

# 内容分发网络 CDN

# 场景教学







【版权声明】

#### ©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云事先明确书面许可,任何主体不得以任何形式 复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

### 🔗 腾讯云

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。未经腾讯云及有关 权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯,腾讯云将依 法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 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默示的承 诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或95716。



### 文档目录

场景教学 CDN 加速图文网站 业务场景 步骤一: 添加域名 步骤二:测试验证(建议) 步骤三:配置 CNAME 步骤四:观察现网服务 附录:更多配置指引 CDN 加速 COS 资源 业务场景 步骤一: 创建 COS 存储桶 步骤二:上传文件到 COS 存储桶 步骤三:配置 CDN 域名 步骤四:测试验证(建议) 步骤五:配置CNAME 步骤六:观察现网服务 附录:更多配置指引 CDN 计费场景图文详解 WordPress 建站的 CDN 缓存配置 URL 鉴权 防盗链



# 场景教学 CDN 加速图文网站 业务场景

最近更新时间: 2024-08-22 17:34:12

假设您有一个小型的摄影作品网站,随着访问量增多,经常出现图片加载慢或加载失败的问题。为了提升用户体验,您希望接入腾讯云 CDN 进行加速。

#### 网站信息

- 网站域名: www.qcdntest.cn
- 网站源站:自有服务器,IP 为219.137.148.100,仅支持 HTTP 访问
- 用户群体: 国内用户
- 平均文件大小: 500KB
- 文件更新频率:jpg、png 文件2天更新一次;/gif/目录7天更新一次;php 等动态文件不缓存
- 加速要求:为了控制成本,希望访问带宽控制在5Gbps
- 带宽预估模型:假设日均有1000人访问,最高时有40人同时在线,人均带宽为50Mbps,则峰值带宽可以达到50Mbps\*40=2000 Mbps,考虑到冗余 突发的需求,可将带宽限制在5000Mbps

在接入 CDN 之前,想必您已经开通了 CDN 服务,若未开通,可参照文档 如何开通腾讯云 CDN

现在,我们将介绍配置操作的全部流程,让您轻松快速的接入腾讯云 CDN。

### \_\_\_\_\_

> 腾讯云

### 步骤一:添加域名

最近更新时间: 2025-01-13 17:45:53

#### 1. 登录 CDN 控制台,在左侧导航栏中,单击域名管理进入域名管理页面,单击添加域名。

内容分发网络	◆免费试用 遂怨免费试用DNSPod,实现在外也可访问群晖NAS 查看详情 >	
服务概览		
■ 域名管理	満加減名 批量操作 ▼ 前往 EdgeOne	
🗈 证书管理 🛛 🗸	」 域名     加速类型 ▼     状态 ▼     CNA	ME 🛈

#### 2. 域名配置

根据您的网站信息,配置如下:

域名配置	用户群体在国内,选择"中国境内"即可
加速区域	● 中国境内 ● 中国境外 ● 全球
加速域名	www.qcdntest.cn 填写需要加速的网站域名
	请先验证域名的归属权。验证方法
	DNS 解析验证 文件验证
	1. 请在您的域名解析服务商处给该域名添加如下解析记录。如何添加解析记录? 2
	主机记录    记录值
	_cdnauth 🛅 202205161307517bcc86ca611933ab27f1709bec4dc69f 🖬
	◆ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
	3. 点击下方的"验证"按钮开始验证。
	验证
	添加
加速类型	CDN 网页小文件 ▼ 主要是图片小文件,选择"CDN 网页小文件"即可
	网页小文件属于CDN服务,计费方式参考 CDN计费说明 🗹
IPv6访问	<b>大学校</b> 需开启即可
	开启后,支持通过IPv6协议进行访问
所属项目	默认项目 ▼ 多个域名分项目管理时才需要,暂时不用关注
标签 (选填)	+添加 可以标识域名业务或用途等

如上图所示,当接入域名为泛域名,或已被其他用户接入,或首次接入一个新域名时,需要验证域名的归属权。若您的域名解析商为腾讯云,可以按照如下图 配置 TXT 解析记录(针对主域名添加即可),完成验证即可添加该域名。更多详情请参见 域名归属权验证 。

🕗 腾讯云 🔍 🔅	云产品▼										2
DNS 解析 DNSPod	← qcdntes	t.cn	讥记录添加在 <b>主域名</b> 下即可,	即需要选择qcdntest.cr	n域名进来添加			D 前往 DNSP	の接触していた。	3小程序 解析记录帮助指引	2
我的域名	记录管理	负载均衡 解析	統计 域名设置	自定义线路 线路:	分组						
		♠ 云解析已正式升级	为 <b>DNSPOD</b> 功能更强大、	亲作更便捷,支持城名共享、持	批量操作,并全面适配手机端 前往 [	DNSPod 控制台 🖸			\$		
		DNSPod 已于 2020-12 查看帮助文档 🗹	-15 针对 DNS 服务器地址进行全面	升级,为每位用户提供新版专	属 DNS 地址,点此查看详情					×	
		添加记录快速	泰加网站/邮箱解析 暂停	开启题除					请输入您要搜索的记录	Q,	
100 C		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		
		_cdnauth	TXT	默认	202205161307517bcc8	-	600	-	保存取消		
					记录值获取方法:添加域 法,复制DNS解析验证信	洺时点击验证方 1息中的"记录值"					

#### 3. 源站配置

源站的用途:源站即为存储网站资源的服务器,当用户请求的资源在 CDN 节点无缓存,节点会读取域名配置的源站信息,回源拉取资源并缓存在节点。因



#### 此,源站信息务必填写准确,保证 CDN 能正常回源取到对应的资源。 根据您的源站信息,配置如下。

源站配置		
站类型	● 自有源 ○ COS源 第三方对象存储 ④ 访问资源存储在自有服务器,	选择"自有源"即可
1源协议	● HTTP HTTPS 协议跟随 源站仅支持HTTP访问,选择"HTTP" 若您的源站支持 HTTPS 访问,建议选择 HTTPS 作为您的回源协议,避免您的回源数	<mark>即可</mark> 据被窃取或者篡改。
175 à Faib à L		
RYDUBAL	回源规则 回源地址(源站:端口:权重)	操作
GARAT.	<ul> <li>回源規则</li> <li>回源地址(源站:端口:权重)</li> <li>全部文件</li> <li>219.137.148.100 填写源站服务器IP</li> </ul>	操作 : 1-655 <b>7</b> 5 : 1-100
ad ag an	<ul> <li>回源規则</li> <li>回源地址(源站:端口:权重)</li> <li>全部文件</li> <li>219.137.148.100 填写源站服务器IP</li> <li>添加適站</li> </ul>	操作 : 1-65575 : 1-100 回源协议为HTTP, 默认为80端口 回源协议为HTTPS, 默认为443端口
ало та т	回源规则 回源地址(源站:端口:权里) 全部文件 219.137.148.100 填写源站服务器IP 添加源站	操作 : 1-65575 : 1-100 回源协议为HTTP, 默认为80端口 回源协议为HTTPS, 默认为443端口 若回源端口非80或443, 按照需求填写即可

