

1、批量导入频道严禁词

描述

批量导入频道严禁词

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/chat/%s/addBadWords>

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 testAddBadWord() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveBadWordRequest liveBadWordRequest = new LiveBadWordRequest();
    LiveBadWordResponse liveBadWordResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveBadWordRequest.setChannelId(channelId).setWords(Arrays.asList(new String[]{"微信号", "手机号",
"QQ号"}));
        liveBadWordResponse = new LiveChatRoomServiceImpl().addBadWord(liveBadWordRequest);
        Assert.assertNotNull(liveBadWordResponse);
        if (liveBadWordResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试批量导入频道严禁词成功{}", JSON.toJSONString(liveBadWordResponse));
        }
    } 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LiveBadWordResponse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，不填则设置为通用设置内的严辞词
words	true	Array	严辞词列表
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）
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
count	Integer	请求参设置了频道号，count则为该频道严禁词的数量，如果没有设置频道号，count为该该账户严禁词的数量
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）

2、查询历史聊天信息

描述

查询一段时间内的聊天记录，时间格式为yyyy-MM-dd 或 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。如未提交具体时间，只提交了日期，开始时间默认为日期当天的 00:00:00，结束时间为日期当天的23:59:59

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

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 testGetHistoryChatMsg() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetMessageListRequest liveGetMessageListRequest = new LiveGetMessageListRequest();
    LiveGetMessageListResponse liveGetMessageListResponses;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveGetMessageListRequest.setChannelId(channelId)
            .setStartDay(getDate(2020, 10, 01))
            .setEndDay(getDate(2099, 12, 12))
            .setStatus("pass")
            .setPageSize(5)
            .setCurrentPage(3);
        liveGetMessageListResponses = new LiveChatRoomServiceImpl().getPageHistoryChatMsg(
            liveGetMessageListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetMessageListResponses);
        if (liveGetMessageListResponses != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询历史聊天信息成功{}", JSON.toJSONString(liveGetMessageListResponses));
        }
    } 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LiveGetMessageListResponse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
startDay	true	Date	聊天记录的开始时间 格式为yyyy-MM-dd，例如：2021-03-01 或者格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss，例如：2021-03-01 16:30:12
endDay	true	Date	聊天记录的结束时间，要求同上
channelId	true	String	频道号
userType	false	String	用户类型，可以选择多个类型，用英文逗号隔开 slice：云课堂学员 teacher：讲师 guest：嘉宾 manager：管理员 assistant：助教 viewer：特邀观众 monitor：场监 attendee：研讨会参与者 student：普通直播观众
status	false	String	聊天记录审核状态，默认 pass：已审核 pass：已审核 censor：审核中和删除
source	false	String	类型，不填默认公聊 extend：管理员私聊
roomId	false	String	如果有房间号，需要传入房间号，默认不传
hasTotal	false	String	是否返回当前查询总数，Y：是，N：否，默认为N 注：仅在查第一页有效，此参数可能会影响接口响应性能，若非强烈需求，建议不要传此参数，可以根据返回结果中的 contents 数组长度来判断是否还有下一页

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
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 MessageList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】

MessageList参数描述

参数名	类型	说明
id	String	聊天消息id
accountId	String	账号id
clientIP	String	用户ip
content	String	聊天内容
event	String	事件，具体参考聊天室SDK
image	String	图片消息的图片地址
msgType	String	消息类型 redpaper: 红包消息 get_redpaper: 领取红包消息 chatImg: 图片消息 custom: 自定义消息（通过socket发送的自定义消息） reward: 打赏消息 customerMessage: 自定义消息（通过http接口发送的自定义消息） 为空: 普通聊天消息
quote	String	引用
sessionId	String	场次号
roomId	String	房间号
channelId	String	频道号
time	Date	发送消息时的时间
userType	String	用户类型 slice: 云课堂学员 teacher: 讲师 guest: 嘉宾 manager: 管理员 assistant: 助教 viewer: 特邀观众 monitor: 场监 attendee: 研讨会参与者 student: 普通直播观众
status	String	审核状态 pass: 已审核 censor: 审核中 delete: 删除
sourceType	String	消息来源 public: 群聊 extend: 管理员私聊

