

# 腾讯云内容分发网络

配置管理

产品文档



腾讯云

## 【版权声明】

©2013-2017 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

文档声明.....	2
配置管理.....	4
配置概览 .....	4
基本配置 .....	6
基本信息 .....	6
源站配置 .....	9
回源HOST配置 .....	14
访问控制 .....	17
过滤参数配置 .....	17
防盗链配置 .....	20
IP黑白名单配置 .....	26
IP访问限频配置 .....	31
视频拖拽配置 .....	35
缓存过期配置.....	39
回源配置 .....	49
中间源配置 .....	49
Range回源配置.....	50
回源跟随302配置 .....	52
带宽封顶配置.....	55
HTTPS 配置.....	58
SEO优化配置.....	61
HTTP Header 配置.....	63
跨国专线配置（内测中） .....	70

配置管理

## 配置概览

CDN 支持多项自定义配置，您可以根据自身业务需要进行设置，优化您的 CDN 加速效果。

### 基本配置

配置名称	功能描述
<a href="#">基本信息</a>	支持修改域名所属项目、域名对应业务类型
<a href="#">源站配置</a>	支持热备源站配置、源站修改，保障回源
<a href="#">回源 HOST 配置</a>	指定 CDN 回源到源站时的访问域名

### 访问控制

配置名称	功能描述
<a href="#">过滤参数配置</a>	指定节点是否忽略用户的访问URL中"?"之后的参数
<a href="#">防盗链配置</a>	配置 HTTP referer 黑白名单
<a href="#">IP 黑白名单配置</a>	支持设置 IP 黑白名单，进行访问控制
<a href="#">IP 访问限频配置</a>	支持单 IP 单节点访问限频配置
<a href="#">视频拖拽配置</a>	支持开启视频拖拽配置

### 缓存过期配置

配置名称	功能描述
<a href="#">缓存过期配置</a>	配置指定资源内容的缓存过期时间规则

### 回源配置

配置名称	功能描述
<a href="#">中间源配置</a>	指定是否使用中间源
<a href="#">Range 回源配置</a>	开启/关闭 Range 分片回源
<a href="#">回源跟随 302 配置</a>	开启/关闭源站返回302时，是否跟随跳转

### 高级配置

配置名称	功能描述
<a href="#">带宽封顶配置</a>	对域名设置带宽封顶阈值，超出阈值时关闭 CDN 服务，访问回源站
<a href="#">HTTPS 设置</a>	配置 HTTPS 实现安全加速，支持 HTTPS 强制跳转
<a href="#">SEO 优化配置</a>	开启 SEO 优化配置，保证搜索引擎权重稳定性
<a href="#">HTTP Header配置</a>	添加 HTTP Header 配置

## 跨国专线配置

配置名称	功能描述
<a href="#">跨国专线配置（内测中）</a>	海外 CDN 加速时，开启/关闭跨国专线，保障回源质量

## 基本配置

### 基本信息

您可以在 CDN 控制台中查看域名的基本信息，包括加速域名、CNAME、创建时间，及其所属项目、业务类型。您可以根据需要对域名 所属项目 或 业务类型 进行修改。

### 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



The screenshot shows the '域名管理' (Domain Management) page in the Tencent Cloud CDN console. The left sidebar has '域名管理' highlighted in red. The main content area displays a table with columns: 域名 (Domain), 状态 (Status), CNAME, 接入方式 (Access Method), 业务类型 (Business Type), 所属项目 (Project), and 操作 (Action). Three domain entries are visible, each with a '管理' (Manage) button highlighted in red.

域名	状态	CNAME	接入方式	业务类型	所属项目	操作
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体直播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体点播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	静态加速	默认项目	管理

单击【基本配置】，您可以看到 基本信息 模块，查看域名的基本信息。



The screenshot shows the '基本配置' (Basic Configuration) page for a domain. The left sidebar has '域名管理' selected. The main content area has tabs for '基本配置', '访问控制', '缓存配置', '回源配置', and '高级配置'. The '基本配置' tab is active, and the '基本信息' (Basic Information) sub-tab is highlighted in red. The following information is displayed:

- 域名: [blurred]
- CNAME: [blurred].cdn.dnsv1.com
- 创建时间: [blurred]
- 所属项目: 默认项目 [修改](#)
- 业务类型: 静态加速

## 修改所属项目

注意：使用 CDN 权限体系的用户，此操作可能导致子用户权限变动，请谨慎操作。

当域名数量较多时，您可以对域名进行分项目管理，单击 所属项目 右侧的【修改】图标，可在下拉菜单中选择新的所属项目。



此外，您可以进入 [项目管理](#) 页面来管理您的项目。

## 修改业务类型

注意：业务类型切换涉及资源平台调度，请提交工单联系我们进行切换。

业务类型选择，决定了域名调度的资源平台，不同资源平台加速配置存在一定差异，请选择与您业务相匹配的业务类型：

- 静态加速：适用于电商类、网站类、游戏图片类静态资源加速场景。

- 下载加速：适用于游戏安装包、音视频原文件下载、手机固件分发等场景。
- 流媒体点播加速：适用于音频、视频点播加速等应用场景。
- 流媒体直播加速：适用于直播、互动直播下行加速等应用场景。

## 源站配置

您可以对域名的源站配置进行修改：

- 支持多活自有源站：配置多个IP作为源站时，CDN回源采取轮询策略，随机挑选一个IP进行回源；CDN还会进行源站探测，一旦发现某源站IP异常，则会自动屏蔽一定时间，轮询时会跳过此IP；
- 支持配置COS bucket作为源站；
- 支持自有源域名配置热备源站，当回源请求至主源站错误（包括4XX、5XX错误码及 TCP 连接错误）后，会直接回源至热备源站。
- 支持主备源站配置切换。

配置热备源站能够有效降低回源失败率，提升服务质量。

注意：热备源站暂时不支持 HTTPS 回源，配置了热备源站的域名在配置证书时，请勿选择 HTTPS 回源。

## 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



The screenshot shows the Tencent Cloud CDN console interface. The top navigation bar includes the Tencent Cloud logo, '总览', '云产品', '常用服务', 'English', '备案', '费用', '工单', and a search icon. The left sidebar shows 'CDN 国内' and a menu with '概览', '域名管理' (highlighted in red), '缓存刷新', '统计分析', and '日志管理'. The main content area is titled '域名管理' and contains a table of domains. The table has columns for '域名', '状态', 'CNAME', '接入方式', '业务类型', '所属项目', and '操作'. The first row shows a domain with status '已启动', '自有源', '流媒体直播加...', and '默认项目', with a '管理' link highlighted in red.

域名	状态	CNAME	接入方式	业务类型	所属项目	操作
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体直播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体点播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	静态加速	默认项目	管理

单击【基本配置】，您可以看到 源站信息 模块，查看域名当前的源站配置。

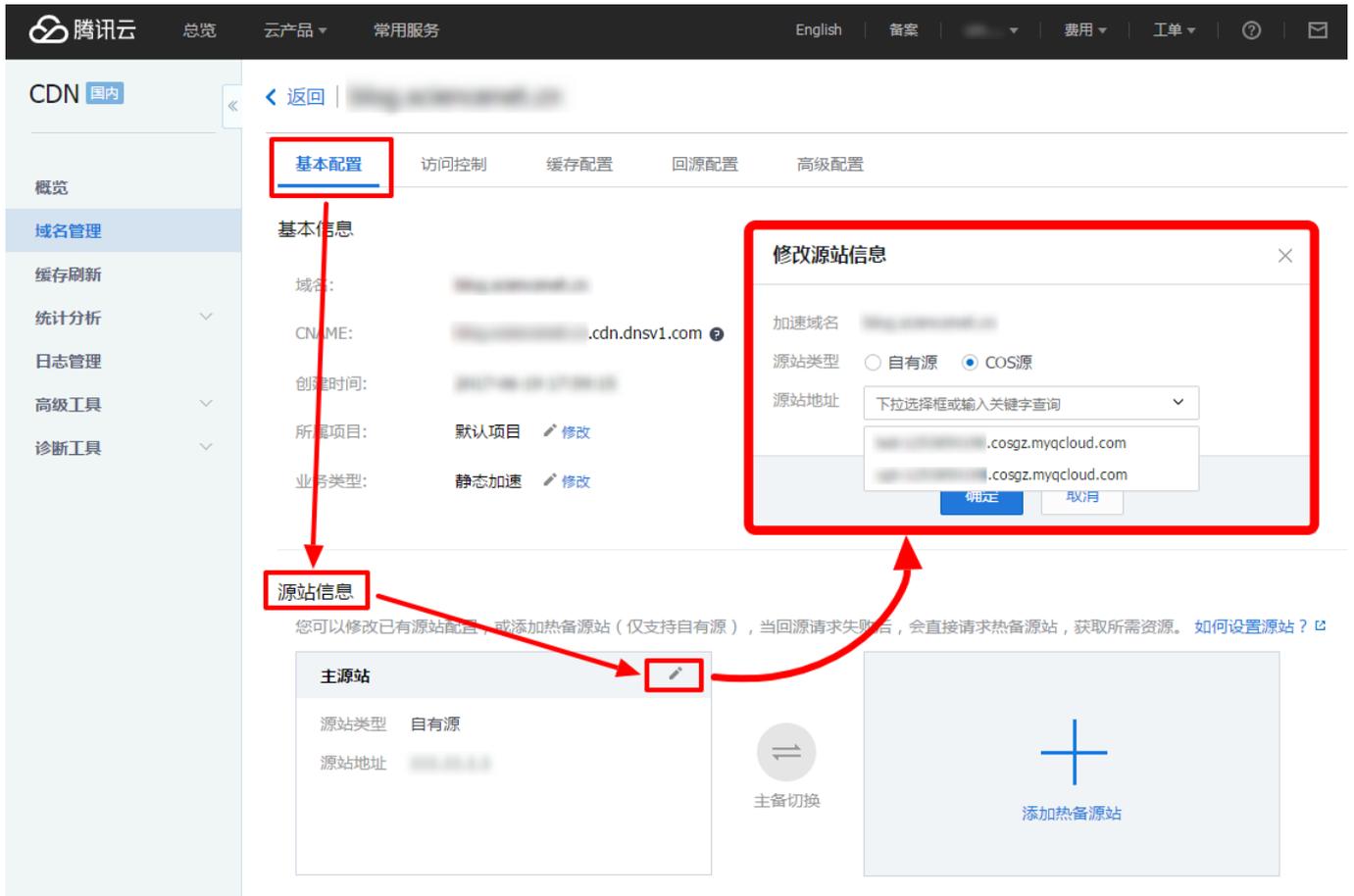


## 修改源站

您可以在 CDN 控制台中对主源站类型进行修改，支持自有源站、COS 源站相互切换。

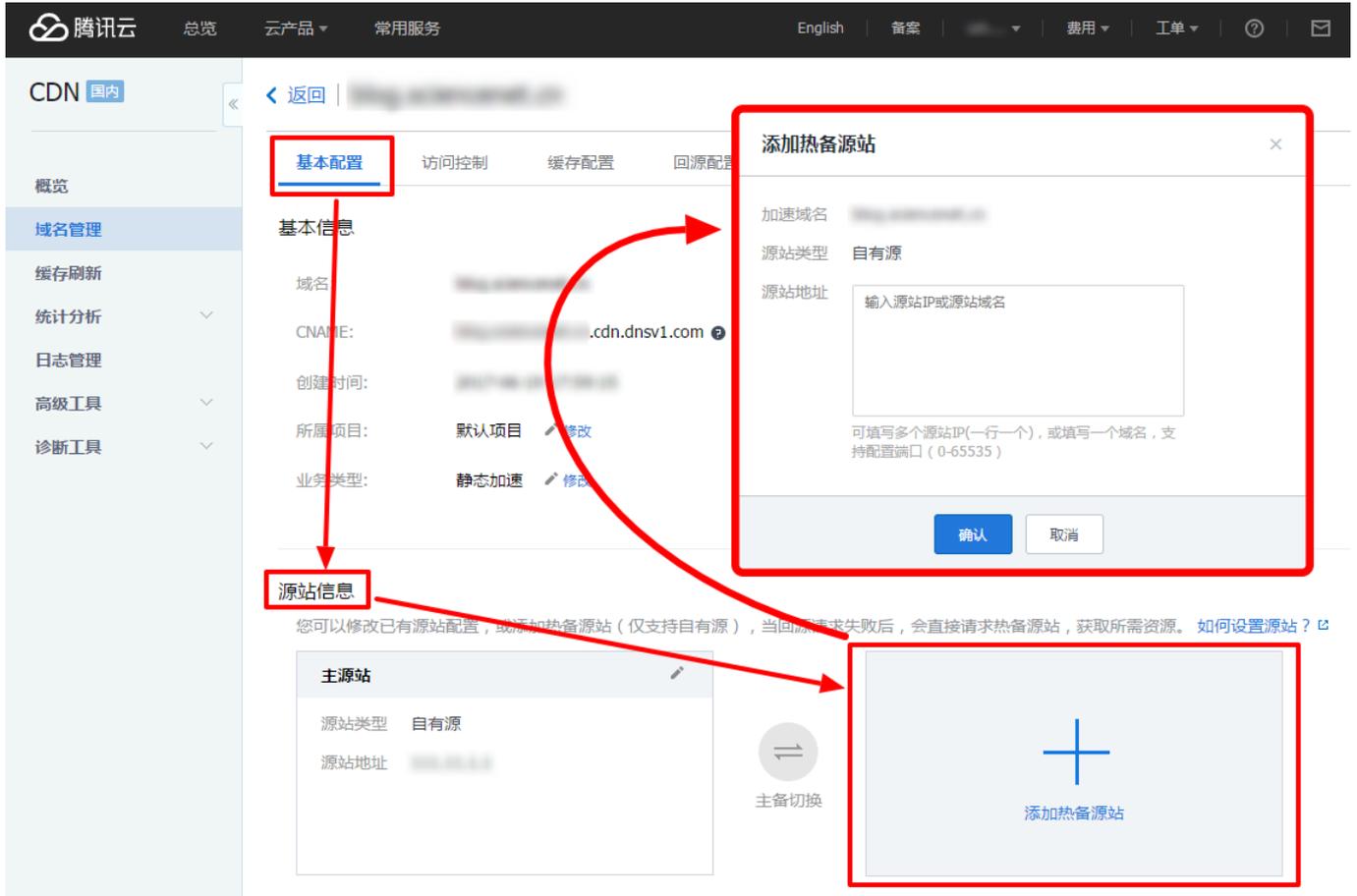
注意：仅支持修改用户自行接入的域名的源站，不支持修改 [对象存储](#) 中 Bucket 自动创建的 CDN 加速域名的源站。

