

点播视频CDN刷新和预热

接口URL

https://api.polyv.net/v2/video/refresh-cdn-cache

接口说明

- 1. 点播视频CDN刷新预热，目前仅支持预热点播zip文件
- 2. 提交任务后，需 5-10 分钟左右才能生效
- 3. 同一个用户，每天最多刷新预热 2000 个文件

请求方式

- 1. 支持POST请求，参数需放在请求体中，并以form表单的形式提交
- 2. Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
userid	true	string	用户ID
ptime	true	long	13位当前时间的毫秒级时间戳
sign	true	String	签名，为40位大写的SHA1值【详见 签名生成规则 】
action	true	string	执行操作，预热: "push"
fileType	true	string	文件类型，点播视频zip文件: "zip"

参数名	必选	类型及范围	说明
videos	true	array	视频信息数组，格式为json字符串，每次请求的数量不能超过100个
videos[0].vid	true	string	视频ID
videos[0].brIndex	true	int	码率序号，1：流畅，2：高清，3：超清

videos 参数示例

```
[
  {
    "vid": "e6b23c6f513fbe025b94efdd10d7ab47_e",
    "brIndex": 1
  },
  {
    "vid": "e6b23c6f513fbe025b94efdd10d7ab47_e",
    "brIndex": 2
  },
  {
    "vid": "e6b23c6f513fbe025b94efdd10d7ab47_e",
    "brIndex": 3
  }
]
```

返回结果

JSON示例

```
上传成功返回示例
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "success",
  "data": {
    "taskId": "b3ad461ef1df4afc9340427767968a4c"
  }
}
```

请求失败返回json示例

时间戳过期

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "ptime is too old",
  "data": null
}
```

签名不正确

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "the sign is not right.",
  "data": null
}
```

提交的vid中存在不合法值

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "illegal vid",
  "data": null
}
```

每次提交不能超过100个文件

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "can't submit more than 100 files",
  "data": null
}
```

码率不存在

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "bitrate does not exist",
  "data": null
}
```

每天不能提交超过2000个文件

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "can't submit more than 2000 files one day",
  "data": null
}
```

字段说明

字段	说明
code	请求返回状态码
status	请求返回状态
message	请求返回信息
data	返回数据
data.taskId	任务ID

java请求示例

```
public void testRefreshCdnCache() {
    String url = "https://api.polyv.net/v2/video/refresh-cdn-cache";
    String userid = "xxxxxxx";
    String vid = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";
    String secretkey = "xxxxxxx";
    String videos = "[{\"vid\": \"e6b23c6f513fbe025b94efdd10d7ab47_e\", \"brIndex\": 1}]";
    long ptime = System.currentTimeMillis();

    Map<String, String> params = new HashMap<>();
    params.put("ptime", String.valueOf(ptime));
    params.put("userid", userid);
    params.put("videos", videos);
    params.put("action", "push");
    params.put("fileType", "zip");
    params.put("sign", getSign(params, secretkey));
    String content = HttpClientUtil.getInstance().sendHttpPost(url, params);
    System.out.println(content);
}
```