

# 分页查询频道观看日志（点播、直播合并）

## 接口URL

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

## 接口说明

- 1、作用：分页获取频道的观看日志
- 2、接口支持https协议
- 3、接口URL中的{channelId}为 频道ID

## 支持格式

JSON

## 请求方式

GET

## 请求数限制

TRUE

## 请求参数

| 参数名   | 必选 | 类型     | 说明                      |
|-------|----|--------|-------------------------|
| appId | 是  | string | 从API设置中获取，在直播系统登记的appId |

| 参数名         | 必选       | 类型     | 说明                                                                                                                         |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| timestamp   | 是        | string | 当前13位毫秒级时间戳，3分钟内有效                                                                                                         |
| page        | 是        | string | 页数                                                                                                                         |
| pageSize    | 否        | string | 每页显示的数据条数，默认每页显示1000条数据                                                                                                    |
| currentDay  | 请查看下方注意点 | string | 查询日期，格式：yyyy-MM-dd                                                                                                         |
| startTime   | 请查看下方注意点 | string | 查询开始时间，为13位毫秒级时间戳                                                                                                          |
| endTime     | 请查看下方注意点 | string | 查询结束时间，13位毫秒级时间戳                                                                                                           |
| param1      | 否        | string | 观看用户ID                                                                                                                     |
| param2      | 否        | string | 观看用户昵称                                                                                                                     |
| param3      | 否        | string | 观看日志类型，取值 vod 表示观看回放，取值live 表示直播                                                                                           |
| sign        | 是        | 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 <a href="#">签名生成规则</a> 】 |
| viewLogType | 否        | string | 播放日志，live:直播日志，vod:点播日志，默认值为：live                                                                                          |

#### 注意：

1. 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；
2. startTime、endTime 和 currentDay不能都不传；

3. currentDay与startTime、endTime 同时传将使用currentDay的值。

## 响应成功JSON示例：

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "",
  "data": {
    "pageNumber": 1,
    "totalItems": 3,
    "contents": [
      {
        "playId": "1520501687122X1438160",
        "userId": "1c6dc3c666",
        "channelId": 151462,
        "videoId": "3828390191ed924fbb387395ae6f3af5_3",
        "playDuration": 341,
        "stayDuration": 361,
        "flowSize": 10028116,
        "sessionId": "eyz0awxrlh",
        "param1": "1520499775580",
        "param2": "广州观众/78614",
        "param3": "live",
        "param4": "",
        "param5": "",
        "ipAddress": "59.42.41.1",
        "country": "中国",
        "province": "广东",
        "city": "广州",
        "isp": "/南沙区电信",
        "referer": "https://live.polyv.cn/watch/151462",
        "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_13_3) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/64.0.3282.186 Safari/537.36",
        "operatingSystem": "Mac OS X",
        "browser": "Chrome",
        "isMobile": "N",
        "currentDay": "2018-03-08",
        "createdTime": 1520501705000,
        "lastModified": 1520504494000
      },
      {
        "playId": "1520501157256X1429802",
        "userId": "1c6dc3c666",
        "videoId": "3828390191ed924fbb387395ae6f3af5_3",
        "channelId": 151462,
        "playDuration": 29,
        "stayDuration": 528,
        "flowSize": 1068201,
        "sessionId": "eyz0awxrlh",
        "param1": "1520499775580",
        "param2": "广州观众/78614",
        "param3": "live",
        "param4": "",
        "param5": "",
        "ipAddress": "59.42.41.1",
        "country": "中国",
```

