

1、查询抽奖活动

描述

查询抽奖活动

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/lottery-activity/get>

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 testGetLotteryActivity() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveLotteryActivityRequest liveLotteryActivityRequest = new LiveLotteryActivityRequest();
    LiveLotteryActivityResponse liveLotteryActivityResponse;
    try {
        liveLotteryActivityRequest.setChannelId(super.createChannel()).setId(30632L);
        liveLotteryActivityResponse = new LiveLotteryActivityServiceImpl().getLotteryActivity(
            liveLotteryActivityRequest);
        Assert.assertNotNull(liveLotteryActivityResponse);
        if (liveLotteryActivityResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询抽奖活动成功, {}", JSON.toJSONString(liveLotteryActivityResponse));
        }
    } 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LiveLotteryActivityResponse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
id	true	Long	抽奖活动id
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
id	Long	抽奖活动ID
activityName	String	抽奖活动名称
lotteryCondition	String	抽奖类型
status	String	抽奖活动状态
amount	Integer	中奖人数

参数名	类型	说明
hiddenWinnerAmount	String	是否隐藏中奖人数
lotteryRange	String	参与抽奖用户类型: all:全部, customGroup:自定义分组
customGroupLotteryType	String	分组抽取方式, average:等额抽奖, random:随机抽奖
customGroupLotteryAmount	Integer	每组抽取数量
hiddenAttendeeNumber	String	是否隐藏参与人数
repeatWinEnabled	String	允许重复中奖
receiveEnabled	String	是否填写收货信息
prizeName	String	奖品名称
thumbnail	String	奖品图片
activityDuration	String	活动时长(分钟)
inviteType	String	邀请方式
externalListLink	String	外部名单链接
externalInviteNumLink	String	获取邀请人数链接
inviteNum	Integer	邀请人数
duration	Integer	观看时长
comment	String	评论内容
acceptType	String	领奖方式, form:表单, link:外链, qrCode:识别二维码,
prizeUrl	String	领奖方式奖品链接
qrCode	String	领奖方式二维码链接
qrCodeTips	String	领奖方式二维码提示语
realPrice	BigDecimal	优惠价格【详见 BigDecimal参数描述 】

参数名	类型	说明
price	BigDecimal	奖品原价【详见 BigDecimal参数描述 】
questionGroupld	Long	问答组模板ID
perAnswerDuration	Integer	每道题的答题时长
customGroup	Array	自定义分组信息【详见 CustomGroup参数描述 】
receiveInfo	Array	收货字段信息列表，无条件抽奖时填写【详见 ReceiveInfo参数描述 】
formInfo	Array	领奖方式表单字段信息【详见 ReceiveInfo参数描述 】
prizeInfo	Array	奖品信息【详见 PrizeInfo参数描述 】

CustomGroup参数描述

参数名	类型	说明
id	Long	分组ID
title	String	分组标题
type	String	分组类型
count	String	分组人数

ReceiveInfo参数描述

参数名	类型	说明
type	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	String	字段名
tips	String	提示语
required	Boolean	是否必填, true/false

ReceiveInfo参数描述

参数名	类型	说明
type	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	String	字段名
tips	String	提示语
required	Boolean	是否必填, true/false

PrizeInfo参数描述

参数名	类型	说明
prizeItem	String	奖项名称
correctAnswerCount	Integer	答对题目数
prizeName	String	奖品名称
thumbnail	String	奖品图片
realPrice	BigDecimal	优惠价格【详见 BigDecimal参数描述 】
price	BigDecimal	奖品原价【详见 BigDecimal参数描述 】
acceptType	String	领奖方式, form:表单, link:外链, qrCode:识别二维码
prizeUrl	String	领奖方式奖品链接
qrCode	String	领奖方式二维码链接
qrCodeTips	String	领奖方式二维码提示语
amount	Integer	中奖人数
hiddenWinnerAmount	String	是否隐藏中奖人数

