

查询频道地域分布数据统计

接口描述

- 1、查询频道观看地域分布统计信息

2、接口支持https协议

接口URL

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

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10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
type	false	String	统计类型，默认为 province country：按国家统计 province：按省份统计 city：按城市统计

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/statistics/geo-summary-mc?
appId=frlr1zazn3&sign=9293422217435AEB6BD7676785876679&startTime=1648742400000&endTime=1651334399000&channelId=2
272655&timestamp=1652422251097
```

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

参数名	类型	说明
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	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
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
country	String	国家
province	String	省份
city	String	城市
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());
/**
 * 查询频道地域分布数据统计
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void getGeoSummaryMcTest() 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/geo-summary-mc";
    String channelId = "2272655";
    String startTime = "1648742400000";
    String endTime = "1651334399000";

    //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("测试查询频道地域分布数据统计成功: {}", 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": "68e5160da1484817bba9ec0b63310e95.60.16520919629800561",
  "data": [
    {
      "ips": 38,
      "playDuration": 677,
      "plays": 86,
      "viewers": 30,
      "country": null,
      "province": "湖南",
      "city": null,
      "percent": 97.73
    },
    {
      "ips": 1,
      "playDuration": 1,
      "plays": 2,
      "viewers": 1,
      "country": null,
      "province": "未知",
      "city": null,
      "percent": 2.27
    }
  ],
  "success": true
}
```

异常示例

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