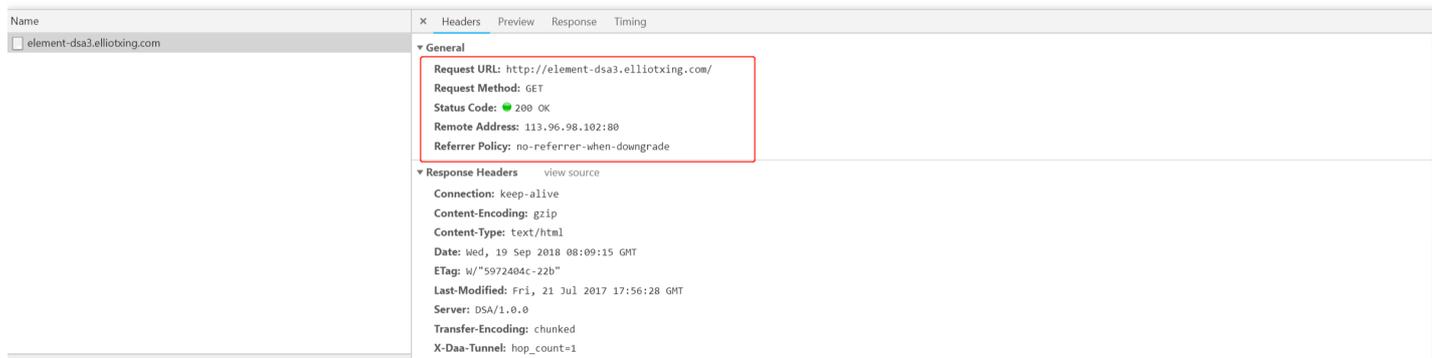
为：C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts

```

hosts - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com           # source server
#       38.25.63.10      x.acme.com            # x client host
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1        localhost
#       ::1             localhost
113.96.98.102 element-dsa3.elliottxing.com
    
```

#### 4. 访问验证

设置好 host 后，您可以通过浏览器访问加速域名下的资源，以下是 Chrome 浏览器的访问示例：



通过浏览器内置抓包工具可以看到：

- 加速域名的请求地址已经指向了 DSA 的节点 113.107.216.105。
- 加速域名的请求响应状态码为 200 OK，符合测试预期，用户请求可以正常响应；
- 若加速域名的响应状态码异常，您可以 [提交工单](#) 处理，提交时附上您的操作截图，将有助于问题排查工作。

## 第三步：配置域名 CNAME

1. 确定 host 测试正常后，您就可以将域名请求切换到 DSA 加速平台。切换时，您只需要到加速域名的 DNS 服务商处完成 CNAME 配置即可，配置方法请参见 [CNAME 配置](#)。
2. 验证域名 CNAME 是否已经生效：不同的 DNS 服务商，CNAME 生效的时间略有不同，一般会在半个小时之内生效。您可以通过 PING 或者 dig 的方式来查询 CNAME 是否生效，如果 PING 到后缀为 `.dsa.sp.spcdntip.com` 或 `.dsa.p23.tc.cdntip.com` 的域名，表示域名 CNAME 已生效。

```
$ ping [redacted]
正在 Ping [redacted].dsa.sp.spcdntip.com [redacted] 具有 32 字节的数据:
来自 [redacted] 的回复: 字节=32 时间=29ms TTL=50

[redacted] 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 = 29ms, 最长 = 29ms, 平均 = 29ms
```

```
$ ping [redacted]
正在 Ping [redacted].dsa.p23.tc.cdntip.com [redacted] 具有 32 字节的数据:
来自 [redacted] 的回复: 字节=32 时间=6ms TTL=51
来自 [redacted] 的回复: 字节=32 时间=6ms TTL=51

[redacted] 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 2, 已接收 = 2, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 6ms, 最长 = 6ms, 平均 = 6ms
```

