

获取多个频道下(聚合查询结果)的地域分布信息

接口URL

https://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/geo-summary-mc

接口说明

- 1、接口用于获取多个频道下(聚合查询结果)的地域分布信息

2、接口支持https

支持格式

JSON

请求方式

GET

请求数限制

TRUE

请求参数

参数名	必选	类型	说明
appId	是	string	从API设置中获取，在直播系统登记的appId

参数名	必选	类型	说明
timestamp	是	long	当前13位毫秒级时间戳，3分钟内有效
sign	是	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 】
channelIds	是	string	频道号，多个频道以,隔开
startDate	是	string	开始日期格式，yyyy-MM-dd
endDate	是	string	结束日期格式，yyyy-MM-dd
global	否	string	是否查询按国家统计,Y 按国家统计，N 按国内省份统计，默认是N
city	否	string	是否按城市统计, Y:按城市统计，N:按省份统计，在global=N时才生效，默认是N

响应成功JSON示例：

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "",
  "data": [
    {
      "province": "广东",
      "city": "广州",
      "viewer": 1,
      "percent": 100.0
    }
  ]
}
```

响应失败JSON示例：

未输入appId

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "appId is required.",
  "data": ""
}
```

appId不正确

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "application not found.",
  "data": ""
}
```

时间戳错误

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

签名错误

```
{
  "code": 403,
  "status": "error",
  "message": "invalid signature.",
  "data": ""
}
```

频道号非法

```
{
  "code": 403,
  "status": "error",
  "message": "illegal channel id: 1234567",
  "data": ""
}
```

频道号格式错误

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "param is not digit: dsadasd",
  "data": ""
}
```

日期范围错误

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "startDate can not great endDater",
  "data": ""
}
```

字段说明

参数名	说明
code	响应代码，成功为200，失败为400，签名错误为401，异常错误500
status	成功为success，失败为error
message	错误时为错误提示消息
data	多个频道下(聚合查询结果)的地域分布信息
data[0].province	省份
data[0].city	城市，如果按省份统计，则该字段为空
data[0].viewer	人数

参数名	说明
data[0].percent	百分比

Java请求示例

```
public static void main(String[] args) {
    String url = "http://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/geo-summary-mc;
    // 用户对应的appId和加密串
    String appId = "xxxxxxxx";
    String appSecret = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";
    Map<String, String> params = new HashMap<>();
    int channelId = 1234567;
    String startDate = "2020-08-01";
    String endDate = "2020-08-18";
    params.put("channelIds", String.valueOf(channelId));
    params.put("startDate", startDate);
    params.put("endDate", endDate);
    PolyvTool.setLiveSign(params, appId, appSecret);
    // 调用Polyv的httpClient工具类发送请求
    String content = HttpClientUtil.getInstance()
        .sendHttpGet(url + "?" + PolyvTool.mapJoinNotEncode(params));
    System.out.println(content);
}
```