

# Q/CUP

中国银联股份有限公司企业标准

Q/CUP 052.2-2024.12

代替Q/CUP 052.2-2023.08

## 中国银联二维码交易处理系统技术规范 第2部分 收款方接口

Technical Specifications on UnionPay QR Code Transaction System

Part 2 Acquirer Message Interface

2024-xx-xx 发布

2024-xx-xx 实施

中国银联股份有限公司 发布



## 知识产权声明

中国银联股份有限公司（以下简称“中国银联”）对该规范文档保留全部知识产权权利，包括但不限于版权、专利、商标、商业秘密等。任何人对该规范文档的任何使用都要受限在中国银联机构业务门户与中国银联签署的协议之规定。中国银联不对该规范文档的错误或疏漏以及由此导致的任何损失负任何责任。

未经中国银联书面同意，您不得将该规范文档用于与中国银联合作事项之外的用途和目的。未经中国银联书面同意，不得下载、转发、公开或以其它任何形式向第三方提供该规范文档。如果您通过非法渠道获得该规范文档，请立即删除，并通过合法渠道向中国银联申请。

中国银联对该规范文档或与其相关的文档是否涉及第三方的知识产权（如加密算法可能在某些国家受专利保护）不做任何声明和担保，中国银联对于该规范文档的使用是否侵犯第三方权利不承担任何责任，包括但不限于对该规范文档的部分或全部使用。

更新日志

● 标准编号：Q/CUP 052.2-2023.12

发布时间：2023 年 12 月

更新内容：

序号	变更类型	变更章节号	变更内容	变更原因	系统改造影响性分析（仅供机构参考）
1.	修订	5.4.3 订单推送	订单推送接口二维码 qrCode 字段出现要求调整为必选，新增授权码 userAuthCode 必选字段	业务需求	必须改造

● 标准编号：Q/CUP 052.2-2024.12

发布时间：2023 年 8 月

更新内容：

序号	变更类型	变更章节号	变更内容	变更原因	系统改造影响性分析（仅供机构参考）
1.	新增	5.3.18 查询二维码信息	新增查询二维码信息接口	业务需求	无影响

● 标准编号：Q/CUP 052.2-2024.08

发布时间：2024 年 8 月

更新内容：

序号	变更类型	变更章节号	变更内容	变更原因	系统改造影响性分析（仅供机构参考）
1.	新增	增加详细应答码传递	存量接口新增字段	业务需求	无影响
2.	新增	被扫接口 5.2.1，增加收款方附言字段	存量接口新增字段	业务需求	无影响

目录

1 范围 ..... 1

2 引用 ..... 1

3 交易处理说明 ..... 1

3.1 应答模式 ..... 1

3.2 通知类交易 ..... 1

3.3 异常处理 ..... 1

4 交易流程说明 ..... 2

4.1 被扫支付类 ..... 2

4.2 主扫后台支付类 ..... 4

4.3 主扫 JS 支付类 ..... 8

5 交易报文 ..... 11

5.1 说明 ..... 11

5.2 被扫支付类 ..... 11

5.3 主扫后台支付类 ..... 25

5.4 主扫 JS 支付类 ..... 36

## 前 言

本规范对收款方（收单机构）与中国银联二维码交易处理系统之间进行二维码支付（包括被扫支付、主扫后台支付、主扫JS支付）交易时使用的交易流程、报文接口做了规定。

本标准由中国银联股份有限公司提出。

本标准由中国银联股份有限公司制定。

本标准起草单位：中国银联股份有限公司

本标准主要起草人：戚跃民、鲁志军、王礼霖、陈超、牛天耘、查骏、刘永振、印波、闵青、李培日、尚帅

# 中国银联二维码交易处理系统技术规范

## 第2部分 收款方接口

### 1 范围

本规范对收款方（收单机构）与中国银联二维码交易处理系统之间进行二维码支付（包括被扫支付、主扫后台支付、主扫JS支付）交易时使用的交易流程、报文接口做了规定。

本规范适用于所有加入中国银联网络并在主扫支付中采用银联标准二维码的入网机构开展二维码支付业务。

本规范适用于中国境内市场（港澳台地区除外），即线下交易发生地在中国境内或线上交易处理网关部署在中国境内。

### 2 引用

《中国银联银行卡交换系统技术规范》。

### 3 交易处理说明

#### 3.1 应答模式

本规范定义的交易接口有**同步应答模式**和**异步应答模式**两类。一个交易不论采用哪种应答模式，发送方发出交易请求报文后，根据HTTP协议的要求，接收方都应该在同一个连接中同步返回应答报文，但是根据本规范定义，该应答报文在不同的**模式**下业务含义不同，其中1）同步应答模式下，应答报文包含了对交易的完整处理结果；2）异步应答模式下，应答报文仅是告知请求方‘请求已收到’，不代表交易的实际处理结果，接收方需要通过对应的‘结果通知交易’将实际处理结果发送给请求方。

本规范第5章节明确指出了各交易接口采用同步应答模式或异步应答模式。仅“C2B消费”支持异步应答模式，其他交易仅支持同步应答模式。C2B消费也支持同步应答模式（即银联同时提供同步应答、异步应答两种模式，收款方可任选其中一种）。

#### 3.2 通知类交易

通知类交易是指发送方将已采取的动作通知给接收方，只要求响应不要求批准。发送方未收到响应时应进行存储转发，存储转发的报文应完全一致，使用相同的交易主键。建议发送方在一定次数内每隔一段时间进行存储转发。存储转发的时间应不晚于银联日切时间（23点）。如果存储转发仍不成功，应人工干预或进行差错处理。

如果发送方和接收方两边交易状态不一致，后续需要进行差错处理。

本规范定义的通知类交易包含被扫的冲正类交易（如消费冲正）及主扫的“收款通知”。

#### 3.3 异常处理

收款方发起消费、预授权、预授权完成、取现交易时，若超时未收到银联应答，应当发起冲正交易将原交易取消。如果冲正交易也没有收到应答，需要对冲正交易进行存储转发。银联

可能向收款方清算该冲正交易（原交易在银联侧是成功的，此时原交易也会参加清算），也可能不清算（原交易在银联侧是失败的或超时的，此时原交易也不会参加清算）。

原交易超时的情况下，收款方也可以通过撤销交易（包括消费撤销、预授权撤销、预授权完成撤销）将原交易取消。银联将根据原交易的状态对撤销交易采取相应的处理方式，银联向后端系统转发的交易可能为撤销交易，也可能为冲正交易。即银联既可能按照撤销交易向收款方清算（此时原交易也会清算），也可能按照冲正交易向收款方清算（此时原交易也会清算），也可能不清算（此时原交易不会清算）。如果收款方对清算对账敏感，建议只对成功的原交易使用撤销交易，对超时的原交易使用冲正机制。

如果撤销交易超时，收款方应发起查询交易。若查询交易也超时，则交易状态不明，收款方应以银联日终的清算对账文件为准。

## 4 交易流程说明

### 4.1 被扫支付类

#### 4.1.1 消费类交易流程

付款人APP以条码/二维码形态展示C2B码，商户收银员使用扫枪扫码，然后商户通过收单系统发起C2B消费交易。

##### 4.1.1.1 同步应答模式

交易流程如下：

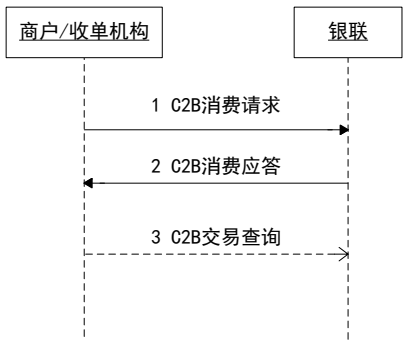


图1 C2B消费流程（同步应答模式）

交易步骤：

1. 商户使用扫码枪扫描用户手机APP展示的付款码后，通过收单机构（即收款方机构，AC）向银联发起“C2B消费”交易。
2. 银联代表收款方机构向用户账户所属发卡银行发起扣款交易，并将扣款结果通过“C2B消费”应答返回给收款方。
3. 收款方如果没有及时收到结果通知，可以主动向银联查询消费交易状态，即“C2B交易查询”。