配置项	说明
源站类型	网站源站为稳定运行业务的自有服务器,选择"自有源"即可
回源协议	只支持 HTTP 回源,回源协议选择"HTTP"即可。可以根据源站实际支持的协议类型,按需选择,确保选择的回源协议是源站支持 的。
源站地址	填写源站的服务器 IP 即可。 • 支持配置多个 IP 作为源站,回源时会进行轮询回源; • 支持增加配置端口(0 – 65535)和权重(1 – 100): 源站:端口:权重(端口可缺省: 源站::权重),HTTPS 协议暂时仅支持 443端口; • 支持配置域名作为源站,此域名需要与业务加速域名不一致。
回源 HOST	<ul> <li>定义: CDN 节点在回源时,在源站访问的站点域名,默认为加速域名。</li> <li>源站地址与回源 HOST 的区别:源站配置的 IP/域名能够指引 CDN 节点回源时找到对应的源站服务器,服务器上可能存在若干 Web 站点,回源 HOST 指明了资源所在的站点。根据实际业务场景配置即可。</li> <li>如何填写:若通过加速域名即可回源获取到资源,无需修改回源 HOST;若需要通过非加速域名才能回源获取到资源,填写对应 的域名即可。</li> </ul>

# 4. 单击确认添加后,即可完成添加域名,同时,腾讯云 CDN 根据您的加速类型为您提供了该域名的推荐配置,您可以参考 推荐配置 来进行配置,或单击返回 域名管理完成域名添加。

返回域名管理	跳过,下一步	提交配置
--------	--------	------

## 步骤二:测试验证(建议)

最近更新时间: 2024-08-22 17:34:12

腾讯云

您在 CDN 控制台完成域名的添加和配置后,建议您进行测试验证,若访问正常,再切换 DNS 解析至腾讯云。测试方法如下,更多详情请参见 CDN 访问测 <mark>试</mark> 。

#### 1. 查看CNAME域名,即 www.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn

域名	加速类型 🔻	状态 ▼	CNAME ()	接入方式 🍸	服务地域 🚩	操作
www.qcdntest.cn	CDN 网页小文件	⊘ 已启动	www.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn	自有源	中国境内	管理 复制配置 更多 ▼

#### 2. 获取 CDN 节点 IP

打开终端命令窗口,在命令行中执行如下命令:返回的 IP 即为 CDN 加速节点。

ping www.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn

Microsoft Windows [版本 10.0, 19043.1466] (c) Microsoft Corporation。保留所有权利。
C:\Users ping www.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn
正在 Ping [110, 185, 117, 235] 具有 32 字节的数据: 来自 110, 185, 117, 235 的回复:字节=32 时间=38ms 11L=50 来自 110, 185, 117, 235 的回复:字节=32 时间=42ms TTL=50 来自 110, 185, 117, 235 的回复:字节=32 时间=38ms TTL=50 来自 110, 185, 117, 235 的回复:字节=32 时间=41ms TTL=50
110.185.117.235 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 = 38ms,最长 = 42ms,平均 = 39ms

#### 3. 设置 hosts 文件

将步骤2获取的节点 IP(110.185.117.235)和加速域名( www.qcdntest.cn )绑定到电脑本地 hosts 文件中,填写方法为 IP 域名,其中IP地址在前, 加速域名在后,中间用空格分隔。

Windows 系统: hosts 文件路径位置为 C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts,按照下图所示进行绑定。



Mac 系统:进入终端(命令窗口)里,输入 sudo vi /etc/hosts ,回车后再输入密码,再回车就可以打开 hosts 文件。进入后,输入 i 就可以编辑了。填 写方法参照上述 Windows 的即可。



#### 4. 进行模拟访问测试,若响应与源站一致,说明访问成功。

← → C 介 ▲ 不安全   qcdntest.cr	n/pic/landscape.jpg
	VEED
	V LLIN
🕞 🖬 Elements Console Sources Netv	work Performance Memory Application Security Lighthouse Recorder 👗
● ◎   ▼ ♀   □ Preserve log   □ Disable c	iache No throttling 🔻 😚 🛓 🛓
lands 💿 🗌 Invert 🗌 Hide data	a URLs All Fetch/XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Wasm Manifest Other 🗌 Has blocked cookies 🗋 Blocked requests 🗋 Third-party requests
10 ms 20 ms 30 ms 40 ms	50 ms 60 ms 70 ms 80 ms 90 ms 100 ms 110 ms 120 ms 130 ms 140 ms 150 ms 160 ms
Name	× Headers Preview Response Initiator Timing
Iandscape.jpg	▼ General
	Request URL: http://www.qcdntest.cn/pic/landscape.jpg
	Request method: GET
	Status code: 🛡 200 OK
	Referrer policy strict-origin-when-cross-onigin
	Kesponse headers     View source
	Accept-Kanges: bytes
	Content-Lenath: 430236
	Content-Type: image/jpeg
	Date: Mon, 16 May 2022 08:41:34 GMT
	Etag: "627f4322-6909c"
	Last-Modified: Sat, 14 May 2022 05:50:26 GMT



# 步骤三: 配置 CNAME

#### 最近更新时间: 2024-08-22 17:34:13

添加完成加速域名后,CDN 会为您分配一个 CNAME 域名。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 CDN 加速服务。如下将 为您提供配置示例,更多详细操作请查看 配置 CNAME 。

• 若您的域名解析服务商为腾讯云:

← qcdntest.cn	全部项目 ▼						D 前往 DNSP	od 控制台 🕜 微信小	程序 解析记录帮助持
记录管理 负载	战均衡 解析量统计	域名设置	自定义线路 线路分组						
	🛧 云解析已正式升级为 Ď	NSPOD 功能更强大、操	作更便捷,支持域名共享、批量技	<b>操作,并全面适配手机</b> 端	前往 DNSPod 控制台 🕻			\$	
D 重	DNSPod 已于 2020-12-15 针双 查看帮助文档 🖸	寸DNS 服务器地址进行全面升	级,为每位用户提供新版专属 DI	NS 地址,点此查看详情					×
8	添加记录 快速添加网站	占/邮箱解析	开启 删除					请输入您要搜索的记录	Q
	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	
	www	CNAME	默认	www.qcdntest.cn.cdn.c	d -	600	-	保存取消	
	主机记录即为域名前线 若解析 www.qcdntes 若解析 abc.qcdntest 若解析 qcdntest.cn, 若解析 *.qcdntest.cn	<sup>叕</sup> st.cn, 请填写 www .cn, 请填写 abc 请填写 @ n, 请填写 *		填写系统分配的CNA	AME	默认即可			

#### • 若您的域名解析服务商为阿里云:

三()阿里云	☆ 工作台 目 账号全部资源 ~	添加记录
域名解析	<b>云解析DNS / 域名解析 /</b> 解析设置	19 B 46 B .
解析设置	← 解析设置 qcdntest.cn	1000000000000000000000000000000000000
DNS安全	The subscription of the su	
权重配置	汤加丹曼 导入/导州 演戏景统计 新王引导	主机记录: 主机记录即为城名前缀 差期解析 www.codutet.co. 请随高 www
自定义线路		www         若要新析 abc.(additest.cn, 请填写 abc         .qcdntest.cn ??           若要新析 abc.(additest.cn, 请填写 @         .qcdntest.cn ??
解析日志	主机记录	若要解析 *,qcdntest.cn,请填写 * 解析线路:
		新认 - 必項! 未已配到智能解析线路时,返回【默认】线路设置结果
		。 (二二)通
		- June : www.gcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn / 境写系统分配的CNAME域名
		* TTL:
		10分钟 默认即可 🗸

配置完成后您可通过 nslookup 或 dig 命令验证是否生效。若生效,会显示"加速服务正常运行中"。

#### 测试命令: nslookup www.qcdntest.cn 或 dig www.qcdntest.cn ,若有返回 CNAME 域名,说明域名解析已指向腾讯云。

域名	加速类型 Y 状态 Y 加速服务正常运行中	接入方式 🔻	服务地域 🔻	操作
www.qodntest.on	CDN 网页小文件 🧼 已启动 🕜 www.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn 匠	自有源	中国境内	管理 复制配置 更多 ▼
<pre>~]# dig ; &lt;&lt;&gt;&gt; DiG 9.11.13-RedHat-9.11.13-5.el ;; global options: +cmd ;; Got answer: ;; -&gt;&gt;HEADER&lt;&lt;- opcode: QUERY, status: ;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER:</pre>	ww.qcdntest.cn 8_2 <<>> www.qcdntest.cn 'NOERROR, id: 14489 7, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0			
;; QUESTION SECTION: ;www.qcdntest.cn. IN	A			
;; ANSWER SECTION: www.qcdntest.cn. 600 IN	CNAME [www.gcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn.]			

