

查询频道问卷结果

接口描述

- 1、查询直播问卷的答题结果及统计

2、接口支持https协议

3、参数问卷ID、场次号、查询时间同时存在多个时，按参数优先级从小到大，选其中一个参数作为查询条件

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/questionnaire/answer-records

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](#)

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
questionnaireId	false	String	问卷ID，优先级1，该参数获取自【 查询频道问卷列表 】
sessionId	false	String	场次号，优先级2
startDate	false	String	开始时间，优先级3，格式：yyyy-MM-dd，默认查最近7天数据
endDate	false	String	结束时间，优先级3，格式：yyyy-MM-dd，默认查最近7天数据

示例

```
https://api.polyv.net/live/v3/channel/questionnaire/answer-records?endDate=2022-1-1&appId=fr1r1zazn3&sign=92DC9A760C540DDCC7D7A3A020588DF8&channelId=1965681&startDate=2020-1-1&timestamp=1621845075669
```

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

参数名	类型	说明
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	成功响应时为问卷基本信息 【详见 data字段说明 】

data字段说明

参数名	类型	说明
questionnaireId	String	问卷ID
customQuestionnaireId	String	用户自定义问卷ID
questionnaireTitle	String	问卷名称
questionnaireType	String	问卷类型，取值：survey:问卷调研 exam:随堂测试 lottery:问卷抽奖
lastModified	Long	更新时间，13位毫秒级时间戳
endTime	Long	问卷结束时间，13位毫秒级时间戳
questionStats	Object	问卷下各个问题的答题统计 【详见 questionStats字段说明 】
users	Array	观看端提交答题的信息 【详见 users字段说明 】

questionStats字段说明

参数名	类型	说明
questions	Array	问卷问题列表 【详见 questions字段说明 】
total	Integer	题目的答题人数

questions字段说明

参数名	类型	说明
questionId	String	题目ID
questionName	String	题目名称
score	Integer	题目分数
totalScore	Integer	题目的总得分
correctCount	Integer	题目的答对人数
a-t	Integer	选择项a到t分别的答题人数

users字段说明

参数名	类型	说明
viewerId	String	提交问卷的用户ID
nickname	String	提交问卷的用户昵称
totalScore	Integer	提交问卷的用户的总得分
submitTime	Long	提交问卷的日期，13位的时间戳
answers	Array	用户每道题目的答题情况 【详见 answers字段说明 】
param4	String	自定义参数，用于标志唯一观众
param5	String	自定义参数，用于标志唯一观众

answers字段说明

参数名	类型	说明
questionId	String	题目ID
questionName	String	题目名称
answer	String	提交的题目答案

参数名	类型	说明
score	Integer	用户答题的得分
type	String	题目的类型 R：单选题 C：多项题 Q：问答题 J：判断题 X：评星题

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(LiveInteractionTest.class);

/**
 * 查询频道问卷结果
 * @throws IOException
 */
public void testGetQuestionnaireResult() 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 channelId = "1965681";
    String startDate = "2020-1-1";
    String endDate = "2022-1-1";
    String url = "https://api.polyv.net/live/v3/channel/questionnaire/answer-records";

    //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("startDate",startDate);
    requestMap.put("endDate",endDate);

    requestMap.put("sign",LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url,requestMap);
    log.info("测试查询频道问卷结果接口返回值: {}",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": [{
    "questionnaireId": "fs9skpv22f",
    "questionnaireTitle": "测试试卷，明天会更好调查2",
    "lastModified": 1603158379000,
    "endTime": 1603158379000,
    "questionStats": {
      "questions": [{
        "questionId": "f790a51167de4dc0b48f4b184f90be96",
        "questionName": "您的兴趣爱好？",
        "score": 20,
        "totalScore": 20,
        "total": 2,
        "correctCount": 1,
        "a": 2,
        "b": 1,
        "c": 0,
        "d": 0,
        "e": 0,
        "f": 0,
        "g": 0,
        "h": 0,
        "i": 0,
        "j": 0
      }],
      "total": 2
    },
    "users": [{
      "viewerId": "1603157068752",
      "nickname": "长沙观众/30182",
      "submitTime": 1603158235000,
      "totalScore": 0,
      "answers": [{
        "questionId": "4e8bfb9e0a3a465c825b3412d248bade",
        "questionName": "您的职务？",
        "answer": "这是职务",
        "score": 0,
        "type": "Q"
      }],
      "param4": null,
      "param5": null
    }, {
      "viewerId": "1603158143775",
      "nickname": "长沙观众/62648",
      "submitTime": 1603158312000,
      "totalScore": 20,
      "answers": [{
        "questionId": "4e8bfb9e0a3a465c825b3412d248bade",
        "questionName": "您的职务？",
        "answer": "teacher",
        "score": 0,
        "type": "Q"
      }],
      "param4": null,
      "param5": null
    }
  ]
}
```

```

    }],
    "param4": null,
    "param5": null
  }],
  "customQuestionnaireId": null
}, {
  "questionnaireId": "fs9v59nq4u",
  "questionnaireTitle": "测试试卷, 明天会更好调查1",
  "lastModified": 1603163828000,
  "endTime": 1603163828000,
  "questionStats": {
    "questions": [{
      "questionId": "84c4fcf2a54e4b19859edfaa23e49f1a",
      "questionName": "您的兴趣爱好? ",
      "score": 20,
      "totalScore": 0,
      "total": 1,
      "correctCount": 0,
      "a": 1,
      "b": 0,
      "c": 1,
      "d": 0,
      "e": 0,
      "f": 0,
      "g": 0,
      "h": 0,
      "i": 0,
      "j": 0
    }],
    "total": 1
  },
  "users": [{
    "viewerId": "1603158143775",
    "nickname": "长沙观众/62648",
    "submitTime": 1603163818000,
    "totalScore": 0,
    "answers": [{
      "questionId": "176a1be7f8f04cb2b9e3691e14a3ae22",
      "questionName": "您的性别",
      "answer": "B",
      "score": 0,
      "type": "R"
    }],
    "param4": null,
    "param5": null
  }],
  "customQuestionnaireId": null
}]
}

```

异常示例

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