

全站加速网络

缓存刷新

产品文档



腾讯云

【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。

缓存刷新

最近更新时间：2020-03-04 15:13:23

功能介绍

全站加速网络（ECDN）提供基础缓存配置能力，可根据指定业务类型、目录、具体 URL 等各类规则设置缓存过期时间，来达到定期清理节点缓存资源，回源站重新拉取最新资源重新缓存的目的。

除此之外，ECDN 提供了缓存刷新的能力，可批量指定 URL 或目录进行刷新操作：

- 刷新 URL：删除 ECDN 所有节点上对应资源的缓存。
- 刷新目录：选择【刷新变更资源】模式，当用户访问匹配目录下资源时，会回源获取资源 Last-Modify 信息，若与当前缓存资源一致，则直接返回已缓存资源，若不一致，回源拉取资源并重新缓存。选择【刷新全部资源】时，当用户访问匹配目录下资源时，直接回源拉取新资源返回给用户，并重新缓存新资源。

刷新成功执行后，节点上对应资源无有效缓存，当用户再次发起访问时，节点回源站拉取所需资源，并重新缓存在节点上。因此提交大量的刷新任务，会清空较多缓存，从而导致回源请求突增，源站会产生较大压力。

适用场景

新资源发布

在源站点将新资源覆盖至同名旧资源后，为避免全网用户受节点缓存影响仍访问到旧的资源上，可通过提交对应资源的 URL / 目录 进行刷新，清空全网缓存后，全网用户可直接访问到最新资源。

违规资源清理

当站点上存在违规资源（如涉黄、涉毒、涉赌）被发现时，删除源站资源后，由于节点缓存资源仍可被访问到，为维护网络环境，可通过 URL 刷新删除缓存资源，保证及时清理。

操作指南

使用方式

1. 登录 [ECDN 控制台](#)，单击左侧目录的【缓存刷新】，进入后可按需提交【URL 刷新】或【目录刷新】：

缓存刷新

URL刷新 目录刷新 操作记录

输入需要刷新的URL（需要http://或https://），一行一个，例如：http://www.test.com/test.html
 每日刷新数量最多 10000 个，每次最多提交 1000 个，刷新任务生效时间大约需要5分钟
 暂不支持提交包含通配符的URL刷新任务
 [按URL刷新API](#)

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

提交并刷新
今日剩余URL刷新量10000个

缓存刷新

URL刷新 **目录刷新** 操作记录

输入需要刷新目录的URL（需要http://或https://），一行一个，例如：http://www.abc.com/test/
 每日目录刷新数量最多不超过 100 个；每次刷新提交的URL目录数量不超过 20 个；刷新任务生效时间大约需要5分钟。
 [按目录刷新API](#)

http://www.test.com/testpath/

选择刷新方式

 刷新变更资源
 刷新全部资源

今日剩余目录刷新量100个

提交并刷新

2. 在【操作记录】模块，可指定时间周期、查询关键字、类型对已提交的刷新操作进行状态查看：

缓存刷新

URL刷新 目录刷新 **操作记录**

选择日期: 今天
 昨天
 2020-03-02
 📅
 ① 查询关键字: hello

查询类型:

 URL刷新
 目录刷新

查询

刷新记录	刷新时间	状态 ▼
http://[REDACTED].com/hello	2020-03-02 06:39:20	完成

说明：

控制台最多可一次性返回 10000 条操作记录，并支持导出为完整的 excel 形式，若您的刷新任务较多，请分段批量查询导出。

注意事项

URL 刷新：

- 每一个账号每日 URL 刷新限额为10000条，每次可提交的 URL 刷新限额为1000条。
- 刷新任务提交时需要携带 `http://` 或 `https://` 协议标识。
- 不支持刷新 `http://*.test.com/` 格式 URL，即使接入的是泛域名做加速服务，在刷新时也需要提交对应的子域名进行刷新。
- 刷新提交时 URL 中域名需要接入加速服务，否则会导致提交失败。
- 不支持路径中携带中文的 URL 刷新。

目录刷新：

- 每一个账号每日目录刷新限额为100条，每次可提交的目录刷新限额为20条。
- 刷新任务提交时需要携带 `http://` 或 `https://` 协议标识。
- 不支持刷新 `http://*.test.com/` 格式目录，即使接入的是泛域名做加速服务，在刷新时也需要提交对应的子域名进行刷新。
- 刷新提交时 URL 中域名需要接入加速服务，否则会导致提交失败。
- 不支持路径中携带中文的 URL 目录刷新。

