**增值业务接口协议**

**V1.0**

北京百博时代科技有限公司

2014-6-18

**目 录**

[1.1 增值业务 1](#_Toc392145504)

[1.1.1 基本收款 1](#_Toc392145505)

[1.1.2 卡卡转帐 1](#_Toc392145506)

[1.1.3 信用卡还款 1](#_Toc392145507)

[1.1.4 通用返回 1](#_Toc392145508)

## 增值业务

说明：应付金额=订单金额+手续费

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **字段类型** | **是否加密** | **是否需要**  **签名** | **必填项** | **备注** |
| busiParam | 业务参数 | Json |  |  | Y | 由接入方填写，具体如下 |

测试机构编号：901378202574681

测试密钥：GheuVsd21ppay5J52DwfjTay

### 基本收款

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **字段类型** | **是否需要加密** | **是否需要**  **签名** | **必填项** | **备注** |
| orgCode | 机构标识 | Varchar(32) |  | Y | Y | 由平台分配 |
| orderId | 订单号 | Varchar(32) |  | Y | Y | 接入端惟一(用于对账) |
| operType | 业务类型 | Number(5) |  | Y | Y | 100：基本收款 |
| orderAmt | 订单金额 | Number(12) |  | Y | Y | 业务应付金额(单位:分) |
| feeAmt | 手续费 | Number(12) |  | Y | Y | 交易手续费,可以为正负数，如果没有手续费，填写0(单位:分) |
| mobileNo | 手机号 | Varchar(11) |  | Y | Y | 客户端登陆手机号 |
| signData | 签名 |  |  |  | Y | 签名参数： base64(3DES(密钥，base64(md5(明文串)))) |

签名拼接：

orgCode=xxx&orderId=xxxx&operType=xxx&orderAmt=xxx&feeAmt=xxx&mobileNo=xxxx

**返回参见：2.17.4**

### 卡卡转帐

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **字段类型** | **是否需要加密** | **是否需要**  **签名** | **必填项** | **备注** |
| orgCode | 机构标识 | Varchar(32) |  | Y | Y | 由平台分配 |
| orderId | 订单号 | Varchar(32) |  | Y | Y | 接入端惟一(用于对账) |
| operType | 业务类型 | Number(5) |  | Y | Y | 101：卡卡转账 |
| orderAmt | 订单金额 | Number(12) |  | Y | Y | 业务应付金额(单位:分) |
| feeAmt | 手续费 | Number(12) |  | Y | Y | 交易手续费,可以为正负数，如果没有手续费，填写0(单位:分) |
| mobileNo | 手机号 | Varchar(11) |  | Y | Y | 客户端登陆手机号 |
| bankId | 开户行ID | Varchar(4) |  | Y | Y | 0102工行 |
| bankUserName | 开户名 | Varchar(64) |  |  | Y |  |
| bankCardNo | 卡号 |  |  | **Y** | Y | 借记卡 |
| bankProvcode | 银行所属省份代码 |  |  |  | N | 410湖南 |
| bankCityCode | 银行所属市代码 |  |  |  | Y | 5210株洲 |
| interBankNo | 支行代码 |  |  |  | N | 如：102584000002：中国工商银行株洲市车站路支行 |
| cardType | 证件类型 |  |  |  | N | 0：身份证 |
| cardNo | 证件号 |  |  |  | N | 身份证号 |
| signData | 签名 |  |  |  | Y | 签名参数： base64(3DES(密钥，base64(md5(明文串)))) |

签名拼接：

orgCode=xxx&orderId=xxxx&operType=xxx&orderAmt=xxx&feeAmt=xxx&mobileNo=xxx&bankId=xxx&bankCardNo=xxxx

**返回参见：2.17.4**

### 信用卡还款

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **字段类型** | **是否需要加密** | **是否需要**  **签名** | **必填项** | **备注** |
| orgCode | 机构标识 | Varchar(32) |  | Y | Y | 由平台分配 |
| orderId | 订单号 | Varchar(32) |  | Y | Y | 接入端惟一(用于对账) |
| operType | 业务类型 | Number(5) |  | Y | Y | 102：信用卡还款 |
| orderAmt | 订单金额 | Number(12) |  | Y | Y | 业务应付金额(单位:分) |
| feeAmt | 手续费 | Number(12) |  | Y | Y | 交易手续费,可以为正负数，如果没有手续费，填写0(单位:分) |
| mobileNo | 手机号 | Varchar(11) |  | Y | Y | 客户端登陆手机号 |
| bankId | 开户行ID | Varchar(4) |  | Y | Y | 0102工行 |
| bankUserName | 开户名 | Varchar(64) |  |  | Y |  |
| bankCardNo | 卡号 |  |  | **Y** | Y | 借记卡 |
| bankProvcode | 银行所属省份代码 |  |  |  | N | 410湖南 |
| bankCityCode | 银行所属市代码 |  |  |  | Y | 5210株洲 |
| interBankNo | 支行代码 |  |  |  | N | 如：102584000002：中国工商银行株洲市车站路支行 |
| cardType | 证件类型 |  |  |  | N | 0：身份证 |
| cardNo | 证件号 |  |  |  | N | 身份证号 |
| signData | 签名 |  |  |  | Y | 签名参数： base64(3DES(密钥，base64(md5(明文串)))) |