参数名	类型	说明
user	MessageListUser	聊天信息数组 【详见 MessageListUser参数描述 】

MessageListUser参数描述

参数名	类型	说明
actor	String	角色
banned	Boolean	是否禁言
channelId	String	频道号
clientId	String	用户ip
nickname	String	观众昵称
pic	String	观众头像
roomId	String	房间号
sessionId	String	场次号
uid	String	socketId
userId	String	用户唯一标示
userSource	String	观众来源
userType	String	用户类型 slice：云课堂学员 teacher：讲师 guest：嘉宾 manager：管理员 assistant：助教 viewer：特邀观众 monitor：场监 attendee：研讨会参与者 student： 普通直播观众
param4	String	用户自定义字段
param5	String	用户自定义字段

3、查询聊天室管理员信息

描述

查询聊天室管理员信息

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

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 testGetChatAdminData() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetChatAdminDataRequest liveGetChatAdminDataRequest = new LiveGetChatAdminDataRequest();
    LiveGetChatAdminDataResponse liveGetChatAdminDataResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveGetChatAdminDataRequest.setChannelId(channelId);
        liveGetChatAdminDataResponse = new
LiveChatRoomServiceImpl().getChatAdminData(liveGetChatAdminDataRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetChatAdminDataResponse);
        if (liveGetChatAdminDataResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询聊天室管理员信息成功{}", JSON.toJSONString(liveGetChatAdminDataResponse));
        }
    } 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LiveGetChatAdminDataResponse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
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
nickname	String	讲师昵称
actor	String	讲师头衔
avatar	String	头像图片地址

参数名	类型	说明
appId	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	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）

4、查询频道禁言列表

描述

查询频道禁言列表 接口地址（仅做说明使用）：https://api.polyv.net/live/v3/channel/chat/get-banned-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 testGetBannedList() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetBannedListRequest liveGetBannedListRequest = new LiveGetBannedListRequest();
    List<String> liveGetBannedListResponseList = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveGetBannedListRequest.setChannelId(channelId).setType(LiveConstant.BannedType.IP.getType());
        liveGetBannedListResponseList = new
LiveChatRoomServiceImpl().getBannedList(liveGetBannedListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetBannedListResponseList);
        if (liveGetBannedListResponseList != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询频道禁言列表成功{}", JSON.toJSONString(liveGetBannedListResponseList));
        }
    } 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String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
type	true	String	查询禁言类型,ip：聊天室用户的机器ip，userId：聊天室用户的userId

参数名	必选	类型	说明
toGetSubRooms	false	Integer	是否获取子房间的禁言列表，0：不获取，1：获取，默认为 0
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

返回对象是List<String>， **String**具体元素内容如下： 返回当前频道的禁言列表

5、查询频道踢人列表

描述

查询频道踢人列表
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/chat/list-kicked>

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 testGetKickedList() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveKickedListRequest liveKickedListRequest = new LiveKickedListRequest();
    List<LiveKickedListResponse> liveKickedListResponsesList = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveKickedListRequest.setChannelId(channelId);
        liveKickedListResponsesList = new LiveChatRoomServiceImpl().getKickedList(liveKickedListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveKickedListResponsesList);
        if (liveKickedListResponsesList != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询频道踢人列表成功{}", JSON.toJSONString(liveKickedListResponsesList));
        }
    } 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LiveKickedListResponse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

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

返回对象是List<LiveKickedListResponse>，**LiveKickedListResponse**具体元素内容如下：

参数名	类型	说明
banned	Boolean	是否禁言
channelId	String	频道号
clientIp	String	C端观众ip
kickRefer	String	踢人方式，userId：用户userId, ip：用户登录IP
nickname	String	昵称【对应api文档的 nick 字段】
pic	String	头像图片地址
roomId	String	房间号
uid	String	聊天室socketid
userId	String	C端观众ID

参数名	类型	说明
userType	String	用户身份：管理员 manager，讲师 teacher，助教 assistant，嘉宾 guest，参与者 viewer，观看者 slice/student

