

基于课节维度查询用户信息

接口描述

- 1、基于课节维度查询用户信息
- 2、接口支持https协议
- 3、这里的数据只是纯业务统计数据，与计费无关

接口URL

http://api.polyv.net/hi-class-api/open/statistics/v1/list

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](#)

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 】
lessonId	true	Long	课节号
pageSize	false	Integer	分页大小，默认10
pageNumber	false	Integer	当前页数，第几页，默认1

示例

```
http://api.polyv.net/hi-class-api/open/statistics/v1/list?
appId=z2gw5icesv&sign=935F4C0CF3EB84A3EFB2BC691DB714A5&timestamp=1631780657591&lessonId=7594&pageNumber=1&pageSi
ze=10
```

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
error	Error	错误对象【详见 全局错误说明 】
data	Object	请求成功时的有关信息【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
pageSize	Integer	每页数据大小，默认10
pageNumber	Integer	当前的页数
totalPages	Integer	总页数
totalItems	Integer	总的条数
contents	Array	查询的结果列表【详见 Contents参数描述 】

Contents参数描述

参数名	类型	说明
viewerId	String	用户ID
name	String	用户昵称
startTime	Date	进入时间，格式：年月日时分秒 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	Date	离开房间，格式：年月日时分秒 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
joinDuration	String	连麦时长，格式：时分秒 HH:mm:ss
ip	String	ip
userAgent	String	用户设备
operatingSystem	String	操作系统，是Windows 还是Mac； 安卓，iOS；其他
browser	String	浏览器，例如Chrome 93
country	String	国家
province	String	省份
city	String	城市

参数名	类型	说明
isp	String	运营商

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。

```
/**
 * 基于课节维度查询用户信息
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testGetDocList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String appId = this.appId;
    String appSecret = this.appSecret;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/hi-class-api/open/statistics/v1/list";
    String lessonId = "7190";
    String pageNumber = "1";
    String pageSize = "5";

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("lessonId", lessonId);
    requestMap.put("pageNumber", pageNumber);
    requestMap.put("pageSize", pageSize);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试基于课节维度查询用户信息: {}", response);
}
```

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",
  "data": {
    "pageNumber": 1,
    "pageSize": 2,
    "totalPages": 3,
    "totalItems": 5,
    "contents": [
      {
        "viewerId": "viewer_a",
        "nickname": "aaa",
        "startTime": "2021-10-01 11:11:01",
        "endTime": "2021-10-01 11:11:12",
        "joinDuration": "01:01:14",
        "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/89.0.4389.90 Safari/537.36 Edg/89.0.774.57",
        "operatingSystem": "windows",
        "browser": "chrome 94",
        "ip": "127.0.0.1",
        "isp": "电信",
        "country": "中国",
        "province": "广东",
        "city": "广州"
      },
      {
        "viewerId": "viewer_b",
        "nickname": "aaa_bbbb",
        "startTime": "2021-10-01 11:10:01",
        "endTime": "2021-10-01 11:10:12",
        "joinDuration": "01:01:14",
        "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/89.0.4389.90 Safari/537.36 Edg/89.0.774.57",
        "operatingSystem": "windows",
        "browser": "chrome 94",
        "ip": "127.0.0.1",
        "isp": "移动",
        "country": "中国",
        "province": "广东",
        "city": "广州"
      }
    ]
  },
  "success": true
}

```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "data": "",
  "error": {
    "code": xx,
    "desc": "错误描述"
  }
}
```