

COMLINK

BPC 商户接口规范

2020/10/10

修订记录

日期	版本	作者	说明
2020-3-2	2.0		初始版本
2020-3-11	2.1		根据主扫实际情况略有补正
2020-3-19	2.1.1		消费订单查询、退款订单查询示例补入订单金额
2020-4-21	2.2.1		补充银行卡退货描述
2020-5-28	2.2.2		修正 URL 错误原 URL 后需加/comlink/pay
2020-07-24	2.2.3	郭明	兼容不同收单行，增加主扫支付结果通知
2020-10-10	2.2.4	郭明	增加微信支付宝 JSAPI 调用方式

目录

1	概述.....	2
1.1	范围.....	2
1.2	参考资料.....	2
1.3	定义和缩写.....	2
2	接口通信协议.....	2
2.1	通讯方式.....	2
2.2	签名方法.....	2
2.3	RSA 报文加密.....	3
3	接口报文定义.....	3
3.1	数据元及格式.....	3
3.1.1	基本约定.....	3
3.1.2	数据元说明.....	4
3.2	交易消息交换.....	5
3.2.1	交易请求.....	5
3.2.2	交易回应.....	7
3.3	主扫支付结果通知.....	8
3.4	对应答码的处理.....	9
4	样例报文.....	9
4.1	被扫消费.....	9
4.2	主扫下单.....	12
4.3	消费订单查询.....	13
4.4	关闭订单.....	14
4.5	申请退货.....	15
4.6	查询退货订单.....	16
4.7	消费撤销.....	17
4.8	查询撤销订单.....	17
4.9	主扫支付结果通知.....	18
4.10	银行卡退货功能.....	19

1 概述

1.1 范围

本文档主要讨论 bankpos Cloud Server 与商户收银系统之间的通信接口。适用于使用《条码支付终端统一互联网接入规范》《聚合码接口规范-[POS 接入二维码分册]-V1.4.2》进行扫码支付业务的商户，该接口支持微信、支付宝、银联二维码的主、被交易，且主扫是聚合的，商户进行主扫下单时，无需指明支付工具，下单返回的聚合码为 https://qr.95516.com 开头，微信、支付宝、云闪付等银行类 APP 均可扫码支付。

1.2 参考资料

相关银行卡收单规范。

1.3 定义和缩写

本文档中使用了以下这些缩写词：

缩写	中文含义
BPC	嘉利 BankPos Cloud 的接口

2 接口通信协议

2.1 通讯方式

接口采用 HTTP POST 或 HTTPS POST 方式传递数据，数据内容为 JSON 格式报文。

字符集：UTF-8

扫码交易 URL：POST https://{ip}:{port}/{webappname}/{API}/{FUN}

取订单号 URL：POST https://{ip}:{port}/{webappname}/comlink/getNo

2.2 签名方法

通过 HTTP 或 HTTPS 的 header 参数 sign，传 JSON 报文的签名信息。

接口采用 MD5 签名方案。

MD5 算法签名方法需要每个商户与 BPC 约定签名所用的签名密钥 (shared secret): 将接口相关业务参数组装成 JSON 格式报文, 采用 MD5 进行签名。

示例签名前的JSON报文:

```
{"txnType":"C","txnAmt":"1","mallCode":"0205A101","posNo":"001","tellerNo":"0352","voucher":"7600100000002110","payType":"001"}
```

shared secret 为: mKowPR12M8YoR6BP

签名串: JSON 串+&+signKey, 即为:

```
{"txnType":"C","txnAmt":"000000010000","posNo":"001","tellerNo":"0352","payType":"UPAY"}&mKowPR12M8YoR6BP
```

MD5 签名结果: 6b41534b6c888cc9323b3d853c283161

2.3 RSA 报文加密

通过 HTTP 或 HTTPS 的 header 参数 rsaEncId (该参数由银行分配), 表示报文是否经过 RSA 加密 (存在该参数表示报文经过 RSA 加密, 不存在该参数表示报文没有经过 RSA 加密)。

对发送报文 (已经完成签名的 BODY) 采用 RSA 非对称加密, 加解密是由一对密钥完成, 分别称为公钥和私钥 (公私钥由银行分配), 加解密模式: RSA/ECB/PKCs1padding