参数名	类型	说明
formInfo	Array	领奖方式表单字段信息【详见 ReceiveInfo参数描述 】

ReceiveInfo参数描述

参数名	类型	说明
type	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	String	字段名
tips	String	提示语
required	Boolean	是否必填, true/false

2、创建抽奖活动

描述

创建抽奖活动
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/lottery-activity/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 testCreateLotteryActivity() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveCreateLotteryActivityRequest liveCreateLotteryActivityRequest = new
LiveCreateLotteryActivityRequest();
    LiveCreateLotteryActivityResponse liveCreateLotteryActivityResponse;
    try {
        liveCreateLotteryActivityRequest.setChannelId(super.createChannel())
            .setActivityName("polyv抽奖活动")
            .setLotteryCondition("none")
            .setAmount(1)
            .setPrizeName("一等奖")
            .setPrice(BigDecimal.valueOf(12.1))
            .setRealPrice(BigDecimal.valueOf(200.33));
        liveCreateLotteryActivityResponse = new LiveLotteryActivityServiceImpl().createLotteryActivity(
            liveCreateLotteryActivityRequest);
        Assert.assertNotNull(liveCreateLotteryActivityResponse);
        if (liveCreateLotteryActivityResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试创建抽奖活动成功, {}", JSON.toJSONString(liveCreateLotteryActivityResponse));
        }
    } 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LiveCreateLotteryActivityResponse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
activityName	true	String	抽奖活动名称
lotteryCondition	true	String	抽奖活动类型, none:无条件, invite:邀请好友, duration:观看时长, comment:评论抽奖, question:答题抽奖
amount	true	Integer	中奖人数
prizeName	true	String	奖品名称
hiddenWinnerAmount	false	String	是否隐藏中奖人数, 值:Y/N, 默认N
lotteryRange	false	String	参与抽奖用户类型: all:全部, customGroup:自定义分组
customGroupLotteryType	false	String	分组抽取方式, average:等额抽奖, random:随机抽奖
customGroupLotteryAmount	false	Integer	每组抽取数量
hiddenAttendeeNumber	false	String	是否隐藏参与人数, 值:Y/N, 默认N
repeatWinEnabled	false	String	允许重复中奖, 值:Y/N, 默认N
receiveEnabled	false	String	是否填写收货信息, 值:Y/N, 默认N
thumbnail	false	String	奖品图片
activityDuration	false	String	活动时长(分钟), 非无条件抽奖时必填

参数名	必选	类型	说明
inviteType	false	String	邀请方式, poster:邀请海报, external:外部邀请, 邀请抽奖时必填
externalListLink	false	String	外部名单链接, 邀请抽奖且邀请方式为外部邀请时必填
externalInviteNumLink	false	String	获取邀请人数链接, 邀请抽奖且邀请方式为外部邀请时必填
inviteNum	false	Integer	邀请人数, 邀请抽奖时必填
duration	false	Integer	观看时长, 观看时长抽奖时必填
comment	false	String	评论内容, 评论抽奖时必填
acceptType	false	String	领奖方式, form:表单, link:外链, qrCode:识别二维码, 非无条件和答题抽奖必填
prizeUrl	false	String	领奖方式奖品链接, 领奖方式为外链必填
qrCode	false	String	领奖方式二维码链接, 领奖方式为二维码必填
qrCodeTips	false	String	领奖方式二维码提示语, 领奖方式为二维码填写
realPrice	false	BigDecimal	优惠价格【详见 BigDecimal参数描述 】
price	false	BigDecimal	奖品原价【详见 BigDecimal参数描述 】
questionGroupIid	false	Long	问答组模板ID, 答题抽奖必填

参数名	必选	类型	说明
perAnswerDuration	false	Integer	每道题的答题时长, 答题抽奖必填
customGroupIds	false	Array	自定义分组ID, 抽奖用户类型为自定义时有效
receiveInfo	false	Array	收货字段信息列表, 无条件抽奖时填写【详见 ReceiveInfo参数描述 】
formInfo	false	Array	领奖方式表单字段信息, 领奖方式为表单填写【详见 ReceiveInfo参数描述 】
prizeInfo	false	Array	奖品信息, 答题抽奖时必填【详见 PrizeInfo参数描述 】
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)

