

1、获取频道抽奖记录列表

描述

获取频道抽奖记录列表（通过直播端发起抽奖）

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/lottery/list-lottery>

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 testListLottery() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveListLotteryRequest liveListLotteryRequest = new LiveListLotteryRequest();
    LiveListLotteryResponse liveListLotteryResponse;
    try {
        liveListLotteryRequest.setChannelId(super.createChannel())
            .setStartTime(super.getDate(1601481600000L))
            .setEndTime(super.getDate(2021,1,21))
            .setPageSize(1);

        liveListLotteryResponse = new LiveLotteryServiceImpl().listLottery(liveListLotteryRequest);
        Assert.assertNotNull(liveListLotteryResponse);
        if (liveListLotteryResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试获取频道抽奖记录列表成功, {}", JSON.toJSONString(liveListLotteryResponse));
        }
    } 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LiveListLotteryResponse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	要查询的直播场次ID
startTime	true	Date	查询的开始日期
endTime	true	Date	查询的结束日期
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的page字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据【对应api文档的limit字段】
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	抽奖记录列表【详见 LotteryListModel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】

LotteryListModel参数描述

参数名	类型	说明
lotteryId	String	抽奖场次ID
channelId	String	频道号
sessionId	String	抽奖时的直播场次ID
lotteryRange	String	抽奖范围，取值：所有观众：all;当场直播未中奖用户：notWinning;已签到用户：signed；头衔：actor；已填问卷用户:questionnaire
actor	String	抽奖范围为按头衔抽奖时的头衔
prize	String	奖品名称
amount	Integer	预设中奖人数
preset	Integer	预设中奖观众ID，多个ID 用英文逗号分开
createdTime	Date	抽奖时间
winnerCount	Integer	实际中奖人数

参数名	类型	说明
ext	String	表示抽奖的额外拓展信息，例： {"collectInfo":[{"field":"姓名：" ,"tips":"请输入您的真实姓名"}]}，field表示要填写的字段名，tips表示要填写的字段提示

2、获取频道单场抽奖的中奖记录

描述

获取频道单场抽奖的中奖记录
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/lottery/get-winner-detail>

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 testGetLotteryWinnerDetail() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveLotteryWinnerDetailRequest liveLotteryWinnerDetailRequest = new LiveLotteryWinnerDetailRequest();
    LiveLotteryWinnerDetailResponse liveLotteryWinnerDetailResponse;
    try {
        liveLotteryWinnerDetailRequest.setChannelId(super.createChannel())
            .setLotteryId("fv3hogjmh3");
        liveLotteryWinnerDetailResponse = new LiveLotteryServiceImpl().getLotteryWinnerDetail(
            liveLotteryWinnerDetailRequest);
        Assert.assertNotNull(liveLotteryWinnerDetailResponse);
        if (liveLotteryWinnerDetailResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试获取频道单场抽奖的中奖记录成功, {} ",
                JSON.toJSONString(liveLotteryWinnerDetailResponse));
        }
    } 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LiveLotteryWinnerDetailResponse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
lotteryId	true	String	抽奖ID

参数名	必选	类型	说明
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的 page 字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据【对应api文档的 limit 字段】
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	中奖记录表【详见 LotteryWinnerDetail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】

LotteryWinnerDetail参数描述

参数名	类型	说明
recordId	String	中奖记录ID
channelId	String	频道号
sessionId	String	抽奖时的直播场次ID
lotteryId	String	抽奖ID
viewerId	String	中奖用户ID
viewerName	String	中奖用户昵称
winnerCode	String	中奖码
prize	String	奖品名称
createdTime	Date	中奖时间
ext	String	表示抽奖的额外拓展信息，例： {"collectInfo":[{"field":"姓名":"","value":"钻石王老五"}]}，field表示要填写的字段名，value表示要填写的字段提示

3、设置抽奖中奖者信息

描述

用于提交中奖者填写的信息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/chat/add-receive-info>