加密步骤: 公钥加密报文, 加密后报文做 Base64 编码

解密步骤: 报文做 Base64 解码, 用私钥解密报文

3 接口报文定义

3.1 数据元及格式

3.1.1 基本约定

在数据元属性描述中, 使用下列符号约定:

A: 字母 (ASCII)

N: 数值。若表示金额, 则以分为单位。

S: 特殊符号。

所有出现在 JSON 数据标签中的数据元，均使用 String 来表达

属性中定义数据长度为该域最大长度，不需要补位

3.1.2 数据元说明

对于说明中标注部分收单行不支持的交易，需要在开发测试时确认

标签	名称	属性	说明
posNo	设备终端编号	AN10	设备的唯一编号
tranType	交易类型	AN1	C: 表示被扫消费 R: 表示退货 F: 为主扫下单 S: 为关闭订单（部分收单行不支持） D: 表示消费撤销（部分收单行不支持） G: 表示订单支付结果查询 Z: 表示消费撤销订单查询 J: 表示退货结果查询
txnAmt	交易金额	N12	以分为单位的交易金额
payType	支付方式	AN4	ZFBA-支付宝 WEIX-微信 UPAY-银联二维码 0001-银行卡 退货、退货订单查询需要填写
sysTrace	流水号	AN32	交易流水号
orgSysTrace	原交易流水	AN32	原交易流水号，支付结果查询、退货、退货结果查询交易需要传入
orgTxnTime	原交易时间	N14	该字段为消费成功后返回的日期时间，在做退货、退货结果查询时，需要传入原消费交易的日期时间
scanCode	二维码信息	AN64	支付二维码，扫码消费订单查询时传入
tradeNo	支付订单号	AN64	扫码支付交易订单号，扫码支付退货时传入

retUrl	通知 URL	ANS256	交易延时响应时的交易结果通知 URL
mid	商户号	AN15	清算商户号
merName	商户名称	ANS64	商户名称
tid	终端号	AN8	终端号
merTradeNo	商户系统订单号	ANS64	商户系统订单号，由商户系统产生
discountAmt	优惠金额	N12	银行优惠金额

3.2 交易消息交换

3.2.1 交易请求

标签	名称	属性	说明
posNo	设备终端编号	AN10	设备的唯一编号（可以不填）
tranType	交易类型	AN1	C: 表示被扫消费 R: 表示退货 F: 为主扫下单 S: 为关闭订单（部分收单行不支持） D: 表示消费撤销（部分收单行不支持） G: 表示订单支付结果查询 Z: 表示消费撤销订单查询 J: 表示退货结果查询
txnAmt	交易金额	N12	以分为单位的交易金额
discountAmt	优惠金额	N12	银行优惠金额（撤销、退货交易时填写原消费交易的优惠金额，可以不填）

payType	支付方式	AN4	ZFBA-支付宝 WEIX-微信 UPAY-银联二维码 退货、退货订单查询需要填写（可以不填） 当 tranType 为 F 时，payType 不填写返回聚合码 scanCode 填写则返回订单数据 payData（部分收单行支持）
scanCode	二维码信息	AN64	支付二维码（被扫交易，采集到的手机支付二维码信息，主扫交易该字段为空）
mid	商户号	AN15	商户编号
tid	终端号	ANS8	终端编号（可以不填）
traceNo	终端流水号	AN6	终端号系统跟踪号，从 000001 开始到 999999 循环，应答报文原值返回，客户端收到应答报文需要验证 traceNo 字段值，如果不一致则丢包交易失败
tradeNo	原交易订单号	AN64	原交易订单号，银行订单号（可以不填）
orgTxnTime	原交易日期时间	N14	撤销、退货时填写原消费交易返回的时间日期
merTradeNo	商户系统订单号	ANS64	商户系统订单号，消费交易商户生成唯一订单号（如果不能生成，可以向扫码平台申请商户系统订单号）；支付结果查询、消费撤销、退货交易需要传入原消费交易商户系统订单号
vfTradeNo	退款单号	ANS64	商户系统退货单号（如果不能生成，可以向扫码平台申请商户系统订单号）；退货结果查询交易需要传入原商户系统退货单号
qrValidTime	有效时间	AN6	主扫二维码有效时间（可以不填，部分收单行不支持）
retUrl	通知 URL	ANS256	主扫交易延时响应时的交易结果通知 URL（可以不填）

callBackUrl	支付成功回调地址	ANS128	主扫交易当使用微信和支付宝支付成功后，前端可通过此地址回调到商户提供的地址。注意：地址必须以 HTTP 或 HTTPS 开头，且 HTTPS 必须为颁发的有效证书。回调地址不支持换行符等不可见字符以及特殊字符（可以不填，部分收单行不支持）
subAppId	商户应用 ID	ANS32	当 tranType 为 F 时，payType 值为 ZFBA 或 WEIX 时需填写
subOpenId	商户用户 openId	ANS64	当 tranType 为 F 时，payType 值为 ZFBA 或 WEIX 时需填写

