

**商户资金自主管理系统**

**商户异步核销结算接口文档**

**项目名称：银联商务商户资金自主管理系统开发项目**

**提出单位：  银联商务股份有限公司**

**实施单位：  银联商务股份有限公司**

**日期：   2024-03-01**

**版本历史**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 编制/日期 | 修订人 | 审核/日期 | 批准/日期 | 修订说明 |
| V1.0 | 2024-03-01 |  |  |  | 创建(初稿)  新增5.1异步核销订单文件、202017、202018接口 |

**目录**

[1. 接口规范说明 6](#_Toc1962)

[1.1类型 6](#_Toc20572)

[1.2长度 6](#_Toc25126)

[1.3输入/选择 6](#_Toc10843)

[2. 地址约定 7](#_Toc21870)

[2.1测试环境 7](#_Toc5070)

[2.2生产环境 7](#_Toc31190)

[3. 报文接口时间 7](#_Toc1136)

[4. 报文接口规范 7](#_Toc3584)

[4.1 接入规范 7](#_Toc5865)

[4.2 签名规则 7](#_Toc26192)

[4.3 商户证书安全 9](#_Toc26854)

[4.4商户回调API安全 9](#_Toc16694)

[4.5 使用说明 9](#_Toc16575)

[4.6 名词解释 9](#_Toc28330)

[5. 接口规范 11](#_Toc19847)

[5.1异步核销订单文件 11](#_Toc27779)

[5.2交易报文头 12](#_Toc15492)

[5.3交易报文体 13](#_Toc26261)

[5.3.2充值暂挂专用账户余额查询接口 202017 13](#_Toc30546)

[5.2.3异步支付充值订单查询接口 202018 14](#_Toc16574)

[5.2.4交易明细查询接口 202007 16](#_Toc14405)

[5.2.5操作记录查询接口 202008 17](#_Toc16960)

[5.2.6按金额划付接口 202002 18](#_Toc20171)

[5.2.7按金额分账接口 202004 19](#_Toc29988)

[5.2.8商户信息查询接口 202006 19](#_Toc31702)

[5.2.9转款校验接口 202013 20](#_Toc8569)

[5.2.10转款补贴交易接口 202014 21](#_Toc20118)

[5.2.11转款补贴查询接口 202015 22](#_Toc19361)

[5.3测试密钥（非图，可直接拖至桌面使用） 23](#_Toc27661)

[5.4示例代码（非图，可直接拖至桌面使用） 23](#_Toc5654)

[6. 返回码 24](#_Toc16452)

[7. 商户验签 25](#_Toc10827)

[7.1密钥： 25](#_Toc20013)

[7.2：示例代码 26](#_Toc10643)

[7.3：示例反馈报文 26](#_Toc15213)

[8. 商户接入分析 27](#_Toc28207)

[8.1 支付业务整体流程概述 27](#_Toc24485)

[8.1.1 支付业务涉及的环节 27](#_Toc26108)

[8.1.1.1 交易 27](#_Toc6911)

[8.1.1.2 清分 27](#_Toc23377)

[8.1.1.3 结算 27](#_Toc5627)

[8.1.1.4 对账 28](#_Toc26125)

[8.1.2 商户应做哪些开发 28](#_Toc23765)

[8.1.2.1 交易扣款的开发 28](#_Toc19950)

[8.1.2.2 清算指令的开发 28](#_Toc6915)

[8.1.2.3 对账的开发 29](#_Toc12441)

[8.1.3 上线运营的注意点 29](#_Toc8076)

[8.2 商户资金自主管理系统接口使用场景与案例 29](#_Toc4356)

[8.2.1 核销 29](#_Toc22868)

[8.2.1.1 定金的清算 29](#_Toc25384)

[8.2.1.2 确认收货后的资金清算 30](#_Toc12946)

[8.2.2 分账 30](#_Toc32277)

[8.2.2.1 平台收取平台管理费等费用 30](#_Toc11516)

[8.2.2.2 向合作方分账 31](#_Toc28644)

# 接口规范说明

**1.1类型**

| **字符** | **含义** |
| --- | --- |
| A | 字母字符，A至Z，a至z |
| N | 数值，0至9，若表示人民币金额，则最右二位为角、分。 |
| P | 填充字符，如空格。 |
| S | 特殊符号。 |
| C | 字符类型 |
| An | 字母和数字字符 |
| As | 字母和特殊字符 |
| Ns | 数字和特殊字符 |
| Ans | 字母、数字和特殊字符。 |
| YY | 年份，00至99。 |
| DD | 日期，01至31。 |
| MM | 月份，01至12。 |
| hh | 时，00至23。 |
| mm | 分，00至59。 |
| ss | 秒，00至59。 |
| Enum | 枚举值 |
| CH | 中文 |

**1.2长度**

| **字符** | **含义** |
| --- | --- |
| x..y | 变长，最小长度x，最大长度y |
| x | 定长，长度为x |

**1.3输入/选择**

M 此字段必须出现，且不能为空

O 此字段可选

C 在特定环境下，此字段必须出现，且不为空

# 地址约定

**2.1测试环境**

**对外:**

*https://mobl-test.chinaums.com/channel/Business/UnifyMulti[/{transCode}](http://58.247.0.18/29404/channel/Business/UnifyMulti/%7btransCode%7d)*

