

分页查询频道直播观看详情数据

接口描述

- 1、分页获取频道的直播观看日志
- 2、接口URL中的{channelId}为频道号
- 3、接口支持https协议
- 4、直播观看详情数据支持查询最近3年内的历史数据，建议将历史数据导出到本地储存，以便后续查询。

接口URL

http://api.polyv.net/live/v2/statistics/{channelId}/viewlog

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、如果查询一段时间的记录，可以传： startTime、endTime （startTime和endTime 必须在同一个月）， 如果查询某天的记录，则传currentDay
- 3、除非 currentDay 参数非空， 否则 startTime 和 endTime 是必传参数
- 4、currentDay 与 startTime、endTime 同时传， 将优先使用 startTime、endTime 的值
- 5、观看时长数据的生成有3-5分钟的延迟

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
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 】
page	false	String	当前页码，默认为1
pageSize	false	String	每页显示的数据条数，默认每页显示1000条数据
startTime	false	String	查询开始时间，为13位毫秒级时间戳。留意，除非currentDay 参数非空，否则 startTime 和 endTime 是必传参数。
endTime	false	String	查询结束时间，13位毫秒级时间戳。留意，除非currentDay 参数非空，否则 startTime 和 endTime 是必传参数。
currentDay	false	String	查询日期，格式：yyyy-MM-dd
param1	false	String	观看用户ID，默认查询全部
param2	false	String	观看用户昵称，默认查询全部

参数名	必选	类型	说明
param3	false	String	观看日志类型，默认查询全部 vod：观看回放 live：直播
viewLogType	false	String	直播点播日志类型，默认为live vod：查询点播列表观看数据 live：查询直播或回放列表观看数据
sessionIds	false	String	场次ID, 多个场次使用,分隔

示例

```
http://api.polyv.net/live/v2/statistics/1965681/viewlog?currentDay=2021-1-20&appId=frlr1zazn3&sign=B16CE5B5F2FCCBDB37F4F374BB98B329&pageSize=10&startTime=1611072000000&page=1&endTime=1611158400000&param3=live&param1=1b448be323&timestamp=1621842645601&param2=%E7%AE%A1%E7%90%86%E5%91%98
```

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	Object	请求成功时为直播观看日志有关信息【详见 Data参数描述 】，请求失败时为空

Data参数描述

参数名	类型	说明
pageSize	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示1000条数据
pageNumber	Integer	当前的页数
totalItems	Integer	总的条数
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
playId	String	表示此次播放动作的ID
userId	String	用户ID
channelId	String	频道号
playDuration	Integer	播放时长，单位：秒

参数名	类型	说明
stayDuration	Integer	停留时长，单位：秒
sessionId	String	直播场次ID
param1	String	使用POLYV观看页的观众ID
param2	String	使用POLYV观看页的观众昵称
param3	String	观看日志类型，默认为live vod：观看回放 live：直播
param4	String	POLYV系统参数
param5	String	POLYV系统参数
ipAddress	String	IP地址
country	String	国家
province	String	省份
city	String	城市
isp	String	ISP运营商
referer	String	播放视频页面地址
userAgent	String	用户设备
operatingSystem	String	操作系统
browser	String	浏览器
isMobile	String	是否为移动端
currentDay	String	查询日期，格式：yyyy-MM-dd
ptype	Integer	0 或者不传：普通直播 1：超低延迟直播 rts （已经沒有在使用） 2：PRTC直播（无延迟）
firstActiveTime	Long	进入时间，13位毫秒级时间戳

参数名	类型	说明
lastActiveTime	Long	退出时间，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(ChannelViewDataTest.class);
/**
 * 分页查询频道直播观看详情数据
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testPageViewlog() 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 = String.format("http://api.polyv.net/live/v2/statistics/%s/viewlog", "1965681");
    String currentDay = "2021-1-20";
    String page = "1";
    String pageSize = "10";
    String startTime = "1611072000000";
    String endTime = "1611158400000";
    String param1 = "1b448be323";
    String param2 = "管理员";
    String param3 = "live";

    //http 调用逻辑
    Map<String,String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("currentDay", currentDay);
    requestMap.put("page", page);
    requestMap.put("pageSize", pageSize);
    requestMap.put("startTime", startTime);
    requestMap.put("endTime", endTime);
    requestMap.put("param1", param1);
    requestMap.put("param2", param2);
    requestMap.put("param3", param3);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试分页查询频道直播观看详情数据, 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":10,
    "pageNumber":1,
    "totalItems":2,
    "contents":[
      {
        "playId":"1611137360114X1320926",
        "userId":"1b448be323",
        "channelId":1965681,
        "playDuration":182,
        "stayDuration":190,
        "sessionId":"fv3ma84e63",
        "param1":"1b448be323",
        "param2":"管理员",
        "param3":"live",
        "param4":"",
        "param5":"",
        "ipAddress":"118.249.213.240",
        "country":"中国",
        "province":"湖南",
        "city":"长沙",
        "isp":"湖南电信",
        "referer":"https://live.polyv.net/#/channel/1965681/monitoring",
        "userAgent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:84.0) Gecko/20100101 Firefox/84.0",
        "operatingSystem":"Windows",
        "browser":"Firefox 8",
        "isMobile":"N",
        "currentDay":"2021-01-20",
        "createdTime":1611137461000,
        "lastModified":1611148800000,
        "ptype":0
      },
      {
        "playId":"1611127231433X1037457",
        "userId":"1b448be323",
        "channelId":1965681,
        "playDuration":154,
        "stayDuration":160,
        "sessionId":"fv3hmq3qml",
        "param1":"1b448be323",
        "param2":"管理员",
        "param3":"live",
        "param4":"",
        "param5":"",
        "ipAddress":"118.249.213.240",
        "country":"中国",
        "province":"湖南",
        "city":"长沙",
        "isp":"湖南电信",
        "referer":"https://live.polyv.net/#/channel/1965681/monitoring",
        "userAgent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:84.0) Gecko/20100101 Firefox/84.0",
```

```
        "operatingSystem": "Windows",
        "browser": "Firefox 8",
        "isMobile": "N",
        "currentDay": "2021-01-20",
        "createTime": 1611127282000,
        "lastModified": 1611138733000,
        "ptype": 0
    }
],
"startRow": 1,
"firstPage": true,
"lastPage": true,
"prePageNumber": 1,
"limit": 2,
"totalPages": 1,
"nextPageNumber": 1,
"endRow": 2,
"offset": 0
}
}
```

异常示例

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