

## 01 推荐-预取文件

- [接口描述](#)
- [请求参数](#)
  - [json](#)
- [响应参数](#)
  - [json](#)
- [请求示例](#)
  - [json](#)
  - [xml](#)
- [错误码说明](#)

## 接口描述

将源站的内容主动预取到 CDN 节点，用户首次访问可直接命中缓存，即提升首次访问速度，又能有效缓解源站压力。

- 1) 数据格式：请求和响应都支持 json/xml，xml 的参数与 json 的参数基本一致，json 的参数是驼峰分隔，xml 的参数是“-”分隔，详见示例。
- 2) 限制说明：每个账号的预取并发是 10，调高并发会增加回源的压力，请联系技术支持人员评估。

## 请求参数

### 一、json

参数	类型	是否必填	说明	内部备注
urls	Array	是	要预取到 CDN 节点的 url 集合，url 格式说明： 1) URL 必须以'http://' 或 'https://' 开头，输入示例： <a href="http://www.a.com/image/test.png">http://www.a.com/image/test.png</a> 。 2) 每个 url 最大长度 2000 字符。 3) 每个 url 所在的域名必须是在我司加速的域名且有预取权限。 4) url 中如果包含中文字符，则提交的 url 需要是中文转义后的 url，采用 utf-8 方式转义。 5) 每日不超过 20000 条，不超过 200G 文件大小（账号粒度可调，联系技术支持人员调整）。 6) 每次接口调用 url 的总数不超过 400 条。	
isRange	Int	否	是否需要预取 range 段。 1) 默认为 0，表示预取完整的文件； 2) 1 表示预取文件 0~512KB 的 range 段（账号粒度可调，联系技术支持人员调整）。	
aliasDomain	String	否	账号开启 ts 解析 有值的话，m3u8 和生成的 ts 文件需要同时生成一份带别名的 url	
parentDir	String	否	一级目录，该参数和 aliasDomain 一起使用 如果有值的话，是做为别名的一级目录	

## 响应参数

### 二、json

参数	类型	说明
x-cnc-request-id	String	本次请求的唯一标识,当接口调用异常时, 可将 requestID 提供给网宿技术支持, 便于排查接口的访问日志。
Code	Int	表示任务创建结果的状态码, 1 表示任务提交成功, 0 表示任务提交失败

参数	类型	说明
Message	String	表示任务提交后，系统的响应消息
itemId	String	调用一次接口并提交任务成功后，将返回一个 itemId，是当次提交任务的唯一标识，通过 itemId 可批量查询任务的状态（成功/失败）。

## 请求示例

### 三、json

请求示例（shell）：

```
#!/bin/bash
username="username"
apiKey="apiKey"
date=`env LANG="en_US.UTF-8" date -u "+%a, %d %b %Y %H:%M:%S GMT"`
password=`echo -en "$date" | openssl dgst -sha1 -hmac $apiKey -binary |
openssl enc -base64`
curl -i --url "https://open.chinanetcenter.com/ccm/fetch/ItemIdReceiver" \
-X "POST" \
-u "$username:$password" \
-H "Date:$date" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "urls": [
        "http://www.testb.com/test/test1.txt",
        "http://www.testb.com/test/test2.txt"
    ],
    "isRange":0
}'
```

响应示例 (json) :

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 26 Oct 2012 06:33:26 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
x-cnc-request-id:{id string auto generated by cloud server}
{
  "Code": 1,
  "Message": "success",
  "itemId": "a2cfcc6fe79c4a8abcab806578f9bada"
}
```

#### 四、xml

请求示例 (shell) :

```
#!/bin/bash
username="username"
apiKey="apiKey"
date=`env LANG="en_US.UTF-8" date -u "+%a, %d %b %Y %H:%M:%S GMT"`
password=`echo -en "$date" | openssl dgst -sha1 -hmac $apiKey -binary |
openssl enc -base64`
curl -i --url "https://open.chinanetcenter.com/ccm/fetch/ItemIdReceiver" \
-X "POST" \
-u "$username:$password" \
-H "Date:$date" \
-H "Content-Type: application/xml" \
-d '<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<fetch>

  <urls>
    <url>http://www.testb.com/test/test1.txt</url>
    <url>http://www.testb.com/test/test2.txt</url>
  </urls>
  <is-range>0</is-range>
</fetch>'
```

响应示例 (xml) :

```

HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 26 Oct 2012 06:33:26 GMT
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
x-cnc-request-id:{id string auto generated by cloud server}
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<fetch-response>
  <code>1</code>
  <message>success</message>
  <item-id>a2cfcc6fe79c4a8abcab806578f9bada</item-id>
</fetch-response>
    
```

### 错误码说明

错误代码 (Code)	描述信息 (Message)	HTTP 状态码	语义
1	success	200	任务已提交成功，内容管理系统已成功接收到预取任务
0	parse json error	200	Json 解析出错， 如果请求为 xml 格式,则错误信息为 parse xml error
0	urls must be array	200	要预取的 urls 入参必须为 json 数组格式
0	username is invalid	200	您调用预取接口的用户不存在或用户未启用
0	storage today has reached the limit	200	您今日文件预取总存储量已超标。当头部包含时区时，返回信息包含对应时区的时间区间，例如 storage 2018-10-09 02:00:00GMT+10:00~2018-10-10 01:59:59GMT+10:00 has reached the limit
0	urls can not be empty	200	要预取的文件集合不允许为空，即入参 urls 不允许为空
0	the remaining number of urls today can submit is []	200	您本次提交的任务数超过每日剩余可预取任务数。当头部包含时区时，返回信息包含对应时区的时间区间，例如 the remaining number of urls 2018-10-09 02:00:00GMT+10:00~2018-10-10 01:59:59GMT+10:00 can submit is []
0	the number of url out of limit	200	您单次调用提交的 url 超过 400 条的数目限制
0	urls submitted today has reached the limit	200	您今日可预取的文件数量已用完。当头部包含时区时，返回信息包含对应时区的时间区间，例如 urls

错误代码 (Code)	描述信息 (Message)	HTTP 状态码	语义
	[]		submitted 2018-10-09 02:00:00GMT+10:00~2018-10-10 01:59:59GMT+10:00 has reached the limit []
0	these urls are wrong,[url1,url2,...]	200	提交的部分 url 中频道不允许预取或 url 格式错误（例如不以 http://、https://开头）或频道和用户无关联关系（此次提交的正确的 url 预取任务不会执行）
0	all the urls are wrong	200	提交的所有 url 中频道不允许预取或 url 格式错误（例如不以 http://、https://开头）或频道和用户无关联关系
0	system error	200	未知错误