

Q/CUP

中国银联股份有限公司企业标准

Q/CUP 079.1—2025.12

代替Q/CUP 079.1-2024

中国银联无卡快捷及网关支付技术规范 第1部分 联机交易处理及报文接口规范

2025-12-16 发布

2025-12-16 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于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。

目 次

知识产权声明 1

目 次 2

前 言 4

更新日志 5

中国银联无卡快捷及网关支付技术规范 第 1 部分 交易处理及报文接口规范 5

1 范围 6

2 规范性引用文件 6

3 术语和定义 6

3.1 报文 6

3.2 付款方 6

3.3 收款方 6

3.4 发起方 6

3.5 接收方 6

3.6 渠道方 6

3.7 无卡支付 7

3.8 快捷支付 7

3.9 网关支付 7

3.10 一键绑卡 7

3.11 快捷类交易 7

3.12 网关类交易 7

3.13 联机系统报文 7

3.14 前台跳转类报文 7

3.15 专线接入 7

3.16 多中心专线物理接入 8

3.17 多中心专线应用接入 8

4 联机报文通讯 8

4.1 通讯方式 8

4.2 HTTP 消息头设置 8

5 数据元 12

5.1 数据元描述规范 12

5.2 数据元细目 13

6 报文格式 23

6.1 概述	23
6.2 格式组成	23
6.3 报文头	24
6.4 数字签名域	25
6.5 安全要求	25
7 交易处理及报文	29
7.1 账户服务类交易	29
7.2 借记类交易	155
7.3 贷记类交易	228
7.4 系统类交易	249
7.5 前台跳转类交易	300
7.6 管理类交易	306
附 录 A （规范性附录） 标准代码定义	313
A.1 参与者机构标识	313
A.2 唯一标识一笔交易的编号	313
A.3 网关渠道标识[IssrChnnlId]	313
A.4 受理渠道标识[RcverChnnlId]	313
A.5 渠道方机构标识	314
附 录 B （规范性附录） 返回码定义	314
B.1 系统返回码	314
附 录 C （规范性附录） 国家、地区及货币代码	342
C.1 货币代码	342
C.2 国家编码	342
C.3 地区编码	342
C.4 外币小数位数	342

前 言

本标准对中国银联跨行交易网络中入网机构与银联之间的交易处理及报文接口作了规定。

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。

中国银联
版权所有

更新日志

● 标准编号：Q/CUP 079.1-2025.12

发布时间：2025 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	5.2.35	回跳类型	新增鸿蒙类型取值	支持鸿蒙系统设备的机构需关注
2.	修订	7.2.3.2.2 7.2.3.2.3 7.2.3.3.3	新增回跳包名及回跳相关字段说明	鸿蒙系统设备相关字段使用说明	支持鸿蒙系统设备的机构需关注
3.	修订	7.5.2.1	网关回跳	鸿蒙系统相关使用说明	支持鸿蒙系统设备的机构需关注
4.	修订	5.2.2	业务种类	扩充业务种类	所有成员机构均需要正确上传与识别相关信息
5.	修订	B.1.2	新增、修改应答码	新增、修改交易应答码	所有成员机构均需要识别相关信息
6.	修订	全文	协议支付变更为快捷支付	优化交易名称	不涉及
7.	修订	5.2.1	交易类型	新增订单试算功能	有订单试算需求的机构需关注
8.	修订	7.1.21	新增交易	新增订单试算功能	有订单试算需求的机构需关注
9.	修订	7.2.1 7.2.2	受理侧交易渠道、条码支付交易流水号	修改银联向发卡传递属性为可选	-
10.	修订	7.1.13	营销积分数量列表	增加营销积分数量列表	开展营销活动的机构需关注

中国银联无卡快捷及网关支付技术规范

第1部分 交易处理及报文接口规范

1 范围

本规范用于接入银联无卡快捷及网关支付平台的用户使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
GB/T 2659 世界各国和地区名称代码 (eqv ISO 3166-1)
GB 11714 全国组织机构代码编制规则
GB/T 12406 表示货币和资金的代码
GB/T 20548 金融零售业务 商户类别代码
JR/T 0124 金融机构编码规范
GM/T 0004 SM3 密码杂凑算法
ISO/IEC 10118 Information technology — Security techniques — Hash-functions

3 术语和定义

3.1 报文

业务参与者或业务角色之间交换的结构化信息。

3.2 付款方

在无卡交易中，支付资金或授权他人支付资金的一方。

3.3 收款方

在无卡交易中，接收资金或授权他人接收资金的一方。

3.4 发起方

无卡交易中发起交易的一方。

3.5 接收方

无卡交易中接收交易的一方。

3.6 渠道方

无卡支付业务特殊场景下的机构，例如在二维码业务中的APP方。

3.7 无卡支付

收款人或付款人通过计算机、移动终端等电子设备，依托公共网络信息系统远程发起支付指令，且付款人电子设备不与收款人特定专属设备交互，由成员机构为收付款人提供货币资金转移服务的活动。

3.8 快捷支付

无卡快捷支付业务是指收单机构取得银行账户合法所有者和发卡机构授权，同意其经过安全验证后向持卡人指定银行账户直接发起支付指令的便捷支付业务。

3.9 网关支付

网关支付，包括个人银行网银支付业务和企业银行网银支付业务。

个人银行网银支付业务是指个人银行账户所有者发起支付时，跳转至发卡银行支付界面，由发卡银行核验客户身份和银行账户信息，确认客户支付意愿后，完成客户银行账户支付的业务。包括个人网银支付境内业务和跨境业务。其中，境内业务指境内个人银行账户在境内商户使用（即“内卡内用”），跨境业务指境内个人银行账户在境外商户使用（即“内卡外用”）。个人网关支付业务包括消费、预授权等业务，其中跨境业务仅支持消费业务。

企业银行网银支付业务是指企业客户发起支付时，通过发卡银行企业网上银行，由发卡银行核验企业客户身份和账户信息后，完成企业银行账户支付的业务。企业网银网关业务目前仅支持境内业务。

网关支付交易，包括个人网关支付交易、个人网关预授权完成交易、企业网关支付交易和企业网关无跳转支付交易。

3.10 一键绑卡

一键绑卡是指银联无卡快捷支付业务签约环节客户无需手输账户号及相关签约要素即可完成签约的功能，包括支付机构发起的网关签约和发卡机构发起的签约受理。

3.11 快捷类交易

快捷类交易，包括快捷支付/认证支付交易和前序交易为快捷支付/认证支付或签约交易的所有交易类型。

3.12 网关类交易

网关类交易，包括网关支付交易和前序交易为网关支付交易或网关签约交易或签约受理交易的所有交易类型。

3.13 联机系统报文

银联无卡快捷及网关支付平台与业务参与者后台系统之间交换的结构化信息。涉及联机系统报文的交易包括：账户服务类交易、借记类交易、贷记类交易、系统类交易、管理类交易。

3.14 前台跳转类报文

业务参与者前台之间交换的结构化信息。涉及前台跳转类报文的交易包括：前台跳转类交易。

3.15 专线接入

指机构业务系统通过专线方式接入银联业务系统。专线传输通信协议：

序号	通信协议	请求方式	用途
1	HTTP或HTTPS，宜使用HTTP1.1以上版本，使用TLS1.0及以上版本，SSL2、SSL3协议。	POST	可用于联机传递报文及批量文件。 当批量文件压缩后不大于10M时，可选用联机方式传递。
2	SFTP	不涉及	可用于传递批量文件。

3.16 多中心专线物理接入

指机构具备到银联多数据中心的物理专线线路，机构侧可能是一个数据中心，也可能是两个甚至多个数据中心。

3.17 多中心专线应用接入

指机构应用系统通过专线接入连接银联应用系统时，符合一方每个应用中心都与对方每个应用中心有应用连接的规范。

4 联机报文通讯

4.1 通讯方式

通讯方式为 HTTPS/HTTP 的 POST 方式。

4.2 HTTP 消息头设置

HTTP 请求/应答消息中必须按照如下要求使用ASCII编码设置头部域：

请求报文中应包含：POST + POST操作所对应URL + HTTP/版本号（1.1或1.0）。

应答报文中应包含：HTTP/版本号（1.1或1.0）+ 状态码（默认为200）+ 原因（默认填OK）。

根据超文本传输协议 HTTP1.1 RFC-2068规范，HTTP头字段前面可以有任意数量的空格，一般是单个空格，这些空格不属于字段值内容，报文接收方校验字段值时应该忽略这些空格。

序号	要素	HTTP 消息头标签	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01	消息体长度	<Content-Length>	M	M	C	M	NumericText	取值为消息体的长度，接收方应答银联可以采用 chunked。非 chunked 模式则 Content-Length 必填。
02	消息体类型	<Content-Type>	M	M	M	M	MaxMin30Text	取值为 application/xml; charset=utf-8