# 🔗 腾讯云

### 步骤四:观察现网服务

最近更新时间: 2025-01-13 11:09:52

您可以观察客户端监控数据是否正常,或者通过 CDN 控制台 左侧的"统计分析"目录查看域名各项监控数据,如访问带宽、回源带宽、状态码等。若访问和回 源的非 2XX 状态码有明显增涨,说明服务可能存在异常,为了保证现网服务不受影响,建议您先将域名解析切回源站,查找到原因并修复后再切换 CNAME 至 腾讯云。



# 附录:更多配置指引

🔗 腾讯云

最近更新时间: 2024-08-22 17:34:13

#### 您可以根据业务需求,进行更多功能的配置,进一步提升加速性能和访问安全性。 配置入口:单击域名右侧的**管理**。

场景	描述	配置
提升缓存命中率	配置合理的缓存策略,可以有效提高缓存命中率: • 更新频率低的静态文件(如图片、文本等),建议设置1个月以上。 • 更新频率高的静态文件(如 js、css 等),根据实际业务情况设置。 • 动态文件(如 php;jsp;asp;aspx 等),建议设置不缓存。	节点缓存过期配置
	若您的业务URL包含参数,全部或部分参数值变化时,对应仍是同一个文件,建议开启忽略参数缓存。	缓存键规则配置
提升访问安全性	您可以开启 HTTPS 访问 • 若您已有证书,可直接上传进行配置。 • 您可以前往 SSL 证书管理 免费申请由亚洲诚信提供的 DV SSL证书。	HTTPS 配置指南
	您可以开启防盗链相关配置 如 IP 黑白名单、referer 黑白名单、UA 黑白名单配置、URL 鉴权等	访问控制
避免高额账单	当您的域名因被恶意攻击或流量被恶意盗刷等原因而造成高带宽或超大流量消耗时,可能需要承担产生 远高于平时消费金额的账单,为尽量避免此类潜在风险,建议您设置相关安全防护策略。	攻击风险高额账单



# CDN 加速 COS 资源

### 业务场景

最近更新时间: 2024-11-15 16:22:03

假设您的网站业务使用自建源站,由于源站性能不足,业务高峰期经常有用户反馈图片加载慢或失败的问题。为了提升源站的响应性能,您可以将静态文件存储在 腾讯云 COS 上。同时,考虑到 COS 存储服务器只是部署在部分区域,为了保证全国各地的用户都能够有一个良好的浏览和下载体验,您还可以接入腾讯云 CDN 对存储在 COS 上的文件进行加速分发。

### 具体需求

根据业务场景需求,可以初步梳理出对腾讯云 CDN 和 COS 的产品需求如下:

CDN 需求如下:

- 网站域名: www.qcdntest.cn
- 用户群体: 国内用户
- 源站域名:COS 存储桶分配的域名
- 文件更新频率:jpg、png 文件2天更新一次;/gif/目录7天更新一次;php 等动态文件不缓存
- 其它要求:为了控制成本,希望访问带宽控制在 5Gbps
- 带宽预估模型:假设日均有1000人访问,最高时有40人同时在线,人均带宽为50Mbps,则峰值带宽可以达到50Mbps\*40=2000 Mbps,考虑到冗余 突发的需求,可将带宽限制在5000Mbps

COS 需求如下:

- 存储桶地域: 广州
- 存储桶名称: pic
- 访问权限: 私有读写
- 存储资源:图片类,平均文件大小500KB

# 🔗 腾讯云

# 步骤一: 创建 COS 存储桶

最近更新时间: 2024-08-22 11:46:34

在创建 COS 存储桶之前,想必您已经开通了 COS 服务,若未开通,详情请参见 如何开通腾讯云 COS 。 1. 根据需求,基础信息配置如下:

创建存储桶	×
	1 基本信息     2 高级可选配置     3 确认配置
所属地域	中国
名称 🛈	pic -12 90
访问权限	● 私有读写 ○ 公有读私有写 ○ 公有读写 根据业务需求设置相应的权限,支持修改 需要进行身份验证后才能对object进行访问操作。
请求域名	pic-1290.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com 自动生成。创建完存储桶后,您可以使 创建完成后,您可以使用该域名对存储桶进行访问 用该域名对存储桶进行访问
	取消 下一步

2. 单击**下一步**,若有高级配置需求,按需开启即可,若无,直接单击**下一步**,返回如下确认配置界面。核对配置无误,单击**创建**,存储桶即创建完成。

创建存储桶		×
(	<ul> <li>✓ 基本信息</li> <li>✓ 高级可选配置</li> <li>3 确认配置</li> </ul>	
名称 🛈	pic-11 90	
所属地域	中国广州	
访问权限	私有读写	
请求域名	pic-1200.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com	
版本控制	关闭	
多AZ特性	关闭	
日志存储	关闭	
服务端加密	不加密	
	上一步创建	



# 步骤二:上传文件到 COS 存储桶

最近更新时间: 2024-08-22 11:46:34

#### 在创建的存储桶页面,单击**上传文件**,会出现弹窗,在弹窗中单击**选择文件**。

宓	<b>腾讯云</b> <sup>总览</sup>			
$\widehat{}$	← 返回桶列表	pic-12 90 /		
	概览		上传文件	×
G	文件列表	上传文件创建文件夹	3 选择上传对象         2         设置对象属性	
s	基础配置	请输入前缀进行搜索,只支持搜		- 1
Ċ,	安全管理	文件名 ◆	选择文件 上传至 pic-12 90/	修订
R	权限管理			
	域名与传输管理			
R	容错容灾管理			
÷Ę	日志管理		未选择文件/文件夹	
	内容审核 NEW		Chrome 和 FireFox 支持拖拽到此区域上传,支持选择多个文件/文件夹	
—	数据处理		甲个又件取入又付 31208	
	数据工作流 NEW			
	数据监控			
$\otimes$	函数计算			
$\odot$	CVM 挂载 COS		参数配置	
(2)				

#### 文件上传完成后会展示在存储桶文件列表中。

හි	腾讯云 <sup>总宽</sup> :	云产品、	-			搜索产品、文档 Q. 🕑 4	小程序	
6	← 返回桶列表		pic-12	1 00L			⊘ 任务已完	或(总共1个,成功1个,失败0个) 文档指引区
	概览							
6	文件列表			上传文件 创建文件夹 文件碎片 清空存储桶 5	更多操作 ▼			在线编辑器 🗔
	基础配置	~		请输入前缀进行搜索,只支持搜索当前虚拟目录下的对象 Q 刷新	共 1 个文件			每页 100 个对象 🛛 🖌 🧃 1 🕞
	安全管理	÷		文件名 ◆	た小 ≄	存储类型 下	修改时间 \$	操作
	权限管理	v						
	城名与传输管理	~		test.jpg 2	82.25KB	标准存储	2022-05-17 16:50:20	详情 预览 下载 更多 ▼