# 域名操作

最近更新时间：2017-08-31 09:33:24

您可以在 DSA 控制台中，对已经接入 DSA 的加速域名进行加速服务开启、关闭、删除、修改所属项目等操作。

## 启动加速服务

对处于 **已下线** 状态的域名，您可以对其进行 **启动** 操作。启动加速服务大约需要 5 分钟，具体操作如下。

登录 [DSA 控制台](#)，单击左侧【域名管理】菜单进入 **域名管理** 页面，勾选需要启动的域名，单击域名上方【启动动态加速】按钮。



The screenshot shows the Tencent Cloud DSA console interface. The top navigation bar includes the Tencent Cloud logo, '总览' (Overview), '云产品' (Cloud Products), '常用服务' (Common Services), 'English', and '备案' (ICP Filing). The left sidebar contains '动态加速' (Dynamic Acceleration) and its sub-menu items: '概览' (Overview), '域名管理' (Domain Management), '统计分析' (Statistics Analysis), and '证书管理' (Certificate Management). The '域名管理' (Domain Management) menu item is highlighted with a red box. The main content area is titled '域名管理' (Domain Management) and features a yellow notification banner: '添加或关闭的域名，系统将在后台为您部署相关配置，生效时间大约为5分钟。' (Domains added or closed, the system will deploy related configurations in the background, with an effect time of about 5 minutes). Below the banner are three buttons: '+ 添加域名' (Add Domain), '启动动态加速' (Start Dynamic Acceleration), and '更多操作' (More Actions). The '启动动态加速' button is highlighted with a red box. Below the buttons is a table with columns: '域名' (Domain), '状态' (Status), and 'CNAME'. The table contains one row with a checked checkbox, a domain name, the status '已下线' (Offline), and a CNAME address ending in '.dsa.dnsv1.com'.

在弹出的对话框中单击【确定】，即可开启动态加速服务。



The screenshot shows a confirmation dialog box with a warning icon and the text: '确定开启当前选中域名的动态加速服务？' (Are you sure you want to start dynamic acceleration for the selected domain?). At the bottom of the dialog, there are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel). The '确定' button is highlighted with a red box.

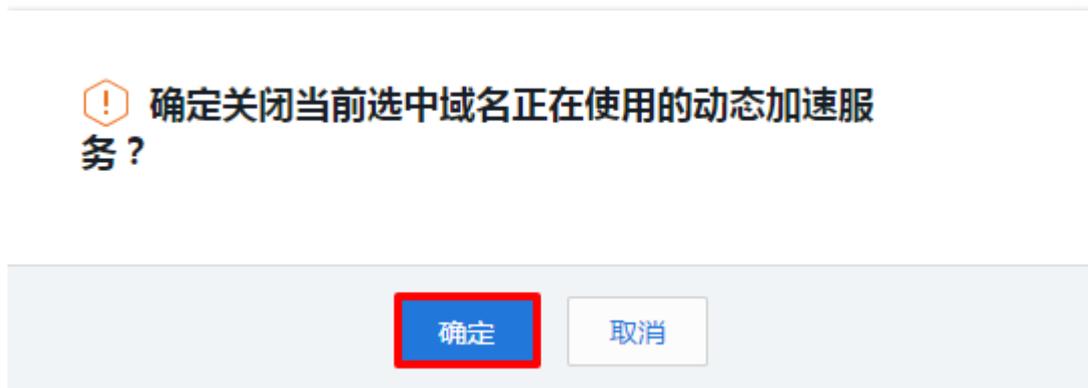
## 关闭加速服务

对处于 **已上线** 状态的域名，您可以对其进行 **关闭** 操作，关闭后的域名配置会保留，但不会继续为您提供加速服务，关闭过程大约需要 5 分钟，具体操作如下。

登录 [DSA 控制台](#)，单击左侧【域名管理】菜单进入 **域名管理** 页面，勾选需要启动的域名，在域名上方【更多操作】下拉菜单中选择【关闭动态加速】。



在弹出的对话框中单击【确定】，即可关闭动态加速服务。



## 删除加速域名

对处于 **已下线** 状态的域名，您可以对其进行 **删除** 操作，删除域名后，其配置将不会保留，具体操作如下。

登录 [DSA 控制台](#)，单击左侧【域名管理】菜单进入 **域名管理** 页面，勾选需要启动的域名，在域名上方【更多操作】下拉菜单中选择【删除】。



腾讯云 总览 云产品 常用服务 English 备案

动态加速

域名管理

添加或关闭的域名，系统将在后台为您部署相关配置，生效时间大约为5分钟。

+ 添加域名 启动动态加速 更多操作

<input type="checkbox"/>	域名	状	操作	CNAME
<input checked="" type="checkbox"/>			关闭动态加速 修改所属项目 <b>删除</b>	.dsa.dnsv1.com