4.1.1.2 异步应答模式

交易流程如下：

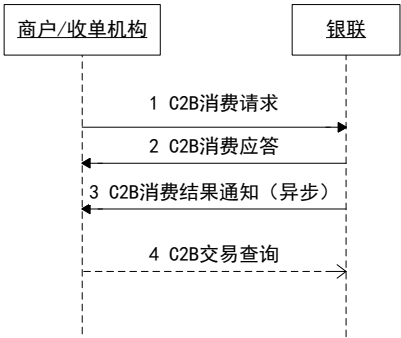


图2 C2B消费流程（异步应答模式）

- 交易步骤：
- 1. 商户使用扫码枪扫描用户手机APP展示的付款码后，通过收单机构（即收款方机构，AC）向银联发起“C2B消费”交易。
  - 2. 银联收到消费请求后，立即返回“C2B消费”应答，该应答不代表消费交易结果，仅代表银联已经收到收款方发起的交易请求。
  - 3. 银联向用户账户所属发卡银行发起扣款交易，并将扣款结果通过“C2B消费结果通知”交易发送给收款方。
  - 4. 收款方如果没有及时收到结果通知，可以主动向银联查询消费交易状态，即“C2B交易查询”。

4.1.2 预授权交易流程

付款人APP以条码形态展示C2B码，商户收银员使用扫枪扫码，然后商户通过收单系统发起C2B预授权交易。

交易流程如下：

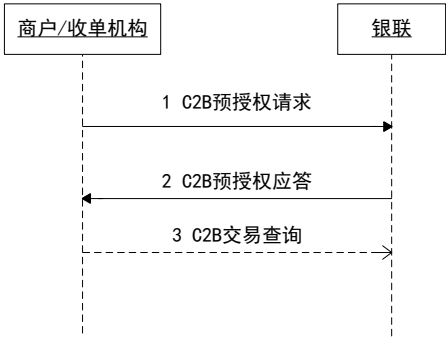


图3 C2B预授权流程

交易步骤：

1. 商户使用扫码枪扫描用户手机APP展示的付款码后，通过收单机构（即收款方机构，AC）向银联发起“C2B预授权”交易。
2. 银联向用户账户所属发卡银行发起预授权交易，并将预授权结果通过“C2B预授权”应答返回给收款方。
3. 如果没有及时收到结果应答，收款方可以主动向银联查询预授权的交易状态，即“C2B交易查询”。

### 4.1.3 后续类交易流程

交易流程如下：

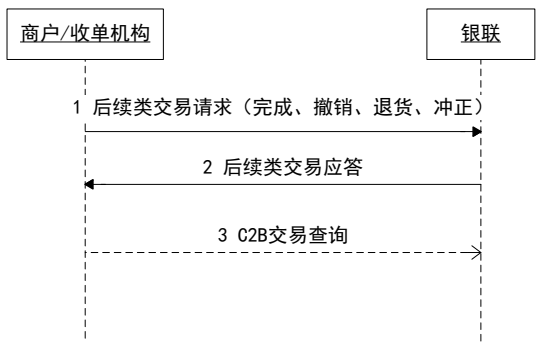


图4 后续类交易流程

交易步骤：

1. 商户通过收单机构（即收款方机构，AC）发起后续类交易请求，包括C2B消费冲正、C2B消费撤销、C2B退货、C2B预授权冲正、C2B预授权撤销、C2B预授权完成、C2B预授权完成撤销、C2B预授权完成冲正。
2. 银联向收单机构返回交易应答。
3. 如果收款方长时间未收到交易应答（冲正交易除外），可以发起“C2B交易查询”交易。

## 4.2 主扫后台支付类

### 4.2.1 消费类交易流程

#### 4.2.1.1 银联发码

交易流程如下：

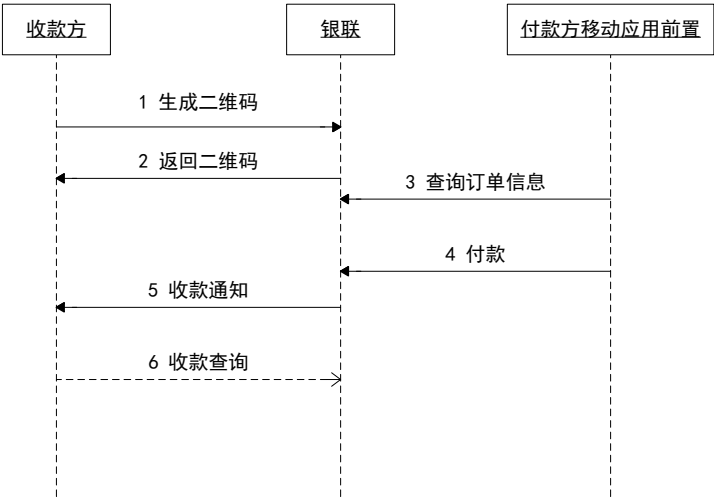


图 5 消费流程（银联发码）

- 交易步骤：
- 1. 收单机构（即收款方机构，AC）向银联发起“生成二维码”请求，推送订单支付信息。
  - 2. 银联返回二维码信息，收款方展示二维码。
  - 3. 付款方（IS）扫码后，向银联发起“查询订单”请求。
  - 4. 付款方获取订单信息后确认支付，向银联发起“付款”交易。
  - 5. 银联向发卡行发起扣款并将扣款结果通过“收款通知”交易发送给收款方，通知该订单已被支付。
  - 6. 收款方确认对方已经付款但未收到“收款通知”时，可以发起“收款查询”交易获取订单支付结果。

4.2.1.2 收单发码

交易流程如下：

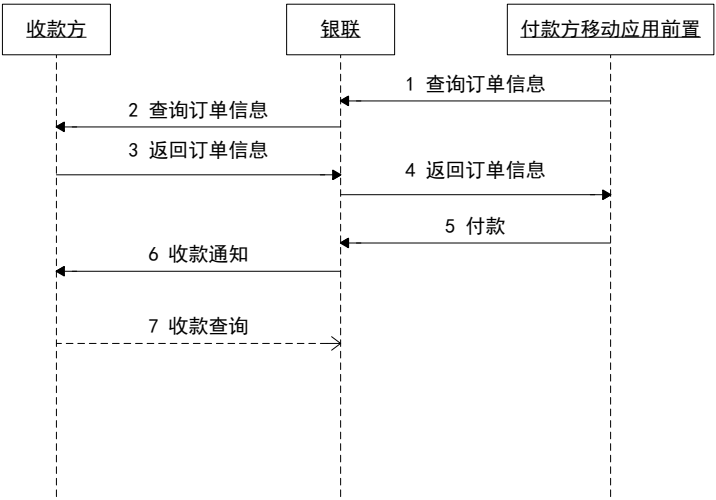


图 6 消费流程（收单发码）

- 交易步骤：
1. 收款方（AC）自行生成二维码并展示，付款方（IS）扫码后向银联发起“查询订单”请求。
  2. 银联将查询订单请求转发给收款方。
  3. 收款方返回订单信息。
  4. 银联向付款方 APP 网关应答订单查询结果，付款方 APP 展示订单信息。
  5. 付款方完成用户身份核验后，向银联发起“付款”交易。
  6. 银联向发卡行发起扣款并将扣款结果通过“收款通知”交易发送给收款方，通知该订单已被支付。
  7. 收款方确认对方已经付款但未收到“收款通知”时，可以发起“收款查询”交易获取订单支付结果。