## 步骤三: 配置 CDN 域名

最近更新时间: 2025-01-08 17:29:12

1. 登录 CDN 控制台,在左侧导航栏中,单击域名管理进入域名管理页面,单击添加域名。



#### 2. 域名配置

根据您的网站信息,配置如下:

域名配置	用户群体在国内,选择"中国境内"即可
加速区域	● 中国境内 ● 中国境外 ● 全球
加速域名	www.qcdntest.cn 填写需要加速的网站域名
	请先验证域名的归属权。验证方法
	DNS 解析验证 文件验证
	1. 请在您的域名解析服务商处给该域名添加如下解析记录。如何添加解析记录? 🖸
	主机记录    记录值
	_cdnauth 🔂 202205161307517bcc86ca611933ab27f1709bec4dc69f 🕞
	<ul> <li>▲</li> <li>2.等待TXT解析生成。</li> </ul>
	3. 点击下方的"验证"按钮开始验证。
	验证
	添加
加速类型	CDN 网页小文件 ▼ 主要是图片小文件,选择"CDN 网页小文件"即可
	网页小文件属于CDN服务,计费方式参考 CDN计费说明 II
IPv6访问	按需开启即可 按需开启即可
	开启后,支持通过IPv6协议进行访问
所属项目	默认项目 ▼ 多个域名分项目管理时才需要,暂时不用关注
标签 (选填)	+添加 可以标识域名业务或用途等

如上图所示,当接入域名为泛域名,或已被其他用户接入,或首次接入一个新域名时,需要验证域名的归属权。若您的域名解析商为腾讯云,可以按照如下图 配置 TXT 解析记录(针对主域名添加即可),完成验证即可添加该域名。更多详情请参见 域名归属权验证 。



於 購訊云 息览 2	₩					搜索产品	、文档 Q	100 C		
DNS 解析 DNSPod	← qcdntest	.cn <del>全部项目 文</del> 主机	记录添加在 <b>主域名</b> 下即可,	即需要选择qcdntest.cr	域名进来添加				od 控制台 。 《微信小程序	◎ 解析记录帮助指引 🖸
我的域名	记录管理	负载均衡 解析量线	统计 域名设置	自定义线路 线路外	组					
		云解析已正式升级为	<b>DNSPOD</b> 功能更强大、非	》作更便捷,支持域名共享、指	<b>金操作,并全面延配手机端</b> 的往	DNSPod 控制台 区	Ê. E		<b>\$</b>	
		DNSPod 已于 2020-12-1 查看帮助文档 🗹	5 针对 DNS 服务器地址进行全面;	十级,为每位用户提供新版专制	局DNS 地址,点此查看详情				>	¢.
		添加记录快速添	回网站/邮箱解析 暂停	开启 删除					请输入您要搜索的记录(	2
		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	
		_cdnauth	TXT	默认	202205161307517bccf	*夕叶卢士吟证古	600	-	保存取消	
					法,复制DNS解析验证(	高息中的"记录值"				

#### 3. 源站配置

源站的用途:源站即为存储网站资源的服务器,当用户请求的资源在 CDN 节点无缓存,节点会读取域名配置的源站信息,回源拉取资源并缓存在节点。因 此,源站信息务必填写准确,保证 CDN 能正常回源取到对应的资源。根据您的源站信息,配置如下。

源站类型	○ 自有源 ○ COS源 IGTM多活源 第三方对象存储 ③
回源协议	● HTTP ● HTTPS ● 协议跟随 若您的源站支持 HTTPS 访问,建议选择 HTTPS 作为您的回源协议,避免您的回源数据被窃取或者篡改。
源站地址	test182-1258994861 (ap-guangzhou) ▼ 默认域名 ▼ 选择正确的COS存储桶,若COS存储桶设置为静态网站时,此处也选择静态网站。
私有存储桶访问	取込域名           私有存储访问默认开启,CDN需可读取存储桶下可能在COS-bucket权限管理 ビ进行设置。              於右网站             金珠加速域名               公网分发,若存储桶访问权限为"公有读写"可选择关闭,如需修改权限设置,
回源HOST	test182-1255994861.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com 选择COS源为源站时,回源HOST不可修改。

4. 单击确认添加后,即可完成添加域名,同时,腾讯云 CDN 根据您的加速类型为您提供了该域名的推荐配置,您可以参考 推荐配置 来进行配置。

# 步骤四:测试验证(建议)

最近更新时间: 2025-01-21 09:45:42

腾讯云

您在 CDN 控制台完成域名的添加和配置后,建议您进行测试验证,若访问正常,再切换 DNS 解析至腾讯云。测试方法如下,更多详情请参见 CDN 访问测试

1. 查看 CNAME 域名,即 www.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn

域名	加速类型 🔻	状态 ▼	CNAME (	/	接入方式 🔻	服务地域 🔻	操作
www.qcdntest.cn	CDN 网页小文件	⊘ 已启动	U www.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.c	com.cn	COS源	中国境内	管理 复制配置 更多 ▼

#### 2. 获取 CDN 节点 IP

打开终端命令窗口,在命令行中执行如下命令:返回的 IP 即为 CDN 加速节点。

ping www.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn

Microsoft Windows [版本 10.0.19043.1466] (c) Microsoft Corporation。保留所有权利。
C:\Users ping www.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn
正在 Ping [110. 185. 117. 235] 具有 32 字节的数据: 来自 110. 185. 117. 235 的回复: 字节=32 时间=38ms 11L=50 来自 110. 185. 117. 235 的回复: 字节=32 时间=42ms TTL=50 来自 110. 185. 117. 235 的回复: 字节=32 时间=38ms TTL=50 来自 110. 185. 117. 235 的回复: 字节=32 时间=41ms TTL=50
110.185.117.235 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 = 38ms,最长 = 42ms, 平均 = 39ms

#### 3. 设置 hosts 文件

将步骤2获取的节点IP(110.185.117.235)和加速域名( www.qcdntest.cn )绑定到电脑本地 hosts 文件中,填写方法为 IP 域名,其中 IP 地址在 前,加速域名在后,中间用空格分隔。

Windows 系统: hosts 文件路径位置为 C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts,按照下图所示进行绑定。

/////////////////////////////////////
文件(E) 编辑(E) 格式(Q) 查看(Y) 帮助(H)
#
<ul> <li># This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each</li> <li># entry should be kept on an individual line. The IP address should</li> <li># be placed in the first column followed by the corresponding host name.</li> <li># The IP address and the host name should be separated by at least one</li> <li># space.</li> </ul>
<ul> <li># Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual</li> <li># lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.</li> <li>#</li> </ul>
# For example: #
# x.acme.com # x client host
<ul><li># localhost name resolution is handled within DNS itself.</li><li># 127.0.0.1 localhost</li><li># ::1 localhost</li></ul>
110.185.117.235 www.qcdntest.cn

Mac 系统:进入终端(命令窗口)里,输入 sudo vi /etc/hosts ,回车后再输入密码,再回车就可以打开 hosts 文件。进入后,输入 i 就可以编辑了。填 写方法参照上述 Windows 的即可。



