广东华兴银行外联接口规范文档

【P2P业务】

广东华兴银行 信息科技部

说明: 说明: 说明: 说明: 华兴LOGO-011

**版本记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改日期** | **修改内容** | **修改者** | **审核者** | **状态** | **发布范围** |
| V0.1 | 2016/03/18 | **新建文档** | 屈俊杰 | 何原 | 初稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V0.2 | 2016/03/24 | 新建文档 | 屈俊杰  赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V0.3 | 2016/03/29 | 1、删除返回报文加密字段MERCHANTID  2、修改异步报文等的返回字段  3、增加绑卡、债券转让、债券转让结果查询接口  4、补充对账文件格式 | 屈俊杰  赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V0.4 | 2016/03/31 | 1、针对每个接口增加接口发送和返回的预留字段  2、增加报文组装等的示例流程。  3、获取短信验证码接口增加手机号字段  4、部分接口删除在响应报文体返回错误码和错误信息两字段，统一在报文中中返回此两字段。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V0.5 | 2016/04/05 | 1、修改测试环境的接入我行的地址  2、修改“自动还款授权”的异步返回报文和商户响应的报文内容。  3、“银行主动撤标”和“银行主动流标”删除应用标识字段。  4、详细指明报文中存在循环发送或返回的字段包含的范围。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V0.6 | 2016/04/07 | 1、涉及异步的接口补充使用APP端的交易码。（PC端与APP端交易码不再相同）  2、异步请求银行返回处理结果给商户的报文的交易码不再以商户提供的为准，直接使用我行规定的交易码。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V0.7 | 2016/04/11 | 1、修改访问地址的端口号；  2、增长账户开立接口请求报文的证件类型、用户邮箱、客户经理字段长度；  3、增加异步访问我行网页的接口的接入示例。  4、加密密钥和银行公钥不在接口文档中提供，修改为另外在提供接口文档时同步提供。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V0.8 | 2016/04/13 | 1、商户的请求流水组成格式说明：商户号+流水号 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V0.9 | 2016/04/15 | 1、跳转到我行页面的异步交易在处理成功后不返回处理结果，需要商户自行发起相应的查询接口查询处理结果。  2、页面类接口的交易状态查询接口增加交易处理中和未知两个状态。  3、债券转让接口增加商户返回url和备注字段。  4、针对所有存在循环报文的请求报文和响应报文明确循环标签的名字（发标、投标优惠返回、投标优惠结果查询、放款结果查询、还款收益明细提交、还款收益结果查询）。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V1.0 | 2016/04/18 | 1、针对所有存在循环报文的请求报文和响应报文去掉嵌套的循环报文标签（发标、投标优惠返回、投标优惠结果查询、放款结果查询、还款收益明细提交、还款收益结果查询）。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V1.1 | 2016/04/19 | 1、自动授权还款结果查询接口的请求报文去掉字段“REQSEQNO”的上送。  2、日终对账请求报文去掉字段“REQSEQNO”的上送。  3、跳转页面的接口对应的交易状态查询接口处理状态调整，“R 处理中（客户仍停留在页面操作  N 未知（已提交后台，需再次发查询接口。）”  4、单标公司垫付还款(OGW00073)，增加商户名称的必输字段。  5、自动投标授权和自动还款授权接口的银行流水和日期和时间修改为能传空值。相应的此两接口的交易状态查询接口银行流水、日期和时间也修改为能传空值，目前是都不会传值。  6、应答报文头增加“接入渠道”、“交易码”和“原渠道流水号”三个字段。所有接口的应答报文在异常的情况下body没任何字段，而只有报文头。  7、异步应答银行发起报文的BODY原在XMLPARA的字段“交易码”移到BODY中无需加密位置；去掉所有异步应答的第三方公司应返回的响应报文中的BODY除XMLPARA外的字段的上送。  9、账户开立结果查询，银行交易流水、交易日期、交易时间修改为可空  10、借款人单标还款接口，去掉body里的“交易时间”的上送。  11、日终对账请求的对账文件中的“交易类型”字段删除  55和56两种类型。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V1.2 | 2016/04/28 | 1、发标接口，增加“原投标第三方交易流水号”字段，用于债券转让后的转让标的发标时上送。  2、单标还款结果查询，把“银行交易流水号、交易日期、交易时间”修改为非必送项，只在交易为成功时返回，失败不返回。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V1.3 | 2016/05/03 | 1、单笔投标异步应答、单笔投标结果查询、自动单笔投标、银行主单笔撤标、流标结果查询、放款结果查询、借款人单标还款结果查询，银行止付日期和银行止付流水不再返回值。  2、提现结果查询的请求字段“原提现交易日期”为非必输。  3、所有接口涉及金额的类型，重新明确为M类型。银行账号类型明确为N类型。发标接口年利率格式为I2。日期类型为D。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V1.4 | 2016/05/11 | 1、还款收益结果查询接口，银行响应字段“银行止付日期”和“银行止付流水”分别修改为“银行交易日期”和“银行交易流水”。  2、账户余额校检接口，增加错误码OGW001：账户与户名不匹配。  3、债券转让结果查询接口，银行响应字段的银行交易流水、交易日期、交易时间修改为非必返回，只在成功时才返回。  4、增加错误码“EAS020400001”的描述。  5、发标的“INVESTRANGE”字段修改为N的数值类型。  6、放款结果查询，HOSTDT的中文描述修改为“银行交易日期”。  7、流标结果查询，HOSTDT的中文描述修改为“银行交易日期”,HOSTJNLNO的中文描述修改为“原投标银行交易流水号”。  8、借款人单标还款结果查询接口，增加“OLDREQSEQNO”（还款交易流水号）字段。  9、自动投标授权结果查询接口，请求字段“OLDREQSEQNO”的中文描述修改为“原自动投标授权交易流水号”，返回信息“OLDREQSEQNO”的中文描述修改为“原自动投标授权交易流水号”。  10、自动还款授权结果查询接口，返回信息“OLDREQSEQNO”的中文描述修改为“原自动还款授权交易流水号”。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V1.5 | 2016/05/16 | 1、债券转让结果查询接口的请求报文的“OLDDEBESEQNO“修改为“OLDREQSEQNO”。  2、除账户开立的接口外，其他的所有异步应答的报文格式与绑卡的保持一致。商户异步响应报文格式与账户开立的保持一致。  3、 账户开立结果查询(OGW00043)返回报文的银行交易流水号、交易日期、交易时间修改为非必填项，成功才返回  4、单笔充值结果查询（OGW00046）返回报文的银行交易流水号、交易日期、交易时间修改为非必填项，成功才返回  5、单笔提现结果查询(OGW00048)返回报文的银行交易流水号、交易日期、交易时间修改为非必填项，成功才返回  6、单笔投标结果查询(OGW00053)返回报文的银行交易流水号、交易日期、交易时间修改为非必填项，成功才返回  7、银行主动单笔撤标的交易码从“OGWR0009”修改成“OGW0014T”。  商户响应报文格式调整与异步交易的商户响应报文格式一致。  8、银行主动流标的交易码从“OGWR0010”修改成“OGW0015T”。  商户响应报文返回“交易码”和“XMLPARA”里的“RETURNCODE”、“RETURNMSG”和“LOANNO”。  9、把全文档中的“债权”修改为“债券”。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V1.6 | 2016/05/27 | 1、单笔提现(OGW00047)、单笔专属账户充值(OGW00045)接口异步返回字段把预留字段1修改成下面：  ORDERSTATUS 订单处理状态 C(20) 是  ORDER\_COMPLETED：订单完成  ORDER\_PRE\_AUTHING：订单预授权中  2、单笔提现结果查询(OGW00048)、单笔充值结果查询 (OGW00046)  RETURN\_STATUS字段增加及调整以下三种状态：  P 预授权成功  D 后台支付系统处理中  R 页面处理中（客户仍停留在页面操作，30分钟商户后仍收到是此状态可置为失败）  3、还款收益明细提交(OGW00074)修改有关此接口的使用说明，一笔还款记录对应一笔还款收益明细提交。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V1.7 | 2016/05/31 | 1、增加错误码OGWERR999997：无此交易流水  2、查询交易，响应报文头的“业务状态”如为1则可认为交易为失败，无需再来查询。  3、针对所有交易的使用时间点和场景增加说明。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V1.8 | 2016/06/12 | 1、对以下查询接口使用备用字段1的含义修改为“原交易提交日期”，且为必输项  账户开立结果查询(OGW00043)  单笔充值结果查询 (OGW00046)  单笔投标结果查询(OGW00053)  投标优惠返回结果查询(OGW00055)  自动投标授权结果查询(OGW00057)  债券转让结果查询(OGW00062)  流标结果查询 (OGW00064)  放款结果查询 (OGW00066)  借款人单标还款结果查询(OGW00068)  自动还款授权结果查询(OGW00070)  还款收益结果查询 (OGW00075)  2、单笔提现结果查询(OGW00048)的“原提现交易日期”（TRANSDT）修改为必输项  3、日终对账请求(OGW00077)修改对账文件中的“第三方父交易流水号”的组成变化。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V1.9 | 2016/07/15 | 1、在放款接口说明处增加对转让标的在放款时不支持收取费用的描述。  2、把1.7版本修改的内容恢复回1.6版本的字段传送。  3、3.8章节的报文头的渠道流水号（channelFlow）的组成规范化，并增长到固定长度28位。  4、账户开立(OGW00042) 、放款(OGW00065)、放款结果查询 (OGW00066)、银行主动单笔撤标(OGW0014T)增加示例报文。  5、以下两个接口的字段从原来60位的长度修改为28位  单笔发标信息通知(OGW00051) 原投标第三方交易流水号  流标结果查询 (OGW00064)原流标交易流水号  6、以下两个接口的字段从原来32位的长度修改为28位  账户开立(OGW00042)异步返回的"原开户交易流水号";商户回复我行异步的报文的"原开户交易流水号"  账户开立结果查询(OGW00043)请求报文"原交易流水号";响应报文"原交易流水号"  绑卡(OGW00044)异步返回的"原交易流水号";商户回复我行异步的报文的"原交易流水号"  单笔专属账户充值(OGW00045) 异步返回的"原交易流水号";商户回复我行异步的报文的"原交易流水号"  单笔充值结果查询 (OGW00046)请求报文"原充值交易流水号";响应报文"第三方请求流水号"  单笔提现(OGW00047)异步返回的"原交易流水号";商户回复我行异步的报文的"原交易流水号"  单笔提现结果查询(OGW00048)请求报文"原提现交易流水号";响应报文"第三方请求流水号"  单笔投标 (OGW00052)异步返回的"原交易流水号";商户回复我行异步的报文的"原交易流水号"  单笔投标结果查询(OGW00053)请求报文"原投标交易流水号";响应报文"投标交易流水号"  投标优惠返回（可选）(OGW00054)请求报文的"原投标流水号"  投标优惠返回结果查询（可选）(OGW00055)请求报文的"原投标优惠返回交易流水号";响应报文的"原投标流水号"  自动投标授权(OGW00056)异步返回的"原交易流水号";商户回复我行异步的报文的"原交易流水号"  自动投标授权结果查询（可选）(OGW00057)请求报文的"原自动投标授权交易流水号";响应报文的"原自动投标授权交易流水号"  单笔撤标(OGW00060)请求报文的"原投标流水号"  银行主动单笔撤标（必须）(OGW0014T)请求报文的"原投标流水号";响应报文的"原投标流水号"  债券转让申请(OGW00061)请求报文"原投标流水";我行异步响应的报文"原交易流水号";商户回复我行异步的报文的"原交易流水号"  债券转让结果查询(OGW00062)请求报文"原债券转让申请流水";响应报文的"原交易流水号"  流标结果查询 (OGW00064)请求报文的"原流标交易流水号","原投标流水号";响应报文的"原流标交易流水号","投标交易流水号"  放款结果查询 (OGW00066)请求报文的"原放款交易流水号","原投标流水号";响应报文的"原放款交易流水号","投标交易流水号"  借款人单标还款 (OGW00067)请求报文的"原垫付请求流水号";银行异步响应报文的"原交易流水号";商户回复我行异步的报文的"原交易流水号"  借款人单标还款结果查询(OGW00068)请求报文的"原借款人单标还款交易流水号";响应报文的"还款交易流水号"  自动还款授权 (OGW00069) 银行异步响应报文的"原交易流水号";商户回复我行异步的报文的"交易流水号"  自动还款授权结果查询（可选）(OGW00070)请求报文的"原自动还款授权交易流水号";响应报文的"原自动还款授权交易流水号"  还款收益明细提交(OGW00074)请求报文的"原还款交易流水号"  还款收益结果查询 (OGW00075)请求报文的"原流水号";响应报文的"还款交易流水号" | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
| V2.0 | 2016/10/25 | 1、增加错误码OGW100200009。  2、余额查询接口增加返回E账号活期户的状态  3、自动还款和单标还款请求报文增加手续费值的非填项。  4、开户异步返回的身份证和手机号不作屏蔽处理。  5、自动投标授权和自动还款授权接口添加移动端接口。 | 赵顺宝 | 何原 | 修改稿 | 华兴银行科技部及商户 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**目 录**

[1 概述 12](#_Toc448760935)

[2 系统交换关系 12](#_Toc448760936)

[3 报文说明 12](#_Toc448760937)

[3.1 连接方式 12](#_Toc448760938)

[3.2 HTTP消息头要求 12](#_Toc448760939)

[3.3 报文数据类型约定 13](#_Toc448760940)

[3.4 报文协议 14](#_Toc448760941)

[3.5 报文结构 14](#_Toc448760942)

[3.6 报文头 14](#_Toc448760943)