**2.2生产环境**

测试环境调通后，向对接人员索要

# 报文接口时间

由于系统夜间需要执行日终任务以及新功能变更上线，除24:00至4:00之外，其余时间均支持报文接口调用。

# 报文接口规范

**接口采用https协议、POST方式传输，指令采用json格式，UTF-8编码，一组json格式报文包括报文头和报文体。前8位为报文头，第9位开始为报文体。报文头包含请求信息以及校验信息，报文体为参数、返回结果。**

## 4.1 接入规范

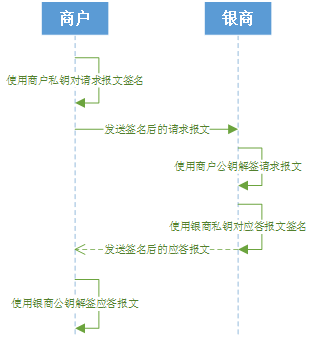
|  |  |
| --- | --- |
| **传输方式** | 为保证交易安全性，采用HTTPS传输 |
| **提交方式** | 采用POST方法提交 |
| **数据格式** | 提交和返回数据都为**json**格式 |
| **字符编码** | 统一采用无BOM的UTF-8字符编码 |
| **签名算法** | RSA |
| **签名要求** | |  |  | | --- | --- | |  | 请求和接收数据均需要校验签名。 | |
| **逻辑判断** | |  |  | | --- | --- | |  | 先判断协议字段返回，然后判断交易状态 | |
| **金额单位** | 如无特殊说明，该文档中所有交易金额均以分为单位 |

## 4.2 签名规则

整个交互流程涉及2对公私钥。商户侧给银商发指令，需要用商户的私钥加签，银商使用对应的公钥校验，检验通过处理指定。银商反馈给商户的处理结果，银商侧使用另外一套私钥加签，商户使用对应的公钥校验。

测试环境的公私钥用下面附件的。生产环境的证书由分公司提供，根据下述操作手册导出公钥提供给对接人员。出于安全考虑，交互流程请使用邮件。

**4.2.1报文接口加签方式**



签名生成的通用步骤如下：

第一步，设所有发送或者接收到的数据为集合M，将集合M内非空参数值的参数按照参数名ASCII码从小到大排序（字典序），使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串stringA。

特别注意以下重要规则：

**◆ 参数名ASCII码从小到大排序（字典序）；**

**◆ 如果参数的值为空不参与签名；**

◆ 参数名区分大小写；

◆ 验证调用返回签名时，传送的signature参数不参与签名，将生成的签名与该signature值作校验。

◆ 商户资金自主管理系统报文交易接口可能增加字段，验证签名时必须支持增加的扩展字段

第二步，在stringA最后拼接上key得到stringSignTemp字符串，并对stringSignTemp进行SHA256withRSA签名运算。

举例：

假设传送的参数如下：

merNo： 10001000000001

transDate：20180110

queryItem：A

queryValue：ABCD0001

第一步：对参数按照key=value的格式，并按照参数名ASCII字典序排序如下：

stringA="merNo=10001000000001&queryItem=A&queryValue=ABCD0001&transDate=20180110";

第二步：使用商户私钥证书对第一步得到的数据做SHA256withRSA签名

**4.2.2文件加签处理方式**

针对批量接口需要验签的集团，客户上传各指令文件XX\_XXXXXX\_YYYYMMDDHHMMSS.txt的同时，需上传对应的校验文件。校验文件的名称在原有文件名的基础上后扩.chk，如XX\_XXXXXX\_YYYYMMDDHHMMSS.txt.chk，内容为加签验证数据。

该串数据通过如下方式获取：获取XX\_XXXXXX\_YYYYMMDDHHMMSS.txt文件的MD5码字节数组，对该MD5码字节数组使用客户私钥使用SHA256withRSA加签，生成字节数据，将该字节数组转为十六进制字符串。（详见示例代码ValidateDemo）

针对批量接口需要验签的集团，银商在回盘时，对商户回盘文件进行加签，回盘文件新增校验文件，文件名格式：XX\_XXXXXX\_YYYYMMDDHHMMSS.txt.ret.chk，内容为加签数据。该数据通过如下方式获取：获取XX\_XXXXXX\_YYYYMMDDHHMMSS.txt.ret文件的MD5码字节数组，对该MD5码字节数组使用银商私钥SHA256withRSA算法加签，生成字节数组，将该字节数组转为十六进制字符串写入chk文件。

商户根据银商公钥验签：获取ret文件MD5码字节数组，获取chk文件内容转为字节数据，使用银商公钥SHA256withRSA算法进行验签。（详见示例代码ValidateDemo）

## 4.3 商户证书安全

证书文件不能放在web服务器虚拟目录，应放在有访问权限控制的目录中，防止被他人下载。商户服务器要做好病毒和木马防护工作，不被非法侵入者窃取证书文件。

## 4.4商户回调API安全

在普通的网络环境下，HTTP请求存在DNS劫持、运营商插入广告、数据被窃取，正常数据被修改等安全风险。商户回调接口使用HTTPS协议可以保证数据传输的安全性。所以银联商务建议商户提供给该系统的各种回调采用HTTPS协议。

## 4.5 使用说明

**接口超时参数设置可以长以些，如：大于30s，防止网络波动，导致收不到响应，实际资管后台已经处理。**

**如果发生超时或者没有收到正常反馈（如报502）或者返回码为00210003，请先通过查询接口，确认之前请求的处理状态。**

**处理状态：**

**若查询返回码明确为FAN00012，可以用同一个请求流水号重发。**

**若查询返回码明确为99999999，根据orderset的状态判断是否成功。**

**若查询返回码明确为除FAN00012以外其他的FAN开头的返回码，请用新的请求流水号重发。**

**4.6 名词解释**

商户资金自主管理系统：商户资金自主管理系统是银联商务自主研发的针对集团、平台类商户的，便于客户管理集团下或平台下所有成员的资金，并能够自主决定资金清算的时间和金额，也能将成员的资金分账给指定账户。商户可以通过页面或系统对接发起清算指令。

异步支付：适用于消费者下单支付时无法明确实际提供商品或服务的商家主体等场景，交易资金暂挂在专用户下，待明确交易主体后再行核销。

核销：核销是清算指令中的一种，可以将暂挂的资金在明确交易主体后给到成员的账户，核销指令指定金额和指定成员，但不能指定成员的清算帐号。其中，成员的账户是在与我司签约时预留的结算账户。