```

"province": "广东",
"city": "广州",
"isp": "/南沙区电信",
"referer": "https://live.polyv.cn/watch/151462",
"userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_13_3) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/64.0.3282.186 Safari/537.36",
"operatingSystem": "Mac OS X",
"browser": "Chrome",
"isMobile": "N",
"currentDay": "2018-03-08",
"createTime": 1520501664000,
"lastModified": 1520504494000
},
{
"playId": "1520500551108X1714565",
"userId": "1c6dc3c666",
"channelId": 151462,
"videoId": "3828390191ed924fbb387395ae6f3af5_3",
"playDuration": 18,
"stayDuration": 20,
"flowSize": 3048444,
"sessionId": "eyz0awxrlh",
"param1": "1520499775580",
"param2": "广州观众/78614",
"param3": "live",
"param4": "",
"param5": "",
"ipAddress": "59.42.40.205",
"country": "中国",
"province": "广东",
"city": "广州",
"isp": "/南沙区电信",
"referer": "https://live.polyv.cn/watch/151462",
"userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_13_3) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/64.0.3282.186 Safari/537.36",
"operatingSystem": "Mac OS X",
"browser": "Chrome",
"isMobile": "N",
"currentDay": "2018-03-08",
"createTime": 1520500572000,
"lastModified": 1520503294000
}
],
"endRow": 3,
"startRow": 1,
"firstPage": true,
"lastPage": true,
"nextPageNumber": 1,
"prePageNumber": 1,
"totalPages": 1,
"limit": 3,
"offset": 0
}
}

```

## 响应失败JSON示例：

未输入appId

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "appId is required.",
  "data": ""
}
```

appId不正确

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "application not found.",
  "data": ""
}
```

时间戳错误

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

签名错误

```
{
  "code": 403,
  "status": "error",
  "message": "invalid signature.",
  "data": ""
}
```

未输入currentDay

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "currentDay is empty.",
  "data": ""
}
```

频道不存在

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

非法的频道ID

```
{
  "code": 403,
  "status": "error",
  "message": "invalid channelId.",
  "data": ""
}
```

字段说明

| 参数名        | 说明            |
|------------|---------------|
| code       | 响应的状态码，例如：200 |
| status     | 响应状态          |
| message    | 异常错误信息        |
| data       | 响应结果集         |
| pageNumber | 当前的页数         |
| totalItems | 总的条数          |
| contents   | 查询的结果列表       |
| playId     | 表示此次播放动作的ID   |

| 参数名             | 说明                       |
|-----------------|--------------------------|
| userId          | 用户ID                     |
| channelId       | 频道号                      |
| videoId         | 视频vid，点播日志才有输出           |
| playDuration    | 播放时长                     |
| stayDuration    | 停留时长                     |
| flowSize        | 流量大小                     |
| sessionId       | 直播场次ID                   |
| param1          | 使用POLYV观看页的观众ID          |
| param2          | 使用POLYV观看页的观众昵称          |
| param3          | 观看类型：取值 live(直播)、vod(回放) |
| param4/5        | POLYV系统参数                |
| ipAddress       | IP地址                     |
| country         | 国家                       |
| province        | 省份                       |
| city            | 城市                       |
| isp             | ISP运营商                   |
| referer         | 播放视频页面地址                 |
| userAgent       | 用户设备                     |
| operatingSystem | 操作系统                     |
| browser         | 浏览器                      |
| isMobile        | 是否为移动端                   |
| currentDay      | 日志查询日期 (格式为：yyyy-MM-dd)  |
| createdTime     | 日志创建日期 (13位时间戳)          |

| 参数名            | 说明                      |
|----------------|-------------------------|
| lastModified   | 日志更新日期 (13位时间戳)         |
| firstPage      | 是否为第一页, 值为: true/false  |
| lastPage       | 是否为最后一页, 值为: true/false |
| nextPageNumber | 下一页编号                   |
| prePageNumber  | 上一页编号                   |
| totalPages     | 总页数                     |
| startRow       | 当前页第一个视频在回放视频中的位置       |
| endRow         | 当前页最后一个视频在回放视频中的位置      |
| limit          | 当前页视频个数                 |

## php请求示例

```
<?php

//引用config.php
include 'config.php';

//接口需要的参数（非sign）赋值
$channelId = "124545";
$currentDay = "2018-03-12";
$page = "1"; //页数
$pageSize="10";//每页显示的数据

$params = array(
    'appId'=>$appId,
    'currentDay'=>$currentDay,
    'page'=>$page,
    'pageSize'=>$pageSize,
    'timestamp'=>$timestamp
);

//生成sign
$sign = getSign($params); //详细查看config.php文件的getSign方法

//接口请求url
$url = "http://api.polyv.net/live/v2/statistics/$channelId/viewlog?
appId=$appId&currentDay=$currentDay&page=$page&pageSize=$pageSize&timestamp=$timestamp&sign=$sign";

//输出接口请求结果
echo file_get_contents($url);

?>
```