[3.7 安全域 14](#_Toc448760944)

[3.8 报文内容 15](#_Toc448760945)

[3.9 测试环境 16](#_Toc448760946)

[4 报文安全 17](#_Toc448760947)

[4.1 报文加密处理 17](#_Toc448760948)

[4.2 报文签名处理 18](#_Toc448760949)

[4.3 报文验签处理 18](#_Toc448760950)

[4.4 报文解密处理 19](#_Toc448760951)

[5 报文示例 19](#_Toc448760952)

[5.1 无加密(P2P请参照5.2) 19](#_Toc448760953)

[请求报文 19](#_Toc448760954)

[应答报文 19](#_Toc448760955)

[5.2 有加密 19](#_Toc448760956)

[请求报文 19](#_Toc448760957)

[应答报文 20](#_Toc448760958)

[5.3 错误应答 20](#_Toc448760959)

[5.4 报文组包过程 20](#_Toc448760960)

[5.5 报文验签过程 22](#_Toc448760961)

[6 接口列表 22](#_Toc448760962)

[6.1 获取短信验证码(OGW00041) 22](#_Toc448760963)

[请求报文说明 23](#_Toc448760964)

[响应报文说明 23](#_Toc448760965)

[6.2 账户开立(OGW00042) （必选，跳转我行页面处理） 23](#_Toc448760966)

[请求报文说明 24](#_Toc448760967)

[异步应答 24](#_Toc448760968)

[6.3 账户开立结果查询(OGW00043) 25](#_Toc448760969)

[请求报文说明 25](#_Toc448760970)

[响应报文说明 26](#_Toc448760971)

[6.4 绑卡(OGW00044)（可选，跳转我行页面处理） 26](#_Toc448760972)

[请求报文说明 26](#_Toc448760973)

[异步应答 27](#_Toc448760974)

[6.5 单笔专属账户充值(OGW00045) （跳转我行页面处理） 28](#_Toc448760975)

[请求报文说明 28](#_Toc448760976)

[异步应答 29](#_Toc448760977)

[6.6 单笔充值结果查询 (OGW00046) 29](#_Toc448760978)

[请求报文说明 29](#_Toc448760979)

[响应报文说明 30](#_Toc448760980)

[6.7 单笔提现(OGW00047) （跳转我行页面处理） 31](#_Toc448760981)

[请求报文说明 31](#_Toc448760982)

[异步应答 32](#_Toc448760983)

[6.8 单笔提现结果查询(OGW00048) 32](#_Toc448760984)

[请求报文说明 32](#_Toc448760985)

[响应报文说明 33](#_Toc448760986)

[6.9 账户余额查询(OGW00049) 34](#_Toc448760987)

[请求报文说明 34](#_Toc448760988)

[响应报文说明 34](#_Toc448760989)

[6.10 账户余额校检(OGW00050) 35](#_Toc448760990)

[请求报文说明 35](#_Toc448760991)

[响应报文说明 35](#_Toc448760992)

[6.11 单笔发标信息通知(OGW00051) 36](#_Toc448760993)

[请求报文说明 36](#_Toc448760994)

[响应报文说明 37](#_Toc448760995)

[6.12 单笔投标 (OGW00052)（跳转我行页面处理） 38](#_Toc448760996)

[请求报文说明 38](#_Toc448760997)

[异步应答 39](#_Toc448760998)

[6.13 单笔投标结果查询(OGW00053) 40](#_Toc448760999)

[请求报文说明 40](#_Toc448761000)

[响应报文说明 40](#_Toc448761001)

[6.14 投标优惠返回（可选）(OGW00054) 41](#_Toc448761002)

[请求报文说明 41](#_Toc448761003)

[响应报文说明 42](#_Toc448761004)

[6.15 投标优惠返回结果查询（可选）(OGW00055) 42](#_Toc448761005)

[请求报文说明 42](#_Toc448761006)

[响应报文说明 43](#_Toc448761007)

[6.16 自动投标授权(OGW00056) （可选，跳转我行页面处理） 43](#_Toc448761008)

[请求报文说明 44](#_Toc448761009)

[异步应答 45](#_Toc448761010)

[6.17 自动投标授权结果查询（可选）(OGW00057) 45](#_Toc448761011)

[请求报文说明 45](#_Toc448761012)

[响应报文说明 46](#_Toc448761013)

[6.18 自动投标授权撤销（可选）(OGW00058) 46](#_Toc448761014)

[请求报文说明 47](#_Toc448761015)

[响应报文说明 47](#_Toc448761016)

[6.19 自动单笔投标（可选）(OGW00059) 48](#_Toc448761017)

[请求报文说明 48](#_Toc448761018)

[响应报文说明 48](#_Toc448761019)

[6.20 单笔撤标(OGW00060) 49](#_Toc448761020)

[请求报文说明 49](#_Toc448761021)

[响应报文说明 49](#_Toc448761022)

[6.21 银行主动单笔撤标（必须）(OGWR0009) 50](#_Toc448761023)

[请求报文说明 50](#_Toc448761024)

[响应报文说明 50](#_Toc448761025)

[6.22 债券转让申请(OGW00061) （可选，跳转我行页面处理） 51](#_Toc448761026)

[请求报文说明 51](#_Toc448761027)

[异步应答 52](#_Toc448761028)

[6.23 债券转让结果查询(OGW00062) 53](#_Toc448761029)

[请求报文说明 53](#_Toc448761030)

[响应报文说明 54](#_Toc448761031)

[6.24 流标(OGW00063) 54](#_Toc448761032)

[请求报文说明 54](#_Toc448761033)

[响应报文说明 55](#_Toc448761034)

[6.25 银行主动流标（必须）(OGWR0010) 55](#_Toc448761035)

[请求报文说明 55](#_Toc448761036)

[响应报文说明 56](#_Toc448761037)

[6.26 流标结果查询 (OGW00064) 56](#_Toc448761038)

[请求报文说明 56](#_Toc448761039)

[响应报文说明 57](#_Toc448761040)

[6.27 放款(OGW00065) 58](#_Toc448761041)

[请求报文说明 58](#_Toc448761042)

[响应报文说明 58](#_Toc448761043)

[6.28 放款结果查询 (OGW00066) 59](#_Toc448761044)

[请求报文说明 59](#_Toc448761045)

[响应报文说明 59](#_Toc448761046)

[6.29 借款人单标还款 (OGW00067) （必须，跳转我行页面处理） 60](#_Toc448761047)

[请求报文说明 60](#_Toc448761048)

[异步应答 61](#_Toc448761049)

[6.30 借款人单标还款结果查询(OGW00068) 62](#_Toc448761050)

[请求报文说明 62](#_Toc448761051)

[响应报文说明 63](#_Toc448761052)

[6.31 自动还款授权 (OGW00069) （可选，跳转我行页面处理） 63](#_Toc448761053)

[请求报文说明 64](#_Toc448761054)

[异步应答 64](#_Toc448761055)

[6.32 自动还款授权结果查询（可选）(OGW00070) 65](#_Toc448761056)

[请求报文说明 65](#_Toc448761057)

[响应报文说明 66](#_Toc448761058)

[6.33 自动还款授权撤销（可选）(OGW00071) 66](#_Toc448761059)

[请求报文说明 67](#_Toc448761060)

[响应报文说明 67](#_Toc448761061)

[6.34 自动单笔还款（可选）(OGW00072) 68](#_Toc448761062)

[请求报文说明 68](#_Toc448761063)

[响应报文说明 68](#_Toc448761064)

[6.35 单标公司垫付还款(OGW00073) 69](#_Toc448761065)

[请求报文说明 69](#_Toc448761066)

[响应报文说明 69](#_Toc448761067)

[6.36 还款收益明细提交(OGW00074) 70](#_Toc448761068)

[请求报文说明 70](#_Toc448761069)

[响应报文说明 71](#_Toc448761070)

[6.37 还款收益结果查询 (OGW00075) 71](#_Toc448761071)

[请求报文说明 71](#_Toc448761072)

[响应报文说明 72](#_Toc448761073)

[6.38 单笔奖励或分红（可选）(OGW00076) 73](#_Toc448761074)

[请求报文说明 73](#_Toc448761075)

[响应报文说明 74](#_Toc448761076)

[6.39 日终对账请求(OGW00077) 74](#_Toc448761077)

[请求报文说明 74](#_Toc448761078)

[响应报文说明 75](#_Toc448761079)

[对账文件格式 75](#_Toc448761080)

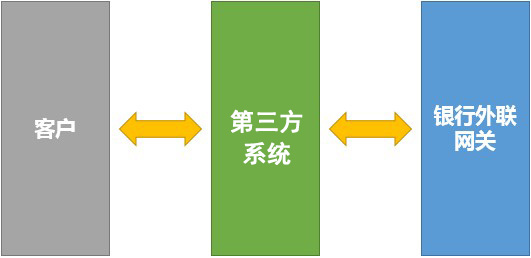
[7 备注 76](#_Toc448761081)

[7.1 错误码说明 76](#_Toc448761082)

# 概述

本文档主要说明华兴银行外联网关对外提供服务的接口规范，方便关联系统参照本规范来进行信息交换。

# 系统交换关系



# 报文说明

## 连接方式

1. 基于HTTPS的POST方式；
2. 通过固定IP/MAC访问；

## HTTP消息头要求

**（1）同步交易**

HTTP 请求与响应消息中必须按照如下要求设置头部域：

Content-Length：必须设置成消息体的长度

Content-Type：必须设置下面的值：application/xml; charset= utf-8

**（2）异步跳转到网页交易**

Content-Length：必须设置成消息体的长度

Content-Type：必须设置下面的值：www-form-urlencoded

charset：UTF-8

例子：**<form name="ogwForm" method="post" action="http://183.63.131.106:40011/extService/ghbExtService.do">**

**<input type="hidden" name="RequestData" value="加密后的全报文内容"/>**

**<input type="hidden" name="transCode" value="具体报文中的TRANSCODE"/>**

**</form>**

## 报文数据类型约定

|  |  |
| --- | --- |
| **定义** | **描述** |
| **C** | 字符类型，包括中英文字符及数字 |
| **N** | 数字类型 |
| **D** | 日期类型，格式为：yyyyMMdd |
| **T** | 9位时间格式，HHmmss |
| **DT** | 日期时间类型，14位，格式为：yyyyMMddHHmmss |
| **M** | 金额类型，nnnnnnnnnnnnn.nn，整数部分最多13位，小数部分为2位 |
| **I** | 利率汇率类型，nnnnnnnn.nnnnn，整数部分最多8位,小数部分为5位 |
| **I2** | 0<贴现利率<=100 nnn.nnnnnn整数部分最多3位，小数部分最多 6位 |
| **F** | 浮点类型，F(13,2)表示最大11位整数，2位小数的浮点数。 |

## 报文协议

规范约定报文格式采用**XML**，报文字符集采用 **UTF-8**。

## 报文结构

报文头、安全域长度、安全域和报文体共同构成一个完整的报文，之间没有任何字符间隔，报文结构如下：



## 报文头

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 消息头域名 | 位置 | 长度 | 属性 | 说明 |
| 1 | 版本号 | 0 | 3 | 非空 | 固定填001 |
| 2 | 类型 | 3 | 1 | 非空 | 固定填X |
| 3 | 优先级 | 4 | 1 | 非空 | 1：普通  2：紧急  3：特急 |
| 4 | 调用方式 | 5 | 1 | 非空 | 1：同步  2：异步（需主动回查） |
| 5 | 保留域 | 6 | 10 | 非空 | 保留，填写空格 |

## 安全域

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 安全域域名 | 位置 | 长度 | 属性 | 说明 |
| 1 | 安全域长度 | 16 | 8 | 可空 | 长度不足8位时，前补0。无安全域时填8个0。 |
| 2 | 安全域 | 24 | 0…n | 可空 | 没有安全域时，此域不填任何字符。 |

## 报文内容

报文体根据请求和应答不同区分为请求和应答两类报文体结构。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **字段名称** | **变量名** | **是否必传** | **是否必填** | **长度**  **范围** | **说明** |
| **请求报文** | **报文头** | | | | | |
| 接入渠道 | channelCode | 是 | 是 | 6 | 渠道标识，商户发起的请求，具体值由华兴银行统一分配,每个商户不一样)；  华兴行发起的请求值为“GHB” |
| 渠道流水号 | channelFlow | 是 | 是 | 28 | 同一渠道不能重复上送，此为固定长度28位。  (商户发送的流水【格式：渠道标识+YYYYMMDD+所发交易的“交易码”的最后三位+11位商户流水)保证流水的唯一性】），  其中商户流水可由数字、字母（字母区分大小写），或是此两个的组合组成。  如商户流水为00000029UYI，则商户发的开户的渠道流水号为：  P2P0012016061204200000029UYI |
| 渠道日期 | channelDate | 是 | 是 | 8 | yyyyMMdd  注意日期为实际交易的北京标准时间的日期 |
| 渠道时间 | channelTime | 是 | 是 | 6 | HHmmss |
| 加密域 | encryptData | 否 | 否 | 0..200 | 暂时为空 |
| **报文体** | | | | | |
| 根据各接口实际情况组装 | | | | | |
| **应答报文** | **报文头** | | | | | |
| 接入渠道 | channelCode | 是 | 是 | 6 | 渠道标识，商户回复的请求，具体值由华兴银行统一分配,每个商户不一样)；  华兴行回复的请求值为“GHB” |
| 交易码 | transCode | 是 | 是 | 8 | 具体值以各自交易定义的为准 |
| 原渠道流水号 | channelFlow | 是 | 是 | 10..20 | 原请求的渠道流水号 |
| 服务流水号 | serverFlow | 是 | 是 | 20 |  |
| 服务日期 | serverDate | 是 | 是 | 8 | yyyyyMMdd |
| 服务时间 | serverTime | 是 | 是 | 6 | HHmmss |
| 加密域 | encryptData | 否 | 否 | 0..200 | 暂时为空 |
| 业务状态 | status | 是 | 是 | 1 | 0：受理成功  1：受理失败  2：受理中  3：受理超时，不确定  如查询交易返回状态为1时交易可置为失败。 |
| 错误代码 | errorCode | 是 | 是 | 1..12 | 单个0：受理成功  其它：错误码 |
| 错误信息 | errorMsg | 是 | 否 | 0..300 | 错误代码非0时，返回具体的错误原因 |
| **报文体** | | | | | |
| 根据各接口实际情况解析 | | | | | |

