

查询频道场次信息

接口描述

- 1、查询频道直播场次信息

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/session/list

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](#)

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 】
channelId	true	String	频道号
startDate	false	String	开始日期，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，如果时间为00:00:00也支持格式：yyyy-MM-dd
endDate	false	String	结束日期，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，如果时间为00:00:00也支持格式：yyyy-MM-dd
page	false	String	页数，默认为1
pageSize	false	String	每页显示的数据条数，默认20

示例

```
https://api.polyv.net/live/v3/channel/session/list?endDate=2021-01-01&appId=fr1r1zazn3&sign=A7743F8014514A865F73D11A006606C1&pageSize=10&page=1&channelId=2191532&startDate=2020-01-01&timestamp=1621841156849
```

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

参数名	类型	说明
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	Object	请求失败时为空，请求成功时为频道直播场次信息【详见 data字段描述 】

data字段描述

参数名	类型	说明
pageSize	Integer	每页数据条数
pageNumber	Integer	当前页数
totalItems	Integer	总条数
contents	Array	查询的结果列表【详见 Contents参数描述 】
startRow	Integer	当前页第一条记录在总结果集中的位置
firstPage	Boolean	是否为第一页，值为：true/false
lastPage	Boolean	是否为最后一页，值为：true/false
prePageNumber	Integer	上一页编号
nextPageNumber	Integer	下一页编号
limit	Integer	每页数量大小
totalPages	Integer	总页数
endRow	Integer	当前页最后一条记录在总结果集中的位置
offset	Integer	分页起始记录

Contents参数描述

参数名	类型	说明
channelId	String	频道号
sessionId	String	直播场次ID
userId	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）
startTime	Long	直播开始时间，13位毫秒级时间戳
endTime	Long	直播结束时间，13位毫秒级时间戳

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);
/**
 * 查询频道直播场次信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetChannelSessions() 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 = "https://api.polyv.net/live/v3/channel/session/list";
    String channelId = "2191532";
    String startDate = "2020-01-01";
    String endDate = "2021-01-01";
    String page = "1";
    String pageSize = "10";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("startDate", startDate);
    requestMap.put("endDate", endDate);
    requestMap.put("page", page);
    requestMap.put("pageSize", pageSize);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询频道直播场次信息, 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":{
    "pageSize":20,
    "pageNumber":1,
    "totalItems":1,
    "contents":[
      {
        "sessionId":"fwmnnydr06",
        "channelId":2191532,
        "userId":"1b448be323",
        "startTime":1615450395000,
        "endTime":1615450509000
      }
    ],
    "startRow":1,
    "firstPage":true,
    "lastPage":true,
    "prePageNumber":1,
    "limit":1,
    "endRow":1,
    "nextPageNumber":1,
    "totalPages":1,
    "offset":0
  }
}
```

异常示例

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