

批量查询视频观看日志

接口描述

- 1、通过自然月批量获取视频观看日志
 - 2、从播放行为产生到数据可查询的间隔时间为1~2小时
 - 3、响应参数消耗流量（flowSize字段）的计算依赖于CDN日志，为了保证数据完整性，流量数据需要间隔一个自然日才会生成
 - 4、接口URL中的{userid}为点播账号userid，具体参考【获取密钥】
 - 5、接口URL中的{month}为查询月份，格式：yyyyMM
 - 6、接口支持https协议

接口URL

```
http://api.polyv.net/v2/viewlog/{userid}/monthly/{month}
```

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
ptime	true	Long	当前时间的毫秒级时间戳，3分钟内有效

参数名	必选	类型	说明
sign	true	String	签名，为40位大写的SHA1值，生成签名的secretkey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 】
month	true	Integer	查询月份数据，格式：yyyyMM，例如：202101
numPerPage	false	Integer	每一页的大小，默认为99
pageNum	false	Integer	第几页，默认为1
start	false	String	查询开始日期，格式：yyyy-MM-dd，例如：2021-01-01
end	false	String	查询结束日期，格式：yyyy-MM-dd，例如：2021-01-05
vid	false	String	视频id，当视频id为空时，查询该用户所有视频的日志
sessionId	false	String	用户自定义id
currentDay	false	String	月内某一天的数据，格式：yyyy-MM-dd，例如：2021-01-01

示例

```
http://api.polyv.net/v2/viewlog/1b448be323/monthly/202104?currentDay=2021-04-07&month=202104&sign=504AD715A14CE68DA568B2935953A1796994B3D1&numPerPage=2&ptime=1617852294166&pageNum=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
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	Array	响应成功时返回日志详细信息【详见 data字段说明 】
total	Integer	总记录数

data字段说明

参数名	类型	说明
playId	String	表示此次播放动作的id
userId	String	POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->点播（API接口）
videoId	String	视频id
playDuration	Integer	播放时长，单位为秒，与是否倍速播放无关 (用户观看的总时间，例如：18:00开始看一个视频，看到了18:30，这30分钟就是播放时长)
stayDuration	Integer	页面停留时长，单位为秒，与是否播放视频无关
currentTimes	Integer	播放时间，单位为秒（用户观看的最后时间，例如：停止观看视频的时候，进度条最后的分钟数为35分钟，播放时间就是35分钟）
duration	Integer	视频总时长，单位为秒
flowSize	Long	流量大小，单位为字节

参数名	类型	说明
sessionId	String	用户自定义参数，如学员id等
param1/2/3/4/5	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 Y： 是 N： 否
currentDay	String	日志查询日期，格式： yyyy-MM-dd
currentHour	Integer	日志创建时间（24小时制小时数）， 例如： 18，表示下午六点创建
viewSource	String	用户观看渠道 vod_ios_sdk： ios端 vod_android_sdk： 安卓端 vod_flash： flash vod_wechat_mini_program： 微信小程序 vod_pc_html5： pc端web vod_mobile_html5： 移动端web vod_mobile_html5_v2： 移动端web v2 polyv-android-sdk: 安卓端投屏 polyv-ios-vod-sdk: ios端投屏
createdTime	Long	日志创建时间，13位毫秒级的时间戳

参数名	类型	说明
lastModified	Long	日志更新日期，13位毫秒级的时间戳
viewerId	String	观看者id
viewerName	String	观看者名称

返回错误代码列表

错误代码	message	说明
400	ptime is illegal.	时间戳格式问题，或者时间戳超过当前时间3分钟
400	sign can not be empty.	加密串为空
400	Could not find user by userid.	用户id不存在
400	ptime is too old.	时间戳过期（3分钟过期）
400	the sign is not right.	加密串错误
401	pageNum和numPerPage必须为大于0的正整数.	分页参数不正确
402	month必须为合法的yyyyMM格式.	month格式内容不正确
500	查询失败.	后台发生错误异常

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 **VodSignUtil.java** 都包含在下载文件中。

强烈建议您使用[点播Java SDK](#)完成API的功能对接，点播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(VodStatisticsTest.class);

/**
 * 批量查询视频观看日志
 * @throws Exception
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetViewlog() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String secretKey = super.secretKey;
    String userId = super.userId;
    String ptime = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String month = "202104";
    String url = String.format("http://api.polyv.net/v2/viewlog/%s/monthly/%s", userId, month);
    String currentDay = "2021-04-07";
    String numPerPage = String.valueOf(2);
    String pageNum = String.valueOf(1);

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("currentDay", currentDay);
    requestMap.put("month", month);
    requestMap.put("numPerPage", numPerPage);
    requestMap.put("pageNum", pageNum);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(requestMap, secretKey));

    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.debug("测试批量查询视频观看日志,{}", 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": "success",
  "data": [{
    "playId": "1617791143803X1210954",
    "userId": "1b448be323",
    "videoId": "1b448be323a146649ad0cc89d0faed9c_1",
    "playDuration": 21,
    "stayDuration": 30,
    "currentTimes": 22,
    "duration": 191,
    "flowSize": 0,
    "sessionId": "",
    "param1": "",
    "param2": "",
    "param3": "",
    "param4": "",
    "param5": "",
    "ipAddress": "xxxxxxx",
    "country": "中国",
    "province": "湖南",
    "city": "长沙",
    "isp": "湖南电信",
    "referer": "https://share.plvideo.cn/front/video/preview?vid=1b448be323a146649ad0cc89d0faed9c_1",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/89.0.4389.114 Safari/537.36",
    "operatingSystem": "Windows",
    "browser": "Chrome",
    "isMobile": "N",
    "currentDay": "2021-04-07",
    "currentHour": 18,
    "createdTime": 1617791314000,
    "lastModified": 1617802680000,
    "viewerId": "",
    "viewerName": "",
    "viewSource": "vod_pc_html5"
  }, {
    "playId": "1617791015552X1409047",
    "userId": "1b448be323",
    "videoId": "1b448be323a146649ad0cc89d0faed9c_1",
    "playDuration": 33,
    "stayDuration": 40,
    "currentTimes": 35,
    "duration": 191,
    "flowSize": 0,
    "sessionId": "",
    "param1": "",
    "param2": "",
    "param3": "",
    "param4": "",
    "param5": "",
    "ipAddress": "xxxxxxx",
    "country": "中国",
    "province": "湖南",
```

```
    "city": "长沙",
    "isp": "湖南电信",
    "referer": "https://share.plvideo.cn/front/video/preview?vid=1b448be323a146649ad0cc89d0faed9c_1",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/89.0.4389.114 Safari/537.36",
    "operatingSystem": "Windows",
    "browser": "Chrome",
    "isMobile": "N",
    "currentDay": "2021-04-07",
    "currentHour": 18,
    "createTime": 1617791294000,
    "lastModified": 1617802668000,
    "viewerId": "",
    "viewerName": "",
    "viewSource": "vod_pc_html5"
  }],
  "total": 8
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "ptime is too old.",
  "data": ""
}
```