## 测试环境

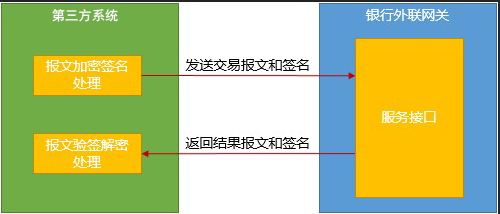
**档版环境地址：http://183.63.131.106:40015/extServiceTest/ghbExtService.do**

**SIT测试地址：<http://183.63.131.106:40011/extService/ghbExtService.do>**

**UAT测试地址：<http://183.63.131.106:40013/extService>/ghbExtService.do**

# 报文安全

通讯双方采用交换公钥方式，使用对方公钥加密/验签，已方私钥解密/签名，处理过程如下：



## 报文加密处理

1. 将报文体中的数据用3DES加密和base64处理，每个商户密钥由华兴银行提供。
2. 测试环境的3DES应用加密密码在提供测试环境信息时邮件提供。
3. 附上报文加密和解密方法，需要引用1个jar包(JDK1.6版本的jar包，商户自行下载)，请使用JDK1.6版本开发



1. 举例说明

XMLPARA节点的明文为：

|  |
| --- |
| <BATCH\_ID>580116</BATCH\_ID><PROJECT\_CODE>PRJ201603160236168741</PROJECT\_CODE><PROJECT\_ID>b904af2c-1834-434b-a0cb-1b91a8c19caa</PROJECT\_ID> |

加密后变成了：

|  |
| --- |
| NVnwXP2rp6vOBT0MUM7ksYWuVU9JH/yK6Emtf8BLHTgMyyBjG2uy0nEzEJ40ch0dk0Q0bjvGw8/EFp7ccofRz07f5/gYJZq4Dwj7d+X8vyg2hnjyLfTJDCoDsBZ26ypULjYyPO5EjOLEUPTVbwX3/4L49nXtIStjYk6RgCDoV6LUjr3lJgOt+EkETdLRiYb0 |

## 报文签名处理

1）将报文使用md5提取报文摘要；

2）再使用已方私钥对摘要进行签名；

3）发送加密报文和签名给银行外联网关；

4）附生成公钥和私钥方法，如下：(请将生成的公钥发给华兴银行维护)

首先需要引用2个jar包(JDK1.6版本的jar包，商户自行下载)，请使用JDK1.6版本开发



5）附签名 和 验签的方法，如下：



6 ) 行方测试环境公钥，在提供测试环境信息时邮件提供。

## 报文验签处理

1）将收到的整个<?xml>报文进行md5提取报文摘要；

2）然后使用银行的公钥对返回的256位的签名数据进行解密；

3）将第一步提取的摘要和第二步解密后的摘要进行比对，如果一致说明报文是完整的，且未被篡改；

请见如下方法： 

## 报文解密处理

请见方法：DES3EncryptAndDecrypt.java

# 报文示例

## 无加密(P2P请参照5.2)

### 请求报文

|  |
| --- |
|  |

### 应答报文

|  |
| --- |
|  |

## 有加密

### 请求报文

|  |
| --- |
| 001X11 000002560F4D09076E73B16CFB29EA8F7729F34BC3AAA578AB3732AAA49BA8C9121513BA6B5F37B30F26E0DE96F905237FC05F303D58D3FDE28DC3FF273E0CE72504C37F4FE49465C76331DB27E8B223E901CC6B79722AE909BFD2922FCCC90D57C372F8BA14260FAEBC07577BDF92518A35F27D7786960B8B41459322027D913FF9971C<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><Document><header><channelCode>XQB </channelCode><channelFlow>20160316175420006</channelFlow><channelDate>20160316</channelDate><channelTime>175420</channelTime><encryptData></encryptData></header><body><TRANSCODE>OGW00019</TRANSCODE ><XMLPARA>NVnwXP2rp6vOBT0MUM7ksYWuVU9JH/yK6Emtf8BLHTgMyyBjG2uy0nEzEJ40ch0dk0Q0bjvGw8/EFp7ccofRz07f5/gYJZq4Dwj7d+X8vyg2hnjyLfTJDCoDsBZ26ypULjYyPO5EjOLEUPTVbwX3/4L49nXtIStjYk6RgCDoV6LUjr3lJgOt+EkETdLRiYb0</XMLPARA></body></Document> |

紫色表示签名后的数据，黄色代表签名数据的长度，请参照3.8报文内容

XMLPARA节点的明文为：

|  |
| --- |
| <BATCH\_ID>580116</BATCH\_ID><PROJECT\_CODE>PRJ201603160236168741</PROJECT\_CODE><PROJECT\_ID>b904af2c-1834-434b-a0cb-1b91a8c19caa</PROJECT\_ID> |

### 应答报文

|  |
| --- |
| 001X11 00000256BFFF2E1CAF6402C70AF2D0287D910FC8B6CA1303D2DB81846E15A9B6ED7A50C3AB06C8ED501182989612FCD71C374D72BA785963A7C6B5543964A0EA97A979E49C28C82635BA138299BA6D6F361EF31F69DC8375C61A581734F4E6A0F7DE96E83B74E127B3DCCC81F11FCBF22DC3BD924575B3B66A2B5D945B9734E598DA2571<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?><Document><header><encryptData></encryptData><channelCode>GHB </channelCode><transCode>OGW00043</transCode><channelFlow>20160409878999</channelFlow><serverFlow>OGW01201603161000008948</serverFlow><status>0</status><serverTime>175419</serverTime><errorCode>0</errorCode><errorMsg></errorMsg><serverDate>20160316</serverDate></header><body>< TRANSCODE>OGW00019</TRANSCODE ><MERCHANTID>XQB</ MERCHANTID><BANKID>GHB</BANKID><XMLPARA>7wPjJiSOm4uabTGPdh1Bnl81CzsONRae+NLuv3Zv1V7fa25nzxEgrJbXiYSCRmBn4XFahhEUzL33aSFWxoWlXisukbo+xPh4nRO/whIS5tP4AOkKjn0UvUqhmbS73Wj+nSNT5vNz6LFxNcPoRvoN2zokfuPQTo7ZoWzQZnhn+GQ=</XMLPARA></body></Document> |

XMLPARA节点的明文为：

|  |
| --- |
| <STATUS\_ID>0</STATUS\_ID><REMARK>&#36824;&#27454;</REMARK><AMOUNT>123388.5</AMOUNT><TOTAL\_COUNT>1</TOTAL\_COUNT> |

## 错误应答

* **错误应答报文**

|  |
| --- |
| 001X11 00000256BFFF2E1CAF6402C70AF2D0287D910FC8B6CA1303D2DB81846E15A9B6ED7A50C3AB06C8ED501182989612FCD71C374D72BA785963A7C6B5543964A0EA97A979E49C28C82635BA138299BA6D6F361EF31F69DC8375C61A581734F4E6A0F7DE96E83B74E127B3DCCC81F11FCBF22DC3BD924575B3B66A2B5D945B9734E598DA2571<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?><Document><header><encryptData></encryptData><channelCode>GHB </channelCode><transCode>OGW00043</transCode><channelFlow>20160409878999</channelFlow><serverFlow>OGW01201603161000008948</serverFlow><status>1</status><serverTime>175419</serverTime><errorCode>EAS020700013 </errorCode><errorMsg> &#39033;&#30446;&#19981;&#23384;&#22312; </errorMsg><serverDate>20160316</serverDate></header><body></body></Document> |

## 报文组包过程

1. 第一步，将接口中需要加密的交易数据进行3DES加密，加密的字节流进行base64后形成字符串，放在<XMLPARA>节点中：

报文加密举例说明：(怎样加密，请见4.1报文加密处理)

XMLPARA节点的明文为：

|  |
| --- |
| <BATCH\_ID>580116</BATCH\_ID><PROJECT\_CODE>PRJ201603160236168741</PROJECT\_CODE><PROJECT\_ID>b904af2c-1834-434b-a0cb-1b91a8c19caa</PROJECT\_ID> |

加密后变成了：

|  |
| --- |
| NVnwXP2rp6vOBT0MUM7ksYWuVU9JH/yK6Emtf8BLHTgMyyBjG2uy0nEzEJ40ch0dk0Q0bjvGw8/EFp7ccofRz07f5/gYJZq4Dwj7d+X8vyg2hnjyLfTJDCoDsBZ26ypULjYyPO5EjOLEUPTVbwX3/4L49nXtIStjYk6RgCDoV6LUjr3lJgOt+EkETdLRiYb0 |

XMLPARA节点的密文为：

|  |
| --- |
| <XMLPARA>NVnwXP2rp6vOBT0MUM7ksYWuVU9JH/yK6Emtf8BLHTgMyyBjG2uy0nEzEJ40ch0dk0Q0bjvGw8/EFp7ccofRz07f5/gYJZq4Dwj7d+X8vyg2hnjyLfTJDCoDsBZ26ypULjYyPO5EjOLEUPTVbwX3/4L49nXtIStjYk6RgCDoV6LUjr3lJgOt+EkETdLRiYb0</XMLPARA> |

1. 第二步：按照接口文档，组成基本xml报文

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?><Document><header><encryptData></encryptData><serverFlow>OGW01201603161000008948</serverFlow><status>0</status><serverTime>175419</serverTime><errorCode>0</errorCode><errorMsg></errorMsg><serverDate>20160316</serverDate></header><body><TRANSCODE>OGW00019</TRANSCODE><XMLPARA>NVnwXP2rp6vOBT0MUM7ksYWuVU9JH/yK6Emtf8BLHTgMyyBjG2uy0nEzEJ40ch0dk0Q0bjvGw8/EFp7ccofRz07f5/gYJZq4Dwj7d+X8vyg2hnjyLfTJDCoDsBZ26ypULjYyPO5EjOLEUPTVbwX3/4L49nXtIStjYk6RgCDoV6LUjr3lJgOt+EkETdLRiYb0</XMLPARA></body></Document> |

1. 第三步：对第二步组成的xml报文提取MD5摘要，然后对摘要进行签名。将签名后的数据转换为十六进制字符串放到<?xml>前面，形成最终报文。(MD5提取摘要，报文签名具体的实现方法请见4.2报文签名处理第5点)

|  |
| --- |
| 001X11 000002560F4D09076E73B16CFB29EA8F7729F34BC3AAA578AB3732AAA49BA8C9121513BA6B5F37B30F26E0DE96F905237FC05F303D58D3FDE28DC3FF273E0CE72504C37F4FE49465C76331DB27E8B223E901CC6B79722AE909BFD2922FCCC90D57C372F8BA14260FAEBC07577BDF92518A35F27D7786960B8B41459322027D913FF9971C<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?><Document><header><encryptData></encryptData><serverFlow>OGW01201603161000008948</serverFlow><status>0</status><serverTime>175419</serverTime><errorCode>0</errorCode><errorMsg></errorMsg><serverDate>20160316</serverDate></header><body><TRANSCODE>OGW00019</TRANSCODE><XMLPARA>NVnwXP2rp6vOBT0MUM7ksYWuVU9JH/yK6Emtf8BLHTgMyyBjG2uy0nEzEJ40ch0dk0Q0bjvGw8/EFp7ccofRz07f5/gYJZq4Dwj7d+X8vyg2hnjyLfTJDCoDsBZ26ypULjYyPO5EjOLEUPTVbwX3/4L49nXtIStjYk6RgCDoV6LUjr3lJgOt+EkETdLRiYb0</XMLPARA></body></Document> |

绿色表示签名后的数据，黄色代表签名数据的长度，请参照3.5，3.6，3.7报文组装内容

## 报文验签过程

举例说明：

返回报文如下：

|  |
| --- |
| 001X11 00000256BFFF2E1CAF6402C70AF2D0287D910FC8B6CA1303D2DB81846E15A9B6ED7A50C3AB06C8ED501182989612FCD71C374D72BA785963A7C6B5543964A0EA97A979E49C28C82635BA138299BA6D6F361EF31F69DC8375C61A581734F4E6A0F7DE96E83B74E127B3DCCC81F11FCBF22DC3BD924575B3B66A2B5D945B9734E598DA2571<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?><Document><header><encryptData></encryptData><channelCode>GHB </channelCode><transCode>OGW00043</transCode><channelFlow>20160409878999</channelFlow><serverFlow>OGW01201603161000008948</serverFlow><status>0</status><serverTime>175419</serverTime><errorCode>0</errorCode><errorMsg></errorMsg><serverDate>20160316</serverDate></header><body>< TRANSCODE>OGW00019</TRANSCODE><MERCHANTID>XQB</ MERCHANTID><BANKID>GHB</BANKID><XMLPARA>7wPjJiSOm4uabTGPdh1Bnl81CzsONRae+NLuv3Zv1V7fa25nzxEgrJbXiYSCRmBn4XFahhEUzL33aSFWxoWlXisukbo+xPh4nRO/whIS5tP4AOkKjn0UvUqhmbS73Wj+nSNT5vNz6LFxNcPoRvoN2zokfuPQTo7ZoWzQZnhn+GQ=</XMLPARA></body></Document> |

1. 第一步：对返回的报文截取签名原文，如上图黄色所示，对黄色的xml报文提取MD5摘要.方法请见(4.3报文验签处理)

|  |
| --- |
| 15CEFA0757D78D6BE3D95FD680EB4B2C |

1. 第二步：对返回的报文截取签名后数据，如上图绿色所示，对签名后的数据转为字节数组，（方法请见4.3报文验签处理3点）

|  |
| --- |
| [B@ca0b6 |

1. 然后用公钥验签，验签后的值与第一步MD5摘要值相同，则证明未被篡改。（方法请见4.3报文验签处理第3点）.

