

1、设置频道的暖场设置开关

描述

用于设置频道的暖场开关

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/set-warmup-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 testSetPlayerWarmupEnable() throws Exception, NoSuchAlgorithmException, URISyntaxException {
    LiveSetWarmupEnableRequest liveSetWarmupEnableRequest = new LiveSetWarmupEnableRequest();
    Boolean liveSetWarmupEnableResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();

        liveSetWarmupEnableRequest.setChannelId(channelId).setWarmUpEnabled(LiveConstant.Flag.YES.getFlag());
        liveSetWarmupEnableResponse = new
        LivePlayerServiceImpl().setPlayerWarmupEnable(liveSetWarmupEnableRequest);
        Assert.assertNotNull(liveSetWarmupEnableResponse);
        if (liveSetWarmupEnableResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置频道的暖场设置开关成功{}", JSON.toJSONString(liveSetWarmupEnableResponse));
        }
    } 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
warmUpEnabled	true	String	开关值，Y或N，Y表示开启，N表示关闭
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

2、设置播放器暖场图片

描述

1、修改播放器的暖场图片

2、暖场视频和暖场图片是处于非直播状态时，播放器显示的画面，两者在同一时间只能显示一种，以最新设置者为准，若想删除暖场画面，则将coverImage或warmUpFlv的值设为"http://"。

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channels/%s/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 testSetPlayerImg() throws Exception, NoSuchAlgorithmException, URISyntaxException {
    LiveSetPlayerImgRequest liveSetChatAdminDataRequest = new LiveSetPlayerImgRequest();
    Boolean liveSetChatAdminDataResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveSetChatAdminDataRequest.setChannelId(channelId)
            .setCoverImage("https://car3.autoimg.cn/cardfs/product/g25/M08/C7/57" +
                "/1024x0_1_q95_autohomecar__ChsEmF8E0K-AB5uaAAfsj_iwPdE906.jpg")
            .setCoverHref("http://www.baidu.com");
        liveSetChatAdminDataResponse = new
        LivePlayerServiceImpl().setPlayerImg(liveSetChatAdminDataRequest);
        Assert.assertNotNull(liveSetChatAdminDataResponse);
        if (liveSetChatAdminDataResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置播放器暖场图片成功 ");
        }
    } 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
coverImage	true	String	暖场图片地址，图片大小建议：800x450，支持PNG、JPEG、GIF格式
coverHref	false	String	点击暖场图片后浏览器跳转地址
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

true 设置成功， false 设置失败

3、设置播放器暖场视频

描述

- 1、修改播放器的暖场视频
 - 2、暖场视频和暖场图片是处于非直播状态时，播放器显示的画面，两者在同一时间只能显示一种，以最晚设置者为准，若想删除暖场画面，则将coverImage或warmUpFlv的值设为"http://"。
- 接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channels/%s/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 testSetPlayerWarmUpVedio() throws Exception, NoSuchAlgorithmException, URISyntaxException {
    LiveSetWarmupVedioRequest liveSetWarmupVedioRequest = new LiveSetWarmupVedioRequest();
    Boolean liveSetWarmupVedioResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveSetWarmupVedioRequest.setChannelId(channelId)
            .setWarmUpFlv("http://www.w3school.com.cn/example/html5/mov_bbb.mp4");
        // .setWarmUpFlv("http://")//删除视频
        liveSetWarmupVedioResponse = new
LivePlayerServiceImpl().setPlayerWarmUpVedio(liveSetWarmupVedioRequest);
        Assert.assertNotNull(liveSetWarmupVedioResponse);
        if (liveSetWarmupVedioResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置播放器暖场视频成功{}", JSON.toJSONString(liveSetWarmupVedioResponse));
        }
    } 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
warmUpFlv	true	String	暖场视频地址(http地址)，移动端不支持FLV视频文件，建议使用MP4视频文件
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

