

查询多个频道实时并发数据

接口描述

- 1、获取多个频道实时在线人数

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v2/statistics/get-realtime-viewers

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、每个频道返回最近一段时间内（比如：10秒一个点，15条数据，这个时间段可能会做调整，调用接口请不要写死条数。）的实时在线人数信息。每个频道的结果列表按照时间降序排序。

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 】
channelIds	true	String	多个频道号，用逗号隔开

示例

```
https://api.polyv.net/live/v2/statistics/get-realtime-viewers?
appId=frlr1zazn3&sign=D0B0EF94D4790B08EB6AE800A22497B8&channelIds=1965681%2C2149813&userId=1b448be323&timestamp=
1621842353153
```

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	请求成功时为频道实时在线人数信息【详见 Data参数描述 】，请求失败时为 空

Data参数描述

参数名	类型	说明
channelId	String	频道号

参数名	类型	说明
count	Integer	数字格式，在线人数
time	String	统计的时间，格式：HH:mm:ss

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);
/**
 * 查询多个频道实时并发数据
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testGetRealtimeViewers() 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 = "https://api.polyv.net/live/v2/statistics/get-realtime-viewers";
    String channelIds = "1965681,2149813";

    //http 调用逻辑
    Map<String,String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp",timestamp);
    requestMap.put("channelIds",channelIds);
    requestMap.put("sign",LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询多个频道实时并发数据, 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":[
    {
      "channelId":1965681,
      "time":"14:15:49",
      "count":0
    },
    {
      "channelId":1965681,
      "time":"14:15:39",
      "count":0
    },
    {
      "channelId":1965681,
      "time":"14:15:29",
      "count":0
    },
    {
      "channelId":1965681,
      "time":"14:15:19",
      "count":0
    },
    {
      "channelId":1965681,
      "time":"14:15:09",
      "count":0
    },
    {
      "channelId":1965681,
      "time":"14:14:59",
      "count":0
    },
    {
      "channelId":1965681,
      "time":"14:14:49",
      "count":0
    },
    {
      "channelId":1965681,
      "time":"14:14:39",
      "count":0
    },
    {
      "channelId":1965681,
      "time":"14:14:29",
      "count":0
    },
    {
      "channelId":1965681,
      "time":"14:14:19",
      "count":0
    },
  ],
}
```

```
{
  "channelId":1965681,
  "time":"14:14:09",
  "count":0
},
{
  "channelId":1965681,
  "time":"14:13:59",
  "count":0
},
{
  "channelId":1965681,
  "time":"14:13:49",
  "count":0
},
{
  "channelId":1965681,
  "time":"14:13:39",
  "count":0
},
{
  "channelId":1965681,
  "time":"14:13:29",
  "count":0
},
{
  "channelId":2149813,
  "time":"14:15:49",
  "count":0
},
{
  "channelId":2149813,
  "time":"14:15:39",
  "count":0
},
{
  "channelId":2149813,
  "time":"14:15:29",
  "count":0
},
{
  "channelId":2149813,
  "time":"14:15:19",
  "count":0
},
{
  "channelId":2149813,
  "time":"14:15:09",
  "count":0
},
{
  "channelId":2149813,
  "time":"14:14:59",
  "count":0
},
{
```

```
        "channelId":2149813,
        "time":"14:14:49",
        "count":0
    },
    {
        "channelId":2149813,
        "time":"14:14:39",
        "count":0
    },
    {
        "channelId":2149813,
        "time":"14:14:29",
        "count":0
    },
    {
        "channelId":2149813,
        "time":"14:14:19",
        "count":0
    },
    {
        "channelId":2149813,
        "time":"14:14:09",
        "count":0
    },
    {
        "channelId":2149813,
        "time":"14:13:59",
        "count":0
    },
    {
        "channelId":2149813,
        "time":"14:13:49",
        "count":0
    },
    {
        "channelId":2149813,
        "time":"14:13:39",
        "count":0
    },
    {
        "channelId":2149813,
        "time":"14:13:29",
        "count":0
    }
    ]
}
```

异常示例

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