03	消息体加密	<Content-Encoding>	C	C	C	C	MaxMin4Text	取值仅支持 gzip。如果客户端上送的请求中出现 Content-Encoding 选项，则客户端需要使用 gzip 协议压缩请求报文，服务端收到请求报文后，也需要使用 gzip 协议解压请求报文，另外，服务端返回的应答中也需 要 包 含 Content-Encoding 选项。若不需要压缩，则不出现此 tag
04	报文编号	<MsgTp>	M	M	M	M	MaxMin4Text	对应 TrxTyp
05	报文初始发起方机构标识	<OriIssrId>	M	M	M	M	Max11Text	初始交易的发起方机构标识，不同交易类型对应报文体标签不同，填写说明见注释 3
06	初始交易类型 ¹	<IniTrxTp>	C	C	C	C	TrxTpCd	填写初始交易的“交易类型”；初始交易指由收单机构发起的原始交易，再无前序交易；在网关类交易中必填
07	收单侧预留字段	<SderReserved>	C	C	-	-	Max10Text	
08	发卡侧预留字段	<RcverReserved>	-	-	C	C	Max10Text	
09	银联预留字段	<CupsReserved>	-	C	-	-	Max10Text	快捷类交易前两位字节取值为账户类型，参照 5.2.4，若交易没有账户类型则填写 00。第三位字节取值为收/付标识，1 为付款方，2 为收款方，若交易没有收/付标识则

1) ¹用于关联原交易为网关类的交易（例如：退货），需如实上送初始交易类型；用于关联原交易为快速签约拉卡的交易状态及信息查询交易，需如实上送初始交易类型。

								填写 0; 网关类交易中账户类型取值默认为 99。第三位字节取值为收/付标识, 1 为付款方, 2 为收款方, 若交易没有收/付标识则填写 0。在前两位取值为 99 时, 第四位第五位取值为网关渠道标识编码位(即网关渠道标识的后两位), 若不涉及网关渠道标识则不填。
10	HTTP 长连接 Connection	<Connection>	C	C	C	C	Max10Text	交易应答同步等待时间与该参数无关, 推荐为 7 秒, 客户端等待应带超时后, 应该断开链路, 通过查询交易查询交易状态。 参数取值如下: Persist Keep-alive close 三种取值说明见注释 4

注1: 传输属性中, SW: 银联, SD: 发起方, RC: 接收方; M表示必选传递, C表示根据条件要求传递, -表示不传递。

注2: 初始交易类型指由机构发起的原始交易, 再无前序交易类型; 如交易状态及信息查询中, 被查询的原交易为退货交易时, 则初始交易类型应为退货交易的原交易, 即借记类交易。

注3: 对于报文初始发起方机构标识<OriIssrId>, 填写说明见下表:

消息头字段	交易类型	请求/通知报文对应字段
OriIssrId, 报文初始发起方机构标识	个人网关支付	PyeeAcctIssrId 收款方账户所属机构标识
	个人网关预授权完成	PyeeAcctIssrId 收款方账户所属机构标识
	企业网关支付	PyeeAcctIssrId 收款方账户所属机构标识
	企业网关无跳转支付	PyeeAcctIssrId 收款方账户所属机构标识
	退货	PyeeAcctIssrId 付款方账户所属机构标识
	交易状态通知	PyeeIssrId 发送机构标识

	交易结果通知	PyeeAcctIssrId 收款方账户所属机构标识
	交易终态通知	SderAcctIssrId 发起方账户所属机构标识
	贷记终态通知	PyeeAcctIssrId 付款方账户所属机构标识
	交易状态及信息查询	SderAcctIssrId 发起方账户所属机构标识
	营销信息查询（受理侧）	PyeeAcctIssrId 收款方账户所属机构标识
	营销信息查询（发卡侧）	PyeeIssrId 发送机构标识
	营销承兑	OriPyeeIssrId 发送机构标识
	交易状态及信息确认	SderIssrId 发送机构标识
	凭证获取	SderAcctIssrId 发起方账户所属机构标识
	证书更新	SderIssrId 发送机构标识
	网关签约	SderAcctIssrId 发起方账户所属机构标识
	签约受理	SderIssrId 发送机构标识
	快速签约拉卡签约方查询	SderAcctIssrId 发起方账户所属机构标识
	快速签约拉卡	SderAcctIssrId 发起方账户所属机构标识
	快速签约推卡用户查询	SderIssrId 发送机构标识
	快速签约推卡通知	SderIssrId 发送机构标识

注4：对于HTTP长连接 Connection<Connection>

银联与发卡机构间，用法如下：

	请求（银联->发卡机构）	应答（发卡机构->银联）	备注
Persist	标识该笔请求银联侧希望保持长链接	标识该笔请求发卡侧可以保持长链接	发卡侧支持 HTTP1.1 协议情况下，银联会发； 银联侧在 60 秒空闲后会主动断开线路（不发报文）； Persist 情况下，银联对链接维持的最长时间为 300 秒。

Keep-Alive	标识该笔请求银联侧希望保持长链接	标识该笔请求发卡侧可以保持长链接	发卡侧支持 HTTP1.0 协议情况下，银联会发； 银联侧在 60 秒空闲后会主动断开线路（不发报文）； Keep-Alive 情况下，银联对链接维持的最长时间为 300 秒。
close		标识该笔请求发卡侧处理后关闭当前链接	发卡侧系统可以向银联返回该标识，银联收到该标识后会主动断开当前链接； 一条链路在 60 秒内无报文，银联主动断链； 若发卡侧不支持 close，银联对链接维持的最长时间为 300 秒。

银联与收单机构间，用法如下：

	请求（收单机构->银联）	应答（银联->收单机构）	备注
Persist	标识该笔请求收单侧希望保持长链接	标识该笔请求银联侧可以保持长链接	收单侧使用 HTTP1.1 协议情况下，银联原样返回或者返回 close。
Keep-Alive	标识该笔请求收单侧希望保持长链接	标识该笔请求银联侧可以保持长链接	收单侧使用 HTTP1.1/1.0 协议情况下，银联原样返回或者返回 close。
close	标识该笔请求收单侧希望使用短链接	标识该笔请求银联侧处理后关闭当前链接	收单应支持银联侧返回 close，收到后断开链路； 一条链路若在 240 秒内无报文，收单侧应主动断链； 对于 Persist/Keep-Alive 的情况，收单侧对链接维持的最长时间宜为 300 秒。

5 数据元

5.1 数据元描述规范

5.1.1 数据类型

类型语法：

本业务标准的类型语法是：Max[Min]<Size><Type>

Min：可选描述符。如果出现，则说明业务要素的长度固定为 Size 字节；

Size：强制描述符，指定业务要素的最大字节数；

Type：强制描述符，指定业务要素的类型属性。

Type 主要包括如下属性：

序号	Type	含义
----	------	----

1.	Code	该业务要素的值是编码枚举型数据，详情参见“附录”一章；针对具体的枚举类型，以 xxxCd 表示，如账户类型为 AcctTpCd
2.	Text	该业务要素的值可使用字母及中文等
3.	NumericText	业务要素的值只能使用数字
4.	AmountText	金额，其中货币符号(3位)，代表资金流出的负号1位（非必含要素），整数部分最多16位数字，小数点（1位）。 境内交易中，小数部分 2 位数字，例如：CNY100000.00，表示资金需流入 100000 元；CNY-100000.00，表示资金流出 100000 元。 跨境交易中，按照外币币种支持小数位，小数部分数字位数最多不超过4位，最少为0位，具体币种对应的小数位参见最新版 Technical Specifications on Bankcard Interoperability, Part VI Annex 中的 A.5 Country/Region and Currency Code（附件C.4）
5.	ISODate	表示日期，格式为 yyyy-mm-dd
6.	ISODateTime	表示日期和时间，格式为 yyyy-mm-ddTHH:MM:SS

5.1.2 报文传递条件

本技术规范在“报文结构”的“属性”列中使用M、C、-的形式描述业务要素的传递条件：

属性	含义
M	必选传递
C	根据条件要求传递
-	不传递

5.1.3 字符集及编码

报文采用Unicode字符集，UTF-8编码方式。

5.2 数据元细目

5.2.1 交易类型 [TrxTpCd]

业务类型	交易类型	交易子类	交易类型编码
账户服务业务	账户信息验证交易	快捷支付签约触发短信	0001
		借记转账签约触发短信	0002
		认证支付触发短信	0003
		账户信息验证	0101
	签约交易	快捷支付签约	0201
		借记转账签约	0202
		网关签约	0203
		签约受理	0204
		快速签约拉卡签约方查询	0205
		快速签约拉卡	0206
		快速签约推卡用户查询	0207
		快速签约推卡通知	0208

