

查询频道历史并发数据

接口描述

- 1、获取频道在某个日期区间并发人数

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/concurrence

[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、开始日期和结束日期的时间跨度： 最多查两个月内的数据
- 3、按照时间升序排序

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 】
channelId	true	String	频道号
startDate	true	String	开始日期，格式：yyyy-MM-dd
endDate	true	String	结束日期，格式：yyyy-MM-dd

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/concurrence?endDate=2021-3-10&appId=fr1r1zazn3&sign=8AAC3157EBB79FF42FA07A72335864A0&userId=1b448be323&channelId=1965681&startDate=2021-3-9&timestamp=1621842387331
```

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	请求成功时为日期区间内的并发信息【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
day	String	并发日期，格式：yyyy-MM-dd
minute	String	并发时间点，格式：HH:mm
viewers	Integer	并发人数

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);
/**
 * 查询频道历史并发数据
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testConcurrence() 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 = "http://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/concurrence";
    String channelId = "1965681";
    String startDate = "2021-3-9";
    String endDate = "2021-3-10";

    //http 调用逻辑
    Map<String,String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp",timestamp);
    requestMap.put("userId",userId);
    requestMap.put("channelId",channelId);
    requestMap.put("startDate",startDate);
    requestMap.put("endDate",endDate);
    requestMap.put("sign",LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询频道历史并发数据, 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":[
    {
      "day":"2021-03-09",
      "minute":"00:00",
      "viewers":0
    },
    {
      "day":"2021-03-10",
      "minute":"00:00",
      "viewers":0
    }
  ]
}
```

异常示例

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