6、查询频道严禁词/禁言IP列表

描述

接口用于获取频道的严禁词或者禁言IP列表
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/badword/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 testGetChannelBadworkList() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetBadwordIPRequest liveGetBadwordIPRequest = new LiveGetBadwordIPRequest();
    List<String> liveGetBadwordIPResponseList = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveGetBadwordIPRequest.setChannelId(channelId).setType(LiveConstant.BannedType.IP.getType());
        liveGetBadwordIPResponseList = new
LiveChatRoomServiceImpl().getChannelBadworkList(liveGetBadwordIPRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetBadwordIPResponseList);
        if (liveGetBadwordIPResponseList != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询频道严禁词/禁言IP列表成功{}", JSON.toJSONString(liveGetBadwordIPResponseList));
        }
    } 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String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
type	false	String	查询类型： ip=禁言ip， badword=严禁词，默认为 badword

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

返回对象是List<String>，**String**具体元素内容如下： 获取当前频道的严禁词/禁言IP列表

7、查询账号严禁词列表

描述

接口用于获取账号下通用设置的严禁词列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/badword/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 testGetAccountBadworkList() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetAccountBadWordRequest liveGetAccountBadWordRequest = new LiveGetAccountBadWordRequest();
    List<String> liveGetAccountBadWordResponseList = null;
    try {
        liveGetAccountBadWordResponseList = new LiveChatRoomServiceImpl().getAccountBadworkList(
            liveGetAccountBadWordRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetAccountBadWordResponseList);
        if (liveGetAccountBadWordResponseList != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询账号严禁词列表成功{}", JSON.toJSONString(liveGetAccountBadWordResponseList));
        }
    } 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String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
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

返回对象是List<String>，**String**具体元素内容如下： 当前保利威账号下通用设置的严禁词列表

8、查询咨询提问记录

描述

查询咨询提问记录

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/chat/%s/getQuestion>

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 testGetConsultingRecord() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetConsultingRecordRequest liveGetConsultingRecordRequest = new LiveGetConsultingRecordRequest();
    List<LiveGetConsultingRecordResponse> liveGetConsultingRecordResponseList = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveGetConsultingRecordRequest.setChannelId(channelId).setBegin(0).setEnd(10);
        liveGetConsultingRecordResponseList = new LiveChatRoomServiceImpl().getConsultingRecord(
            liveGetConsultingRecordRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetConsultingRecordResponseList);
        if (liveGetConsultingRecordResponseList != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询咨询提问记录成功{}", JSON.toJSONString(liveGetConsultingRecordResponseList));
        }
    } 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LiveGetConsultingRecordResponse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
begin	false	Integer	起始下标，从0开始
end	false	Integer	结束下标，-1表示不分页

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

返回对象是List<LiveGetConsultingRecordResponse>，**LiveGetConsultingRecordResponse**具体元素内容如下：

参数名	类型	说明
id	String	信息id
content	String	内容
time	Date	发言时间
user	User	发言人信息【详见 User参数描述 】
event	String	消息类型，讲师回答：T_ANSWER，学生提问：S_QUESTION
userId	String	提问者ID【对应api文档的s_userId字段】

User参数描述

参数名	类型	说明
nick	String	观众昵称
pic	String	观众头像
userId	String	用户唯一标示
sessionId	String	场次号
channelId	String	频道号
banned	Boolean	是否禁言 true: 禁言 false: 不禁言
userType	String	用户类型，目前有teacher(老师)、assistant (助教)、manager (管理员)、slice (云课堂学员)

9、设置讲师信息

描述

设置讲师信息

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

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 testSetChannelTeacherMsg() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveSetTeacherDataRequest liveSetTeacherDataRequest = new LiveSetTeacherDataRequest();
    Boolean liveSetTeacherDataResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveSetTeacherDataRequest.setChannelId(channelId)
            .setNickname("讲师张三")
            .setActor("教授")
            .setPasswd("123456")
            .setAvatar("https://ss3.bdstatic.com/70cFv8Sh_Q1YnxGkpoWK1HF6hhy/it/u=3002379740," +
                "3965499425&fm=26&gp=0" + ".jpg");

        liveSetTeacherDataResponse = new
        LiveChatRoomServiceImpl().setChannelTeacherMsg(liveSetTeacherDataRequest);
        Assert.assertNotNull(liveSetTeacherDataResponse);
        if (liveSetTeacherDataResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置讲师信息成功{}", JSON.toJSONString(liveSetTeacherDataResponse));
        }
    } 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	false	String	讲师昵称
actor	false	String	讲师头衔
passwd	false	String	频道密码，长度<=16，必须同时包含字母和数字
avatar	false	String	头像图片地址，如果为空，则使用默认头像
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 设置讲师信息成功，false 设置讲师信息失败

10、设置聊天室禁言ip

描述

设置聊天室禁言ip

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/chat/%s/addBannedIP>

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 testAddBannedIP() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChatBannedIPRequest liveChatBannedIPRequest = new LiveChatBannedIPRequest();
    List<String> liveChatBannedIPResponseList = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveChatBannedIPRequest.setIp("192.168.1.1").setChannelId(channelId);
        liveChatBannedIPResponseList = new LiveChatRoomServiceImpl().addBannedIP(liveChatBannedIPRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChatBannedIPResponseList);
        if (liveChatBannedIPResponseList != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置聊天室禁言ip成功{}", JSON.toJSONString(liveChatBannedIPResponseList));
        }
    } 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String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
ip	true	String	禁言IP,如 234.22.3.34
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

返回对象是List<String>，**String**具体元素内容如下： 当前所有的禁言ip列表

11、设置聊天室管理员信息

描述

设置聊天室管理员信息

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

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 testSetChatAdminData() throws Exception, NoSuchAlgorithmException, URISyntaxException {
    LiveSetChatAdminDataRequest liveSetChatAdminDataRequest = new LiveSetChatAdminDataRequest();
    Boolean liveSetChatAdminDataResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        String path = getClass().getResource("/img/b.jpg").getPath();
        liveSetChatAdminDataRequest.setChannelId(channelId)
            .setNickname("管理员赵四")
            .setActor("管理员")
            .setAvatar(new File(path));
        liveSetChatAdminDataResponse = new
LiveChatRoomServiceImpl().setChatAdminData(liveSetChatAdminDataRequest);
        Assert.assertTrue(liveSetChatAdminDataResponse);
        if (liveSetChatAdminDataResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置聊天室管理员信息成功{}", JSON.toJSONString(liveSetChatAdminDataResponse));
        }
    } 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	管理员昵称，长度不能超过8个字符
actor	true	String	管理员头衔，长度不能超过4个字符
avatar	true	File	管理员头像，支持jpg、jpeg、png三种格式，大小不能超过2Mb
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 设置成功，false 设置失败

12、删除禁言IP/严禁词

描述

删除禁言IP/严禁词

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/chat/%s/delBanned>

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 testDelBanned() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveDelBannedDataRequest liveDelBannedDataRequest = new LiveDelBannedDataRequest();
    Boolean liveDelBannedDataResponse = null;
    try {
        //创建一个禁言IP (192.168.1.1) 用于测试，实际业务过程中，此代码可以删除
        testAddBannedIP();
        //正式业务逻辑
        String channelId = super.createChannel();
        liveDelBannedDataRequest.setContent("192.168.1.1")
            .setChannelId(channelId)
            .setType(LiveConstant.BannedType.IP.getType());
        liveDelBannedDataResponse = new LiveChatRoomServiceImpl().delBanned(liveDelBannedDataRequest);
        Assert.assertNotNull(liveDelBannedDataResponse);
        if (liveDelBannedDataResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试删除禁言IP/严禁词成功{}", JSON.toJSONString(liveDelBannedDataResponse));
        }
    } 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

参数名	必选	类型	说明
type	true	String	传输内容类型 ip: 属性content内容为IP badword 属性content内 容为严禁词
content	true	String	要取消的ip或者严禁词,支 持传入多个ip或者严禁词, 通过","区分
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 删除成功 , false 删除失败