划付：划付是清算指令中的一种，可以将成员的资金结算给成员的账户，划付指令可以指定金额，不能指定清算帐号。其中，成员的账户是在与我司签约时预留的结算账户。

分账：分账是另一种清算指令，可以将成员的资金结算给指定的结算账户，分账指令不仅可以指定金额，也可以指定清算账号。其中，指定的结算账号需要先在我司预先维护，且分账给其他账户的资金不能超过30%。

商户号：商户编号是银联商务为商户生成的15位编号，一般以898开头，用于向银联、支付宝等渠道发起扣款。如果商户开通的支付方式较多，可能存在多个898编号，这种情况下也被称作商户的多应用，即商户有多个应用编号。

商户订单号：商户订单号是指消费者在商户侧购买服务时生成的订单编号，是商户的订单系统生成的编号，并通过我司交易接口传输过来。

商户资金自主管理系统订单：商户资金自主管理系统订单号是指商户向我司发起清算指令时生成的订单编号，是银联商务内部生成的订单号。

清分交易流水：交易流水是指消费者在商户侧购买服务时支付金额的每一笔交易信息，包含金额、时间等要素。

渠道号：渠道号是商户资金自主管理系统在银联商务内部的固定编号，**该编号固定不变，为043**。

操作记录：操作记录是指商户的所有清算记录，每笔操作记录与报文的请求流水号一一对应，商户可根据请求流水号查询每次操作的详细信息，可以查询到该次操作对应的商户在资金自主管理系统订单信息、处理状态等。

企业用户号：企业用户号是商户在使用商户资金自主管理系统时的唯一编号，一般以10001开头。每个成员都有一个企业用户号，登录网页、发起报文查询指令以及报文清算指令时，都需要用企业用户号。每个企业用户号与每个成员一一对应，如果成员拥有多个898商户编号，则企业用户号与该成员的多个898商户编号对应。

可清算余额：可清算余额是商户尚未清算的资金额度，在商户资金自主管理系统中，可清算余额可以精确到每一笔交易的可清算金额，也可以查看每个企业用户号的可清算余额。

附言：附言是商户在使用分账指令时，附带的信息，实际收款人在银行网站或APP上查看该笔款项时，可以看到附言信息。商户可以通过附言向收款人标明该笔款项的背景。由于不同银行对附言长度以及特殊字符的要求不一致，我司按照最严格要求限制附言格式，不允许超过30个字节，除字母数字中文外，特殊符号只允许逗号空格以及短横。

退票：退票是指对因提交核销、分账时的银行账号、账户名称、联行号等账户信息不正确而被银行退回的商户结算资金。

# 接口规范

## 5.1异步核销订单文件

**5.1.1文件名格式**

12\_集团号\_yyyyMMddHHmmss.txt

**5.1.2 批量文件格式**

**5.1.2.1 明细行**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 指令id | C | 1...60 | M | 保证ID在集团内永不重复，回盘时根据指令ID反馈核销是否成功 |
| 企业用户号(充值核销源） | C | 14 | M | 充值核销源的商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |
| 商户订单号 | C | 1..60 | M | 商户订单号（核销唯一键） |
| 核销金额 | C | 16 | M | 实际核销金额 |
| 企业用户号（充值核销目标) | C | 14 | M | 充值核销目标的商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |
| 保留域 | C |  | M | 商户侧用户号（唯一标识充值用户的标志或唯一标识预付资金交易用户ID的标志） |
| 保留域 | C |  | C |  |
| 保留域 | C |  | C |  |
| 保留域 | C |  | C |  |

**5.1.3回盘文件**

**5.1.3.1 明细行**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据项 | 类型 | 长度 | 输入/选择 | 备注 |
| 商户指令ID | C | 30 | M | 和批量文件中的核销指令ID一一对应 |
| 企业用户号(充值核销源） | C | 14 | M | 与指令文件内容一致 |
| 商户订单号 | C | 30 | M | 与指令文件内容一致 |
| 核销金额 | N | 16 | O | 以分为单位，指商户核销指令中要求的核销金额 |
| 企业用户号（充值核销目标) | C | 16 | O | 与指令文件内容一致 |
| 核销状态 | N | 1 | M | 0 – 失败  1 – 成功  2 – 已生成订单 |
| 备注 | C | 1..240 | C | 核销处理状态备注 |
| 补贴流水号 | C | 1..60 | C | 如已生成订单，则提供生成的订单号 |

## 5.2交易报文头

**输入报文头**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 结点名 | 数据项 | 类型 | 长度 | 输入/选择 | 备注 |
| transCode | 交易码 | C | 6 | M | 充值暂挂专用账户余额查询 202017  异步支付充值订单查询202018  按金额划付202002  按金额分账 202004  商户余额查询 202006  交易明细查询 202007  操作记录查询 202008 |
| verNo | 版本号 | C | 10 | M | **100-固定值** |
| srcReqDate | 请求系统日期 | C | 8 | M | 请求系统日期  格式：YYYYMMDD |
| srcReqTime | 请求系统时间 | C | 6 | M | 请求系统时间  格式：hhmmss |
| srcReqId | 请求系统流水号 | C | 36 | M | 每一笔报文请求的流水号，与系统日期一起唯一标识一笔请求，由商户自行生成 |
| channelId | 渠道号 | C | 3 | M | **043-固定值** |
| groupId | 集团号 | C | 6 | M | 集团接入商户资金自主管理系统的集团号，接入时我司会为商户分配集团号 |
| signature | 签名 | C | 512 | M | 根据银商提供的生产私钥对报文内容进行加签之后的结果 |