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](#)
- 2、只能成功保存一次观众中奖信息
- 3、中奖信息需在7天内提交保存，否则会失效

单元测试

```
@Test
public void testSetLotteryWinnerInfo() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveSetLotteryWinnerInfoRequest liveSetLotteryWinnerInfoRequest = new LiveSetLotteryWinnerInfoRequest();
    Boolean liveSetLotteryWinnerInfoResponse;
    try {
        liveSetLotteryWinnerInfoRequest.setChannelId(super.createChannel())
            .setLotteryId("fv3mao43u6")
            .setWinnerCode("wMpUjVSi")
            .setViewerId("asdadsdas")
            .setName("sadboy")
            .setTelephone("18974718689")
            .setReceiveInfo("[{\"field\":\"姓名\",\"value\":\"测试\"},{\"field\":\"手机\",\"value\":\"13412345678\"}]");
        liveSetLotteryWinnerInfoResponse = new LiveLotteryServiceImpl().setLotteryWinnerInfo(
            liveSetLotteryWinnerInfoRequest);
        Assert.assertNotNull(liveSetLotteryWinnerInfoResponse);
        if (liveSetLotteryWinnerInfoResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置抽奖中奖者信息成功");
        }
    } 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
lotteryId	true	String	抽奖场次ID
winnerCode	true	String	中奖码
viewerId	true	String	中奖者ID
name	false	String	中奖者姓名，如果传姓名，必须传中奖者手机号码，receiveInfo字段不需要传（无效）
telephone	false	String	中奖者手机号码，如果传手机号，必须传中奖者姓名，receiveInfo字段不需要传（无效）
receiveInfo	false	String	自定义字段数据，数据类型为数组 JSON[{"field": "姓名", "value": "测试"}, {"field": "手机", "value": "13412345678"}] field：字段名称，value：字段值，如果传这个参数，name和telephone字段不需要传（无效）
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）

参数名	必选	类型	说明
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

true为设置成功，false为设置失败

--

4、导出频道单场抽奖的中奖记录

描述

用于下载频道的单场抽奖的中奖记录 接口地址（仅做说明使用）： https://api.polyv.net/live/v3/channel/lottery/download-winner-detail

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 testDownloadLotteryDetail() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveDownloadLotteryDetailRequest liveDownloadLotteryDetailRequest = new
LiveDownloadLotteryDetailRequest();
    byte[] liveDownloadLotteryDetailResponse;
    try {
        //path设置为下载文件路径
        String path = Paths.get(getClass().getResource("/file/").toURI()).toString() +
"downloadLotteryWinner.xlsx";
        liveDownloadLotteryDetailRequest.setChannelId(createChannel())
            .setLotteryId("fv3hogjmh3");
        liveDownloadLotteryDetailResponse = new LiveLotteryServiceImpl().downloadLotteryDetail(
            liveDownloadLotteryDetailRequest);
        Assert.assertNotNull(liveDownloadLotteryDetailResponse);
        if (liveDownloadLotteryDetailResponse != null) {
            FileUtil.writeFile(liveDownloadLotteryDetailResponse, path);
            //to do something .....
            log.debug("测试导出频道单场抽奖的中奖记录成功，文件长度 {}",
liveDownloadLotteryDetailResponse.length);
        }
    } 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byte[]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
lotteryId	true	String	抽奖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

返回的byte[]可以按照单元测试示例进行保存，也可以自行处理。

5、发送点赞

描述

用于实现用户自开发观看页点赞效果，通过调用接口可以进行点赞，默认每次请求都是一次点赞
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channels/%s/like>

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](#)
- 2、接口内部进行了判断，每个观众的点赞间隔1s的限制，根据提交的观众ID来区分
- 3、如果有需求支持同时点多个赞，可提交非必填参数times，times最大不能超过30。*如果提交次数为n，则需n-1秒才能继续点赞
- 4、viewerId由调用端去进行区分用户即可

单元测试