13、删除单条聊天记录

描述

根据聊天的id删除对应聊天记录

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

单元测试

```
@Test
public void testDelChatSingleMsg() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveChatDelSingleMsgRequest liveChatDelSingleMsgRequest = new LiveChatDelSingleMsgRequest();
    Boolean liveChatDelSingleMsgResponse = null;
    String channelId = super.createChannel();
    //获取已经存在的消息id
    //new LiveChatRoomServiceImpl().sendChatMsg(liveSendChatMsgRequest)
    String msgId = getMsgId(channelId);
    try {
        liveChatDelSingleMsgRequest.setId(msgId).setChannelId(channelId);
        liveChatDelSingleMsgResponse = new
LiveChatRoomServiceImpl().delChatSingleMsg(liveChatDelSingleMsgRequest);
        Assert.assertNotNull(liveChatDelSingleMsgResponse);
        if (liveChatDelSingleMsgResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试删除单条聊天记录成功{}", JSON.toJSONString(liveChatDelSingleMsgResponse));
        }
    } 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	String	聊天记录对应的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

true 删除成功， false 删除失败

14、删除频道聊天记录

描述

删除频道聊天记录

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/chat/%s/cleanChat>

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 testCleanChannelAllMsg() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveCleanChannelAllMsgRequest liveCleanChannelAllMsgRequest = new LiveCleanChannelAllMsgRequest();
    Boolean liveCleanChannelAllMsgResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveCleanChannelAllMsgRequest.setChannelId(channelId);
        liveCleanChannelAllMsgResponse = new LiveChatRoomServiceImpl().cleanChannelAllMsg(
            liveCleanChannelAllMsgRequest);
        Assert.assertNotNull(liveCleanChannelAllMsgResponse);
        if (liveCleanChannelAllMsgResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试删除频道聊天记录成功{}", JSON.toJSONString(liveCleanChannelAllMsgResponse));
        }
    } 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
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 删除成功， false 删除失败

15、管理员发送频道聊天信息

描述

管理员发送频道聊天信息

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

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 testSendChannelChat() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveSendChannelChatRequest liveSendChannelChatRequest = new LiveSendChannelChatRequest();
    Boolean liveSendChannelChatResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveSendChannelChatRequest.setChannelId(channelId).setContent("请同学们认真学习").setRole("ADMIN");
        liveSendChannelChatResponse = new
LiveChatRoomServiceImpl().sendChannelChat(liveSendChannelChatRequest);
        Assert.assertTrue(liveSendChannelChatResponse);
        if (liveSendChannelChatResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试管理员发送频道聊天信息成功");
        }
    } 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
content	true	String	聊天信息内容
role	true	String	发送人角色（目前为只提供管理员角色，值为'ADMIN'）
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 发送成功， false 发送失败

16、发送自定义聊天信息

描述

聊天室发送系统消息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v1/channelSetting/%s/send-chat>

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 testSendCustomChat() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveSendCustomChatRequest liveSendCustomChatRequest = new LiveSendCustomChatRequest();
    Boolean liveSendCustomChatResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveSendCustomChatRequest.setChannelId(channelId).setContent("请同学们认真学习");
        liveSendCustomChatResponse = new
LiveChatRoomServiceImpl().sendCustomChatV2(liveSendCustomChatRequest);
        Assert.assertTrue(liveSendCustomChatResponse);
        if (liveSendCustomChatResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试发送自定义聊天信息成功");
        }
    } 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
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）
content	false	String	需要发送的文字(直接设值即可，禁止进行base64编码)，content、imgUrl不能同时为空，可以同时提交
imgUrl	false	String	需要发送的图片，content、imgUrl不能同时为空，可以同时提交
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 发送成功， false 发送失败

17、发送自定义消息

描述

发送聊天室自定义消息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/chat/send-custom-message>

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、需要发送的文字内容（content）或者图片（imgUrl）不能同时为空，可以同时提交

单元测试

```
@Test
public void testSendCustomMessage() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveSendCustomMessageRequest liveSendCustomMessageRequest = new LiveSendCustomMessageRequest();
    Boolean liveSendCustomMessageResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveSendCustomMessageRequest.setChannelId(channelId).setContent("请同学们认真学习，天天向上! ").setJoinHistoryList(0);
        liveSendCustomMessageResponse = new LiveChatRoomServiceImpl().sendCustomMessage(
            liveSendCustomMessageRequest);
        Assert.assertTrue(liveSendCustomMessageResponse);
        if (liveSendCustomMessageResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试发送自定义消息成功");
        }
    } 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
content	false	String	发送文字内容

参数名	必选	类型	说明
imgUrl	false	String	发送的图片url地址
joinHistoryList	false	Integer	是否加入聊天历史数据， 默认为1 1： 加入到聊天历史数据 0： 不加入
watchType	false	Integer	此消息面向何种角色发送 (默认为1，支持多选， 如： 45) 1： 面向频道所有角色 2： 仅面向频道内观众角色 3： 仅面向特殊角色（讲师、嘉宾、助教、管理员） 4： 讲师 5： 嘉宾 6： 助教 7： 管理员
important	false	String	是否为重要消息，默认为N Y： 重要消息 N： 普通消息。 当important为Y时，接口请求频率被限制频道每分钟最多请求30次，并保证消息不会丢失以及严重的延时。
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

发送自定义消息返回实体

18、删除账号严禁词

描述

删除账号通用设置的严禁词，支持批量删除多个严禁词

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/badword/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 testDeleteUserBadword() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveDeleteUserBadwordRequest liveDeleteUserBadwordRequest = new LiveDeleteUserBadwordRequest();
    List<String> liveDeleteUserBadwordResponse;
    try {
        String words = "中南";
        liveDeleteUserBadwordRequest.setWords(words);
        liveDeleteUserBadwordResponse = new LiveChatRoomServiceImpl().deleteUserBadword(
            liveDeleteUserBadwordRequest);
        Assert.assertNotNull(liveDeleteUserBadwordResponse);
        if (liveDeleteUserBadwordResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试删除账号严禁词成功 {}", JSON.toJSONString(liveDeleteUserBadwordResponse));
        }
    } 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String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
words	true	String	要删除的严禁词，多个以英文逗号分隔，例如：账号严禁词1,账号严禁词2

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

返回对象是List<String>，**String**具体元素内容如下： 删除账号严禁词返回实体

19、查询账号禁言列表

描述

通过账号下的禁言列表
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/chat/banned-user/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 testGetUserBannedList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetUserBannedListRequest liveGetUserBannedListRequest = new LiveGetUserBannedListRequest();
    LiveGetUserBannedListResponse liveGetUserBannedListResponse;
    try {
        liveGetUserBannedListRequest.setCurrentPage(1);
        liveGetUserBannedListRequest.setPageSize(10);
        liveGetUserBannedListResponse = new LiveChatRoomServiceImpl().getUserBannedList(
            liveGetUserBannedListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetUserBannedListResponse);
        if (liveGetUserBannedListResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询账号禁言列表成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetUserBannedListResponse));
        }
    } 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LiveGetUserBannedListResponse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
currentPage	false	Integer	页数，默认为1【对应api文档的page字段】

参数名	必选	类型	说明
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 size 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	禁言数据
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】

20、禁言/解禁用户

描述

通过登录聊天室的userId，禁言或者解禁用户

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

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 testUpdateBannedUser() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateBannedUserRequest liveUpdateBannedUserRequest = new LiveUpdateBannedUserRequest();
    Boolean liveUpdateBannedUserResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveUpdateBannedUserRequest.setChannelId(channelId);
        liveUpdateBannedUserRequest.setUserIds("ovt19t_RxnrTdqkXqkT5Q51nXP2A");
        liveUpdateBannedUserResponse = new
LiveChatRoomServiceImpl().updateBannedUser(liveUpdateBannedUserRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateBannedUserResponse);
        if (liveUpdateBannedUserResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试禁言/解禁用户成功 {}", JSON.toJSONString(liveUpdateBannedUserResponse));
        }
    } 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
userIds	true	String	聊天室用户ID（非直播账号ID），多个用户用半角逗号","隔开。
toBanned	false	String	Y表示禁言，N表示解除禁言
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

