

ALIBABA CLOUD

阿里云

安全加速 SCDN
快速入门

文档版本：20201109

 阿里云

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
 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.快速入门	05
2.步骤一：购买SCDN服务	06
3.步骤二：添加加速域名	07
4.步骤三：配置CNAME	09

1.快速入门

当您初次使用SCDN时，可以快速了解其操作流程。

文档将帮助您快速开始使用SCDN服务，流程如下，请按步骤操作：

□

对应以下3个步骤：

1. [开通SCDN服务](#)
2. [添加加速域名](#)
3. [配置CNAME, SCDN生效](#)

使用产品的过程中，如有任何问题，可[提交工单](#)咨询。

2.步骤一： 购买SCDN服务

在使用SCDN之前，您需要先开通SCDN服务，本文详细介绍了快速开通SCDN服务的方法。

1. 在阿里云官网[SCDN产品详情页](#)快速了解产品，点击[立即购买](#)。
□
2. 在[云产品开通页](#)选择合适的计费方式，且阅读并同意《安全加速(SCDN)服务协议》，点击[立即购买](#)。
(计费规则请看[安全加速计费规则详情](#))
3. SCDN服务开通后，进入[SCDN控制台](#)，进行安全加速域名的添加和配置，具体操作请参见[添加加速域名](#)下一步。

3.步骤二：添加加速域名

通过本文档，您可以详细了解在SCDN上添加加速域名的方法。

1. 登录SCDN控制台，选择域名管理，点击添加域名。
2. 填写基本信息：输入加速域名、源站。点击下一步，完成域名的添加。

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，如发现“域名已添加”问题，请提交工单处理。
- 每个账户下最多支持20个加速域名。


源站类型说明：

源站类型	说明
IP	支持多个服务器外网 IP，可设置多个源站的优先级
源站域名	支持多个源站域名注意：源站地址不能与加速域名相同，例如您的加速域名为 <code>test.yourdomain.com</code> ，建议将资源源站设置为 <code>src.yourcompany.com</code>
OSS源站	输入 OSS bucket 的外网域名如： <code>xxx.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com</code>

注意 SCDN 回源暂不支持 SNI

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。

域名	CNAME	状态	HTTPS
[模糊]	[模糊]	审核未通过	开启
[模糊]	[模糊]	正常运行	开启
[模糊]	[模糊]	正常运行	开启
[模糊]	[模糊]	正常运行	开启
[模糊]	[模糊]	正常运行	开启
[模糊]	[模糊]	已停止	开启

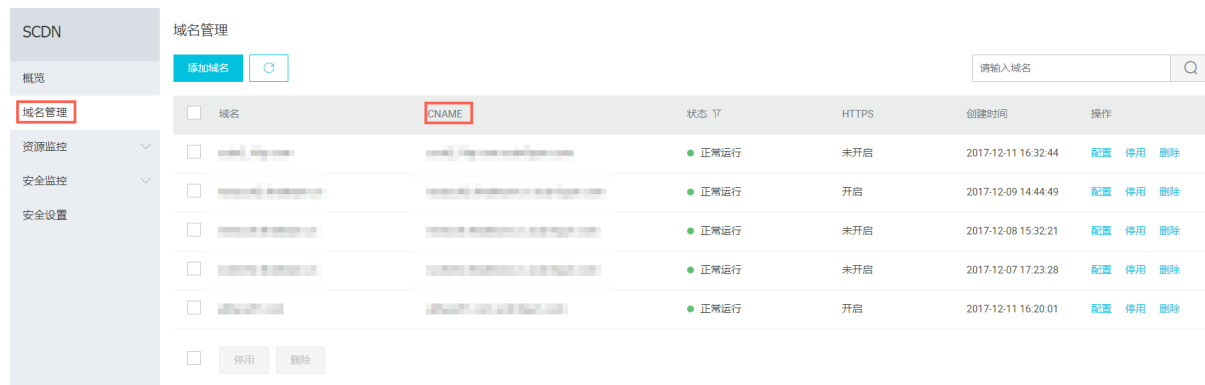
 **注意** 添加加速域名后，还需要绑定CNAME后，SCDN服务才会生效。绑定CNAME请参考[步骤三：配置CNAME](#)。

4.步骤三：配置CNAME

要使用SCDN安全加速服务，需配置CNAME记录，将您的加速域名指向CNAME地址，这样访问加速域名的请求才能转发到SCDN的节点上，达到安全加速效果。本文以您的域名在阿里云解析（原万网）为例介绍如何配置CNAME（文末附DNSPod和新网的配置教程）。

