

1、查询用户账单使用详情数据

描述

查询用户账单使用详情数据

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/use-detail/list>

调用约束

1、接口调用有频率限制，[详细请查看](#)，调用常见异常，[详细请查看](#)

单元测试

```
@Test
public void testGetBillUseDetailData() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetBillUseDetailRequest liveGetBillUseDetailRequest = new LiveGetBillUseDetailRequest();
    LiveGetBillUseDetailResponse liveGetBillUseDetailResponse;
    try {
        liveGetBillUseDetailRequest.setItemCategory("duration")
            .setStartDate(super.getDate(2025, 2, 1))
            .setEndDate(super.getDate(2025, 2, 31));
        liveGetBillUseDetailResponse = new
LiveUserBillServiceImpl().getBillUseDetail(liveGetBillUseDetailRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetBillUseDetailResponse);
        if (liveGetBillUseDetailResponse != null) {
            log.debug("测试查询用户账单使用详情数据成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetBillUseDetailResponse));
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑，记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

1、请求正确，返回LiveGetBillUseDetailResponse对象，B端依据此对象处理业务逻辑；

- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
itemCategory	true	String	计费项，必填； 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； 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	Date	开始日期，必填，格式：yyyy-MM-dd，不允许跨月查询
endDate	true	Date	结束日期，必填，格式：yyyy-MM-dd，不允许跨月查询
channelId	false	String	频道号

参数名	必选	类型	说明
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的 pageNumber 字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	账单使用详情【详见 BillUseDetail参数描述 】
pageSize	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据
currentPage	Integer	当前页【对应api文档的 pageNumber 字段】
totalItems	Integer	记录总条数
totalPage	Integer	总页数【对应api文档的 totalPages 字段】

BillUseDetail参数描述

参数名	类型	说明
channelId	String	频道号
consumed	Integer	用量
consumeUnit	String	用量单位
endTime	Date	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
startTime	Date	开始时间
statDate	String	出账日期