true 设置成功，false 设置失败

4、设置播放器Logo

描述

设置播放器Logo

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channels/%s/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 testSetPlayerLogo() throws Exception, NoSuchAlgorithmException, URISyntaxException {
    LiveSetPlayerLogoRequest liveSetPlayerLogoRequest = new LiveSetPlayerLogoRequest();
    Boolean liveSetPlayerLogoResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveSetPlayerLogoRequest.setChannelId(channelId)
            .setLogoHref("http://www.baidu.com")
            .setLogoPosition(LiveConstant.LogoPosition.BL.getPosition())
            .setLogoImage(
                "https://c-ssl.duitang.com/uploads/blog/202009/01/20200901155255_e8037.thumb.1000_0.jpg")
            .setLogoOpacity(0.32f);
        liveSetPlayerLogoResponse = new LivePlayerServiceImpl().setPlayerLogo(liveSetPlayerLogoRequest);
        Assert.assertNotNull(liveSetPlayerLogoResponse);
        if (liveSetPlayerLogoResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置播放器Logo成功{}", JSON.toJSONString(liveSetPlayerLogoResponse));
        }
    } 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
logoImage	true	String	logo图片地址，建议大小为：长方形140x50或正方形50x50
logoOpacity	true	Float	logo透明度，取值范围为(0,1]，即大于0，并且小于等于1
logoPosition	true	String	logo位置，取值为为左上角(tl)、右上角(tr)、左下角(bl)、右下角(br)
logoHref	false	String	logo图片点击跳转链接
appId	false	String	POLYV用户APP_ID，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

参数名	必选	类型	说明
appSecret	false	String	POLYV用户APP_SECRET，多账号调用时该参数必填（即调用了initMultiAccount()设置多账号调用），通过注册保利威官网获取，路径：官网->登录->直播（开发设置）

返回对象描述

true 设置成功，fales 设置失败

5、设置播放器片头广告

描述

设置某频道播放器的片头广告
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channelAdvert/%s/updateHead>

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、设置片头广告并不一定会展示，需要调用 设置频道默认项开关 把广告通用设置开关关闭

单元测试

```
@Test
public void testSetPlayerHeaderAdvert() throws Exception, NoSuchAlgorithmException, URISyntaxException {
    LiveSetPlayerHeaderAdvertRequest liveSetPlayerHeaderAdvertRequest = new
LiveSetPlayerHeaderAdvertRequest();
    Boolean liveSetPlayerHeaderAdvertResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveSetPlayerHeaderAdvertRequest.setChannelId(channelId)
            .setEnabled(LiveConstant.Flag.YES.getFlag())
            .setHeadAdvertDuration(5)
            .setHeadAdvertHeight(100)
            .setHeadAdvertType(LiveConstant.HeadAdvertType.IMAGE.getDesc())
            .setHeadAdvertWidth(100)
            .setHeadAdvertHref("http://www.baidu.com")
            .setHeadAdvertMediaUrl("https://car3.autoimg.cn/cardfs/product/g25/M08/C7/57" +
                "/1024x0_1_q95_autohomecar__ChsEmF8E0K-AB5uaAAfsj_iwPdE906.jpg");
        liveSetPlayerHeaderAdvertResponse = new LivePlayerServiceImpl().setPlayerHeaderAdvert(
            liveSetPlayerHeaderAdvertRequest);
        Assert.assertNotNull(liveSetPlayerHeaderAdvertResponse);
        if (liveSetPlayerHeaderAdvertResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置播放器片头广告成功{}", JSON.toJSONString(liveSetPlayerHeaderAdvertResponse));
        }
    } 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	设置播放器片头广告开关： Y-开启， N-关闭
headAdvertType	false	String	广告类型,NONE-无广告， IMAGE-图片广告， FLV-视频广告
headAdvertMediaUrl	false	String	广告地址
headAdvertHref	false	String	广告跳转地址
headAdvertDuration	false	Integer	广告时长， 单位： 秒
headAdvertWidth	false	Integer	广告宽度
headAdvertHeight	false	Integer	广告高度
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

6、设置播放器暂停广告

描述

用于设置某频道播放器的暂停广告

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

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、设置暂停广告并不一定会展示，需要调用 设置频道默认项开关 把广告通用设置开关关闭

单元测试

