

查询用户账单使用明细数据

接口描述

- 1、查询用户账单使用明细数据
- 2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/use-detail/list

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 】
itemCategory	true	String	计费项，必填;duration：直播分钟数；concurrency：直播并发；mic_duration：连麦分钟数；ppt_anim：PPT动效转码；guide_duration：导播台；ppt_composite：重制课件；distribute：云分发；aiPPTVideoEnabled：智能制课（不含数字人）；aiPPTVideoWithDigital：智能制课（含数字人）；aiAssistantEnabled：AI助手答疑；aiSmartClipEnabled：智能裁剪
startDate	true	String	开始日期，必填，格式：yyyy-MM-dd，不允许跨月查询
endDate	true	String	结束日期，必填，格式：yyyy-MM-dd，不允许跨月查询
channelId	false	String	频道号，非必填
pageNumber	false	String	当前页数，第几页
pageSize	false	String	分页大小

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/use-detail/list?pageNumber=1&endDate=2023-08-04&itemCategory=duration&appId=fr1r1zazn3&sign=EAD6F8790A2AD758C4D15FD81216E074&pageSize=10&startDate=2023-08-04&timestamp=1691131787072
```

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	【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
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
contents	Array	分页数据集合 【详见 Contents参数描述 】
pageNumber	Integer	当前页数，第几页
pageSize	Integer	分页大小
totalItems	Integer	总记录数
totalPages	Integer	总页数

Contents参数描述

参数名	类型	说明
channelId	Integer	频道号
consumeUnit	String	用量单位
consumed	Integer	使用用量
endTime	String	结束时间
itemCategory	String	计费项，duration：直播分钟数； concurrence：直播并发； mic_duration：连麦分钟数； ppt_anim：PPT动效转码； guide_duration：导播台； ppt_composite：重制课件； distribute：云分发
itemName	String	项目明细，如：国内观看时长、 1v1~6 连麦等
production	String	产品，如：live
recordId	String	记录id
remark	String	备注
sessionId	String	场次号，无场次数据时为空
avgBitRate	String	平均码率，单位：kbps，无码率数据 时为空
startTime	String	开始时间
statDate	String	出账日期

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

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());
/**
 * 查询用户账单使用明细数据
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void useDetailListTest() 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/use-detail/list";
    String startDate = "2023-08-04";
    String endDate = "2023-08-04";
    String itemCategory = "duration";
    String pageNumber = "1";
    String pageSize = "10";

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

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

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

    log.info("测试查询用户账单使用明细数据成功: {}", 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": "f2d3faf76c90440b80b91a21a36df545.67.16911317891895057",
  "data": {
    "pageNumber": 1,
    "pageSize": 10,
    "totalPages": 1,
    "totalItems": 1,
    "contents": [
      {
        "statDate": "2023-08-04",
        "production": "直播",
        "itemCategory": "直播分钟数",
        "itemName": "国内观看时长",
        "channelId": 3346714,
        "recordId": "test-001234",
        "consumed": 1,
        "consumeUnit": "分钟",
        "startTime": "2023-08-04 13:03:01",
        "endTime": "2023-08-04 14:48:36",
        "remark": "测试-001234",
        "sessionId": "20230804130301999999",
        "avgBitRate": "1200"
      }
    ]
  },
  "success": true
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "requestId": "d310b70bc329403f87f77f9203d50f89.128.1636083155223589",
  "error": {
    "code": 20001,
    "desc": "application not found."
  },
  "success": false
}
```