单击 主源站 右上角【修改】按钮，可对源站配置进行修改,在 COS 源与自有源站之间进行切换。



## 添加热备源站

当回源请求至主源站错误（包括4XX、5XX错误码及 TCP 连接错误）后，会直接回源至热备源站。您可以在【基本配置】中的 源站信息 模块，单击【添加热备源站】进行配置，热备源站仅支持配置为自有源站，源站地址支持自有源域名。



## 切换主备配置

配置好备用源站后，单击【主备切换】图标即可一键切换主源站/备用源站的配置。

The screenshot displays the Tencent Cloud CDN 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', '备案' (ICP Filing), '费用' (Costs), and '工单' (Tickets). The left sidebar shows the 'CDN 国内' (CDN Domestic) menu with options like '概览' (Overview), '域名管理' (Domain Management), '缓存刷新' (Cache Refresh), '统计分析' (Statistics), '日志管理' (Log Management), '高级工具' (Advanced Tools), and '诊断工具' (Diagnostic Tools). The main content area is titled '基本配置' (Basic Configuration) and includes sub-sections for '访问控制' (Access Control), '缓存配置' (Cache Configuration), '回源配置' (Origin Configuration), and '高级配置' (Advanced Configuration). The '基本信息' (Basic Information) section shows details such as '域名' (Domain Name), 'CNAME' (CNAME), '创建时间' (Creation Time), '所属项目' (Associated Project), and '业务类型' (Business Type). The '源站信息' (Origin Information) section contains a descriptive paragraph and two origin station configuration cards: '主源站' (Main Origin Station) and '热备源站' (Hot Standby Origin Station). A '主备切换' (Main/Backup Switch) button is located between these two cards. Red annotations highlight the '基本配置' tab, the '源站信息' section, and the '主备切换' button.

## 回源HOST配置

回源 HOST 是指 CDN 节点在回源过程中，在源站访问的站点域名。

源站与回源 HOST：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。

## 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



单击【基本配置】，您可以看到 回源配置 模块，配置回源 HOST。



## 默认配置

默认情况下，子域名的回源 HOST 为所配置的加速域名，泛域名回源 HOST 为访问域名，如：

- 若您接入的加速域名为

www.test.com

, 则此节点对此域名下资源发起回源请求时, Request HTTP Header 中 HOST 字段的值为

www.test.com

- 若您接入的加速域名为泛域名, 如

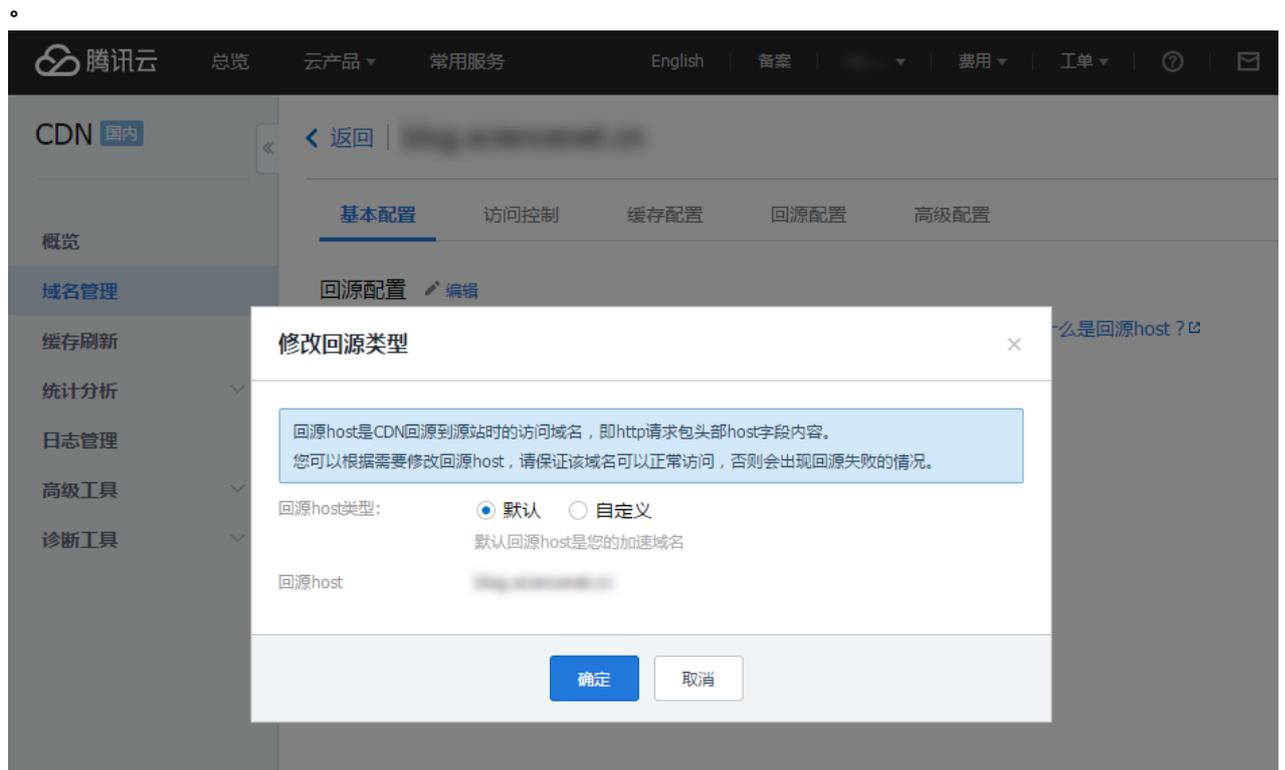
\*.test.com

, 若访问域名为

abc.test.com

, 则回源 HOST 为

abc.test.com



## 自定义配置

注意：

目前仅支持接入方式为 自有源 的域名配置回源 HOST。

请保证您配置的回源 HOST 域名能够支持访问，否则会导致回源失败的情况，影响您的业务。您可以根据自身业务情况配置自定义回源 HOST。



## 访问控制

### 过滤参数配置

CDN 为您提供过滤参数开关，您可以根据业务需要，控制是否对用户请求 URL 中 “?” 之后的参数进行过滤。您可以利用过滤参数灵活的进行版本控制，或对资源进行带有 Token 的鉴权。

### 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



单击【访问控制】，您可以看到 过滤参数配置 模块，设置是否过滤参数。



### 使用默认配置

默认情况下，过滤参数的开关处于关闭状态，此时将不会忽略用户请求 URL 中 “?” 之后的参数。

1. 假设用户请求 URL 为：

`http://www.test.com/1.jpg?version=1.1`

的资源，接收此请求的节点未缓存该内容，则会进行回源获取，并缓存至节点。

2. 假设用户再次请求 URL 为：

`http://www.test.com/1.jpg?version=1.1`

的资源，此时节点已经存在该资源，则直接命中资源并返回给用户。

3. 在进行过步骤1后，假设用户请求 URL 为：

`http://www.test.com/1.jpg?version=1.2`

的资源，此时由于过滤参数已经关闭，则无法全路径匹配内容，因此会再次回源进行资源的拉取。

## 开启过滤参数

当你开启了过滤参数配置时，此时将会忽略用户请求 URL 中 “?” 之后的参数。

1. 假设用户请求 URL 为：

`http://www.test.com/1.jpg?version=1.1`

的资源，接收此请求的节点未缓存该内容，则会进行回源获取，并缓存至节点，由于用户开启了过滤参数，因此节点存放的资源URL为

`http://www.test.com/1.jpg`

。

2. 假设用户再次请求 URL 为：

`http://www.test.com/1.jpg?version=1.1`

的资源，此时在节点实际查找的资源为

`http://www.test.com/1.jpg`

，节点已经缓存，因此会直接命中资源，并返回给用户。

3. 在进行过步骤1后，假设用户请求 URL 为：

`http://www.test.com/1.jpg?version=1.2`

的资源，此时在节点实际查找的资源为

`http://www.test.com/1.jpg`

，节点已经缓存，因此会直接命中资源，并返回给用户。

## 防盗链配置

若您希望对业务资源的访问来源进行控制，CDN 为您提供了 referer 防盗链配置功能。通过对用户 HTTP Request Header 中 referer 字段的值设置过滤策略，从而限制访问来源。