**输出报文头**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 结点名 | 数据项 | 类型 | 长度 | 输入/选择 | 备注 |
| transCode | 交易码 | C | 6 | M | 同输入 |
| verNo | 版本号 | C | 10 | M | 同输入 |
| srcReqDate | 系统日期 | C | 8 | M | 请求系统日期，同输入 |
| srcReqTime | 系统时间 | C | 6 | M | 请求系统时间 |
| srcReqId | 请求系统流水号 | C | 36 | M | 每一笔报文请求的流水号，与系统日期一起唯一标识一笔请求，同输入 |
| respCode | 请求结果 | C | 8 | M | 参见6-返回码 |
| respMsg | 错误信息 | C | 60 | M | 返回码对应的描述 |
| signature | 签名 | C | 512 | M | 通过银商提供的生产公钥对报文内容进行校验 |

## 5.3交易报文体

**5.3.2充值暂挂专用账户余额查询接口 202017**

**输入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |

**输出**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 同输入 |
| 商户名称 | merName | C |  | M | 商户中文名称 |
| 所属集团 | groupId | C | 6 | M | 商户所属集团 |
| 充值款暂挂余额 | pendingAmt | C | 1...16 | M | 截止查询时充值款余额 |
| 在途核销余额 | inTransitAmt | C | 16 | M | 单位分 |
| 累计已核销金额 | verifiedAmt | C | 1..16 | M | 已完成核销流程 商户成功体现/抽佣的金额 单位分 |
| 退货冻结金额 | onlineRefundAmt | C | 1..16 | M | 单位分 |
| 手工退货冻结金额 | onlineManRefundAmt | C | 1..16 | M | 单位分 |
| 结算暂缓金额 | onlineSettleRefundAmt | C | 1..16 | M | 单位分 |
| 保留域1 | reserve1 | C |  | C |  |
| 保留域2 | reserve2 | C |  | C |  |
| 保留域3 | reserve3 | C |  | C |  |

**5.2.3异步支付充值订单查询接口 202018**

**输入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |
| 交易日期 | transDate | C | 8 | M | 清分流水交易日期  格式：yyyyMMdd |
| 查询项 | queryItem | C | 1 | M | A-商户订单号，清分流水商户方唯一标识号；  如果查询明细数量很多，请向对接人员申请每日交易明细推送功能。  B-银商流水号 |
| 查询值 | queryValue | C | 1..60 | M | 对应查询项的值 |

**输出**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 同输入 |
| 结算日期 | stlDate | C | 8 | M | 清分流水结算日期YYYMMDD |
| 商户订单号 | orderNo | C |  | M | 同输入 |
| 手续费金额 | merFee | C | 1..16 | M | 交易手续费/收单手续费，单位分（不包括商户资金自主管理系统的手续费） |
| 可清算状态 | settleStatus | C | 1 | M | 00：可清算；01：不可清算 Special：入账 |
| 交易金额 | txnAmt | C | 1..16 | M | 交易金额，单位分 |
| 暂挂款金额 | pendingAmt | C | 1..16 | M | 当笔订单的暂挂款金额 单位分 |
| 已核销金额 | verifiedAmt | C | 1..16 | M | 当笔订单的已核销金额 单位分 |
| 在途核销金额 | inTransitAmt | C | 1..16 | M | 当笔订单的未核销金额 单位分 |
| 状态 | pndFlg | C | 1 | M | 1-未核销  2-已核销  3-部分核销 |
| 交易时间 | transDt | C | 14 | M | YYYYMMDDHHMMSS |
| 卡类型 | cardType | C | 1 | M | 1-借记卡，2-储蓄卡，3-贷记卡，4,信用卡，5-准贷记卡，6-双币贷记卡，7-支付宝，8-微信 |
| 卡号 | pan | C | 1..20 | M | 持卡人卡号（脱敏） |
| 发卡机构 | cardIssuer | C | 8 | M |  |
| 原交易检索参考号 | oriRefNo | C | 12 | C | 当该笔交易为退货交易时，返回该字段 |
| 原交易时间 | oriTransDt | C | 14 | C | 当该笔交易为退货交易时，返回该字段 |
| 原交易金额 | oriTxnAmt | C | 1..16 | C | 当该笔交易为退货交易时，返回该字段 |

### 5.2.4交易明细查询接口 202007

**输入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |
| 交易日期 | transDate | C | 8 | M | 清分流水交易日期  格式：yyyyMMdd |
| 查询项 | queryItem | C | 1 | M | 商户订单号，清分流水商户方唯一标识号；  如果查询明细数量很多，请向对接人员申请每日交易明细推送功能。 |
| 查询值 | queryValue | C | 1..60 | M | 对应查询项的值 |

**输出**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 同输入 |
| 结算日期 | stlDate | C | 8 | M | 清分流水结算日期YYYMMDD |
| 商户订单号 | merOrderNo | C |  | M | 同输入 |
| 可清算金额 | canPayAmt | C | 1..16 | M | 订单剩余可清算金额，单位分 |
| 可清算状态 | settleStatus | C | 2 | M | 00：可清算；01：不可清算 Special：入账 |
| 手续费金额 | merFee | C | 1..16 | M | 交易手续费/收单手续费，单位分（不包括商户资金自主管理系统的手续费） |
| 交易金额 | txnAmt | C | 1..16 | M | 交易金额，单位分 |
| 已划付金额 | paidAmt | C | 1..16 | M | 已经通过核销方式清算金额，单位分 |
| 已分账金额 | allottedAmt | C | 1..16 | M | 已通过分账方式清算金额，单位分 |
| 交易时间 | transDt | C | 14 | M | YYYYMMDDHHMMSS |
| 卡类型 | cardType | C | 1 | M | 1-借记卡，2-储蓄卡，3-贷记卡，4,信用卡，5-准贷记卡，6-双币贷记卡，7-支付宝，8-微信 |
| 卡号 | pan | C | 1..20 | M | 持卡人卡号（脱敏） |
| 发卡机构 | issInstId | C | 8 | M |  |
| 原交易检索参考号 | oriRefNo | C | 12 | C | 当该笔交易为退货交易时，返回该字段 |
| 原交易时间 | oriTransDt | C | 14 | C | 当该笔交易为退货交易时，返回该字段 |
| 原交易金额 | oriTxnAmt | C | 1..16 | C | 当该笔交易为退货交易时，返回该字段 |

