

1、查询直播模板打赏设置

描述

查询直播模板打赏设置，包括现金打赏、礼物打赏，礼物打赏又分为现金支付和积分支付
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/donate/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 testGetUserDonate() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveGetUserDonateRequest liveGetUserDonateRequest = new LiveGetUserDonateRequest();
    LiveGetUserDonateResponse liveGetUserDonateResponse;
    try {
        liveGetUserDonateResponse = new
LiveChannelTemplateServiceImpl().getUserDonate(liveGetUserDonateRequest);
        Assert.assertNotNull(liveGetUserDonateResponse);
        if (liveGetUserDonateResponse != null) {
            //to do something .....
            log.debug("测试查询直播模板打赏成功{}", JSON.toJSONString(liveGetUserDonateResponse));
        }
    } 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LiveGetUserDonateResponse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

参数名	类型	说明
donateCashEnabled	String	现金红包打赏开关，Y：开启，N：关闭
cashDonate	UserCashDonate	现金红包【详见 UserCashDonate参数描述 】
donateGiftEnabled	String	礼物打赏开关，Y：开启，N：关闭
giftDonate	Array	礼物打赏（现金支付或积分支付）【详见 UserGiftDonate参数描述 】

UserCashDonate参数描述

参数名	类型	说明
cashes	Array	固定打赏金额，数组长度在1-6，最小值0.01，最大值9999.99 【对应api文档的 cashes 字段】
cashMin	Float	自定义打赏金额-最低金额，最小值0.01，最大值9999.99

UserGiftDonate参数描述

参数名	类型	说明
payWay	String	支付方式，CASH：现金支付，POINT：积分支付
cashUnit	String	现金单位
pointUnit	String	积分单位
cashPays	Array	现金支付列表【详见 ChannelGift参数描述 】
pointPays	Array	积分支付列表【详见 ChannelGift参数描述 】

ChannelGift参数描述

参数名	类型	说明
name	String	礼物名称
img	String	礼物图片地址
price	Float	礼物价格
enabled	String	开关，Y：开启，N：关闭

ChannelGift参数描述

参数名	类型	说明
name	String	礼物名称
img	String	礼物图片地址
price	Float	礼物价格
enabled	String	开关，Y：开启，N：关闭

2、修改默认模板礼物打赏设置

描述

修改直播模板礼物打赏设置，礼物打赏又分为现金支付和积分支付
接口地址（仅做说明使用）：<https://api.polyv.net/live/v4/user/donate/gift/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 testUpdateUserDonate() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    LiveUpdateUserDonateRequest liveUpdateUserDonateRequest = new LiveUpdateUserDonateRequest();
    Boolean liveUpdateUserDonateResponse;
    try {
        LiveUpdateUserDonateRequest.UserGiftDonate giftDonate = new
LiveUpdateUserDonateRequest.UserGiftDonate();
        List<LiveUpdateUserDonateRequest.UserGift> giftList = new ArrayList<>();
        LiveUpdateUserDonateRequest.UserGift gift1 = new LiveUpdateUserDonateRequest.UserGift();
        gift1.setImg("//liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/11/g41in083xo.png")
            .setName("现金礼物")
            .setPrice(Float.valueOf("1.66"))
            .setEnabled(LiveConstant.Flag.YES.getFlag());
        giftList.add(gift1);
        List<LiveUpdateUserDonateRequest.UserGift> pointList = new ArrayList<>();
        LiveUpdateUserDonateRequest.UserGift pointGift1 = new LiveUpdateUserDonateRequest.UserGift();
        pointGift1.setImg("//s1.videocc.net/default-img/donate/666.png")
            .setName("积分礼物")
            .setPrice(Float.valueOf("12.88"))
            .setEnabled(LiveConstant.Flag.YES.getFlag());
        LiveUpdateUserDonateRequest.UserGift pointGift2 = new LiveUpdateUserDonateRequest.UserGift();
        pointGift2.setImg("https://liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/11/g4b3010gmm.gif")
            .setName("积分礼物2")
            .setPrice(Float.valueOf("66.88"))
            .setEnabled(LiveConstant.Flag.YES.getFlag());
        pointList.add(pointGift1);
        pointList.add(pointGift2);
        giftDonate.setPayWay(LiveConstant.PayWay.POINT.getValue())
            .setCashPays(giftList)
            .setPointPays(pointList)
            .setPointUnit("polyv积分");
        liveUpdateUserDonateRequest.setGiftDonate(giftDonate);
        liveUpdateUserDonateRequest.setDonateGiftEnabled(LiveConstant.Flag.YES.getFlag());
        liveUpdateUserDonateResponse = new LiveChannelTemplateServiceImpl().updateUserDonate(
            liveUpdateUserDonateRequest);
        Assert.assertTrue(liveUpdateUserDonateResponse);
        if (liveUpdateUserDonateResponse) {
            //to do something .....
            log.debug("测试修改默认模板礼物打赏设置成功");
        }
    } catch (PloyvSdkException e) {
        //参数校验不合格 或者 请求服务器端500错误, 错误信息见PloyvSdkException.getMessage()
        log.error(e.getMessage(), e);
        // 异常返回做B端异常的业务逻辑, 记录log 或者 上报到ETL 或者回滚事务
        throw e;
    } catch (Exception e) {
        log.error("SDK调用异常", e);
        throw e;
    }
}
```

单元测试说明

- 1、请求正确，返回Boolean对象，B端依据此对象处理业务逻辑；
- 2、请求参数校验不合格，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [输入参数 [xxx.chat.LivexxxRequest]对象校验失败，失败字段 [pic不能为空 / msg不能为空]]
- 3、服务器处理异常，抛出PloyvSdkException，错误信息见PloyvSdkException.getMessage()，如 [保利威请求返回数据错误，请求流水号：66e7ad29fd04425a84c2b2b562d2025b，错误原因： invalid signature.]

请求入参描述

参数名	必选	类型	说明
donateGiftEnabled	false	String	礼物打赏开关，Y：开启，N：关闭
giftDonate	false	UserGiftDonate	礼物打赏（现金支付或积分支付）【详见 UserGiftDonate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）

UserGiftDonate参数描述

参数名	必选	类型	说明
payWay	false	String	支付方式，CASH：现金支付，POINT：积分支付
cashUnit	false	String	现金单位
pointUnit	false	String	积分单位
cashPays	false	Array	现金支付列表【详见 UserGift参数描述 】
pointPays	false	Array	积分支付列表【详见 UserGift参数描述 】

UserGift参数描述

参数名	必选	类型	说明
name	false	String	礼物名称
img	false	String	礼物图片地址
price	false	Float	礼物价格
enabled	false	String	开关，Y：开启，N：关闭

UserGift参数描述

参数名	必选	类型	说明
name	false	String	礼物名称
img	false	String	礼物图片地址
price	false	Float	礼物价格
enabled	false	String	开关，Y：开启，N：关闭

返回对象描述

修改默认模板礼物打赏设置返回实体