

# 代收付文档的补充说明

## 代付异步通知

### 1、异步通知逻辑：

- ①. 银行返回成功:富友异步通知商户代付成功;
- ②. 银行返回退票: 富友异步通知商户代付退票;
- ③. 银行未返回交易状态: 等待T+1工作日对账; 失败的会发退票通知, 成功的发成功的通知, 成功通知和退票通知, state 状态都是: 有且只有1。
- ④. 对公代发仅支持部分银行代付成功异步通知, 支持的银行有: 工商银行、中国银行、建设银行、交通银行、招商银行、光大银行、民生银行、华夏银行、兴业银行、恒丰银行、中信银行、北京银行、上海银行、广发银行。

### 2、异步通知回调参数获取方式：

**java** :获取参数\_\_request.getParameter(参数名) 响应数据\_\_PrintWriter returnOut=response.getWriter();  
returnOut.print("1");

**php** : \$mchntCd=\$\_REQUEST['mchntCd'];

**C#**: Request.Form[参数名];

### 3、回调通知地址配置：

#### 1) 登录代收付平台→系统管理→通知地址管理→自助添加

测试: 平台地址:https://fht-test.fuioupay.com/fuMer/

生产: 平台地址:https://fht.fuioupay.com ps:生产环境 使用复核员登录配置

#### 2) 测试环境测试退票

https://fht-test.fuiou.com/fuMer/tp.html 在测试环境做笔成功的代付, 然后在这个网址测试退票通知。

### 4、回调通知机制：

生成通知后会调用商户提供回调地址进行通知, 商户收到回调后需返回字符串 1 ;

如果通知失败或者是返回不正确, 会间隔 15m,50m,2h,5h,12h再次进行通知, 最多通知6次, 如果6次回调通知都失败, 将不再发送。

5、准备二个地址, 一个接成功的通知, 一个接退票通知, 因为参数有些许不一样。

## 余额查询

1. 账面金额: 可用金额+冻结金额+未转结金额。

2. 可用金额: 可以使用的金额。

3. 冻结金额: 交易处理中, 资金做了预授权处理, 处于冻结状态。

4. 未转结金额: 当天收款资金处于未转结状态 (在途资金), T+1日 9点转结到为可用状态。

# 付款交易状态说明

商户已确认，交易未发送-----交易确认未复核。等待商户进一步核对交易进行审核。

商户已复核，交易未发送-----交易确认且已复核，商户的可用余额足够，交易等待富友执行。

渠道资金已到账，交易未发送-----交易处理中，资金做了预授权处理，在冻结状态

渠道资金已到账，交易已发送-----预授权完成，冻结状态的资金代发到用户银行卡。

## 代付同步返回

1. <ret>000000</ret><memo>成功</memo> --这种代表富友受理交易成功，请通过接口查询确认交易结果，或者等待异步通知。

2. <ret>AAAAAA</ret><memo>成功</memo> --这种代表富友受理交易成功，请通过接口查询确认交易结果，或者等待异步通知。

3. <ret>999999</ret><memo>系统超时</memo> --请通过查询接口确认交易富友是否受理成功(未查询到符合条件信息，受理失败)。

4. 其它返回码，受理失败。

请求过于频繁,稍后再试

1.假设商户A，在富友申请并发线程为 1；假如商户A 同时发起2个请求，那么会有1个请求返回（请求频繁，请稍后再试）。

2.商户的默认并发线程 1。

3.代收付的请求包括（代收，代付）。

4.每次请求开始占用1个线程，请求结束线程数释放。

5.建议商户在上一笔交易有响应后再发起下一笔，如果需要同时提交多笔交易，建议登录代收付平台发起批量付款交易

## 查询接口

1. 代付 AP01 查询

state=1 已发送

tpst=1, 表示交易发生退票

tpst=0, 暂时没有退票

rspcd=000000 交易成功

rspcd=200001,200002,999999 表示交易超时, T+1 17:00 发起查询(稍后查询)

rspcd=null, AAAAAA 交易处理中,稍后查询; null 说明: ""|"null"|null 都处理一下吧

rspcd=其他应答码,交易失败

state=0|3 交易未发送|发送中, 稍后重新查询结果

对公交易的有一个需要注意事项, rspcd=000000 交易成功返回后,可能会发生退票,届时会有退票通知. 此时再次发起交易查询的时候,就是 tpst=1

## 2、代扣 AC01 查询接口

state 0: 交易还未发往银行

1: 交易已发送且成功

2: 交易已发送且失败

3: 交易发送中

7: 交易已发送 (交易超时) 超时的代收交易, 富友每隔 5 分钟去银行查询, 最多查询 5 次, 如果半小时内, 银行返回成功, 我们会把交易置为成功。银行未返回的, 需要等待下个工作日对账, 实际扣款的, 会退回客户。

# 代扣同步返回扣款结果

1. 000000 交易成功了。

2. 200001,200002,999999 为超时的, 超时的代收交易, 富友每隔5分钟去银行查询, 最多查询5次,如果半小时内, 银行返回成功, 我们会把交易置为成功。银行未返回的, 需要等待下个工作日对账, 实际扣款的, 会退回客户。

3. 其他应答码, 交易失败。

# 付款退票常见原因

不予承兑

1、网上交易的交易信息超期送达

2、持卡人身份认证失败 (如委托关系或网上类交易)

3、证件信息 (种类、号码等) 不符

4、交换中心判断安全信息与交易信息的时间差超过24 小时

5、持卡人出生日期校验不符

他如果用户信息核实都无误的, 退票后可以重新发起