### 5.2.5操作记录查询接口 202008

**输入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |
| 请求日期 | reqDate | C | 8 | M | 请求发起日期 |
| 请求操作流水号 | reqJournalNo | C | 32 | M | 被查询交易商户端请求流水号（**对应202002和202004报文头中srcReqId**） |

**输出**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 同输入 |
| 请求日期 | reqDate | C | 8 | M | 同输入 |
| 请求操作流水号 | reqJournalNo | C | 32 | M | 同输入 |
| 订单号集合 | orderSet | C |  | M | 操作订单号集合[{orderNo，orderType，status，orderAmt}，{orderNo，orderType，status，orderAmt}......]  orderType：   1. 核销 2. 分账   status：【该字段表示订单处理状态】  1：处理中；  2：成功；  3：处理失败;  5：退票;  6：退票重提;  **一笔请求会由于多个应用，实际在我司是按照应用拆分为多个订单号处理的，因此这里先返回订单号集合信息，再用订单号查询更多的明细** |
| 状态 | status | C | 1 | M | 1. 被查询交易落地失败 2. 被查询交易落地成功 |

### 5.2.6按金额划付接口 202002

**输入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 同输入 |
| 划付金额 | payAmt | C | 1..16 | M | 实际交易金额,单位分，**json报文中实际体现为字符串，需加引号** |

**输出**

参见报文头输出

### 5.2.7按金额分账接口 202004

**输入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |
| 分账类型 | payType | C | 1 | C | 0-指定金额分账（目前只支持0） |
| 加密卡号 | cardNo | C | 1..512 | M | 卡号，做Hash运算，算法SHA-256 |
| 分账附言 | ps | C | 1..30 | M | 最长30个字符 |
| 核销金额 | payAmt | C | 1..16 | M | 实际交易金额，单位分，**json报文中实际体现为字符串，需加引号** |

**输出**

参见报文头输出

### 5.2.8商户信息查询接口 202006

**输入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |

**输出**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 同输入 |
| 商户名称 | merName | C |  | M | 商户中文名称 |
| 所属集团 | groupId | C | 6 | M | 商户所属集团 |
| 顶层商户 | topMer | C | 14 | M | 集团顶层商户 |
| 所在层级 | merLevel | C | 1 | M | 1. 未指定层级 2. 顶层商户 3. 二层商户 4. 三层商户   ………… |
| 可清算金额 | canPayAmt | C | 1..16 | M |  |

### 5.2.9转款校验接口 202013

**输入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M | 商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |
| 账户类型 | acctType | C | 1 | M | 收单账户  收单账户为保留字段类型  转款账户 |
| 转款账户号 | acctNo | C | 128 | M | 3des，商户向银商转款的账户号 |
| 转款账户名称 | acctName | C | 85 | M | 商户向银商转款的账户名称 |
| 转款金额 | payAmt | C | 16 | M | 单位分 |
| 转款日期 | transDate | C | 8 | M | 商户向银商转款的日期YYYYMMDD |
| 预留字段1 | reserve1 | C | 128 | O |  |
| 预留字段2 | reserve2 | C | 128 | O |  |

**输出**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | merNo | C | 14 | M |  |
| 账户类型 | acctType | C | 1 | M | 1-收单账户 2-转款账户 |
| 账户余额 | balAmt | C | 16 | M | 单位分 |
| 预留字段1 | reserve1 | C | 128 | O |  |
| 预留字段2 | reserve2 | C | 128 | O |  |

### 5.2.10转款补贴交易接口 202014

**输入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 业务类型 | bussType | C | 1 | C | 0-平台合并收取管理费，1-转款补贴，2-转款补贴反交易 |
| 企业用户号（补贴源） | srcMerNo | C | 14 | M | 商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |
| 企业用户号（补贴目标） | targetMerNo | C | 14 | M | 商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |
| 金额 | payAmt | C | 1..16 | M | **1：单位:分;**  **2：金额为非0正整数;**  **3：金额字段请不要保留小数位**  **4.json报文中实际体现为字符串，需加引号** |
| 商户备注 | remark | C | 1..100 | C | 1：备注字段字长为100字节（1个汉字对应3字节），若超长则系统自动截取；  2：不允许出现分隔符“|”，否则自动过滤分隔符后的内容 |
| 反交易对应原交易订单号 | srcMerOrderNo | C | 1..60 | O | 业务类型为2-转款补贴反交易时必填；对应原交易的srcReqId字段 |
| 反交易对应原交易金额 | srcPayAmt | C | 1..16 | O | 1. **业务类型为2-转款补贴反交易时必填，且金额等于原订单金额** 2. **单位：分** |

**输出**

参见报文头输出

### 5.2.11转款补贴查询接口 202015

**输入**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号（补贴源） | srcMerNo | C | 14 | M | 商户资金自主管理系统系统商户编号100010000\*\*\*\*\* |
| 请求日期 | reqDate | C | 8 | M | 请求发起日期 |
| 请求操作流水号 | reqJournalNo | C | 32 | M | 被查询交易商户端请求流水号（**对应202014报文头中srcReqId**） |