# 接口列表

## 获取短信验证码(OGW00041)

第三方公司发起向客户注册手机发送手机短信验证码。

一个手机号，一分钟之内只能发送一次获取短信验证码。

暂用于自动投标授权撤销、自动还款授权撤销两接口的发请求前的发送短信验证码。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00041 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(20) | 否 | 由银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| TRSTYPE | 操作类型 | C(3) | 否 | 1：自动投标撤销  2：自动还款授权撤销  0：默认 |
| ACNO | 银行账号 | C(32) | 是 | E账户账号，即关联账号.  P2p商户必填 |
| MOBILE\_NO | 手机号 | N(18) | 是 | 注册的时候必填，11位手机号 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00041 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| OTPSEQNO | 短信唯一标识 | C(30) |  | 与客户收到的短信动态密码建立一一对应关系 |
| OTPINDEX | 短信序号 | C(30) |  | 只用于页面展示 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 账户开立(OGW00042) （必选，跳转我行页面处理）

由第三方公司发起，跳转到银行官网完成进行该操作。交易提交我行10分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。客户在页面流程操作共不可超过20分钟，否则请求超时。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | PC端:OGW00042  移动端：OGW00090 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| TTRANS | 交易类型 | C(2) | 否 | 6:账户开立 |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 否 |  |
| ACNAME | 姓名 | C(128) | 是 |  |
| IDTYPE | 证件类型 | C(4) | 是 | 1010：居民身份证 |
| IDNO | 证件号码 | C(32) | 是 | 只支持身份证 |
| MOBILE | 手机号码 | N(18) | 是 | 11位手机号 |
| EMAIL | 用户邮箱 | C(50) | 是 |  |
| RETURNURL | 返回商户URL | C(128) | 是 | 不提供此地址，则客户在我行页面处理完后无法跳转到商户指定页面。 |
| CUSTMNGRNO | 客户经理编号 | C(50) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 异步应答

银行发起，只有当成功时候才有返回。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| TRANSCODE | 交易码 | C(60) | 否 | OGWR0001 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| OLDREQSEQNO | 原开户交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| ACNAME | 客户姓名 | C(128) | 是 |  |
| IDTYPE | 证件类型 | C(4) | 是 | 身份证：1010 |
| IDNO | 证件号码 | C(32) | 是 |  |
| MOBILE | 手机号码 | N(18) | 是 |  |
| ACNO | 银行账号 | N(32) | 是 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第三方公司应返回（报文头内容按3.8报文头里的应答报文的报文头定义）：**模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGWR0001 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| RETURNCODE | 响应码 | C(64) | 否 | 000000标识成功 |
| RETURNMSG | 响应信息 | C(128) | 否 | 交易成功 |
| OLDREQSEQNO | 原开户交易流水号 | C(28) | 否 |  |

### 示例报文

请求报文中的未进行编码的XML报文：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<Document>

<header>

<channelCode>P2P001</channelCode>

<channelFlow> P2P0012016062304202HyMS9O</channelFlow>

<channelDate>20160323</channelDate>

<channelTime>164011</channelTime>

<encryptData></encryptData>

</header>

<body>

<TRANSCODE>OGW00042</TRANSCODE> <!—APP版时传OGW00090-->

<XMLPARA>

<MERCHANTID>XJ P</MERCHANTID>

<APPID>PC</APPID><!—APP版时传APP-->

<TTRANS>6</TTRANS>

<MERCHANTNAME>小金爸</MERCHANTNAME>

<ACNAME>张晓</ACNAME>

<IDTYPE>1010</IDTYPE>

<IDNO>440106198901020044</IDNO>

<MOBILE>13460000587</MOBILE>

<EMAIL></EMAIL>

<RETURNURL>http://www.kk.com/kksiek.html</RETURNURL>

<CUSTMNGRNO></CUSTMNGRNO>

</XMLPARA>

</body>

</Document>

发送到我行的全报文信息为：

001X11 000002568A5FBBEA921628F094B9A66878BBA407533B74DE9A798670E43D0FB5727DB68115B2437BADD040B15C87BAD3AACA5DF1DF8A5C217A1FB70773F16FC465E4174687E263B0962C9C4731C9454E20CF679319CC39E3CBCB3CECB6EF890E5BC10DFFE0E8C66C621A982DC888ADC85123205F822F4AF3BBF11A373069AE6104A7F256<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><Document><header><channelCode>P2P001</channelCode><channelFlow>P2P0012016062304202HyMS9O</channelFlow><channelDate>20160323</channelDate><channelTime>164011</channelTime><encryptData></encryptData></header><body><TRANSCODE>OGW00042</TRANSCODE><XMLPARA>/2edtkwof4YTxFer3SefyMWFQnavXlnY/QLSSNHRGS1uIKtH0pcN3EIXkxlDVi/HK13/59XJMmR+3chQov4qNv9nnbZMKH+GHTwgeo/9x2oUa/4dQXwr01dq6RmWVf4XmNhPyfW3ySh39Q4yCpCeBkTKD7X2pYkRVSeQTjkmXRWT6r8sDnt7Vh8aHvVLU8/Ci7HxxsZSIfPrWrR4cLUHZRD0JJJQkFGTtleu7VX+PMFkp2aIVbOgN50yc5HMZgRiM2yUgoiDtBvmqIqhe9Geun36HSb4TljJbIDvi13KIy27860vz7EXaYFzygzmaySSg5z1eYcBZOY0mEkY4DRqxiP451DP9JL3nH/5mWRR2xLYD3S/XQNk54rrA+5TzYfvcXdobIoEYrtEI6bWkwg3ew==</XMLPARA></body></Document>

交易成功后银行异步通知报文（解密后报文）

001X11 0000025653AA02F66E6C3A718ABF435158F3E0717F8E28D34C4564539219896E00A6DE6EDEF07CBFA256B37B582880BEEE325A8387F2BF8271810B35CDFE2DBAADC6AC956596F8E6F037AAA2BBD7832D15FF1BFA51B1F937133C97E5C1D6038EA5CA78BFAA917B15A0875F320049E99984C607432266ABAEF742A06B7D466E3421156AD1<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><Document><header><channelCode>GHB</channelCode><channelFlow>OGW0120160602yL3dQM</channelFlow><channelDate>20160602</channelDate><channelTime>163827</channelTime><encryptData></encryptData></header><body><MERCHANTID>XJP</MERCHANTID><BANKID>GHB</BANKID><TRANSCODE>OGWR0001</TRANSCODE><XMLPARA><OLDREQSEQNO>P2P0012016062304202HyMS9O</OLDREQSEQNO><ACNAME>张晓</ACNAME><IDTYPE>1010</IDTYPE><IDNO>4401\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*0044</IDNO><MOBILE>134\*\*\*\*0587</MOBILE><ACNO>6236882280000414248</ACNO></XMLPARA></body></Document>

商户收到我行异步通知报文后回复的报文（XML报文未进行编码的部分，加密前报文）：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<Document>

<header>

<encryptData></encryptData>

<channelCode>P2P001 </channelCode>

<transCode>OGWR0001</transCode>

<channelFlow>OGW0120160602yL3dQM</channelFlow><!-- 原请求报文的报文头的渠道流水号-->

<serverFlow>01201603161000008948</serverFlow>

<status>0</status>

<serverTime>175419</serverTime>

<errorCode>0</errorCode>

<errorMsg></errorMsg>

<serverDate>20160316</serverDate></header>

<body>

<TRANSCODE>OGWR0001</TRANSCODE>

<XMLPARA>

<RETURNCODE>000000</RETURNCODE>

<RETURNMSG>交易成功</RETURNMSG>

<OLDREQSEQNO>P2P0012016062304202HyMS9O</OLDREQSEQNO><!-- 原开户请求报文的报文头的渠道流水号-->

</XMLPARA>

</body>

</Document>

## 账户开立结果查询(OGW00043)

第三方公司发起账户开立结果查询， 原交易提交我行10分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。如超过25分钟状态仍是R状态的，则认为交易是失败的，无需再过来查询。30分钟仍是未成功的状态可置交易为失败，无需再查询。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00043 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 | 原账户开立交易报文 头的“渠道流水号” |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00043 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | S 成功  F 失败  R 处理中（客户仍停留在页面操作，25分钟后仍是此状态可置交易为失败）  N 未知（已提交后台，需再次发查询接口。） |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(32) | 是 | 失败才返回 |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 是 | 成功才返回 |
| TRANSDT | 交易日期 | C(8) | 是 |  |
| TRANSTM | 交易时间 | C(6) | 是 |  |
| ACNO | 银行账号 | N(32) | 是 | RETURN\_STATUS =S时才有 |
| ACNAME | 客户姓名 | C(128) | 是 |  |
| IDTYPE | 证件类型 | C(4) | 是 | 身份证：1010 |
| IDNO | 证件号码 | C(32) | 是 |  |
| MOBILE | 手机号码 | N(18) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 绑卡(OGW00044)（可选，跳转我行页面处理）

客户新开的关联账号（E账户）未绑卡可通过此接口进行E账户的绑卡（华兴或其他银行的个人储蓄卡），此接口只允许未绑卡的用户绑卡，如已绑卡则不允许再通过此接口进行绑卡。

此接口不提供回查接口。客户在页面流程操作共不可超过20分钟，否则请求超时。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | PC端：OGW00044  移动端：OGW00091 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 由银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(6) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| TTRANS | 交易类型 | C(2) | 否 | TransType.4=互联网借贷投标  TransType.5=互联网借贷还款  TransType.6=账户开立  TransType.7=充值  TransType.8=提现  TransType.9=自动投标授权  TransType.10=自动还款授权  TransType.1=绑卡  TransType.2=债券转让 |
| ACNO | 银行账号 | N(32) | 否 |  |
| RETURNURL | 返回商户URL | C(128) | 是 | 不提供此地址，则客户在我行页面处理完后无法跳转到商户指定页面。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 异步应答

银行发起，只有当成功时候才有返回。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| TRANSCODE | 交易码 | C(60) | 否 | OGWR0002 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

第三方公司应返回（报文头内容按3.8报文头里的应答报文的报文头定义）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGWR0002 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| RETURNCODE | 响应码 | C(64) | 否 | 000000标识成功 |
| RETURNMSG | 响应信息 | C(128) | 否 | 交易成功 |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |

## 单笔专属账户充值(OGW00045) （跳转我行页面处理）

由第三方公司发起，跳转到银行官网完成进行该操作。交易提交我行5分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。客户在页面流程操作共不可超过20分钟，否则请求超时。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | PC端：OGW00045  移动端：OGW00092 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 否 |  |
| APPID | 应用标识 | C(20) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| TTRANS | 交易类型 | C(20) | 否 | 7:充值 |
| ACNO | 银行账号 | N(32) | 否 |  |
| ACNAME | 账号户名 | C(20) | 否 |  |
| AMOUNT | 交易金额 | M | 否 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| REMARK | 备注 | C(20) | 是 |  |
| RETURNURL | 返回商户URL | C(20) | 是 | 不提供此地址，则客户在我行页面处理完后无法跳转到商户指定页面。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 异步应答

银行发起，只有当成功时候才有返回。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| TRANSCODE | 交易码 | C(60) | 否 | OGWR0003 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| ORDERSTATUS | 订单处理状态 | C(20) | 是 | ORDER\_COMPLETED：订单完成  ORDER\_PRE\_AUTHING：订单预授权中（非实时到账，下一工作日到账） |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

第三方公司应返回（报文头内容按3.8报文头里的应答报文的报文头定义）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGWR0003 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| RETURNCODE | 响应码 | C(64) | 否 | 000000标识成功 |
| RETURNMSG | 响应信息 | C(128) | 否 | 交易成功 |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |

## 单笔充值结果查询 (OGW00046)

由第三方公司发起。

交易提交我行5分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。后续查询的频率按5分钟的时间递增。

状态为S和P都可认为是交易成功，涉及显示给客户看的余额值请以我行余额查询的值为准。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00046 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原充值交易流水号 | C(28) | 否 | 原充值交易报文头的“渠道流水号” |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00046 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 第三方请求流水号 | C(28) | 否 | 第三方请求流水号 |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 是 | 成功才返回 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 是 |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 是 |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | R 页面处理中（客户仍停留在页面操作，25分钟后仍收到此状态可置交易为失败）  N 未知（已提交后台，商户需再次发查询接口。）  P 预授权成功（目前未到账，下一工作日到账，当天无需再进行查询，下一工作日上午6点再进行查询，状态会变成S，如状态不变则也无需再查询，可在下一工作日在对账文件中确认交易状态。）  D 后台支付系统处理中（如果 ERRORMSG值为“ORDER\_CREATED”，并超过25分钟未变，则可置交易是失败。其他情况商户需再次发查询接口。但2小时后状态仍未变的则可置为异常，无需再发起查询，后续在对账文件中确认交易状态或线下人工处理）  S 成功  F 失败 |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(128) | 是 | 。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 单笔提现(OGW00047) （跳转我行页面处理）

