

查询某一天的视频观看日志

接口描述

- 1、通过具体时间查询观看日志
- 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、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/v2/data/{userid}/viewlog

在线API调用

请求方式

POST

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、sign（签名）的拼接规则是：userid=参数&ptime=参数&day=参数secretkey， 并和sign一起通过url传递

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 】
day	true	String	需查询日志信息的具体时间，格式：yyyyMMdd，例如：20210407
timeStart	false	String	范围查询，需查询日志信息的具体时分秒，格式：HHmmss，例如：000000，timeStart和timeEnd需要搭配使用
timeEnd	false	String	范围查询，需查询日志信息的具体时分秒，格式：HHmmss，例如：235959，timeStart和timeEnd需要搭配使用
type	false	String	返回的数据格式，默认返回json格式 xml：返回xml格式 json：返回json格式
vid	false	String	视频id
cataid	false	String	分类id，注意视频id和分类id为空时，获取账号当天所有视频日志；当视频id为空、分类id不为空时，查询对应分类下的日志；当视频id不为空时查询对应视频的日志
sessionId	false	String	用户自定义id

参数名	必选	类型	说明
viewerId	false	String	用户自定义id, 当和sessionId同时传递时, 会以viewerId为准

示例

```
http://api.polyv.net/v2/data/1b448be323/viewlog
```

表单参数：

```
vid=1b448be323615635294a548b3c8a9953_1&sign=AD77F4AFefa3D3DE07BDD31503A363A21D1A4536&cataid=1602671097888&type=json&ptime=1617847185866&day=20210407
```

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 】

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）

参数名	类型	说明
videoid	String	视频id
playDuration	Integer	播放时长，单位为秒（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	缓存时长，单位为秒
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
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

参数名	类型	说明
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 vod_wechat_plugin: 小程序插件
createdTime	Long	日志创建时间，13位毫秒级的时间戳
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

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);

/**
 * 查询某一天的视频观看日志
 * @throws Exception
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetDailyViewlog() 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 url = String.format("http://api.polyv.net/v2/data/%s/viewlog", userId);
    String day = "20210407";
    String type = "json";
    String vid = "1b448be323615635294a548b3c8a9953_1";
    String cataid = "1602671097888";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("ptime", ptime);
    requestMap.put("day", day);
    requestMap.put("type", type);
    requestMap.put("vid", vid);
    requestMap.put("cataid", cataid);

    //系统只对部分参数进行签名
    Map<String, String> signMap = new HashMap<>();
    signMap.put("userid", userId);
    signMap.put("ptime", ptime);
    signMap.put("day", day);
    requestMap.put("sign", VodSignUtil.getSign(signMap, secretKey));

    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.debug("测试查询某一天的视频观看日志,{}", 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": "1617789715498X1074620",
    "userId": "1b448be323",
    "videoId": "1b448be323615635294a548b3c8a9953_1",
    "playDuration": 6,
    "stayDuration": 10,
    "currentTimes": 2,
    "duration": 11,
    "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=1b448be323615635294a548b3c8a9953_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": 1617790069000,
    "lastModified": 1617800772000,
    "viewerId": "",
    "viewerName": "",
    "viewSource": "vod_pc_html5"
  }, {
    "playId": "1617766244609X1752092",
    "userId": "1b448be323",
    "videoId": "1b448be323615635294a548b3c8a9953_1",
    "playDuration": 7,
    "stayDuration": 10,
    "currentTimes": 10,
    "duration": 11,
    "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://my.polyv.net/secure/video/",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/89.0.4389.114 Safari/537.36 Edg/89.0.774.68",
    "operatingSystem": "Windows",
    "browser": "Chrome",
    "isMobile": "N",
    "currentDay": "2021-04-07",
    "currentHour": 11,
    "createTime": 1617766571000,
    "lastModified": 1617777096000,
    "viewerId": "",
    "viewerName": "",
    "viewSource": "vod_pc_html5"
  }]
}
```

异常示例

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