4.2.2 转账类交易流程

同消费类交易流程。

4.2.3 取现类交易流程

交易流程如下：

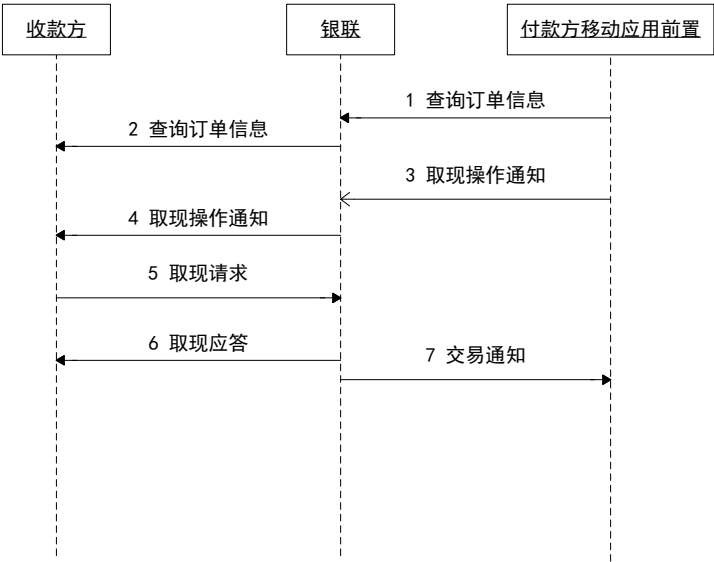


图 7 ATM 取现流程

交易步骤:

1. 收款方（AC）生成并展示二维码，付款方（IS）扫码后，向银联发起“查询订单”请求。
2. 银联将查询订单请求转发给收款方。
3. 付款方获取订单信息并完成用户身份核验后，向银联发起取现操作通知交易。
4. 银联将取款操作通知交易转发给收款方。
5. 收款方完成用户身份核验后，向银联发起取现请求。
6. 银联向付款账号所属发卡行发起取现请求并将取现结果返回给收款方。收款方收到成功应答后，ATM 吐钞。
7. 银联向付款方 APP 网关发起交易通知。

4.2.4 预授权交易流程

同消费类交易流程。

4.2.5 后续类交易流程

4.2.5.1 撤销二维码

对长效订单，因为商户账户/持卡人账户失效等原因导致原订单不再可以被支付时，收款方机构可以通过“撤销二维码”交易将对应的二维码置为无效。

撤销二维码的交易流程如下：

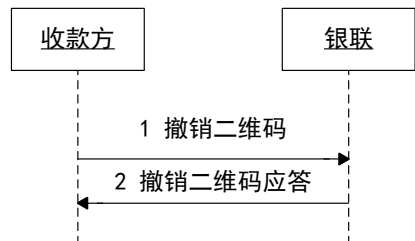


图 8 撤销二维码交易流程

交易步骤：

1. 收款方向银联发起“撤销二维码”交易。
2. 银联返回交易应答。

**4.2.5.2 撤销退货等交易**

交易流程如下：

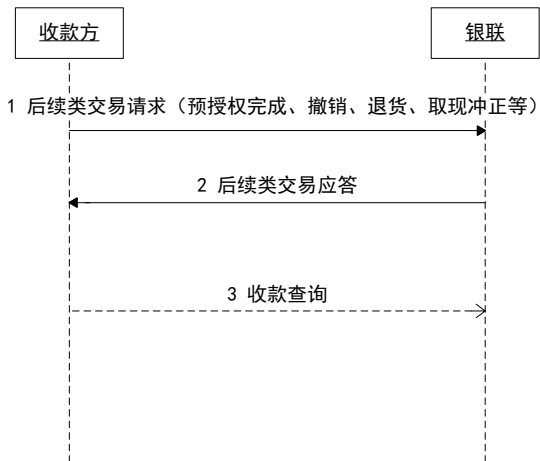


图 9 撤销退货等交易流程

交易步骤：

1. 收单机构（即收款方机构，AC）向银联发起后续类交易，包括消费撤销、退款、取现冲正、预授权完成、预授权撤销、预授权完成冲正，预授权完成撤销。
2. 银联向收单机构返回交易应答。
3. 如果收款方长时间未收到交易（取现冲正交易除外）应答，可以发起“收款查询”交易。

**4.3 主扫 JS 支付类**

JS 支付指二维码为收单机构订单的 URL，用户扫描二维码后在 APP 浏览器中打开收单机构的 H5 页面，收单机构在确认支付后调用银联统一网关，由银联调用 APP 完成支付的场景。

4.3.1 获取用户标识流程

交易流程如下：

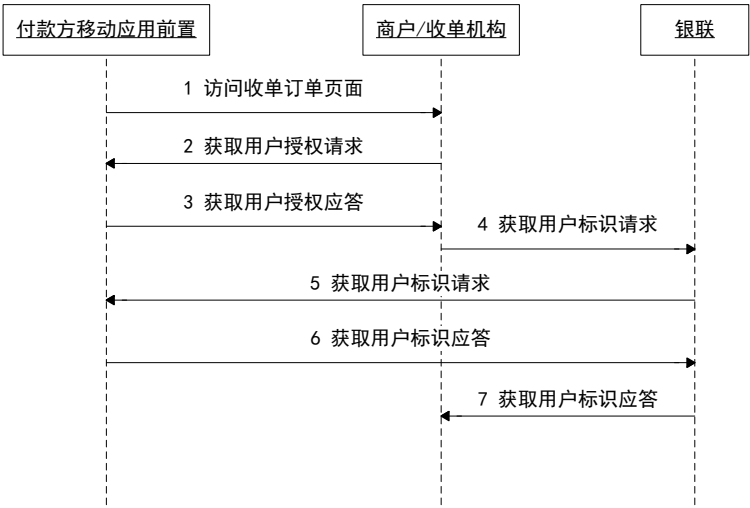


图 10 获取用户标识交易流程

交易步骤：

1. 付款方APP打开浏览器，使用GET方式访问收款方二维码中的URL地址。
2. 收单机构返回302消息跳转，获取用户授权码。
3. 付款方通过URL回调形式向收单机构返回用户授权码。
4. 收单机构向银联发起“获取用户标识”请求，请求报文中包含用户授权码。
5. 银联向付款方转发“获取用户标识”请求。
6. 付款方向银联返回“获取用户标识”应答，应答报文中包含用户标识。
7. 银联向收单机构返回“获取用户标识”应答，应答报文中包含用户标识。

4.3.2 消费类交易流程

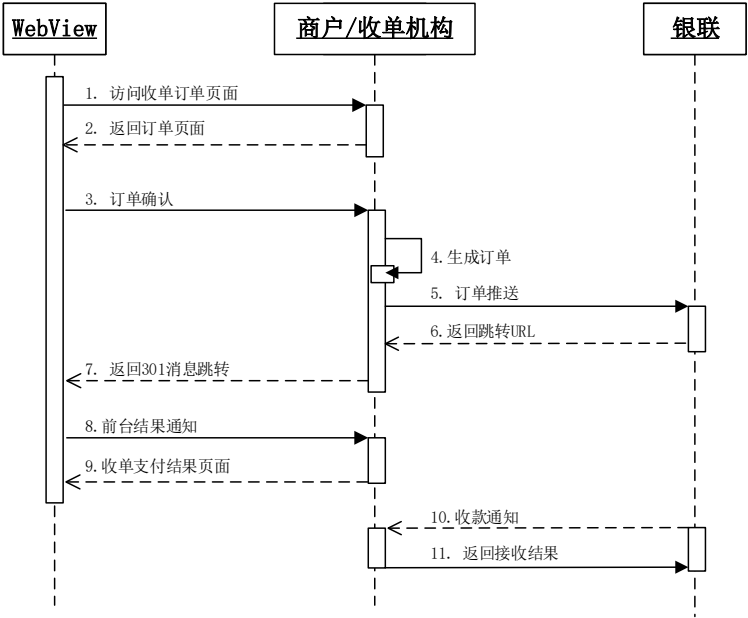


图 11 消费类交易流程

- 交易步骤：
- 1. APP 打开浏览器，使用 GET 方式访问收款方二维码中的 URL 地址。
  - 2. 收款方返回订单信息页面，浏览器解析页面后向用户展示。若订单信息不包含交易金额，收款方页面需要提示用户输入金额。
  - 3. 用户确认订单信息后点击“确认付款”按钮，浏览器组装 HTTP 请求报文并发送给收款方支付网关。
  - 4. 收款方后台系统生成支付订单。
  - 5. 收款方通过后台“订单推送”接口向银联发起请求。
  - 6. 银联应答报文返回支付跳转的 URL 地址。
  - 7. 收款方支付网关向浏览器返回 301 重定向，地址指向银联返回的跳转 URL 地址。
  - 8. 通过银联完成扣款后，用户选择“返回”或“关闭”，银联组装收款方“前台收款通知”报文，并通过浏览器向收款方前台通知地址发起请求。
  - 9. 收款方组织收款结果页面给用户展示。
  - 10. 银联收到发卡行扣款结果后向收款方系统发送“收款通知”报文。
  - 11. 收款方返回通知接收结果，如接收失败的，银联会存储转发 5 次。