### 4. 进行模拟访问测试,若响应与源站一致,说明访问成功。

← → C ▲ 不安全   http://www.qcdntest.cn/te	est.jpg
□     Elements     Console     Sources     Performance	Network Memory Application Security Lighthouse
	rolling * +& I I *
Use large request rows	
Show overview	Capture screenshots
10 ms 20 ms 30 ms 40 ms	50 ms 60 ms 70 ms 80 ms 90 ms 100 ms 110 ms 120 ms 13
Name	★ Headers Preview Response Initiator Timing ▼ General Request URL: http://www.qcdntest.cn/test.jpg Request Method: GET Status Code: ● 200 0K Remote Address: 110.185.117.23; 80
1 requests 290 kB transferred 289 kB resources Finish: 116 m	Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin         V Response Headers       View source         Accept-Ranges: bytes         Content-Length: 289024         Content-Type: image/jpeg         Date: Tue, 17 May 2022 09:41:07 GMT         Etaa: "9886e90f014d462b566dcec9c327bdb7"
Console What's New ×	



# 步骤五:配置CNAME

最近更新时间: 2024-08-22 11:46:34

添加完成加速域名后,CDN 会为您分配一个 CNAME 域名。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 CDN 加速服务。如下将 为您提供配置示例,更多详细操作请查看 配置 CNAME 。

• 若您的域名解析服务商为腾讯云:

- qcdntest.cn 全部项目 ▼			SPod 控制台 OP 微信小程序 解析记录帮
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		
♠ 云編析已正式升级为 DNSPOD 功能更強大、操作更便捷、支持域	名共享、批量操作,并全面适配手机罐 前往 DNSPod 控制台 🗹	\$ \$	،
DNSPot 已于 2020-12-15 针对 DNS 服务器地址进行全面升级,为每位用户提 查看每助文档 Z	供新版专赢 DNS 地址,点此重着详情		×
添加记录 快速添加网站邮箱解析 暂停 开启 量	開発		请输入您要搜索的记录 Q
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
www.CNAME 默认	www.qcdntest.cn.cdn.d -	600 -	保存取消
主机记录即为域名前缀 若解析 www.qcdntest.cn,请填写 www 若解析 abc.qcdntest.cn,请填写 abc 若解析 qcdntest.cn,请填写 @ 若解析 *.qcdntest.cn,请填写 *	填写系统分配的CNAME	默认即可	

#### • 若您的域名解析服务商为阿里云:

三 (-) 阿里云 🖙	工作台	添加记录	×
域名解析	云解析DNS / 域名解析 / 解析设置		
解析设置	← 解析设置 qcdntest.cn	10項夾型: (NAME, 絵絵を指向日) へ続々 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
DNS安全	And in case of the local division of the loc	COMP JOSETHIAN I WE	
权重配置		主机记录: 主机记录即为域名前缀	
自定义线路	添加记录 导入/导出 请求量统计 新手引导	www         若要解析 www.qcdntest.cn, 请填写 www         .qcdntest.cn         ????????????????????????????????????	
解析日志	主机记录	若要解析 qcdntest.cn,请填写 @ 若要解析 *.qcdntest.cn,请填写 *	
		INA-20項:未出產到智能時前我路时,返回【INA】我路按直起来 ✓ ①	
	<	• 记录值:	
		www.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cr / 填写系统分配的CNAME域名	
	暂停 启用 删除 更换分组		
		* TTL:	
		10分钟 默认即可 🗸	

配置完成后您可通过 nslookup 或 dig 命令验证是否生效。若生效,会显示"加速服务正常运行中"。

测试命令: nslookup www.qcdntest.cn或dig www.qcdntest.cn , 若有返回 CNAME 域名,说明域名解析已指向腾讯云。

过名	加速类型 🔻	状态 🔻	加速服	务正常运行中	接入方式 🔻	服务地域 🔻	操作
www.qcdntest.cn	CDN 网页小文	件 ◎ 已启动	3	⊘ www.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn I⊡	COS源	中国境内	管理 复制配置 更多 ▼
and the second	]# dig <mark>w</mark>	w.qcdnte	est	. cn			
; <<>> DiG 9.11.13-RedHat-9.11. ;; global options: +cmd ;; Got answer: ;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, ;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, A	13-5.el8_ status: M NSWER: 7	2 <<>> v IOERROR, AUTHOR:	www id ITY	.qcdntest.cn : 14489 : 0, ADDITIONAL: 0			
;; QUESTION SECTION: ;www.qcdntest.cn.	IN	A					
;; ANSWER SECTION: www.qcdntest.cn. 600	IN	CNAME	WW	w.qcdntest.cn.cdn.dnsv1.com.cn.			





最近更新时间: 2025-01-13 11:09:52

您可以观察客户端监控数据是否正常,或者通过 CDN 控制台 左侧的"统计分析"目录查看域名各项监控数据,如访问带宽、回源带宽、状态码等。若访问和回 源的非2XX状态码有明显增涨,说明服务可能存在异常,为了保证现网服务不受影响,建议您先将域名解析切回源站,查找到原因并修复后再切换 CNAME 至腾 讯云。

请求数	<b>请求数</b> (次)	2.1				<u>+</u>
	音差详情	1.4				
		1.4				
		0.7				
		0				
		2025-01-07 09:26:00	2025-01-07 10:56:00	2025-01-07 12:26:00	2025-01-07 13:56:00	
状态码	状态码占比 (%)					Ť
计太阳说明	★=:洋柱					—
1/10/14/19/06/93	旦有叶阴					
			4xx	3xx	<ul> <li>其他状态码</li> </ul>	
	2xx (2)	1.2				
	旦右叶阴	0.8				
		0.4				
		0.4				
		0				
		2025-01-07 09:26:00	2025-01-07 10:56:00	2025-01-07 12:26:00	2025-01-07 13:56:00	
	3xx (27)	1.2				
	亘者汗消	0.8				
		0.4				
		0,4				
		0				
		2025-01-07 09:26:00	2025-01-07 10:56:00	2025-01-07 12:26:00	2025-01-07 13:56:00	
	4xx (次)	2.1				
	<b>杏</b> 玉洋棕					
	三百斤旧	1.4				
		0.7				
		0				
		2025-01-07 09:26:00	2025-01-07 10:56:00	2025-01-07 12:26:00	2025-01-07 13:56:00	
	● 5xx (次)	1.2				
	吉若详悟	0.8				
		0.8				
		0.4				
		0				
		2025-01-07 09:26:00	2025-01-07 10:56:00	2025-01-07 12:26:00	2025-01-07 13:56:00	
	其他状态码(次)	(j) 1.2				
	查看详情	0.8				
		0.8				
		0.4				
		0	2025 01 07 10 55 00	2025 01 07 12 25 02	0005 01 07 10 55 00	
		2025-01-07 09:26:00	2025-01-07 10:56:00	2025-01-07 12:26:00	2025-01-07 13:56:00	

