

查询云分发数据信息

接口描述

- 1、查询频道云分发数据信息

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/distribute/get/statistic

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
sessionIds	false	String	频道场次ID，多个使用,分隔，场次ID和直播开始结束时间不能同时为空
startTime	false	Long	直播开始时间，时间戳，场次ID和直播开始结束时间不能同时为空
endTime	false	Long	直播结束时间，时间戳，场次ID和直播开始结束时间不能同时为空

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/distribute/get/statistic?channelId=2272655&sessionIds=g56jkqt1de&sign=D6CD205D3B028B08F7o7CC3D9709CCFA&appId=fr1r1zazn3&timestamp=1639731851000
```

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
status	String	响应结果，由业务决定，成功返回success，失败返回error

参数名	类型	说明
success	Boolean	响应结果，由业务决定，成功返回true，失败返回false
data	Array	成功响应时返回数据信息【详见 Data参数描述 】
error	Object	状态码非200时的错误信息【详见 Error参数描述 】
requestId	String	请求ID，每次请求生成的唯一的UUID，仅可用于排查、调试，不应该和业务挂上钩

Error参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	错误代码，用于确定具体的错误原因
desc	String	错误描述，与 error.code 对应

Data参数描述

参数名	类型	说明
channelId	Integer	频道ID
sessionId	String	场次号
liveStartTime	Long	直播开始时间，时间戳
liveEndTime	Long	直播结束时间，时间戳
distributeUrl	String	云分发推流地址
distributeStartTime	Long	推流开始时间，时间戳
distributeEndTime	Long	推流结束时间，时间戳
duration	Integer	云分发持续时间，单位：秒

参数名	类型	说明
desc	String	错误描述，与 error.code 对应

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(getClass());

/**
 * 查询云分发数据信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetStatistic() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    String appId = super.appId;
    String appSecret = super.appSecret;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v4/channel/distribute/get/statistic";

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", "2272655");
    requestMap.put("sessionIds", "g56jkqt1de");

    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    url = HttpUtil.appendUrl(url,requestMap);
    String response = HttpUtil.postFormBody(url,null);

    log.info("测试查询云分发数据信息，返回值: {}", 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",
  "requestId": "192d744e4afe46f69fbbdc5919974664.71.16397337099116719",
  "data": [
    {
      "channelId": 2272655,
      "sessionId": "g56jkqt1de",
      "liveStartTime": 1639577654000,
      "liveEndTime": 1639577794000,
      "name": null,
      "distributeLiveCode": null,
      "distributeUrl": "rtmp://tx.direct.huya.com/huyalive/304817310-304817310-7039957867407750754-609758076-10057-A-1639400551-1?seq=1639117923922&type=simple",
      "distributeStartTime": 1639577684000,
      "distributeEndTime": 1639577784000,
      "duration": 99
    }
  ],
  "success": true
}
```

异常示例

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