**输出**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据项** | **属性名** | **类型** | **长度** | **输入/选择** | **备注** |
| 企业用户号 | srcMerNo | C | 14 | M | 同输入 |
| 请求日期 | reqDate | C | 8 | M | 同输入 |
| 请求操作流水号 | reqJournalNo | C | 32 | M | 同输入 |
| 状态 | status | C | 1 | M | *0:被查询交易落地失败*  *1:被查询交易落地成功* |
| 订单号集合 | orderSet | C |  | M | 操作订单号集合  [{orderNo,bussType,srcMerNo,targetMerNo,orderAmt,status,errorMsg,orderFee},{orderNo,bussType,srcMerNo,targetMerNo,orderAmt,status,errorMsg,orderFee}......]  bussType：  *0:平台合并收取管理费，*  *1:转款补贴，*  *2:转款补贴反交易*  status：【该字段表示订单处理状态】   1. 转款补贴业务   *1：待勾兑，2：勾兑成功，3：处理失败*  (2)资管通转款补贴业务  *0:待复核1:已复核2:复核驳回 3:操作复核通过-待审批4:操作复核通过-待审批经办5:操作复核通过-待审批复核6:审批经办通过-待审批复核7:审批复核通过8:审批不通过* |

## 5.3测试密钥（非图，可直接拖至桌面使用）

注：商户仅需私钥即可

商户发送给系统的请求报文使用私钥签名。  


私钥解析密码：123456

## 5.4示例代码（非图，可直接拖至桌面使用）

报文类：

PHP版本供参考

C#版本供参考

JavaDemo入口：SuperUtilTest

批量文件类：





# 返回码

**返回码系统不定期更新。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回码 | 返回描述 | 备注 |
| 99999999 | 明细处理成功! | 交易处理成功 |
| FAN00001 | 商户不存在或者暂无多应用信息！ | 企业用户号填写错误或者该用户下暂无有效多应用信息 |
| FAN00002 | 订单不存在或者可核销金额为零！ | 根据企业用户号和商户订单号查询不到该订单或者该订单可核销金额未0 |
| FAN00003 | 当前订单可核销金额不足！ | 根据企业用户号和商户订单号已经查询到订单且可核销金额不为0，但是商户指定核销的金额大于该订单剩余可核销金额 |
| FAN00004 | 当前商户可核销金额不足！ | 常见于存在退货交易未处理的情况下 |
| FAN00005 | 订单所在多应用可核销金额不足！ | 常见于存在退货交易未处理的情况下 |
| FAN00006 | 数据错误 | 数据校验失败 |
| FAN00007 | 参数不足！ | 交易参数不足 |
| FAN00008 | 订单核销失败！ | 未知情况导致核销失败 |
| FAN00009 | 未知核销类型！ | 核销类型不为部分核销或者剩余全额核销 |
| FAN00010 | 分账方不存在！ | 分账方尚未在系统中维护 |
| FAN00011 | 查询出多条记录，不符合要求！ | 查询条件不足以查询出唯一记录，判定失败，多见于查询接口 |
| FAN00012 | 暂未查询到该记录！ | 查询条件不足以查询出唯一记录，判定失败，多见于查询接口 |
| FAN00013 | 商户不属于该集团 | 提供的merNo不在发起方所属集团维护范围 |
| FAN00014 | 打解包失败 | 系统维护时间 |
| FAN00015 | 退货失败！ | 商户发起退货交易失败 |
| FAN00016 | 商户无权限进行此类交易 | 目前为自动商户无法自行发起交易 |
| FAN00017 | 请求失败，重复操作，请注意 | 同一个集团，进行202001~202004交易时，请求号不能重复 |
| FAN00018 | 可退货余额不足！ | 商户无可退货流水 |
| FAN00019 | 商户有进行中交易，请稍后重试 | 一个商户，在系统处理周期内只能发起一笔交易。 |
| FAN00020 | 商户交易金额应大于手续费金额 | 商户的手续费应该小于交易费用 |
| FAN00021 | 该集团无此商户 | 集团内未找到对应商户 |
| FAN00022 | 单笔分账超过限定额度 | 单笔分账超过限定额度 |
| FAN00023 | 未找到匹配的开户行名行号 | 对应的开户行名行号未在预留信息中找到 |
| FAN00024 | 非实时代付处理时段 | 请在系统支持的时间段内发送交易指令 |
| FAN00025 | 当前商户可用转款余额不足！ | 转款余额不足够进行代付交易 |
| FAN00026 | 订单类型不支持 | 暂不支持所提交的订单类型 |
| FAN00027 | 参数字节长度超限 | 参数的字节长度超过规定值 |
| FAN00028 | 查询页码非法 | 请使用大于0的正整数作为页码 |
| FAN00029 | 收款方账号格式错误 | 只支持大小写英文字母数字和-符号 |
| FAN00030 | 无转款流水记录 | 未找到对应的记录，请检查或稍后再试 |
| FAN00031 | 分账方非法 | 分账方格式不符合要求 |
| FAN00032 | 出金指令受理关闭，未受理该指令 | 指令被拒绝 |
| FAN00033 | 转款校验要素格式非法 | 请检查转款要素格式 |
| FAN00034 | 错误次数过多请稍后再试 | 短时间内失败次数过多 |
| 11111111 | 未知错误！ | 暂未能定位出具体错误！ |
| 00210003 | 接收数据异常 | 接收数据异常 |

# 商户验签

## 7.1密钥：

商户仅需公钥即可

1）测试密钥：



2）生产密钥：



## 7.2：示例代码

请参考5.4节

## 7.3：示例反馈报文

示例反馈报文：

{respCode=FAN00012, srcReqTime=140618, transDt=, paidAmt=, srcReqDate=20170705, settleStatus=, cardType=, txnAmt=, pan=, verNo=100, allottedAmt=, oriRefNo=, canPayAmt=, merFee=, respMsg=暂未查询到该记录！, oriTransDt=, oriTxnAmt=, signature=, merNo=10001000000089, transCode=202007, srcReqId=ef557581-b8cd-4694-98da-b0e4846964b2}