🔗 腾讯云

# 附录:更多配置指引

🔗 腾讯云

最近更新时间: 2024-08-22 11:46:34

#### 您可以根据业务需求,进行更多功能的配置,进一步提升加速性能和访问安全性。 配置入口:单击域名右侧的**管理**。

场景	描述	配置
提升缓存命中率	配置合理的缓存策略,可以有效提高缓存命中率: • 更新频率低的静态文件(如图片、文本等),建议设置1个月以上。 • 更新频率高的静态文件(如js、css等),根据实际业务情况设置。 • 动态文件(如 php;jsp;asp;aspx等),建议设置不缓存。	节点缓存过期配置
	若您的业务 URL 包含参数,全部或部分参数值变化时,对应仍是同一个文件,建议开启忽略参数缓存。	缓存键规则配置
提升访问安全性	您可以开启 HTTPS 访问 • 若您已有证书,可直接上传进行配置。 • 您可以前往 SSL 证书管理 免费申请由亚洲诚信提供的 DV SSL证书。	HTTPS 配置指南
	您可以开启防盗链相关配置 如 IP 黑白名单、referer 黑白名单、UA 黑白名单配置、URL 鉴权等	访问控制
避免高额账单	当您的域名因被恶意攻击或流量被恶意盗刷等原因而造成高带宽或超大流量消耗时,可能需要承担产 生远高于平时消费金额的账单,为尽量避免此类潜在风险,建议您设置相关安全防护策略。	攻击风险高额账单



### CDN 计费场景图文详解

最近更新时间: 2024-12-23 15:39:24

### 计费概述

腾讯云 CDN 计费分为,基础服务计费+ 增值服务计费。

- 基础服务计费: 使用 CDN 产生的下行流量或者带宽费用。
- 增值服务计费:除基础服务外,您可以根据需求选择一种或多种增值服务,例如 QUIC 访问请求数、APK 动态打包请求数等。



### CDN产品计费说明

#### 场景一:加速域名的源站是 COS 存储桶

用户可结合 COS+CDN 的能力,将静态内容(包括音视频、图片等文件)托管在 COS 对象存储中,并将热点文件提前下发至 CDN 边缘节点,在降低存储成 本的同时,还可降低下载访问延迟,适用于搭建下载行为较多的 APP、音视频平台、网站等。

#### 计费说明

当对象存储 COS 作为客户源站时,可能会存在以下费用:内容分发网络 CDN 费用 + COS 对象存储 费用

,	CDN加速过程			
<u>祭</u> 用户	上行流量 CDN:产生CDN下行流量	CDN	上行流量 ◆ COS源站:产生CDN回源流量	◆ COS 对象存储

#### 具体计费项说明

计费项	计费产品	说明
按量计费	内容分发网络 CDN	基础费用:按流量计费 或 按带宽计费 按流量计费的客户可预先购买流量包用以抵扣后续将产生的流量费用,详见 CDN 流量包 增值费用:如 "QUIC 访问请求数"和 "APK 动态打包"等其他费用,不使用不计费。 详情可参见 CDN 计费说明。
CDN 回源流量	COS 对象存储	如上图,当用户将 COS 作为 CDN 源站进行使用时,资源从 COS 传输到腾讯云 CDN 边缘节点产生的回源流量。费用由 COS 侧收取。价格详见 对象存储-流量费用- CDN 回源流出流量 。



根据您实际的业务使用情况,可能还会存在"存储费用、数据取回费用 和 管理功能费用"等其他费用。详细计费项,请参见 COS 计费概述 。

### 场景二:加速域名的源站是 CVM/轻量应用服务器

CDN支持接入拥有稳定运行的任意业务服务器(即源站)。CDN通过遍布全球的高性能加速节点,按照一定的缓存策略存储您的业务内容,当您的用户向您的某 一业务内容发起请求时,请求会被调度至最接近用户的服务节点,直接由服务节点快速响应,有效降低用户访问延迟,提升可用性。

#### 计费说明

当使用云服务器 CVM 或轻量应用服务器作为源站时,可能会存在以下费用: 内容分发网络 CDN 费用 + 云服务器 CVM/Lighthouse费用。

 CDN加速过程			
上行流量 CDN:产生CDN下行流量	CDN	上行流量 	CVM/Lighthouse

#### 具体计费项说明

计费项	计费产品	说明
按量计费	内容分发网络 CDN	基础费用:按流量计费 或 按带宽计费 按流量计费的客户可预先购买流量包用以抵扣后续将产生的流量费用,详见 CDN 流量包
DEN X	BUSKING ODA	增值费用:如"QUIC 访问请求数"和"APK动态打包"等其他费用。不使用不计费。 详情可参见 CDN 计费说明 。
包年包月	云服务器 CVM 轻量应用服务器	包年包月是云服务器实例的一种预付费模式,提前一次性支付一个月或多个月甚至多年的费用。详见 包 <mark>年包月实例价格</mark> 。 根据您实际的业务使用情况,可能还会存在增值服务。详细计费项,请参见 CVM 计费概述 。

#### 场景三:加速域名的源站是自有源站

CDN 支持接入拥有稳定运行的任意业务服务器(即源站)。CDN 通过遍布全球的高性能加速节点,按照一定的缓存策略存储您的业务内容,当您的用户向您的 某一业务内容发起请求时,请求会被调度至最接近用户的服务节点,直接由服务节点快速响应,有效降低用户访问延迟,提升可用性。

#### 计费说明

当使用自有源站作为 CDN 源站时,可能会存在以下费用:内容分发网络 CDN 费用。



#### 具体计费项说明

计费项	计费产品	说明
按量计费	内容分发网络 CDN	基础费用:产生的下行流量按流量计费 或 按带宽计费。 按流量计费的客户可预先购买流量包用以抵扣后续将产生的流量费用,详见 CDN 流量包 。 增值费用:如 "QUIC 访问请求数"和 "APK动态打包"等其他费用,不使用不计费。详情可参见 CDN 计费说明 。

### CDN 流量包说明

CDN 流量包是用于抵扣 CDN 流量计费模式下所产生流量消耗的预付费资源包。按照计费区域分类,CDN 流量包共有9个不同类别。更多详情可见 CDN 流量 包介绍 。





#### CDN 流量包抵扣限制

- 仅计费方式为 CDN 流量计费时,CDN 流量包才能正常抵扣。带宽计费的客户如需使用流量包,请先在 CDN 服务概览页 修改计费方式为流量计费。
- 流量包到期或用完后 CDN 会自动转后付费。流量包过期或用尽后各个计费区域产生的流量将会按各个区域后付费阶梯价格进行计费,后付费流量按量计费详 情可参见 流量按量计费。
- CDN 流量包不支持跨计费区域抵扣。例如,中国境内 CDN 流量包仅支持抵扣中国境内计费区域产生的流量,不能抵扣其他计费区域产生的流量。
- 流量包生效时间:

流量小时结客户为购买时刻取整点,流量包无法抵扣购买时刻整点前产生的流量费用;

#### () 说明

进制换算规则: 1GB = 1000MB、1 MB= 1000 KB

#### 流量包抵扣示例

- 1. 带宽小时结计费的 CDN 用户 A,主要业务分布在中国境内,今日变更计费方式为按流量小时结,同时购买了一个中国境内100 GB 的 CDN 流量包。
  - 若在变更计费方式前,客户当天未产生消费,变更计费方式后,新的按流量计费方式将于今日开始生效,购买的流量包也同时生效开始抵扣。
  - 若在变更计费方式前,客户当天已产生了消费,则变更计费方式后,当天的消耗依然是按带宽计费,新的按流量计费方式将于第二日开始生效,购买的流 量包生效时间与新计费方式一致,将在第二日开始抵扣。
  - 当中国境内 CDN 流量包使用完后,中国境内计费区域产生的流量将会按后付费阶梯价格进行计费。
- 2. 流量小时结计费的 CDN 境外加速用户B,主要业务分布在美国,购买了一个亚太1区 CDN 流量包 100GB。
  - 美国在 CDN 的中国境外计费大区里,属于北美区,需要购买北美区 CDN 流量包,亚太1区流量包并不会对美国产生的流量进行抵扣,此时产生的流量将 会按后付费阶梯价格进行计费。
- 3. 流量小时结计费的全站加速网络 ECDN 用户C,主要业务分布在中国境内,购买了一个中国境内100 GB 的 CDN 流量包。
  - CDN 流量包仅对计费方式为**流量计费**的 CDN 业务才能正常抵扣,无法对 ECDN 业务产生的流量进行抵扣。C用户依然是按请求数+超额流量后付费进 行计费。