4.3.3 预授权交易流程

同消费类交易流程。

4.3.4 后续类交易流程

交易流程如下：



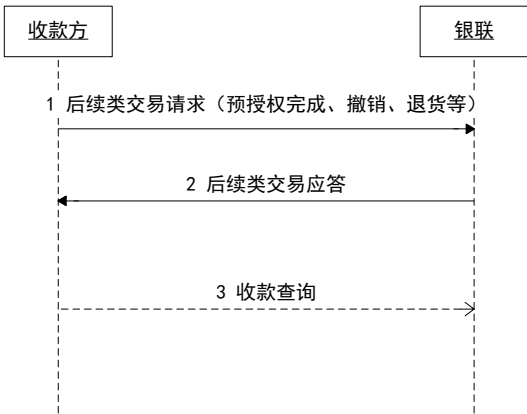


图 12 后续类交易流程

- 交易步骤：
1. 收单机构（即收款方机构，AC）向银联发起后续类交易，包括消费撤销、退款、预授权完成、预授权撤销、预授权完成冲正，预授权完成撤销。
  2. 银联向收单机构返回交易应答。
  3. 如果收单机构长时间未收到交易应答，可以发起“收款查询”交易。

5 交易报文

5.1 说明

5.1.1 符号约定

表 1 符号约定

符号		含 义
数据元数值符号	M	必须填写的域
	C	某条件成立时必须填写的域
	O	受理方和发卡方自选填写的域
		必须与先前报文中对应域的值相同

5.1.2 接口说明

接口定义中，

出现要求
------

 由2个子栏组成，其中左侧的是报文请求方，右侧的是报文应答方。

AC代表收款方，UP代表银联

例如，在一个具体的接口中，

UP	AC
----	----

 表示由银联发出请求，收款方返回应答，而 

AC	UP
----	----

 表示由收款方发出请求，银联返回应答。

5.2 被扫支付类

5.2.1 C2B 消费

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。

本交易有同步应答和异步应答两种模式。同步应答时，银联将实际扣款结果直接通过C2B消费应答返回；异步应答时，银联首先同步返回C2B消费应答，再通过异步的C2B消费结果通知将实际扣款结果返回给收款方。

收款方通过访问不同的服务器地址告知银联该交易需要采用哪种应答模式。

注：其他交易接口（C2B消费冲正等）的访问地址和C2B消费异步接口的访问地址保持一致。

5.2.1.1 异步应答模式

C2B 消费的实际扣款结果通过异步的“C2B 消费结果通知”交易返回。

C2B 消费结果通知交易参与清算。

5.2.1.1.1 C2B 消费

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0310000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
商户代码	merId	M		
商户类别	merCatCode	M		
商户名称	merName	M		
商户英文名 称	merNameEng	O		
终端号	termId	M		
C2B 码	qrNo	M		
特殊计费信息	specFeeInfo	O		
交易币种	currencyCode	M		
交易金额	txnAmt	M		
订单号	orderNo	M		收款侧交易主键
订单时间	orderTime	M		
商户交易索引	merTransIndex	O		若商户必须使用自身交易索引，且无法使用 orderNo 作为交易主键发起撤销、退货交易时出现。
支持发票	invoiceSt	O		
交易通知地址	backUrl	M		本次二维码支付的结果将送到本地址
服务商机构 标识码	pnrInsIdCd	O		
地区信息	areaInfo	M		
终端信息	termInfo	O		
收款方附加 数据	acqAddnData	O		
系统服务商 编号	serProvId	O		

二级商户信息	subMerInfo	O		
优惠码	discountCode	O		
实名支付验证标识	idCheckIn	O		
实名支付信息	identityInfo	C		当 idCheckIn 取值为“1”或“2”时出现
实名支付验证地址	idCheckUrl	C		当 idCheckIn 取值为“1”时出现
加密证书 ID	encryptCertId	C		与 identityInfo 同时出现
交易限额	limitAmt	O		若出现，银联将对当笔订单进行交易限额控制
交易详细地址	address	O		
收款方附言	payeeComments	O		用于向对方展示
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

批注 [A1]: 新增收款方附言

批注 [A2]: 新增详细应答码，下同

5.2.1.1.2 C2B 消费结果通知

名称	标识	出现要求		备注
		UP	AC	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0360000903
C2B 码	qrNo	M		同消费交易
交易币种	currencyCode	M		同消费交易
交易金额	txnAmt	M		
订单号	orderNo	M		同消费交易
订单时间	orderTime	M		
清算主键	settleKey	C		成功时出现，对账用
清算日期	settleDate	C		成功时出现
付款凭证号	voucherNum	C		成功时出现，需保留
付款方信息	payerInfo	C		成功时出现
银行对账流水信息	comInfo	C		成功时出现
加密证书 ID	encryptCertId	C		与 payerInfo 同时出现
发票信息	invoiceInfo	O		
付款方附加数据	issAddnData	O		
优惠信息	couponInfo	C		使用了优惠活动，并且机构需要，则出

				现
初始交易金额	origTxnAmt	C		与 couponInfo 字段同时出现
保留数据	resvData	C		如果付款方返回，则原样转发
风控信息	riskInfo	C		成功且机构需要时出现，仅包含 sourceIP 和 deviceLocation（如有）两个子域
清算场次号	batNo	C		当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现
用户标识	userId	C		如果付款方返回，且收款方申请获取权限时，则原样转发
付款方机构代码	issCode	O		
应答码	respCode	M	M	
响应信息	respMsg	M	M	
详细应答码	subRespCode	O	O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg	O	O	机构需要时出现

5.2.1.2 同步应答模式

C2B消费的实际扣款结果直接通过C2B消费应答返回。

C2B消费交易参与清算。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0310000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
商户代码	merId	M		
商户类别	merCatCode	M		
商户名称	merName	M		
商户英文名称	merNameEng	O		
终端号	termId	M		
C2B 码	qrNo	M		
特殊计费信息	specFeeInfo	O		
交易币种	currencyCode	M		
交易金额	txnAmt	M	M	
订单号	orderNo	M		收款侧交易主键
订单时间	orderTime	M		
地区信息	areaInfo	M		
商户交易索引	merTransIndex	O		若商户必须使用自身交易索引，且无法使用 orderNo 作为交易主键发起撤销、退货交易时出现。
终端信息	termInfo	O		

收款方附加数据	acqAddnData	O		
系统服务商编号	serProvId	O		
二级商户信息	subMerInfo	O		
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	O		
优惠码	discountCode	O		
实名支付验证标识	idCheckIn	O		
实名支付信息	identityInfo	C		当 idCheckIn 取值为“1”或“2”时出现
实名支付验证地址	idCheckUrl	C		当 idCheckIn 取值为“1”时出现
交易限额	limitAmt	O		若出现,银联将对当笔订单进行交易限额控制
交易详细地址	address	O		
收款方附言	payeeComments	O		用于向对方展示
清算主键	settleKey		C	成功时出现,对账用
清算日期	settleDate		C	成功时出现
付款凭证号	voucherNum		C	成功时出现
银行对账流水信息	comInfo		C	成功时出现
加密证书ID	encryptCertId	C	C	请求时,与 identityInfo 同时出现; 应答时,与 payerInfo 同时出现;
付款方信息	payerInfo		C	成功时出现
优惠信息	couponInfo		C	使用了优惠活动,并且机构需要,则出现
初始交易金额	origTxnAmt		C	与 couponInfo 字段同时出现
保留数据	resvData		C	如果付款方返回,则原样转发
付款方附加数据	issAddnData		O	
风控信息	riskInfo		C	成功且机构需要时出现,仅包含 sourceIP 和 deviceLocation (如有)两个子域
清算场次号	batNo		C	当交易采用 T0 清算,且机构需要时出现
用户标识	userId		C	如果付款方返回,且收款方申请获取权限时,则原样转发
付款方机构代码	issCode		O	
应答码	respCode		M	