	解约交易	解约	0301
		借记转账解约	0302
		解约通知	0303
	余额查询交易	余额查询	0401
	营销查询交易	营销信息查询（受理侧）	0601
		营销信息查询（发卡侧）	0602
	交易分期交易	交易分期申请	0701
		交易分期退货通知	0702
	订单试算	订单试算	0801
借记业务	借记交易	快捷支付	1001
		认证支付	1002
		借记转账	1003
		个人网关支付	1005
		个人网关预授权完成	1006
		企业网关支付	1011
		企业网关无跳转支付	1012
贷记业务	退货交易	退货	1101
	贷记交易	付款	2001
系统类	通知交易	交易终态通知（SW-IS）	3002
		交易终态通知（SW-AC）	3012
		贷记终态通知	3004
		交易状态通知（IS-SW）	3005
		交易状态通知（SW-AC）	3015
		交易结果通知（SW-IS）	3006
		交易结果通知（SW-AC）	3016
	交易状态查询	交易状态及信息查询	3101
		交易状态及信息确认	3102
	营销承兑交易	营销承兑	3201
	凭证获取交易	凭证获取	3301
前台跳转类	前台交易	网关跳转	0501
		网关回跳	0502
		受理跳转	0503
管理类	网络管理交易	签退	4001
		签到	4002
		证书更新	4003

5.2.2 业务种类 [BizTpCd]

支付场景	业务种类	业务种类编码
商户消费	虚拟商品购买	100001
	预付费类账户充值	100002
	实物消费	100003

	航空商旅消费	100004
	生活服务消费	100005
	其他商户消费	100006
	招投标保证金支付	100007
	境外商品购买	100008
	单用途预付卡充值	100009
	商业服务消费	100010
	活动票务订购	100011
	物业缴费	100012
	租金缴纳	100013
	会员费用缴纳	100014
公共服务	公共事业缴费（水电煤气缴费）	110001
	医疗缴费	110002
	政府服务缴费	110003
	公益捐款	110004
	农林牧副渔收购	110005
	政府服务	110006
	薪资发放	110007
	其他公共服务	110008
	邮政缴费	110009
	电视账单缴费	110010
	话费账单缴费	110011
	宽带账单缴费	110012
	供暖费缴纳	110013
	非营利性教育缴费	110014
	营利性教育培训	110015
	急救救援	110016
	税费缴纳	110017
	罚款缴纳	110018
	路桥通行缴费	110019
	财政非税收入	110020
	公共交通	110021
	国库经收	110022
	废弃物处理费用缴纳	110023
金融服务	其他金融付款	120001
	其他金融收款	120002
	基金理财申购	120003
	保险选购	120004
	投资型保险	120005
	信贷偿还	120006
	信用卡还款转出	120007
	基金赎回/返还/分红	120008

	保险理赔/分红	120009
	投资理财赎回/返还/分红	120010
	信贷发放	120011
	信用卡还款转入	120012
	商业众筹	120014
	融资租赁	120015
	基金理财认购	120016
	贵金属投资买入	120017
	其他投资理财	120018
	小贷公司贷款还款	120019
账户充值及回提	向本人支付账户充值	130001
	支付账户回提	130002
	向本人银行账户转账转出	130003
	其他账户充值	130004
	银行账户转账转入	130005
	其他账户回提	130006
	向他人支付账户充值	130007
	向他人银行账户转账转出	130008
	代发货款	130009
	资金归集	130010
商户结算	商户结算	140001
	营销返现	140002
	其他商户结算	140003
II、III类账户	II、III类账户	200000
非资金类	账户服务类	300001
	系统类	300002
	管理类	300003

5.2.3 业务功能 [BizFuncCd]

业务功能	业务功能编码
全额消费	111011
预授权	111021
预授权完成	111031
分期消费	112011
交易分期	114011
全额付款	311011
退款	411011
资金解冻	411021
交易分期退货	411031

5.2.4 账户类型 [AcctTpCd]

账户类别	具体名称	取值
银行个人账户（银联生成）	个人银行借记账户	01
	个人银行贷记账户	02
	个人银行准贷记账户	03
	银行预付费账户	05
支付账户（受理上送）	个人支付账户（支付账户）	10
	单位支付账户（支付账户）	11
银行对公账户（受理上送）	对公银行账户	20

5.2.5 对公银行账户类型 [CorBnkAcctTpCd]

取值	取值说明
基本账户	21
一般账户	22
临时账户	23
专用账户	24

5.2.6 账户等级 [AcctLvlCd]

取值	取值说明
0	信用卡账户
1	I 类账户
2	II 类账户
3	III 类账户

5.2.7 交易状态 [TrxStatusCd]

取值	取值说明
0	交易成功
1	交易失败
2	交易处理中
3	交易有缺陷成功

注：交易状态中的“3-交易有缺陷成功”是清算中交易状态的取值和贷记终态通知交易中交易状态的取值，其他联机交易不适用。发卡机构不能在联机交易报文中的交易状态字段填写“3-交易有缺陷成功”。

5.2.8 终端类型 [TrxTrmTpCd]

取值	取值说明
07	电脑
08	手机
10	平板设备
18	可穿戴设备
19	数字电视

00	其他
----	----

5.2.9 交易受理渠道[TrxChnnlTpCd]

受理交易时的渠道类型：

取值	取值说明
01	电脑浏览器
02	手机浏览器
03	手机 APP
04	柜面
00	其他

5.2.10 证件类型 [IDTpCd]

取值	取值说明
01	身份证
02	军官证
03	护照
08	户口簿
07	士兵证
04	港澳来往内地通行证
05	台湾同胞来往内地通行证
09	临时身份证
10	外国人居留证
06	警官证
12	港澳居民居住证
13	台湾居民居住证
99	其他

5.2.11 账户输入方式 [AcctInTpCd]

取值	取值说明
01	手工（默认填写）
94	主扫（光学码读取，无卡）
04	被扫（光学码读取，无卡）

5.2.12 报文方向 [DrctnCd]

取值	取值说明
11	请求/通知报文
12	应答报文

5.2.13 手机号 [MobNo]

境内手机号码为 11 位数字，不含国家代码；境外手机号上送规则为“+国家代码（或地区代码）手机号码”，其中国家代码（或地区代码）和格式遵守 E.164 要求，例如：+14168362570。

5.2.14 柜面核身状态 [ChkStat]

取值	取值说明
0	未核身
1	已核身

5.2.15 交易流水号 [TrxId]

交易流水号由“4位交易时间（MMDD）+12位系统自定义位”组成。系统自定义位由交易发起方自行定义，允许使用字母和数字，大写字母和对应的小写字母在流水中视为不同的字符，其中第5位字母I、O、S、Z、i、o、s、z为银联预留使用，若无特殊约定交易发起方不可使用。平台参与者发起业务时，应为每笔业务分配一个本接入机构当日唯一的交易流水号。

5.2.16 网关渠道标识 [IssrChnnlId]

用来标识发卡机构的网关电子渠道，每个独立的机构可以拥有多个电子渠道，每个电子渠道具有唯一的渠道标识。

网关渠道标识共11位，编码规则为：前四位（用于标识发卡银行）+第五、六（预留）+第七位（操作系统类型）+第八位（标识网关业务类型对公、对私）+第九位（标识网关渠道类型）+最后两位顺序号（由银行制定辖内银行网关渠道的顺序号）。相关填写要求详见A.3。

5.2.17 系统返回码 [SysRtnCd]

成功返回码固定格式为：00000000

网关支付交易存在多种中间状态，因此定义如下中间状态返回码：

00100001：该返回码对应中间状态由银联侧判断，表示该交易当前状态为“银联受理成功，交易状态为处理中”状态。

00100002：该返回码仅由接收方返回，适用企业网关支付和企业网关无跳转支付交易，表示该交易当前状态为“发卡银行订单受理成功，待付款，交易状态为处理中”。

非成功的返回码组成规则为：1位参与方分类+1位返回码分类+1位赋值方+1位业务分类+1位业务细分类+3位序号。具体取值及使用请参考附录B。简称“返回码”。

5.2.18 验证要素位图 [ValBtMp]

用于标识发卡侧对受理侧上送的哪些信息进行了验证，由银联在应答报文中返回给受理侧机构。格式：5字节。

取值如下：

位置 (从左向右)	取值含义	验证标识
第1字节	姓名	0: 未验证 1: 已验证
第2字节	证件类型及证件号	
第3字节	手机号	
第4字节	卡有效期	
第5字节	CVN2	
第6字节 (暂未启用)	营业执照注册号 (或统一社会信用代码)	

第 7 字节 (暂未启用)	单位结算卡户名	
------------------	---------	--

使用0和1标识信息是否被验证。

例如，发卡行仅验证了姓名和手机号，未验证其他信息，则验证要素位图取值为：10100。

5.2.19 签约协议号 [SgnNo]

签约特指扣款签约，签约协议号代表支付机构或商业银行与商业银行合作业务所关联的银行账户，最大长度为55字节。

1、对于借记转账签约、借记转账、借记转账解约、余额查询交易，签约协议号由服务机构生成，长度为34字节，编码规则为：AAAAAAAABBBBBBBBYYYYMMDDNNNNNNNNNN

AAAAAAA：发起机构的机构代码

BBBBBBB：服务机构的机构代码

YYYYMMDD：年月日

NNNNNNNNN：顺序编码（由服务机构自行定义）。

2、对于其他交易，签约协议号为55字节，格式：UP（2字节）+发卡标识码（8字节）+签约发起机构标识码（8字节）+账户类型（2字节）+生成渠道类别（1字节）+发卡机构自定义（34字节）。