## 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



单击【访问控制】，您可以看到 防盗链配置 模块。



## 默认配置

默认情况下，防盗链未启用，无黑/白名单。

## 自定义配置

注意：

- referer 黑名单、白名单二者不兼容，同一时间只能生效一种类型。
- 防盗链输入内容最多可输 400 条，以换行符相隔，一行输入一个。
- 防盗链支持

域名/IP

规则，匹配方式为前缀匹配，即假设名单为

www.abc.com

，则

www.abc.com/123

、

www.abc.com.cn

也会匹配；假设配置名单为

127.0.0.1

，则

127.0.0.1/123

也会匹配。

- 防盗链支持通配符匹配，即假设名单为

\*.qq.com

, 则

www.qq.com

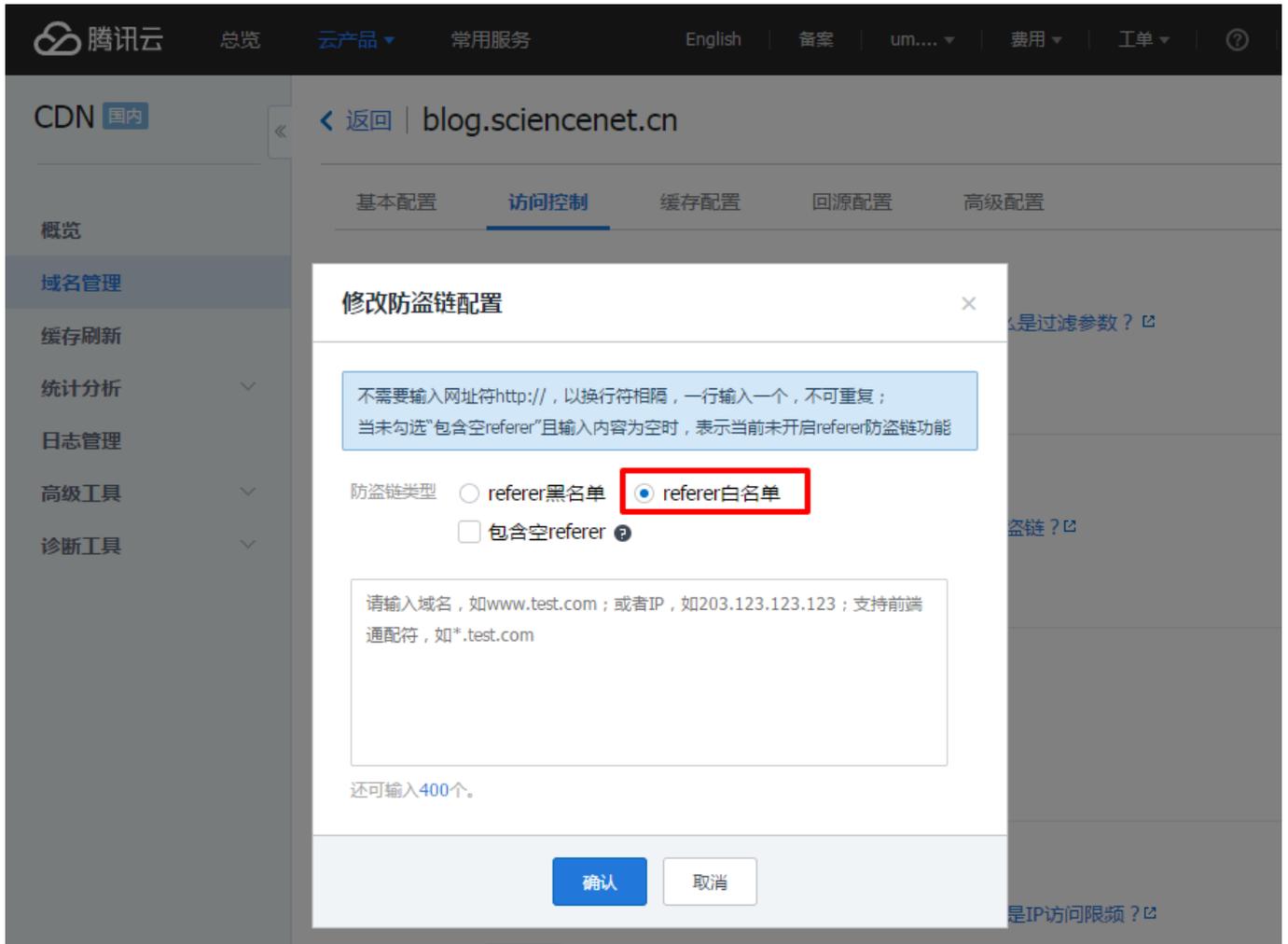
、

a.qq.com

均会匹配。

## 配置 referer 白名单

单击防盗链配置处【编辑】图标，选中 referer 白名单，可进行白名单配置。



假设用户为域名

www.abc.com

配置了 referer 白名单，白名单内容如下：

www.test.com

且未勾选 包含空 referer，则表示用户仅允许 referer 值为

www.test.com

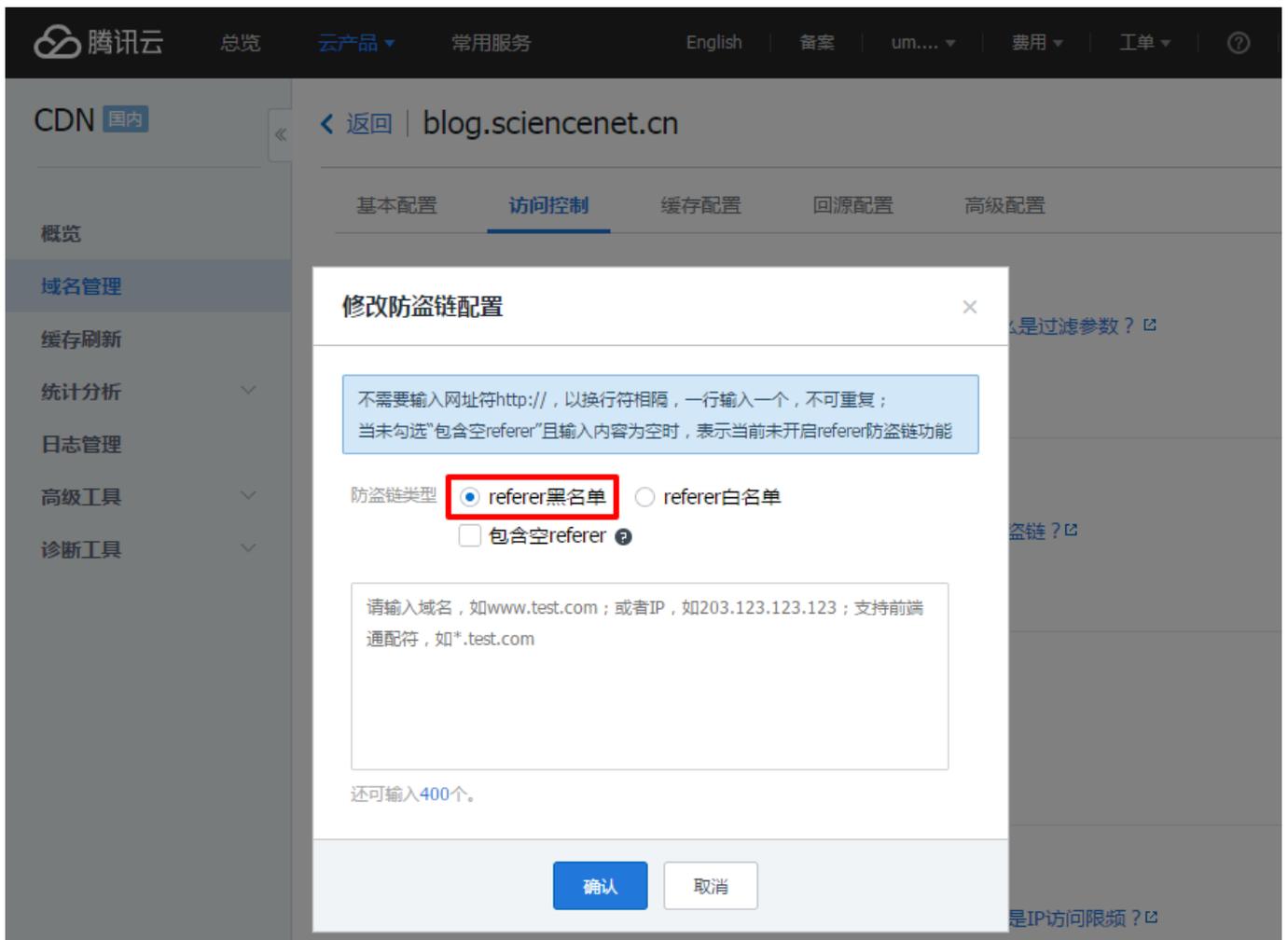
的请求访问，其他请求均返回 403。

白名单配置须知

- 若请求的 referer 字段匹配白名单设置的内容，则 CDN 节点正常返回请求信息。
- 若请求的 referer 字段不匹配白名单设置的内容，则 CDN 节点拒绝返回该请求信息，会直接返回状态码 403。
- 当设置白名单时，CDN 节点只能返回符合该白名单内字符串内容的请求。
- 当勾选 包含空 referer 选项时，此时若请求 referer 字段为空或无 referer 字段（如浏览器请求），则 CDN 正常返回请求信息。

配置 referer 黑名单

单击防盗链配置处【编辑】图标，选中 referer 黑名单，可进行黑名单配置。



假设用户为域名

www.abc.com

配置了 referer 黑名单，黑名单内容如下：

www.test.com

且未勾选 包含空 referer，则 referer 值为

www.test.com

的请求均返回 403，其他请求情况均返回正常内容。

黑名单配置须知

- 若请求的 referer 字段匹配黑名单内设置的内容，CDN 节点拒绝返回该请求信息，直接返回 403 状态码。
- 若请求的 referer 不匹配黑名单内设置的内容，则 CDN 节点正常返回请求信息。
- 当勾选 包含空 referer 选项时，此时若请求 referer 字段为空或无 referer 字段（如浏览器请求），则 CDN 节点拒绝返回该请求信息，返回 403 状态码。

## IP黑白名单配置

CDN 为您提供了 IP 黑白名单配置功能，您可以根据业务需要对用户请求的源 IP 配置过滤策略，帮助您解决恶意 IP 盗刷、攻击等问题。

## 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



单击【访问控制】，您可以看到 IP 黑白名单配置 模块。



腾讯云 总览 云产品 常用服务 English 备案

CDN 国内

概览

域名管理

缓存刷新

统计分析

日志管理

高级工具

诊断工具

切换至海外

< 返回

基本配置 **访问控制** 缓存配置 回源配置 高级配置

过滤参数配置

过滤参数设置: 即指CDN节点将忽略用户的访问URL中“?”之后的参数。 [什么是过滤参数?](#)

过滤参数:  ×

防盗链配置 [编辑](#)

防盗链是通过http referer过滤请求的内容返回对应信息的配置。 [什么是防盗链?](#)

您当前未设置防盗链规则

**IP黑白名单配置** [编辑](#)

IP黑白名单是通过请求IP对请求进行过滤的配置。 [什么是IP黑白名单?](#)

您当前未设置IP黑白名单规则

## 默认配置

默认情况下，IP 黑白名单未启用，无黑/白名单。

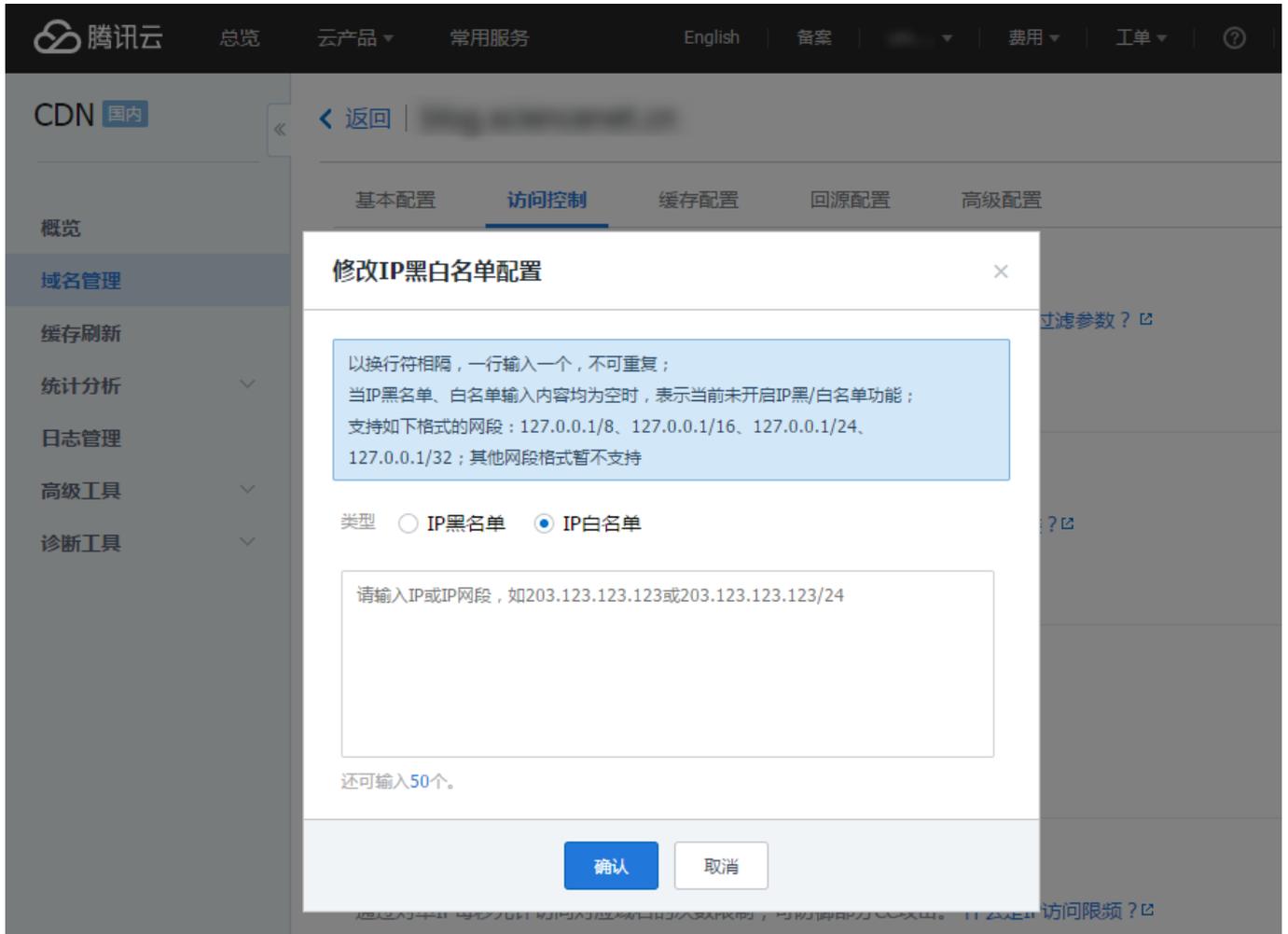
## 自定义配置

注:

- IP 黑名单、白名单二者不兼容，同一时间只能生效一种类型。
- 黑名单最多可输 100 条，白名单最多可输入 50 条，以换行符相隔，一行输入一个。
- 目前仅支持如下格式的网段：/8、/16、/24、/32，其他网段格式暂不支持。
- 当 IP 黑名单、白名单输入内容均为空时，表示当前未开启 IP 黑白名单功能。

### 配置IP白名单

单击【编辑】按钮，选中 IP 白名单，可进行白名单配置。



假设用户为域名

www.abc.com

配置了 IP 白名单，白名单内容如下：

1.1.1.1

2.2.2.0/24

则表明用户 仅允许 请求源 IP 为

1.1.1.1

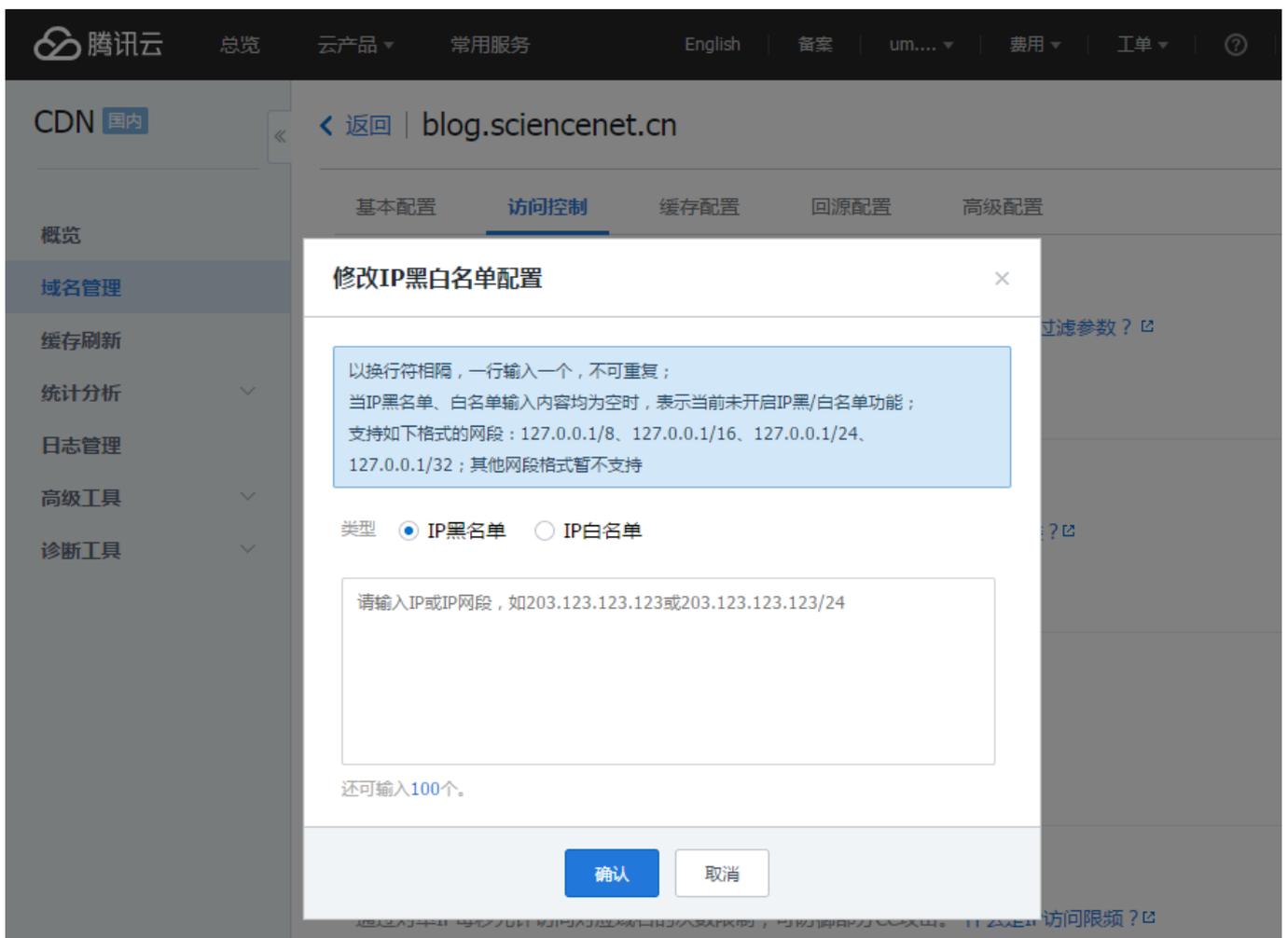
或匹配

2.2.2.0/24

网段时能够正常返回所请求的内容，不满足条件的请求均直接返回 403。

### 配置IP黑名单

单击【编辑】按钮，选中 IP 黑名单，可进行黑名单配置。



假设用户为域名

www.abc.com

配置了 IP 黑名单，黑名单内容如下。

3.3.3.3

4.4.0.0/16

则表明 仅当 请求源 IP 为

3.3.3.3

或匹配

4.4.0.0/16

网段时直接返回 403，其他请求均正常返回所请求内容。

## IP访问限频配置

CDN 为您提供 IP 访问限频配置，通过对每一个 IP 在每一个节点每一秒钟访问次数进行限制，进行 CC 攻击的抵御。

## 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



The screenshot shows the Tencent Cloud console interface for CDN. The top navigation bar includes the Tencent Cloud logo, '腾讯云', and various utility links like '总览', '云产品', '常用服务', 'English', '备案', '费用', '工单'. The left sidebar shows the 'CDN 国内' section with a sub-menu '域名管理' highlighted in red. The main content area is titled '域名管理' and contains a table of domain configurations. The table has columns for '域名', '状态', 'CNAME', '接入方式', '业务类型', '所属项目', and '操作'. Three domain entries are listed, all with a status of '已启动'. The '操作' column for each entry contains a '管理' button, which is highlighted in red in the first row.

域名	状态	CNAME	接入方式	业务类型	所属项目	操作
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体直播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体点播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	静态加速	默认项目	管理

单击【访问控制】，您可以看到 IP 访问限频配置 模块。



## 默认配置

默认情况下，IP 访问限频配置为关闭状态。

## 自定义配置

单击按钮打开 IP 访问限频，此时系统会根据您最近 30 天的单 IP 平均访问量给出一个建议阈值，您可以在下方 当前单 IP 访问阈值 看到给定的默认阈值。



The screenshot shows the Tencent Cloud console interface for CDN configuration. The left sidebar contains navigation options like 'Overview', 'Domain Management', 'Cache Refresh', 'Statistics Analysis', 'Log Management', 'Advanced Tools', and 'Diagnostic Tools'. The main content area is titled 'Access Control' and includes sections for 'Filter Parameter Configuration', 'Anti-theft Chain Configuration', 'IP Blacklist Configuration', and 'IP Access Rate Limiting'. The 'IP Access Rate Limiting' section is highlighted with a red box, showing a checked checkbox and a value of '10 QPS'.

默认阈值的算法为：计算区间为最近30天，每一天有288统计点（五分钟一个），每一个统计点计算单 IP 平均访问频次，取每天的最大值计算平均，为默认阈值。默认阈值最小为10 QPS，仅供参考，建议您根据业务波动合理设置阈值。

单击【编辑】按钮，可以设置单 IP 访问阈值。

注意：

IP 访问限频设置针对单 IP 单节点每秒访问次数进行了限制，若超出限制，则会直接返回 514。设置较低频次限制可能会影响您的正常高频用户的使用，因此请合理设置阈值。



## 视频拖拽配置

视频拖拽主要产生于视频点播场景中，当用户拖拽播放进度时，会向服务端发起类似如下请求：

`http://www.test.com/test.flv?start=10`

此时会返回第 10 字节开始的数据，由于点播类视频文件均缓存在各 CDN 节点上，开启此项配置，各节点可直接响应此类请求。

## 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



The screenshot shows the Tencent Cloud CDN console interface. The left sidebar contains a menu with '域名管理' (Domain Management) highlighted. The main content area is titled '域名管理' and contains a table of domains. The table has columns for '域名' (Domain), '状态' (Status), 'CNAME', '接入方式' (Access Method), '业务类型' (Business Type), '所属项目' (Project), and '操作' (Action). The first row in the table has a '管理' (Management) button highlighted with a red box.

域名	状态	CNAME	接入方式	业务类型	所属项目	操作
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体直播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体点播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	静态加速	默认项目	管理

单击【访问控制】，您可以看到 视频拖拽 模块。

腾讯云 总览 云产品 常用服务 English 备案

CDN 国内
< 返回

---

基本配置
访问控制
缓存配置
回源配置
高级配置

**过滤参数配置**

过滤参数设置：即指CDN节点将忽略用户的访问URL中“?”之后的参数。 [什么是过滤参数？](#)

过滤参数：  ×

---

**防盗链配置** [编辑](#)

防盗链是通过http referer过滤请求的内容返回对应信息的配置。 [什么是防盗链？](#)

您当前未设置防盗链规则

---

**IP黑白名单配置** [编辑](#)

IP黑白名单是通过请求IP对请求进行过滤的配置。 [什么是IP黑白名单？](#)

您当前未设置IP黑白名单规则

---

**IP访问限频配置**

通过对单IP每秒允许访问对应域名的次数限制，可防御部分CC攻击。 [什么是IP访问限频？](#)

IP访问限频：  ×

---

**视频拖拽**

开启此配置可以通过start指定视频播放的开始位置，支持mp4、flv与ts，开启此配置需同时开

视频拖拽：  ×

## 配置须知

### 注意事项

- 源站需要支持 range 请求
- 目前支持的文件格式为：mp4、flv、ts
- 开启视频拖拽需要开启过滤参数

### 参数说明

文件类型	meta信息	start 参数说明	请求示例
MP4	源站视频的 meta 信息必须	start 参数表示的是时间，	http://www.test.com/de

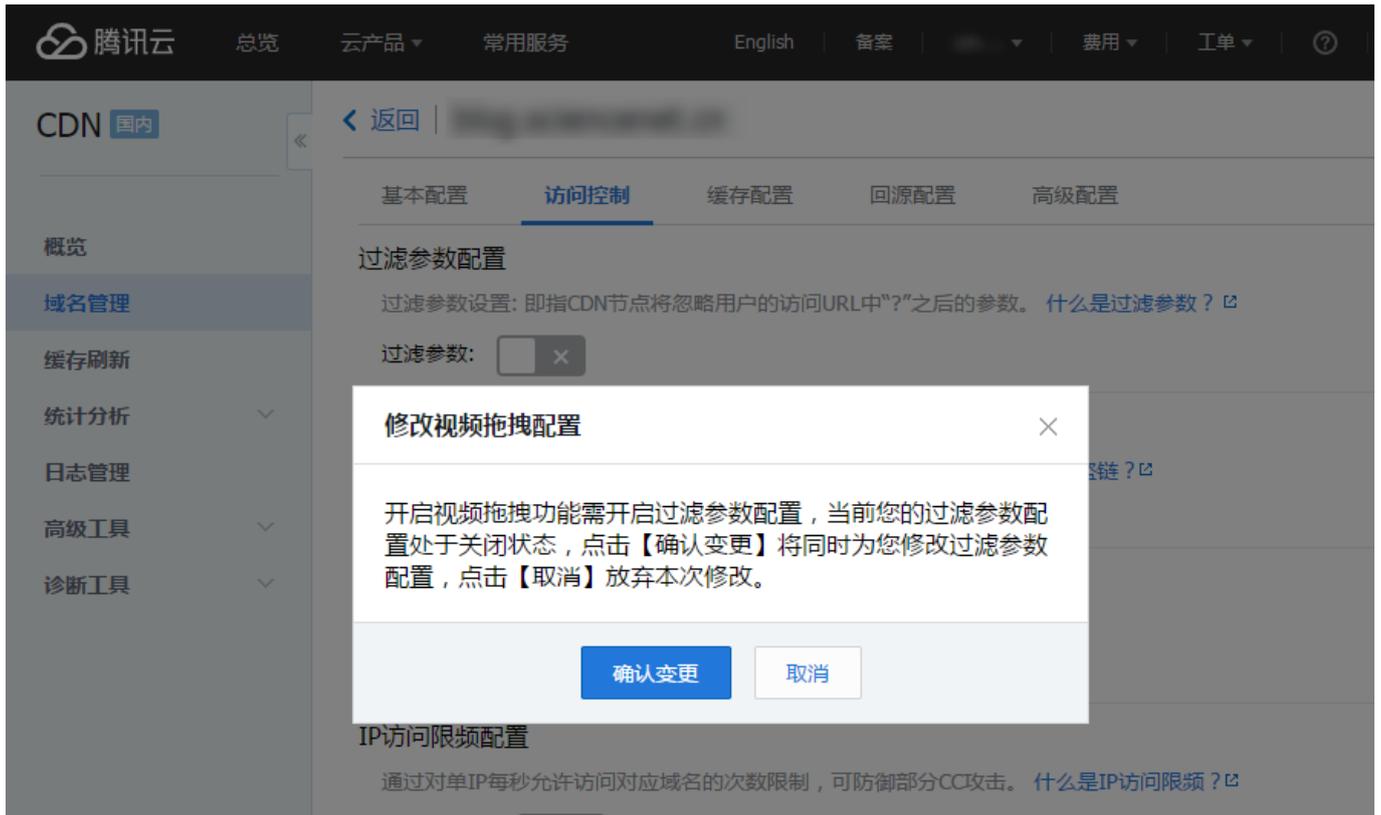
文件类型	meta信息	start 参数说明	请求示例
	在文件头部，不支持 meta 信息在尾部的视频	单位是秒，支持小数以表示毫秒（如 start=1.01，表示开始时间是1.01s），CDN 会定位到 start 所表示时间的前一个关键帧（如果当前 start 不是关键帧）	mo.mp4?start=10 表示从第10秒开始播放
FLV	源站视频必须带有 meta 信息	start 参数表示字节，CDN 会自动定位到 start 参数所表示的字节的前一个关键帧（如果 start 当前不是关键帧）	http://www.test.com/demo.flv?start=10 表示从第10个字节开始播放
TS	无特殊要求	start 参数表示的是时间，单位是秒，支持小数以表示毫秒（如 start=1.01，表示开始时间是1.01s），CDN 会定位到 start 所表示时间的前一个关键帧（如果当前 start 不是关键帧）	http://www.test.com/demo.ts?start=10 表示从第10秒开始播放

## 默认配置

默认情况下，视频拖拽配置为关闭状态。

## 开启视频拖拽

单击按钮打开视频拖拽，若 [过滤参数配置](#) 为关闭状态，开启视频拖拽会自动开启过滤参数。



## 缓存过期配置

缓存过期配置是指配置 CDN 加速节点在缓存您的业务内容时遵循的一套过期规则。

CDN 节点上缓存的用户资源都面临“过期”问题。若资源处于未过期状态，当用户请求到达节点后，节点会将此资源直接返回给用户，提升获取速度；当资源处于过期状态（即超过了设置的有效时间），此时用户请求会由节点发送至源站，重新获取内容并缓存至节点，同时返回给用户。

腾讯云 CDN 支持各维度的缓存时间设置、支持自定义优先级调整、支持 cache 继承策略（高级缓存配置）。合理的配置缓存时间，能够有效的提升命中率，降低回源率，节省您的带宽。

## 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



The screenshot shows the Tencent Cloud CDN console interface. The top navigation bar includes the Tencent Cloud logo, '腾讯云', and various utility links like '总览', '云产品', '常用服务', 'English', '备案', '费用', '工单', and '帮助'. The left sidebar shows the 'CDN 国内' section with a sub-menu '域名管理' highlighted in red. The main content area is titled '域名管理' and contains a table of domains. The table has columns for '域名', '状态', 'CNAME', '接入方式', '业务类型', '所属项目', and '操作'. The first row in the table has a '管理' button highlighted in red. Below the table, there are buttons for '+ 添加域名', '启动CDN', '部署至海外CDN', and '更多操作'.

