

# 设置伪直播

## 接口描述

- 1、批量添加伪直播的视频，需预先将视频上传至点播系统
  - 2、调用接口后，如果当前频道未在直播中，会自动设置直播方式为“伪直播“
  - 3、如果当前使用其他直播推流方式直播中，则需要在直播结束后，调用”修改频道推流方式“接口修改为伪直播，才会在所设置的开始时间进行直播
  - 4、接口支持https协议

## 接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/stream/add-disk-videos

## 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、仅支持正常延迟的纯视频频道设置伪直播
- 3、不允许添加加密视频、不允许添加m3u8格式的视频

## 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> 】 |

| 参数名        | 必选    | 类型     | 说明                                                                                                                               |
|------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| timestamp  | true  | Long   | 当前13位毫秒级时间戳，3分钟内有效                                                                                                               |
| 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，仅支持正常延迟的纯视频频道设置伪直播                                                                                                           |
| origin     | false | String | 视频来源，<br>取值 vod 表示点播视频<br>取值material 表示素材库视频<br>取值record 表示直播暂存回放视频。<br>默认为 vod。                                                 |
| vids       | true  | String | 要设置伪直播的视频ID，多个以英文逗号分割。<br>如果origin传值为vod，需要传点播的视频ID<br>如果origin传值为material，需要传素材库的视频素材ID<br>如果origin传值为record，需要传直播回放暂存视频的fileId |
| startTimes | false | String | 伪直播开始时间列表，13位毫秒级时间戳，多个以英文逗号分割，需要与vid数量匹配。<br>如果为空，则表示不设置直播时间<br>如果不为空，需大于当前时间                                                    |

## 示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/stream/add-disk-videos
```

表单参数：

```
vids=1b448be32389b93ea8be08bf0d257043_1&appId=fr1r1zazn3&sign=2A861BD280299A4D7E6FF556C77C88D2&channelId=2149710
&timestamp=1621843071824&startTimes=1616557881536
```

## 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【详见 <a href="#">全局错误说明</a> 】 |
| status  | String  | 响应状态文本信息                                           |
| message | String  | 响应描述信息，当code为400或者500的时候，辅助描述错误原因                  |
| data    | String  | 成功或失败都返回空字符串                                       |

## 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(ChannelOperateTest.class);
/**
 * 设置伪直播
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testAddDiskVideos() 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/v3/channel/stream/add-disk-videos";
    String channelId = "2149710";
    String vids = "1b448be32389b93ea8be08bf0d257043_1";
    String startTimes = "1615356953000";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("vids", vids);
    requestMap.put("startTimes", startTimes);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.info("测试设置伪直播, 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",
  "message":"",
  "data":""
}

```

### 异常示例

```
{  
  "code": 400,  
  "status": "error",  
  "message": "invalid signature.",  
  "data": ""  
}
```