生成渠道类别 取值	取值说明
0	发卡机构新生成
1	发卡机构存量
2	银联代发卡机构生成
3	银联二维码业务生成

5.2.20 交易金额 [TrxAmt]

在银联自主清算的交易中，本域值为表示资金的金额。

5.2.21 清算金额 [SettAmt]

在跨境交易中出现，清算金额=交易金额[TrxAmt]×清算汇率[SettCnvrRt]。

5.2.22 清算汇率 [SettCnvrRt]

在跨境交易中出现，标识交易金额币种与清算金额币种之间的比价、兑换率。

5.2.23 订单详情预留 [OrdDescRsv]

1. 二级商户信息包括：二级商户展示数量、二级商户实际数量、二级商户单元信息，其中二级商户单元信息包括：二级商户名称、二级商户编码、二级商户类别、商品信息；商品信息包括：商品展示数量、商品实际数量、商品单元信息，其中商品单元信息包括：商品名称、商品金额、商品数量；
2. 二级商户信息之间用|分隔，二级商户单元信息之间用%分隔，商品信息之间用#分隔，商品单元信息之间用^分隔；
3. 展示数量为上送到订单详情预留[OrdDescRsv]字段中的个数；实际数量为订单实际涉及的个数。展示数量最大为 4；实际数量按实际情况上送；
4. 各二级商户按照相应商户总金额降序排列；各商品按照相应商品总金额降序排列；

5. 分隔符%、#、|、^在原始内容中不能出现；
6. 订单详情预留字段最后以|作为结束符；
7. 特殊字符&、<、>、"、'在原始内容中不建议出现，如出现需进行转译再进行上送。

5.2.24 商户国家和地区代码[MrchntCntryCd]

在跨境交易中出现，商户所在国家/地区代码，取值参考附录C.2。

5.2.25 敏感信息[SensInf]

敏感信息由卡有效期、CVN2、持卡人账户、姓名、证件类型、证件号、预留手机号、动态验证码等信息组成，具体出现要素根据不同报文格式决定，见各报文说明。敏感信息传输时加密传输，加密内容为<SensInf>与</SensInf>之间的明文信息（不含<SensInf>以及</SensInf>），前后不含有多余的空格、换行等字符），加密方式为对称加密，算法类型与加密密钥参考报文头（仅支持SM系列算法）。密文内容以Base64编码后存入敏感信息标签内。默认在敏感信息中存在信息不在原标签中重复出现。

敏感信息加密所使用的安全验证算法参见6.5.3。

本技术规范中企业银行网银支付业务不涉及敏感信息。

5.2.26 网络管理信息码[NetwkMgmtInfoCd]

取值	取值说明
01	签到机构
02	签退机构
03	签到受理侧机构
04	签退受理侧机构
05	签到发卡侧机构
06	签退发卡侧机构

5.2.27 查询功能标识[InqFunctionCd]

取值	取值说明
0	0-交易状态及信息查询
1	1-银行账务状态查询

5.2.28 授权码[PreAuthId]

发卡银行受理预授权交易时赋予的6位授权凭证。

5.2.29 限定账户类型[LmtAcctTpCd]

用于受理方或商户限定付款方的账户类型。

取值	取值说明
00	混合账户类型
01	借记账户类型
02	贷记账户类型

5.2.30 签约模式[SgnTpCd]

取值	取值说明
01	发卡机构签约
02	收单机构签约

5.2.31 证书算法标识 [SignEncAlgoCd]

取值	取值说明
0	国际算法 (RSA)
1	国密算法 (SM2)

5.2.32 证书类型 [CerTypeCd]

取值	取值说明
0	签名证书
1	加密证书

5.2.33 新证书更新状态 [CerStatusTp]

取值	取值说明
0	已部署
1	待部署

5.2.34 凭证类型 [RcptTpCd]

用于区分不同的凭证类型

取值	取值说明
01	电子回单
00	其他

5.2.35 回跳类型 [CallBackTpCd]

用于区分不同的回跳类型

取值	取值说明
01	安卓设备系统回跳方式
02	iOS系统回跳方式
03	鸿蒙系统回跳方式

5.2.36 受理终端设备类型 [TermDvcTpCd]

终端设备类型，取值如下：

取值	取值说明
01	自动柜员机 (含ATM和ICDM) 和多媒体自助终端
02	传统POS
03	mPOS

04	智能POS
05	II型固定电话
06	云闪付终端
07	保留使用
08	手机POS
09	刷脸付终端
10	条码支付受理终端
11	条码支付辅助受理终端

5.2.37 特殊计费类型[SpecDiscTpCd]及特殊计费档次[SpecDiscLvCd]

特殊计费类型与特殊计费档次联合使用，取值如下：

特殊计费类型取值	特殊计费类型取值说明	特殊计费档次取值	特殊计费档次取值说明
00	无特殊计费类型	0	无特殊计费档次
01	周期计费	0	月结且计费标准按照MCC本身标准执行
		1	月结且计费标准不按照MCC对应的标准执行
02	微额打包计费	0	无特殊计费档次
03	固定比例计费	0	无特殊计费档次
05	大商户优惠	0	按年设置层级

6 报文格式

6.1 概述

无卡快捷及网关支付平台报文交换标准对平台与参与者交互的数据接口进行了相应定义，并根据实际情况，进行了必要的格式约束。

6.2 格式组成

完整的银联无卡快捷及网关支付平台报文由以下部分组成：

root（根节点）		Sign(数字签名域)
MsgHeader（报文头）	MsgBody（报文体）	

报文结构为：

```
<root>

  <MsgHeader>

    ...

  </MsgHeader>

  <MsgBody>

    ...
```

```
</MsgBody>

</root>

{S:
    ...
}
```

6.3 报文头

报文头采用XML格式，格式固定为<MsgHeader>报文头内容</MsgHeader>。

域名	含义	类型	属性	说明
MsgVer	报文版本	MaxMin4Text	M	标识报文版本，初始版本号为1000
SndDt	报文发起日期时间	ISODateTime	M	标识发起方发出本报文的机器日期、时间
Trxtyp	交易类型	MaxMin4Text	M	交易类型代码
IssrId	发起方所属机构标识	Max11Text	M	标注一笔报文的发起方
IssrChnnlId	网关渠道标识	MaxMin11Text	C	标识一笔报文的发卡银行渠道，详见 A.3
Drctn	报文方向	DrctnCd	M	字段类型参见附录
SignSN	签名证书序列号	Max256Text	M	签名证书序列号，仅限字母和数字，用于接收方验签
EncSN	加密证书序列号	Max256Text	C	发起方使用接收方的加密公钥加密对称密钥。如果报文无敏感信息，该要素不出现
EncKey	敏感信息对称加密密钥	Max2048Text	C	敏感信息对称加密密钥，BASE64编码。如果报文无敏感信息，该要素不出现
MDAlgo	摘要算法类型	MaxMin1Text	M	当签名及加密算法标识为 0(RSA)时，可使用以下算法： 0: SHA-256 当签名及加密算法标识为 1(SM2)时，应使用以下算法： 1: SM3
SignEncAlgo	签名和密钥加密算法类型（注）	MaxMin1Text	M	取值如下： 0: RSA 1: SM2
EncAlgo	对称加密算法类型	MaxMin1Text	C	当签名及加密算法标识为 0(RSA)时，可使用以下算法： 0: 3DES 当签名及加密算法标识为 1(SM2)时，应使用以下算法： 1: SM4
SensTransTp	是否使用敏感信息加密传输	MaxMin1Text	C	0: 不使用敏感信息 1: 使用敏感信息 未填写默认不使用，报文体部分字段用法同 SensTransTp=0