单击【缓存配置】，您可以看到 缓存过期配置 模块。



腾讯云 总览 云产品 常用服务 English 备案 费用 工单

CDN 国内

基本配置 访问控制 **缓存配置** 回源配置 高级配置

**缓存过期配置**

缓存过期配置是CDN服务器保存的一套针对用户文件的缓存策略，可降低回源率。 [如何设置缓存时间？](#)

高级缓存过期设置:  ×

+ 新增缓存配置 调整优先级

类型	内容	刷新时间	操作
全部	all	0天	<a href="#">修改</a>

## 默认配置

在域名接入时，默认配置如下：

- 自有源域名接入：所有文件默认 30 天缓存过期时间，常规动态文件（如.php .jsp .asp .aspx）默认缓存过期时间为0，对此类动态文件请求会直接回源。
- COS 源域名接入：所有文件默认 30 天缓存过期时间。
- 默认关闭高级缓存过期设置。

## 自定义配置

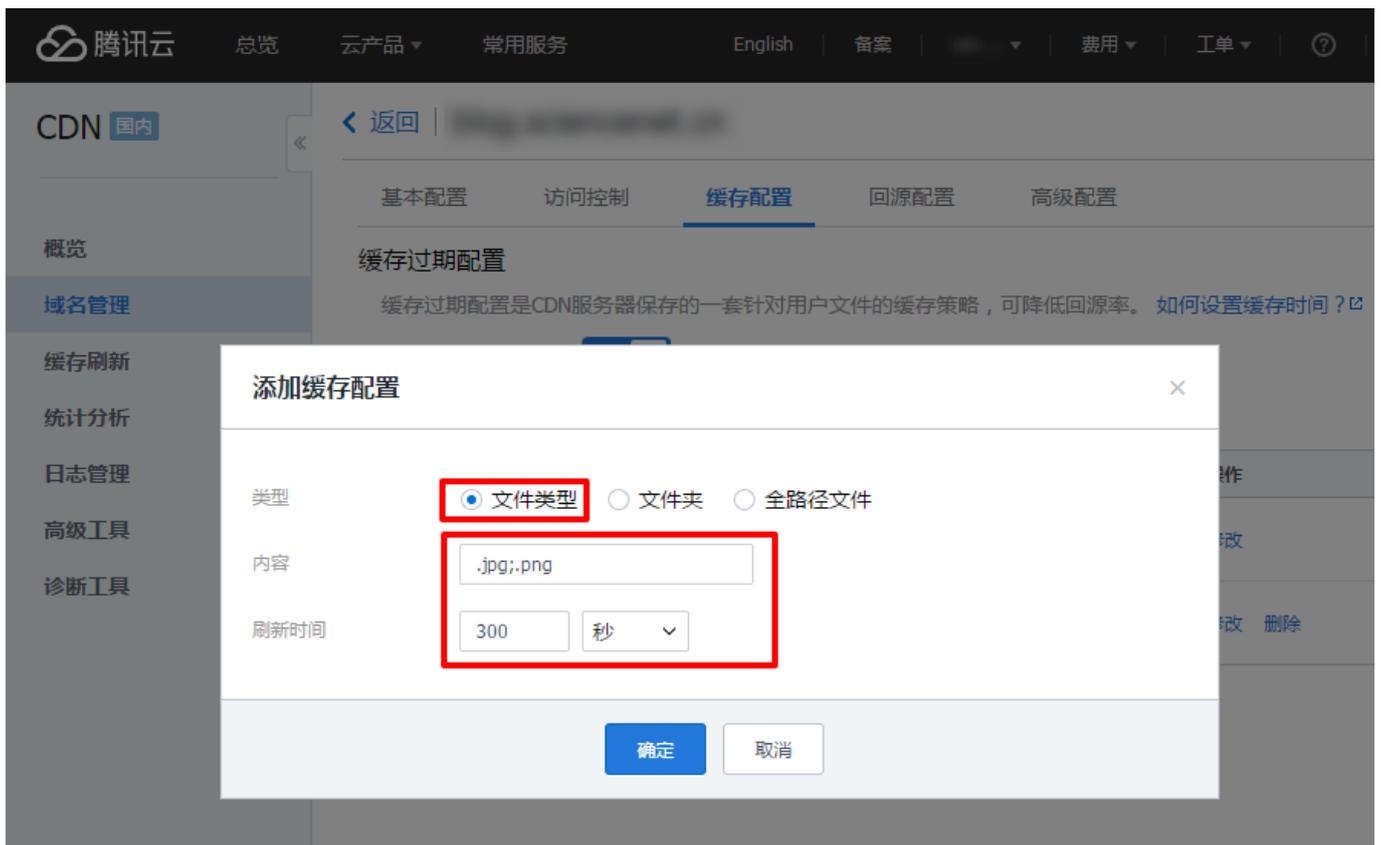
配置须知：

1. 配置缓存时间时可填入多项，每项用“;” 隔开，内容区分大小写。
2. 文件类型必须是以“.”开头的文件后缀，如“jpg”。文件夹类型必须以“/”开头，不能以“/”结尾，如“/12345/test”。
3. 缓存时间设置最大值不能超过365天，如果设置为“0”，则表示不缓存。
4. 设置全路径文件缓存规则时，仅支持“\*”匹配某一类型文件，暂时不支持其他正则匹配。
5. 设置全路径文件缓存规则时，暂不支持以“/”结尾的首页类型的缓存设置。