#### CDN 流量包抵扣顺序

若您账号下存在多个流量包,则流量包的抵扣顺序将按照到期时间从近到远依次抵扣,当到期时间相同时按生效时间由远到近依次抵扣。

#### 流量包抵扣顺序示例

- 即假设您目前有中国境内 CDN 流量包 1TB 生效时间:2021年10月01日 00:00:00,到期时间:2022年09月30日 23:59:59,计作流量包 A;
- 另一个中国境内 CDN 流量包 10GB 生效时间: 2022年09月01日 00:00:00,到期时间: 2022年09月30日 23:59:59,计作流量包 B;
- 还有一个中国境内 CDN 流量包 100GB 生效时间:2022年08月15日 00:00:00,到期时间:2022年09月14日 23:59:59,计作流量包 C;

三个流量包抵扣顺序为:C 优先 A 优先 B。

#### CDN 流量包自动续订说明

CDN提供两种自动续订模式: "用完或到期续订"以及"仅到期续订"。 开启自动续订后,当您账户余额充足时,系统将根据自动续订规则为您自动购买适用地域、流量额度以及有效期均与原 CDN 流量包一致的新资源包。更多详情可 见 CDN 流量包自动续订 。

#### CDN 流量包退费说明

对于单个账号而言,未过期且未使用的 CDN 流量包支持退款。进入 流量包管理,在满足条件的流量包处单击**退费**即可。更多详情可见 CDN 流量包退费 。



## WordPress 建站的 CDN 缓存配置

最近更新时间: 2024-10-30 09:28:12



### 使用 WordPress 建站的节点缓存过期配置建议

- 后台登入地址 /wp−admin 目录下的资源,需要设置不缓存,否则会导致后台登入相关资源被缓存,登录出错。如果有其他接口相关的资源,同样需要设置不 缓存。
- php;jsp;asp;aspx动态文件后缀的资源,需要设置不缓存(CDN 默认缓存规则);
- html;js;css后缀文件更新较频繁,需要根据更新频率设置缓存时间。建议设置缓存时间7天,不设置强制缓存(若您需在缓存未过期场景下,主动更新 CDN 节点的缓存资源,可通过缓存刷新功能提前删除指定 URL 或目录的缓存);
- 其余全部文件缓存30天(CDN 默认缓存规则)。

### 在 CDN 默认缓存规则的基础下,按如下操作新增规则

- 1. 登录 CDN 控制台;
- 2. 单击左侧菜单内的**域名管理**,进入域名管理列表;
- 3. 选择需要配置的域名,单击管理进入域名配置页面;
- 4. 单击**缓存配置**,切换至缓存配置标签页,即可查看节点缓存过期配置;

节点缓存过期配置 节点缓存过期配置是CI 规则优先级:列表中下	DN服务器保存的一套针衍用户文件的 方规则的优先级高于上方规则的优先	議存兼略,可降低回際率。如何设置行命議存过期配置? ピ 级。		
新增规则	调整优先级			请输入内容关键字 Q
类型		内容	缓存行为	操作
全部文件		全部文件	缓存30天	修改 删除
文件后缀		php;jsp;asp;aspx	不缓存	修改 删除
共 2 条				10 ¥ ∰/页 K < 1 /1页 > N

5. 单击新增规则,类型为目录,内容为/wp-admin,缓存选项为不缓存,单击确定。

类型	文件目录 🔹	
内容	/wp-admin	
缓存选项	不缓存    ▼	



6. 单击**新增规则**,类型为文件后缀,内容为 html;js;css,缓存选项为缓存,缓存时间为7天,强制缓存为否,单击确定。

新增规则		×
类型	文件后缀    ▼	
内容	html;js;css	
缓存选项	缓存 🔻	
缓存时间	- 7 + 天 ·	
强制缓存	○是 ○否	
	确定取消	

7. 按照优先级权重数值越大,优先级越高优先级顺序,单击调整优先级,然后拖动"/wp-admin目录不缓存规则"规则调整至底部,使该规则优先级最高。

类型	内容	缓存行为	
計 全部文件	全部文件	缓存30天	
注 文件后缀	php.jsp;asp;aspx	不缓存	
注 文件目录	/wp-admin	不纖存	
注 文件后缀	htmljs;css	缓存7天	
根据列表中配置项的顺序来确定优先级,列表底部的优先级大于列表页部。			
保存 取消			

- 8. 调整完成后的缓存规则为:
  - /wp-admin目录下的所有资源不缓存;
  - html;js;css文件后缀的资源缓存7天;
  - php;jsp;asp;aspx文件后缀的资源不缓存;
  - 其余全部文件缓存30天。

新增规则 调整优先级				清输入内容关键字 Q
类型	内容	缓存行为	操作	
全部文件	全部文件	缓存30天	修改 删除	
文件后缀	php;jsp;asp;aspx	不缓存	修改 删除	
文件后缀	html;js;css	缓存7天	修改 删除	
文件目录	/wp-admin	不缓存	修改 删除	
共 4 条			10 ▼ 条/页 🛛 🛛 🗸	1 /1页 ▶ א



### URL 鉴权

最近更新时间:2025-01-13 11:09:52

### 业务场景

为了防止 URL 被盗刷 CDN 资源而产生高额流量,使用 URL 鉴权方式给 CDN 资源加密以防止被盗刷。

### 具体需求

配置 URL 鉴权域名: www.qcdntest.cn 测试资源访问路径: /test.jpg 鉴权密钥: dimtm5evg50ijsx2hvuwyfoiu65 签名参数: sign 有效时间: 150s 鉴权范围: 指定文件后缀鉴权 文件后缀: jpg;html;css

#### 配置步骤

1. 在控制台菜单栏里选择**域名管理**,单击域名右侧**管理**,即可进入域名配置页面**访问控制**中找到鉴权配置,默认情况下,鉴权配置为关闭状态。

鉴权配置				
自定义 Token 鉴权模式,相	<b></b> 根据指定文件后缀进行访问鉴权/不鉴权,	暂不支持中文访问路径。	什么是鉴权配置?	2
鉴权参数在节点缓存资源时	J会被自动忽略,不会影响域名的缓存命。	中率。		
鉴权计算器				
配置状态				

- 2. 配置状态打开,弹出配置框进入配置项。
- 3. 鉴权模式可以选择 TypeA、TypeB、TypeC、TypeD 四种模式,每种模式的访问 URL 格式不同,如下是对于各个模式的URL格式(访问 URL 中不能 包含中文)。





