

查询录制视频

接口描述

- 1、管理系统频道录制视频信息入口：云直播-我的直播-频道设置-回放管理-视频库-直播暂存

2、接口URL中的{channelId}为频道号

3、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v2/channels/{channelId}/recordFiles

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、请求参数startDate与endDate需要同时传， 可查询时间范围内频道录制的视频信息
- 3、当sessionId和startDate、endDate同时传时， 仅sessionId有效

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 】
userId	true	String	POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置）
startDate	false	String	开始日期，格式：yyyy-MM-dd
endDate	false	String	结束日期，格式：yyyy-MM-dd
sessionId	false	String	直播的场次ID

示例

```
http://api.polyv.net/live/v2/channels/2191541/recordFiles?
appId=fr1r1zazn3&sign=DABFF35FB3D25CAF37BB73F8944C2F44&userId=1b448be323&timestamp=1621840820088
```

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

参数名	类型	说明
data	Array	请求失败时为空，请求成功时为频道录制视频信息【详见 data字段描述 】

data字段描述

参数名	类型	说明
channelId	String	频道号
fileId	String	录制文件ID
url	String	录制文件地址，优先返回MP4，若没有MP4会返回M3U8
startTime	String	开始录制时间，格式为： yyyyMMddHHmmss
endTime	String	结束录制时间，格式为： yyyyMMddHHmmss
fileSize	Long	录制文件大小（单位：字节）
duration	Integer	时长（单位：秒）
bitrate	Integer	录制文件码率（单位：字节）
resolution	String	分辨率，示例：1280x720
channelSessionId	String	直播的场次ID
fileName	String	录制文件名称
daysLeft	Integer	录制文件剩余天数，大于0：剩余天数，-1：永久，不会返回过期的录制文件记录
origin	String	录制文件来源 manual：手动录制 auto：自动录制
originSessionId	String	原始直播场次ID 当该录制文件为 手动录制 或 自动录制 时就等于当前直播场次ID

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(ChannelPlayBackTest.class);
/**
 * 查询频道录制视频信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetChannelRecordInfo() 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/v2/channels/%s/recordFiles";
    String channelId = "2139283";
    String startDate = "2020-01-01";
    String endDate = "2021-04-01";
    String sessionId = "fwmnnydr06";

    url = String.format(url, channelId);
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("userId", userId);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询频道录制视频信息, 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":[
    {
      "channelId":2191532,
      "fileId":"94ea693e1733389ae2e7693ebdacbd43",
      "url":"https://oss-live-1.videocc.net/record/record/recordf/1b448be323161536226913173df/2021-03-11-16-13-14_2021-03-11-16-15-07.mp4",
      "startTime":"20210311161313",
      "endTime":"20210311161507",
      "fileSize":9200637,
      "duration":114,
      "bitrate":0,
      "resolution":"1280x720",
      "channelSessionId":"fwmnnydr06",
      "fileName":"Spring 知识精讲1111",
      "daysLeft": 165,
      "origin": "auto",
      "originSessionId": "fwmnnydr06"
    }
  ]
}
```

异常示例

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