```
@Test
public void testSetPlayerPauseAdvert() throws Exception, NoSuchAlgorithmException, URISyntaxException {
    LiveSetPlayerPauseAdvertRequest liveSetPlayerPauseAdvertRequest = new LiveSetPlayerPauseAdvertRequest();
    Boolean liveSetPlayerPauseAdvertResponse = null;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveSetPlayerPauseAdvertRequest.setChannelId(channelId)
            .setEnabled(LiveConstant.Flag.YES.getFlag())
            .setStopAdvertHref("http://www.baidu.com")
            .setStopAdvertImage("https://car3.autoimg.cn/cardfs/product/g25/M08/C7/57" +
                "/1024x0_1_q95_autohomecar__ChsEmF8E0K-AB5uaAAfsj_iwPdE906.jpg");
        liveSetPlayerPauseAdvertResponse = new LivePlayerServiceImpl().setPlayerPauseAdvert(
            liveSetPlayerPauseAdvertRequest);
        Assert.assertNotNull(liveSetPlayerPauseAdvertResponse);
        if (liveSetPlayerPauseAdvertResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置播放器暂停广告成功{}", JSON.toJSONString(liveSetPlayerPauseAdvertResponse));
        }
    } 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
enabled	false	String	设置播放器暂停广告开关：Y-打开，N-关闭
stopAdvertImage	false	String	图片地址，不填代表删除
stopAdvertHref	false	String	点击图片跳转Url
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

7、设置播放器自定义url跑马灯

描述

可以设置播放器防录屏自定义url跑马灯开关，在开启时需提交url参数。
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v2/channelRestrict/%s/set-diyurl-marquee>

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 testSetPlayerUrlMarquee() throws Exception, NoSuchAlgorithmException, URISyntaxException {
    LiveSetPlayerUrlMarqueeRequest liveSetPlayerUrlMarqueeRequest = new LiveSetPlayerUrlMarqueeRequest();
    Boolean liveSetPlayerUrlMarqueeResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();

        liveSetPlayerUrlMarqueeRequest.setChannelId(channelId).setMarqueeRestrict("Y").setUrl("https://polyv.net");
        liveSetPlayerUrlMarqueeResponse = new LivePlayerServiceImpl().setPlayerUrlMarquee(
            liveSetPlayerUrlMarqueeRequest);
        Assert.assertTrue(liveSetPlayerUrlMarqueeResponse);
        if (liveSetPlayerUrlMarqueeResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置播放器自定义url跑马灯成功");
        }
    } 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
marqueeRestrict	true	String	自定义url防录屏跑马灯开关,Y或N
url	false	String	自定义url， 在开关为关时可为空，开启开关时为必填
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

8、设置频道防录屏信息

描述

通过频道号，设置频道防录屏信息

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

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 testSetLiveAntiRecode() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveSetAntiRecordRequest liveSetAntiRecordRequest = new LiveSetAntiRecordRequest();
    Boolean liveSetAntiRecordResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveSetAntiRecordRequest.setChannelId(channelId)
            .setEnable(LiveConstant.Flag.YES.getFlag())
            .setAntiRecordType(LiveConstant.AntiRecordType.MARQUEE.getValue())
            .setModelType(LiveConstant.ModelType.Fixed.getValue())
            .setContent("测试固定跑马灯")
            .setFontSize("30")
            .setOpacity(70)
            .setFontColor("#FFF")
            .setAutoZoomEnabled(LiveConstant.Flag.YES.getFlag())
            .setDoubleEnabled(LiveConstant.Flag.NO.getFlag())
            .setShowMode(LiveConstant.ShowMode.FLICKER.getValue());
        liveSetAntiRecordResponse = new LivePlayerServiceImpl().setLiveAntiRecord(liveSetAntiRecordRequest);
        Assert.assertTrue(liveSetAntiRecordResponse);
        if (liveSetAntiRecordResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试设置频道防录屏信息成功");
        }
    } 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
antiRecordType	true	String	防录屏方式 marquee：跑马灯 watermark：水印
modelType	true	String	防录屏类型，水印方式时设置自定义URL无效 fixed：固定值 nickname：登录用户名 diyurl：URL自定义跑马灯
content	false	String	固定值时为设置内容 URL 自定义设置时为网址，需要携带 http:// 或 https:// 【自定义跑马灯参考文档】 防录屏类型为登录用户名时可不传
fontSize	true	String	字体大小 防录屏方式为跑马灯时：设置数值，范围1-256 防录屏方式为水印时： small：小 middle：中 large：大
opacity	false	Integer	透明度，不传默认为80，范围0-100，0为不透明
fontColor	false	String	跑马灯字体颜色，色值，例如： #FFFFFF