注：1、签名算法：摘要算法类型+签名和密钥加密算法类型，举例，摘要算法SHA256，加密算法RSA，签名算法为SHA256RSA。

2、签名证书序列号、加密证书序列号应使用16进制可见字符进行发送。

6.4 数字签名域

数字签名域采用字符串格式，格式为{S:签名内容}。

签名内容产生规则为：获取 root 节点(<root>...</root>)的摘要值，并将该摘要值进行签名运算。

签名算法为报文头中注明的摘要算法+签名和密钥加密算法。使用本机构的数字证书（私钥）进行签名，将签名值使用BASE64转码后填写到报文的数字签名域。

6.5 安全要求

无卡快捷及网关支付平台使用签名验签技术保障双方的身份可靠性和数据完整性。建议用户优先使用国产密码算法。

（1）无卡快捷及网关支付平台同时支持国产密钥算法以及国际通用算法。

（2）签名验签设备符合国家的安全要求，硬件加密机应通过国家密码主管部门的审批。

签名算法：

机构向银联发送报文时，使用机构私钥做签名，银联收到报文后，使用机构公钥验签。

银联向机构发送报文时，使用银联私钥做签名，机构收到报文后，使用银联公钥验签。

加密算法：

机构向银联发送报文时，使用银联公钥加密，银联收到报文后，使用银联私钥解密。

银联向机构发送报文时，使用机构公钥加密，机构收到报文后，使用机构私钥解密。

6.5.1 签名机制

对于报文的签名处理机制如下：

首先，将<root>标签到</root>标签之间的所有字符作为待签名串，包含<root>以及</root>。

其次，对待签名串使用算法列表中的算法做摘要，再使用银联颁发给用户的签名私钥证书中的私钥对摘要做签名操作（签名时算法见算法列表）。

最后，对签名做Base64编码，将编码后的签名串放在数字签名域中。

6.5.2 验签机制

对于报文的验签处理机制如下：

首先，将<root>标签到</root>标签之间的所有字符作为待签名串，包含<root>以及</root>。

其次，对待签名串使用算法列表中的算法做摘要，再使用银联提供的验签公钥证书中的公钥对摘要和报文中的签名信息做签名验证操作。

6.5.3 敏感数据加密

对于报文的敏感信息处理机制如下：

首先，由交易发起方自主生成对称密钥。

其次，使用指定对称密钥算法和对称密钥加密敏感信息。

接着，使用指定公钥加密算法和交易接收方的加密证书公钥加密对称密钥，并做BASE64编码。

最后，将对称密钥密文和敏感信息密文及相关的算法标识、证书序列号放入报文域。

对称算法加密时，明文数据采用 zero-padding 方式右补齐，采用密文块链接模式（CBC）加密。3DES 算法的密钥长度为 16 字节或者 24 字节，SM4 算法的密钥长度为 16 字节。

RSA 算法加密对称密钥的填充模式采用 RSA_PKCS1_PADDING。

SM2 算法加密对称密钥，密钥结构为 C1C3C2。

SM2 签名，用户标识为证书序列号的十六进制格式字符串，该值与报文中的证书序列号相同，签名结果为 r+s 拼接模式，长度为 64 字节，r 和 s 不足 32 字节，前补 0x00。

6.5.4 HTTPS 传输协议

银联支持的 SSL 协议：TLS1.0 及以上版本，SSL2、SSL3

交易接收方作为服务端，需要使用到服务端的公钥证书。交互机制：

- 1、使用服务端证书，握手协商会话密钥。
- 2、使用会话密钥加密后续报文。

证书来源：

当报文从机构发送到银联时，无需提前获取，SSL 握手期间，银联作为服务端下发证书；

当报文从银联发送到机构时，无需提前获取，SSL 握手期间，机构作为服务端下发证书。

6.5.5 多证书并用

在交易证书更换的过程中，成员机构须同时支持银联新公钥证书、银联原公钥证书或机构新公钥证书、机构原公钥证书并存使用的情况。各成员机构以机构代码为维度，同一个机构代码下不同业务的交易证书能够通用，且支持两个或以上的交易证书。

对于银联签名证书，由中国银联自行选择新私钥或原私钥进行签名，并在联机交易的报文头指明所使用的银联证书的“签名证书序列号<SignSN>”；在验签时，成员机构须将“签名证书序列号<SignSN>”作为唯一标识选择对应的银联公钥证书进行验签。成员机构须在银联原公钥证书到达有效期时对其停止使用。

对于机构签名证书，由成员机构自行选择新私钥或原私钥进行签名，并在联机交易的报文头指明所使用的机构证书的“签名证书序列号<SignSN>”；在验签时，中国银联会将“签名证书序列号<SignSN>”作为唯一标识选择对应的机构公钥证书进行验签。中国银联会在机构原公钥证书到达有效期时对其停止使用。

对于银联加密证书，由成员机构自行选择新公钥证书或原公钥证书进行加密，并在联机交易的报文头指明所使用的银联证书的“加密证书序列号<EncSN>”；在解密时，中国银联会将“加密证书序列号<EncSN>”作为唯一标识选择对应的银联私钥进行解密。成员机构须在银联原公钥证书到达有效期时对其停止使用。

对于机构加密证书，由中国银联自行选择新公钥证书或原公钥证书进行加密，并在联机交易的报文头指明所使用机构证书的“加密证书序列号<EncSN>”；在解密时，各成员机构须将“加密证书序列号<EncSN>”作为唯一标识选择对应的机构私钥进行解密。中国银联会在机构原公钥证书到达有效期时对其停止使用。

对于签名证书或加密证书，各成员机构需要实现多证书并用，且能够支持通过证书更新交易进行联机更换。

6.5.6 多中心接入

为保障交易传输安全，应使用安全性较高的专线接入。接入银联多中心可为机构在异常情况下提供更好的服务体验，降低交易损失，提升系统容错性。多中心专线接入分为物理接入及应用接入。

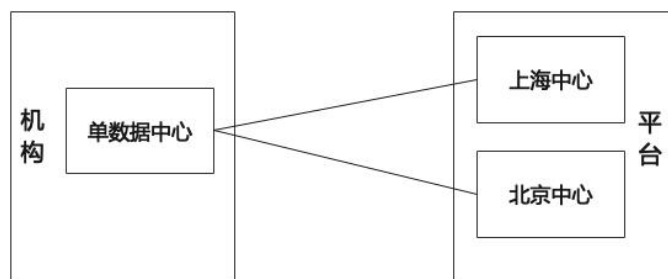
6.5.6.1 多中心专线物理接入方式

1、银联具备多个专线接入点，机构宜建立多条物理专线（宜使用不同网络运营商的线路）接入银联多中心，以保障业务连续性。如机构不具备到银联某一中心的物理专线，也必须通过银联两中心内部专线网络绕行的方式支持多中心专线应用接入。

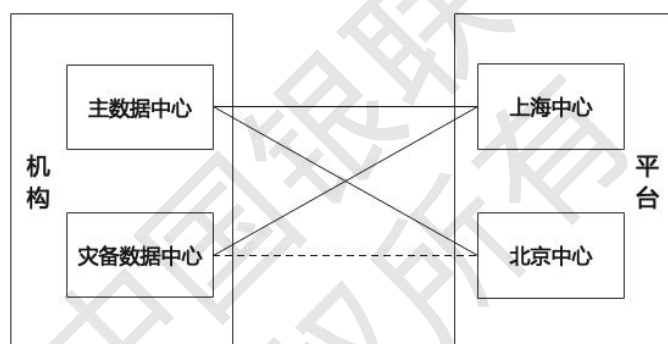
2、如机构具备多个数据中心，建议机构也采用多中心多活模式部署，不同数据中心分别就近接入银联各个数据中心的接入点。

3、接入参考：

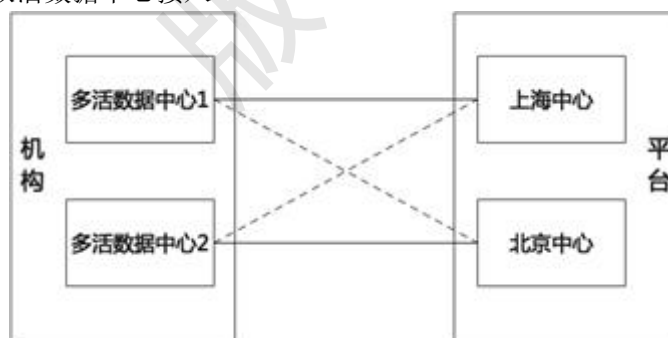
场景 1：机构单数据中心接入



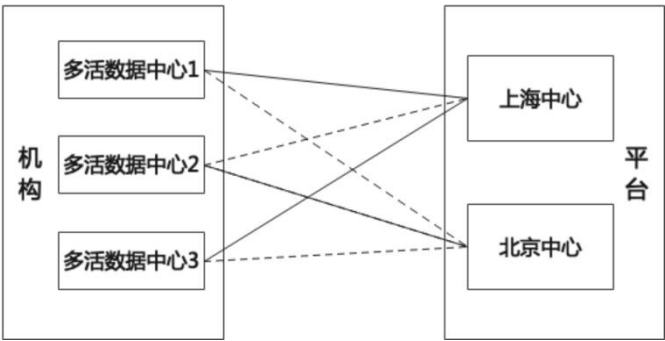
场景 2：机构主备数据中心接入



场景 3：机构双活数据中心接入



场景 4：机构多活数据中心接入



6.5.6.2 多中心专线应用接入方式

对于多中心在专线应用接入方式，机构任一中心应能无差别的处理银联业务，并能保证互为接管，特别是后续交易的处理不应受限于原交易的路由选择。机构多中心均复用同一套证书，各个中心的应用版本应保持一致（灰度场景除外）。

1、机构主动向银联发送交易

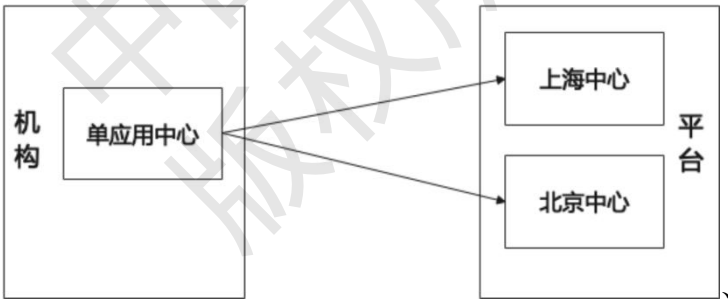
（1）机构为单中心系统：银联多中心分别发布多个服务 IP，机构将交易发送至银联多中心的服务 IP 进行处理。建议具备对银联多接入点的可用性探活功能，在异常情况下自动停止向故障接入点发送交易，自主将交易切换到其它可用接入点。

