阿里云 CDN

快速入门

文档版本: 20190214

为了无法计算的价值 | [] 阿里云

<u>法律声明</u>

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。

- 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。
- 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。	禁止: 重置操作将丢失用户配置数据。
A	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。	▲ 警告: 重启操作将导致业务中断,恢复业务所需 时间约10分钟。
Ê	用于补充说明、最佳实践、窍门等,不 是用户必须了解的内容。	道 说明: 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	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。	单击 确定。
courier 字体	命令。	执行 cd /d C:/windows 命令,进 入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	bae log listinstanceid Instance_ID
[]或者[a b]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{}或者{a b }	表示必选项,至多选择一个。	<pre>swich {stand slave}</pre>

目录

法律声明	I
通用约定	I
1 快速入门	1
2 配置CNAME	4
2.1 万网/阿里云解析与配置CNAME流程	
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。

请按步骤操作:

- 步骤一:开通CDN服务
 - 1. 单击立即开通,使用本人账号登录并开通CDN。
 - 2. 在购买页面选择适合的计费方式,确认订单,CDN服务即开通。

步骤二:添加加速域名

- 1. 登录CDN控制台,在左侧导航栏单击域名管理。
- 2. 在域名配置页,单击添加域名。
- 3. 配置加速域名和资源分组,然后选择业务类型和源站类型。

📋 说明:

加速域名说明:

- ·加速域名一般使用子域名或泛域名,例如 cdntest.example.com
- · 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50个加速域名,如需扩容请提交工单处理。
- ·加速内容必须合法且符合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,您 也可以根据那您的具体需求,进行域名自定义配置。

业务类型	说明
图片小文件	若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	若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。
视音频点播	若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。

业务类型	说明
直播流媒体	若您需要直播流媒体加速服务,可以选择直播流媒体业务类型。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: video-center.alivecdn.com。
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。 目前阿里云全站加速已经商业化。

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img.yourdomain.com,则加 速域名可设置为cdn.yourdomain.com。
对象存储OSS	您可以手动输入阿里云OSS Bucket 的外网域名,如:xxx. oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com。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。

加速区域说明:

- · 针对加速业务需求,您可以选择合适的加速区域:中国大陆、港澳台及海外(无国内节 点)或全球加速。
- ·海外节点产生的流量费用高于国内流量费用,详见价格详情。
- ・如果选择港澳台及海外加速,无需工信部备案。
- 4. 单击下一步,等待审核。

📋 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。
- 5. 添加成功。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。
- 前往您的域名解析(DNS)服务商(如万网、阿里云解析、DNSPod、新网、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
- ・ DNSPod 配置CNAME流程
- ・新网 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。如下图:

C:\U	sers\	90 - 10 -	>ping		I. cn			
正在	Ping 📖			kunlunar.	.com [122.2	227.164.206]	具有 3	2 字节的数据
来自	122.227.1	64.206	的回复:	字节=32	时间=16ms	TTL=105		
来自	122.227.1	64.206	的回复:	字节=32	时间=12ms	TTL=105		
来自	122.227.1	64.206	的回复:	字节=32	时间=12ms	TTL=105		
来自	122.227.1	64.206	的回复:	字节=32	时间=14ms	TTL=105		

2 配置CNAME

2.1 万网/阿里云解析与配置CNAME流程

您在CDN中添加自己的域名后,阿里云CDN会给您分配对应的CNAME地址。如果您想启 用CDN加速服务,需要将加速域名指向CNAME地址。这样访问加速域名的请求才能转发到 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。

此外,您还可以参考DNSPod或新网配置的方法解析。

1. 获取加速域名的CNAME地址

a. 登录CDN控制台,单击域名管理。

b.复制加速域名对应

的CNAME值。		
	域名	C
	abcxs com	(
	abc; com	(
	abc om	(
	limi om	(

2. 添加CNAME记录

a.登录 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。

III	云解析DNS	域名解析列表 进入我的域名列表 >>		
▶ 云计算基础服务				
▶ 大数据(数加)	域名解析列表	公告:云解析DNS-APP手机端控制台全新升级,诸多DNS的管控操作均可在手机端,	让您随时随地、随心所欲进行管理,立即体验	
▶ 安全(云盾)	VIP产品管理	全部域名 > 域名快速搜索 查询		添加域名
▼ 城名与网站(万网)	HTTPDNS		城本	爆作
🕀 城名	域名操作日志	Add D-4	עצוראר	1340 I I"
云解析 DNS		m.cn	○ 正常	解析设置 升级VIP DNS
🛃 云虚拟主机		com	① DNS Server设置不符	解析设置 升级VIP DNS
M 企业邮箱		制除域名 更換分组 更多批量操作 >		共2条 〈 1 〉 10条/页 >
🗐 标准建站				
🚍 - → 性 Wab # !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!				

c.单击添加解析,添加CNAME记录:

▶ 云计算基础服务	<	解析设置	i.cn									
▶ 大数据(数加)	产品详情	当前分配	的DNS服务器是:dns	10.hichina.com, dns9.h	iichina.com							
▶ 安全(云盾)	解析设置	快速搜索	解析记录	Q	新手引导					SDD的军权行	导入/导出	
▼ 城名与网站(万网)	网站监控			_								
⊕ 域名	DNS防护		记录类型	主机记录	解析线路(isp)	记录值	MX优先级	TTL值	状态	操作		
🛞 云解析 DNS	流量管理		CNAME	cdntest	默认	and the second sec		10 分钟		修改 暫停 册	削除 备注	
🔁 云虚拟主机	QPS统计		CNAME	static	默认	10.00.000	-	10 分钟	-	修改 暂停 册	制除 备注	
M 企业邮箱	解析日志		A	@	默认		-	10 分钟	-	修改 暂停 册	川除 备注	
🗐 标准建站			A	www	默认		-	10 分钟	-	修改 暂停 册	川除 备注	
🔁 弹性 Web 托管			А	*	默认		-	10 分钟		修改 暂停 册	川除 备注	
▶ 云市场			ТХТ	@	认规	v=spf1 include:spf.mxhichina.co m -all		10 分钟		修改 暂停 册	川除 备注	■ 咨询
			CNAME	mail	默认	mail.mxhichina.com	-	10 分钟	-	修改 暂停 册	除 备注	· 建
			CNAME	smtp	默认	smtp.mxhichina.com	-	10 分钟	-	修改 暂停 册	1除 备注	1X
			CNAME	pop3	默认	pop3.mxhichina.com	-	10 分钟	-	修改 暂停 册	除 备注	
			MX	@	默认	mxw.mxhichina.com.	10	10 分钟	-	修改 暂停 册	川除 备注	
			暂停 启用	删除				共11条	< 1	2 > 10	象页 ∨	

· 记录类型请选择为CNAME;

· 主机记录即加速域名的前缀,例如:

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

- ·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。



- ・ 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:\Us	ers\	>ping .cn	
正 来来来来 来	Ping 1 122.227.164.206 122.227.164.206 122.227.164.206 122.227.164.206	cn,w.kunlunar.com [122.227.164.206] 具有 32 ² 的回复: 字节=32 时间=16ms TTL=105 的回复: 字节=32 时间=12ms TTL=105 的回复: 字节=32 时间=12ms TTL=105 的回复: 字节=32 时间=14ms TTL=105	字节的数据:

另外我们还提供域名在DNSPod配置CNAME和新网配置CNAME。

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:

概览	添加域名 刷新列表 全部业务类型	•		
域名管理	域名	CNAW 点击CNAME即可复制	状态 T HTTPS	
监控 刷新	cr kam.cn	① cna am.cn.w.alikunlun.com	• 正常运行 未开启	
支出	cn kam.cn	cna am.cn.w.alikunlun.com	● 正常运行 未开启	
日志	cr cam.cn	cna am.cn.w.alikunlun.com	● 正常运行 未开启	
工具	cr kam.cn	① cna am.cn.w.alikunlun.com	• 正常运行 未开启	
和衣				

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:

域名服务	《 返回	全部项目 🗸									
	域名信息 域名解析	操作日志									
我的域名		VALUERO									
域名信息模板	记录管理 负载均衡 解析	量统计 域名设置	自定义线路 线路分组								
域名转入	+ 添加记录 新手快速添加	暂停 开启	删除 分配至项目				请输入	您要搜索的记录			
解析套餐管理	主机记录	记录类型 🍸	线路类型	记录值	MX优先级	TTL(秒)	最后操作时间	操作			
协作子域名	加速域名的前缀	CNAME	默认	记录值为CNAM	ME值	600	-	保存取消			
	记录类型为CNAME										
揭示 填写一个域名,如:cloud.tencent.com											
	test	CNAME	默认	.w.alikun	-	600	2017-11-22 16:39:51	修改暂停删除			

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 : \U	sers\	>ping		l.cn			
正来来来来来来	Ping 1 122.227.164.206 122.227.164.206 122.227.164.206 122.227.164.206 122.227.164.206		kunlunar 字节=32 字节=32 字节=32 字节=32 字节=32	.com [122.2 时间=16ms 时间=12ms 时间=12ms 时间=14ms	227.164.206] TTL=105 TTL=105 TTL=105 TTL=105 TTL=105	具有 32	2 字节的数据:

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。

CDN

概览	添加域名 刷新列表 全部业务类型	•		
域名管理	域名	CNAM 点击CNAME即可复制	状态 卫	HTTPS
监控	cr cam.cn	① cna am.cn.w.alikunlun.com	● 正常运行	未开启
支出	cn cam.cn	cna am.cn.w.alikunlun.com	● 正常运行	未开启
日志	cr cam.cn	cna am.cn.w.alikunlun.com	● 正常运行	未开启
工具 T具	cr (am.cn	() cna am.cn.w.alikunlun.com	● 正常运行	未开启

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 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 🕇	育页上一页 下一页 尾页 到 📃 页 确定	3	
		3600	
漆加新的别名		提交 主:	只提交新加纪录
加速域名前缀	从CDN控制台复制来	的CNAME値	

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 : \U	sers\		>ping -		l.cn			
正来来来来来	Ping I 122.227. 122.227. 122.227. 122.227.	164.206 164.206 164.206 164.206		kunlunar 字节=32 字节=32 字节=32 字节=32 字节=32	.com [122.2 时间=16ms 时间=12ms 时间=12ms 时间=14ms	227.164.206] TTL=105 TTL=105 TTL=105 TTL=105 TTL=105	具有 3	2 字节的数据: