

全站加速网络



产品文档





【版权声明】

©2013-2020 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】



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95716。



文档目录

配置管理

配置概览

基本配置

缓存配置

访问配置

IP 访问限频配置

IP 黑白名单配置

高级配置

HTTP Header 配置

HTTPS 设置

告警监控配置



配置管理

配置概览

最近更新时间:2020-03-13 16:24:50

本文提供 ECDN 常见配置指引,您可以根据自身业务需要进行设置,优化您的 ECDN 加速效果。

基本配置

| 配置名称 | 文档内容概述 |
|----------|-------------------------|
| 快速入门 | 提供产品服务自助开通和域名快速接入操作指引。 |
| 域名接入配置 | 提供将域名接入 ECDN 加速的详细操作指引。 |
| CNAME 配置 | 提供域名 CNAME 配置指导。 |
| 域名状态切换 | 提供启动、关闭、删除域名加速服务等操作的指导。 |
| 项目配置 | 提供修改域名所属项目、加速区域指导说明。 |
| 源站配置 | 提供修改源站类型为源站 IP 或源站域名说明。 |

高级配置

| 配置名称 | 文档内容概述 |
|----------------|-----------------------------------|
| HTTPS 设置 | 支持配置 HTTPS 实现安全加速。 |
| HTTP Header 配置 | 支持添加 HTTP Header 配置 , 影响浏览器的响应行为。 |
| 缓存规则配置 | 支持为动静内容混合域名配置静态缓存策略。 |
| 告警监控配置 | 支持对加速服务进行监控及告警。 |
| 高级回源配置 | 支持分权重、分主备高级回源策略。 |



基本配置

最近更新时间:2020-07-06 11:01:22

您可以在 ECDN 控制台中查看域名的基本信息和源站信息,然后根据需要对域名 **所属项目、源站类型** 和 **源站地址** 进行修改。

- 基本信息包括:加速域名、CNAME、所属项目及加速服务创建时间。
- 源站信息包括:源站类型和源站地址。

域名配置页面

- 1. 登录 ECDN 控制台, 单击左侧菜单栏的【域名管理】, 进入管理页面。
- 2. 单击您要配置的域名右侧的【管理】,进入域名配置页面。

| 域名管理 | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-------|---------------|--------|--------|---------|-----|
| | | | | | | | |
| 添加或关闭的域名,系统将在后台为您部署相关 | 关配置,生效时间大约为5分钟。 | | | | | | |
| The later Differ the state and | | | | | | | |
| 漆加或名 刷新 后动动态加速 | 更多操作 ▼ | | | | | 请输入草间削碳 | |
| □ 域名 \$ | 状态 ▼ | CNAME | | 所属项目 🍸 | 加速区域 🔻 | 操作 | |
| | | | lsa.dnsv1.com | 默认项目 | 中国境内 | 管理关闭 | 更多▼ |

3. 域名【基本信息】页面展示域名基本配置信息,包括域名 CNAME、所属项目、加速区域、源站信息、回源 HOST 等。



| 基本信息 | 缓存配置 访问配置 高级配置 |
|--------|-----------------------------|
| 基本信息 | |
| 域名 | |
| CNAME | and design of the first set |
| 所属项目 | 默认项目 编辑 🖌 |
| 加速区域 | 中国境内 编辑 🖌 |
| 创建时间 | 2020-03-26 15:09:52 |
| | |
| 源站配置编 | |
| 源站类型 | ip源站 |
| 回源策略 | 择优回源 |
| 回源协议 | НТГР |
| 源站地址 | |
| 备源站地址 | |
| | |
| 回源配置 | |
| 源站HOST | 编辑 🖍 |

```
基本配置项目
```

修改域名所属项目

- 1. 单击所属项目右侧【修改】。
- 2. 在弹出的项目列表框中,选择合适的项目名称,单击【确认】提交。

修改域名加速区域

- 1. 单击加速区域右侧【修改】。
- 2. 选择域名加速区域,加速区域目前支持中国境内、中国境外和全球选项。
- 3. 为了避免操作失误,当您需要删除某个加速区域配置时,请提交需求工单进行修改。

说明:

中国境外加速服务限量开放中,若您的账号无法修改加速区域,表示您还未获得中国境外加速权限。您可以通过 ECDN 全球加速资格申请页面提交申请,系统将在5个工作日内完成审批,并通过短信和站内信通知 您。

修改源站配置



1. 单击源站配置右侧修改按钮进入源站修改页面。

- 2. 在弹框中,修改您的源站类型、回源策略和源站地址信息,如有需要,请查看高级回源策略说明。
- 3. 修改完成后,单击【确认】提交,系统后台将为域名下发新的源站配置,预计约3-5分钟生效。

| 源站类型 | | × |
|------|---|---|
| 回源策略 | · 本本本本日 · 承代回源 · 分权重回源 · 分主备回源 · · · | |
| 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 | |
| | 确定取消 | |

修改回源配置

单击源站 HOST 后面的【编辑】,在对话框中修改回源 HOST:

| 回源配置 |
|--------|
| 原站HOST |



| 修改源站HC | OST | | × |
|--------|-----------------------------------|---|------------------|
| 回源HOST | 回源HOST是回源时在源站访问 请保证您的配置的回源HOST | 可的站点域名。 <mark>什么是回源</mark> H 或名能支持访问,否则会导致 取消 | HOST? ☑ 攻回源失败 |



缓存配置

最近更新时间:2020-07-06 11:14:32

功能介绍

ECDN 将根据您配置的规则自动识别动静态内容访问请求,智能地选择合适的加速方案,一站式满足动静内容混合站点的访问加速需求。

- 对于静态内容请求,优先采用边缘节点缓存内容响应,提升访问效果,降低回源流量。
- 对于动态内容请求,直接通过智能路由和优质资源快速回源,降低平均响应时延。

功能配置指导

1. 登录 ECDN 控制台, 在左侧目录中, 单击【域名管理】, 进入管理页面。

- 2. 在列表中,找到需要配置的域名,在右侧操作栏下单击【管理】,进入域名配置管理页面。
- 3. 在"缓存配置"页面下,进行内容缓存规则配置管理。
 - 过滤参数缓存配置:

开启过滤参数缓存开关,可在缓存时对用户请求 URL 中 "?" 之后的参数进行过滤。例如, URL

为: http://www.example.com/1.jpg?version=1.1 的资源,节点存储资源时,对应的 cache_key为 www.example.com/1.jpg,忽略了 "?" 之后的参数。当用户请求时,也将忽略"?"后参数,按照 cache_key为 www.example.com/1.jpg 查找资源,可直接命中。

| 基本配置 | 缓存配置 | 访问配置 | 高级配置 |
|------------------------------------|-----------|----------------|------------|
| | | | |
| 过滤参数缓存 开启过滤参数缓 过滤参数缓存 | 存,可在缓存时对) | 用户请求 URL 中 °?" | 之后的参数进行过滤。 |
| 过滤参数缓存 | | | |

。 内容缓存配置:

单击【编辑缓存规则】,可添加新的缓存规则或对现有规则进行修改,单击【保存】,规则生效。



| 餐存配置编辑 | | | | |
|---|--|--------|--|--|
| 新时间大于0时表示静态内容,缓存刷新时间等于0时表示动态内容。 容之间用"广阔开,且不以"/结尾,例如文件类型【.gif.png】文件夹【/text | ;/a/b/c] 全路径文件 [/index.html;/text/*.jpg] 如果配置缓存规则 | | | |
| 类型 | 内容 | 缓存刷新时间 | 操作 | |
| 全部 | 所有内容 | 0 天 ▼ | 删除 | |
| 文件类型 ▼ | .gif,.png;.bmp;.jpg;.jpeg;.mp3;.wma;.flv;.mp4;.wmv;.a | 1 天 💌 | 删除 | |
| 添加維管规则 | | | | |
| 顺序为从下到上执行,列表底部的优先级大于列表顶部,拖动列表前面的 | 習标即可调整优先级。 | | | |
| | 低存配置编辑 新时间大于0时表示静态内容,该存刷新时间等于0时表示动态内容, 容之间用"预开,且不以"结尾,例如文件类型[gif;png]文件类[/text 类型 全部 文件类型 ▼ 缓存规则 顺序为从下到上执行,列表底部的优先级大于列表顶部,拖动列表前面的 | | Carbon | |

缓存规则类型

| 缓存类型 | 类型说明 | 设置举例 | 注意事项 |
|-------|--------------------|----------------|---|
| 文件类型 | 根据文件后缀类型设置 缓存时间 | .jpg;.png;.jsp | 1. 内容区分大小写 , 必须是以"."开头的文件后 缀。 2. 不同文件类型使用";"隔开。 |
| 文件夹 | 根据文件夹设置缓存时 间 | /access;/pic | 1. 内容区分大小写 , 不同路径使用";"隔开。 2. 必须是以"/"开头的文件夹。 3. 内容不能以"/"结尾。 |
| 全路径文件 | 为指定的文件设置缓存 时间 | /a.jpg;/b.png | 1. 内容区分大小写 , 不同路径文件使用";"隔 开。 2. 支持"*"正则匹配某一类型文件 , 如"/test/abc/*.jpg"。 3. 必须是以"/"开头的文件夹。 |
| 首页 | 指定首页设置缓存时间 | / | 首页缓存的内容默认为"/",无需修改。 |

缓存刷新时间

缓存刷新时间说明

- 缓存刷新时间支持按秒、分、小时、天设置,最长缓存刷新时间不超过30天。
- 缓存刷新时间等于0时,表示为动态内容,所有请求直接透传回源,并且响应内容不作缓存处理。
- 缓存刷新时间大于0时,表示为静态内容,开启边缘缓存功能:
 - 当用户访问的内容已经在边缘节点缓存,且缓存时间未过期,则本次请求无需回源,直接使用缓存内容响应, 让用户就近获取访问内容。
 - 当用户访问的内容未在边缘节点缓存,或缓存内容已过期,则本次请求需回源获取内容响应给用户,并缓存在
 节点。
- 域名接入时,默认所有文件的缓存刷新时间为0秒,表示默认不采用动态加速服务。



缓存刷新时间设置建议

| 文件类型 | 场景示例 | 缓存时间建议 |
|--------------------------------|--------------|---|
| 基本不更新的静态内 容 | 图片文件、音视频文件 | 缓存刷新时间设置为30天。 |
| 需要频繁更新的静态 内容 | js、css 等类型文件 | 按照更新周期设置缓存时间, 一般可以按天或小时级别设置 缓存时间。 |
| 频繁更新的 , 且允许 用户共享访问的动态 内容 | 天气查询、分地区门户内容 | 设置分钟或秒级别缓存时间。 |
| 动态生成的 , 或不允 许用户重复访问的内 容 | 用户注册、登录接口 | 不缓存,缓存刷新时间设置成 0秒。 |

缓存规则优先级

当您设置了多条缓存策略时,规则之间可能会有重复,导致同一请求可能符合多条设置规则,因此我们对缓存规则 设置了优先等级。

- 配置列表底部的优先级高于列表顶部优先级,新增的缓存规则默认设置最高优先等级。
- 用户请求按照规则优先等级从高到低匹配,首次命中的缓存规则决定了该次请求的缓存刷新时间。
- 您可以通过调整优先级设置调整不同规则的优先等级。

单击【编辑缓存规则】,通过鼠标拖拽小图标的方式调整缓存规则优先等级。

| 内容 缓存服 不同 | 内容缓存配置编辑 缓存刷新时间大于0时表示静态内容,缓存刷新时间等于0时表示动态内容。 不同内容之间用";"隔开,且不以"I"结尾,例如文件类型【gifi,png】文件夹【/text/a/b/c】全路径文件【/index.html;/text/*.jpg】 如果配置缓存规则 | | | | | |
|------------------------|---|----------------|--------|----|--|--|
| | 类型 | 内容 | 暖存刷新时间 | 操作 | | |
| * | - 全部 | 所有内容 | 0 天 ▼ | 删除 | | |
| * | · 文件类型 ▼ | .jpg;.png;.css | 0 天 ▼ | 删除 | | |
| 上添加 | 上下拖拽可调整规则优先级添加缓存规则 | | | | | |
| 规则伯 | 规则的顺序为从下到上执行,列表底部的优先级大于列表顶部,拖动列表前面的图标即可调整优先级。 | | | | | |
| | | | | | | |





当您设置静态内容使用边缘缓存功能时,ECDN系统将默认以平台配置的缓存规则处理用户静态请求,源站 Response Header 中存在的 Cache-Control 字段节点默认不继承处理。但是如果源站 Cache-control 字段为 private、no-store 或 no-cache,此时 ECDN 节点对此资源不做缓存。



访问配置 IP 访问限频配置

最近更新时间:2020-06-30 17:24:21

配置场景

若您希望对业务资源的访问来源进行控制,腾讯云 ECDN 为您提供了 IP 访问限频配置。通过对用户端 IP 在每一个 节点每一秒钟访问次数进行限制,可进行高频 CC 攻击抵御、防恶意用户盗刷等。

配置指南

查看配置

登录 ECDN 控制台,在菜单栏里选择【域名管理】,单击域名右侧【管理】,即可进入域名配置页面,【访问配置】中可看到 IP 访问限频配置,默认情况下配置为关闭状态:

| IP访问限频配置 | |
|-------------------------------------|--|
| 通过对单IP单节点QPS限制,可防御部分CC攻击。 什么是IP访问限频 | |
| IP访问限频 OT | |

修改配置

1. 修改配置



单击开关,填充频次控制阈值并单击【确认】,即可启用 IP 访问限频控制:

| IP访问限频配置 | IP访问限频配置 | × | |
|-------------------------|---|---|--|
| 通过对单IP单节点QPS IP访问限频 | ● 単IP访问限频可防御部分CC攻击,但也可能会影响您的网站访问,请谨慎 修改 | | |
| 当前单IP访问阈值 () • 默认阈值为 | 访问调 100 🥥 | | |
| • 单IP访问附 改。 | 織定取消 | | |

配置说明

- 配置开启后,超出 QPS 限制的请求会直接返回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,请 根据业务情况、使用场景合理设置阈值。
- 限频仅针对与单 IP 单节点访问次数进行约束,若恶意用户海量 IP 针对性的进行全网节点攻击,则通过此功能无法进行有效控制。

2. 关闭配置

您可以通过配置开关进行一键关闭,开关为关闭状态时,即便下方存在已有配置,仍不会现网生效,下次单击开启时,会发布至全网生效:

| IP访问限频配置 | |
|-------------------------------------|--|
| 通过对单IP单节点QPS限制,可防御部分CC攻击。 什么是IP访问限频 | |
| IP访问限频 | |





若加速域名 www.test.com 的 IP 访问限频配置如下:

| ●过对单IP单节点QPS限制,可防御部分CC攻击。什么是IP访问限频 ●访问限频 ●前单IP访问阈值 1QPS 编辑 ▲ ① ●默认阈值为100QPS,您可以根据业务访问量调整 ●单IP访问限频可以防御部分CC攻击,但也可能会影响您的网站的访问,请谨慎修改。 | 访问限频配置 |
|--|--|
| P访问限频 当前单IP访问阈值 1QPS 编辑 ♪ ① ・默认阈值为100QPS,您可以根据业务访问量调整 ・单IP访问限频可以防御部分CC攻击,但也可能会影响您的网站的访问,请谨慎修 改。 | 过对单IP单节点QPS限制,可防御部分CC攻击。 什么是IP访问限频 |
| • 默认阈值为100QPS,您可以根据业务访问量调整 • 单IP访问限频可以防御部分CC攻击,但也可能会影响您的网站的访问,请谨慎修改。 | 坊问限频 前単IP访问调值 1QPS 編撮♪ |
| | ・默认阈值为100QPS,您可以根据业务访问量调整 ・单IP访问限须可以防御部分CC攻击,但也可能会影响您的网站的访问,请谨慎修改。 |

则实际访问情况如下:

- 1. 客户端 IP 为 1.1.1.1 的用户,在一秒内请求了10次资源 http://www.test.com/1.jpg,均访问至 ECDN 加速节点 A 中的一台 server,此时在该 server 上产生10条访问日志,其中有9条因超出 QPS 限制,状态码为514。
- 2. 客户端 IP 为 2.2.2.2 的用户,在一秒内请求了2次资源 http://www.test.com/1.jpg,受网络影响,可能访问被分别调度至两个 ECDN 加速节点上进行处理,此时每一个加速节点均会正常返回内容。



IP 黑白名单配置

最近更新时间:2020-06-30 17:24:16

配置场景

若您希望对业务资源的访问来源进行控制,腾讯云 ECDN 为您提供了 IP 黑白名单配置功能。

通过对用户请求端 IP 配置访问控制策略,可以有效限制访问来源,阻拦恶意 IP 盗刷、攻击等问题。

配置指南

查看配置

登录 ECDN 控制台,在菜单栏里选择【域名管理】,单击域名右侧【管理】,即可进入域名配置页面,【访问配置】中可看到 IP 黑白名单配置:

IP白名单配置 编辑 ♪

IP黑名单是通过请求IP对请求进行过滤的配置。什么是IP黑白名单

您尚未设置IP白名单规则

修改配置

1. 修改配置



单击【编辑】,选择黑名单/白名单,并填入 IP 或 IP 段列表并单击【确认】,即可启用 IP 黑/白名单配置:

| IP白名单配置 | × |
|--|---|
| ・以换行符相隔,一行输入一个,不可重复 ・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 ・支持如下格式的网段:127.0.0.1/8、127.0.0.1/16、127.0.0.1/24、 127.0.0.1/32,其他网段格式暂不支持 | |
| 类型 ○ 白名単 ○ 黑名単 | |
| 还可以输入50个 确定 取消 | |

IP 黑名单

用户端 IP 匹配黑名单中的 IP 或 IP 段时,访问 ECDN 节点时将直接返回403状态码。

IP 白名单

用户端 IP 未匹配白名单中的 IP 或 IP 段时,访问 ECDN 节点时将直接返回403状态码。 **名单规则**

- IP 黑名单与 IP 白名单二选一,不可同时配置。
- IP 段仅支持 /8、/16、/24、/32 网段,不支持其他网段。
- 不支持 IP:端口 形式的黑白名单,名单最多可输入50个。

配置示例



若加速域名 www.test.com 的 IP 黑白名单配置如下:

| IP白名单配置 | |
|---|--|
| IP黑名单是通过请求IP对请求进行过滤的配置。什么是IP黑白名单 白名单 已启动 编辑 ♪ | |
| 2.2.2.2 1.0.0.0/8 | |

则实际访问情况如下:

- 1. 用户端 IP 为 1.1.1.1 的用户访问资源 http://www.test.com/test.txt , 匹配白名单, 正常返回内容。
- 2. 用户端 IP 为 2.1.1.1 的用户访问资源 http://www.test.com/test.txt , 未匹配白名单, 返回403。



高级配置

HTTP Header 配置

最近更新时间:2020-07-06 11:27:38

HTTP 的消息通常包括:

- 客户端向服务端发送的请求消息。
- 服务端向服务端发送的响应消息。

以上几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: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 ECDN 提供的 HTTP Header 配置功能,当您的用户请求业务资源时,会在返回的**响应消息**中添加您配 置的头部,以实现跨域访问等目的。

注意:

- 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 ECDN 节点的缓存行为。



配置说明

ECDN 提供以下几种头部的配置:

- Content-Disposition:激活客户端下载资源及设置默认的文件名。
- Content-Language:指定资源在客户端(如浏览器)响应的语言。
- 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。常用配置: 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,才能让前者成功获得数据。

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 以外的方式发起的请求,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: 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 指定跨域请求时,允许访问的头部信息。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, QCloud-DSA-MyCustom-HeaderY

那么服务器就会允许请求中包含 Content-Length, QCloud-DSA-MyCustom-HeaderY 这两个字段。

自定义头部

ECDN 支持用户添加自定义头部,您可以根据业务需要,添加自定义头部字段。 以下字段暂不支持添加:



全站加速网络

Date **Expires** Content-Type **Content-Encoding** Content-Length Transfer-Encoding Cache-Control If-Modified-Since Last-Modified Connection **Content-Range** ETag Accept-Ranges Age Authentication-Info **Proxy-Authenticate** Retry-After Set-Cookie Vary WWW-Authenticate **Content**-Location **Content-MD5 Content-Range** Meter Allow **Error**

配置流程

1. 登录 ECDN 控制台,单击左侧菜单栏的【域名管理】,进入管理页面,在页面中,单击您要配置的域名右侧的 【管理】,进入域名配置页面。



2. 单击【高级配置】,在 HTTP Header 配置 模块中单击【添加 HTTP Header】。

| 基本信息 | 缓存配置 | 访问配置 | 高级配置 | | | |
|----------------------------|---------------------|--------------|------------------|-------------------|---|--|
| HTTPS配置 | ł | | | | | |
| HTTPS提供对 您当前未设置 前往设置 | I网络服务器的身份 HTTPS | 认证,包含交换数 | 皆的隐私和完整性 | 。如何设置HTTPS [| 5 | |
| HTTP Head | ler配置 | | | | | |
| HTTP Header 添加HTTF | 配置会影响客户就 PHeader | 能程序 (浏览器) 的叫 | <u>向</u> 应行为。如何设 | '置HTTP Header? [2 | 1 | |

3. 在弹出的窗口中选择要添加的 HTTP Header,填写对应的值,单击【新增参数】可以继续添加头部字段,最后单击【确定】提交。

| 数 | 取值 | 操作 |
|-------------------------------|------------------------------|----|
| Access-Control-Allow-Origin 👻 | *或—个域名 http(s)://www.abc.com | 删除 |
| (増参数 | | |

4. 配置生效时间约为5分钟,在下方表格中可以查看添加的 HTTP Header。单击 Header 右侧的【修改】或【删除】可以对该 Header 进行操作。





| HTTP Header配置 | | | | |
|---|--|-------|--|--|
| HTTP Header配置会影响客户满程序(浏览器)的响应行为。 添加HTTP Header | HTTP Header配置会影响客户端程序(浏览器)的响应行为。如何设置HTTP Header? 🖸 添加HTTP Header | | | |
| Header参数 | 设置 | 操作 | | |
| Access-Control-Max-Age | 60 | 修改 删除 | | |

5. 您可以通过再次单击【添加 HTTP Header】继续添加 HTTP Header , 每个 HTTP Header 只能添加一次。



HTTPS 设置

最近更新时间:2020-03-13 15:47:44

配置说明

HTTPS 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 ECDN 节点,实现全网数据加密传输功能。

注意:

您配置 HTTPS 的域名需已接入 ECDN, 且状态为部署中或已上线。

配置新增

选择域名

- 1. 登录 ECDN 控制台,在左侧目录中,单击【域名管理】,进入管理页面。
- 2. 在列表中,找到需要配置的域名,单击【管理】,进入详情页后,选择【高级配置】。
- 3. 开启 HTTPS 功能需要先部署域名证书,单击【前往配置】进入域名证书配置页面。

| 基本配置 | 访问配置 | 高级配置 | | |
|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
| HTTPS配置 | | | | |
| Https提供对网 | 络服务器的身份认证 | ,包含交换数据的隙 | 稣A和完整性。 <mark>如何设</mark> | Https? 🛂 |
| 您当前未设置H | łttps_ | | | |
| 前往配置 | | | | |

配置证书

进入证书配置页面,您可以为域名配置自有证书、腾讯云托管证书或 COS 上传加速证书。域名证书配置详细流程请参见 证书管理。



注意:

COS 上传加速证书仅允许 COS 上传加速域名使用。

| 选择证书 | |
|--------|---|
| 证书来源 | ○ 自有证书 / 腾讯云托管证书 / COS上传加速证书 您可以在SSL证书管理页面申请免费证书。点击 SSL证书管理 2 |
| 证书内容 | PEM编码 |
| | |
| | 查看样例 🖸 |
| 私钥内容 | PEM编码 |
| | |
| | 查看样例 2 |
| 备注(选埴) | 请填写备注信息 |

选择回源方式

- 选择【HTTP 回源】, ECDN 节点回源时, 所有请求将全部采用 HTTP 协议。
- 选择【协议跟随】, ECDN 节点的回源方式将遵循用户的请求方式,即HTTP 请求采用 HTTP 协议回源, HTTPS 请求采用 HTTPS 协议回源。



| 选择回源 | 方式 | |
|------|--------|---|
| 回源方式 | О НТТР | 协议跟随 您的源站需要部署有效证书,否则会导致回源失败。 |
| | 部署 | |

配置修改

• 开启 HTTP2.0 功能

已配置证书的域名,可以在高级配置页面开启HTTP2.0功能。

• 开启 HTTPS 强制跳转功能

已配置证书的域名,可以开启 HTTPS 强制跳转功能,功能开启后,所有 HTTP 请求将强制跳转成 HTTPS 请求。 开启HTTPS强制跳转,您还可以指定使用301或302状态码跳转,默认使用302状态码。

• 修改证书及回源方式

已配置证书的域名,可以单击【前往配置】,进入证书管理页面,修改证书内容或修改回源方式。

| 基本配置 | 访问配置 | 高级配置 | | | | |
|--------------------|------------|--------------|---------------------|--------|----------|------------|
| | | | | | | |
| HTTPS配置 | | | | | | |
| Https提供对网络 | 格服务器的身份认证, | 包含交换数据的隐私 | 公和完整性。如何设置Https? | 2 2 | | |
| HTTPS2.0开启 | | | | | | |
| 喝到别 <i>在</i> 到1077 | 202 | ₩4年 ▲ 编辑 | | | | |
| 1996年9年11日11 | F3 302 | 9075 🥒 90075 | | | | |
| 证书来源 | 证书 | 昏注 | 到期时间 | 回源方式 | 证书状态 | 操作 |
| | # | | 2010 09 21 20:00:00 | | 副署合为 | 前行配署 🖪 |
| | | | 2019-00-31 20.00.00 | | 目しヨレルシャリ | 月91主省6月1 🔽 |



告警监控配置

最近更新时间:2020-07-06 11:31:01

ECDN 接入云监控系统说明

ECDN 已正式接入腾讯云监控系统,当前版本支持的告警指标包括:

| 指标类别 | 详细指标 | 1分钟告警粒度 | 5分钟告警粒度 |
|--------------|-------------------------------|---------|---------|
| | 总请求次数 | 支持 | 支持 |
| 访问流量 | 访问带宽 | 支持 | 支持 |
| 相关指标 | 访问流量(上行) | 支持 | 支持 |
| | 访问流量(下行) | 支持 | 支持 |
| | 总回源次数 | 支持 | 支持 |
| 回源流量 | 回源失败次数 | 支持 | 支持 |
| 相关指标 | 回源失败率 | 支持 | 支持 |
| | 回源带宽 | 支持 | 支持 |
| 访问性能 相关指标 | 平均响应时间 | 支持 | 支持 |
| 状态码相 | 200 , 206 , 2XX 等状态码次数及占比 | 支持 | 支持 |
| | 302 , 304 , 3XX 等状态码次数及占比 | 支持 | 支持 |
| 关指标 | 401,403,404,416,4XX 等状态码次数及占比 | 支持 | 支持 |
| | 500 , 502 , 5XX 等状态码次数及占比 | 支持 | 支持 |