（2）机构为多中心系统：机构每个中心向银联发送交易策略同以上单中心系统场景。

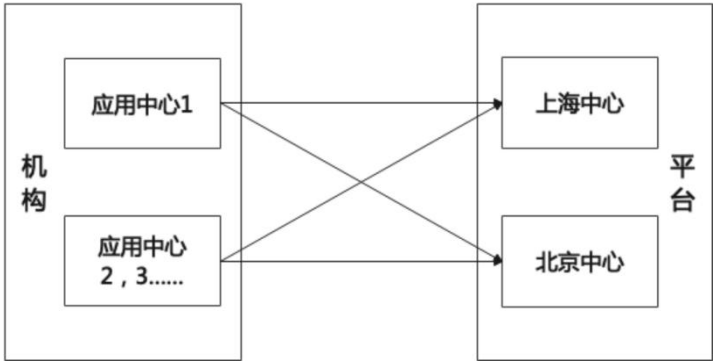
（3）机构可自主选择交易上送形式，建议为双活负载均衡模式，可根据线路容量、机房布放位置等实际情况自主控制流量，也可选主备、温备等其他模式。

（4）接入参考

场景 1：机构为单中心系统



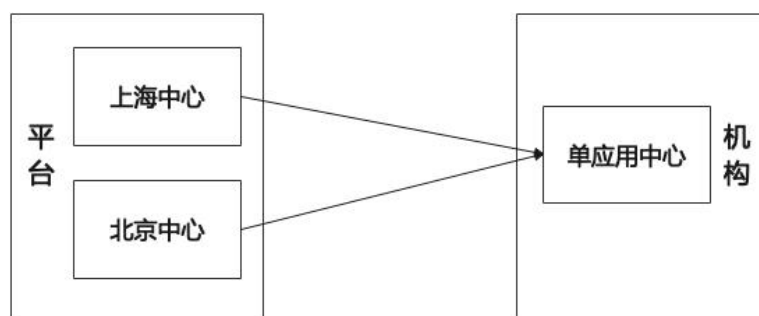
场景 2：机构为多中心系统



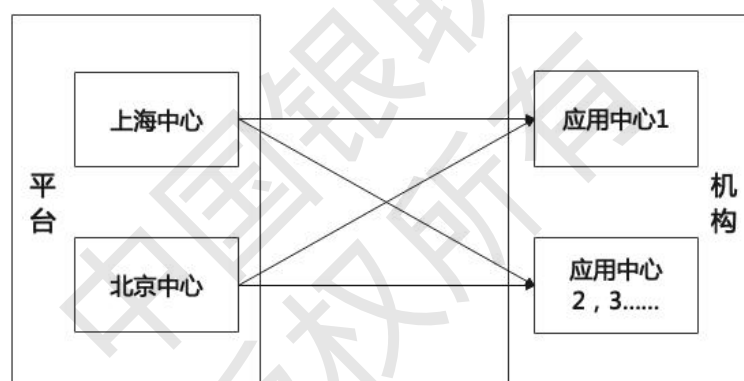
2、机构接收银联发送的交易

- (1) 机构为单中心系统：机构可接收并处理银联多中心所有服务地址发送的交易。
- (2) 机构为多中心系统：机构每个中心都可接收并处理银联多中心所有服务地址发送的交易。
- (3) 接入参考

场景 1：机构为单中心系统



场景 2：机构为多中心系统



7 交易处理及报文

报文传输属性中，SW：银联，SD：发起方，RC：接收方，IS：发卡机构，AC：收单机构。

7.1 账户服务类交易

7.1.1 快捷支付签约触发短信

7.1.1.1 交易流程

该交易用于在快捷支付签约交易发起前，实现对持卡人账户基本信息一致性与有效性的验证，同时触发短信动态验证码。

该交易流程如下：

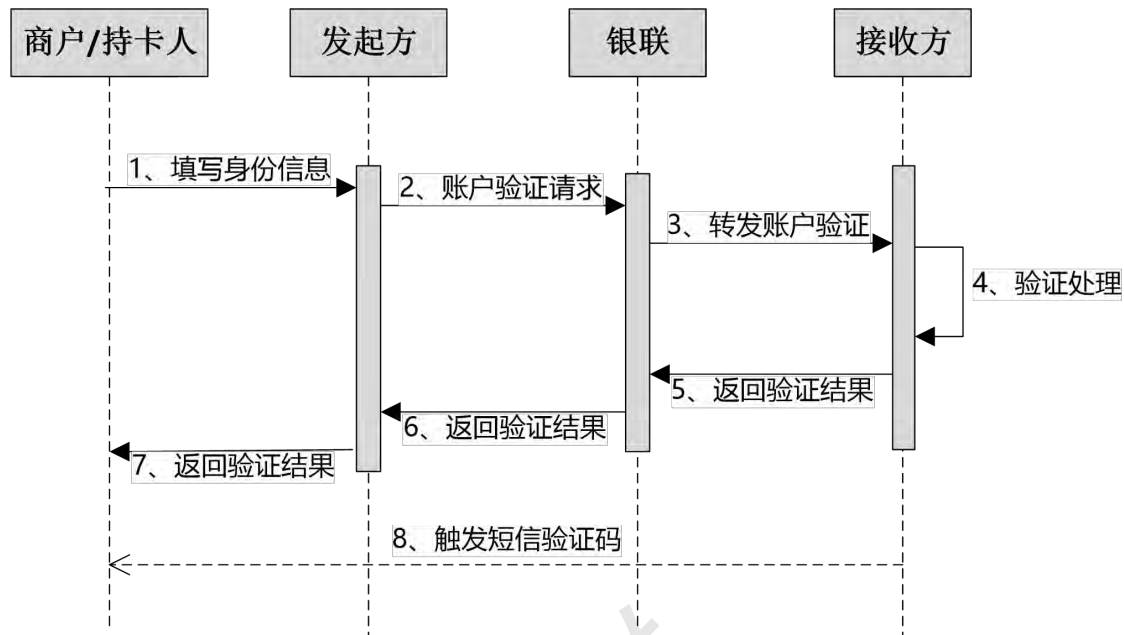


图 1 快捷支付签约触发短信流程

正常流程说明：

- (1) 商户/持卡人通过发起方页面提交验证信息；
- (2) 发起方发起账户信息验证到银联；
- (3) 银联发送信息至接收方进行验证；
- (4) 接收方对收到的信息进行验证；
- (5) 接收方返回验证结果；
- (6) 银联将收到的验证结果返回至发起方进行处理；
- (7) 发起方将验证结果展示给商户或持卡人
- (8) 验证成功后，发送短信验证码。短信验证码的发送方可以是发起方或接收方，接收方也可委托银联代发短信验证码。

异常流程说明：

发起方如未收到该交易应答，可向银联发起交易状态及信息查询交易，对原交易状态进行查询，也可重新发起该触发短信交易。

银联如未收到该交易的应答，在超时后向接收方发起交易状态及信息查询交易。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的发起方账户所属机构，发卡机构对应该交易的接收方账户所属机构。

7.1.1.2 请求报文

7.1.1.2.1 报文功能

该报文由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的账户验证发起申请，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，将申请信息转发给发卡行。

7.1.1.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息的用法相对应，具体用法参考 7.1.1.4 中的说明
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.1.1.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
09.	—清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
10.	—交易金额	<TrxAmt>	C	C	AmountText	交易的金额
11.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的发卡机构
12.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写
13.	—持卡人账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号，敏感信息域中不传输持卡人账户<RcverAcctId>的情况下必选传输。
14.	—接收方账户类型	<RcverAcctTp>	C	C	AcctTpCd	
15.	—接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	接收方名称，敏感信息域中不传

	称					输接收方名称<RcverNm> 的情况下必选传输。 另外在 SD—SW 中,若持卡人账户为标记化信息,则可选上送
16.	-- 接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	接收方证件类型,敏感信息域中不传输接收方证件类型<IDTp>的情况下必选传输。 另外在 SD—SW 中,若持卡人账户为标记化信息,则可选上送
17.	-- 接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	接收方证件号,敏感信息域中不传输接收方证件号<IDNo> 的情况下必选传输。 另外在 SD—SW 中,若持卡人账户为标记化信息,则可选上送
18.	-- 接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	接收方预留手机号,敏感信息域中不传输接收方预留手机号<MobNo>的情况下必选传输。 另外在 SD—SW 中,若持卡人账户为标记化信息,则可选上送
19.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
20.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的收单机构
21.	-- 发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识,仅限字母和数字
22.	-- 发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识,仅限字母和数字。
23.	-- 发起方账户所属机构名称	<SderAcctIssrNm>	—	M	Max60Text	成员机构标识对应的中文名称,银联填写机构无需填写
24.	单位结算卡信息	<CorpCard>	C	C	—	
25.	-- 单位结算卡完整账户名称	<CorpName>	C	C	Max120Text	接收方为单位结算卡时必须上送该信息
26.	-- 营业执照注册号(或统一社会信用代码)	<USCCode>	C	C	Max20Text	接收方为单位结算卡时必须上送该信息
27.	产品信息	<ProductInf>	C	C	—	—
28.	-- 产品类型	<ProductTp>	C	M	MaxMin8Text	发起方可选,银联必校验并补填给接收方,默认 00000000。具体