禁言/解禁用户返回实体

21、账号设置禁言/解禁用户

描述

通过登录聊天室的userId，禁言或者解禁用户

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/user/chat/banned-user/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 testUpdateUserBannedViewer() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateUserBannedViewerRequest liveUpdateUserBannedViewerRequest = new
LiveUpdateUserBannedViewerRequest();
    Boolean liveUpdateUserBannedViewerResponse;
    try {
        List<String> viewerIds = new ArrayList<>();
        viewerIds.add("test");
        liveUpdateUserBannedViewerRequest.setViewerIds(viewerIds);
        liveUpdateUserBannedViewerRequest.setBanned("Y");
        liveUpdateUserBannedViewerResponse = new LiveChatRoomServiceImpl().updateUserBannedViewer(
            liveUpdateUserBannedViewerRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateUserBannedViewerResponse);
        if (liveUpdateUserBannedViewerResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试账号设置禁言/解禁用户成功 {}",
JSON.toJSONString(liveUpdateUserBannedViewerResponse));
        }
    } 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
viewerIds	true	Array	聊天室用户ID（非直播账号ID），json数组格式
banned	true	String	Y表示禁言，N表示解除禁言
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

账号设置禁言/解禁用户返回实体

22、管理员发送聊天信息

描述

通过HTTP接口发送聊天文本内容，可指定发言者的头像、头衔、昵称，无需连接聊天室
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/chat/send-admin-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](#)