3.2.2 交易回应

标签	名称	属性	说明
respCode	响应码	AN2	00 表示成功，其它表示失败
respMsg	响应码解释信息	ANS64	返回码解释信息
tranType	交易类型	AN1	同请求交易类型标志
txnAmt	交易金额	N12	以分为单位的交易金额（订单总金额，同请求金额一致）
payType	支付方式	AN4	ZFBA-支付宝 WEIX-微信 UPAY-银联二维码 DZZF-电子支付
traceNo	终端流水号	AN6	终端号系统跟踪号，同请求报文原值返回，客户端收到应答报文需要验证 traceNo 字段值，需与请求报文值一致，如果不一致则丢包交易失败
txnTime	交易时间	N14	交易日期时间
tradeNo	支付订单号	ANS64	银行返回系统订单号，需要保存该支付交易订单号
transNo	第三方支付订单号	ANS64	第三方支付订单号

mid	商户号	AN15	商户号
merName	商户名称	ANS64	商户名称
tid	终端号	AN8	终端号
merTradeNo	商户系统订单号	ANS64	商户系统订单号，同请求一致
vfTradeNo	退款单号	ANS64	商户系统退货单号，同请求一致
discountAmt	优惠金额	N12	银行优惠金额
qrValidTime	有效时间	N8	二维码本身的有效时间，是相对时间，单位为秒，以接收方收到报文时间为起始点计时。不同类型的订单以及不同的订单状况会对应不同的默认有效时间和最大有效时间（可以为空）
scanCode	二维码信息	ANS128	主扫支付二维码，以二维码形式显示，手机 APP 扫二维码消费
payData	订单数据	ANS64	当 tranType 为 F 时，payType 值为 ZFBA 或 WEIX 时支付宝返回的 tradeNo 或者微信返回的 prepayId

3.3 主扫支付结果通知

标签	名称	属性	说明
merTradeNo	商户系统订单号	ANS64	商户系统订单号，即申码交易商户系统订单号
orgSysTrace	原交易订单号	AN64	原交易订单号，银行订单号
bankDate	银行交易日期		
bankTime	银行交易时间		
oldQrOrderNo	原申码订单号	AN64	
oldTermId	商户号		

oldPayType	支付方式		
oldBankDate	银行交易日期		
oldBankTime	银行交易时间		
oldRespCode	原交易返回码		
oldRespMsg	原交易返回信息		
oldTradeId	微信交易单号	AN64	仅 OldPayType=WEIX 时此域有值
oldTradeNo	支付宝交易单号	AN64	仅 OldPayType=ZFBA 时此域有值
respCode	响应码		00 表示成功，其它表示失败
respMsg	响应码解释信息		返回码解释信息

3.4 对应答码的处理

交易返回应答码要采取相应的操作：

00：交易成功

77：订单失败，无需继续订单查询

88：等待付款（输密码）应再次发起订单查询

99：交易状态未明，应再次发起订单查询

其他返回码，表示交易失败

4 样例报文

4.1 被扫消费

请求数据示例：

```
{
  "posNo": "123456",
  "tranType": "C",
  "txnAmt": "3",
  "traceNo": "420066",
```

```
"mid": "1135101*****30",
"tid": "12****41",
"merTradeNo": "MT20191018160307",
"scanCode": "134547278817041008"
}
```

说明:

- 1) 商户号(mid)、终端号(tid)，由农行分配，提供给商户，一般情况下，每个商户号下，只需要1个终端号；
- 2) 商户方应为每一笔扫码消费生成全局唯一的商户系统单号（不同于微信支付宝交易成功后返回的“商户单号”），这个商户系统单号是后续进行订单查询的重要依据；
- 3) 金额以分为单位，不要带小数点；
- 4) payType 标签不需填写，服务方会自动判断；