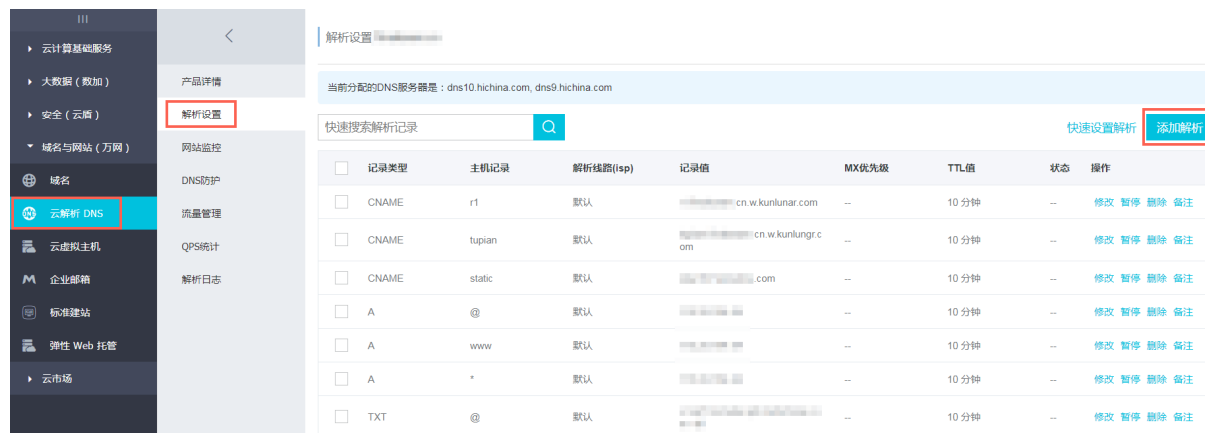
1. 获取加速域名的CNAME值

在SCDN控制台域名管理的域名列表中复制加速域名的CNAME值：

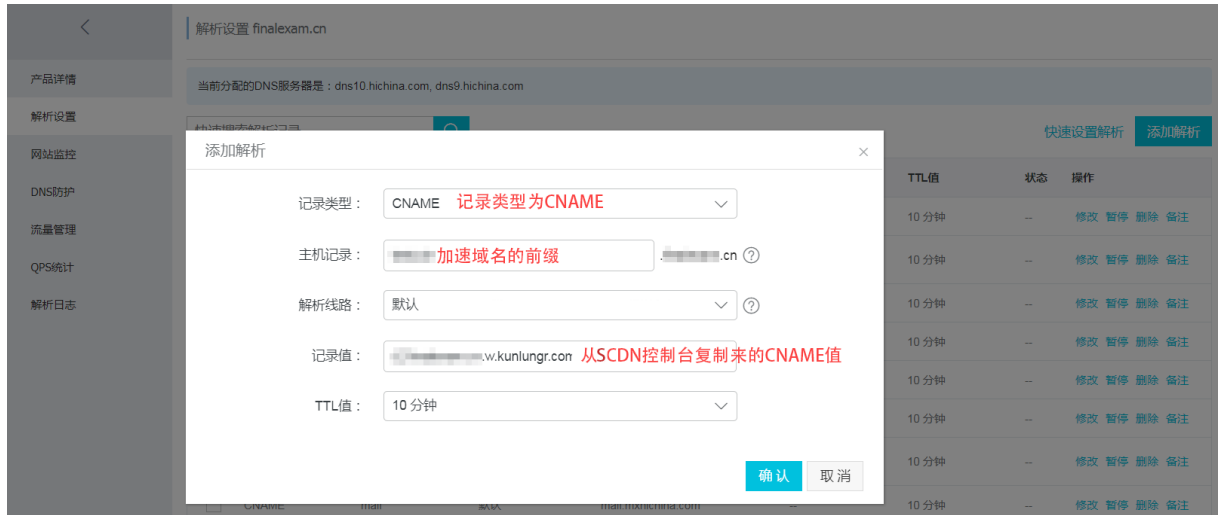


2. 添加DNS解析

前往阿里云解析（万网）的[域名解析控制台](#)。进入对应域名的解析页，选择添加解析：



记录类型选择为 **CNAME**；主机记录即加速域名的前缀（例如要添加的加速域名是 **testscdn.aliyun.com**，则前缀就是 **testscdn**）；记录值填写为步骤1复制来的 **CNAME** 值；解析线路和TTL保持默认值即可：



单击**确认**，配置CNAME完成，SCDN服务会在CNAME记录生效后立即生效。

说明

- 新增的CNAME解析会实时生效，而修改解析可能需要最多72小时的生效时间。
- 添加时如遇添加冲突，建议换一个加速域名，或参考[解析记录冲突原因](#)做调整。

如何查看SCDN是否已生效？

配置CNAME后，不同的服务商CNAME生效的时间不同，新增的CNAME记录会立即生效，修改的CNAME记录需要较长时间生效。您可以 ping 或 dig 您所添加的加速域名，如果被转向 *.scdn*.com 的域名，即表示 SCDN功能已生效：

```
C:\Users\zhangwei.czw>ping [加速域名].cn
正在 Ping [加速域名].cn.scdn3qum.com [202.100.74.248] 具有 32 字节的数据:
来自 202.100.74.248 的回复: 字节=32 时间=46ms TTL=100
来自 202.100.74.248 的回复: 字节=32 时间=46ms TTL=100
来自 202.100.74.248 的回复: 字节=32 时间=47ms TTL=100
来自 202.100.74.248 的回复: 字节=32 时间=46ms TTL=100
```

说明

如果您的域名在其他DNS服务商（如腾讯云解析、DNSPod、新网、Route53、cloudflare、godaddy等）做解析，请前往您的DNS服务商控制台配置CNAME，步骤和本文档一致。具体操作，请参见[DNSPod配置CNAME流程](#)、[新网配置CNAME流程](#)。