

# 文件预热

## 接口地址

请求URL: cache/prefetch (POST)

接口 请求域名: [cdn.api.baishan.com](https://cdn.api.baishan.com)

接口 版本: v2

## 接口描述

大文件预热, 提前把文件分发到CDN全国各区域的节点中, 防止大量回源导致短期内带宽压力过大

注意: 单用户每日 预热仅限10000条, 频率限制见响应( response header )

注意: 预热的任务记录仅保留一个月, 相关预热状态请在该时间内做好查询保存

## 输入参数

公有参数: 用户的 token 可向值班同事获取

## 请求参数(POST)

参数支持 form-data、x-www-form-urlencoded、json 等格式

参数名	数据类型	是否必须	说明
urls	array	是	需要预热的URL列表,单次最多500条

## 调用示例:

```
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/cache/prefetch?token=xxx"\  
-H "Content-Type: application/json"\  
-d '{"urls":["http://aa.qingcdn.com/resources/rewq/images/logo.png","http://aa.qingcdn.com/resources/fgsa/images/username-caret.png","http://bb.qingcdn.com/resources/rewq/images/logo.png"]}'
```

## 返回示例

json 格式

```
{  
  "code": 0, //code为0, 表示数据返回正常, 非0时则不正常  
  "data": {  
    "task_id": "30042313", //本次预热提交的任务id, 可根据此id查询本次预热的url的状态  
    "count": 4, //本次成功提交预热的url数量  
  }  
}
```

```
//err_urls: 该字段信息返回时, 主要原因如下:  
//1. url 格式不符合规则  
//2. url 域名必须为该账号下的域名  
//3. 域名可能为挂起或删除状态  
"err_urls":["http://xxxx.com/xx","hdsres.."]  
} }
```

## 响应(Response Header)

```
HTTP/1.0 200 OK  
Api-Id: 70945127  
Content-Type: application/json; charset=utf-8  
X-Push-Remaining: 96 // 当日 剩余  
X-Ratelimit-Grad: minute // 接口 调用频率限制粒度(分/小时/天)  
X-Ratelimit-Limit: 150 // 当前每分钟请求次数上限  
X-Ratelimit-Remaining: 99 // 每分钟剩余请求次数  
X-Retry-After: 54 //xx 秒后重置当前粒度(分/小时/天) 请求次数限制
```

## http 状态码说明

错误状态码	说明
404	您输入的 URL 错误
401	鉴权错误, 您的token 错误, 或者没有开通接口 权限

错误状态码	说明
400	请求参数有误
200	执行成功, 返回请求的数据
5xx	请联系值班同事