由第三方公司发起，跳转到银行官网完成进行该操作。交易提交我行5分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。客户在页面流程操作共不可超过20分钟，否则请求超时。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | PC端：OGW00047  移动端：OGW00093 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 否 |  |
| TTRANS | 交易类型 | C(2) | 否 | TransType.4=互联网借贷投标  TransType.5=互联网借贷还款  TransType.6=账户开立  TransType.7=充值  TransType.8=提现  TransType.9=自动投标授权  TransType.10=自动还款授权 |
| ACNO | 银行账号 | N(32) | 否 |  |
| ACNAME | 账号户名 | C(128) | 否 |  |
| AMOUNT | 交易金额 | M | 否 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| REMARK | 备注 | C(128) | 是 |  |
| RETURNURL | 返回商户URL | C(128) | 是 | 不提供此地址，则客户在我行页面处理完后无法跳转到商户指定页面。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 异步应答

银行发起，只有当成功时候才有返回。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| TRANSCODE | 交易码 | C(60) | 否 | OGWR0004 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| ORDERSTATUS | 订单处理状态 | C(20) | 是 | ORDER\_COMPLETED：订单完成  ORDER\_PRE\_AUTHING：订单预授权中（非实时到账，约1小时到账） |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

第三方公司应返回（报文头内容按3.8报文头里的应答报文的报文头定义）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGWR0004 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| RETURNCODE | 响应码 | C(64) | 否 | 000000标识成功 |
| RETURNMSG | 响应信息 | C(128) | 否 | 交易成功 |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |

## 单笔提现结果查询(OGW00048)

由第三方发起，

交易提交我行5分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00048 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| TRANSDT | 原提现交易日期 | D | 是 | YYYYMMDD |
| OLDREQSEQNO | 原提现交易流水号 | C（28） | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00048 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 第三方请求流水号 | C(28) | 否 | 第三方请求流水号 |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 是 | 成功才返回 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 是 |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 是 |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | R 页面处理中（客户仍停留在页面操作，25分钟商户后仍收到是此状态可置为失败）  N 未知（已提交后台，商户需再次发查询接口。但2小时后状态仍未变的则可置为异常，无需再发起查询，后续在对账文件中确认交易状态或线下人工处理）  P 预授权成功（非实时到账，2小时内到账）  D 后台支付系统处理中（商户需再次发查询接口。但1小时后状态仍未变的则可置为异常，无需再发起查询，后续在对账文件中确认交易状态或线下人工处理）  S 成功  F 失败 |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(128) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 账户余额查询(OGW00049)

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00049 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| BUSTYPE | 业务类型 | C(5) | 是 | 意为充值到哪类账户，是E账号活期户还是专户  可不送此字段或传空串 |
| ACNO | 银行账号 | N(32) | 否 |  |
| ACNAME | 银行户名 | C(128) | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00049 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| ACNO | 银行账号 | N(32) | 是 | 成功才返回 |
| ACNAME | 银行户名 | C(128) | 是 | 成功才返回 |
| ACCTBAL | 账户余额 | M | 是 | 数值类型（15，2） |
| AVAILABLEBAL | 可用余额 | M | 是 | 数值类型（15，2） |
| FROZBL | 冻结金额 | M | 是 | 数值类型（15，2） |
| EXT\_FILED1 | E账户状态 | C(200) | 是 | 0：未激活  1：正常  A：异常  3：销户 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 账户余额校检(OGW00050)

若是对接“账户余额查询接口”，则该接口无需对接。由第三方公司发起。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00050 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| ACNO | 银行账号 | N(32) | 否 |  |
| AMOUNT | 交易金额 | M | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00050 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 是 |  |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESFLAG | 校验结果 | C(60) | 否 | 000000 余额充足  540026 余额为零  540009 余额不足  540008 账户没有关联  OGW001 账户与户名不匹配 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 单笔发标信息通知(OGW00051)

由第三方公司发起。发标的融资标的信息，可通过单笔通讯或者文件同步方式。这涉及到投标、流标等控制。具体方式根据协商确定。（首次投产时，建议第三方公司提供一个全量文件给银行一次性导入，以后就单笔通知）。如没收到银行的处理结果，可对同一标的多次发送，但发请求时，报文头的流水号需每次保证唯一性，当报文头返回错误码是“EAS020420026”时则代表原标的已成功，无需再重复发送。

此接口支持新标的通知和债券转让标的通知。

债券转让申请(OGW00063)我行返回成功后，第三方公司审核允许转让后需调用此接口进行转让标的发标申请。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00051 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 否 |  |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| LOANNO | 借款编号 | C (64) | 否 | 目前两者为一致 |
| INVESTID | 标的编号 | C (128) | 否 |
| INVESTOBJNAME | 标的名称 | C (512) | 否 |  |
| INVESTOBJINFO | 标的简介 | C (1028) | 是 |  |
| MININVESTAMT | 最低投标金额 | M | 是 |  |
| MAXINVESTAMT | 最高投标金额 | M | 是 |  |
| INVESTOBJAMT | 总标的金额 | M | 否 | 各个借款人列表中的BWAMT总和 |
| INVESTBEGINDATE | 招标开始日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| INVESTENDDATE | 招标到期日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| REPAYDATE | 还款日期 | D | 是 | YYYYMMDD |
| YEARRATE | 年利率 | I2 | 否 | 最大值为：999.999999 |
| INVESTRANGE | 期限 | N(10) | 否 | 整型，天数，单位为天 |
| RATESTYPE | 计息方式 | C(128) | 是 |  |
| REPAYSTYPE | 还款方式 | C(128) | 是 |  |
| INVESTOBJSTATE | 标的状态 | C(3) | 否 | 0 正常 1 撤销 |
| BWTOTALNUM | 借款人总数 | N(10) | 否 | 整型 |
| REMARK | 备注 | C(512) | 是 |  |
| ZRFLAG | 是否为债券转让标的 | C(1) | 是 | 0 否，1 是 |
| REFLOANNO | 债券转让原标的 | C(64) | 是 | 当ZRFLAG=1时必填 |
| OLDREQSEQ | 原投标第三方交易流水号 | C(28) | 是 | 当ZRFLAG=1时必填 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| 借款人列表<**BWLIST>(目前只支持一个)** | | | | |
| BWACNAME | 借款人姓名 | C(128) | 否 |  |
| BWIDTYPE | 借款人证件类型 | C(4) | 是 | 身份证：1010 |
| BWIDNO | 借款人证件号码 | C(32) | 是 | 18位身份证 |
| BWACNO | 借款人账号 | N(32) | 否 |  |
| BWACBANKID | 借款人账号所属行号 | N(64) | 是 | 12位联行号，12位数字 |
| BWACBANKNAME | 借款人账号所属行名 | C(256) | 是 |  |
| BWAMT | 借款人金额 | M | 否 |  |
| MORTGAGEID | 借款人抵押品编号 | C(128) | 是 |  |
| MORTGAGEINFO | 借款人抵押品简单描述 | C(1024) | 是 |  |
| CHECKDATE | 借款人审批通过日期 | C(8) | 是 |  |
| REMARK | 备注（其它未尽事宜） | C(1028) | 是 |  |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |
| </**BWLIST >** | | | | |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00051 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 单笔投标 (OGW00052)（跳转我行页面处理）

由第三方公司发起，跳转到银行官网完成进行该操作。进行资金冻结。交易提交我行5分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。客户在页面流程操作共不可超过20分钟，否则请求超时。

债券转让的标的，当第三方公司完成转让标申请（单笔发标信息通知）后，再通过此接口让投资人对转让标进行投标，目前转让标只允许把转让的整个标的整体一次进行投标，暂不支持转让标的多次投标（**第三方公司需进行控制，如不控制多次投标出现的问题由第三方公司负责。**），否则会在放款时失败，

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | PC端：OGW00052  移动端：OGW00094 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 否 |  |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| TTRANS | 交易类型 | C(2) | 否 | TransType.4=互联网借贷投标  TransType.5=互联网借贷还款  TransType.6=账户开立  TransType.7=充值  TransType.8=提现  TransType.9=自动投标授权  TransType.10=自动还款授权 |
| LOANNO | 借款编号 | C (64) | 否 |  |
|  |  |  |  |  |
| ACNO | 投资人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 否 |  |
| AMOUNT | 投标金额 | M | 否 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| RETURNURL | 返回商户URL | C（128） | 是 | 不提供此地址，则客户处理完后无法跳转到商户指定页面。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 异步应答

银行发起，只有当成功时候才有返回。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| TRANSCODE | 交易码 | C(60) | 否 | OGWR0005 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

第三方公司应返回（报文头内容按3.8报文头里的应答报文的报文头定义）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGWR0005 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| RETURNCODE | 响应码 | C(64) | 否 | 000000标识成功 |
| RETURNMSG | 响应信息 | C(128) | 否 | 交易成功 |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |

## 单笔投标结果查询(OGW00053)

由第三方公司发起。5分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00053 |
|  |  |  |  |  |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原投标交易流水号 | C（28） | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00053 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 投标交易流水号 | C(28) | 否 | 第三方请求流水号 |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 是 | 成功才返回 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 是 |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 是 |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | S 成功  F 失败  R 处理中（客户仍停留在页面操作，25分钟仍R状态的可置为交易失败。）  N 未知（已提交后台，需再次发查询接口。） |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(128) | 是 | RETURN\_STATUS =F返回。 |
| HOSTDT | 银行止付日期 | C(8) | 是 | 此两值不再传值，但标签仍在。 |
| HOSTJNLNO | 银行止付流水号 | C(32) | 是 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 投标优惠返回（可选）(OGW00054)

放款后才能发起，借款人划扣优惠金额，分别划入投资人账户

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00054 |
|  |  |  |  |  |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 商户唯一编号 | MERCHANTID | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| 应用标识 | APPID | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| LOANNO | 借款编号 | C (64) | 否 |  |
| BWACNAME | 还款账号户名 | C(128) | 否 |  |
| BWACNO | 还款账号 | C(32) | 否 |  |
| AMOUNT | 优惠总金额 | M | 否 | 此值等于明细列表的优惠金额之和。 |
| TOTALNUM | 优惠总笔数 | C(10) | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| 循环列表<FEEDBACKLIST> | | | | |
| SUBSEQNO | 子流水号 | C（32） | 否 | 用于对账，必须唯一 |
| OLDREQSEQNO | 原投标流水号 | C（28） | 否 |  |
| ACNO | 投资人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 否 |  |
| AMOUNT | 优惠金额 | M | 否 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| REMARK | 备注 | C(128) | 是 |  |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(200) | 是 | 备用字段3 |
| 循环列表</FEEDBACKLIST> | | | | |

### 响应报文说明

（此处响应仅代表受理成功，不代表明细成功，明细处理结果可通过投标优惠返回结果查询或者放款结果查询获得）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00054 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 投标优惠返回结果查询（可选）(OGW00055)

由第三方公司发起。当收不到返回时（5分钟后），可通过该接口查询银行处理结果。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00055 |
|  |  |  |  |  |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原投标优惠返回交易流水号 | C（28） | 否 |  |
| SUBSEQNO | 子流水号 | C（32） | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00055 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| LOANNO | 借款编号 | C (64) | 否 |  |
| BWACNAME | 还款账号户名 | C(128) | 否 |  |
| BWACNO | 还款账号 | C(32) | 否 |  |
| AMOUNT | 优惠总金额 | M | 否 |  |
| TOTALNUM | 优惠总笔数 | N(10) | 否 |  |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | L 交易处理中 F 失败 S成功  状态为F才能重新发起请求，其他状态一律不可再发，否则会重复交易。重新发起请求时注意报文头流水号不重复。 |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(128) | 是 | RETURN\_STATUS =F返回。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| 循环列表<RSLIST> | | | | |
| SUBSEQNO | 子流水号 | C（32） | 否 | 用于对账，必须唯一，建议以商户号开头 |
| OLDREQSEQNO | 原投标流水号 | C（28） | 否 |  |
| ACNO | 投资人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 否 |  |
| AMOUNT | 优惠金额 | M | 否 |  |
| REMARK | 备注 | C(128) | 是 |  |
| STATUS | 状态 | C(2) | 是 | L 待处理 R 正在处理 N 未明 F失败 S成功 |
| ERRORMSG | 错误原因 | C(128) | 是 |  |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |
| 循环列表</RSLIST> | | | | |

## 自动投标授权(OGW00056) （可选，跳转我行页面处理）

由第三方公司发起，跳转到银行官网完成进行该操作。交易提交我行5分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。客户在页面流程操作共不可超过20分钟，否则请求超时。

客户账户为正常状态才能授权成功。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | PC端：OGW00056  移动端：OGW00183 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 否 |  |
| TTRANS | 交易类型 | C(2) | 否 | TransType.4=互联网借贷投标  TransType.5=互联网借贷还款  TransType.6=账户开立  TransType.7=充值  TransType.8=提现  TransType.9=自动投标授权  TransType.10=自动还款授权  TransType.1=绑卡  TransType.2=债券转让 |
| ACNO | 投资人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 是 |  |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| RETURNURL | 返回商户URL | C（128） | 是 | 不提供此地址，则客户在我行页面处理完后无法跳转到商户指定页面。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 异步应答

银行发起，只有当成功时候才有返回。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| TRANSCODE | 交易码 | C(60) | 否 | OGWR0006 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

第三方公司应返回（报文头内容按3.8报文头里的应答报文的报文头定义）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGWR0006 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| RETURNCODE | 响应码 | C(64) | 否 | 000000标识成功 |
| RETURNMSG | 响应信息 | C(128) | 否 | 交易成功 |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |

## 自动投标授权结果查询（可选）(OGW00057)

由第三方公司发起。交易提交我行5分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00057 |
|  |  |  |  |  |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原自动投标授权交易流水号 | C（28） | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00057 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原自动投标授权交易流水号 | C(28) | 否 | 原自动投标授权交易流水号 |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 是 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 是 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 是 | HHMMSS |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | S 成功  F 失败  R 处理中（客户仍停留在页面操作，25分钟仍R状态的可置为交易失败。）  N 未知（已提交后台，需再次发查询接口。） |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(128) | 是 | STATUS=F返回。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 自动投标授权撤销（可选）(OGW00058)

由第三方公司发起。

调此接口前需先调用“获取短信验证码(OGW00041)”发送短信验证码后再发起此接口进行授权撤销。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00058 |
|  |  |  |  |  |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OTPSEQNO | 动态密码唯一标识 | X(32) | 否 |  |
| OTPNO | 动态密码 | X(10) | 否 |  |
| ACNO | 投资人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 否 |  |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00058 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 自动单笔投标（可选）(OGW00059)

发起此接口的前提为客户有自动投标授权。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00059 |
|  |  |  |  |  |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| LOANNO | 借款编号 | C (64) | 否 |  |
| ACNO | 投资人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 否 |  |
| AMOUNT | 投标金额 | M | 否 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00059 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| HOSTDT | 银行止付日期 | C(8) | 是 | 不再返回此两值，但标签会保留。 |
| HOSTJNLNO | 银行止付流水号 | C(32) | 是 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 单笔撤标(OGW00060)

标的放款前，由第三方公司发起。撤标金额须与投标金额一致，不可部分撤标。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00060 |
|  |  |  |  |  |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| LOANNO | 借款编号 | C (64) | 否 | 与原投标时的借款编号一致。 |
| OLDREQSEQNO | 原投标流水号 | C（28） | 否 |  |
| ACNO | 投资人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 否 |  |
| CANCELREASON | 撤标原因 | C(128) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00060 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 银行主动单笔撤标（必须）(OGW0014T)

### 请求报文说明

标的放款前，银行发送

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW0014T |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 |  |
| OLDREQSEQNO | 原投标流水号 | C(28） | 否 |  |
| ACNO | 投资人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 否 |  |
| CANCELREASON | 撤标原因 | C(128) | 是 |  |
| HOSTDT | 银行止付日期 | C(8) | 是 | 不再传此两值，但标签会保留 |
| HOSTJNLNO | 银行止付流水号 | C(32) | 是 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

第三方响应：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW0014T |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| RETURNCODE | 响应码 | C(64) | 否 | 000000标识成功 |
| RETURNMSG | 响应信息 | C(128) | 否 | 交易成功 |
| OLDREQSEQNO | 原投标流水号 | C(28） | 否 |  |

### 示例报文

我行发送的已解密和解编码后的XML报文：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><Document><header><channelCode>GHB</channelCode><channelFlow>OGW01201606121001011955</channelFlow><channelDate>20160612</channelDate><channelTime>193050</channelTime><encryptData></encryptData></header><body><TRANSCODE>OGW0014T</TRANSCODE><BANKID>GHB</BANKID><MERCHANTID>JPG</MERCHANTID><XMLPARA><LOANNO>a3271ec2e64ea828b6d902503232fa2a</LOANNO><OLDREQSEQNO>P2P0012016062305902HyMS9O</OLDREQSEQNO><ACNO>6236882280000176698</ACNO><ACNAME>陈问筠</ACNAME><CANCELREASON>测试撤标</CANCELREASON><HOSTDT>20180729</HOSTDT><HOSTJNLNO>EAS01201606121002110152EAS240524</HOSTJNLNO></XMLPARA></body></Document>

商户回复已成功收到的XML报文是：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<Document>

<header><encryptData></encryptData>

<serverFlow>OGW01201605111000200799</serverFlow>

<channelCode>P2P001</channelCode>

<status>0</status>

<serverTime>150853</serverTime>

<errorCode>0</errorCode>

<errorMsg>success</errorMsg>

<channelFlow>OGW01201606121001011955</channelFlow>

<serverDate>20160511</serverDate>

<transCode>OGW0014T</transCode>

</header>

<body>

<RETURNCODE>000000</RETURNCODE>

<RETURNMSG>交易成功</RETURNMSG>

<OLDREQSEQNO>P2P0012016062305902HyMS9O</OLDREQSEQNO><!-- 原投标流水号-->

</body></Document>

## 债券转让申请(OGW00061) （可选，跳转我行页面处理）

由第三方公司发起。此接口只能在标的放款后发起。

投资人在原投资的标的放款后把原投资项目剩余的金额全额转让，可通过此接口向我行发起申请，客户在跳转到我行系统进行授权，我行登记此申请记录，返回结果到第三方公司。

对于债券转让的后续流程：

1) 第三方公司审核通过后向我行发起转让标申请（发标），我行检查已有授权后，则接收此转让标申请，返回商户结果。

2) 商户收到成功结果后把此标的公开，其他用户可对此转让标进行投标。

3) 投标结束后，商户向我行发起此转让标的放款指令，后此债券转让完成，原标的借款人还款的本金和收益由发给转让人替换成发放给转让标的投标人。(目前暂只支持全额一次转让，接收人也只能是一个人)。

债券转让的放款不支持扣取账号管理费和保证金。

对于已成功完成债券转让标放款的，接收这转让标的用户可再次进行债券转让，发起转让申请上送的投标流水为此用户投的转让标的放款流水。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | PC端：OGW00061  移动端：OGW00096 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| TTRANS | 交易类型 | C(2) | 否 | TransType.4=互联网借贷投标  TransType.5=互联网借贷还款  TransType.6=账户开立  TransType.7=充值  TransType.8=提现  TransType.9=自动投标授权  TransType.10=自动还款授权  TransType.1=绑卡  TransType.2=债券转让 |
| OLDREQSEQNO | 原投标流水 | C(28) | 否 |  |
| OLDREQNUMBER | 原标的编号 | C(128) | 否 |  |
| OLDREQNAME | 原标的名称 | C(512） | 否 |  |
| ACCNO | 转让人银行账号 | N(32) | 否 | E账户（关联账号） |
| CUSTNAME | 转让人名称 | C(64) | 否 |  |
| AMOUNT | 剩余金额 | M | 否 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| PREINCOME | 预计剩余收益 | M | 否 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| RETURNURL | 返回商户URL | C（128） | 是 | 不提供此地址，则客户在我行页面处理完后无法跳转到商户指定页面。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 异步应答

银行发起，只有当成功时候才有返回。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| TRANSCODE | 交易码 | C(60) | 否 | OGWR0007 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

第三方公司应返回（报文头内容按3.8报文头里的应答报文的报文头定义）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGWR0007 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| RETURNCODE | 响应码 | C(64) | 否 | 000000标识成功 |
| RETURNMSG | 响应信息 | C(128) | 否 | 交易成功 |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |

## 债券转让结果查询(OGW00062)

由第三方公司发起。交易提交我行5分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。客户在页面流程操作共不可超过20分钟，否则请求超时。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00062 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原债券转让申请流水 | C(28) | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00062 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 是 | 成功才返回 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 是 | YYYYMMDD成功才返回 |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 是 | HHMMSS成功才返回 |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | S 成功  F 失败  R 处理中（客户仍停留在页面操作，25分钟仍R状态的可置为交易失败。）  N 未知（已提交后台，需再次发查询接口。） |
| ERRORMSG | 失败原因 | C（128） | 是 | 失败才返回 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 流标(OGW00063)

标的放款前，由第三方公司发起。流标完成后，不允许再次流标。

### 请求报文说明

第三方发起：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00063 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 | 与原投标时的借款编号一致。 |
| CANCELREASON | 流标原因 | C(128) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

银行响应：

（此响应仅代表受理成功，不代表明细成功，明细处理结果可通过对账或者流标结果查询获得）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00063 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 银行主动流标（必须）(OGW0015T)

标的放款前，由银行主动发起。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW0015T |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 |  |
| CANCELREASON | 流标原因 | C(128) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW0015T |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| RETURNCODE | 响应码 | C(64) | 否 | 000000标识成功 |
| RETURNMSG | 响应信息 | C(128) | 否 | 交易成功 |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 |  |

（明细处理结果可通过对账文件下载核对）

## 流标结果查询 (OGW00064)

第三方公司发起。当收不到返回时（5~10分钟后），可通过该接口查询银行处理结果。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00064 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原流标交易流水号 | C(28） | 否 |  |
| OLDTTJNL | 原投标流水号 | C(28) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00064 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原流标交易流水号 | C(28） | 否 |  |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | L 交易处理中 F 失败 S完成 |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(128) | 是 | STATUS=F返回。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| 循环列表<RSLIST> | | | | |
| REQSEQNO | 投标交易流水号 | C(28) | 否 | 原投标流水号 |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 是 | 银行交易流水号 |
| ACNO | 投资人账号 | C(32) | 是 | HHMMSS |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 是 |  |
| AMOUNT | 投标金额 | M | 是 | STATUS=F返回。 |
| STATUS | 状态 | C(2) | 是 | L 待处理 R 正在处理 N 未明 F失败 S成功 |
| ERRORMSG | 错误原因 | C(128) | 是 |  |
| HOSTDT | 银行交易日期 | C(8) | 是 |  |
| HOSTJNLNO | 原投标银行交易流水号 | C(32) | 是 |  |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |
| 循环列表</RSLIST> | | | | |

## 放款(OGW00065)

由第三方公司发起。当第三方公司认为标的已满，即可发起此接口，将投标人冻结资金放款至借款人账户。此接口适用于正常标的放款和转让标的放款。（债券转让当转让标的投资人投标完成后再发起转让标的放款，放款后原投资人转让的投标记录将不可再收到标的的还款收益，此还款收益将由接收此转让标的的投资人取得，也就是说还款收益明细此时的投资人应该传转让标的的投资人账号）

放款交易提交后，需在5分钟后发起放款结果查询，如收到的批次状态（RETURN\_STATUS）为失败（F）或是直接异常返回时才能重新发起放款请求。一个标的只能放款一次，放款完成后不允许再次放款。

转让标的的放款不支持扣取账号管理费和风险保证金，此两值传0即可。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00065 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 否 |  |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 | 与原投标时的借款编号一致。 |
| BWACNAME | 借款人姓名 | C(128) | 否 |  |
| BWACNO | 借款人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACMNGAMT | 账户管理费 | M | 是 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| GUARANTAMT | 风险保证金 | M | 是 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

（此处响应仅代表受理成功，不代表明细成功，明细处理结果可通过对账或者放款结果查询获得）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00065 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 示例报文

商户请求报文中的XML没经编码的报文：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<Document>

<header>

<channelCode>P2P001</channelCode>

<channelFlow>P2P00120160115065511V1nzyR</channelFlow>

<channelDate>20160115</channelDate>

<channelTime>120059</channelTime>

<encryptData></encryptData>

</header>

<body>

<TRANSCODE>OGW00065</TRANSCODE>

<XMLPARA>

<MERCHANTID>XJP</MERCHANTID>

<MERCHANTNAME>小金钣</MERCHANTNAME>

<APPID>PC</APPID>

<LOANNO>OBJ91</LOANNO>

<BWACNAME>海棠</BWACNAME>

<BWACNO>6236882280000173992</BWACNO>

<ACMNGAMT>21.00</ACMNGAMT>

<GUARANTAMT>15.00</GUARANTAMT>

<REMARK>gao</REMARK>

<EXT\_FILED1></EXT\_FILED1>

<EXT\_FILED2></EXT\_FILED2>

<EXT\_FILED3></EXT\_FILED3>

</XMLPARA>

</body>

</Document>

我行响应的解密后的全报文：

001X11 0000025644DADC6E4FCAF7F48BA0D7C8088C70D2648C175A1D86B633F648F4F9FB7C7B27C5B044A4F4971D530D846CA64D6D98E295631CE4E2420F5DAC64EA1BA301A2BF69D48C88EB9140932BE665728BD813C795AD5DF09D098D87008A92BE0E1BED5D50703F4BD081C07D0DC0A2BD1AFA171AD8E339C88AE32D35C58D9E5E2D92F66B<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?><Document><header><encryptData></encryptData><serverFlow>OGW01201605111000200799</serverFlow><channelCode>P2P001</channelCode><status>0</status><serverTime>150853</serverTime><errorCode>0</errorCode><errorMsg>success</errorMsg><channelFlow>P2P00120160115065511V1nzyR</channelFlow><serverDate>20160511</serverDate><transCode>OGW00065</transCode></header><body><TRANSCODE>OGW00065</TRANSCODE><BANKID>GHB</BANKID><XMLPARA><TRANSDT>20160511</TRANSDT><RESJNLNO>OGW01201605111000473501OGW960013</RESJNLNO><EXT\_FILED2></EXT\_FILED2><EXT\_FILED3></EXT\_FILED3><EXT\_FILED1></EXT\_FILED1><TRANSTM>150857</TRANSTM></XMLPARA><MERCHANTID>XJP</MERCHANTID></body></Document>