单击【新增缓存配置】可以添加缓存配置，您可以根据自身业务需求，在默认配置上添加缓存时间配置，CDN支持三种方式的缓存过期时间设置：

### 1. 按文件类型设置缓存过期时间

您可以填充文件类型后缀，根据类型来设置缓存时间，如下所示。



若您添加的缓存配置为：

.jpg;.png 300秒

则设置完成后，域名下所有匹配 .jpg 或 .png 的图片资源，在节点的缓存有效时间均为 300 秒。

### 2. 按文件夹设置缓存过期时间

您可以填充文件夹路径，根据文件夹来设置缓存时间，如下所示。



若您添加的缓存配置为：

/test;/test2 300秒

则设置完成后，假设域名为

www.test.com

，则

www.test.com/test/

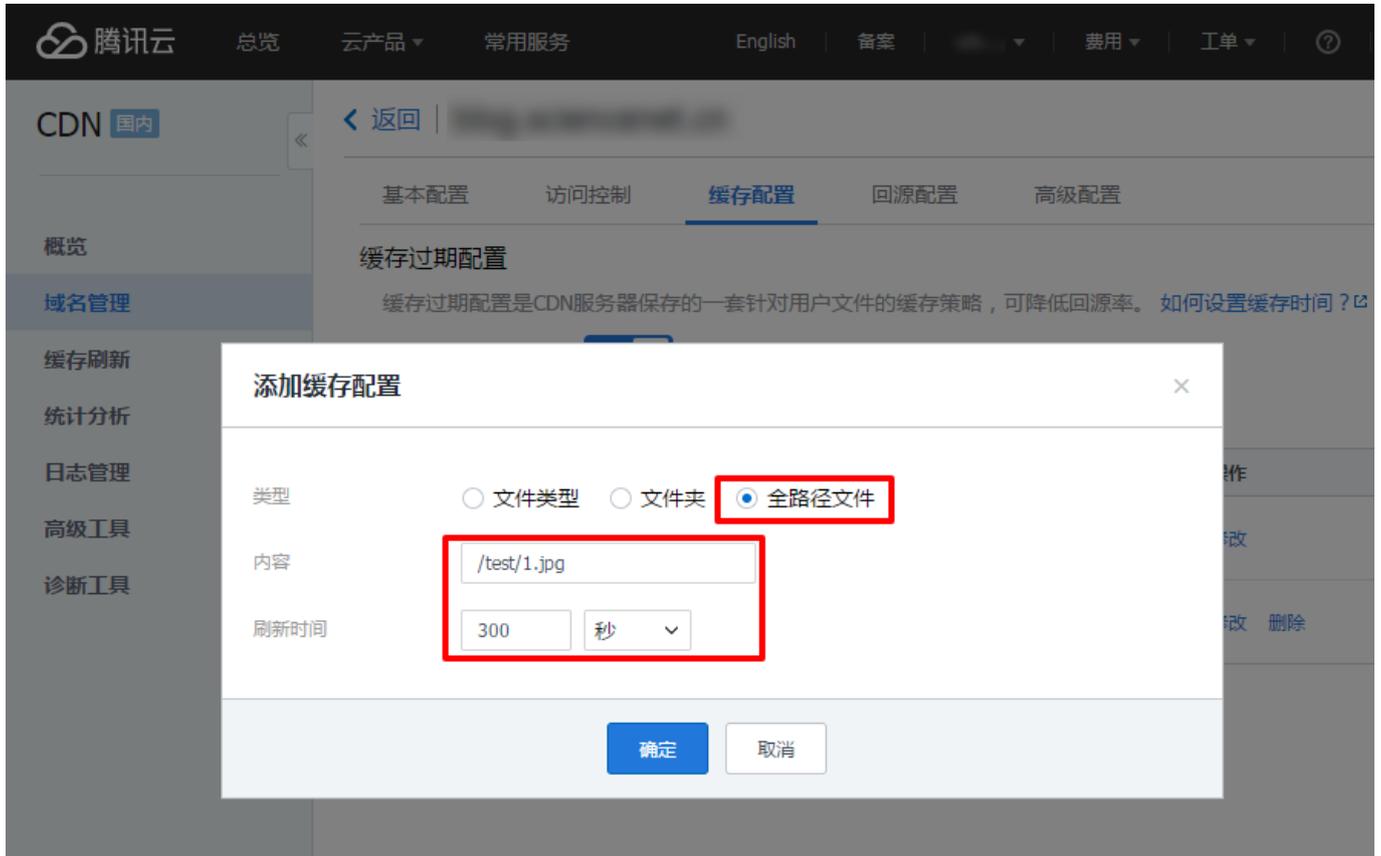
和

www.test.com/test2/

两个路径下的所有资源，在节点的缓存有效时间均为 300 秒。

### 3. 全路径文件设置缓存过期时间

您可以为某一具体文件设置缓存时间，如下所示。



若您添加的缓存配置为：

/test/1.jpg 300秒

则设置完成后，假设域名为

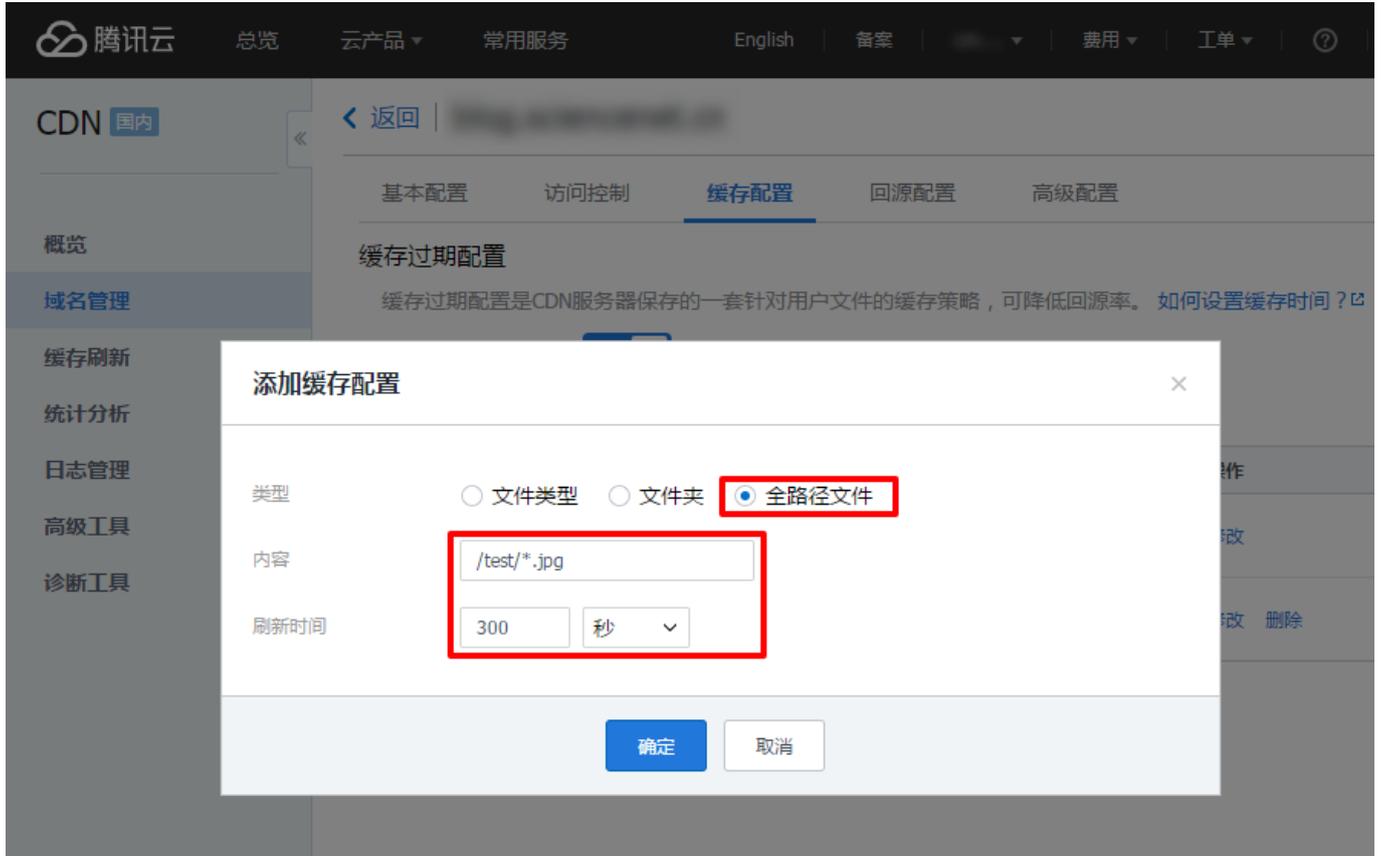
www.test.com

，则该资源

www.test.com/test/1.jpg

缓存时间为 300 秒。

您也可以为某一类具体文件设置缓存时间，如下所示。



若您添加的缓存配置为：

`/test/*.jpg 300秒`

则设置完成后，假设域名为

`www.test.com`

，则

`www.test.com/test/`

路径下所有 jpg 格式的资源缓存时间均为 300 秒。

## 优先级

### 优先级说明

当设置了多条缓存策略时，相互之间会有重复，配置项列表底部优先级高于顶部优先级。假设某域名配置了如下缓存配置：

```
所有文件 30天
.php .jsp .aspx 0秒
.jpg .png .gif 300秒
/test/*.jpg 400秒
/test/abc.jpg 200秒
```

假设域名为

www.test.com

，资源为

www.test.com/test/abc.jpg

，其匹配方式如下：

1. 匹配第一条所有文件，命中，此时缓存时间为 30 天。
2. 匹配第二条，未命中。
3. 匹配第三条，命中，此时缓存时间为 300 秒。
4. 匹配第四条，命中，此时缓存时间为 400 秒。
5. 匹配第五条，命中，此时缓存时间为 200 秒。

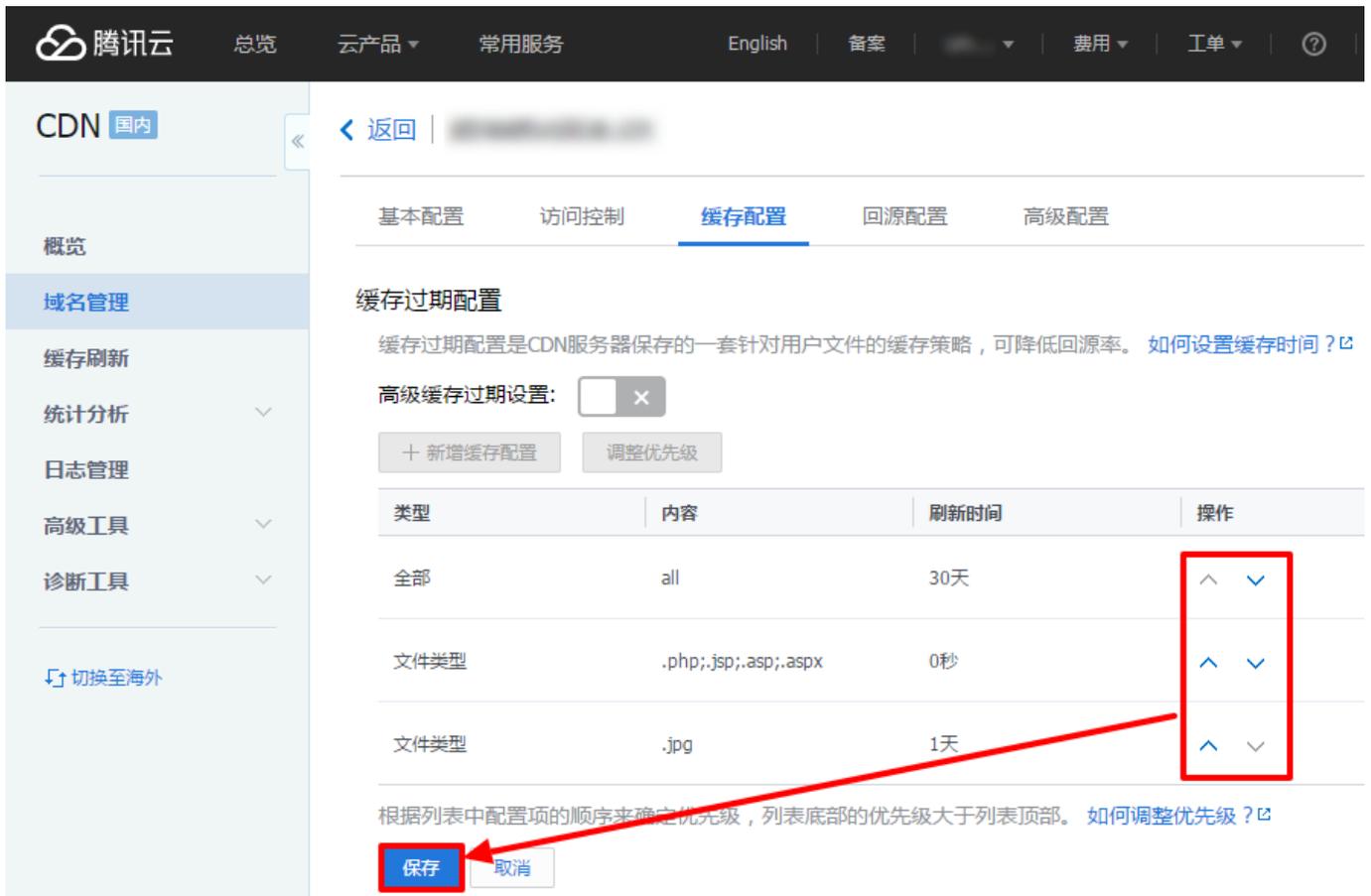
因此最终缓存时间为 200 秒，以最后一次匹配生效。

## 优先级调整

单击【调整优先级】可以添加缓存配置，您可以根据业务情况自定义调整已经添加的缓存过期配置顺序。



使用右侧上下箭头调整缓存过期时间配置的顺序，单击【保存】即可完成调整。



## 缓存继承

当用户请求您某一业务资源时，源站对应的 Response HTTP Header 中存在 Cache-Control 字段，此时默认策略如下：

- Cache-Control 字段为 max-age，对该资源的缓存时间以配置的缓存时间为主，不继承 max-age 指定时间。
- Cache-Control 字段为 no-cache 或者 no-store，此时 CDN 节点对此资源不做缓存。

## 高级缓存配置

在缓存过期配置模块中可以找到 高级缓存过期设置 开关，单击即可打开。



当您开启了高级缓存过期设置开关后，会达到如下效果。

用户请求源站某资源时 Response HTTP Header 中带有 Cache-Control 字段，且值为 max-age=xxxx，此时节点对该资源的缓存时间取配置的过期时间与 max-age 中的最小值：

- 若用户源站配置 /index.html 的 max-age 为 200 秒，CDN 对应配置的缓存时间为 600 秒，则文件实际过期时间为 200 秒。
- 若用户源站配置 /index.html 的 max-age 为 800 秒，CDN 对应的缓存时间为 600 秒，则文件实际过期时间为 600 秒。

注意：若您的源站 Response Header 中无 Cache-Control 字段，则 CDN 会默认添加：Cache-Control: max-age=600 头部。

## 状态码缓存说明

CDN 节点请求源站资源时，除上述缓存策略外，还会根据状态码按照如下默认缓存策略进行：

- 2XX：按照正常缓存策略进行。
- 3XX：默认不缓存。
- 4XX：404缓存10s，其他默认不缓存。
- 5XX：默认不缓存。

## 回源配置

### 中间源配置

中间源是位于业务服务器（即源站）和 CDN 节点（海外 CDN 用户则为海外 CDN 节点）的一个中间层的回源服务器。当用户发起请求时，请求会先到达 CDN 边缘节点，若节点无所需资源，则会向中间源发起资源请求，若仍未在中间源命中，中间源会向源站发起请求。

### 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



单击【回源配置】，您可以看到 中间源配置 模块。默认情况下中间源配置为开启状态。



推荐您开启中间源。开启了中间源后，用户的请求回源行为会在中间源进行收敛，由中间源统一回源获取数据，为提升您的 CDN 加速效果，有效缓解回源后源站的访问压力。

## Range回源配置

CDN 为您提供 Range 回源配置功能，Range 是 Http 请求头，用于文件指定部分的请求。如：

Range: bytes=0-999

就是请求该文件的前 1000 个字节。开启 Range 回源配置能够有效提高大文件分发效率，提升响应速度。

注意：

1. 源站需要支持 Range 请求，否则会导致回源失败。
2. 若节点从未缓存过该资源，则首次回源获取时不会进行分片回源。
3. 开启 Range 回源配置后，资源在节点上分片缓存，但所有分片的缓存过期时间保持一致，按照用户指定的缓存过期规则。

## 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



The screenshot shows the Tencent Cloud CDN console interface. The top navigation bar includes the Tencent Cloud logo, '总览', '云产品', '常用服务', 'English', '备案', '费用', and '工单'. The left sidebar shows 'CDN 国内' with sub-menus for '概览', '域名管理' (highlighted with a red box), '缓存刷新', '统计分析', and '日志管理'. The main content area is titled '域名管理' and contains a table of domains. The table has columns for '域名', '状态', 'CNAME', '接入方式', '业务类型', '所属项目', and '操作'. Three domains are listed, all with '已启动' status. The '操作' column for the first domain has a '管理' button highlighted with a red box.

域名	状态	CNAME	接入方式	业务类型	所属项目	操作
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体直播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体点播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	静态加速	默认项目	管理

单击【回源配置】，您可以看到 Range 回源配置 模块。



## 默认配置

默认情况下，Range 回源配置为开启状态。

## 配置效果说明

假设用户甲请求资源：

`http://www.test.com/test.apk`

，节点收到请求后，发现缓存的“test.apk”文件已过期，此时发起回源请求，则：

当 Range 回源开启时：节点回源使用 Range 请求，分片获取资源并缓存。若此时用户乙发起的也为 Range 请求，当节点上存储的分片已满足 Range

中指定的字节段，则会直接返回给用户，无需等所有分片获取完毕。

当 Range 回源关闭时：节点会直接向源站获取整个资源，待完整获取资源后再返回给用户。

## 回源跟随302配置

CDN 为您提供回源跟随 302 配置功能。当节点回源请求返回 302 状态码时，CDN 节点会直接向跳转地址请求资源而不返回 302 给用户。

## 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



The screenshot shows the Tencent Cloud CDN console interface. The top navigation bar includes the Tencent Cloud logo, '腾讯云', and various utility links like '总览', '云产品', '常用服务', 'English', '备案', '费用', '工单'. The left sidebar shows the 'CDN 国内' section with a sub-menu '域名管理' highlighted in red. The main content area is titled '域名管理' and contains a table of domains. The table has columns for '域名', '状态', 'CNAME', '接入方式', '业务类型', '所属项目', and '操作'. The first row's '操作' column contains a '管理' button, which is also highlighted in red. Above the table are buttons for '+ 添加域名', '启动CDN', '部署至海外CDN', and '更多操作'. A search bar '按关键字搜索域名' is located to the right of these buttons.