示例裸数据：

merNo=10001000000089&respCode=FAN00012&respMsg=暂未查询到该记录！&srcReqDate=20170705&srcReqId=ef557581-b8cd-4694-98da-b0e4846964b2&srcReqTime=140618&transCode=202007&verNo=100

示例签名：



# 商户接入分析

## 8.1 支付业务整体流程概述

### 8.1.1 支付业务涉及的环节

商户接入银联商务并通过银联商务提供的服务完成扣款、清算、对账等行为，一般被定义为收单行为。从收单的流程来说，收单分为交易、清分、结算、对账四个环节。

### 8.1.1.1 交易

交易其实就是商户使用银联商务的支付工具向消费者扣款，又可以分为线上线下。

线下包括银行卡、扫码、近场支付（如APPLE PAY）、预付卡（例如超市储值卡）等支付方式；线上包括无卡支付（消费者输入卡号、有效期等信息）、快捷支付（消费者提前绑定银行卡，后续无需再输入信息）、APP跳转支付（例如调用支付宝支付）等方式。

线下场景中，银联商务提供POS机、扫码枪等设备，预先录入好参数，商户一般无需再做开发就可以扣款；线上场景中，商户必须要进行开发，根据银联商务的支付接口，传入参数发起扣款。

### 8.1.1.2 清分

清分是指银联商务在支付的下一个自然日，与银联、支付宝、微信等渠道对账，在对账一致的基础上，计算手续费、成本，并针对特殊业务进行处理。特殊业务一般是指跟前一日交易流水中的特定字段做特殊的逻辑处理，例如根据交易流水中的二级商户编号将账务记录在二级编号上，根据交易中的子订单号对交易进行拆分处理。

对账不一致的部分会进行挂账，由人工核对后再做处理。对账不一致往往是由于网络不通等因素，导致实际扣款成功，但是我司没有收到银联的成功通知。

### 8.1.1.3 结算

结算是指根据清分后的结果为商户创建资金账户并记账。

记账时会根据商户申请的不同业务采取不同的记账方式，如果商户的业务在清分环节进行了特殊处理，那么账务就按照处理后的数据记账。例如，某商户发生了一笔交易，申请扣款的编号为M，但是在交易中传入了二级编号N，那么清分就会将N取为记账商户，结算则将该笔交易的金额记录在N的资金账户上；再例如，某电商类商户，发生了一笔交易，申请扣款的编号为P，但是该笔交易中实际包含了三个店铺的产品，三个店铺分别是L、M、N，那么清分就会将这笔交易根据子订单信息拆分为三笔，并取L、M、N为记账商户，取子订单金额为记账金额，结算则将三笔拆分后的金额记录在L、M、N上。

如果商户申请全额结算，那么结算在记账时，会将金额全额记账。例如清分处理完毕后，记账商户为M，金额为100，手续费为1，如果M设置了全额结算，那么M的可清算余额为100，手续费垫支1，事后商户需要归还我司手续费垫支金额；如果M未设置全额结算，那么M的可清算金额为99。全额结算的模式需要视商户的规模以及信誉开通，由于我司需垫付金额，一般并不予以开通。

记账的数据是作为我司向商户划款的依据，根据商户开通的业务种类，划款的方式也不同，默认情况下，商户的清算款会于T+1日核销，商户也可以申请T+N日核销。对于接入商户资金自主管理系统的商户，款项不再按T+1核销，完全按照商户的指令核销。

### 8.1.1.4 对账

结算核销入账完成后，商户需要进行对账，不同的商户有不同的对账要求，一般来说商户至少要做两种对账：交易明细对账和实际到帐金额对账。

一般的中小商户没有开发能力，使用银联商务网上服务系统自行完成交易明细对账，对于有开发能力的商户，一般不登录网上服务系统对账，由银联商务对账服务系统或银联商务各分公司本地系统为商户生成个性化对账单，商户读取对账报表自行完成对账。对于对账不一致的，一般来说有如下几种情况：1、清分在与渠道对账时，渠道方显示交易失败，即渠道扣款失败，银商内部系统成功，这种情况一般以渠道方为准，理论上我司也不会反馈给商户成功；2、清分处理时，商户信息异常，读取不到商户信息，这种情况一般是由于商户信息录入有误造成的；3、清分处理特殊逻辑时，交易中的特定字段没有按约定格式传输；4、商户内部系统有异常。

到帐金额的对账一般是在交易明细核对一致后，确认到帐金额是否等于交易明细中的金额。

对于接入商户资金自主管理系统的商户，对账方式应有所改变，因为交易明细报表每天虽然会提供，但是实际核销是根据商户的指令来执行的，建议商户每天对交易明细进行核对，同时将每日的指令与实际到帐金额进行核对，最后，我司每日还提供截止当日的剩余可清算报表，商户也可以获取该报表进行核对。

### 8.1.2 商户应做哪些开发

上一篇大致介绍了收单业务的环节，商户在使用我司收单服务时，自身必不可免的需要进行一些开发，大致可分为三块：交易扣款的开发、清算指令的开发以及对账的开发。

### 8.1.2.1 交易扣款的开发

交易扣款的开发即按照我司支付接口进行开发，将扣款信息按照接口规范传输过来。值得关注的是在交易中需要传输的特殊信息，这些特殊信息是清分的必要条件，如果商户需要在交易中传输特殊信息，需要事先与我司沟通，确认特殊信息的传输方式以及异常情况的处理原则。

