

查询时间范围内频道直播观看详情数据

接口描述

- 1、通过频道号获取该频道某段时间的直播观看的统计数据

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/daily/summary

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](#)
- 2、开始日期结束日期的时间跨度不能超过60天

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
startDay	true	String	开始日期，格式：yyyy-MM-dd
endDay	true	String	结束日期，格式：yyyy-MM-dd

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/daily/summary?startDay=2021-6-1&appId=fr1r1zazn3&endDay=2021-7-11&sign=3A891F01997FC54E486A1807C6E6DBF6&channelId=1965681&timestamp=1652410270091
```

响应参数描述

字段	类型	说明
status	String	状态值
result	Array	相应的结果【详见 Result参数描述 】

Result参数描述

参数名	类型	说明
currentDay	String	查询日期，格式：yyyy-MM-dd
channelId	String	频道号

参数名	类型	说明
userId	String	直播账号ID
pcPlayDuration	Integer	PC端播放时长，单位：分钟
pcVideoView	Integer	PC端总播放量，类似PV
pcUniqueViewer	Integer	PC端唯一观众数，类似UV
mobilePlayDuration	Integer	移动端播放时长，单位：分钟
mobileVideoView	Integer	移动端总播放量，类似PV
mobileUniqueViewer	Integer	移动端唯一观众数，类似UV
createdTime	Long	记录添加的时间，13位毫秒级时间戳
lastModified	Long	记录修改的时间，13位毫秒级时间戳
creatorId	String	创建账号的子账号用户ID（为空则为主账号创建）
creatorName	String	创建频道的子账号名称（主账号创建的则显示"主账号"）

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(ChannelViewDataTest.class);
/**
 * 查询频道某段时间的直播观看详情数据
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testSummary() 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 userId = super.userId;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/daily/summary";
    String channelId = "1965681";
    String startDay = "2021-6-1";
    String endDay = "2021-7-11";

    //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("startDay", startDay);
    requestMap.put("endDay", endDay);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询频道某段时间的直播观看详情数据, 返回值: {}",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

```
{
  "status": "success",
  "result": [
    {
      "currentDay": "2020-10-20",
      "channelId": 1965681,
      "userId": "1b448be323",
      "pcPlayDuration": 7,
      "pcVideoView": 7,
      "pcUniqueViewer": 1,
      "mobilePlayDuration": 0,
      "mobileVideoView": 0,
      "mobileUniqueViewer": 0,
      "createdTime": 1603218100000,
      "lastModified": 1603218100000,
      "creatorId": "1b448be323",
      "creatorName": "主账号"
    },
    {
      "currentDay": "2020-10-26",
      "channelId": 1965681,
      "userId": "1b448be323",
      "pcPlayDuration": 17,
      "pcVideoView": 12,
      "pcUniqueViewer": 1,
      "mobilePlayDuration": 2,
      "mobileVideoView": 1,
      "mobileUniqueViewer": 1,
      "createdTime": 1603736505000,
      "lastModified": 1603736505000,
      "creatorId": "1b448be323",
      "creatorName": "主账号"
    },
    {
      "currentDay": "2020-11-12",
      "channelId": 1965681,
      "userId": "1b448be323",
      "pcPlayDuration": 1,
      "pcVideoView": 1,
      "pcUniqueViewer": 1,
      "mobilePlayDuration": 0,
      "mobileVideoView": 0,
      "mobileUniqueViewer": 0,
      "createdTime": 1605205271000,
      "lastModified": 1605205271000,
      "creatorId": "1b448be323",
      "creatorName": "主账号"
    },
    {
      "currentDay": "2020-12-03",
      "channelId": 1965681,
      "userId": "1b448be323",
      "pcPlayDuration": 1,
      "pcVideoView": 1,
      "pcUniqueViewer": 1,
    }
  ]
}
```

```
        "mobilePlayDuration":0,  
        "mobileVideoView":0,  
        "mobileUniqueViewer":0,  
        "createdTime":1607019680000,  
        "lastModified":1607019680000,  
        "creatorId":"1b448be323",  
        "creatorName":"主账号"  
    }  
]  
}
```

异常示例

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