子用户权限配置：

- 刷新目录、刷新 URL、查询刷新记录目前已经接入最新的权限系统，支持资源（域名）维度权限配置。
- 分配方式可查看 [权限配置](#) 文档说明。

使用案例

目录刷新-刷新变更资源

加速域名为：purge-test-1251991073.file.myqcloud.com，源站为腾讯云对象存储（COS），源站资源如下：

← **purge-test-1251991073**

✔ 任务已完成 (成功 2 个, 失败 0 个, 暂停 0 个)
 控制台文档
SDK文档
API文档

文件列表
基础配置
域名管理
权限管理

上传文件
创建文件夹
文件碎片
清空存储桶
更多操作 ▾

Q
刷新

📁 当前路径: [purge-test-1251991073](#) / [fileTest](#) /

	文件名	大小	存储类型	更新时间	操作
<input type="checkbox"/>	1.txt	19B	标准存储	2019-09-04 23:01:37	下载 详情 检索 删除
<input type="checkbox"/>	2.txt	19B	标准存储	2019-09-04 23:01:37	下载 详情 检索 删除

1. 分别发起请求访问资源 1.txt 与 2.txt，根据 X-Cache-Lookup: Hit From Distank3 与 Server: NWS_SPMid 可以判定命中节点，由节点直接返回资源：

```
curl http://purge-test-1251991073.file.myqcloud.com/fileTest/1.txt -sv
* Trying 14.215.85.233...
* TCP_NODELAY set
* Connected to purge-test-1251991073.file.myqcloud.com (14.215.85.233) port 80 (#0)
> GET /fileTest/1.txt HTTP/1.1
> Host: purge-test-1251991073.file.myqcloud.com
> User-Agent: curl/7.54.0
> Accept: /*/*
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Server: NWS_SPMid
< Connection: keep-alive
< Date: Wed, 04 Sep 2019 15:20:46 GMT
< Cache-Control: max-age=600
< Expires: Wed, 04 Sep 2019 15:30:46 GMT
< Last-Modified: Wed, 04 Sep 2019 15:01:37 GMT
< Content-Type: text/plain; charset=utf-8
< Content-Length: 19
< X-NWS-UUID-VERIFY: 72e4a2dbd2e9e5304c17d2beb0bf39d5
< X-NWS-LOG-UUID: 5673286006122774168 b5f0e763fad18324d85b241a7e6695c4
< X-Cache-Lookup: Hit From Disktank3
< Accept-Ranges: bytes
< X-Daa-Tunnel: hop_count=1
< X-Cache-Lookup: Hit From Upstream
<
* Connection #0 to host purge-test-1251991073.file.myqcloud.com left intact
```

```
curl http://purge-test-1251991073.file.myqcloud.com/fileTest/2.txt -sv
* Trying 14.215.85.233...
* TCP_NODELAY set
* Connected to purge-test-1251991073.file.myqcloud.com (14.215.85.233) port 80 (#0)
> GET /fileTest/2.txt HTTP/1.1
> Host: purge-test-1251991073.file.myqcloud.com
> User-Agent: curl/7.54.0
> Accept: /*/*
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Server: NWS_SPMid
< Connection: keep-alive
< Date: Wed, 04 Sep 2019 15:22:03 GMT
< Cache-Control: max-age=600
< Expires: Wed, 04 Sep 2019 15:32:03 GMT
< Last-Modified: Wed, 04 Sep 2019 15:01:37 GMT
< Content-Type: text/plain; charset=utf-8
< Content-Length: 19
< X-NWS-UUID-VERIFY: e7112793c4a1bdde407954fb943e43fb
< X-NWS-LOG-UUID: 14628995741359757299 b5f0e763fad18324d85b241a7e6695c4
< X-Cache-Lookup: Hit From Disktank3
< Accept-Ranges: bytes
< X-Daa-Tunnel: hop_count=1
< X-Cache-Lookup: Hit From Upstream
<
* Connection #0 to host purge-test-1251991073.file.myqcloud.com left intact
```

2. 在源站替换掉同名文件 1.txt，文件修改时间发生改变，2.txt 保持不变：

基本信息

对象名称	1.txt
对象大小	19B
修改时间	2019-09-04 23:01:37
ETag	"2752a0cf4777c342ac1f23ee606aed99"
对象地址 	https://purge-test-1251991073.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/fileTest/1.txt 
临时链接 	 复制临时链接  下载对象  刷新有效期

临时链接携带签名参数，在签名有效期内可使用临时链接访问对象，签名有效期为 1 小时 (2019-09-05 00:23:30)。
请注意保管好您的临时链接，避免其外泄，否则可能使您的对象被其他用户访问。

基本信息

对象名称	1.txt
对象大小	23B
修改时间	2019-09-04 23:24:17
ETag	"325daac4e71e82db89ee26922d7435b7"
对象地址 	https://purge-test-1251991073.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/fileTest/1.txt 
临时链接 	 复制临时链接  下载对象  刷新有效期

临时链接携带签名参数，在签名有效期内可使用临时链接访问对象，签名有效期为 1 小时 (2019-09-05 00:24:22)。
请注意保管好您的临时链接，避免其外泄，否则可能使您的对象被其他用户访问。