```
@Test
public void testSendChannelLike() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveSendChannelLikeRequest liveSendChannelLikeRequest = new LiveSendChannelLikeRequest();
    Integer liveSendChannelLikeResponse;
    try {
        liveSendChannelLikeRequest.setChannelId(createChannel())
            .setViewerId(getRandomString(16))
            .setTimes(13);
        liveSendChannelLikeResponse = new
LiveLotteryServiceImpl().sendChannelLike(liveSendChannelLikeRequest);
        Assert.assertNotNull(liveSendChannelLikeResponse);
        if (liveSendChannelLikeResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试发送点赞成功,{}", JSON.toJSONString(liveSendChannelLikeResponse));
        }
    } 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Integer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
viewerId	true	String	点赞观众的ID，由调用方自行创建、区分
times	false	Integer	点赞的数目，不能超过30，提交后在(times-1)秒后才能再点赞
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

点赞数

6、发送打赏消息

描述

用于发送打赏消息, 请求成功后, 服务器会向聊天室的用户广播打赏消息

接口地址 (仅做说明使用): <https://api.polyv.net/live/v3/channel/chat/send-reward-msg>

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](#) viewerId需要是在线的viewerId

单元测试

```
@Test
public void testSendChannelRewardMsg() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveSendChannelRewardMsgRequest liveSendChannelRewardMsgRequest = new LiveSendChannelRewardMsgRequest();
    Boolean liveSendChannelRewardMsgResponse;
    try {
        liveSendChannelRewardMsgRequest.setChannelId(createChannel())
            .setNickname("sadboy")

.setAvatar("https://ss3.bdstatic.com/70cFv8Sh_Q1YnxGkpoWK1HF6hhy/it/u=3002379740,3965499425&fm=26&gp=0.jpg")
            .setDonateType("cash")
            .setContent("1")
            .setGoodImage("https://s1.videocc.net/live-admin/img/icon-redpack-new.ae299535.png")
            .setSessionId(null)
            .setGoodNum("1")
            .setNeedUserImage("N")
            //通过外部授权等观看方式对接, 由B端系统产生, 通过白名单进入的, 此处可使用会员码
            .setViewerId(getRandomString(16));
        liveSendChannelRewardMsgResponse = new LiveLotteryServiceImpl().sendChannelRewardMsg(
            liveSendChannelRewardMsgRequest);
        Assert.assertTrue(liveSendChannelRewardMsgResponse);
        if (liveSendChannelRewardMsgResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试发送打赏消息成功");
        }
    } 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
nickname	true	String	打赏者昵称
avatar	true	String	打赏者头像
viewerId	true	String	打赏者ID，通过外部授权等观看方式对接，由B端系统产生，通过百名单进入的，此处可使用会员码
donateType	true	String	打赏类型，(cash:现金打赏;good:道具打赏)
content	true	String	打赏内容：礼物打赏为礼物名称，现金打赏为金额
goodImage	false	String	礼物打赏时为礼物图片，现金打赏时为空
sessionId	false	String	直播场次ID
goodNum	false	String	打赏数量，不传默认为1
needUserImage	false	String	是否socket消息需要用户图片（是：Y，否：N。不传默认为N）

参数名	必选	类型	说明
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

true为发送成功，false为发送失败

7、查询频道中奖统计记录

描述

查询频道中奖统计记录
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/lottery/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](#)
- 2、不传lotteryId抽奖Id时，startTime、endTime必传

3、传入lotteryId抽奖Id时，startTime、endTime可不传，即使传了也不生效

4、startTime、endTime查询时间跨度最大为365天

单元测试

