

1、查询分账号列表及剩余资源

描述

集团账号查询分账号列表及分账号剩余资源

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/group/user/package/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 testListPackage() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    GroupListPackageRequest groupListPackageRequest = new GroupListPackageRequest();
    GroupListPackageResponse groupListPackageResponse;
    try {
        groupListPackageResponse = new UserServiceImpl().listPackage(groupListPackageRequest);
        Assert.assertNotNull(groupListPackageResponse);
        if (groupListPackageResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询分账号列表及剩余资源成功 {}", JSON.toJSONString(groupListPackageResponse));
        }
    } 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GroupListPackageResponse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
emails	false	String	分账号邮箱，多个用英文逗号分隔，最多100个
pageSize	false	Integer	每页数据大小，默认10，最大值100
pageNumber	false	Integer	当前的页数，默认1

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	账单列表【详见Package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】

Package参数描述

参数名	类型	说明
userId	String	用户ID
appId	String	分帐号应用ID
appSecret	String	分帐号应用secret

参数名	类型	说明
email	String	分帐号邮箱
balance	String	剩余金额
phone	String	手机号码
memo	String	备注
contacts	String	联系人
chargeType	String	云直播计费类型 minutes：分钟数 parallelConcurrent：并行并发 totalConcurrent：累计并发
remainConcurrent	Long	云直播剩余资源，并发
remainMinutes	Long	云直播剩余资源，可用直播分钟数
remainFlow	Float	云点播剩余资源，流量(G)
remainSpace	Float	云点播剩余资源，空间(G)
expireType	String	到期时间类型 group：跟随主账号 custom：自定义
expireDate	Long	账号到期时间，十三位时间戳
status	String	状态 normal：正常使用 expired：已过期 frozen：已冻结
linkMicMinutes	Integer	可用连麦分钟数
guideMinutes	Integer	可用云导播台分钟数
maxChannels	Integer	可创建频道数
linkMicLimit	Integer	连麦人数
vodSecretKey	String	点播secretkey
vodBakSecretKey	String	点播备用secretkey
writeToken	String	点播writetoken
readToken	String	点播readtoken

2、创建集团分帐号

描述

创建集团分帐号

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/group/user/create>

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 testCreate() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    GroupCreateUserRequest groupCreateUserRequest = new GroupCreateUserRequest();
    GroupCreateUserResponse groupCreateUserResponse;
    try {
        groupCreateUserRequest.setEmail("polyvtest0707@polyv.net");
        groupCreateUserRequest.setPassword("polyvtest0707");
        groupCreateUserRequest.setContacts("张三");
        groupCreateUserRequest.setPhone("17600002222");
        groupCreateUserRequest.setExpireDate(super.getDate(1688720314000L));
        groupCreateUserRequest.setMaxChannels(1);
        groupCreateUserRequest.setConcurrent(10);
        groupCreateUserResponse = new UserServiceImpl().create(groupCreateUserRequest);
        Assert.assertNotNull(groupCreateUserResponse);
        if (groupCreateUserResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试创建集团分帐号成功 {}", JSON.toJSONString(groupCreateUserResponse));
        }
    } 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GroupCreateUserResponse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
email	true	String	邮箱

参数名	必选	类型	说明
password	true	String	密码，需要同时包含数字、英文，长度8~32位
contacts	true	String	联系人
phone	true	String	手机号码，手机号不能绑定超过3个邮箱
maxChannels	true	Integer	最多可创建频道数量
minutes	false	Integer	分钟数，主账号为分钟数计费，该用量值必填
concurrent	false	Integer	并发数，主账号为并发计费，该用量值必填
balance	false	Float	金额，不能小于0
memo	false	String	备注，50字符长度
expireType	false	String	到期时间类型 group：跟随主账号 custom：自定义
expireDate	false	Date	账号过期时间，yyyy-MM-dd，如2022-04-28
remainFlow	false	Integer	点播流量，单位G，默认分配100G
remainSpace	false	Integer	点播空间，单位G，默认分配100G

返回对象描述

参数名	类型	说明
appId	String	应用ID
appSecret	String	应用Secret
userId	String	用户全局ID

3、分配分帐号资源

描述

分配分帐号资源

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/group/user/package/update>

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 testUpdatePackage() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    GroupUpdatePackageRequest groupUpdatePackageRequest = new GroupUpdatePackageRequest();
    Boolean groupUpdatePackageResponse;
    try {
        groupUpdatePackageRequest.setEmail("polyvtest0625@polyv.net");
        groupUpdatePackageRequest.setBalance(2f);
        groupUpdatePackageRequest.setConcurrent(5);
        groupUpdatePackageRequest.setRemainFlow(10);
        groupUpdatePackageRequest.setRemainSpace(10);
        groupUpdatePackageResponse = new UserServiceImpl().updatePackage(groupUpdatePackageRequest);
        Assert.assertNotNull(groupUpdatePackageResponse);
        if (groupUpdatePackageResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试分配分帐号资源成功 {}", JSON.toJSONString(groupUpdatePackageResponse));
        }
    } 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Boolean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
email	true	String	分帐号邮箱
balance	false	Float	金额，不能小于0

参数名	必选	类型	说明
concurrent	false	Integer	并发数
minutes	false	Integer	可用分钟数（分）
remainFlow	false	Integer	点播流量，单位G
remainSpace	false	Integer	点播空间，单位G
linkMicLimit	false	Integer	连麦人数限制，最多16人
linkMicMinutes	false	Integer	连麦分钟数
guideMinutes	false	Integer	云导播台分钟数
maxChannels	false	Integer	可创建频道数

返回对象描述

true为分配成功，false为分配失败