

查询后台频道统计信息

接口描述

- 1、查询后台频道统计信息
- 2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/statistics/channel-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	String	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
endDate	true	String	结束日期，格式：yyyy-MM-dd
startDate	true	String	开始日期，格式：yyyy-MM-dd

示例

```
https://api.polyv.net/live/v4/channel/statistics/channel-statistic?
appId=frlr1zazn3&sign=739AE57DEEFD537131C7F30E85A35480&channelId=3346714&startDate=2023-07-01&endDate=2023-07-10&timestamp=1689046365000
```

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
data	Object	频道统计视图对象【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

参数名	类型	说明
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

Data参数描述

参数名	类型	说明
averagePlayDuration	Integer	人均观看时长，为(观看时长/观看人数ips)向下取整，单位:分钟
averageTime	Float	人均观看次数，为(观看次数/观看人数ips)*10后向下取整后再除10，所以有一位小数，单位：次
ips	Integer	观看人数（根据ip地址去重）
viewers	Integer	观看人数（根据viewerId计算）
playDuration	Integer	观看时长，单位:分钟
plays	Integer	观看次数
uniqueVisitor	Integer	访问人数
statisticsByViewer	String	是否根据viewerId统计平均观看时长和次数，Y是，N否
averagePlayDurationByViewer	Integer	人均观看时长，为(观看时长/观看人数viewers)向下取整，单位:分钟
averageTimeByViewer	Float	人均观看次数，为(观看次数/观看人数viewers)*10后向下取整后再除10，所以有一位小数，单位：次

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

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());
/**
 * 查询后台频道统计信息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void statisticsChannelStatisticTest() 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/channel-statistic";
    String channelId = "";
    String endDate = "";
    String startDate = "";

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

    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));

    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);

    log.info("测试查询后台频道统计信息成功: {}", 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": "a5f8e520709b454f9741570aee9625c1.74.16890463649665219",
  "data": {
    "uniqueVisitor": 23,
    "plays": 71,
    "playDuration": 928,
    "ips": 24,
    "averagePlayDuration": 38,
    "averageTime": 2.9
  },
  "success": true
}
```

异常示例

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