ReceiveInfo参数描述

参数名	必选	类型	说明
type	false	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义

参数名	必选	类型	说明
field	true	String	字段名
tips	true	String	提示语
required	false	Boolean	是否必填，true/false

ReceiveInfo参数描述

参数名	必选	类型	说明
type	false	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	true	String	字段名
tips	true	String	提示语
required	false	Boolean	是否必填，true/false

PrizeInfo参数描述

参数名	必选	类型	说明
prizeItem	true	String	奖项名称
correctAnswerCount	true	Integer	答对题目数
prizeName	true	String	奖品名称
thumbnail	false	String	奖品图片
realPrice	false	BigDecimal	优惠价格【详见 BigDecimal参数描述 】
price	false	BigDecimal	奖品原价【详见 BigDecimal参数描述 】
acceptType	true	String	领奖方式，form:表单，link:外链，qrCode:识别二维码

参数名	必选	类型	说明
prizeUrl	false	String	领奖方式奖品链接, 领奖方式为外链必填
qrCode	false	String	领奖方式二维码链接, 领奖方式为二维码必填
qrCodeTips	false	String	领奖方式二维码提示语, 领奖方式为二维码填写
amount	true	Integer	中奖人数
hiddenWinnerAmount	false	String	是否隐藏中奖人数, 值:Y/N, 默认N
formInfo	false	Array	领奖方式表单字段信息, 领奖方式为表单填写【详见 ReceiveInfo参数描述 】

ReceiveInfo参数描述

参数名	必选	类型	说明
type	false	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	true	String	字段名
tips	true	String	提示语
required	false	Boolean	是否必填, true/false

返回对象描述

参数名	类型	说明
id	Long	抽奖活动ID
activityName	String	抽奖活动名称
lotteryCondition	String	抽奖类型

参数名	类型	说明
status	String	抽奖活动状态
amount	Integer	中奖人数
hiddenWinnerAmount	String	是否隐藏中奖人数
lotteryRange	String	参与抽奖用户类型: all:全部, customGroup:自定义分组
customGroupLotteryType	String	分组抽取方式, average:等额抽奖, random:随机抽奖
customGroupLotteryAmount	Integer	每组抽取数量
hiddenAttendeeNumber	String	是否隐藏参与人数
repeatWinEnabled	String	允许重复中奖
receiveEnabled	String	是否填写收货信息
prizeName	String	奖品名称
thumbnail	String	奖品图片
activityDuration	String	活动时长(分钟)
inviteType	String	邀请方式
externalListLink	String	外部名单链接
externalInviteNumLink	String	获取邀请人数链接
inviteNum	Integer	邀请人数
duration	Integer	观看时长
comment	String	评论内容
acceptType	String	领奖方式, form:表单, link:外链, qrCode:识别二维码,
prizeUrl	String	领奖方式奖品链接
qrCode	String	领奖方式二维码链接

参数名	类型	说明
qrCodeTips	String	领奖方式二维码提示语
realPrice	BigDecimal	优惠价格【详见 BigDecimal参数描述 】
price	BigDecimal	奖品原价【详见 BigDecimal参数描述 】
questionGroupld	Long	问答组模板ID
perAnswerDuration	Integer	每道题的答题时长
customGroup	Array	自定义分组信息【详见 CustomGroup参数描述 】
receiveInfo	Array	收货字段信息列表，无条件抽奖时填写【详见 ReceiveInfo参数描述 】
formInfo	Array	领奖方式表单字段信息【详见 ReceiveInfo参数描述 】
prizeInfo	Array	奖品信息【详见 PrizeInfo参数描述 】