在弹出的对话框中单击【确定】，即可删除域名。



您确定删除这些域名吗？

确定 取消

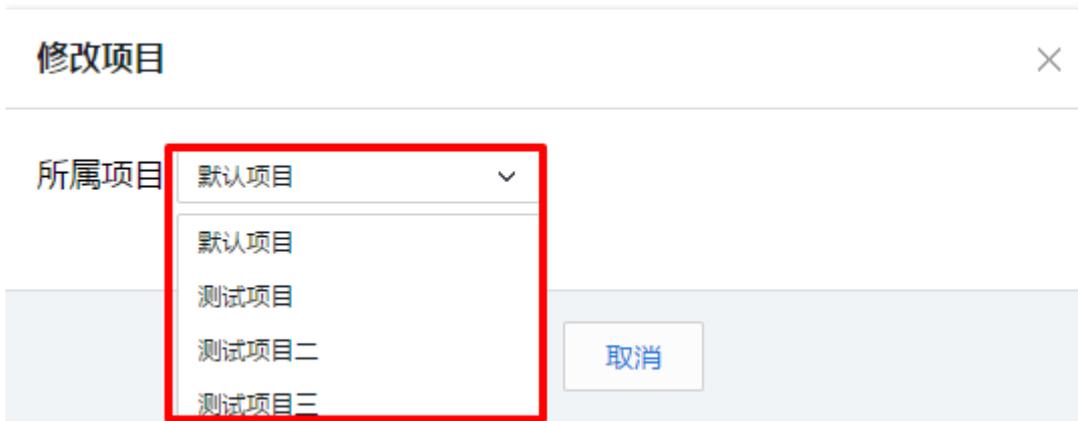
## 修改域名所属项目

为了方便您的管理，您可以修改域名所属项目，具体操作如下。

登录 [DSA 控制台](#)，单击左侧【域名管理】菜单进入 **域名管理** 页面，勾选需要启动的域名，在域名上方【更多操作】下拉菜单中选择【修改所属项目】。



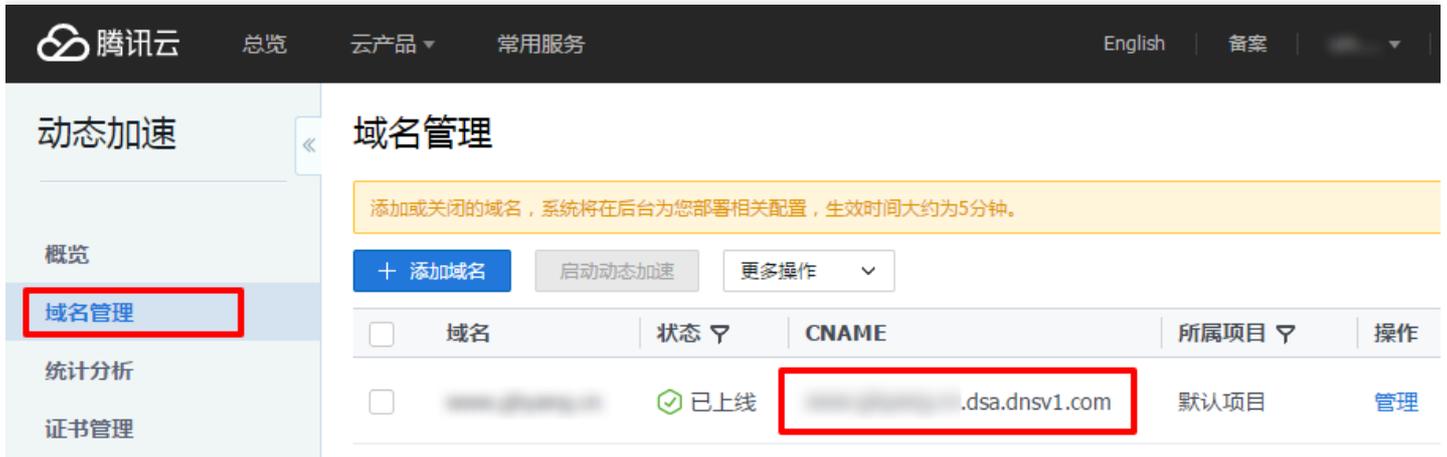
弹出的对话框中会出现【所属项目】下拉菜单，为您的域名选定一个项目，单击【确定】，即可修改域名所属项目。



# CNAME 配置

最近更新时间：2017-08-31 09:33:26

您的域名接入 DSA 后，系统会为您自动分配一个 CNAME 域名（以 `.dsa.dnsv1.com` 为后缀）。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 DSA 加速服务。



## 腾讯云设置方法

若您的 DNS 服务商为腾讯云，您可通过如下步骤添加 CNAME 记录。

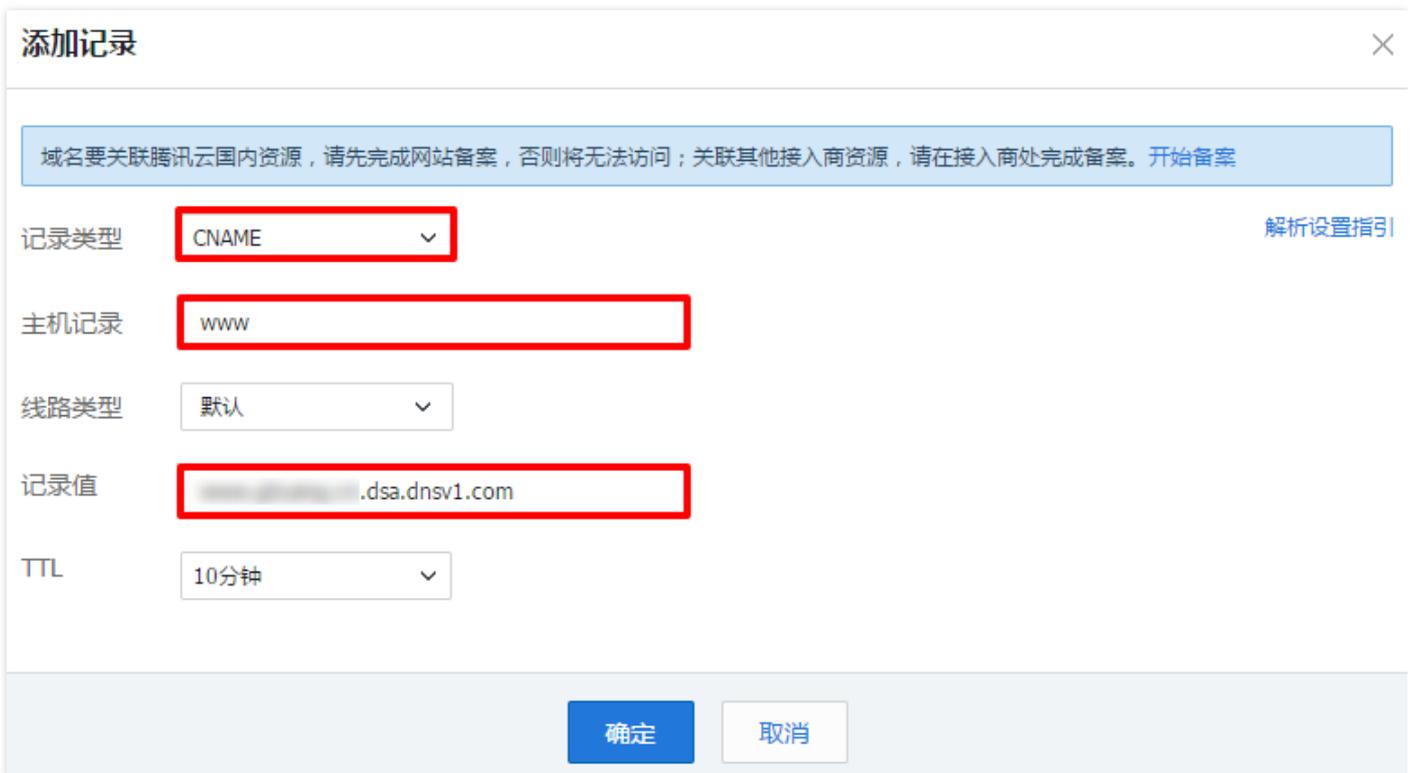
1. 登录 [域名管理](#) 控制台，单击要添加 CNAME 记录的域名右侧的【解析】。



2. 跳转到指定域名的 **记录管理** 页面，单击【添加记录】。



3. 在弹出的窗口中，将 **记录类型** 设置为 CNAME，在 **主机记录** 处填写域名前缀（如：www），在 **记录值** 处填写 CNAME 域名，单击【确定】，即可添加 CNAME 记录。