立即返回成功的响应数据示例：

```
{
  "respCode": "00",
  "respMsg": "Success(P0)",
  "tranType": "C",
  "txnAmt": "3",
  "payType": "WEIX",
  "traceNo": "420066",
  "tradeNo": "11135101829901301910181602072813",
  "mid": "1135101*****30",
  "tid": "12****41",
  "merTradeNo": "MT20191018160307"
}
```

说明

- 1) 返回的 tradeNo，与客户手机端电子凭证的“商户单号”（微信）或“商家订单号”（支付宝）一致，如图：



若用户需要输入密码或验证指纹时，会返 respCode=88（响应 00 或 88 以外的响应码均认为是交易失败），示例：

```
{
  "respCode": "88",
  "respMsg": "Paying(04)",
  "tranType": "C",
  "txnAmt": "3",
  "payType": "UPAY",
  "traceNo": "420066",
  "txnTime": "20191030142110",
  "tradeNo": "71113510182990130910180201053976",
  "mid": "1135101*****30",
  "tid": "12****41",
  "merTradeNo": "MT20191018161042"
}
```

此时，商户侧应进行消费订单查询直到：

1) 返回 respCode=88 或 99 之外的响应码，其中“00”表示支付成功，其余皆为失败；

或：

2) 距离消费交易返回的时间，超过指定的时间（不小于 1 分钟）；

4.2 主扫下单

请求示例:

```
{
  "posNo": "123456",
  "tranType": "F",
  "txnAmt": "3",
  "traceNo": "420066",
  "merTradeNo": "ZS20191030111751",
  "mid": "113510182990130",
  "tid": "12500641"
}
```

说明:

- 1) 商户号(mid)、终端号(tid)、商户系统单号等规则, 与被扫消费请求的填写规则是一致的;
- 2) 如果扫码支付是通过农行线下 POS 渠道聚合版接口, 主扫是聚合的, payType 标签不需要填写(不需指明是微信、支付宝还是银联扫码);

非聚合版响应报文示例:

```
{
  "respCode": "00",
  "respMsg": "Build trade OK(G0) ",
  "tranType": "F",
  "txnAmt": "3",
  "traceNo": "420066",
  "tradeNo": "11135101829901301910301116545446",
  "mid": "113510182990130",
  "tid": "12500641",
  "merTradeNo": "ZS20191030111751",
  "scanCode": "weixin://wxpay/bizpayurl?pr=r2fvhZU"
}
```

聚合版响应报文示例:

```
{
  "respCode": "00",
  "respMsg": "OK(00)生成动态聚合码成功",
  "tranType": "F",
  "txnAmt": "3",
  "traceNo": "420066",
  "txnTime": "20200311",
  "tradeNo": "71922140000000287003115300374916",
  "mid": "113*****0102",
  "tid": "12****56",
}
```

```
"merTradeNo": "20200311151156",
"scanCode": "https://qr.95516.com/01030000/0322017192214000000028700311530037"
}
```

说明:

- 1) 响应 00 表示下单成功，调用者应在之后一段时间内进行消费订单查询的轮询，来查证该笔主扫订单的状态；
- 2) tradeNo 为“预下单号”，对非聚合版，和商户单号是一致的，最终会体现在客户手机端电子凭证的“商户单号”（微信）或“商家订单号”（支付宝）栏位；但对于聚合版，预下单号和交易完成后的商户单号不一致；

4.3 消费订单查询

请求示例:

```
{
  "posNo": "123456",
  "tranType": "G",
  "traceNo": "420066",
  "mid": "1135101*****30",
  "tid": "12****41",
  "merTradeNo": "MT20191018160307",
  "tradeNo": "11135101829901301910181602072813"
}
```

说明:

- 1) merTradeNo 需要上送，部分收单行支持 tradeNo 上送查询；
- 2) 若消费下单时，没有收到有效的响应，此时商户侧从消费响应中没有获得 tradeNo，只能使用 merTradeNo 来进行查询；
- 3) 对于聚合版本，tradeNo 可上送预下单号。但商户也可以上送“商户单号”（微信）或“商家订单号”（支付宝）栏位的单号来进行查询。