批注 [A3]: 新增收款方附言

响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.2 C2B 消费冲正

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易参与清算。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0320000903
C2B 码	qrNo	M		同原消费交易
受理机构代码	acqCode	M	O	同原消费交易
订单号	orderNo	M		被冲正的原消费交易主键
订单时间	orderTime	M		
商户代码	merId	M		同原消费交易
商户交易索引	merTransIndex	O		
清算主键	settleKey		C	若清算则出现
清算日期	settleDate		C	若清算则出现
银行对账流水信息	comInfo		C	若清算则出现
清算场次号	batNo		C	当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.3 C2B 消费撤销

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易参与清算。  
本交易收款方可选支持。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0330000903

付款凭证号	voucherNum	C		同原交易。若未提供原交易主键，则必须出现
原始订单号	origOrderNo	C		原交易主键。若未提供付款凭证号，则必须出现
原始订单时间	origOrderTime	C		
受理机构代码	acqCode	M	O	
订单号	orderNo	M		撤销交易的订单号
订单时间	orderTime	M		撤销交易的订单时间
商户交易索引	merTransIndex	C		
清算主键	settleKey		C	成功时返回，用于对账
清算日期	settleDate		C	成功时返回
银行对账流水信息	comInfo		C	成功时返回
清算场次号	batNo		C	当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.4 C2B 退货

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。

本交易为同步应答模式。

本交易参与清算。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0340000903
付款凭证号	voucherNum	C		同原交易。若未提供原交易主键，则必须出现
原始订单号	origOrderNo	C		原交易主键。若未提供付款凭证号，则必须出现
原始订单时间	origOrderTime	C		
订单号	orderNo	M		本次交易的主键
订单时间	orderTime	M		
交易币种	currencyCode	M		
交易金额	txnAmt	M	C	与 couponInfo 字段同时出现
受理机构代码	acqCode	M	O	
商户交易索引	merTransIndex	O		
收款方附加数据	acqAddnData	O		
付款方附加数据	issAddnData		O	

清算主键	settleKey		C	成功时返回，用于对账
清算日期	settleDate		C	成功时返回
银行对账流水信息	comInfo		C	成功时返回
优惠信息	couponInfo		C	使用了优惠活动，并且机构需要，则出现
初始交易金额	origTxnAmt		C	与 couponInfo 字段同时出现
清算场次号	batNo		C	当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.5 C2B 交易查询

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。

本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0350000903
C2B 码	qrNo	O		同被查询交易
订单号	orderNo	M		同被查询交易的订单号
订单时间	orderTime	M		同被查询交易的订单时间
受理机构代码	acqCode	M	O	
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现
原交易应答码	origRespCode		C	当应答码为 00 时返回，代表被查询交易的状态
原交易响应信息	origRespMsg		C	同上
原交易详细应答码	origSubRespCode		O	机构需要时出现
原交易详细应答码描述	origSubRespMsg		O	机构需要时出现
清算主键	settleKey		C	原交易应答码为 00 且被查询的交易参与清算时返回，对账用
清算日期	settleDate		C	原交易应答码为 00 且被查询的交易参与清算时返回
付款凭证号	voucherNum		C	原交易应答码为 00 时返回



付款方信息	payerInfo		C	原交易应答码为 00 时返回
银行对账流水信息	comInfo		C	原交易应答码为 00 且被查询的交易参与清算时返回
加密证书 ID	encryptCertId		C	与 payerInfo 同时出现
发票信息	invoiceInfo		O	
付款方附加数据	issAddnData		O	
优惠信息	couponInfo		C	使用了优惠活动，并且机构需要，则出现
初始交易金额	origTxnAmt		C	与 couponInfo 字段同时出现
交易金额	txnAmt		C	原交易应答码为 00，并且机构需要，则出现
保留数据	resvData		C	如果 C2B 消费结果通知或 C2B 消费应答中付款方返回了，则出现
授权标识应答码	authIdRespCd		C	被查询的交易为预授权类交易，且原交易应答码为 00 时出现
风控信息	riskInfo		C	原交易应答码为 00，并且机构需要时出现，仅包含 sourceIP 和 deviceLocation（如有）两个子域
清算场次号	batNo		C	当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现
用户标识	userId		C	如果付款方返回，则原样转发

5.2.6 C2B 信息查询

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
收款方使用C2B码查询卡号等相关信息。  
本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	M	0270000903
受理机构代码	acqCode	M	M	
C2B 码	qrNo	M		
订单号	orderNo	M		收款方交易主键
订单时间	orderTime	M		
付款方信息	payerInfo		C	应答码为 00 时返回
加密证书 ID	encryptCertId		C	与 payerInfo 同时出现
保留数据	resvData		C	付款方“C2B 码申请/C2B 码批量申请”交易上送时返回
银联保留域	upReserved		O	
用户标识	userId		C	如果付款方返回，且收款方申请获取权限时，则原样转发
付款方机构代码	issCode		O	
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.7 C2B 预授权

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。

本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0290000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
商户代码	merId	M		
商户类别	merCatCode	M		
商户名称	merName	M		
商户英文名称	merNameEng	O		
终端号	termId	M		
C2B 码	qrNo	M		
交易币种	currencyCode	M		
交易金额	txnAmt	M		
订单号	orderNo	M		收款侧交易主键
订单时间	orderTime	M		
地区信息	areaInfo	M		
商户交易索引	merTransIndex	O		
终端信息	termInfo	O		
收款方附加数据	acqAddnData	O		
二级商户信息	subMerInfo	O		
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	O		
交易详细地址	address	O		
授权标识应答码	authIdRespCd		C	成功时出现
付款凭证号	voucherNum		C	成功时出现
加密证书 ID	encryptCertId		C	与 payerInfo 同时出现
付款方信息	payerInfo		C	成功时出现
保留数据	resvData		C	如果付款方返回，则原样转发
付款方附加数据	issAddnData		O	

风控信息	riskInfo		C	成功且机构需要时出现,仅包含 sourceIP 和 deviceLocation（如有）两个子域
用户标识	userId		C	如果付款方返回,且收款方申请获取权限时,则原样转发
付款方机构代码	issCode		O	
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.8 C2B 预授权完成

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易参与清算。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0380000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
商户代码	merId	M		
商户类别	merCatCode	M		
商户名称	merName	M		
商户英文名称	merNameEng	O		
终端号	termId	M		
特殊计费信息	specFeeInfo	O		
交易币种	currencyCode	M		
交易金额	txnAmt	M	M	
订单号	orderNo	M		收款侧交易主键
订单时间	orderTime	M		
地区信息	areaInfo	M		
商户交易索引	merTransIndex	O		
终端信息	termInfo	O		
收款方附加数据	acqAddnData	O		
系统服务商编号	serProvId	O		
二级商户信息	subMerInfo	O		
授权标识	authIdRespCd	M		同原预授权交易