域名	状态	CNAME	接入方式	业务类型	所属项目	操作
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体直播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	流媒体点播加...	默认项目	管理
[blurred]	已启动	[blurred]	自有源	静态加速	默认项目	管理

单击【回源配置】，您可以看到 回源跟随 302 配置 模块。

腾讯云 总览 云产品 English 备案 费用 工单

CDN 国内

返回

基本配置 访问控制 缓存配置 回源配置 高级配置

**中间源配置**

中间源服务器，是位于业务服务器(即源站)和CDN节点的一个中间层的回源服务器。可降低回源后源站的访问压力。 [什么是中间源?](#)

中间源:

**Range回源配置**

开启后支持Range回源（源站需支持Range请求），有助于减少大文件分发时回源消耗，缩短响应时间。 [什么是Range回源?](#)

Range回源:

**回源跟随302配置**

开启回源302跟随后，节点回源请求若返回302状态码，则直接跳转获取资源，不会返回302给用户。 [什么是回源跟随302?](#)

回源跟随302:

## 默认配置

默认情况下，回源跟随 302 配置为关闭状态。

## 配置效果说明

假设用户请求资源：

`http://www.test1.com/1.jpg`

，在节点未命中缓存，则节点会请求源站获取所需资源，若源站返回的 Http Response 状态码为 302，跳转指向地址为

`http://www.test2.com/2.jpg`

, 则 :

当回源跟随 302 关闭时 :

1. 节点将该 HTTP Response 直接返回给用户。
2. 用户向

`http://www.test2.com/2.jpg`

发起请求, 若该域名未接入 CDN, 则不会有加速效果。

3. 若此时其他用户也向

`http://www.test1.com/1.jpg`

发起请求, 则会重复上述流程。

当回源跟随 302 开启时 :

1. 开启回源跟随 302 配置后, 节点收到状态码为 302 的 Http Response 后, 会直接向跳转指向的地址发起请求。
2. 获取到所需资源后, 缓存至节点, 并返回给用户。
3. 若此时其他用户也向

`http://www.test2.com/1.jpg`

发起请求, 则会在节点直接命中并返回给用户。

注意: 开启回源跟随 302 配置后, 最多仅跟随 3 次跳转, 超出限制则会直接返回 302 给客户。

## 带宽封顶配置

您可以对域名设置带宽封顶阈值，当域名在一个统计周期（5分钟）内产生的带宽超过指定阈值时，会根据您的配置将所有访问返回给源站，或直接关闭 CDN 服务，所有访问均返回 404。

### 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



单击【高级配置】，您可以看到 带宽封顶配置 模块。



### 默认配置

默认情况下，带宽封顶配置为关闭状态。

## 自定义配置

单击按钮开启带宽封顶，默认情况下，带宽阈值为 10Gbps，到达阈值后会 访问回源。



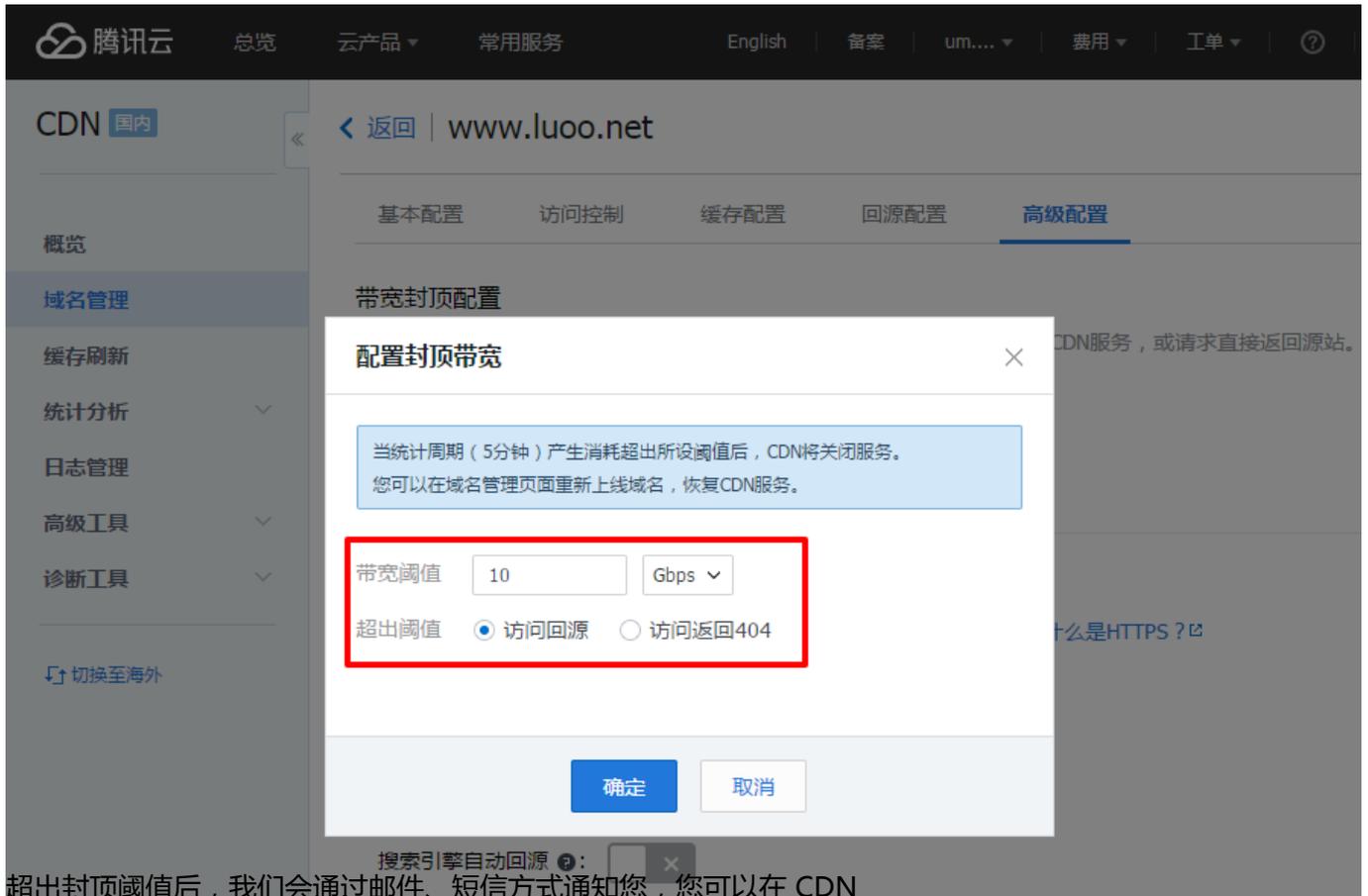
单击【编辑】图标，可以设置带宽阈值及超出阈值后对用户请求的处理方式。

带宽阈值 设置：

- 若您设置的带宽阈值为 100Mbps（即 10 兆比特每秒），由于电脑以字节为最小存储单位，1 字节=8 比特，则 100Mbps=12.5MB/s（即 12.5 兆字节每秒）。
- CDN 对您的域名统计周期为 5 分钟（300 秒），由此得出流量消耗的最大值为  $12.5 \times 300 = 3750\text{MB}$ 。
- 则当您设置的带宽阈值为 100Mbps 时，若该域名在 5 分钟内产生的流量消耗超过 3750MB，超出封顶阈值。

超出处理 设置：

- 若您的目的是抵抗超强 DDoS 攻击，为保护您的源站，推荐您设置为【访问返回404】。
- 若您的目的是控制 CDN 费用，为不影响您的服务，推荐您设置为【访问回源】。



超出封顶阈值后，我们会通过邮件、短信方式通知您，您可以在 CDN 控制台查看域名状态。不论设置为【访问回源】还是【访问返回 404】，域名均转为 已关闭 状态。【访问回源】/【访问返回 404】行为生效时间约为 5-15 分钟。



触发封顶带宽导致域名关闭后，若您希望继续使用 CDN 服务，可以在 [CDN 控制台](#) 中重新启动域名加速，具体操作请查阅 [域名操作](#)。

## HTTPS 配置

HTTPS 是指超文本传输安全协议 ( Hypertext Transfer Protocol Secure ) ，是一种在 HTTP 协议基础上进行传输加密的安全协议，能够有效保障数据传输安全。配置 HTTPS

时，需要您提供域名对应的证书，将其部署在全网 CDN 节点，实现全网数据加密传输功能。

腾讯云 CDN 目前针对 HTTP2.0

协议支持已经全面开启内测，提交资料后，我们将进入审核阶段，审核通过后，您可以在 CDN 控制台直接开启 HTTP2.0 功能。请单击 [HTTP2.0 内测申请](#) 进行申请。

## 配置说明

进行 HTTPS 配置的域名需满足以下条件。

- 域名的状态为 部署中 或 已启动。
- 域名不是由 对象存储 或 万象优图 服务开启 CDN 加速后，默认的

.file.myqcloud.com

或

.image.myqcloud.com

域名。

- 域名的接入方式为 自有源 或者 COS源、FTP源。

腾讯云 CDN 目前支持两种方式部署证书。

- 自有证书：将自有证书、私钥内容上传至 CDN 进行部署，全程加密传输，证书不落地，保障您的证书安全。
- 腾讯云托管证书：您可以通过 [SSL 证书管理](#) ，将已有证书托管至腾讯云，以用于多个云产品，您也可以在该平台申请由亚洲诚信免费提供的第三方证书，将其直接部署至 CDN。

## 配置流程

登录[CDN控制台](#)，单击左侧导航栏的【域名管理】进入 域名管理页面。单击域名右侧【管理】按钮，进入管理页面。



单击【高级配置】，找到 HTTPS 配置 模块。单击【前往配置】，跳转至 证书管理页面配置证书。配置流程请参阅 [证书管理](#)。



证书 配置成功 后，会出现【强制跳转 HTTPS】开关。开启后，即使用户发起 HTTP 请求，也会强制跳转为 HTTPS 请求进行访问：



## HTTP2.0 配置

获得 HTTP2.0 内测资格的用户，在成功为域名配置了 HTTPS 证书后，可以开启 HTTP2.0。



腾讯云 总览 云产品 弹性缓存Memcached 天御业务安全防护 English 备案 帮助 工单

CDN 国内

返回 | www. .com

### HTTPS配置

HTTPS提供对网络服务器的身份认证，保护交换数据的隐私和完整性。 [什么是HTTPS ?](#)

强制跳转HTTPS:

证书来源	证书备注	到期时间	回源方式	证书状态	更多操作
腾讯云托管证书	CDN SSL Cert	2017-09-21	HTTP回源	配置成功	<a href="#">前往配置</a>

### HTTP2.0配置

您需要先配置HTTPS证书才可开启此项配置。 [什么是HTTP2.0 ?](#)

HTTP2.0:

了解更多 HTTP2.0 相关特性，请查阅 [HTTP2.0 的新特性](#)。

## SEO优化配置

SEO 优化配置是解决域名接入 CDN 后，因 CDN 频繁变更 IP 而影响域名搜索结果权重问题的功能。通过识别访问 IP 是否属于搜索引擎，用户可选择直接回源访问资源，来保证搜索引擎权重的稳定性。

注：由于搜索引擎 IP 更新较为频繁，腾讯云 CDN 仅能确保能识别绝大多数的搜索引擎 IP。

## 配置说明

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



单击【高级配置】，您可以看到 SEO 优化配置 模块。默认情况下，搜索引擎自动回源为关闭状态。

注意：SEO 优化配置功能只在域名接入方式为 自有源 时可使用。开启 SEO 优化配置功能后，若域名有多个源站地址，则默认回源地址为添加的第一个源站地址。



若当前域名的 CNAME 为旧版 CNAME，还需更新为新版 CNMAE 后才可使用 SEO 优化配置功能。CNAME 更新的具体操作步骤如下：

1. 提交工单变更相应域名的 CNAME 为新版 CNAME。
2. 在您的域名解析服务商处将对应域名的 CNAME 解析切换为新版 CNAME。

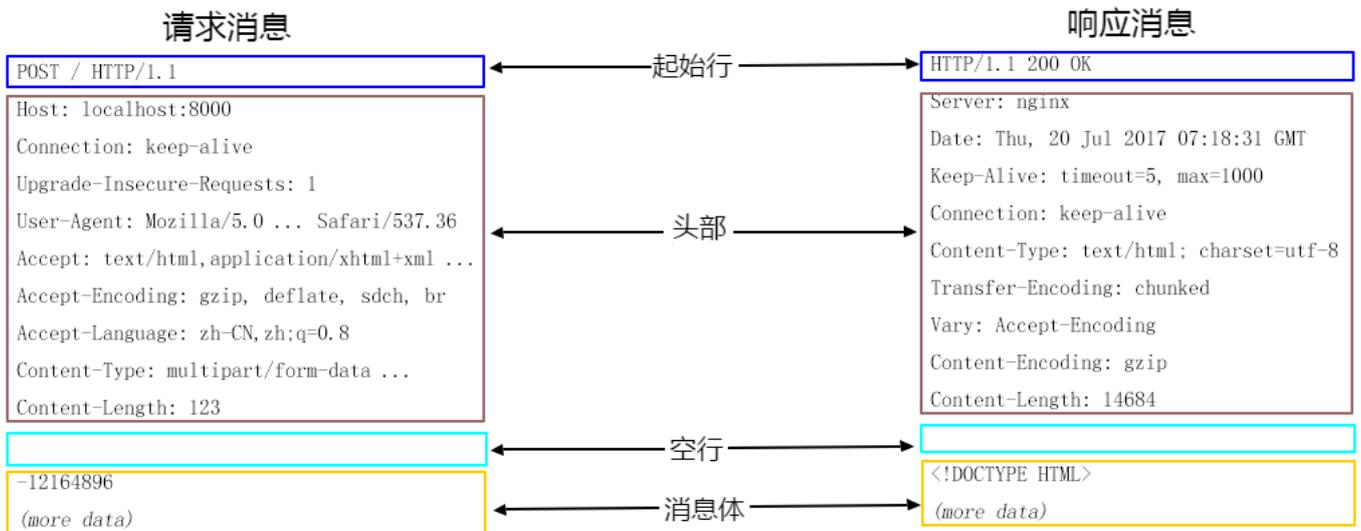


## HTTP Header 配置

HTTP 的消息通常包括以下两种：

- 客户端向服务端发送的请求消息
- 服务端向客户端发送的响应消息

以上两种类型的消息均由一个起始行，一个或多个头部，一个标明头部结束的空行和可选的消息体组成。



其中 HTTP

头部分为四种类型：通用头、请求头、响应头、实体头。每一个头部由域名、冒号(:)、域值组成，如：

Connection:keep-alive

使用腾讯云提供的 HTTP header 配置功能，当您的用户请求业务资源时，可以在返回的响应消息添加您配置的头部，以实现跨域访问等目的。

注意：

- 当资源在节点未命中时会进行回源，此时源站返回的头部信息会一起返回给用户。当资源在节点命中缓存时，CDN 默认会将缓存的源站的 Access-Control-Allow-Origin、Timing-Allow-Origin、Content-Disposition、Accept-Ranges 头部信息返回给用户，如需缓存所有源站返回头部，可提交工单进行人工配置支持。

