

查询频道历史最高并发数据

接口描述

- 1、获取频道一定时间范围之内的历史最高并发人数

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/get-max-history-concurrent

[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、时间跨度最多3个月
- 3、粒度只能支持到分钟
- 4、由于数据量和计算量大， 准确并发数据次日才可查询（凌晨2点汇总）

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 】

参数名	必选	类型	说明
timestamp	true	Long	当前13位毫秒级时间戳，3分钟内有效
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
startTime	true	Long	开始时间，13位毫秒级时间戳
endTime	true	Long	结束时间，13位毫秒级时间戳

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/get-max-history-concurrent?
appId=frlr1zazn3&sign=B3210BAC73B49B619981DA02CE09AAB3&startTime=1609430400000&endTime=1616515200000&channelId=1
965681&timestamp=1621842497302
```

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	成功为success，失败为error
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	String	请求成功时为日期区间内最大的历史并发人数，请求失败时为空

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);
/**
 * 查询频道历史最高并发数据
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testGetMaxHistoryConcurrent() 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/get-max-history-concurrent";
    String channelId = "1965681";
    String startTime = "1609430400000";
    String endTime = "1616515200000";

    //http 调用逻辑
    Map<String,String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("startTime", startTime);
    requestMap.put("endTime", endTime);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询频道历史最高并发数据, 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":1
}
```

异常示例

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