						取值由不同业务产品定义
29.	--产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
30.	商户信息	<MrchntInf>	C	C	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
31.	--商户编码	<MrchntNo>	C	C	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
32.	--商户类别	<MrchntTpId>	C	C	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
33.	--商户名称	<MrchntPltfrmNm>	C	C	Max60Text	用于标识商户的名称
34.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	C	—	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
35.	--二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
36.	--二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
37.	--二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
38.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	—	—
39.	--设备型号	<deviceModel>	C	C	Max256Text	设备型号名称
40.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
41.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
42.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E、 00247e0a6c2e
43.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、 安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
44.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+表示北纬、东经，-表示南纬、西经。 举例：+37.12/-121.23 或者 +37/-121
45.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个通讯设备号码，则用逗号分隔
46.	--SIM 卡数	<deviceSIM>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量

	量	Number>				
47.	--账户 ID	<accountID Hash>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时，如处于用户登录状态，提供商户系统中的用户 ID
48.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
49.	--原因码	<riskReason Code>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
50.	--收单端用户注册日期	<mchntUsr RgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS
51.	--收单端用户注册邮箱地址	<mchntUsr RgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
52.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
53.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
54.	--商品类型	<goodsClasses>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）

7.1.1.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--持卡人账户	<RcverAcct Id>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	--接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	使用敏感信息加密传输时必选 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
03.	--接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	使用敏感信息加密传输时必选 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
04.	--接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	使用敏感信息加密传输时必选 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
05.	--接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	使用敏感信息加密传输时必选 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
06.	--有效期	<ExpDt>	C	C	Maxmin4Text	
07.	--CVN2	<CvnNo>	C	C	Maxmin3Text	

7.1.1.3 应答报文

7.1.1.3.1 报文功能

发卡行完成“账户验证”处理后，通过此报文将结果返回给发起请求的成员机构。

7.1.1.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.1.1.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
07.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
08.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
09.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
10.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
11.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
12.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
13.	—验证要素位图	<ValBtMp>	—	C	MaxMin5Text	发卡行验证的信息，由银联生成返回给收单机构
14.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的发卡机构
15.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	商业银行的机构标识，仅限字母和数字。
16.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号
17.	—接收方账户类型	<RcverAcctTp>	—	M	AcctTpCd	由银联填写，接收方无需填写
18.	—持卡人账户等级	<AcctLvl>	C	C	AcctLvlCd	商业银行的账户等级
19.	—动态短信关联码	<Smskey>	C	C	Max20Text	
20.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
21.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的收单机构
22.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识

	识					识，仅限字母和数字。
23.	发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。

7.1.1.3.3 报文说明

——机构可根据“系统返回码”识别该交易的处理结果。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	

7.1.1.4 业务功能用法说明

快捷支付签约触发短信的业务功能均上送“111011-全额消费”，签约后签约协议号可进行全额消费、分期业务和预授权业务。原有协议号无需重新签约，可进行分期业务和预授权业务。

7.1.1.4.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于全额消费业务功能时，该字段取值为111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.1.4.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.2 认证支付触发短信

7.1.2.1 交易流程

该交易用于在认证支付交易发起前，实现对持卡人账户基本信息一致性与有效性的验证，同时触发短信动态验证码。

该交易流程图及正常、异常交易流程说明同7.1.1。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的发起方账户所属机构，发卡机构对应该交易的接收方账户所属机构。

7.1.2.2 请求报文

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息的用法相对应，具体用法参考 7.1.2.4 中的说明
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.1.2.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	--清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
09.	--清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24。
10.	--交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
11.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的发卡机构
12.	--接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIsrId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写
13.	--持卡人账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号，敏感信息域中不传输持卡人账户<RcverAcctId>的情况下必选传输。
14.	--接收方名	<RcverNm>	C	C	Max60Text	接收方名称，敏感信息域中不传

	称					输接收方名称<RcverNm>的情况下必选传输。
15.	--接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	接收方证件类型，敏感信息域中不传输接收方证件类型<IDTp>的情况下必选传输。
16.	--接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	接收方证件号，敏感信息域中不传输接收方证件号<IDNo>的情况下必选传输。
17.	--接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	接收方预留手机号，敏感信息域中不传输接收方预留手机号<MobNo>的情况下必选传输。
18.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
19.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的收单机构
20.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。
21.	--发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。
22.	--发起方账户所属机构名称	<SderAcctIssrNm>	—	C	Max60Text	成员机构标识对应的中文名称，银联填写机构无需填写
23.	单位结算卡信息	<CorpCard>	C	C	—	
24.	--单位结算卡完整账户名称	<CorpName>	C	C	Max120Text	接收方为单位结算卡时必须上送该信息
25.	--营业执照注册号（或统一社会信用代码）	<USCCode>	C	C	Max20Text	接收方为单位结算卡时必须上送该信息
26.	产品信息	<ProductInf>	C	C	—	—
27.	--产品类型	<ProductTp>	C	M	MaxMin8Text	发起方可选，银联必校验并补传给接收方，默认 00000000。具体取值由不同业务产品定义
28.	--产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
29.	商户信息	<MrchntInf>	M	M	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
30.	--商户编码	<MrchntNo>	M	M	MaxMin15Text	特约商户编码，仅限字母和数字

31.	--商户类别	<MrchntTpId>	M	M	MaxMin4NumericText	特约商户所属的商户类别代码
32.	--商户名称	<MrchntPltfr mNm>	M	M	Max60Text	用于标识商户的名称
33.	--商户境内 外标识	<MrchntBorde rIn>	C	C	MaxMin1Text	0: 境内 1: 境外 不上送默认代表境内商户, 境外 交易必须上送
34.	--商户国家 和地区代码	<MrchntCntry Cd>	C	C	MaxMin3NumericText	商户所在国家/地区代码, 境外交 易必须上送
35.	二级商户信 息	<SubMrchntI nf>	C	C	-	对于网络平台类交易, 填写接入 平台类商户的自有网络商城平台 的商品或服务的直接提供者的信 息
36.	--二级商户 编码	<SubMrchntNo >	C	C	Max30Text	二级商户编码, 仅限字母和数字
37.	--二级商户 类别	<SubMrchntTp Id>	C	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
38.	--二级商户 名称	<SubMrchntPl tfrmNm>	C	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
39.	风险监控信 息	<RskInf>	C	C	-	-
40.	--设备型号	<deviceMode >	C	C	Max256Text	设备型号名称
41.	--设备语言	<deviceLangu age>	C	C	Max3Text	设备语言, 代码遵从 ISO639-3 标 准
42.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
43.	--MAC 地 址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种: 00-24-7E-0A-6C-2E、 00247e0a6c2e
44.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、 安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设 备采集 IDFV
45.	--GPS 位置	<extensiveDe viceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度, 格式为纬度/经度, +表 示北纬、东经, -表示南纬、西经。 举 例 : +37.12/-121.23 或者 +37/-121
46.	--SIM 卡号 码	<deviceNumb er>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号, 若存在 2 个通 讯设备号码, 则用逗号分隔
47.	--SIM 卡数 量	<deviceSIMN umber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
48.	--账户 ID	<accountIDHa sh>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时, 如处于用户 登录状态, 提供商户系统中的用

						户 ID
49.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
50.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
51.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间, 14 位时间字符 yyyyymmddHHMMSS
52.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
53.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省, 注意需转换为银联清算地区代码
54.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市, 注意需转换为银联清算地区代码
55.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别: 虚拟(1), 实物(2), 不确定(0)

7.1.2.2.1 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下:

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--持卡人账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	--接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	使用敏感信息加密传输时必选
03.	--接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	使用敏感信息加密传输时必选
04.	--接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	使用敏感信息加密传输时必选
05.	--接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	使用敏感信息加密传输时必选
06.	--有效期	<ExpDt>	C	C	Maxmin4Text	
07.	--CVN2	<CvnNo>	C	C	Maxmin3Text	

7.1.2.3 应答报文

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	-	根据不同的业务功能取值, 用于传递不同的业务功能相关信息, 具体用法参考 7.1.2.4 中