单元测试

```
@Test
public void testSendAdminMessage() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveSendAdminMessageRequest liveSendAdminMessageRequest = new LiveSendAdminMessageRequest();
    LiveSendAdminMessageResponse liveSendAdminMessageResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveSendAdminMessageRequest.setChannelId(channelId)
            .setMsg("hello 大家好-通过API发过来的测试信息")
            .setPic("https://5b0988e595225.cdn.sohucs.com/q_70,c_zoom," +
                "w_640/images/20190129/e3b0d6311b1a411fa68125fc03b8ef67.jpeg")
            .setNickName("thomas")
            .setImgUrl("https://5b0988e595225.cdn.sohucs.com/q_70,c_zoom," +
                "w_640/images/20190129/e3b0d6311b1a411fa68125fc03b8ef67.jpeg")
            .setFreeReview(LiveConstant.Flag.YES.getFlag());

        liveSendAdminMessageResponse = new
LiveChatRoomServiceImpl().sendAdminMessage(liveSendAdminMessageRequest);
        Assert.assertNotNull(liveSendAdminMessageResponse);
        if (liveSendAdminMessageResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试管理员发送聊天信息成功 {}", JSON.toJSONString(liveSendAdminMessageResponse));
        }
    } 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LiveSendAdminMessageResponse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
msg	false	String	发送的文本消息，文本消息和图片消息必传一个，最长为2000字符
imgUrl	false	String	发送的图片消息地址，url不支持带参数。文本消息和图片消息必传一个 发送图片消息时，设置的昵称和头像暂不生效
pic	true	String	管理员头像，url不支持带参数。
nickName	true	String	昵称，最大为8个长度，超出会被截断
adminIndex	false	Integer	管理员索引，可以指定多个管理员发送消息，默认只有一个管理员
actor	false	String	头衔，最大为4个长度，超出会被截断，不传参数则表示无头衔
freeReview	false	String	当频道开启审核后消息是否需要经过审核，默认为N Y：不需要 N：需要

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
msgId	String	发送消息ID

23、更新聊天审核开关

描述

更新聊天审核开关 接口地址（仅做说明使用）： https://api.polyv.net/live/v3/channel/chat/update-censor-enabled

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 testUpdateChatCensorEnabled() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateChatCensorRequest liveUpdateChatCensorRequest = new LiveUpdateChatCensorRequest();
    Boolean liveUpdateChatCensorResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveUpdateChatCensorRequest.setChannelId(channelId);
        liveUpdateChatCensorResponse = new LiveChatRoomServiceImpl().updateChatCensorEnabled(
            liveUpdateChatCensorRequest);
        Assert.assertNotNull(liveUpdateChatCensorResponse);
        if (liveUpdateChatCensorResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试更新聊天审核开关成功, 当前状态 {}", liveUpdateChatCensorResponse);
        }
    } 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
enabled	false	String	开关 Y/N, */
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

设置成功返回当前聊天审核开关类型，开启为true，没开启为false

24、发送开播端弹窗消息

描述

用于直播中，给开播讲师以弹窗形式发送特定消息的能力（当前仅支持给讲师触发）

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/chat/alert-to-special>

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 testAlertChatSpecial() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveAlertChatSpecialRequest liveAlertChatSpecialRequest = new LiveAlertChatSpecialRequest();
    Boolean liveAlertChatSpecialResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveAlertChatSpecialRequest.setChannelId(channelId).setTitle("测试弹窗").setMessage("弹窗内容为hello world");
        liveAlertChatSpecialResponse = new LiveChatRoomServiceImpl().alertChatSpecial(liveAlertChatSpecialRequest);
        Assert.assertNotNull(liveAlertChatSpecialResponse);
        if (liveAlertChatSpecialResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试发送开播端弹窗消息成功 {}", liveAlertChatSpecialRequest);
        }
    } 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
title	true	String	标题 长度大于等于1，长度小于等于100
message	true	String	消息说明 长度大于等于1，长度小于等于500
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为调用成功，false为调用失败

25、发布公告

描述

发布频道公告，支持置顶和弹窗

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/chat/add-bullentin>

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 testAddBullentin() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveAddBullentinRequest liveAddBullentinRequest = new LiveAddBullentinRequest();
    Boolean liveAddBullentinResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveAddBullentinRequest.setChannelId(channelId)
            .setContent("测试发布公告")
            .setIsTop(LiveConstant.Flag.YES.getFlag())
            .setIsPop(LiveConstant.Flag.YES.getFlag());

        liveAddBullentinResponse = new LiveChatRoomServiceImpl().addBullentin(liveAddBullentinRequest);
        Assert.assertNotNull(liveAddBullentinResponse);
        if (liveAddBullentinResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试发布公告成功 {}", liveAddBullentinResponse);
        }
    } 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
content	true	String	公告内容
isTop	false	String	是否置顶，值为Y/N，默认N
isPop	false	String	是否弹窗，值为Y/N，默认N
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为调用成功，false为调用失败

26、查询频道公告列表

描述

分页查询频道公告列表

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/chat/list-bullentin>

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 testListBullentin() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveListBullentinRequest liveListBullentinRequest = new LiveListBullentinRequest();
    LiveListBullentinResponse liveListBullentinResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveListBullentinRequest.setChannelId(channelId)
            .setPageNumber(1)
            .setPageSize(10);

        liveListBullentinResponse = new LiveChatRoomServiceImpl().listBullentin(liveListBullentinRequest);
        Assert.assertNotNull(liveListBullentinResponse);
        if (liveListBullentinResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询公告列表成功 {}", JSON.toJSONString(liveListBullentinResponse));
        }
    } 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LiveListBullentinResponse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
sort	false	String	排序字段， createTime:asc 升序， createTime:desc 降序
pageNumber	false	Integer	分页页码，默认1
pageSize	false	Integer	分页大小，默认10，最大不超过1000
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
pageSize	Integer	每页数据大小
currentPage	Integer	当前页【对应api文档的 pageNumber 字段】
totalItems	Integer	总的条数
totalPage	Integer	总页数【对应api文档的 totalPages 字段】
contents	Array	查询的结果列表【详见 Bullentin参数描述 】

Bullentin参数描述

参数名	类型	说明
id	Long	公告ID
content	String	公告内容
isTop	Integer	是否置顶：0-否，1-是
isPop	Integer	是否弹窗：0-否，1-是
canClose	Integer	是否可关闭：0-否，1-是
createTime	Long	创建时间
nick	String	用户昵称
pic	String	用户头像