

Table of Contents *generated with [DocToc](#)*

- [七牛CDN刷新接口\(V2\)](#)
 - [描述](#)
 - [请求](#)
 - [请求语法](#)
 - [头部信息](#)
 - [请求体](#)
 - [访问权限](#)
 - [请求响应](#)
 - [响应状态码](#)
 - [示例](#)

七牛CDN刷新接口(V2)

描述

请求让CDN节点刷新资源URL或者目录内容。

请求

请求语法

```
POST /refresh HTTP/1.1
Host: fusion.qiniuapi.com
Content-Type: application/json
Authorization: QBox <AccessToken>

{
  "urls": [<url1>, <url2>, <url3>, ...],
  "dirs": [<dir1>, <dir2>, <dir3>, ...]
}
```

注意：要在 `Authorization` 头部的 `<AccessToken>` 前添加 `QBox` 和半角空格。

头部信息

头部名称	必填	说明
Host	是	固定为 <code>fusion.qiniuapi.com</code>
Content-Type	是	固定为 <code>application/json</code>
Authorization	是	该参数应严格按照 管理凭证 格式进行填充，否则会返回401错误码。一个合法的 Authorization 值应类似于：QBox QNJibYJImO5LeY08FfoNj9wr7...

请求体

格式为JSON串，形如

```
{
  "urls": [<url1>, <url2>, <url3>, ...],
  "dirs": [<dir1>, <dir2>, <dir3>, ...]
}
```

参数名称	必填	说明
<code>urls</code>		要刷新的单个URL列表，一般的组织形式为具体 URL 的字符串数组，形如 <code>["http://domain/key1", "http://domain/key2"]</code>
<code>dirs</code>		要刷新的资源目录的列表，一般组织形式为刷新目录的字符串数组，形如 <code>["http://domain/dir1/dir2", "http://domain/dir3/dir4"]</code>

访问权限

1. 使用[管理凭证](#)对请求签名；
2. 因为 POST 请求的 Content-Type 为 `application/json`，所以[管理凭证](#)的签名不需要带上请求的 body 进行签名。

请求响应

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
{
  "code": <custom code>,
  "error": <error string>,
  "requestId": <request id>,
  "invalidUrls": [<url1>, <url2>, <url3>, ...],
  "invalidDirs": [<dir1>, <dir2>, <dir3>, ...]
}

```

参数名称	说明
code	响应状态值, 详见 响应状态码
error	响应状态描述, 详见 响应状态码
requestId	刷新操作请求 id, 用于服务端日志的查询, 对请求端没有意义
invalidUrls	不合法的被刷新 URL
invalidDirs	不合法的被刷新目录

响应状态码

状态值 code	状态描述 error	说明
200001	success	成功
400031	invalid url	存在无效的url
400032	invalid host	存在无效的host
400033	prefetch url limit error	预取url数达到限额
400034	refresh url limit error	刷新url数达到限额
400036	invalid request id	无效的请求id
400037	url has existed	url已经存在
500000	internal error	服务端内部错误
500002	insert data error	服务端插入数据错误
500005	query data error	服务端查询数据错误
500010	get fusion domains error	服务端查询域名列表错误

示例

示例管理凭证签名用的是模拟的accessKey和secretKey，实际操作时，务必换成账号中实际的accessKey和secretKey，获取地址 <https://portal.qiniu.com/setting/key>。

- 构建请求：
 - Host 为 fusion.qiniuapi.com;
 - path 为 /refresh
 - body 为一个包含刷新请求 URL 和 刷新目录的 JSon，具体参考[请求体](#)
- 对请求进行签名，可以使用七牛的服务端SDK进行签名操作，以[PHP-SDK](#)为例：

```
<?php
require_once '../autoload.php';

use Qiniu\Auth;

// accessKey 和 secretKey 在 https://portal.qiniu.com/setting/key 中获取
$accessKey = 'accesskey';
$secretKey = 'secretkey';
$auth = new Auth($accessKey, $secretKey);

$url = "http://fusion.qiniuapi.com/refresh";

echo $auth->signRequest($url, null);
```

得到请求的管理凭证为 `accesskey:BzYGMM82RkcpOKyNZzvdOi7bUU4=`。

- 发起请求（模拟请求，需将ak、sk换成实际的密钥对才能请求成功）

```
$ curl -i \
  -X POST \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -H 'Authorization: QBox accesskey:BzYGMM82RkcpOKyNZzvdOi7bUU4=' \
  'http://fusion.qiniuapi.com/refresh' \
  -d '{"urls":["http://itisatest.qiniudn.com/4.png","http://itisatest.qiniudn.c
```

- 正确请求的响应示例（实际请求的响应）

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx/1.4.4
Date: Tue, 03 Nov 2015 13:32:13 GMT
Content-Type: application/json
Content-Length: 165
Connection: keep-alive
X-Log: fusionrefresh_v2:2
X-Reqid: InEAACz7GYZpNBMU
```

```
{"code":200001,"error":"success","requestId":"5638b58ee3ab3a7122000012","invalidUrls
```