应答码				
付款凭证号	voucherNum	C		同原预授权交易。若未提供原预授权交易主键，则必须出现。
原始订单号	origOrderNo	C		原预授权交易主键。若未提供付款凭证号，则必须出现
原始订单时间	origOrderTime	C		
交易详细地址	address	O		
清算主键	settleKey		C	成功时出现，对账用
清算日期	settleDate		C	成功时出现
银行对账流水信息	comInfo		C	成功时出现
加密证书ID	encryptCertId		C	与 payerInfo 同时出现
付款方信息	payerInfo		C	成功时出现
优惠信息	couponInfo		C	使用了优惠活动，并且机构需要，则出现
初始交易金额	origTxnAmt		C	与 couponInfo 字段同时出现
保留数据	resvData		C	如果付款方返回，则原样转发
付款方附加数据	issAddnData		O	
清算场次号	batNo		C	当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现
用户标识	userId		C	如果付款方返回，且收款方申请获取权限时，则原样转发
付款方机构代码	issCode		O	
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.9 C2B 预授权冲正

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0290100903
C2B 码	qrNo	M		同原预授权交易

受理机构代码	acqCode	M	O	
订单号	orderNo	M		被冲正的原预授权交易主键
订单时间	orderTime	M		
商户代码	merId	M		
商户交易索引	merTransIndex	O		
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.10 C2B 预授权完成冲正

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易参与清算。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0380100903
受理机构代码	acqCode	M	O	
授权标识应答码	authIdRespCd	M		同原预授权完成交易
订单号	orderNo	M		被冲正的原预授权完成交易主键
订单时间	orderTime	M		
商户代码	merId	M		
清算主键	settleKey		C	若清算则出现
清算日期	settleDate		C	若清算则出现
银行对账流水信息	comInfo		C	若清算则出现
清算场次号	batNo		C	当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.11 C2B 预授权撤销

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易收款方可选支持。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	

算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0370000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
订单号	orderNo	M		本次交易的订单号
订单时间	orderTime	M		本次交易的订单时间
授权标识应答码	authIdRespCd	M		
付款凭证号	voucherNum	C		同原交易。若未提供原交易主键，则必须出现
原始订单号	origOrderNo	C		原交易主键。若未提供付款凭证号，则必须出现
原始订单时间	origOrderTime	C		
商户交易索引	merTransIndex	C		商户预授权撤销交易的交易索引，若原预授权交易上送，则出现
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.12 C2B 预授权完成撤销

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。

本交易为同步应答模式。

本交易参与清算。

本交易收款方可选支持。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0390000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
订单号	orderNo	M		本次交易的订单号
订单时间	orderTime	M		本次交易的订单时间
授权标识应答码	authIdRespCd	M		
付款凭证号	voucherNum	C		同原预授权完成交易。若未提供原交易主键，则必须出现
原始订单号	origOrderNo	C		原预授权完成交易主键。若未提供付款凭证号，则必须出现
原始订单时间	origOrderTime	C		
商户交易索引	merTransIndex	C		商户预授权完成撤销交易的交易索引，若原预授权完成交易上送，则出现
清算主键	settleKey		C	成功时返回，用于对账
清算日期	settleDate		C	成功时返回
银行对账流水信息	comInfo		C	成功时返回
清算场次号	batNo		C	当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现

应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.13 实名认证

本交易由银联（UP）向收款方（AC）发起。  
本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		UP	AC	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
受理机构代码	acqCode	M		
交易类型	reqType	M	O	0121000903
实名支付信息	identityInfo	C		收单机构上送实名信息和验证地址时出现
付款方信息	payerInfo	M		仅包含 payerInfo.accNo 子域
加密证书 ID	encryptCertId	M		
订单号	orderNo	M		与收单侧交易主键保持一致
订单时间	orderTime	M		
应答码	respCode		M	
应答信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.14 C2B 助农取款

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易参与清算。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0380011903
受理机构代码	acqCode	M	O	
商户代码	merId	M		
商户类别	merCatCode	M		
商户名称	merName	M		
商户英文名称	merNameEng	O		
终端号	termId	M		
C2B 码	qrNo	M		
特殊计费信息	specFeeInfo	O		
交易币种	currencyCode	M		

交易金额	txnAmt	M	M	
订单号	orderNo	M		收款侧交易主键
订单时间	orderTime	M		
地区信息	areaInfo	M		
商户交易索引	merTransIndex	O		
终端信息	termInfo	O		
收款方附加数据	acqAddnData	O		
二级商户信息	subMerInfo	O		
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	O		
交易地址信息	address	O		
风控信息	riskInfo		C	成功且机构需要时出现, 仅包含 sourceIP 和 deviceLocation (如有) 两个子域
付款凭证号	voucherNum		C	成功时出现
清算主键	settleKey		C	成功时出现, 对账用
清算日期	settleDate		C	成功时出现
银行对账流水信息	comInfo		C	成功时出现
加密证书 ID	encryptCertId		C	与 payerInfo 同时出现
付款方信息	payerInfo		C	成功时出现
优惠信息	couponInfo		C	使用了优惠活动, 并且机构需要, 则出现
初始交易金额	origTxnAmt		C	与 couponInfo 字段同时出现
保留数据	resvData		C	如果付款方返回, 则原样转发
付款方附加数据	issAddnData		O	
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.2.15 C2B 助农取款冲正

本交易由收款方 (AC) 向银联 (UP) 发起。

本交易为同步应答模式。

本交易参与清算。

名称	标识	出现要求	备注
----	----	------	----



		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0380021903
C2B 码	qrNo	M		同原消费交易
受理机构代码	acqCode	M	O	同原消费交易
订单号	orderNo	M		被冲正的原消费交易主键
订单时间	orderTime	M		
商户代码	merId	M		同原消费交易
商户交易索引	merTransIndex	O		
清算主键	settleKey		C	若清算则出现
清算日期	settleDate		C	若清算则出现
银行对账流水信息	comInfo		C	若清算则出现
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.3 主扫后台支付类

5.3.1 生成二维码

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0510000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
订单号	orderNo	M		订单主键
订单时间	orderTime	M		
订单类型	orderType	M		
收款方信息	payeeInfo	M		
商户交易索引	merTransIndex	O		若商户必须使用自身交易索引，且无法使用orderNo作为交易主键发起撤销、退货交易时出现。
特殊计费信息	specFeeInfo	O		
二维码有效时间	qrValidTime	O	M	

交易金额	txnAmt	O		若不出现，需要对方输入金额
交易币种	currencyCode	O		若不出现，默认为人民币-156
收款方附言	payeeComments	O		用于向对方展示
支持发票	invoiceSt	O		
实名支付验证标识	idCheckIn	O		
实名支付信息	identityInfo	C		当idCheckIn取值为“1”或“2”时出现
实名支付验证地址	idCheckUrl	C		当idCheckIn取值为“1”时出现
加密证书ID	encryptCertId	M		
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	O		
交易地址信息	address	O		
交易通知地址	backUrl	M		支付结果将送到本地址
请求方自定义域	reqReserved	O		若出现，则在后续交易中原样带回
地区信息	areaInfo	M		
终端信息	termInfo	O		
收款方附加数据	acqAddnData	O		
系统服务商编号	serProvId	O		
二维码类型	qrCodeType	M		
查码有效时间	qrQueryValidTime	O		
未成年人交易标识	isAdult	O		
交易限额	limitAmt	O		若出现，银联将对当笔订单进行交易限额控制
重定向地址	redirectUrl	O		收款方银标码前台跳转地址，若出现，银联在付款方通过主扫JS支付模式访问银标码时，将访问该地址。qrCodeJsIn取值为1时必传，qrCodeJsIn取值为0时不允许传，qrCodeJsIn不传时，可选上送
交易控制位	qrCodeJsIn	O		上送且取值为“1”时，应答中qrCode为银标行业码。
应答码	respCode		M	
应答信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现
二维码	qrCode		M	

5.3.2 查询订单

本交易仅在收款方自主生成二维码场景下出现。  
本交易由银联（UP）向收款方（AC）发起。  
本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		UP	AC	

