

修改频道推流方式

接口描述

1、修改频道的直播推流方式
2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/stream/update

[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、直播过程中不允许修改直播推流方式

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
appId	true	String	账号appId【详见 获取密钥 】
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 签名生成规则 】
streamType	true	String	直播推流方式 client：客户端推流 disk：伪直播 audio：音频直播 pull：拉流直播
pullUrl	false	String	拉流url
pullStreamTime	false	Long	开始拉流时间，streamType为pull时可传。如：1700558940000，表示在2023-11-21 17:29:00向pullUrl进行拉流
channelId	true	String	频道号

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/stream/update
```

表单参数：

```
streamType=client&appId=fr1r1zazn3&sign=46D2EA10829A84BDF52DAF2ABA0C5507&channelId=2191541&timestamp=1621840828944
```

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 全局错误说明 】
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);
/**
 * 修改直播推流方式
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testUpdateStreamType() 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/update";
    String channelId = "2191541";
    String streamType = "client";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("streamType", streamType);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.info("测试修改直播推流方式, 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": ""  
}
```