

查询频道直播观看详情数据

接口描述

- 1、获取频道观看日志

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/v1/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、不支持已删除频道进行数据查询

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 】
currentDay	true	String	查询日期，格式：yyyy-MM-dd
userId	true	String	直播账号ID
param1	false	String	观看用户ID

示例

```
http://api.polyv.net/live/v1/statistics/1965681/viewlog?currentDay=2021-1-20&appId=fr1r1zazn3&sign=B4A33B092F5E5B9283C9D8308E10B868&userId=1b448be323&param1=1b448be323&timestamp=1621842550515
```

响应参数描述

字段	类型	说明
status	String	状态值
result	Array	响应结果集【详见 Result参数描述 】

Result参数描述

字段	类型	说明
playId	String	表示此次播放动作的ID
userId	String	直播账号ID
channelId	String	频道号

字段	类型	说明
playDuration	Integer	播放时长，单位：秒
stayDuration	Integer	停留时长，单位：秒
sessionId	String	直播的场次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 （已经没有在使用） 2：PRTC直播（无延迟）

字段	类型	说明
firstActiveTime	Long	进入时间，13位毫秒级时间戳
lastActiveTime	Long	退出时间，13位毫秒级时间戳
createdTime	Long	数据入库时间，13位毫秒级时间戳
lastModified	Long	数据最后修改时间，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);
/**
 * 测试查询频道直播观看详情数据
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testViewlog() 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/v1/statistics/%s/viewlog", "1965681");
    String currentDay = "2021-1-20";
    String param1 = "1b448be323";

    //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("userId", userId);
    requestMap.put("param1", param1);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试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

```
{
  "status": "success",
  "result": [
    {
      "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",
      "createdTime": 1611127282000,
      "lastModified": 1611138733000,
    }
  ]
}
```

```
        "ptype":0
      }
    ]
  }
```

异常示例

```
{
  "code":"invalid.request",
  "msg":"signature error."
}
```