## DNSPod 设置方法

若您的 DNS 服务商为 DNSPod，您可通过如下步骤添加 CNAME 记录。

### CNAME记录的添加方式

<input type="checkbox"/>	主机记录	记录类型	线路类型	记录值	权重	MX优先级	TTL	操作
<input type="checkbox"/>	www	CNAME	默认	1.com	3		600	保存 取消
	A	B	C	D	E	F	G	
<input type="checkbox"/>	www	CNAME	联通	2.com	4		600	保存 取消

A. 主机记录处填子域名（比如需要添加www.123.com的解析，只需要在主机记录处填写www即可；如果只是想添加123.com的解析，主机记录直接留空，系统会自动填一个“@”到输入框内，@的CNAME会影响到MX记录的正常解析，添加时慎重考虑）。

B. 记录类型为CNAME。

C. 线路类型（默认为必填项，否则会导致部分用户无法解析；在上图中，默认的作用为：除了联通用户之外的所有用户,都会指向1.com）

D. 记录值为CNAME指向的域名，只可以填写域名，记录生成后会自动在域名后面补一个“.”，这是正常现象。

E. 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。

1. 如果将同一主机记录相同的线路的某一记录值的权重设为0，则关闭该主机记录该线路下的权重功能（即其它即同步变为0）；

2. 如果新增一条未设置权重的记录值，则该条记录值的权重为其它值的平均值，四舍五入取整数。

F. MX优先级不需要填写。

G. TTL不需要填写，添加时系统会自动生成，默认为600秒（TTL为缓存时间，数值越小，修改记录各地生效时间越快）。

## 万网设置方法

若您的 DNS 服务商为万网，您可通过如下步骤添加 CNAME 记录。

域名 CNAME 解析设置方法：

- 1、登录阿里云/万网【管理控制台】。
- 2、点击主导航栏【产品与服务】--【云解析】，进入域名解析列表页。
- 3、点击要解析的域名，进入解析记录页。
- 4、进入解析记录页后，点击【添加解析】按钮，开始设置解析记录。
- 5、若要设置 CNAME 解析记录，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或@（@表示空）】；记录值填写为当前域名指向的另一个域名；解析线路，TTL 默认即可。

我的域名 基本管理 域名解析 安全



- 6、填写完成后，点击保存按钮，完成解析设置。

注意：

- 1) CNAME 解析时记录值只能填写另一个域名，即 domain，而非网址；
- 2) CNAME 记录与其它各类型的同名记录会存在冲突，不能有重复前缀的解析记录存在，例如您的域名为 abc.com 您设置了一条 www.abc.com 就不能再设置 www.abc.com 的其它类型的解析记录，否则会导致所有解析记录冲突不生效。
- 3) 新增解析实时生效，而修改解析需要 48 时的全球生效时间。

## 新网设置方法

若您的 DNS 服务商为新网，您可通过如下步骤添加 CNAME 记录。

### 设置别名 (CNAME记录)

即：别名记录。这种记录允许您将多个名字映射到同一台计算机。通常用于同时提供WWW和MAIL服务的计算机。例如，有一台计算机名为“host.mydomain.com”（A记录）。它同时提供WWW和MAIL服务，为了便于用户访问服务。可以为该计算机设置两个别名（CNAME）：WWW和MAIL。（如：图六）



(图六：CNAME记录设置)

## 验证 CNAME 是否生效

不同的 DNS 服务商，CNAME 生效的时间略有不同，一般会在半个小时之内生效。您也可以通过命令行中的 PING 命令来查询 CNAME 是否生效，如果 PING 到后缀为 .dsa.sp.spcdntip.com 或 .dsa.p23.tc.cdntip.com 的域名，表示域名 CNAME 已生效。

```
$ ping [redacted]
正在 Ping [redacted].dsa.sp.spcdntip.com [redacted] 具有 32 字节的数据:
来自 [redacted] 的回复: 字节=32 时间=29ms TTL=50

[redacted] 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 = 29ms, 最长 = 29ms, 平均 = 29ms
```

```
$ ping [redacted]
正在 Ping [redacted].dsa.p23.tc.cdntip.com [redacted] 具有 32 字节的数据:
来自 [redacted] 的回复: 字节=32 时间=6ms TTL=51
来自 [redacted] 的回复: 字节=32 时间=6ms TTL=51

[redacted] 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 2, 已接收 = 2, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 6ms, 最长 = 6ms, 平均 = 6ms
```