## 放款结果查询 (OGW00066)

第三方公司发起。交易提交我行5~10分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00066 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原放款交易流水号 | C(28） | 否 |  |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 |  |
| OLDTTJNL | 原投标流水号 | C(28) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00066 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | L 交易处理中 F 失败 S完成  状态为F时可为此标的重新放款,其他状态不可重新放款. |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(128) | 是 | STATUS=F返回。 |
| OLDREQSEQNO | 原放款交易流水号 | C(28） | 否 |  |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 |  |
| BWACNAME | 借款人姓名 | C(128) | 否 |  |
| BWACNO | 借款人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACMNGAMT | 账户管理费 | M | 是 |  |
| GUARANTAMT | 风险保证金 | M | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| 循环列表<RSLIST> | | | | |
| REQSEQNO | 投标交易流水号 | C(28) | 否 | 原投标流水号 |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 是 | 借款编号 |
| ACNO | 投资人账号 | N(32) | 是 |  |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 是 |  |
| AMOUNT | 投标金额 | M | 是 |  |
| STATUS | 状态 | C(2) | 是 | L 待处理 R 正在处理 N 未明 F失败 S成功 |
| ERRMSG | 错误原因 | C(128) | 是 | STATUS=F返回。 |
| HOSTDT | 银行处理日期 | C(8) | 是 | 不再返回此两值，但标签仍保留。 |
| HOSTJNLNO | 银行止付流水号 | C(32) | 是 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |
| 循环列表</RSLIST> | | | | |

### 示例报文

商户请求报文中的XML没经编码的报文：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<Document>

<header>

<channelCode>P2P001</channelCode>

<channelFlow>P2P00120160602066602Uu3rbc</channelFlow>

<channelDate>20160602</channelDate>

<channelTime>120059</channelTime>

<encryptData></encryptData>

</header>

<body>

<TRANSCODE>OGW00066</TRANSCODE>

<XMLPARA>

<MERCHANTID>XJP</MERCHANTID>

<APPID>PC</APPID>

<OLDREQSEQNO>P2P00120160115065511V1nzyR</OLDREQSEQNO> <!-- 原放款请求的报文头的渠道流水号-->

<LOANNO>BH20160601000009</LOANNO>

<OLDTTJNL> P2P00120160115052511V1nzyR </OLDTTJNL> <!—如涉及查某一投标流水的放款状态时可在此处补充该投标请求交易的报文头的渠道流水号-->

<EXT\_FILED1></EXT\_FILED1>

<EXT\_FILED2></EXT\_FILED2>

<EXT\_FILED3></EXT\_FILED3>

</XMLPARA>

</body>

</Document>

我行响应的解密后的全报文：

001X11 000002563913E4720FE90C19950569675706DDCCFD8DBD4EAE8F812F2645339BDBF2EF3E83EBD73F52A9483C2706C0458A2BB86C66875779AFFB694E425FFA488BFB1F17CF619B415A483244DA7EE9C7DF69670506C7C78ADB5E466EA03B98D90A60EF179FB35D1606849E50E66C73B14F4C65BEAA850F51629248C192A6602B88C85367 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?><Document><header><encryptData></encryptData><serverFlow>OGW01201606021000681498</serverFlow><channelCode>GHB</channelCode><status>0</status><serverTime>102450</serverTime><errorCode>0</errorCode><errorMsg>success</errorMsg><channelFlow>P2P00120160602066602Uu3rbc</channelFlow><serverDate>20160602</serverDate><transCode>OGW00066</transCode></header><body><TRANSCODE>OGW00066</TRANSCODE><BANKID>GHB</BANKID><XMLPARA><LOANNO>BH20160601000009</LOANNO><EXT\_FILED2>2</EXT\_FILED2><RETURN\_STATUS>S</RETURN\_STATUS><OLDREQSEQNO>P2P00120160602066602Uu3rbc</OLDREQSEQNO><ERRORMSG></ERRORMSG><BWACNAME>海棠</BWACNAME><GUARANTAMT>15.00</GUARANTAMT><ACMNGAMT>21.00</ACMNGAMT><BWACNO>6236882280000413620</BWACNO><RSLIST><HOSTDT>20160601</HOSTDT><ACNAME>海乐</ACNAME><ACNO>6236882280000413620</ACNO><LOANNO>BH20160601000009</LOANNO><REQSEQNO>P2P0012P16060305600006</REQSEQNO><EXT\_FILED3></EXT\_FILED3><ERRMSG></ERRMSG><HOSTJNLNO></HOSTJNLNO><STATUS>S</STATUS><AMOUNT>1000</AMOUNT></RSLIST><RSLIST><HOSTDT>20160601</HOSTDT><ACNAME>可乐</ACNAME><ACNO>6236882280000413623</ACNO><LOANNO>BH20160601000009</LOANNO><REQSEQNO>P2P0012P1606030520000609</REQSEQNO><EXT\_FILED3></EXT\_FILED3><ERRMSG></ERRMSG><HOSTJNLNO></HOSTJNLNO><STATUS>S</STATUS><AMOUNT>1000</AMOUNT></RSLIST><EXT\_FILED1>1</EXT\_FILED1></XMLPARA><MERCHANTID>XJP</MERCHANTID></body></Document>

## 借款人单标还款 (OGW00067) （必须，跳转我行页面处理）

由第三方公司发起，跳转到银行官网完成进行该操作。借款人单笔还款接口是和还款明细提交接口配套使用的。交易提交我行5分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。客户在页面流程操作共不可超过20分钟，否则请求超时。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | PC端：OGW00067  移动端：OGW00095 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 否 |  |
| APPID | 应用标识 | C(60） | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| TTRANS | 交易类型 | C(2) | 否 | TransType.4=互联网借贷投标  TransType.5=互联网借贷还款  TransType.6=账户开立  TransType.7=充值  TransType.8=提现  TransType.9=自动投标授权  TransType.10=自动还款授权 |
| DFFLAG | 还款类型 | C(1) | 否 | 1=正常还款  2=垫付后，借款人还款 |
| OLDREQSEQNO | 原垫付请求流水号 | C（28） | 是 | 垫付还款时必需 |
|  |  |  |  |  |
| LOANNO | 借款编号 | C (64) | 否 |  |
| BWACNAME | 还款账号户名 | C(128) | 否 |  |
| BWACNO | 还款账号 | C(32) | 否 |  |
| AMOUNT | 还款金额 | C(18) | 否 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00， |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| RETURNURL | 返回商户URL | C（128） | 否 | 不提供此地址，则客户在我行页面处理完后无法跳转到商户指定页面。 |
| FEEAMT | 手续费 | M | 是 | 扣借款人的平台手续费 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 异步应答

银行发起，只有当成功时候才有返回。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| TRANSCODE | 交易码 | C(60) | 否 | OGWR0008 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

第三方公司应返回（报文头内容按3.8报文头里的应答报文的报文头定义）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGWR0008 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| RETURNCODE | 响应码 | C(64) | 否 | 000000标识成功 |
| RETURNMSG | 响应信息 | C(128) | 否 | 交易成功 |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |

## 借款人单标还款结果查询(OGW00068)

由第三方公司发起。当收不到异步通知时（3~5分钟后），可通过该接口查询银行处理结果。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00068 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原借款人单标还款交易流水号 | C(28） | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00068 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 是 | 银行交易流水号  STATUS=S时返回。 |
| OLDREQSEQNO | 还款交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| TRANSDT | 交易日期 | C(8) | 是 | YYYYMMDD  STATUS=S时返回。 |
| TRANSTM | 交易时间 | C(6) | 是 | HHMMSS  STATUS=S时返回。 |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | S 成功  F 失败  R 处理中（客户仍停留在页面操作）  N 未知（已提交后台，需再次发查询接口。） |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(128) | 是 | STATUS=F返回。 |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 | STATUS=S时返回。 |
| BWACNAME | 还款账号户名 | C(128) | 否 |
| BWACNO | 还款账号 | C(32) | 否 |
| AMOUNT | 还款金额 | C(18) | 否 |
| HOSTDT | 银行止付日期 | C(8) | 是 | 此两值传空，但标签仍保留 |
| HOSTJNLNO | 银行止付流水号 | C(32) | 是 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 自动还款授权 (OGW00069) （可选，跳转我行页面处理）

由第三方公司发起，跳转到银行官网完成进行该操作。此操作可在标的放款前或放款后都能发起授权。有自动还款授权后才能发起自动单笔还款。客户在页面流程操作共不可超过20分钟，否则请求超时。

客户账户为正常状态才能授权成功。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | PC端：OGW00069  移动端：OGW00175 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C (20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 否 |  |
| TTRANS | 交易类型 | C(2) | 否 | TransType.4=互联网借贷投标  TransType.5=互联网借贷还款  TransType.6=账户开立  TransType.7=充值  TransType.8=提现  TransType.9=自动投标授权  TransType.10=自动还款授权 |
| LOANNO | 借款编号 | C (64) | 否 |  |
| BWACNAME | 还款账号户名 | C(128) | 否 |  |
| BWACNO | 还款账号 | C(32) | 否 |  |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| RETURNURL | 返回商户URL | C（128） | 是 | 不提供此地址，则客户在我行页面处理完后无法跳转到商户指定页面。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 异步应答

银行发起，只有当成功时候才有返回。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) | 否 | 银行统一提供 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) | 否 | 固定值：GHB |
| TRANSCODE | 交易码 | C(60) | 否 | OGWR0011 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| OLDREQSEQNO | 原交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

第三方公司应返回（报文头内容按3.8报文头里的应答报文的报文头定义）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| RETURNCODE | 响应码 | C(64) | 否 | 000000标识成功 |
| RETURNMSG | 响应信息 | C(128) | 否 | 交易成功 |
| REQSEQNO | 交易流水号 | C(28) | 否 |  |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 |  |
|  |  |  |  |  |

## 自动还款授权结果查询（可选）(OGW00070)

由第三方公司发起。请求收不到响应时，可通过该接口查询处理结果。交易提交我行5分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00070 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
|  |  |  |  |  |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原自动还款授权交易流水号 | C(28） | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00070 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| OLDREQSEQNO | 原自动还款授权交易流水号 | C(28) | 否 | 原自动还款授权交易流水号 |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 是 | 银行交易流水号，此值目前传空串 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 是 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 是 | HHMMSS |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | S 成功  F 失败  R 处理中（客户仍停留在页面操作，25分钟仍R状态的可置为交易失败。）  N 未知（已提交后台，需再次发查询接口。） |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(128) | 是 | RETURN\_STATUS =F返回。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 自动还款授权撤销（可选）(OGW00071)

由第三方公司发起。

调此接口前需先调用“获取短信验证码(OGW00041)”发送短信验证码后再发起此接口进行授权撤销。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00071 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OTPSEQNO | 动态密码唯一标识 | X(32) | 否 |  |
| OTPNO | 动态密码 | X(10) | 否 |  |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 |  |
| BWACNAME | 还款账号户名 | C(128) | 否 |  |
| BWACNO | 还款账号 | C(32) | 否 |  |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00071 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 自动单笔还款（可选）(OGW00072)

由第三方公司发起。如交易未收到返回结果，可通过借款人单标还款结果查询结果查得。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00072 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 否 |  |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 |  |
| BWACNAME | 还款账号户名 | C(128) | 否 |  |
| BWACNO | 还款账号 | C(32) | 否 |  |
| FEEAMT | 手续费 | M | 是 | 扣借款人的平台手续费 |
| AMOUNT | 还款金额 | M | 否 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00072 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 单标公司垫付还款(OGW00073)

由第三方发起。标的已放款后可发起，由公司的垫资账号代替借款人账号还款，后续借款人还款时需调用借款人单标还款（OGW0067）来还款，借款人还款金额会偿还公司垫付款。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00073 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| MERCHANTNAME | 商户名称 | C(128) | 否 |  |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 |  |
| BWACNAME | 借款人姓名 | C(128) | 否 |  |
| BWACNO | 借款人账号 | C(32) | 否 |  |
| AMOUNT | 还款金额 | M | 否 | 数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| FEEAMT | 手续费 | M | 是 | 扣借款人的平台手续费 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

**说明：垫付完后，可通过“借款人单标还款”接口，借款人归还垫付资金。**

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00073 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 还款收益明细提交(OGW00074)

第三方公司将还款的明细推送给银行。还款明细提交接口是和借款人单笔还款配套使用的。同一还款流水只能提交一次收益明细提交，且还款收益明细提交金额总和等于借款人单笔还款上送金额（或是公司垫资还款的总金额）。当没有接受到银行的明确接受成功时，第三方公司可调用还款收益结果查询处理结果，如是银行没收到请求或是请求的批次状态为失败则可再重新提交交易。但注意报文头的请求流水要做变动。

此处送的投资人账号应该在原标的投资人账号列表中。

对于债券转让转让标的已成功放款的，此收益人应该是最终接收此转让标的投资人；但如果未完成转让标的的放款的，收益人还是转让标的原投资人。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00074 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原还款交易流水号 | C(28） | 否 |  |
| DFFLAG | 还款类型 | C(1) | 否 | 1=正常还款  2=垫付后，借款人还款 |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 |  |
| BWACNAME | 还款账号户名 | C(128) | 否 |  |
| BWACNO | 还款账号 | C(32) | 否 |  |
| TOTALNUM | 总笔数 | C(10) | 否 | 整型 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| 循环列表<REPAYLIST>有多少个需发收益的投资人就有多少个REPAYLIST标签 | | | | |
| SUBSEQNO | 子流水号 | C(32） | 否 | 用于对账，必须唯一，建议在开关加商户号 |
| ACNO | 投资人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 否 |  |
| INCOMEDATE | 该收益所属截止日期 | C(8) | 是 | YYYYMMDD |
| AMOUNT | 还款总金额 | M | 否 | 总金额=本次还款本金+本次还款收益+本次还款费用  数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| PRINCIPALAMT | 本次还款本金 | M | 是 | 投资人收款金额=（还款总金额-本次还款费用）；当投资人收款金额>0时，投资人会有资金入账；  本次还款费用>0时，则该还款费用清算到p2p公司在华兴开立的费用结算户中（p2p需告之银行该唯一指定的企业费用账户，配置到参数中）。  数值类型（15，2），整数15位，小数点后2位。例：3.00 |
| INCOMEAMT | 本次还款收益 | M | 是 |
| FEEAMT | 本次还款费用 | M | 是 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |
| 循环列表结束</REPAYLIST> | | | | |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00074 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