CustomGroup参数描述

参数名	类型	说明
id	Long	分组ID
title	String	分组标题
type	String	分组类型
count	String	分组人数

ReceiveInfo参数描述

参数名	类型	说明
type	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义

参数名	类型	说明
field	String	字段名
tips	String	提示语
required	Boolean	是否必填，true/false

ReceiveInfo参数描述

参数名	类型	说明
type	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	String	字段名
tips	String	提示语
required	Boolean	是否必填，true/false

PrizeInfo参数描述

参数名	类型	说明
prizeItem	String	奖项名称
correctAnswerCount	Integer	答对题目数
prizeName	String	奖品名称
thumbnail	String	奖品图片
realPrice	BigDecimal	优惠价格【详见 BigDecimal参数描述 】
price	BigDecimal	奖品原价【详见 BigDecimal参数描述 】
acceptType	String	领奖方式，form:表单，link:外链，qrCode:识别二维码
prizeUrl	String	领奖方式奖品链接

参数名	类型	说明
qrCode	String	领奖方式二维码链接
qrCodeTips	String	领奖方式二维码提示语
amount	Integer	中奖人数
hiddenWinnerAmount	String	是否隐藏中奖人数
formInfo	Array	领奖方式表单字段信息【详见 ReceiveInfo参数描述 】

ReceiveInfo参数描述

参数名	类型	说明
type	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	String	字段名
tips	String	提示语
required	Boolean	是否必填, true/false

3、更新抽奖活动

描述

更新抽奖活动

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/lottery-activity/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 testUpdateLotteryActivity() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateLotteryActivityRequest liveUpdateLotteryActivityRequest = new
LiveUpdateLotteryActivityRequest();
    Boolean liveUpdateLotteryActivityResponse;
    try {
        liveUpdateLotteryActivityRequest.setChannelId(super.createChannel())
            .setId(30951L)
            .setActivityName("polyv抽奖活动")
            .setLotteryCondition("none")
            .setAmount(2)
            .setPrizeName("2等奖");
        liveUpdateLotteryActivityResponse = new LiveLotteryActivityServiceImpl().updateLotteryActivity(
            liveUpdateLotteryActivityRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateLotteryActivityResponse);
        if (liveUpdateLotteryActivityResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("更新抽奖活动成功, {}", JSON.toJSONString(liveUpdateLotteryActivityResponse));
        }
    } 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
channelId	true	String	频道号
id	true	Long	抽奖活动ID
activityName	true	String	抽奖活动名称
lotteryCondition	true	String	抽奖活动类型, none:无条件, invite:邀请好友, duration:观看时长, comment:评论抽奖, question:答题抽奖
amount	true	Integer	中奖人数
hiddenWinnerAmount	false	String	是否隐藏中奖人数, 值:Y/N, 默认N
lotteryRange	false	String	参与抽奖用户类型: all:全部, customGroup:自定义分组
customGroupLotteryType	false	String	分组抽取方式, average:等额抽奖, random:随机抽奖
customGroupLotteryAmount	false	Integer	每组抽取数量
hiddenAttendeeNumber	false	String	是否隐藏参与人数, 值:Y/N, 默认N
repeatWinEnabled	false	String	允许重复中奖, 值:Y/N, 默认N
receiveEnabled	false	String	是否填写收货信息, 值:Y/N, 默认N
prizeName	true	String	奖品名称
thumbnail	false	String	奖品图片
activityDuration	false	String	活动时长(分钟), 非无条件抽奖时必填

参数名	必选	类型	说明
inviteType	false	String	邀请方式, poster:邀请海报, external:外部邀请, 邀请抽奖时必填
externalListLink	false	String	外部名单链接, 邀请抽奖且邀请方式为外部邀请时必填
externalInviteNumLink	false	String	获取邀请人数链接, 邀请抽奖且邀请方式为外部邀请时必填
inviteNum	false	Integer	邀请人数, 邀请抽奖时必填
duration	false	Integer	观看时长, 观看时长抽奖时必填
comment	false	String	评论内容, 评论抽奖时必填
acceptType	false	String	领奖方式, form:表单, link:外链, qrCode:识别二维码, 非无条件和答题抽奖必填
prizeUrl	false	String	领奖方式奖品链接, 领奖方式为外链必填
qrCode	false	String	领奖方式二维码链接, 领奖方式为二维码必填
qrCodeTips	false	String	领奖方式二维码提示语, 领奖方式为二维码填写
realPrice	false	BigDecimal	优惠价格【详见 BigDecimal参数描述 】
price	false	BigDecimal	奖品原价【详见 BigDecimal参数描述 】
questionGroupIid	false	Long	问答组模板ID, 答题抽奖必填

