

获取直播间观众统计数据

接口描述

- 1、获取直播间观众统计数据

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/listViewLogs

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ID
startTime	true	Long	开始时间，13位毫秒级时间戳
endTime	true	Long	结束时间，13位毫秒级时间戳（只能查询开始时间所在当月的数据；如需跨月查询，请分开请求查询）
pageSize	false	Integer	每页数据大小，默认10；最小值10；最大值1000
pageNumber	false	Integer	当前的页数，默认1

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/listViewLogs?
appId=f2zgpeyx00&timestamp=1638179488464&sign=C55D7D032E3FFB28324442C4DF74C6B2&startTime=1633017600000&endTime=1638288000000&channelId=2000007&pageSize=10&pageNumber=1
```

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	响应数据

data参数描述

参数名	类型	说明
pageNumber	Integer	当前页码
pageSize	Integer	每页数据量
totalPages	Long	页面总数
totalItems	Long	总数据量
contents	Array	当前页内容【详见 contents字段说明 】

contents参数描述

参数名	类型	说明
param1	String	用户ID
param2	String	用户昵称
param3	String	观看类型 vod:回放; live:直播
province	String	地区
city	String	城市
ipAddress	String	观众IP
createdTime	number	进入时间，13位毫秒级时间戳
endTime	number	退出时间，13位毫秒级时间戳
playDuration	number	观看时长（单位：秒）

参数名	类型	说明
browser	String	观看终端
sessionId	String	场次

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(GetCdnViewLog.class);
/**
 * 获取直播间观众统计数据
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetCdnViewLog() 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/statistics/listViewLogs";
    String channelId = "2377623";
    long startTime = 1633017600000L;
    long endTime = 1635696000000L;
    int pageSize = 1;
    int pageNumber = 10;

    //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",String.valueOf(startTime));
    requestMap.put("endTime",String.valueOf(endTime));
    requestMap.put("pageSize",String.valueOf(pageSize));
    requestMap.put("startTime",String.valueOf());
    requestMap.put("pageNumber",String.valueOf(pageNumber));
    requestMap.put("sign",LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试获取直播间观众统计数据返回值: {}",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": [{
      "playDuration": 27,
      "stayDuration": 30,
      "param1": "",
      "param2": "",
      "param3": "vod",
      "createdTime": 1635439162000,
      "ipAddress": "116.23.155.239",
      "address": "广东广州",
      "referer": "https://console.polyv.net/live/#/channel/2000007/video-library",
      "browser": "Chrome 9",
      "sessionId": "",
      "province": "广东",
      "city": "广州",
      "ptype": 0,
      "originSessionId": ""
    }, {
      "playDuration": 179,
      "stayDuration": 180,
      "param1": "1634632927097",
      "param2": "直播观众/21234",
      "param3": "live",
      "createdTime": 1634633045000,
      "ipAddress": "61.144.145.78",
      "address": "广东广州",
      "referer": "https://live.polyv.cn/watch/2000007",
      "browser": "Chrome 9",
      "sessionId": "g3ffzv8bkj",
      "province": "广东",
      "city": "广州",
      "ptype": 0,
      "originSessionId": "g3ffzv8bkj"
    }
  ],
  "limit": 2,
  "endRow": 2,
  "totalPages": 1,
  "nextPageNumber": 1,
  "startRow": 1,
  "firstPage": true,
  "lastPage": true,
  "prePageNumber": 1,
  "offset": 0
}
}

```

异常示例

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