（报文头的成功仅代表受理成功，不代表明细成功，明细处理结果可通过还款收益结果查询获得）

## 还款收益结果查询 (OGW00075)

第三方公司发起。交易提交我行5~10分钟后，可通过该接口查询银行处理结果。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00075 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OLDREQSEQNO | 原流水号 | C(28） | 否 | 原还款收益提交交易流水号 |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 |  |
| SUBSEQNO | 子流水号 | C(32） | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00075 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | L 交易处理中 F 失败 S完成  状态为F时可为此标的重新放款,其他状态不可重新放款.。 |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(128) | 是 | STATUS=F返回。 |
| OLDREQSEQNO | 还款交易流水号 | C(28） | 否 |  |
| DFFLAG | 还款类型 | C(1) | 否 | 1=正常还款  2=垫付后，借款人还款 |
| LOANNO | 借款编号 | C(64) | 否 |  |
| BWACNAME | 还款账号户名 | C(128) | 否 |  |
| BWACNO | 还款账号 | C(32) | 否 |  |
| TOTALNUM | 总笔数 | C(10) | 否 | 整型 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| 循环列表<RSLIST> | | | | |
| SUBSEQNO | 子流水号 | C(32） | 否 | 用于对账，必须唯一 |
|  |  |  |  |  |
| ACNO | 投资人账号 | C(32) | 否 |  |
| ACNAME | 投资人账号户名 | C(128) | 否 |  |
| INCOMEDATE | 该收益所属截止日期 | D | 是 |  |
| AMOUNT | 还款总金额 | M | 否 |  |
| PRINCIPALAMT | 本次还款本金 | M | 是 |  |
| INCOMEAMT | 本次还款收益 | M | 是 |  |
| FEEAMT | 本次还款费用 | M | 是 |  |
| STATUS | 状态 | C(2) | 是 | L 待处理 R正在处理 N 未明 F失败 S成功 |
| ERRMSG | 错误原因 | C(128) | 是 |  |
| HOSTDT | 银行交易日期 | D | 是 | 成功时返回。 |
| HOSTJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 是 | 成功时返回。 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |
| 循环列表</RSLIST> | | | | |

## 单笔奖励或分红（可选）(OGW00076)

根据第三方公司指令，将第三方公司计算户的钱，分发给客户。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00076 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 | 由华兴银行统一分配 |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| ACNO | 收款账号 | C(32) | 否 |  |
| ACNAME | 收款户名 | C(128) | 否 |  |
| AMOUNT | 交易金额 | M | 否 |  |
| REMARK | 备注 | C(60) | 是 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00076 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| RESJNLNO | 银行交易流水号 | C(32) | 否 | 银行交易流水号 |
| TRANSDT | 交易日期 | D | 否 | YYYYMMDD |
| TRANSTM | 交易时间 | T | 否 | HHMMSS |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

## 日终对账请求(OGW00077)

由第三方公司发起，如没收到结果请再次发起请求。

### 请求报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) | 否 | OGW00077 |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一编号 | C(20) | 否 |  |
| APPID | 应用标识 | C(3) | 否 | 个人电脑:PC（不送则默认PC）  手机：APP  微信：WX |
| OPERFLAG | 对账类型 | C(2) | 否 | 0 金额类对账 |
| CHECKDATE | 对账日期 | D | 否 |  |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

### 响应报文说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **可空** | **备注** |
| BODY |  | | | | |
| MERCHANTID | 商户唯一标识 | C(32) |  | 银行统一提供 |
| TRANSCODE | 交易码 | C(8) |  | OGW00077 |
| BANKID | 银行标识 | C(6) |  | 固定值：GHB |
| 数据加密域都放到XMLPARA里面 | | | | |
| 以下信息，只有errorCode =0时才返回，即正常响应时才返回 | | | | |
| OPERFLAG | 操作标识 | C(1) | 否 | 0金额类对账 |
| CHECKDATE | 对账日期 | D | 否 |  |
| RETURN\_STATUS | 交易状态 | C(1) | 否 | L 正在处理中 F不可对账 S 可对账 |
| ERRORMSG | 失败原因 | C(128) | 是 | F不可对账原因 |
| FILENAME | 文件名称 | C(128) | 是 | RETURN\_STATUS =S 时返回。 |
| FILECONTEXT | 文件内容 |  | 否 | 生成明细文件，然后压缩成ZIP文件，读取ZIP文件流进行BASE64后放到该字段值。 |
| EXT\_FILED1 | 备用字段1 | C(200) | 是 | 备用字段1 |
| EXT\_FILED2 | 备用字段2 | C(200) | 是 | 备用字段2 |
| EXT\_FILED3 | 备用字段3 | C(300) | 是 | 备用字段3 |

**（说明：具体文件格式，请参考标的对账、还款收益对账、账户变动对账的对账文件格式）**

### 对账文件格式

**只返回成功**的交易。

#### 文件格式

1. 以**”|”**分格。
2. 如数据项为空时，则相应的数据项不需填任何信息（包括不需要空格）。
3. 文件GBK编码。

#### 文件结构

文件名为CHK\_+商户唯一编号+“\_”+日期(yyyymmdd)

标的对账文件由汇总项与明细项两部分组成。

汇总项为文件第一行，其中包含以下各项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中文名称 | 出现要求 | 备注 |
| 商户唯一编号 | R |  |
| 对账日期 | R |  |
| 处理成功总笔数 | R | 本批处理成功的总笔数 |

明细项从文件第二行开始直到文件结束，其中每一行包含以下各项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中文名称 | 出现要求 | 备注 |
| 交易类型 | R | 1 投标 2撤标 3 流标 4放款 5 还款 20 专属账户充值 21 公司垫付 22投标优惠返回 23 单笔奖励或分红 24: 提现 30 自动投标 33 自动还款 |
| 第三方父交易流水号 | C |  |
| 第三方子流水号 | C | 批量或多笔时的对应子流水 |
| 借款编号 | C |  |
| 付款账号 | C |  |
| 付款账号户名 | C |  |
| 付款行号 | C |  |
| 付款行名 | C |  |
| 收款账号 | C |  |
| 收款账号户名 | C |  |
| 收款行号 | C |  |
| 收款行名 | C |  |
| 金额 | C |  |
| 手续费 | C |  |
| 账户管理费 | C |  |
| 风险保证金 | C |  |
| 银行止付日期 | C |  |
| 银行止付流水号 | C |  |

说明：当只有一个账号时，取付款账号字段。例如投标时，只冻结金额，则投标账号取自付款账号字段。

# 备注

## 错误码说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OGWERR000001 | 验签失败 | EAS020010001 | 操作数据库失败 |
| OGWERR000002 | 签名失败 | EAS020120010 | 输入待冲正前台流水号已冲正 |
| OGWERR000003 | 系统逻辑处理异常 | EAS020120133 | 输入户名不正确 |
| OGWERR000004 | 请勿重复提交 | EAS020120134 | 输入交易金额格式有误 |
| OGWERR000005 | md5摘要提取失败 | EAS020120138 | 当前账户已经注销 |
| OGWERR000006 | 系统交易处理异常 | EAS020120139 | 不支持对冲正交易再次冲正 |
| OGWERR100001 | {key}为必输项! | EAS020120140 | 不可以隔日沖正 |
| OGWERR100002 | {key}不能为空! | EAS020200025 | 开始时间不能大于结束日期 |
| OGWERR100003 | {key}超过合法长度! | EAS020200010 | 只能查询两年内的数据 |
| OGWERR100004 | {key}校验失败! | EAS020200008 | 查询时间区间不能大于三个月 |
| OGWERR100005 | 商户号不能为空 | SP00001 | 创建订单时录入产品号不存在 |
| OGWERR100006 | 获取商户信息失败 | SP00002 | 创建订单时录入订单角色当事人不存在 |
| OGWERR100007 | 商户不存在 | SP00003 | 创建订单时录入订单角色类型不存在 |
| OGWERR100008 | 商户ip不合法 | SP00004 | 创建订单时录入付款方信息为空 |
| OGWERR200001 | 获取数据库sequence失败 | SP00005 | 订单总金额与付款金额不相等 |
| OGWERR200002 | 商户交易信息记录失败 | SP00006 | 根据订单号查询订单信息不存在 |
| OGWERR200003 | 外联网关交易记录失败 | SP00007 | 订单状态与修改后状态一致 |
| OGWERR200004 | 通信组件交易信息记录失败 | SP00008 | 根据订单号查询订单状态不存在 |
| OGWERR200005 | 通讯组件错误信息记录失败 | EAS020700035 | 资产交易平台还款时修改订单状态为处理中时，操作数据库失败 |
| EAS020010001 | 操作数据库失败 | EAS020700036 | 资产交易平台还款时根据订单号查询不到还款明细信息 |
| EAS020120010 | 输入待冲正前台流水号已冲正 | EAS020700037 | 资产交易平台还款查询还款申请批次信息失败 |
| EAS020120133 | 输入户名不正确 | EAS020700038 | 资产交易平台还款信息查询还款状态不合法 |
| EAS020120134 | 输入交易金额格式有误 | EAS020700039 | 资产交易平台还款审核录入操作类型不合法 |
| EAS020120138 | 当前账户已经注销 | EAS020700040 | 不支持的币种 |
| EAS020120139 | 不支持对冲正交易再次冲正 | BIP019000006 | 映射输入参数异常 |
| EAS020120140 | 不可以隔日沖正 | BIP019000007 | 映射输出参数异常 |
| EAS020200025 | 开始时间不能大于结束日期 | BIP019000008 | 不存在的活动定义 |
| EAS020200010 | 只能查询两年内的数据 | BIP019000009 | 流程超时 |
| EAS020200008 | 查询时间区间不能大于三个月 | BIP019000010 | 不可识别的活动定义类型 |
| EAS020700006 | 录入解冻金额与冻结记录冻结金额不一致 | BIP019000011 | 不存在的Beanshell脚本生成的java类 |
| EAS020700007 | 录入E账号与冻结记录E账号不相符 | BIP019000012 | 记录流程开始流水异常 |
| EAS020700008 | 录入冻结编号与冻结记录冻结编号不相符 | BIP019000013 | 记录流程结束流水异常 |
| EAS020700009 | 查询E账户金额冻结记录,至少输入E账号、订单号、冻结编号三者其中之一 | BIP019000014 | 记录活动开始流水异常 |
| EAS020700010 | E账户冻结记录与订单记录不相符 | BIP019000015 | 记录活动结束流水异常 |
| EAS020700012 | 推送的项目已经存在 | BIP019000016 | 不存在的Beanshell类执行方法 |
| EAS020700013 | 项目不存在 | BIP019000017 | Beanshell类方法执行异常 |
| EAS020700014 | 根据项目ID和项目编号查询到多个项目 | BIP019000018 | 当前活动在运行中，无法产生下一步活动 |
| EAS020700015 | 获取批量解冻文件路径时，操作数据库失败 | BIP019000019 | 符合条件的迁移定义超过1条 |
| EAS020700016 | 获取的批量解冻文件路径为空 | BIP019000020 | 控制类活动不能被重试 |
| EAS020700017 | 下载的批量解冻文件不符合要求 | BIP019000021 | 系统错误 |
| EAS020700018 | 调用服务失败 | BIP019000022 | 服务拒绝 |
| EAS020700019 | 根据流水号查询批次信息失败 | BIP019000023 | 服务超时 |
| EAS020700020 | 批量解冻结果查询时,查询流水号和批次号两者必输其一 | BIP019000024 | 没有符合条件的迁移定义 |
| EAS020700021 | 批量资金划转时录入批量订单类型不合法 | BIP019000025 | 活动异常时没有可执行的异常策略 |
| EAS020700022 | 调用服务-统一支付执行标准订单失败 | BIP019000148 | 执行远程活动异常 |
| EAS020700024 | 查询资产交易平台资金归集内部账户信息失败 | BIP019000027 | 服务ID为空 |
| EAS020700025 | 获取批量资金划转文件路径时操作数据库失败 | BIP019000028 | 服务定义不存在 |
| EAS020700026 | 获取的批量资金划转文件路径为空 | BIP019000029 | 从数据库流水中创建流程实例异常 |
| EAS020700027 | 资产交易平台放款时调用统一支付服务-执行标准订单失败 | BIP019000032 | 冲正达最大次数 |
| EAS020700029 | 资产交易平台放款时查询出放款金额为合法 | BIP019000033 | 创建事后冲正任务异常 |
| EAS020700030 | 资产交易平台登记还款文件明细信息时调用服务-创建支付订单失败 | BIP019000034 | 本地组件调用异常 |
| EAS020700032 | 项目已经申请还款且还未处理,不允许重复申请 | BIP019000035 | 本地组件执行失败 |
| EAS020700034 | 资产交易平台还款时根据订单号查询不到订单信息 | BIP019000037 | 调用后台系统失败 |
| EAS020400001 | 后台系统没收到交易请求，交易失败 | OGWERR999997 | 无此交易流水 |
| OGW100200009 | 接口访问过于频繁，请5分钟后再访问 |  |  |

当错误码为OGWERR999999，请各自外围系统统一显示为：“系统处理异常”给客户，实际返回的错误信息为：系统处理异常+(服务流水号)，例如：系统处理异常(OGW01201603010702585420), 方便外联系统快速定位错误信息。

当错误码为OGWERR999998，表示系统超时。