- rand:随机字符串,0 100位随机字符串,由大小写字母与数字组成。
- uid: 0。
- timestamp: TypeA 使用十进制整型正数的 Unix 时间戳、TypeB 使用十进制(YYYYMMDDHHMM)格式、TypeC 使用十六进制 (Unix 时间戳)、TypeD 可选十或十六进制(Unix 时间戳)。
- md5hash: MD5 格式: TypeA(文件路径-timestamp-rand-uid-自定义密钥)、TypeB(自定义密钥 + timestamp + 文件路径)、 TypeC(自定义密钥 + 文件路径 + timestamp)、TypeD(自定义密钥 + 文件路径 + timestamp)。
- 4. 参数设置。
- 5. 将鉴权密钥、签名参数、有效时间填入对应参数。

🗸 选择模式	こ > 2 设置参数 > 3 配置鉴权对象
鉴权密钥(主)	dimtm5evg50ijsx2hvuwyfoiu65
	输入6-40位大小写字母、数字构成的密钥 随机生成
鉴权密钥 (备)	
	输入6-40位大小写字母、数字构成的密钥 随机生成
签名参数	sign
有效时间	- 150 + s
时间格式	十进制(Unix 时间戳)

#### 6. 配置鉴权的范围



根据业务需求给鉴权对象做鉴权,推荐选择指定文件后缀鉴权,将所有已经配置缓存的静态文件后缀鉴权。

#### 测试验证

本次测试使用 TypeA 模式验证,其它模式的测试可参考以上步骤配置。 测试时间: 2022年6月27日 11: 30 测试 URL: http://www.gcdntest.cn/test.jpg

#### 验证场景一



#### 带鉴权参数,验证返回结果

打开鉴权计算器将参数填入 获得带鉴权 URL 如下 (如是 https 访问需手动调整 https):

http://www.qcdntest.cn/test.jpg?sign=1656300600-FnyigRo7yny-0-3276ffbdf30dc974ed955d7db761653a

执行命令:

url http://www.qcdntest.cn/test.jpg?sign=1656300600-FnyigRo7yny-0-3276ffbdf30dc974ed955d7db761653a -i

C:\Users\lushun>curl http://www.qcdntest.cn/test.jpg?sign=1656300600-FnyigRo7yny-0-3276ffbd
f30dc974ed955d7db761653a -i
HTTP/1.1 200 OK
Server: JSP3/2.0.14
Date: Mon, 27 Jun 2022 03:29:36 GMT
Content-Type: image/jpeg
Expires: Wed. 27 Tul 2022 03:24:03 GMT
ETag: b6ac874807b0ed62ceeb07ff7e286fc4
Age: 333
Access-Control-Allow-Origin: *
Ohc-Cache-HIT: xiangtcm93 [4], qdcmcache93 [1]
Ohc-Response-Time: 1 0 0 0 0 0
X-Cache-Lookup: Cache Miss
X-Cache-Lookup: Hit From Inner Cluster
Accept-Ranges: bytes
X-Cache-Lookup: Cache Miss
Last-Modified: Sun, 04 Jan 1970 00:00:00 GMT
Content-Length: 66687
X-NWS-LOG-UŪID: 6938193467015876518
Connection: keep-alive
X-Cache-Lookup: Hit From Inner Cluster

带鉴权 URL 的结果返回200状态码,配置生效。

#### 验证场景二

未带鉴权参数,验证返回结果 使用不带鉴权参数的 URL, 看测试域名是否能正常访问。 执行命令:

curl http://www.qcdntest.cn/test.jpg -i

C:\Users\\_\_\_\_curic\_>curl http://www.qcdntest.cn/test.jpg -i HTTP/1.1 403 Forbidden Server: Lego Server Date: Mon, 27 Jun 2022 03:27:28 GMT X-Cache-Lookup: Return Directly Content-Length: 0 X-NWS-LOG-UUID: 2846729706579539991 Connection: keep-alive X-Cache-Lookup: Hit From Inner Cluster

#### 未带鉴权参数的 URL,返回403状态码。

#### 验证场景三

#### 使用过期的鉴权 URL 参数,验证返回结果

过期鉴权 URL: http://www.qcdntest.cn/test.jpg?sign=1656300600-FnyigRo7yny-0-3276ffbdf30dc974ed955d7db761653a 执行命令:

curl http://www.qcdntest.cn/test.jpg?sign=1656300600-FnyigRo7yny-0-3276ffbdf30dc974ed955d7db761653a -i



C:\Users\v\_\_\_\_\_curl http://www.qcdntest.cn/test.jpg?sign=1656300600-FnyigRo7yny-0-3276ffbd f30dc974ed955d7db761653a -i HTTP/1.1 403 Forbidden Content-Length: 0 X-NWS-LOG-UUID: 2707441988995010622 Connection: keep-alive Server: Lego Server Date: Mon, 27 Jun 2022 03:32:57 GMT X-Cache-Lookup: Return Directly

带过期鉴权 URL,返回403状态码。



### 防盗链

最近更新时间: 2024-11-15 16:22:03

### 业务场景

为了防止 URL 被盗刷资源产生高额流量,使用防盗链方式给资源加密以防止被盗刷。

### 具体需求

测试 URL: http://www.qcdntest.cn/test.jpg。 防盗链白名单: test.qcdntest.cn。 空 referer 选项: 不允许空 referer 访问;

#### 配置步骤

1. 在控制台菜单栏里选择**域名管理**,单击域名右侧**管理**,即可进入域名配置页面**访问控制**中找到防盗链配置,默认情况下,鉴权配置为关闭状态:



2. 配置状态打开,弹出配置框进入配置项。

开启防盗链配置	×
<ul> <li>不需要输入网址符http://,以换行符相隔,一行输入一个,不可重复; ×</li> <li>当未勾选"空referer"且输入内容为空时,表示当前未开启referer防盗链功能</li> <li>黑名单和白名单为互斥选项,您只能选择其中一种方式配置您的防盗链。</li> </ul>	
防盗链类型 ○ 白名单 ○ 黑名单 请输入域名,如www.test.com;或者IP,如203.123.123.123;支持 前端通配符,如 <sup>*</sup> .test.com	
空referer选项 允许空referer访问 <b>()</b> 确认 取消	
3. 配置防盗链黑名单或白名单	

如将 test.gcdntest.cn 配置为白名单列表内。



防盗链类型	
	test.qcdntest.cn
	还可以输入399个
空referer选项	允许空referer访问 (i)

#### 测试验证

本次测试使用防盗链白名单模式验证,其它模式的测试可参考以上步骤配置;

测试 URL: http://www.qcdntest.cn/test.jpg 防盗链白名单: test.qcdntest.cn 空 referer 选项: 不允许空 referer 访问;

#### 验证场景一

测试空 referer 访问,验证返回结果; 执行命令:

curl http://www.qcdntest.cn/test.jpg -i

```
C:\Users\____loghon>curl http://www.qcdntest.cn/test.jpg -i
2HTTP/1.1 403 Forbidden
Content-Length: 0
X-NWS-LOG-UUID: 13915068123913407513
Connection: keep-alive
Server: Lego Server
Date: Mon, 27 Jun 2022 03:46:24 GMT
X-Cache-Lookup: Return Directly
```

返回403状态码,不允许空 referer 访问配置生效。

#### 验证场景二

带白名单 referer 访问,验证返回结果; 执行命令:

curl -e http://test.qcdntest.cn http://www.qcdntest.cn/test.jpg -i



返回200状态码,白名单配置生效。

#### 验证场景三



### 带非白名单 referer 访问,验证返回结果;

执行命令:

curl -e http://test-test.qcdntest.cn http://www.qcdntest.cn/test.jpg -i



返回403状态码,非白名单 referer 访问拒绝。