响应报文示例:

```
{
  "respCode": "00",
  "respMsg": "Success(Q0) ",
  "tranType": "G",
  "txnAmt": "000000000007",
  "payType": "WEIX",
  "traceNo": "420066",
  "txnTime": "20200311103438",
  "tradeNo": "11135101829901301910181602072813",
  "mid": "1135101*****30",
}
```

```
"tid": "12****41",
"merTradeNo": "MT20191018160307"
}
说明:
```

1) 响应码为“00”表示该笔消费已经成功，“88”或“99”表示交易仍在处理中，其余均表示交易失败；

2) 若商户持续查询超过 1 分钟，仍收不到有效响应，或响应仍为“00”以外的响应码，可以认定交易失败。

3) 对于聚合版本，若查询到支付结果为成功，并且请求报文为商户预下单号，响应报文将返回商户单号，覆盖上送的 tradeNo 标签数据。

4.4 关闭订单

请求示例:

```
{
  "posNo":"123456",
  "tranType":"S",
  "mid":"113510182990130",
  "tid":"12500641",
  "traceNo": "420066",
  "merTradeNo":"ZS20191030151050",
  "tradeNo":"11135101829901301910301509527573"
}
```

说明:

1) 主、被扫交易，在支付完成之前，都可以用关闭订单来进行关闭；

2) merTradeNo、tradeNo 两者至少需要上送其中之一；

3) 若消费下单时，没有收到有效的响应，此时商户侧从消费响应中没有获得 tradeNo，只能使用 merTradeNo 来进行订单关闭；

响应示例:

```
{
  "respCode": "00",
  "respMsg": "Close trade OK",
  "tranType": "S",
  "payType": "WEIX",
  "traceNo": "420066",
  "txnTime": "20191030151057",
}
```

```
    "tradeNo":      "11135101829901301910301509527573",
    "mid": "113510182990130",
    "tid": "12500641",
    "merTradeNo":  "ZS20191030151050"
}
```

4.5 申请退货

请求示例:

```
{
  "posNo": "123456",
  "tranType": "R",
  "txnAmt": "3",
  "traceNo": "420066",
  "mid": "1135101*****30",
  "tid": "12****41",
  "vfTradeNo": "RV20191018160605",
  "merTradeNo": "MT20191018160307",
  "tradeNo": "11135101829901301910181602072813"
}
```

说明:

- 1) 退款交易商户侧必须产生一个全局唯一的 vfTradeNo，这是商户对一笔退款请求的唯一标识；
- 2) 退款请求报文中，原消费订单的 merTradeNo、tradeNo 两者至少需要上送其中之一；
- 3) 针对一笔扫码消费，允许进行多次退款、部分退款，累计退款金额不得高于原消费金额；
- 4) 若一笔退款为部分退款，并且没有收到确定的成功或失败的响应，切勿对这笔消费再次发起退款（使用与第一次退款不同的 vfTradeNo），这会被认为是两笔退款，如果第一笔退款实际是成功的，那么这样做将会导致重复退款；

响应信息

```
{
  "respCode":      "00",
  "respMsg":       "Refund Success(R0) ",
  "tranType":      "R",
  "txnAmt":        "3",
  "payType":       "WEIX",
  "traceNo":       "420066",
  "tradeNo":       "11135101829901301910181602072813",
  "mid": "1135101*****30",
}
```



```
"tid": "12****41",
"txnTime": "20191030142110",
"merTradeNo": "MT20191018160307",
"vfTradeNo": "RV20191018160605"
}
```

4.6 查询退货订单

查询退款用于查证退款交易的情况。

请求报文示例：

```
{
  "posNo": "123456",
  "tranType": "J",
  "mid": "1135101*****30",
  "tid": "12****41",
  "traceNo": "420066",
  "vfTradeNo": "RV20191018160605"
}
```

说明：

- 1) 退款查询，必须上送原退款交易的 vfTradeNo

响应报文示例

```
{
  "respCode": "00",
  "respMsg": "Refund Success(F0)",
  "tranType": "J",
  "txnAmt": "000000000005",
  "payType": "WEIX",
  "traceNo": "420066",
  "mid": "1135101*****30",
  "tid": "12****41",
  "vfTradeNo": "RV20191018160605"
}
```

说明：

1) 响应码为“00”表示该笔退款已经成功，“88”或“99”表示交易仍在处理中，其余均表示交易失败；

2) 若商户持续查询超过 1 分钟，仍收不到有效响应，或响应仍为“00”以外的响应码，可以认定退款失败。但商户对于退款失败的处理，应非常谨慎，只要不是退款明确失败，均不可将商户或服务退还客户，或以其他支付方式补偿客户。