版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0120000903
二维码	qrCode	M		
应答码	respCode		M	
应答信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现
订单号	orderNo		C	订单主键，成功时返回
订单时间	orderTime		C	
订单类型	orderType		C	成功时返回
支付有效时间	paymentValidTime		C	成功时返回
收款方信息	payeeInfo		C	成功时返回
交易地址信息	address		O	
商户交易索引	merTransIndex		O	若商户必须使用自身交易索引，且无法使用 orderNo 作为交易主键发起撤销、退货交易时出现。
服务商机构标识码	pnrInsIdCd		O	
特殊计费信息	specFeeInfo		O	
交易金额	txnAmt		O	若不出现，需要付款人输入金额
交易币种	currencyCode		O	若不出现，默认为 156-人民币
收款方留言	payeeComments		O	
支持发票	invoiceSt		O	
加密证书 ID	encryptCertId		C	与 payeeInfo 同时出现
请求方自定义域	reqReserved		O	若出现，则在后续交易中原样带回
地区信息	areaInfo		M	
终端信息	termInfo		O	
收款方附加数据	acqAddnData		O	
系统服务商编号	serProvId		O	
交易限额	limitAmt		O	若出现，银联将对当笔订单进行交易限额控制
实名支付验证标识	idCheckIn		O	
实名支付信息	identityInfo		C	当 idCheckIn 取值为“1”或“2”时出现
实名支付验证地址	idCheckUrl		C	当 idCheckIn 取值为“1”时出现
受理机构代码	acqCode		C	收款方自发码时返回
二维码类型	qrCodeType		M	
查码有效时间	qrQueryValidTime		O	

未成年人交易标识	isAdult		O	
重定向地址	redirectUrl		O	收款方银标码前台跳转地址，若出现，银联在付款方通过主扫JS支付模式访问银标码时，将访问该地址。收单自发银标行业码场景，此字段必传

5.3.3 收款通知

本交易由银联（UP）向收款方（AC）发起。

本交易为同步应答模式。

本交易参与清算。

名称	标识	出现要求		备注
		UP	AC	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0530000903
订单号	orderNo	M		
订单时间	orderTime	M		
交易金额	txnAmt	M		
交易币种	currencyCode	M		
付款凭证号	voucherNum	M		需要保存
清算主键	settleKey	C		当笔交易参加清算时出现
清算日期	settleDate	C		当笔交易参加清算时出现
付款方信息	payerInfo	M		
付款方留言	payerComments	O		
发票信息	invoiceInfo	O		
付款方附加数据	issAddnData	O		
加密证书ID	encryptCertId	M		
银行对账流水信息	comInfo	C		当笔交易参加清算时出现
风控信息	riskInfo	C		机构需要时出现，仅包含 sourceIP 和 deviceLocation（如有）两个子域
优惠信息	couponInfo	C		使用了优惠活动，并且机构需要，则出现
初始交易金额	origTxnAmt	C		与 couponInfo 字段同时出现
请求方自定义域	reqReserved	C		若生成二维码或查询订单中有此域，则出现
保留数据	resvData	C		若“付款”交易时付款方提供，则出现
授权标识应答码	authIdRespCd	C		当笔付款订单为预授权订单时出现
清算场次号	batNo	C		当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现
用户标识	userId	C		若“付款”交易时付款方提供，且收款方申请获取权限时，则出现
付款方机构代码	issCode	O		
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	

详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.3.4 收款查询

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0540000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
付款凭证号	voucherNum	C	C	请求中如果不提供订单号+订单时间，则必须出现。通过凭证号只能查询原始支付交易，不能查询撤销或退款交易
订单号	orderNo	C	M	被查询交易的主键。请求中如果不提供付款凭证号，则必须出现。
订单时间	orderTime	C	M	银联发码（静态码）场景下，收单机构不能使用订单主键（订单号+订单时间）查询原始支付交易，因为同一个订单主键对应了多笔支付交易。
交易金额	txnAmt		C	应答码为 00 且是原始支付交易时返回
交易币种	currencyCode		C	应答码为 00 且是原始支付交易时返回
付款方信息	payerInfo		C	应答码为 00 且是原始支付交易时返回
清算主键	settleKey		C	应答码为 00 且被查询的交易参与清算时返回
清算日期	settleDate		C	应答码为 00 且被查询的交易参与清算时返回
银行对账流水信息	comInfo		C	应答码为 00 且被查询的交易参与清算时返回
发票信息	invoiceInfo		O	
付款方附言	payerComments		O	
付款方附加数据	issAddnData		O	
加密证书 ID	encryptCertId		C	与 payerInfo 同时出现
风控信息	riskInfo		C	应答码为 00，并且机构需要时出现，仅包含 sourceIP 和 deviceLocation（如有）两个子域
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现
原交易应答码	origRespCode		C	应答码为 00 时返回
原交易响应信息	origRespMsg		C	同上

原交易详细应答码	origSubRespCode		O	机构需要时出现
原交易详细应答码描述	origSubRespMsg		O	机构需要时出现
优惠信息	couponInfo		C	使用了优惠活动，并且机构需要，则出现
初始交易金额	origTxnAmt		C	与 couponInfo 字段同时出现
保留数据	resvData		C	若“付款”交易时付款方提供，则出现
授权标识应答码	authIdRespCd		C	当笔交易为预授权交易，且应答码为00时返回
清算场次号	batNo		C	当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现
用户标识	userId		C	若“付款”交易时付款方提供，且收款方申请获取权限时，则出现
付款方机构代码	issCode		O	

5.3.5 退款

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。

本交易为同步应答模式。

本交易参与清算。

报文同5.2.4节C2B退货接口，仅有以下区别：

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
交易类型	reqType	M	O	0150000903

5.3.6 更新二维码

本交易由收款方（AC）发起，银联（UP）直接返回应答。

本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
证书ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0580000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
二维码	qrCode	M		
地区信息	areaInfo	M		
收款方附言	payeeComments	C		如上传则更新原信息
支持发票	invoiceSt	C		同上
终端信息	termInfo	O		
二维码有效时间	qrValidTime	C		同上
交易通知地址	backUrl	C		同上
请求方自定义域	reqReserved	C		同上
收款方附加数据	acqAddnData	C		同上
交易限额	limitAmt	C		同上（仅支持更新静态码交易限额）
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	C		同上
重定向地址	redirectUrl	C		同上，收款方银标码前台跳转地址，若出现，银联在付款方通过主扫JS支付模式访问银标码时，将访问该地址。

应答码	respCode		M	
应答信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.3.7 撤销二维码

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0570000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
二维码	qrCode	M		被撤销的二维码
应答码	respCode		M	
应答信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.3.8 消费撤销

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易参与清算。  
本交易收款方可选支持。  
报文同5.2.3节C2B消费撤销接口，仅有以下区别：

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
交易类型	reqType	M	O	0170000903

5.3.9 取现操作通知

本交易由银联（UP）向收款方（AC）发起。  
本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		UP	AC	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0190000903
订单号	orderNo	M		同原查询订单交易
订单时间	orderTime	M		
交易金额	txnAmt	M		
交易币种	currencyCode	M		
付款方信息	payerInfo	M		仅包括付款账号子域
加密证书	encryptCertId	M		

ID				
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.3.10 取现

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易参与清算。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0590000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
订单号	orderNo	M		同原查询订单交易
订单时间	orderTime	M		
支付密码	pin	M		
交易金额	txnAmt	M		同取现操作通知交易
交易币种	currencyCode	M		
加密证书 ID	encryptCertId	M		
付款凭证号	voucherNum		C	成功时返回
清算主键	settleKey		C	成功时返回
清算日期	settleDate		C	成功时返回
银行对账流水信息	comInfo		C	成功时返回
清算场次号	batNo		C	当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.3.11 取现冲正

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易参与清算。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0560000903
受理机构代	acqCode	M	O	



码				
订单时间	orderTime	M		被冲正的原交易主键
订单号	orderNo	M		
交易金额	txnAmt	M		
交易币种	currencyCode	M		
银行对账流水信息	comInfo		C	若清算，则返回本字段
清算主键	settleKey		C	若清算，则返回本字段
清算日期	settleDate		C	若清算，则返回本字段
清算场次号	batNo		C	当交易采用 T0 清算，且机构需要时出现
应答码	respCode		M	
响应信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.3.12 预授权完成

