

查询频道终端分布数据统计

接口描述

- 1、查询频道观看终端分布统计信息

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/statistics/browser-summary

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90天
- 3、统计数据有30分钟延迟

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
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/v4/channel/statistics/browser-summary?
appId=fr1r1zazn3&sign=BC1EE579585A98E69120E3350FE3DAC0&startTime=1651386101000&endTime=1652336501462&channelId=2
72655&timestamp=1652414352304
```

响应参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	状态码，与 http 状态码相同，用于确定基本的响应状态
status	String	响应结果，由业务决定，成功返回success，失败返回error
success	Boolean	是否成功响应
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

参数名	类型	说明
error	Object	状态码非200时的错误信息【详见 Error字段描述 】
data	Object	【详见 data字段说明 】

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
name	String	终端名称
platform	String	终端类型 pc: PC端 mobile: 移动端
plays	Integer	观看次数
viewers	Integer	观看用户数（基于param1，即 viewerId）
ips	Integer	观看IP数
playDuration	Integer	观看时长，单位:分钟
percent	Double	百分比，保留两位小数（基于观看次数）

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(getClass());
/**
 * 查询频道终端分布数据统计
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void getBrowsersSummaryTest() 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 timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());

    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v4/channel/statistics/browser-summary";
    String channelId = "2272655";
    String startTime = "1651386101000";
    String endTime = "1652336501462";

    //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("测试查询频道终端分布数据统计成功: {}", 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",
  "requestId": "1375e52c9fc041a89ce61daf28f79737.58.16520842026550383",
  "data": [
    {
      "name": "Chrome",
      "platform": "pc",
      "plays": 101,
      "viewers": 11,
      "ips": 28,
      "playDuration": 586,
      "percent": 69.18
    },
    {
      "name": "weixin",
      "platform": "mobile",
      "plays": 29,
      "viewers": 13,
      "ips": 10,
      "playDuration": 49,
      "percent": 19.86
    },
    {
      "name": "Safari",
      "platform": "mobile",
      "plays": 11,
      "viewers": 4,
      "ips": 5,
      "playDuration": 12,
      "percent": 7.53
    },
    {
      "name": "android-sdk",
      "platform": "mobile",
      "plays": 4,
      "viewers": 1,
      "ips": 1,
      "playDuration": 24,
      "percent": 2.74
    },
    {
      "name": "Other",
      "platform": "mobile",
      "plays": 1,
      "viewers": 1,
      "ips": 1,
      "playDuration": 7,
      "percent": 0.68
    }
  ],
  "success": true
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "requestId": "d310b70bc329403f87f77f9203d50f89.128.16360831552223589",
  "error": {
    "code": 20001,
    "desc": "application not found."
  },
  "success": false
}
```