参数名	必选	类型	说明
perAnswerDuration	false	Integer	每道题的答题时长, 答题抽奖必填
receiveInfo	false	Array	收货字段信息列表, 无条件抽奖时填写【详见 ReceiveInfo参数描述 】
formInfo	false	Array	领奖方式表单字段信息, 领奖方式为表单填写【详见 ReceiveInfo参数描述 】
prizeInfo	false	Array	奖品信息, 答题抽奖时必填【详见 PrizeInfo参数描述 】
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)

ReceiveInfo参数描述

参数名	必选	类型	说明
type	false	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	true	String	字段名
tips	true	String	提示语

参数名	必选	类型	说明
required	false	Boolean	是否必填, true/false

ReceiveInfo参数描述

参数名	必选	类型	说明
type	false	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	true	String	字段名
tips	true	String	提示语
required	false	Boolean	是否必填, true/false

PrizeInfo参数描述

参数名	必选	类型	说明
prizeItem	true	String	奖项名称
correctAnswerCount	true	Integer	答对题目数
prizeName	true	String	奖品名称
thumbnail	false	String	奖品图片
realPrice	false	BigDecimal	优惠价格【详见 BigDecimal参数描述 】
price	false	BigDecimal	奖品原价【详见 BigDecimal参数描述 】
acceptType	true	String	领奖方式, form:表单, link:外链, qrCode:识别二维码
prizeUrl	false	String	领奖方式奖品链接, 领奖方式为外链必填

参数名	必选	类型	说明
qrCode	false	String	领奖方式二维码链接, 领奖方式为二维码必填
qrCodeTips	false	String	领奖方式二维码提示语, 领奖方式为二维码填写
amount	true	Integer	中奖人数
hiddenWinnerAmount	false	String	是否隐藏中奖人数, 值:Y/N, 默认N
formInfo	false	Array	领奖方式表单字段信息, 领奖方式为表单填写【详见 ReceiveInfo参数描述 】

ReceiveInfo参数描述

参数名	必选	类型	说明
type	false	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	true	String	字段名
tips	true	String	提示语
required	false	Boolean	是否必填, true/false

返回对象描述

null

4、删除抽奖活动

描述

删除抽奖活动

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/lottery-activity/delete>

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 testDeleteLotteryActivity() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveDeleteLotteryActivityRequest liveDeleteLotteryActivityRequest = new
LiveDeleteLotteryActivityRequest();
    Boolean liveDeleteLotteryActivityResponse;
    try {
        liveDeleteLotteryActivityRequest.setChannelId(super.createChannel())
            .setId(30951L);
        liveDeleteLotteryActivityResponse = new LiveLotteryActivityServiceImpl().deleteLotteryActivity(
            liveDeleteLotteryActivityRequest);
        Assert.assertNotNull(liveDeleteLotteryActivityResponse);
        if (liveDeleteLotteryActivityResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("删除抽奖活动成功, {}", JSON.toJSONString(liveDeleteLotteryActivityResponse));
        }
    } 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
channelId	true	String	频道号
id	true	Long	抽奖活动id
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

null

5、查询抽奖活动列表

描述

查询抽奖活动列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/lottery-activity/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 testListLotteryActivity() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveLotteryActivityListRequest liveLotteryActivityListRequest = new LiveLotteryActivityListRequest();
    LiveLotteryActivityListPageResponse liveLotteryActivityListPageResponse;
    try {
        liveLotteryActivityListRequest.setChannelId(super.createChannel()).setPageSize(2);
        liveLotteryActivityListPageResponse = new LiveLotteryActivityServiceImpl().listLotteryActivity(
            liveLotteryActivityListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveLotteryActivityListPageResponse);
        if (liveLotteryActivityListPageResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("查询抽奖活动列表成功, {}", JSON.toJSONString(liveLotteryActivityListPageResponse));
        }
    } 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LiveLotteryActivityListPageResponse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
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	查询的结果列表【详见 LiveLotteryActivityList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