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易参与清算。  
报文同 5.2.8 节 C2B 预授权完成接口，仅有以下区别：

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
交易类型	reqType	M	O	0670000903

5.3.13 预授权完成冲正

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易参与清算。  
本交易收款方可选支持。  
报文同5.2.10节C2B预授权完成冲正接口，仅有以下区别：

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
交易类型	reqType	M	O	0680000903

5.3.14 预授权撤销

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易收款方可选支持。  
报文同5.2.11节C2B预授权撤销接口，仅有以下区别：

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
交易类型	reqType	M	O	0660000903

5.3.15 预授权完成撤销

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。  
本交易为同步应答模式。  
本交易参与清算。  
本交易收款方可选支持。  
报文同5.2.12节C2B预授权完成撤销接口，仅有以下区别：

名称	标识	出现要求	备注
----	----	------	----

		AC	UP	
交易类型	reqType	M	O	0690000903

5.3.16 实名认证

同 5.2.13 章节

5.3.17 关闭订单

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。

仅未支付的订单支持关单，其他状态如支付成功、支付失败、撤销、退款、冲正等其他状态均不允许关单。关单成功的交易不允许继续付款。关单仅涉及动态码的场景，静态码不支持关单。收单机构自发码模式下，用户扫码查询订单，二维码系统生成订单后，也支持关单。

本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书 ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0320110903
受理机构代码	acqCode	M	O	
订单号	orderNo	M		被关单原交易订单主键
订单时间	orderTime	M		
商户代码	merId	M		
商户交易索引	merTransIndex	O		
应答码	respCode		M	
应答信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.3.18 查询二维码信息

本交易由收款方（AC）发起，银联（UP）直接返回应答，仅适用于静态码场景。

本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
证书ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0580003903
受理机构代码	acqCode	M	O	
二维码	qrCode	M		
二维码生效时间	qrCodeStartTime		M	
二维码失效时间	qrCodeExpireTime		M	
地区信息	areaInfo		M	
收款方附言	payeeComments		O	
支持发票	invoiceSt		O	
终端信息	termInfo		O	
二维码有效时间	qrValidTime		O	
交易通知地址	backUrl		O	
请求方自定义域	reqReserved		O	

收款方附加数据	acqAddnData		O	
交易限额	limitAmt		O	
服务商机构标识码	pnrInsIdCd		O	
重定向地址	redirectUrl		O	
应答码	respCode		M	
应答信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.4 主扫 JS 支付类

5.4.1 获取用户授权

本交易由收款方（AC）向付款方客户端（APP）返回重定向方式发起。

本交易为同步应答模式，通过 URL 回调形式应答页面。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	APP	
版本号	version	1.0.0	M	
重定向地址	redirectUrl	M		需进行 URLEncode
授权码	userAuthCode		C	获取APP用户信息的临时授权码，建议5分钟有效，并且只能访问一次
应答码	respCode		M	00 – 成功 34 – 不支持获取用户信息 其它 – 失败

5.4.2 获取用户标识

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。

本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0460000903
受理机构代码	acqCode	M	O	
授权码	userAuthCode	M		
银联支付标识	appUpIdentifier	M		例：UnionPay/1.0 ICBCeLife
收款方附加数据	acqAddnData	O		收款方可以通过 acqAddnData.customData 子域上送自定义数据，银联原样透传给付款方。
用户标识	userId		M	
付款方附加数据	issAddnData		O	付款方可以通过 issAddnData.customData 子域上送自定义数据，银联原样返回给收款方。
应答码	respCode		M	
应答信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

### 5.4.3 订单推送

本交易由收款方（AC）向银联（UP）发起。

本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		AC	UP	
版本号	version	1.0.0	M	
签名	signature	M	M	
算法类型	signType	O	O	
证书ID	certId	M	M	
交易类型	reqType	M	O	0630001903
受理机构代码	acqCode	M	O	
订单号	orderNo	M		订单主键
订单时间	orderTime	M		
订单类型	orderType	M		目前支持10、11、12、14、15、40。
收款方信息	payeeInfo	M		
交易地址信息	address	O		
支付有效时间	paymentValidTime	M		
订单接收超时时间	orderTimeOut	M		
订单描述	orderDesc	M		
持卡人IP	customerIp	M		
加密证书ID	encryptCertId	M		
交易后台通知地址	backUrl	M		支付结果将送到本地地址
地区信息	areaInfo	M		
交易金额	txnAmt	M		
二维码类型	qrCodeType	M		
前台通知地址	frontUrl	O		
失败交易前台通知地址	frontFailUrl	O		与frontUrl同时出现。 APP侧未成功完成支付时调用，银联将通过GET方式访问本地地址，银联将在frontFailUrl后附加付款中止原因码，原因码error_code取值如下： 01 - APP付款失败 91 - 用户取消支付
商户交易索引	merTransIndex	O		若商户必须使用自身交易索引，且无法使用orderNo作为交易主键发起撤销、退货交易时出现。
特殊计费信息	specFeeInfo	O		
交易币种	currencyCode	O		目前仅支持156
请求方自定义域	reqReserved	O		若出现，则在后续交易中原样带回
终端信息	termInfo	O		
用户开放标识	userId	C		用户信息获取应答码不等于34时必送
收款方附加数据	acqAddnData	O		
实名支付验	idCheckIn	O		

证标识				
实名支付信息	identityInfo	C		当idCheckIn取值为“1”或“2”时出现
实名支付验证地址	idCheckUrl	C		当idCheckIn取值为“1”时出现
二维码	qrCode	O		
服务商机构标识码	pnrInsIdCd	O		
未成年人交易标识	isAdult	O		
交易限额	limitAmt	O		若出现，银联将对当笔订单进行交易限额控制
重定向地址	redirectUrl		M	
应答码	respCode		M	
应答信息	respMsg		M	
详细应答码	subRespCode		O	机构需要时出现
详细应答码描述	subRespMsg		O	机构需要时出现

5.4.4 前台收款通知

本交易由银联（UP）向收款方（AC）发起。  
本交易为同步应答模式。

名称	标识	出现要求		备注
		UP	AC	
版本号	version	1.0.0		
签名	signature	M		
算法类型	signType	O		
证书ID	certId	M		
交易类型	reqType	M		0630000903
订单号	orderNo	M		
订单时间	orderTime	M		
交易金额	txnAmt	M		
交易币种	currencyCode	M		
付款凭证号	voucherNum	M		需要保存
清算主键	settleKey	M		对账用
清算日期	settleDate	M		
付款方信息	payerInfo	M		由于本接口必定为公网环境访问，本域必定会进行敏感信息加密。 注：后台收款通知根据收单机构要求进行敏感信息加密处理
付款方附加数据	issAddnData	O		
加密证书ID	encryptCertId	M		
银行对账流水信息	comInfo	M		
付款方留言	payerComments	O		
优惠信息	couponInfo	C		银联使用了优惠活动，并且机构需要，则出现
初始交易金额	origTxnAmt	C		与couponInfo字段同时出现
请求方自定义域	reqReserved	C		若生成二维码或查询订单中有此域，则出现
保留数据	resvData	C		若“付款”交易时付款方提供，则出现

授权标识 应答码	authIdRespCd	C		当笔交易为预授权交易,且应答码为00 时返回
风控信息	riskInfo	C		机构需要时出现,仅包含 sourceIP 和 deviceLocation (如有) 两个子域
清算场次 号	batNo	C		当交易采用 T0 清算,且机构需要时出 现
用户标识	userId	C		若“付款”交易时付款方提供,且收款 方申请获取权限时,则出现
付款方机 构代码	issCode	O		

**5.4.5 收款通知**

同5.3.3章节。

**5.4.6 收款查询**

同5.3.4章节。

**5.4.7 消费撤销**

同5.3.8章节。

**5.4.8 退款**

同5.3.5章节。

**5.4.9 实名验证**

同5.2.13章节。

**5.4.10 关闭订单**

同 5.3.17 章节。