```
@Test
public void testGetLotteryList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetLotteryListRequest liveGetLotteryListRequest = new LiveGetLotteryListRequest();
    LiveGetLotteryListResponse liveGetLotteryListResponse;
    try {
        String channelId = createChannel();
        liveGetLotteryListRequest.setChannelId(channelId)
            .setStartTime(super.getXDay(new Date(), -60))
            .setEndTime(super.getDate(System.currentTimeMillis()));
        liveGetLotteryListResponse = new LiveLotteryServiceImpl().getLotteryList(liveGetLotteryListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetLotteryListResponse);
        if (liveGetLotteryListResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询频道中奖统计记录成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetLotteryListResponse));
        }
    } 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LiveGetLotteryListResponse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
lotteryId	false	String	抽奖ID
sessionId	false	String	场次ID
startTime	false	Date	开始时间，13位毫秒级时间戳
endTime	false	Date	结束时间，13位毫秒级时间戳
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	中奖记录列表【详见 LotteryListContents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】

LotteryListContents参数描述

参数名	类型	说明
winnerCount	Integer	实际中奖人数
totalUsers	Integer	参与抽奖的人数
lotteryId	String	抽奖场次ID
channelId	String	频道号
userId	String	账号userId
sessionId	String	抽奖时的直播场次ID
lotteryRange	String	抽奖候选人范围
actor	String	按头衔抽奖时的头衔名称
prize	String	奖品名称
amount	Integer	中奖人数
preset	String	预设中奖者，以英文逗号隔开

参数名	类型	说明
lotteryExt	LotteryListExt	抽奖的额外拓展信息【详见 LotteryListExt参数描述 】
createdTime	Date	抽奖时间

LotteryListExt参数描述

参数名	类型	说明
collectInfo	Array	中奖用户领奖收集信息列表【详见 LotteryListExtCollectInfo参数描述 】

LotteryListExtCollectInfo参数描述

参数名	类型	说明
field	String	字段名称
tips	String	填写提示

8、查询多个频道抽奖记录

描述

获取一段时间内的多个直播频道发起抽奖记录列表
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/lottery/list-channels-lottery>

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 testListChannelsLottery() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveListChannelsLotteryRequest liveListChannelsLotteryRequest = new LiveListChannelsLotteryRequest();
    LiveListChannelsLotteryResponse liveListChannelsLotteryResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveListChannelsLotteryRequest.setChannelIds(channelId);
        liveListChannelsLotteryRequest.setStartTime(super.getDate(1601481600000L));
        liveListChannelsLotteryRequest.setEndTime(super.getDate(1615357743000L));
        liveListChannelsLotteryResponse = new LiveLotteryServiceImpl().listChannelsLottery(
            liveListChannelsLotteryRequest);
        Assert.assertNotNull(liveListChannelsLotteryResponse);
        if (liveListChannelsLotteryResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询多个频道抽奖记录成功 {}", JSON.toJSONString(liveListChannelsLotteryResponse));
        }
    } 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LiveListChannelsLotteryResponse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
channelIds	true	String	频道号,多个频道使用","进行分割
startTime	true	Date	查询的开始日期
endTime	true	Date	查询的结束日期
sessionId	false	String	要查询的直播场次ID，默认查询该频道中所有场次
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的page字段】
pageSize	false	Integer	每页显示的数据条数，默认每页显示20条数据【对应api文档的limit字段】
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	抽奖记录列表【详见 LotteryListModel参数描述 】

参数名	类型	说明
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】

LotteryListModel参数描述

参数名	类型	说明
lotteryId	String	抽奖场次ID
channelId	String	频道号
sessionId	String	抽奖时的直播场次ID
userId	String	账号userId
lotteryRange	String	抽奖范围 all：所有观众 notWinning：当场直播未中奖用户 signed：已签到用户 actor：头衔 questionnaire：已填问卷用户
actor	String	抽奖范围为按头衔抽奖时的头衔
prize	String	奖品名称
amount	Integer	预设中奖人数
preset	String	预设中奖观众ID，多个ID 用英文逗号分开
createdTime	Date	抽奖时间
lastModified	Date	最后修改时间
winnerCount	String	实际中奖人数

参数名	类型	说明
ext	String	json 格式的字符串,表示抽奖的额外拓展信息，对应模型类： LotteryListModelExt字段说明