

1、创建研讨会频道(旧版后台)

描述

创建频道并进行相关设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/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 testCreateChannel() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    SeminarCreateChannelRequest seminarCreateChannelRequest = new SeminarCreateChannelRequest();
    SeminarCreateChannelResponse seminarCreateChannelResponse;
    try {
        SeminarCreateChannelRequest.BasicSetting basicSetting = new
SeminarCreateChannelRequest.BasicSetting();
        basicSetting.setName("测试SDK创建研讨会")
            .setChannelPasswd(super.getRandomString(6))
            .setCategoryId(super.getCategory());
        SeminarCreateChannelRequest.AuthSetting authSetting = new SeminarCreateChannelRequest.AuthSetting();
        authSetting.setRank(1)
            .setEnabled(SeminarConstant.Flag.YES.getFlag())
            .setAuthType(SeminarConstant.AuthType.CODE.getCode())
            .setAuthCode("123");

        seminarCreateChannelRequest.setBasicSetting(basicSetting).setAuthSettings(Arrays.asList(authSetting));
        seminarCreateChannelResponse = new
SeminarChannelServiceImpl().createChannel(seminarCreateChannelRequest);
        Assert.assertNotNull(seminarCreateChannelResponse);
        if (seminarCreateChannelResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试创建研讨会频道(旧版后台)成功 {}", JSON.toJSONString(seminarCreateChannelResponse));
            //TODO 此处创建完成后删除了频道，正式使用需删除该语句
            super.deleteChannel(seminarCreateChannelResponse.getChannelId());
        }
    } 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SeminarCreateChannelResponse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
basicSetting	true	BasicSetting	基础设置【详见 BasicSetting参数描述 】
authSettings	false	Array	观看条件设置【详见 AuthSetting参数描述 】

BasicSetting参数描述

参数名	必选	类型	说明
name	true	String	频道名称
channelPasswd	true	String	频道密码，（可以通过频道号+频道密码登录该频道）长度不能超过16位，必须同时包含字母和数字
categoryId	false	Integer	新建频道的所属分类，如果不提交，则为默认分类（分类ID可通过“查询直播分类”接口得到）
coverImg	false	String	封面图片地址
likes	false	Long	点赞数
pageView	false	Long	累积观看数
subAccount	false	String	子账号邮箱，填写时频道会创建在该子账号下（子账号不能被删除或者禁用），暂无法通过接口获取

AuthSetting参数描述

参数名	必选	类型	说明
rank	true	Integer	主要观看条件为1，次要观看条件为2

参数名	必选	类型	说明
enabled	true	String	是否开启条件观看 N：关闭 Y：开启
authType	false	String	pay：付费观看 code：验证码观看 phone：白名单观看 info：登记观看 custom：自定义授权观看 external：外部授权观看 direct：独立授权观看
payAuthTips	false	String	当authType为pay时，设置参数，必填。欢迎语标题
price	false	Float	当authType为pay时，设置参数，必填。价格，单位为元
watchEndTime	false	Date	当authType为pay时，设置参数，非必填。付费有效截止日期
validTimePeriod	false	Integer	当authType为pay时，设置参数，非必填。付费有效时长，单位天。当watchEndTime和validTimePeriod都为空时，表示付费永久有效
authCode	false	String	当authType为code时，设置参数，必填。验证码
qcodeTips	false	String	当authType为code时，设置参数，非必填。提示文案
qcodeImg	false	String	当authType为code时，设置参数，非必填。公众号二维码地址
authTips	false	String	当authType为phone时，设置参数，非必填。提示文案

参数名	必选	类型	说明
infoFields	false	Array	当authType为info时，设置参数，必填。登记观看信息，上限为5个【详见 InfoField参数描述 】
externalKey	false	String	当authType为external时，设置参数，必填。 SecretKey
externalUri	false	String	当authType为external时，设置参数，必填。自定义url
externalRedirectUri	false	String	当authType为external时，设置参数，非必填。 跳转地址
customKey	false	String	当authType为custom时，设置参数，必填。 SecretKey
customUri	false	String	当authType为custom时，设置参数，必填。自定义url
directKey	false	String	当authType为direct时，设置参数，必填。独立授权SecretKey

InfoField参数描述

参数名	必选	类型	说明
name	false	String	登记信息名，最多为8字符
type	true	String	登记类型，姓名-name，文本-text，手机号码-mobile，数字-number，下拉选项-option，登记观看时该字段必填

参数名	必选	类型	说明
options	false	String	下拉选项时，下拉的选项值，以英文逗号分割。选项个数上限为8个；选项内容最多为8字符
placeholder	false	String	文本框输入提示，最多为8字符
sms	false	String	短信验证开关，Y 开启，N 关闭

返回对象描述

参数名	类型	说明
channelId	String	直播频道号
userId	String	POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置）
name	String	直播频道名称
publisher	String	主持人
description	String	直播频道描述
scene	String	直播场景 seminar：研讨会
channelPasswd	String	频道密码
currentTimeMillis	Date	当前时间

2、创建研讨会频道(新版后台)

描述

根据直播默认模板创建频道

接口地址 (仅做说明使用): <https://api.polyv.net/live/v4/channel/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 testCreateChannelV2() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    SeminarCreateChannelV2Request seminarCreateChannelV2Request = new SeminarCreateChannelV2Request();
    SeminarCreateChannelV2Response seminarCreateChannelV2Response;
    try {
        seminarCreateChannelV2Request.setName("测试SDK创建研讨会")
            .setSeminarHostPassword(super.getRandomString(6))
            .setSeminarAttendeePassword(super.getRandomString(8))
            .setCategoryId(super.getCategory())
            .setStartTime(super.getDate(System.currentTimeMillis() + 600 * 1000))
            .setLinkMicLimit(15);
        seminarCreateChannelV2Response = new SeminarChannelServiceImpl().createChannelV2(
            seminarCreateChannelV2Request);
        Assert.assertNotNull(seminarCreateChannelV2Response);
        if (seminarCreateChannelV2Response != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试创建研讨会频道(新版后台)成功 {}",
                JSON.toJSONString(seminarCreateChannelV2Response));
            //TODO 此处创建完成后删除了频道, 正式使用需删除该语句
            super.deleteChannel(String.valueOf(seminarCreateChannelV2Response.getChannelId()));
        }
    } 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SeminarCreateChannelV2Response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
name	true	String	直播名称，最大长度100
seminarHostPassword	false	String	研讨会主持人密码，仅直播场景是研讨会时有效，长度6-16位，不传则由系统随机生成。研讨会主持人密码和参会人密码不能相同。
seminarAttendeePassword	false	String	研讨会参会人密码，仅直播场景是研讨会时有效，长度6-16位，不传则由系统随机生成。研讨会主持人密码和参会人密码不能相同。
splashImg	false	String	引导页图片地址，非保利威域名下的图片需先调用 上传图片资源 上传
categoryId	false	Integer	分类ID，可通过“查询直播分类”接口获取
startTime	false	Date	开始时间
subAccount	false	String	子账号邮箱，填写时频道会创建在该子账号下（子账号不能被删除或者禁用），暂无法通过接口获取

参数名	必选	类型	说明
linkMicLimit	false	Integer	参会人数 1-47：代表参会人数

返回对象描述

参数名	类型	说明
channelId	String	频道ID
userId	String	POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置）
seminarHostPassword	String	研讨会主持人密码，仅直播场景是研讨会时不为null，长度6-16位
seminarAttendeePassword	String	研讨会参会人密码，仅直播场景是研讨会时不为null，长度6-16位

3、获取研讨会频道录制设置

描述

获取研讨会频道录制设置 接口地址（仅做说明使用）： https://api.polyv.net/live/v3/channel/seminar/setting/get-record
--

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 testGetRecordSetting() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    SeminarGetRecordSettingRequest seminarGetRecordSettingRequest = new SeminarGetRecordSettingRequest();
    SeminarGetRecordSettingResponse seminarGetRecordSettingResponse;
    try {
        String channelId = super.getChannelId();
        seminarGetRecordSettingRequest.setChannelId(channelId);
        seminarGetRecordSettingResponse = new SeminarChannelServiceImpl().getRecordSetting(
            seminarGetRecordSettingRequest);
        Assert.assertNotNull(seminarGetRecordSettingResponse);
        if (seminarGetRecordSettingResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试获取研讨会频道录制设置成功 {}", JSON.toJSONString(seminarGetRecordSettingResponse));
        }
    } 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SeminarGetRecordSettingResponse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ID

返回对象描述

参数名	类型	说明
enabled	String	录制开关，Y开启、N关闭
mode	String	录制模式，auto自动、manual手动
channelId	String	直播频道号
userId	String	POLYV用户ID，通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）
resolution	String	分辨率

4、修改研讨会频道录制设置

描述

修改研讨会频道录制设置

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/seminar/setting/set-record>

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 testSetRecordSetting() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    SeminarSetRecordSettingRequest seminarSetRecordSettingRequest = new SeminarSetRecordSettingRequest();
    Boolean seminarSetRecordSettingResponse;
    try {
        String channelId = super.getChannelId();
        seminarSetRecordSettingRequest.setChannelId(channelId)
            .setRecordMode(SeminarConstant.RecordMode.manual.getModel())
            .setEnabled(SeminarConstant.Flag.YES.getFlag());
        seminarSetRecordSettingResponse = new SeminarChannelServiceImpl().setRecordSetting(
            seminarSetRecordSettingRequest);
        Assert.assertTrue(seminarSetRecordSettingResponse);
        if (seminarSetRecordSettingResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改研讨会频道录制设置成功");
        }
    } 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ID
enabled	true	String	录制开关，Y开启、N关闭

参数名	必选	类型	说明
recordMode	true	String	录制模式，auto自动、manual手动

返回对象描述

修改研讨会频道录制设置返回实体

5、获取研讨会直播间参会者统计数据

描述

获取研讨会直播间参会者统计数据
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/seminar/statistics/listViewLogs>

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 testGetViewLog() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    SeminarGetViewLogRequest seminarGetViewLogRequest = new SeminarGetViewLogRequest();
    SeminarGetViewLogResponse seminarGetViewLogResponse;
    try {
        String channelId = super.getChannelId();
        seminarGetViewLogRequest.setChannelId(channelId)
            .setStartTime(super.getDate(System.currentTimeMillis() - 20 * 86400000))
            .setEndTime(super.getDate(System.currentTimeMillis()))
            .setPageSize(20)
            .setCurrentPage(1);
        seminarGetViewLogResponse = new SeminarChannelServiceImpl().getViewLog(seminarGetViewLogRequest);
        Assert.assertNotNull(seminarGetViewLogResponse);
        if (seminarGetViewLogResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试获取研讨会直播间参会者统计数据成功 {}",
                JSON.toJSONString(seminarGetViewLogResponse));
        }
    } 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SeminarGetViewLogResponse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ID

参数名	必选	类型	说明
startTime	true	Date	开始时间
endTime	true	Date	结束时间（最多只能查询60天内的数据）
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

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	参会者统计数据【详见 ViewLog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】

ViewLog参数描述

参数名	类型	说明
viewerId	String	UID
nickName	String	昵称
country	String	国家
province	String	地区

参数名	类型	说明
city	String	城市
ipAddress	String	参会人IP
startTime	Date	进入时间
endTime	Date	退出时间
stayDuration	Integer	进入时长（单位：秒）
micCount	Integer	连麦次数
micDuration	Integer	连麦时长（单位：秒）
showCount	Integer	演示次数
showDuration	Integer	演示时长（单位：秒）
isMobile	String	是否移动端，取值Y 移动端； N PC端

6、获取直播间观众统计数据

描述

获取直播间观众统计数据
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/statistics/listViewLogs>

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 testGetCdnViewLog() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    SeminarGetCdnViewLogRequest seminarGetCdnViewLogRequest = new SeminarGetCdnViewLogRequest();
    SeminarGetCdnViewLogResponse seminarGetCdnViewLogResponse;
    try {
        String channelId = super.getChannelId();
        seminarGetCdnViewLogRequest.setChannelId(channelId)
            .setStartTime(super.getDate(System.currentTimeMillis() + 600 * 1000))
            .setEndTime(super.getDate(System.currentTimeMillis() + 600 * 1000));
        seminarGetCdnViewLogResponse = new
SeminarChannelServiceImpl().getCdnViewLog(seminarGetCdnViewLogRequest);
        Assert.assertNotNull(seminarGetCdnViewLogResponse);
        if (seminarGetCdnViewLogResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试获取直播间观众统计数据成功 {}", JSON.toJSONString(seminarGetCdnViewLogResponse));
        }
    } 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SeminarGetCdnViewLogResponse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ID
startTime	true	Date	开始时间

参数名	必选	类型	说明
endTime	true	Date	结束时间（只能查询开始时间所在当月的数据；如需跨月查询，请分开请求查询）
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

返回对象描述

参数名	类型	说明
contents	Array	观众统计数据【详见 ViewLog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】

ViewLog参数描述

参数名	类型	说明
viewerId	String	用户ID【对应api文档的 param1 字段】
viewerName	String	用户昵称【对应api文档的 param2 字段】
logType	String	观看类型 vod:回放; live:直播【对应api文档的 param3 字段】

参数名	类型	说明
province	String	地区
city	String	城市
ipAddress	String	观众IP
createdTime	Date	进入时间
endTime	Date	退出时间
playDuration	Integer	观看时长（单位：秒）
browser	String	观看终端
sessionId	String	场次

7、删除单个频道

描述

删除单个直播频道

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channels/%s/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 testDeleteChannel() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    SeminarDeleteChannelRequest seminarDeleteChannelRequest = new SeminarDeleteChannelRequest();
    Boolean seminarDeleteChannelResponse;
    try {
        seminarDeleteChannelRequest.setChannelId("2801915");
        seminarDeleteChannelResponse = new
SeminarChannelServiceImpl().deleteChannel(seminarDeleteChannelRequest);
        Assert.assertTrue(seminarDeleteChannelResponse);
        if (seminarDeleteChannelResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试删除单个频道成功");
        }
    } 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
userId	true	String	POLYV用户ID，和保利威官网一致，获取路径：官网->登录->直播（开发设置）

参数名	必选	类型	说明
channelId	true	String	频道号

返回对象描述

删除单个频道返回实体

8、批量删除频道

描述

批量删除直播频道，如果响应失败，则表示全部频道都失败，不会有部份成功、部份失败的结果
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/basic/batch-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 testBatchDeleteChannel() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    SeminarBatchDeleteChannelRequest seminarBatchDeleteChannelRequest = new
SeminarBatchDeleteChannelRequest();
    Boolean seminarBatchDeleteChannelResponse;
    try {
        seminarBatchDeleteChannelRequest.setChannelIds(Arrays.asList("2802164", "2798162"));
        seminarBatchDeleteChannelResponse = new SeminarChannelServiceImpl().batchDeleteChannel(
            seminarBatchDeleteChannelRequest);
        Assert.assertTrue(seminarBatchDeleteChannelResponse);
        if (seminarBatchDeleteChannelResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试批量删除频道成功");
        }
    } 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
channelIds	true	Array	请求体参数，频道号列表，每次最多删除100个频道，必须放在请求体中

返回对象描述

批量删除频道返回实体

9、查询研讨会会议类型

描述

查询研讨会会议类型

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/meet/v1/channel/live-type/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 testGetLiveType() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    SeminarGetLiveTypeRequest seminarGetLiveTypeRequest = new SeminarGetLiveTypeRequest();
    SeminarGetLiveTypeResponse seminarGetLiveTypeResponse;
    try {
        String channelId = super.getChannelId();
        seminarGetLiveTypeRequest.setChannelId(channelId);
        seminarGetLiveTypeResponse = new SeminarChannelServiceImpl().getLiveType(seminarGetLiveTypeRequest);
        Assert.assertNotNull(seminarGetLiveTypeResponse);
        if (seminarGetLiveTypeResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询研讨会会议类型成功 {}", JSON.toJSONString(seminarGetLiveTypeResponse));
        }
    } 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SeminarGetLiveTypeResponse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

返回对象描述

参数名	类型	说明
seminarLiveType	String	会议类型 private 对内研讨（默认） public 对外直播

10、修改研讨会会议类型

描述

修改研讨会会议类型

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/meet/v1/channel/live-type/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 testUpdateLiveType() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    SeminarUpdateLiveTypeRequest seminarUpdateLiveTypeRequest = new SeminarUpdateLiveTypeRequest();
    Boolean seminarUpdateLiveTypeResponse;
    try {
        String channelId = super.getChannelId();
        seminarUpdateLiveTypeRequest.setChannelId(channelId);
        seminarUpdateLiveTypeRequest.setSeminarLiveType("private");
        seminarUpdateLiveTypeResponse = new SeminarChannelServiceImpl().updateLiveType(
            seminarUpdateLiveTypeRequest);
        Assert.assertNotNull(seminarUpdateLiveTypeResponse);
        if (seminarUpdateLiveTypeResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改研讨会会议类型成功 {}", JSON.toJSONString(seminarUpdateLiveTypeResponse));
        }
    } 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
seminarLiveType	true	String	会议类型 private 对内研讨 public 对外直播

返回对象描述

修改研讨会会议类型返回实体