由于交易扣款不属于资金自主管理的范畴，不再展开深入的讨论。

### 8.1.2.2 清算指令的开发

清算指令的开发即按照本文档的接口规范进行开发，将商户的资金按照商户的意愿清算给特定对象。

发起清算指令前，我们建议商户先通过查询接口查询可清算余额，避免传输的金额过大而失败，同时，我们也不建议商户频繁的发起查询，因为我司向诸多商户提供了报文接口指令，如果查询量过大，会导致系统运行速率降低，甚至会影响清算指令的处理。如果商户希望在自己的网站或APP为入驻商户或合作商户提供交易对账服务，我们建议通过银联商务网上服务系统提供的对账报表来展示对账明细，如果通过查询接口来查询大量交易明细，一定会导致系统崩溃。

关于清算指令对接的注意事项，详见本文档核心内容即可。

### 8.1.2.3 对账的开发

商户内部系统可根据银联商务提供的交易明细报表自主开发对账逻辑，我们也建议根据商户资金自主管理系统每日日终生成的操作记录反馈报表以及余额报表进行对账。

### 8.1.3 上线运营的注意点

在充分理解收单业务以及开发涉及的环节后，后续运营过程中需要注意的点也较容易理解，一般来说，除了日常的对账外，值得注意的是异常情况下的运营工作，包括交易扣款失败、交易清分异常、清算指令异常以及参数变更异常等。异常的情况往往无法预料，我们建议，如果需要做任何与约定好的逻辑不一致的行为之前，与我司沟通，充分评估影响性，商议调整方案以及影响性后再实施。

以下罗列一些常见的情况，标注五角星的情况是需要审慎处理或提前沟通的：

A. 增加成员商户

B. 增加分账对象

C. 变更计费参数★

D. 变更收费方式（即是否开启全额结算）★

E. 变更对账单格式★

F. 新增支付方式（例如要求支持外卡、京东钱包等非常用支付方式）★

## 8.2 商户资金自主管理系统接口使用场景与案例

本节主要针对非查询类接口叙述使用的场景。

### 8.2.1 子订单上送交易及清算

### 8.2.1.1 子订单的交易

对于单价较高的商品，一般需要预先支付定金，待消费者确认需要购买某商品后，再支付尾款，同时将定金清算给卖家。

|  |  |
| --- | --- |
| **环节** | **描述** |
| 交易扣款 | 消费者在商户的网站或APP支付定金。发起交易扣款时，使用实际入驻商户的编号发起扣款申请，也可以使用平台的编号发起扣款申请，但是需要将实际入驻商户的信息填写在约定的字段中。  若发生退货交易，消费者在网站或APP申请退款，则商户发起退款交易。如果原交易已经清算给入驻商户，则该笔退货交易会减少入驻商户的可清算金额，甚至可能为负数。  该环节由商户侧控制。  例：商户平台编号为M，入驻商户编号为N，发起交易的编号为M，在约定字段传输了N，交易金额为100，订单号为ORDER. |
| 清分计算 | 银联商务根据渠道报表，与银联商务的流水比对，比对一致后，计算手续费，如果约定了传输入驻商户编号的，根据约定的逻辑取特定字段数据作为记账商户。如果取不到特定字段，可以将平台商户作为记账商户，也可以将该笔交易纳入异常交易，后续由人工处理；如果取到的特定字段是非法字符，则将该笔交易纳入异常交易，后续由人工处理。  若发生退货交易，清分找到原交易，以原交易的记账商户作为退货交易的记账商户。  该环节由银联商务处理。  例：清分处理结果为，记账商户为N，交易金额为100，手续费为1，交易净额为99，订单号为ORDER. |
| 结算记账 | 按照清分处理的记过以及商户开通的业务参数，进行记账。  该环节由银联商务处理。  例：记账结果为，假设N未开通全额结算，N的可清算金额为99. |
| 清算指令 | 消费者进一步了解产品特性后，最终决定购买产品。商户调用清算指令接口的核销接口，并传输核销金额，将指定金额核销给入驻商户。  该环节由商户侧控制。  例：若商户调用202001接口，指定将订单号为ORDER的交易进行核销，且核销金额为80，则该笔交易的剩余可清算金额变为19，实际向编号为N的商户核销80，核销的银行账号为N编号在银联商务系统中录入的银行账号。若商户调用202002接口，不指定某笔订单，仅指定金额为80，则系统按照时间顺序从远到近扣除金额，假设该商户仅有一笔交易，则该交易的可清算金额剩19，如果该商户有多笔交易，则可能存在订单号为ORDER的可清算金额保持不变或变化一部分的情况。 |
| 对账 | 银联商务每日为商户提供交易明细报表以及其他报表，商户进行对账处理。  该环节由银联商务和商户共同处理。 |

### 8.2.1.2 确认收货后的资金清算

消费者支付后，待确认收货后再清算给卖家的场景，与上述定金的清算本质是一样的。

### 8.2.2 分账

使用分账接口时，请确保分账对象的帐号已在银联商务做过登记。

### 8.2.2.1 平台收取平台管理费等费用

作为平台方或总部，往往需要从入驻商户的销售款中收取一定的抽佣，不妨接着上一个案例来描述。

|  |  |
| --- | --- |
| **环节** | **描述** |
| 交易扣款 | 同上 |
| 清分计算 | 同上 |
| 结算记账 | 同上 |
| 清算指令 | 消费者确认收货后，商户先通过核销接口向N核销了80元，可以再调用分账接口，将佣金核销给自己。  例：商户可使用202003或202004接口，将佣金支付给平台。如果使用202003接口，则指定将订单号为ORDER的交易的剩余资金支付给指定对象，商户还需要在接口中指定金额19以及分润对象是平台，银联商务会根据指令将该笔交易剩余的19元支付给平台。如果使用202004接口，则无需指定某笔订单，进需指定金额以及分润对象，银联商务会根据时间顺序从某笔交易的可清算金额中扣减，并向分润对象支付19. |
| 对账 | 同上 |

### 8.2.2.2 向合作方分账

向合作方分账的模式与平台收取管理费的模式是一样的，例如客户下单后需要前往指定门店提货，需要给门店分账货物管理费。