3. 此时再发起请求，由于缓存尚未过期，访问资源 1.txt 仍为旧的内容：

```
curl http://purge-test-1251991073.file.myqcloud.com/fileTest/2.txt -sv
* Trying 113.105.165.187...
* TCP_NODELAY set
* Connected to purge-test-1251991073.file.myqcloud.com (113.105.165.187) port 80 (#0)
> GET /fileTest/2.txt HTTP/1.1
> Host: purge-test-1251991073.file.myqcloud.com
> User-Agent: curl/7.54.0
> Accept: */*
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Server: NWS_SPMid
< Connection: keep-alive
< Date: Wed, 04 Sep 2019 15:34:19 GMT
< Cache-Control: max-age=600
< Expires: Wed, 04 Sep 2019 15:44:19 GMT
< Last-Modified: Wed, 04 Sep 2019 15:01:37 GMT
< Content-Type: text/plain; charset=utf-8
< Content-Length: 19
< X-NWS-UUID-VERIFY: e7112793c4a1bdde407954fb943e43fb
< X-NWS-LOG-UUID: 1690084127387779050_2107abdde3874148ff95a672f195831b
< X-Cache-Lookup: Hit From Disktank3
< Accept-Ranges: bytes
< X-Daa-Tunnel: hop_count=1
< X-Cache-Lookup: Hit From Upstream
<
* Connection #0 to host purge-test-1251991073.file.myqcloud.com left intact
```

4. 提交目录刷新，选择【刷新变更资源】，等待刷新完成：

缓存刷新

URL刷新 目录刷新 操作记录

选择日期: 2019-09-04 ⓘ 查询关键字:

查询类型: URL刷新 目录刷新

刷新记录	刷新时间	状态
https://purge-test-1251991073.file.myqcloud.com/file...	2019-09-04 23:26:45	完成

5. 刷新完成后，由于文件 1.txt Last-Modified 发生变更，请求直接回源，而文件 2.txt 由于未做变更，即时提交目录刷新，仍被节点命中返回：

```

curl http://purge-test-1251991073.file.myqcloud.com/
fileTest/1.txt -sv
* Trying 113.105.165.187...
* TCP_NODELAY set
* Connected to purge-test-1251991073.file.myqcloud.com (113.105.165.187) port 80 (#0)
> GET /fileTest/1.txt HTTP/1.1
> Host: purge-test-1251991073.file.myqcloud.com
> User-Agent: curl/7.54.0
> Accept: */*
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Server: tencent-cos
< Connection: keep-alive
< Date: Wed, 04 Sep 2019 15:33:22 GMT
< Last-Modified: Wed, 04 Sep 2019 15:24:17 GMT
< Content-Type: text/plain; charset=utf-8
< Content-Length: 23
< X-NWS-UUID-VERIFY: 6a4ea0410342aee319550d46b866cd37
< Accept-Ranges: bytes
< ETag: "325daac4e71e82db89ee26922d7435b7"
< x-cos-request-id: NWQ2ZmQ5NDJfMjZiMjU4NjRfMzY0Y181MmU1YWI=
< X-Daa-Tunnel: hop_count=2
< X-NWS-LOG-UUID: 14013390993447302634 2107abdde3874148ff95a672f195831b
< X-Cache-Lookup: Hit From Upstream
< X-Cache-Lookup: Hit From Upstream
<
* Connection #0 to host purge-test-1251991073.file.myqcloud.com left intact
    
```

```

curl http://purge-test-1251991073.file.myqcloud.com/fileTest/2.txt -sv
* Trying 113.105.165.187...
* TCP_NODELAY set
* Connected to purge-test-1251991073.file.myqcloud.com (113.105.165.187) port 80 (#0)
> GET /fileTest/2.txt HTTP/1.1
> Host: purge-test-1251991073.file.myqcloud.com
> User-Agent: curl/7.54.0
> Accept: */*
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Server: NWS_SPMid
< Connection: keep-alive
< Date: Wed, 04 Sep 2019 15:34:19 GMT
< Cache-Control: max-age=600
< Expires: Wed, 04 Sep 2019 15:44:19 GMT
< Last-Modified: Wed, 04 Sep 2019 15:01:37 GMT
< Content-Type: text/plain; charset=utf-8
< Content-Length: 19
< X-NWS-UUID-VERIFY: e7112793c4a1bdde407954fb943e43fb
< X-NWS-LOG-UUID: 1690084127387779050 2107abdde3874148ff95a672f195831b
< X-Cache-Lookup: Hit From Disktank3
< Accept-Ranges: bytes
< X-Daa-Tunnel: hop_count=1
< X-Cache-Lookup: Hit From Upstream
<
* Connection #0 to host purge-test-1251991073.file.myqcloud.com left intact
    
```