说明:

- 您可以免费开通和使用腾讯云监控服务。
- 系统免费通过邮件、微信和回调接口发送告警信息,并且您每月还享有免费的短信告警配额。
- 当超出当月免费告警短信额度后,需要购买短信配额才可以继续通过短信接收告警信息。
- 告警数据实时采集上报,具有一定数据偏差,数据延迟时长约5分钟。



• 监控告警数据仅可用于辅助运营,不可作为计费或 SLA 依据。

监控配置入口

登录 云监控控制台,在左侧目录中,单击【告警策略】,进入管理页面。

| 告警策略 | | | | | 告警策略使用指引已 |
|--------|----------------------------------|--------------------|-------------|---------|-----------|
| 策略名称 | | 产品/策略类型 产品类型 ¥ 请选择 | ▼ 告誓对象 | Ŧ | |
| 用户/组 | 用户组 🔻 请选择 🔻 | 查询 清於前途 | | | |
| 高级功能已」 | 上线,支持告留策略供定弹性伸缩策略,快来体验吧! 编辑已有告管第 | 和新、或 新台加速防御前期 | | | |
| 新増 | 影玲 侍次告誓渠道 | | | | ¢φŦ |
| 前 | 贈名称 触发条件 所属现 | 页目 ▼ 策略类型 已启用/实例数 | 最后修改 * 告警渠道 | 告警启停 操作 | |

新增告警配置

新增告警策略配置步骤如下图所示。

1. 填写策略名称、备注提示并选择 ECDN 动态加速告警策略类型。

| 策略名称 | 1-20个中英文字符或下划线 | |
|------|-----------------|--------------------|
| 备注 | 1-100个中英文字符或下划线 | |
| | | |
| | | |
| 策略类型 | 云服务器-基础监控 | - |
| 所属项目 | 默认项目 | ▼ 已有4条,还可以创建296条策略 |



2. 选择告警对象。

| :答对象 全部对象 选择部分对象(已选0个) 选择实例组 新建实例组 | | | | | | |
|---|--------------|-------------------|--------|------|------|--|
| 地域: 广州 项目: 默认项目 | Q | | ID/主机名 | 网络类型 | IP地址 | |
| ID/主机名 网络类型 | IP地址 | | | | | |
| □ ins-8c70g28w VPC 网络 闭置 | 10.0.2.9(内网) | | | | | |
| | | \Leftrightarrow | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 支持按住shift键进行多选 | | | | | | |

3. 设置告警触发条件,您可以同时设置多条触发条件。

| 被发条件 | ○ 触发条件模板 新增融发条件模板 |
|------|--|
| | |
| | |
| | ■ 事件告答① 磁盘只读 ▼ び |
| | 添加 |



4. 设置告警接收对象、告警时间段和告警方式。

| 評道 | 接收组 | | Q | 新增接收组 |
|----|------|------------|----------|-------|
| | | 用户组名 | 用户名 | |
| | | 这种 | 未设置 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 00:00:00 조 | 22-50-50 | 7 |
| | 有双时段 | 00.00.00 ± | 23.59.59 | |
| | 接收渠迫 | 🖌 邮件 🔽 短信 | 微信 | |

5. 设置告警回调接口。

| 接口回调 | http マ 例如: console.cloud.tencent.com:8080/callback マ |
|------|--|
| (选埴) | 填写公网可访问到的url作为回调接口地址(域名或IP[:端口][/path]),云监控将及时把告警信息推送到该地址。 |
| | 回调域名通过验证后生效,请于Response Body中返回以下code。 🕥 |
| | |
| 完成 | |

6. 单击【完成】,确认提交。





在云监控告警历史页面,您可以查看详细告警信息列表。



其他告警策略

告警策略更多配置说明,请参见创建告警策略文档。