- 由于 HTTP header 配置是针对域名，因此一旦配置生效，用户对该域名下任意一个资源的响应消息中均会加入所配置头部。
- 配置 HTTP header 仅影响客户端（如浏览器）的响应行为，不会影响到 CDN 节点的缓存行为。

## 配置说明

CDN 提供以下 6 种头部的配置：

- Content-Disposition：激活客户端下载资源及设置默认的文件名。
- Content-Language：用于定义页面所使用的语言代码。
- Access-Control-Allow-Origin：指定跨域请求时，允许访问资源的请求来源。
- Access-Control-Allow-Methods：指定跨域请求时，允许的跨域请求方法。
- Access-Control-Max-Age：指定跨域请求时，对特定资源的预请求返回结果的缓存时间。
- Access-Control-Expose-Headers：指定跨域请求时，客户端可见的头部集合。

## 通用配置

### Content-Disposition

Content-Disposition 用来激活浏览器的下载，同时可以设置默认的下载的文件名。服务端向客户端浏览器发送文件时，如果是浏览器支持的文件类型，如 txt、jpg 等类型，会默认直接使用浏览器打开，如果需要提示用户保存，则可以通过配置 Content-Disposition 字段覆盖浏览器默认行为。常用的配置如下：

```
Content-Disposition : attachment;filename=FileName.txt
```

### Content-Language

Content-Language 是用于定义页面所使用的语言代码，常用配置如下：

Content-Language: zh-CN

Content-Language: en-US

## 跨域配置

跨域是指某一个域名，如

www.abc.com

下的某资源，向另一个域名

www.def.com

下的某资源发起请求，此时由于资源所属域名不同，即出现 跨域，不同的协议、不同的端口均会造成跨域访问的出现。此时必须在 Response Header 中增加跨域相关配置，才能让前者成功拿到数据。

## Access-Control-Allow-Origin

Access-Control-Allow-Origin 用于解决资源的跨域权限问题，域值定义了允许访问该资源的域，也可以设置通配符 “\*” ，允许被所有域请求。常用配置如下：

Access-Control-Allow-Origin: \*

Access-Control-Allow-Origin:

http://www.test.com

配置 Access-Control-Allow-Origin，有以下限制条件：

- 不支持泛域名，如

\*.qq.com

- 仅可配置为 “\*” ，或指定一个 URI
- 在配置指定域名时，需要加上 “http://” 或 “https://” 前缀

### Access-Control-Allow-Methods

Access-Control-Allow-Methods 用于设置跨域允许的 HTTP 请求方法，可同时设置多个方法，如下：

```
Access-Control-Allow-Methods: POST, GET, OPTIONS
```

### Access-Control-Max-Age

Access-Control-Max-Age 用于指定预请求的有效时间。

非简单的跨域请求，在正式通信之前，需要增加一次 HTTP 查询请求，称为“预请求”，用来查明这个跨域请求是不是安全可以接受的，如下请求会被视为非简单的跨域请求：

- 以 GET、HEAD 或者 POST 以外的方式发起，或者使用 POST，但是请求数据类型为 application/x-www-form-urlencoded、multipart/form-data、text/plain 以外的数据类型，如 application/xml 或者 text/xml。
- 使用自定义请求头。

Access-Control-Max-Age 的单位为秒，设置示例如下：

```
Access-Control-Max-Age: 1728000
```

表明在 1728000 秒（20 天）内，对该资源的跨域访问不再发送另外一条预请求。

Access-Control-Expose-Headers

Access-Control-Expose-Headers

用于指定哪些头部可以作为响应的一部分暴露给客户端。默认情况下，只有 6 种头部可以暴露给客户端：

- Cache-Control
- Content-Language
- Content-Type
- Expires
- Last-Modified
- Pragma

如果想让客户端访问到其他的头部信息，可以进行如下设置，当输入多个头部时，需用“,” 隔开：

Access-Control-Expose-Headers: Content-Length,X-My-Header

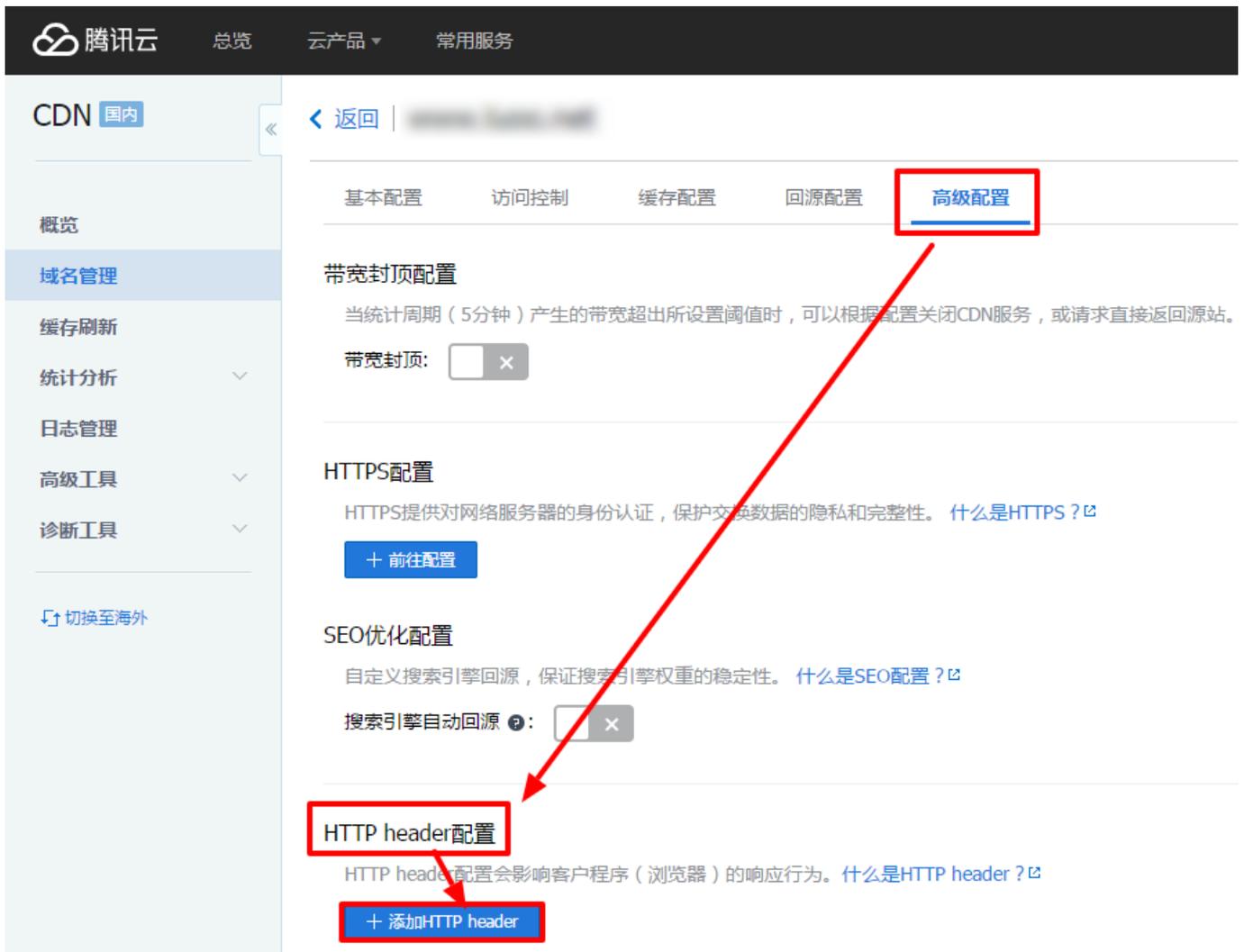
表明客户端可以访问到 Content-Length 和 X-My-Header 这两个头部信息。

## 配置流程

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



单击【高级配置】，您可以看到 HTTP header 配置 模块，单击【添加 HTTP header】。



您可以在下拉菜单中选择需要添加的 HTTP header 及填写其对应配置，单击【添加参数】可以增加一个 header，每个 header 仅允许添加一次。

### 设置HTTP header ✕

参数	取值	操作
Access-Control-Allow-Origin	*或一个域名 http(s)://www.abc.com	
Access-Control-Allow-Methods Access-Control-Allow-Methods Access-Control-Max-Age Access-Control-Expose-Headers Content-Disposition Content-Language	请求类型, 如GET, POST, OPTIONS	删除
<span style="border: 1px solid red; padding: 2px 10px; color: blue;">+ 新增参数</span>		

确定
取消

单击【确定】，即可完成配置，配置生效时间大概 5 分钟。您也可以对已经添加的 HTTP header 进行【修改】或【删除】。

腾讯云
总览
云产品
常用服务
English
备案
费用

CDN 国内
返回 | www.abc.com

基本配置
访问控制
缓存配置
回源配置
高级配置

#### HTTP header配置

HTTP header配置会影响客户端程序（浏览器）的响应行为。[什么是HTTP header?](#)

+ 添加HTTP header

Header 参数	设置	操作
Access-Control-Allow-Origin	*	<a href="#">修改</a>   <a href="#">删除</a>
Access-Control-Allow-Methods	GET,POST	<a href="#">修改</a>   <a href="#">删除</a>

## 跨国专线配置（内测中）

注意：

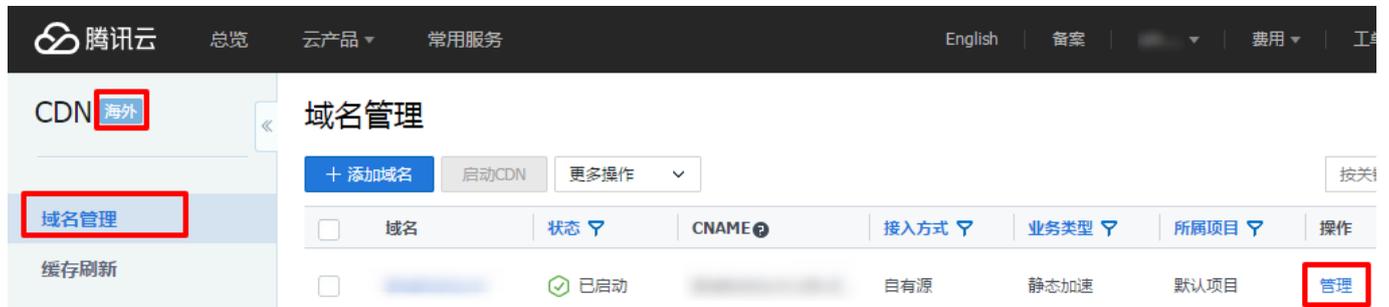
跨国专线服务目前仅面向开启海外 CDN 加速的用户开放。海外 CDN 加速服务正在内测中，若您在海外的带宽消耗达到 1Gbps 以上，可通过提交工单或联系客服开启海外 CDN 服务。若您是腾讯云大客户，可联系售后人员、销售人员或提交工单开启海外 CDN 服务。

若您的源站位于国内，在海外加速的时候常会遇到跨国回源链路质量不佳，回源慢的问题。您可以通过开启海外中间源并配合跨国专线服务有效改善跨国访问质量。开启跨国专线配置后：

1. 当用户发起请求的时候，请求会首先到达 CDN 边缘节点，若边缘节点无所需资源，则会向海外中间源发起请求。
2. 若海外中间源没有该资源，则需要向国内的三级源站发起请求，该请求将通过腾讯专有网络进行跨国访问而非通过公网访问。
3. 若国内三级源站依然无所需资源，则会向源站发起请求。

## 配置操作

登录 [CDN 控制台](#)，选择左侧菜单栏的【域名管理】，单击您所要编辑的域名右侧的【管理】。



单击【高级配置】，您可以看到 跨国专线配置 模块。默认情况下，跨国专线配置及海外中间源配置按钮为灰色，均为关闭状态。



单击 跨国专线 右侧的按钮即可开启跨国专线配置。开启跨国专线配置需要开启海外中间源配置，单击【确认变更】将为您同时开启 海外中间源配置。（了解中间源配置详细信息请参阅 [中间源配置](#)）

