

1、查询红包派发数据统计

描述

分页查询频道红包派发数据统计

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/red-pack/statistics/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 testGetRedPackStats() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetRedPackStatsRequest liveGetRedPackStatsRequest = new LiveGetRedPackStatsRequest();
    LiveGetRedPackStatsResponse liveGetRedPackStatsResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveGetRedPackStatsRequest.setChannelId(channelId);
        liveGetRedPackStatsResponse = new
ILiveRedPackServiceImpl().getRedPackStats(liveGetRedPackStatsRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetRedPackStatsResponse);
        if (liveGetRedPackStatsResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询红包派发数据统计成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetRedPackStatsResponse));
        }
    } 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LiveGetRedPackStatsResponse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
channelId	true	String	频道号
sessionId	false	String	场次ID
startTime	false	Date	开始时间
endTime	false	Date	结束时间
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	当前页内容【详见 RedPackStats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】

RedPackStats参数描述

参数名	类型	说明
redPackId	String	红包ID
userId	String	用户微信OPENID
channelId	String	频道号
nickName	String	昵称
amount	Float	红包金额
balance	Float	红包余额
allotType	String	分配方式名称： 随机分配红包 平均分配红包
createdTime	Date	创建时间，13位毫秒级时间戳
status	String	状态名称： 进行中 已结束 退款中 已退款
redPackType	String	红包类型名称 红包雨 口令红包 普通红包

参数名	类型	说明
redPackReceiveList	Array	领取用户列表【详见 ReceiveList参数描述 】

ReceiveList参数描述

参数名	类型	说明
redPackId	String	红包ID
userId	String	用户微信OPENID
nickName	String	昵称
avatar	String	头像
amount	Float	领取金额（小数点后两位）
createdTime	Date	领取时间