

查询频道的直播推流信息

接口描述

- 1、查询频道的直播推流信息

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/monitor/list-tencent-stream-info

[在线API调用](#)

请求方式

GET

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、仅支持腾讯cdn的频道
- 3、仅支持状态为直播中的频道

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
channelId	true	String	频道号
startTime	false	String	开始时间，默认为3小时前
endTime	false	String	结束时间，默认为当前时间，支持查询最近7天数据
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 】

示例

```
https://api.polyv.net/live/v3/channel/monitor/list-tencent-stream-info?
appId=fr1r1zazn3&timestamp=1680831521000&sign=7B95CA869B5D121181FE3586ACBF10BA&channelId=3880533
```

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
error	Object	状态码非200时的错误信息【详见 Error字段描述 】
data	Object	响应成功时返回回放视频列表信息【详见 data字段说明 】

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

Data参数描述

参数名	类型	说明
streamUrl	String	推流路径
bitRate	Integer	视频码率，单位: bps
audioFrameRate	Integer	音频帧率
videoFrameRate	Integer	视频帧率
time	Array	数据时间，格式: %Y-%m-%d %H:%M:%S.%ms，精确到毫秒级

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(AccountTest.class);
/**
 * 获取腾讯cdn频道的直播实时推流信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetTxStreamInfo() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际
    String appId = super.appId;
    String appSecret = super.appSecret;
    String userId = super.userId;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "https://api.polyv.net/live/v3/channel/monitor/list-tencent-stream-info";
    String channelId="3880533";
    String startTime = "1680749400000";
    String endTime="1680759580000";

    //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("startTime", startTime);
    requestMap.put("endTime", endTime);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试获取腾讯cdn频道的直播实时推流信息, 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": [
    {
      "streamUrl": "recordf",
      "bitRate": "1157120",
      "audioFrameRate": "46",
      "videoFrameRate": "13",
      "time": "2023-04-07 09:45:24.443",
      "timestamp": null
    }
  ]
}
```

异常示例

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

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "channel status not live",
  "data": ""
}
```