

1、添加单个白名单

描述

添加单个白名单

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/add-white-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 testCreateChannelWhiteList() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveCreateChannelWhiteListRequest liveCreateChannelWhiteListRequest = new
LiveCreateChannelWhiteListRequest();
    Boolean liveCreateChannelWhiteListResponse;
    try {
        liveCreateChannelWhiteListRequest.setRank(1)
            .setCode(String.valueOf(System.currentTimeMillis()))
            .setName("学员1");

        liveCreateChannelWhiteListResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().createChannelWhiteList(
            liveCreateChannelWhiteListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveCreateChannelWhiteListResponse);
        if (liveCreateChannelWhiteListResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试添加单个白名单-全局白名单成功");
        }
    } 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	false	String	频道号（传频道号则添加频道观看白名单，不传频道号则添加全局观看白名单）
rank	true	Integer	主要观看条件为1,次要观看条件为2
code	true	String	会员码（最多为50个字符）
name	false	String	昵称（最多为50个字符）
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为添加成功，false为添加失败

2、查询频道观看白名单列表

描述

查询频道观看白名单列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/get-white-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 testGetChannelWhiteList() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelWhiteListRequest liveChannelWhiteListRequest = new LiveChannelWhiteListRequest();
    LiveChannelWhiteListResponse liveChannelWhiteListResponse;
    try {
        liveChannelWhiteListRequest.setChannelId(null)
            .setRank(1)
            .setKeyword(null)
            .setPageSize(1);

        liveChannelWhiteListResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().getChannelWhiteList(
            liveChannelWhiteListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelWhiteListResponse);
        if (liveChannelWhiteListResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询频道观看白名单列表成功,{}", JSON.toJSONString(liveChannelWhiteListResponse));
        }
    } 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LiveChannelWhiteListResponse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	false	String	频道号，不传为获取全局设置
rank	true	Integer	1为首要条件，2为次要条件
keyword	false	String	关键词，可根据会员码和名称查询
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
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

参数名	类型	说明
contents	Array	白名单列表【详见 ChannelWhiteList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】

ChannelWhiteList参数描述

参数名	类型	说明
name	String	昵称(或备注)
phone	String	会员码

3、查询直播频道观看条件

描述

查询直播频道观看条件

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/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 testGetChannelAuth() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelAuthRequest liveChannelAuthRequest = new LiveChannelAuthRequest();
    LiveChannelAuthResponse liveChannelAuthResponse;
    try {
        liveChannelAuthRequest.setChannelId(createChannel());
        liveChannelAuthResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().getChannelAuth(liveChannelAuthRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelAuthResponse);
        if (liveChannelAuthResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询直播频道观看条件成功,{}", JSON.toJSONString(liveChannelAuthResponse));
        }
    } 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LiveChannelAuthResponse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	false	String	频道号,不填获取全局观看条件
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
authSettings	Array	观看条件【详见AuthSetting参数描述】

AuthSetting参数描述

参数名	类型	说明
rank	Integer	通用参数：主要观看条件为1，次要观看条件为2
enabled	String	通用参数：是否开启，Y为开启，N为关闭
authType	String	通用参数：付费观看-pay，验证码观看-code，白名单观看-phone，登记观看-info，自定义授权观看-custom，外部授权-external,直接授权-direct
subAuthType	String	authType为none时对应的值，public-公开观看，wx-微信授权
wxAuthExpireValue	String	subAuthType为wx时，对应的微信授权有效期，例如: 3d表示3天，3h表示3小时
payAuthTips	String	付费观看参数：欢迎语标题
price	Float	付费观看参数：价格，单位为元
watchEndTime	Date	付费观看参数：付费有效截止日期。当watchEndTime和validTimePeriod都为空时，表示付费永久有效
validTimePeriod	Integer	付费观看参数：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	String	验证码观看参数：验证码
qcodeTips	String	验证码观看参数：提示文案
qcodeImg	String	验证码观看参数：公众号二维码地址
authTips	String	当authType为phone时，设置参数，非必填。提示文案
whiteListEntryText	String	当authType为phone时，设置参数，非必填。白名单入口文案

参数名	类型	说明
whiteListInputTips	String	当authType为phone时，设置参数，非必填。白名单输入提示
infoFields	Array	登记观看参数,上限为5个【详见 InfoField参数描述 】
infoAuthTips	String	当authType为info时，设置参数，非必填。欢迎标题
infoDesc	String	当authType为info时，设置参数，非必填。提示信息
infoEntryText	String	当authType为info时，设置参数，非必填。入口文本
externalKey	String	外部授权参数：SecretKey
externalUri	String	外部授权参数：自定义url
externalRedirectUri	String	外部授权参数：跳转地址
externalEntryText	String	外部授权观看，入口文本
externalButtonEnabled	String	外部授权观看，登录按钮。Y为开启，N为关闭。开启后用户访问链接时，引导页面将显示登录按钮
customKey	String	自定义授权参数：SecretKey
customUri	String	自定义授权参数：自定义url
directKey	String	直接授权参数：直接授权SecretKey
codeAuthTips	String	密码观看条件提示信息
codeEntryText	String	密码观看入口文本
payEntryText	String	付费入口文本
expectedArrivalEnabled	String	白名单观看到勤名单开关，Y-开，N-关，默认为N
onceWhitelistEnabled	String	白名单观看不允许重复使用，默认为N，Y:是、N:否

参数名	类型	说明
privacyStatus	String	是否开启隐私声明，Y-开, N-关，默认为N
privacyContent	String	隐私声明内容
inviteWatchAuditEnabled	String	邀请观看审核开关，Y-开, N-关，默认为N

InfoField参数描述

参数名	类型	说明
name	String	登记信息名，最多为8字符
type	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
options	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	String	文本框输入提示，最多为8字符
sms	String	短信验证开关，Y 开启，N 关闭

4、设置观看条件

描述

设置观看条件

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/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 testUpdateChannelAuth() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateChannelAuthRequest liveUpdateChannelAuthRequest = new LiveUpdateChannelAuthRequest();
    Boolean liveUpdateChannelAuthResponse;
    try {
        LiveChannelSettingRequest.AuthSetting authSetting = new
LiveChannelSettingRequest.AuthSetting().setAuthType(
                LiveConstant.AuthType.CODE.getDesc())
                .setRank(1)
                .setEnabled("Y")
                .setAuthCode("123456")
                .setQcodeTips("提示文案测试2")
                .setQcodeImg("https://live.polyv.net/static/images/live-header-logo.png");
        List<LiveChannelSettingRequest.AuthSetting> authSettings =
                new ArrayList<LiveChannelSettingRequest.AuthSetting>();
        authSettings.add(authSetting);
        LiveChannelSettingRequest.AuthSetting authSetting2 = new
LiveChannelSettingRequest.AuthSetting().setAuthType(
                LiveConstant.AuthType.DIRECT.getDesc())
                .setRank(2)
                .setEnabled("N")
                //此处随机生成独立授权密钥，对接时根据实际情况设置
                .setDirectKey(super.getRandomString(10));
        authSettings.add(authSetting2);
        liveUpdateChannelAuthRequest.setChannelId(createChannel())
                .setAuthSettings(authSettings);
        liveUpdateChannelAuthResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().updateChannelAuth(
                liveUpdateChannelAuthRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateChannelAuthResponse);
        if (liveUpdateChannelAuthResponse) {
            log.debug("测试设置观看条件成功");
        }
    } 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	false	String	频道号，不传为全局设置
authSettings	true	Array	观看条件设置【详见AuthSetting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）

AuthSetting参数描述

参数名	必选	类型	说明
rank	true	Integer	通用参数：主要观看条件为1，次要观看条件为2
enabled	true	String	通用参数：是否开启，Y为开启，N为关闭

参数名	必选	类型	说明
authType	false	String	通用参数：付费观看-pay，验证码观看-code，白名单观看-phone，登记观看-info，自定义授权观看-custom，外部授权-external,直接授权-direct
subAuthType	false	String	authType为none时对应的值，public-公开观看，wx-微信授权
wxAuthExpireValue	false	String	subAuthType为wx时，对应的微信授权有效期，例如: 3d表示3天，3h表示3小时
payAuthTips	false	String	付费观看参数：欢迎语标题
price	false	Float	付费观看参数：价格，单位为元
watchEndTime	false	Date	付费观看参数：付费有效截止日期。当watchEndTime和validTimePeriod都为空时，表示付费永久有效
validTimePeriod	false	Integer	付费观看参数：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	验证码观看参数：验证码
qcodeTips	false	String	验证码观看参数：提示文案
qcodeImg	false	String	验证码观看参数：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
whiteListEntryText	false	String	当authType为phone时，设置参数，非必填。白名单入口文案
whiteListInputTips	false	String	当authType为phone时，设置参数，非必填。白名单输入提示
infoFields	false	Array	登记观看参数,上限为5个【详见 InfoField参数描述 】
infoAuthTips	false	String	当authType为info时，设置参数，非必填。欢迎标题
infoDesc	false	String	当authType为info时，设置参数，非必填。提示信息
infoEntryText	false	String	当authType为info时，设置参数，非必填。入口文本
externalKey	false	String	外部授权参数：SecretKey
externalUri	false	String	外部授权参数：自定义url
externalRedirectUri	false	String	外部授权参数：跳转地址
externalEntryText	false	String	外部授权观看，入口文本
externalButtonEnabled	false	String	外部授权观看，登录按钮。Y为开启，N为关闭。开启后用户访问链接时，引导页面将显示登录按钮
customKey	false	String	自定义授权参数：SecretKey
customUri	false	String	自定义授权参数：自定义url
directKey	false	String	独立授权：授权SecretKey

参数名	必选	类型	说明
directRedirectUri	false	String	独立授权参数：授权失败地址
codeAuthTips	false	String	密码观看条件提示信息
codeEntryText	false	String	密码观看入口文本
payEntryText	false	String	付费入口文本
expectedArrivalEnabled	false	String	白名单观看到勤名单开关，Y-开, N-关，默认为N
onceWhitelistEnabled	false	String	白名单观看不允许重复使用，默认为N，Y:是、N:否
privacyStatus	false	String	是否开启隐私声明，Y-开, N-关，默认为N
privacyContent	false	String	隐私声明内容
inviteWatchAuditEnabled	false	String	邀请观看审核开关，Y-开, N-关，默认为N

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
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

参数名	必选	类型	说明
sms	false	String	短信验证开关，Y 开启，N 关闭

返回对象描述

true为设置观看条件成功，false为设置失败

5、通过接口设置外部授权

描述

通过接口设置外部授权

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/%s/auth-external>

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 testUpdateChannelAuthExternal() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelAuthExternalRequest liveChannelAuthExternalRequest = new LiveChannelAuthExternalRequest();
    LiveChannelAuthExternalResponse liveChannelAuthExternalResponse;
    try {
        liveChannelAuthExternalRequest.setChannelId(createChannel())
            .setExternalUri("https://help.polyv.net/");
        liveChannelAuthExternalResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().updateChannelAuthExternal(
            liveChannelAuthExternalRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelAuthExternalResponse);
        if (liveChannelAuthExternalResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试通过接口设置外部授权成功,{})", JSON.toJSONString(liveChannelAuthExternalResponse));
        }
    } 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LiveChannelAuthExternalResponse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	false	String	POLYV用户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）
channelId	false	String	频道号，提交后对某频道号设置，不提交则对账号下所有频道号进行设置
externalUri	true	String	获取用户信息接口地址
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
channelAuthExternals	Array	外部授权【详见 ChannelAuthExternal参数描述 】

ChannelAuthExternal参数描述

参数名	类型	说明
channelId	String	设置的频道号
secretKey	String	频道号对应外部授权的secretKey

6、设置自定义授权地址

描述

设置自定义授权地址
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/%s/oauth-custom>

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 testUpdateChannelAuthCustom() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelAuthCustomRequest liveChannelAuthCustomRequest = new LiveChannelAuthCustomRequest();
    LiveChannelAuthCustomResponse liveChannelAuthCustomResponse;
    try {
        liveChannelAuthCustomRequest.setChannelId(createChannel())
            .setCustomUri("https://help.polyv.net/");
        liveChannelAuthCustomResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().updateChannelAuthCustom(
            liveChannelAuthCustomRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelAuthCustomResponse);
        if (liveChannelAuthCustomResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置自定义授权地址成功,{}", JSON.toJSONString(liveChannelAuthCustomResponse));
        }
    } 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LiveChannelAuthCustomResponse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	false	String	POLYV用户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）
channelId	false	String	频道号，提交后对某频道号设置，不提交则对账号下所有频道号进行设置
customUri	true	String	自定义授权地址
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
channelAuthExternals	Array	外部授权【详见 ChannelAuthExternal参数描述 】

ChannelAuthExternal参数描述

参数名	类型	说明
channelId	String	设置的频道号
secretKey	String	频道号对应自定义授权的secretKey

7、设置授权认证URL

描述

设置授权认证URL
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/restrict/update-auth-url>

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 testUpdateChannelAuthUrl() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateChannelAuthUrlRequest liveUpdateChannelAuthUrlRequest = new LiveUpdateChannelAuthUrlRequest();
    Boolean liveUpdateChannelAuthUrlResponse;
    try {
        liveUpdateChannelAuthUrlRequest.setChannelId(createChannel())
            .setUrl("http://www.polyv.net");
        liveUpdateChannelAuthUrlResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().updateChannelAuthUrl(
            liveUpdateChannelAuthUrlRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateChannelAuthUrlResponse);
        if (liveUpdateChannelAuthUrlResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置授权认证URL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	false	String	频道号，无该参数为全局设置
url	false	String	授权认证url，为空时清除设置

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为设置成功，false为设置失败

8、设置授权观看类型

描述

设置授权观看类型
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channelSetting/%s/set-auth-type>

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 testUpdateChannelAuthType() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelAuthTypeRequest liveChannelAuthTypeRequest = new LiveChannelAuthTypeRequest();
    Boolean liveChannelAuthTypeResponse;
    try {
        liveChannelAuthTypeRequest.setChannelId(createChannel())
            .setAuthType("none");
        liveChannelAuthTypeResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().updateChannelAuthType(
            liveChannelAuthTypeRequest);
        Assert.assertTrue(liveChannelAuthTypeResponse);
        if (liveChannelAuthTypeResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置授权观看类型成功");
        }
    } 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
authType	true	String	观看条件类型,默认取值为 none(关闭观看条件)

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为授权成功，false为授权失败

9、更新白名单

描述

更新白名单

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/update-white-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 testUpdateChannelWhiteList() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateChannelWhiteListRequest liveUpdateChannelWhiteListRequest = new
LiveUpdateChannelWhiteListRequest();
    Boolean liveUpdateChannelWhiteListResponse;
    try {
        liveUpdateChannelWhiteListRequest.setChannelId(null)
            .setRank(1)
            .setOldCode("1605067278063")
            .setCode("1605067278063")
            .setName("学员2");
        liveUpdateChannelWhiteListResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().updateChannelWhiteList(
            liveUpdateChannelWhiteListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateChannelWhiteListResponse);
        if (liveUpdateChannelWhiteListResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试更新白名单成功");
        }
    } 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	false	String	频道号（传频道号则修改频道观看白名单，不传频道号则修改全局观看白名单）
rank	true	Integer	主要观看条件为1,次要观看条件为2
oldCode	true	String	旧会员码
code	true	String	会员码（最多为50个字符）
name	false	String	昵称（最多为50个字符）
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为更新成功，false为失败

10、删除白名单

描述

用于删除指定观看白名单（支持一键清空）

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/delete-white-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 testDeleteChannelWhiteList() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveDeleteChannelWhiteListRequest liveDeleteChannelWhiteListRequest = new
LiveDeleteChannelWhiteListRequest();
    Boolean liveDeleteChannelWhiteListResponse;
    try {
        liveDeleteChannelWhiteListRequest.setChannelId(null)
            .setRank(1)
            .setIsClear("N")
            .setCode("1605052902421");

        liveDeleteChannelWhiteListResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().deleteChannelWhiteList(
            liveDeleteChannelWhiteListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveDeleteChannelWhiteListResponse);
        if (liveDeleteChannelWhiteListResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试删除白名单成功");
        }
    } 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	false	String	频道号（传频道号则修改频道观看白名单，不传频道号则修改全局观看白名单）
rank	true	Integer	主要观看条件为1,次要观看条件为2
isClear	true	String	是否一键清空白名单 Y：清空白名单 N：根据请求参数code删除白名单
code	false	String	会员码（isClear 为N时为必传参数）
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为删除成功，false为失败

11、查询频道或全局登记观看字段

描述

查询频道或全局登记观看字段

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

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 testGetChannelAuthField() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelAuthFieldRequest liveChannelAuthFieldRequest = new LiveChannelAuthFieldRequest();
    LiveChannelAuthFieldResponse liveChannelAuthFieldResponse;
    try {
        liveChannelAuthFieldRequest.setChannelId(createChannel())
            .setRank(1);
        liveChannelAuthFieldResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().getChannelAuthField(
            liveChannelAuthFieldRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelAuthFieldResponse);
        if (liveChannelAuthFieldResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询频道或全局登记观看字段成功,{})",
                JSON.toJSONString(liveChannelAuthFieldResponse));
        }
    } 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LiveChannelAuthFieldResponse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
rank	true	Integer	主要观看条件为1,次要观看条件为2
channelId	false	String	频道号，不填为获取全局

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

参数名	类型	说明
channelAuthFields	Array	登记观看字段【详见 ChannelAuthField参数描述 】

ChannelAuthField参数描述

参数名	类型	说明
type	String	登记观看类型。name-姓名；mobile-手机号码；number-数字；option-下拉选择；text-文本
name	String	登记观看信息标题
placeholder	String	登记观看信息描述
options	String	登记观看为下拉选择时的选项，选项值以英文逗号分隔

12、查询页面登记观看列表

描述

查询页面登记观看列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/get-record-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](#)

单元测试

```
@Test
public void testGetChannelAuthInfo() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChannelAuthInfoRequest liveChannelAuthInfoRequest = new LiveChannelAuthInfoRequest();
    LiveChannelAuthInfoResponse liveChannelAuthInfoResponse;
    try {
        liveChannelAuthInfoRequest.setChannelId(createChannel());
        liveChannelAuthInfoResponse = new
LiveWebAuthServiceImpl().getChannelAuthInfo(liveChannelAuthInfoRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChannelAuthInfoResponse);
        if (liveChannelAuthInfoResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询页面登记观看列表成功,{})", JSON.toJSONString(liveChannelAuthInfoResponse));
        }
    } 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LiveChannelAuthInfoResponse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
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	页面登记记录【详见 ChannelAuthInfo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】

ChannelAuthInfo参数描述

参数名	类型	说明
createdTime	Date	登记时间
params	Array	登记的内容数据

13、下载频道登记观看记录

描述

接口用于下载频道的登记观看列表，包含登记观看记录字段和数据内容

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/download-record-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](#)

单元测试

```
@Test
public void testDownloadChannelAuthInfo() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveDownloadChannelAuthInfoRequest liveDownloadChannelAuthInfoRequest =
        new LiveDownloadChannelAuthInfoRequest();
    byte[] liveDownloadChannelAuthInfoResponse;
    try {
        //path设置为下载文件路径
        String path = Paths.get(getClass().getResource("/file/").toURI()).toString() + "download.xlsx";
        liveDownloadChannelAuthInfoRequest.setChannelId(createChannel())
            .setRank(1);
        liveDownloadChannelAuthInfoResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().downloadChannelAuthInfo(
            liveDownloadChannelAuthInfoRequest);
        Assert.assertNotNull(liveDownloadChannelAuthInfoResponse);
        if (liveDownloadChannelAuthInfoResponse != null) {
            FileUtil.writeFile(liveDownloadChannelAuthInfoResponse, path);
            //to do something .....
            log.debug("测试下载频道登记观看记录成功，文件长度 {}", liveDownloadChannelAuthInfoResponse.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
rank	true	Integer	1为首要条件，2为次要条件。影响导出的表格表头
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。

14、新增白名单

描述

用于设置频道或全局观看条件中的白名单列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/upload-white-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 testUploadWhiteList() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUploadWhiteListRequest liveUploadWhiteListRequest = new LiveUploadWhiteListRequest();
    Boolean liveUploadWhiteListResponse;
    try {
        //path设置为模板文件路径(已填写完数据)
        String path = getClass().getResource("/file/WhiteListTemplate.xls").getPath();
        liveUploadWhiteListRequest.setChannelId(createChannel())
            .setRank(1)
            .setFile(new File(path));
        liveUploadWhiteListResponse = new
LiveWebAuthServiceImpl().uploadWhiteList(liveUploadWhiteListRequest);
        Assert.assertTrue(liveUploadWhiteListResponse);
        if (liveUploadWhiteListResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试新增白名单成功");
        }
    } 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	false	String	频道号，无该参数为全局设置
rank	true	Integer	主要观看条件为1,次要观看条件为2
file	true	File	白名单文件（ 白名单模板 ）
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

如导入数据与现有列表数据会员码一致，则会以导入昵称覆盖现有昵称。

15、下载频道观看白名单列表

描述

用于下载全局或频道的观看条件白名单列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/download-white-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 testDownloadChannelWhiteList() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveDownloadChannelWhiteListRequest liveDownloadChannelWhiteListRequest = new
LiveDownloadChannelWhiteListRequest();
    byte[] liveDownloadChannelWhiteListResponse;
    try {
        //path设置为下载文件路径
        String path = Paths.get(getClass().getResource("/file/").toURI()).toString() +
"downloadWhiteList.xlsx";
        liveDownloadChannelWhiteListRequest.setChannelId(createChannel())
            .setRank(1);
        liveDownloadChannelWhiteListResponse = new LiveWebAuthServiceImpl().downloadChannelWhiteList(
            liveDownloadChannelWhiteListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveDownloadChannelWhiteListResponse);
        if (liveDownloadChannelWhiteListResponse != null) {
            FileUtil.writeFile(liveDownloadChannelWhiteListResponse, path);
            //to do something .....
            log.debug("测试下载频道观看白名单列表成功, 文件长度 {}",
liveDownloadChannelWhiteListResponse.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	false	String	频道号，要下载的频道号，不传为全局设置
rank	true	Integer	1为首要条件，2为次要条件
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。