4.7 消费撤销

请求示例:

```
{
  "posNo": "123456",
  "tranType": "D",
  "txnAmt": "3",
  "traceNo": "420066",
  "mid": "1135101*****30",
  "tid": "12****41",
  "vfTradeNo": "",
  "merTradeNo": "MT20191018160307",
  "tradeNo": "11135101829901301910181602072813"
}
```

说明:

- 1) 消费撤销请求报文中, 原消费订单号 merTradeNo 必须上送;
- 2) 消费撤销交易金额等于原消费交易金额;

响应信息

```
{
  "respCode": "00",
  "respMsg": "Void SALE Success(R0) ",
  "tranType": "D",
  "txnAmt": "3",
  "payType": "WEIX",
  "traceNo": "420066",
  "tradeNo": "11135101829901301910181602072813",
  "mid": "1135101*****30",
  "tid": "12****41",
  "txnTime": "20191030142110",
  "merTradeNo": "MT20191018160307",
  "vfTradeNo": ""
}
```

4.8 查询撤销订单

查询撤销订单用于查证消费撤销交易的情况。

请求报文示例:

```
{
```

```
"posNo": "123456",
"tranType": "Z",
"mid": "1135101*****30",
"tid": "12****41",
"traceNo": "420066",
"merTradeNo": "MT20191018160307"
}
```

说明:

- 1) 消费撤销订单查询请求报文中, 原消费撤销订单号 merTradeNo 必须上送

响应报文示例

```
{
  "respCode": "00",
  "respMsg": "Void SALE Success(F0)",
  "tranType": "Z",
  "txnAmt": "000000000005",
  "payType": "WEIX",
  "traceNo": "420066",
  "mid": "1135101*****30",
  "tid": "12****41",
  "merTradeNo": "MT20191018160307"
}
```

说明:

1) 响应码为“00”表示该笔退款已经成功,“88”或“99”表示交易仍在处理中,其余均表示交易失败;

2) 若商户持续查询超过 1 分钟,仍收不到有效响应,或响应仍为“00”以外的响应码,可以认定退款失败。但商户对于退款失败的处理,应非常谨慎,只要不是退款明确失败,均不可将商户或服务退还客户,或以其他支付方式补偿客户。

4.9 主扫支付结果通知

主扫交易成功, 银行系统主动通知商户成功交易明细信息
通知报文示例:

```
{
  "merTradeNo": "MT20191018160307",
  "orgSysTrace": "2301111120190917125659009304",
  "qrValidTime": "00000600",
  "bankDate": "20190917",
  "bankTime": "125350",
  "qrOrderNo": "2301111120190917125659009304",
  "limitCount": "1",
}
```

```

    "payTypeMap": "111000000",
    "oldQrOrderNo": "230111120190917125659009304",
    "oldTermId": "23011111",
    "oldPayType": "WEIX",
    "oldBankDate": "20190917",
    "oldBankTime": "125350",
    "oldRespCode": "000000",
    "oldRespMsg": "交易成功",
    "oldTradeNo": "",
    "oldTradeId": "4200000395201909177323430256"
}
通知返回报文
{
    "respCode": "00",
    "respMsg": "成功"
}

```

4.10 银行卡退货功能

农行版具有一个附加的功能：可以进行银行卡无卡无密退货。

商户可使用此功能，以银行卡号、原交易参考号、金额等原交易信息，进行自动的银行卡的退货，而无需客户再进行刷卡操作。

请求示例：

```

{
    "posNo": "123456",
    "tranType": "R",
    "txnAmt": "1239",
    "traceNo": "420066",
    "payType": "0001",
    "mid": "11351*****12",
    "tid": "12174784",
    "pan": "601382124562151251",
    "vfTradeNo": "512012459654"
}

```

响应示例：

```

{
    "respCode": "00",
    "tranType": "R",
    "txnAmt": "1239",

```

```
"payType": "0001",  
"traceNo": "420066",  
"txnTime": "20191014163843",  
"mid": "113513480620012",  
"tid": "12174784"
```

```
}
```

说明：

- 1) pan 标签填写原交易的完整卡号；
- 2) payType 请求时必须填写为 "0001"；
- 2) vfTradeNo 填写原交易的参考号信息；

北京嘉利公司机密