参数名	必选	类型	说明
autoZoomEnabled	false	String	跑马灯自定义缩放，默认为关闭 Y：开启 N：关闭
doubleEnabled	false	String	双跑马灯，默认为关闭 Y：开启 N：关闭
showMode	false	String	跑马灯显示方式，默认为滚动 roll：滚动 flicker：闪烁
enable	false	String	防录屏开关，默认为开启 Y：开启 N：关闭
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

9、查询频道防录屏信息

描述

通过频道号，查询频道防录屏信息

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v3/channel/anti/record/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 testGetLiveAntiRecode() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetAntiRecordRequest liveGetAntiRecordRequest = new LiveGetAntiRecordRequest();
    LiveGetAntiRecordResponse liveGetAntiRecordResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveGetAntiRecordRequest.setChannelId(channelId);
        liveGetAntiRecordResponse = new LivePlayerServiceImpl().getLiveAntiRecord(liveGetAntiRecordRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetAntiRecordResponse);
        if (liveGetAntiRecordResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询频道防录屏信息成功{}", JSON.toJSONString(liveGetAntiRecordResponse));
        }
    } 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LiveGetAntiRecordResponse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 传入频道号，查询频道防录屏信息 不传频道号，查询账号防录屏默认模板
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

参数名	类型	说明
antiRecordType	String	防录屏方式 marquee：跑马灯 watermark：水印
modelType	String	防录屏类型 fixed：固定值 nickname：登录用户名 diyurl：URL 自定义设置
content	String	固定值时为设置内容 URL自定义设置时为网址

参数名	类型	说明
opacity	Integer	透明度，取值0-100，0为不透明
fontSize	String	字体大小 防录屏方式为跑马灯时，设置数值，范围1-256 防录屏方式为水印时 small：小 middle：中 large：大
fontColor	String	跑马灯字体颜色，色值，水印时不返回此参数
autoZoomEnabled	String	跑马灯自定义缩放，水印时不返回此参数 Y：开启 N：关闭
doubleEnabled	String	双跑马灯，水印时不返回此参数 Y：开启 N：关闭
showMode	String	跑马灯显示方式，水印时不返回此参数 roll：滚动 flicker：闪烁

10、查询投诉反馈

描述

查询投诉反馈

接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/channel/feedback/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 testGetWatchFeedbackList() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetWatchFeedbackListRequest liveGetWatchFeedbackListRequest = new LiveGetWatchFeedbackListRequest();
    LiveGetWatchFeedbackListResponse liveGetWatchFeedbackListResponse;
    try {
        String channelId = super.createChannel();
        liveGetWatchFeedbackListRequest.setChannelId(channelId);
        liveGetWatchFeedbackListResponse = new LivePlayerServiceImpl().getWatchFeedbackList(
            liveGetWatchFeedbackListRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetWatchFeedbackListResponse);
        if (liveGetWatchFeedbackListResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询投诉反馈成功 {}", JSON.toJSONString(liveGetWatchFeedbackListResponse));
        }
    } 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LiveGetWatchFeedbackListResponse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，不传则查询用户下的数据
pageNumber	false	Integer	分页页码，默认1

参数名	必选	类型	说明
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
contents	Array	当前页内容【详见 FeedbackInfo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】

FeedbackInfo参数描述

参数名	类型	说明
id	Integer	投诉反馈ID
channelId	String	频道号
type	String	投诉反馈类型 suggestion：反馈意见 complaint：投诉
label	String	所属分类 stuck：页面卡顿 black-screen：画面黑屏 slow-access：访问缓慢 poor-experience：体验不好 play-suggestion：玩法建议 other-feedback：其他反馈 porn：色情低俗 politics：涉政 drug：涉毒 bloody：恐怖血腥 scam：诈骗 other-violations：其他违规
content	String	内容
imageUrls	Array	图片URL列表
createTime	Date	创建时间
updateTime	Date	更新时间