

# 批量修改分分发地址

## 接口描述

- 1、修改分发地址

2、接口支持https协议

## 接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/distribute/update-batch

[在线API调用](#)

## 请求方式

POST

## 接口约束

- 1、接口同时支持HTTP 、HTTPS ， 建议使用HTTPS 确保接口安全， 接口调用有频率限制， [详细请查看](#)
- 2、分发推流中不可修改推流地址

## 请求参数描述

| 参数名       | 必选   | 类型     | 说明                                |
|-----------|------|--------|-----------------------------------|
| appId     | true | String | 账号appId【详见 <a href="#">获取密钥</a> 】 |
| timestamp | true | Long   | 当前13位毫秒级时间戳，3分钟内有效                |

| 参数名       | 必选   | 类型     | 说明                                                                                                                        |
|-----------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sign      | true | String | 签名，为32位大写的MD5值，生成签名的appSecret密钥作为通信数据安全的关键信息，严禁保存在客户端直接使用，所有API都必须通过客户自己服务器中转调用POLYV服务器获取响应数据【详见 <a href="#">签名生成规则</a> 】 |
| channelId | true | String | 频道号                                                                                                                       |

### 请求体参数描述

| 类型    | 必选   | 说明                                             |
|-------|------|------------------------------------------------|
| Array | true | 修改分发地址请求对象列表【详见 <a href="#">contents字段说明</a> 】 |

### contents参数描述

| 参数名                | 必选    | 类型     | 说明                                                                |
|--------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| id                 | true  | String | 云分发ID                                                             |
| name               | false | String | 分发地址名称，长度不能超过20                                                   |
| distributeUrl      | false | String | 推流地址，例：<br>rtmp://polyv.net，必须以<br>rtmp://、http://、https://<br>开头 |
| distributeLiveCode | false | String | 直播码                                                               |

### 示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/distribute/update-batch?
appId=frlr1zazn3&sign=849D052FC630787418BC1645CA17E2A7&channelId=2272655&timestamp=1639732654073
```

请求体json参数：

```
[
  {
    "distributeUrl": "rtmp://xxx.xxxx.xxx",
    "distributeLiveCode": "testupdate",
    "name": "测试修改云分发",
    "id": "3159"
  }
]
```

响应参数描述

| 参数名       | 类型      | 说明                                           |
|-----------|---------|----------------------------------------------|
| code      | Integer | 响应状态码，200为成功返回，非200为失败                       |
| status    | String  | 响应结果，由业务决定，成功返回success，失败返回error             |
| success   | Boolean | 响应结果，由业务决定，成功返回true，失败返回false                |
| data      | Boolean | 成功返回true                                     |
| error     | Object  | 状态码非200时的错误信息【详见 <a href="#">Error字段说明</a> 】 |
| requestId | String  | 请求ID，每次请求生成的唯一的UUID，仅可用于排查、调试，不应该和业务挂上钩      |

Error参数描述

| 参数名  | 类型      | 说明                   |
|------|---------|----------------------|
| code | Integer | 错误代码，用于确定具体的错误原因     |
| desc | String  | 错误描述，与 error.code 对应 |

## Java请求示例

快速接入基础代码请[下载相关依赖源码](#)，[点击下载源代码](#)，下载后加入到自己的源码工程中即可。测试用例中的**HttpUtil.java** 和 **LiveSignUtil.java** 都包含在下载文件中。

强烈建议您使用[直播Java SDK](#)完成API的功能对接，直播Java SDK 对API调用逻辑、异常处理、数据签名、HTTP请求线程池进行了统一封装和优化。

```
private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(getClass());
/**
 * 批量修改分发地址
 * @throws IOException
 */
@Test
public void updateBatch() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String appId = super.appId;
    String appSecret = super.appSecret;
    String userId = super.userId;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());

    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v4/channel/distribute/update-batch";
    String channelId = "2272655";

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", channelId);

    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);

    List<Map<String, String>> bodyList = new ArrayList<>();
    Map<String, String> bodyMap = new HashMap<>();
    bodyMap.put("id", "3159");
    bodyMap.put("name", "测试修改云分发");
    bodyMap.put("distributeUrl", "rtmp://xxx.xxxx.xxx");
    bodyMap.put("distributeLiveCode", "testupdate");
    bodyList.add(bodyMap);

    String body = JSON.toJSONString(bodyList);

    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, body, null);
    log.info("测试批量修改分发地址, 返回值: {}", response);
    //do somethings
}
```

## 响应示例

系统全局错误说明详见[全局错误说明](#)

### 成功示例

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "requestId": "e2e23029f14a46098842dde4d8f097b4.1943.16397326579270169",
  "data": true,
  "success": true
}
```

### 异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 10003,
    "desc": "时间戳过期"
  },
  "success": false
}
```