参数名	类型	说明
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】

LiveLotteryActivityList参数描述

参数名	类型	说明
id	Long	抽奖活动ID
activityName	String	抽奖活动名称
lotteryCondition	String	抽奖类型
status	String	抽奖活动状态
amount	Integer	中奖人数
hiddenWinnerAmount	String	是否隐藏中奖人数
lotteryRange	String	参与抽奖用户类型: all:全部, customGroup:自定义分组
customGroup	Array	自定义分组信息【详见 CustomGroup参数描述 】
customGroupLotteryType	String	分组抽取方式, average:等额抽奖, random:随机抽奖
customGroupLotteryAmount	Integer	每组抽取数量
hiddenAttendeeNumber	String	是否隐藏参与人数
repeatWinEnabled	String	允许重复中奖
receiveEnabled	String	是否填写收货信息
receiveInfo	Array	收货字段信息列表, 无条件抽奖时填写【详见 ReceiveInfo参数描述 】

参数名	类型	说明
prizeName	String	奖品名称
thumbnail	String	奖品图片
activityDuration	String	活动时长(分钟)
inviteType	String	邀请方式
externalListLink	String	外部名单链接
externalInviteNumLink	String	获取邀请人数链接
inviteNum	Integer	邀请人数
duration	Integer	观看时长
comment	String	评论内容
acceptType	String	领奖方式, form:表单, link:外链, qrCode:识别二维码,
formInfo	Array	领奖方式表单字段信息【详见 ReceiveInfo参数描述 】
prizeUrl	String	领奖方式奖品链接
qrCode	String	领奖方式二维码链接
qrCodeTips	String	领奖方式二维码提示语
realPrice	BigDecimal	优惠价格【详见 BigDecimal参数描述 】
price	BigDecimal	奖品原价【详见 BigDecimal参数描述 】
prizeInfo	Array	奖品信息【详见 PrizeInfo参数描述 】
questionGroupId	Long	问答组模板ID
perAnswerDuration	Integer	每道题的答题时长

CustomGroup参数描述

参数名	类型	说明
id	Long	分组ID
title	String	分组标题
type	String	分组类型
count	String	分组人数

ReceiveInfo参数描述

参数名	类型	说明
type	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	String	字段名
tips	String	提示语
required	Boolean	是否必填, true/false

ReceiveInfo参数描述

参数名	类型	说明
type	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	String	字段名
tips	String	提示语
required	Boolean	是否必填, true/false

PrizeInfo参数描述

参数名	类型	说明
prizeItem	String	奖项名称

参数名	类型	说明
correctAnswerCount	Integer	答对题目数
prizeName	String	奖品名称
thumbnail	String	奖品图片
realPrice	BigDecimal	优惠价格【详见 BigDecimal参数描述 】
price	BigDecimal	奖品原价【详见 BigDecimal参数描述 】
acceptType	String	领奖方式，form:表单，link:外链，qrCode:识别二维码
formInfo	Array	领奖方式表单字段信息【详见 ReceiveInfo参数描述 】
prizeUrl	String	领奖方式奖品链接
qrCode	String	领奖方式二维码链接
qrCodeTips	String	领奖方式二维码提示语
amount	Integer	中奖人数
hiddenWinnerAmount	String	是否隐藏中奖人数

ReceiveInfo参数描述

参数名	类型	说明
type	String	类型, userName:姓名、userPhone:手机号、custom:自定义
field	String	字段名
tips	String	提示语
required	Boolean	是否必填，true/false