签名拼接：

orgCode=xxx&orderId=xxxx&operType=xxx&orderAmt=xxx&feeAmt=xxx&mobileNo=xxx&bankId=xxx&bankCardNo=xxxx

**返回参见：2.17.4**

### 通用返回

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **字段类型** | **是否需要加密** | **是否需要**  **签名** | **必填项** | **备注** |
| orgCode | 机构标识 | Varchar(32) |  | Y | Y | 由平台分配 |
| orderId | 订单号 | Varchar(32) |  | Y | Y | 接入端惟一(用于对账) |
| operType | 业务类型 | Number(5) |  | Y | Y | 102：信用卡还款 |
| orderAmt | 订单金额 | Number(12) |  | Y | Y | 业务应付金额(单位:分) |
| feeAmt | 手续费 | Number(12) |  | Y | Y | 交易手续费,可以为正负数，如果没有手续费，填写0(单位:分) |
| mobileNo | 手机号 | Varchar(11) |  | Y | Y | 客户端登陆手机号 |
| orderState | 订单状态 |  |  | Y | Y | 1支付成功  其余失败 |
| signData | 签名 |  |  |  | Y | 签名参数：从上往下按顺序拼接  base64(3DES(密钥，base64(md5(明文串)))) |

签名拼接：

orgCode=xxx&orderId=xxxx&operType=xxx&orderAmt=xxx&feeAmt=xxx&mobileNo=xxxx&orderState=xxx

### 增值业务异步通知

测试地址：

http://demo.buybal.com/mobilePayFrontTest/VaNotifyServlet?jsonStr=

生产如微付通：

http://www.wft.cn/query/addedbd.html?jsonStr=

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **说明** | **长度** | **是否需要**  **签名** | **限制** | **备注** |
| org\_code | 机构代码 |  | 是 | M | 平台分配 |
| oper\_type | 业务类型 |  | 是 | M | 100：基本收款  101：卡卡转账  102：信用卡还款  …… |
| order\_id | 商户订单号 |  | 是 | M | 商户方唯一 |
| trans\_date | 交易日期 | 8 | 是 | M | yyyyMMdd |
| order\_amt | 付款金额 |  | 是 | M | 分单位 |
| order\_state | 订单状态 |  | 是 | M | 1成功  其余失败 |
| account\_id | 收款账户号 |  | 是 | M | 平台分配 |
| version | 版本号 |  | 是 | M | 1.0.0 |
| card\_bank\_tp | 卡所属银行 |  | 否 |  |  |
| is\_ic\_card | 是否IC卡交易 |  | 否 |  | 0否1是 |
| bank\_set\_date | 清算日期 |  | 否 |  | yyyyMMdd |
| card\_no | 卡号 |  | 否 |  |  |
| card\_type | 卡类型 |  | 否 |  |  |
| err\_code | 错误码 |  | 否 |  | 成功为空 |
| err\_msg | 错误描述 |  | 否 |  | 成功为空 |
| signData | 签名 |  |  | M | base64(3DES(密钥，base64(md5(明文串)))) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

签名拼接：

org\_code=xxx&oper\_type=xxx&order\_id=xxx&trans\_date=xxx&order\_amt=xxx&order\_state=xxx&account\_id=xxx&version=xxx

示例：

{"transDate":"20140704","orderState":"1","accountId":"801401778674863","orgCode":"901378202574681","oper\_type":"100","orderAmt":"143000","orderId":"000006401840","signData":"fLVro09SeXLJ2OYNhknpAS8Ih944Dpe/4ni0anHORmo=","version":"1.0.0"}

说明：

如果被通知方收到通知结果请返回OK字符串，我发才认为通知成功。

## M-POS业务

通知地址:

微付通<http://www.wft.cn/query/bdorder.html>?content=

Xxx宝http://demo.buybal.com/posp/queryOrder.do

### 消费异步通知

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 参数含义 |
| org\_code | 代理编号 |
| auth\_code |  |
| buyer\_mobile |  |
| mer\_id | 商户编号 |
| card\_bank\_name | 银行名称（） |
| card\_no | 银行卡号 |
| card\_type | 卡类型:01借记卡,02贷记卡,03准贷记卡,04预付卡 |
| external\_id | 交易流水号Null |
| mobile | 手机号(用户名) |
| notice\_type | 1异步通知 |
| ord\_amt | 交易金额 |
| refer\_code | 参考号 |
| req\_id | 订单号 |
| sign | 签名 |
| terminal\_id | 设备号 |
| order\_type | 订单类型，  0：支付/消费，  1：退款/退货，  2：充值，  3：消费冲正；  4：消费撤销；  5：消费撤销冲正；  6：预授权；  7：预授权冲正；  8：预授权撤销；  9：预授权撤销冲正；  10：预授权完成；  11：预授权完成冲正；  12：预授权完成撤销；  13：预授权完成撤销冲正； |
| card\_bank\_tp | 银行编号,如0102工行 |
| is\_ic\_card | 是否IC卡交易0否1是 |
| bank\_set\_date | 清算日期yyyyMMdd |
| err\_code | 错误码 |
| err\_msg | 错误描述 |

签名拼接：

org\_code=0001&mer\_id=543351&terminal\_id=1234567890ABCDEF

说明：

如果被通知方收到通知结果请返回OK字符串，我发才认为通知成功。