						的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”， 仅限字母和数字
07.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
08.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
09.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
10.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
11.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
12.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
13.	—验证要素位图	<ValBtMp>	—	C	MaxMin5Text	发卡行验证的信息，由银联生成返回给收单机构
14.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的发卡机构
15.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssuerId>	M	M	Max11Text	商业银行的机构标识，仅限字母和数字。
16.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号
17.	—接收方账户类型	<RcverAcctTp>	—	M	AcctTpCd	由银联填写，接收方无需填写
18.	—动态短信关联码	<Smskey>	C	C	Max20Text	
19.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
20.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的收单机构
21.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。
22.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssuerId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。

7.1.2.3.1 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	

7.1.2.4 业务功能用法说明

认证支付触发短信交易中“业务功能”字段取值应与后续认证支付的“业务功能”字段取值保持一致。

7.1.2.4.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当后续认证支付用于全额消费业务功能时，该字段取值为111011； 当后续认证支付用于预授权业务功能时，该字段取值为111021； 当后续认证支付用于分期消费业务功能时，该字段取值为112011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.2.4.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.3 网关签约

7.1.3.1 交易流程

该交易用于在快捷支付交易发起前，由收单机构通过此报文发起签约申请，由发卡银行实现对持卡人账户基本信息一致性与有效性的验证，后续建立该账户与发起方的签约关系。

网关签约整体流程图如下：

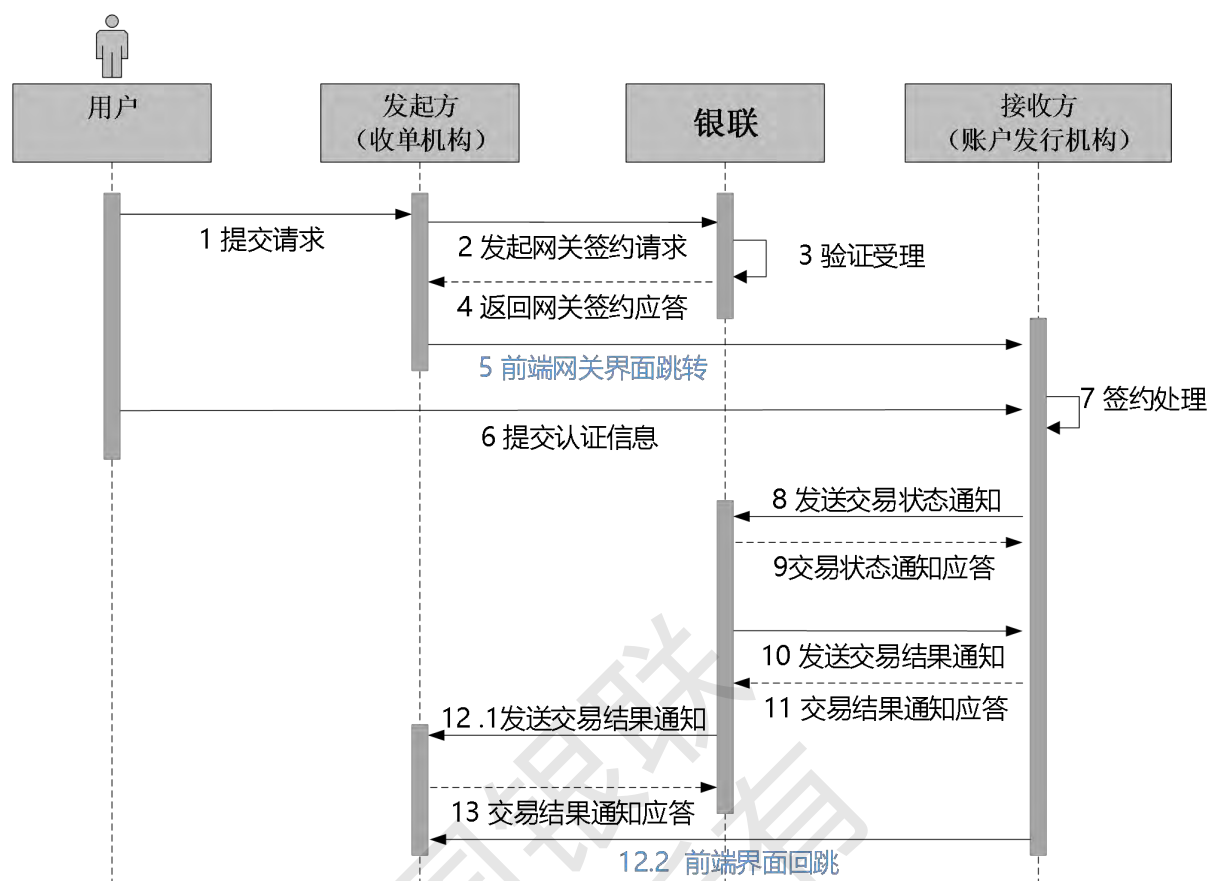


图 2 网关签约整体流程

该交易流程如下：

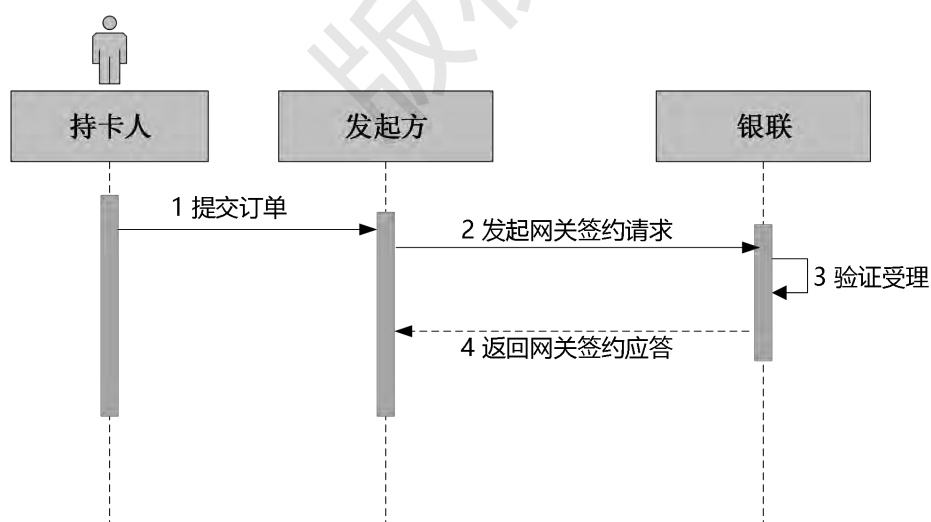


图 3 网关签约交易流程

正常整体流程说明：

(1) 持卡人通过发起方页面提交网关签约信息；

- (2) 发起方发起网关签约请求到银联；
- (3) 银联对收到的交易信息进行校验受理；
- (4) 银联将网关签约应答返回至发起方；
- (5) 发起方判断交易受理结果，并根据应答报文进行网关跳转，前端跳转至银行网关；
- (6) 持卡人在银行网关提交认证信息并确认签约信息；
- (7) 接收方银行进行验证处理；
- (8) 接收方将网关签约交易状态通知发送至银联；
- (9) 银联返回通知应答；
- (10) 银联确认交易状态及清算信息，发送交易结果通知至接收方；
- (11) 接收方返回通知应答；
- (12) 银联发送交易结果通知至发起方；
- (12.2) 接收方收到交易结果通知，前端银行网关回跳至发起方页面；
- (13) 发起方返回通知应答。

异常流程说明：

发起方如未收到该交易应答，可向银联发起交易状态及信息查询交易，对原交易状态进行查询，也可重新发起该网关签约交易。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的发起方账户所属机构，发卡机构对应该交易的接收方账户所属机构。

7.1.3.2 请求报文

7.1.3.2.1 报文功能

该报文用于用户通过收单机构提交网关签约业务，由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的网关签约发起申请，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，将申请信息加密并返回应答到发起方。

7.1.3.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性	类型	备注
			SD-SW		
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息域的用法相对应
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息，根据不同的业务功能取值，有不同的子标签传输要求，具体见7.1.3.4。
05.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“5.2.15 交易流水号组成规则”

07.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	--签约模式	<SgnTp>	M	SgnTpCd	发起方上送, 01 为发卡机构签约, 02 为收单机构签约
09.	--发起方保留域	<AcqrReserved>	C	Max150Text	启用前 40 字节, 后续长度根据业务发展需要放开
10.	设备信息	<TrxTrmInf>	M	—	—
11.	--交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
12.	--交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	MaxMin8Text	交易终端编码
13.	--IP 地址	<sourceIP>	C	Max64Text	客户端 IP 地址, 可采集的情况下必须上送
14.	--MAC 地址	<MAC>	C	Max64Text	格式有以下两种: 00-24-7E-0A-6C-2E
15.	--设备号	<devId>	C	Max129Text	建议安卓系统设备采集 IMEI, iOS 设备采集 IDFV, PC 设备采集硬盘序列号, 可采集的情况下必须上送
16.	接收方信息	<RcverInf>	M	—	该交易中的接收方账户所述机构均指发卡机构
17.	--网关渠道标识	<IssrChnnlId>	M	MaxMin11Text	网关渠道标识, 用于标识请求的发卡银行渠道, 详见 A. 3
18.	--接收方/持卡人账户类型	<RcverAcctTp>	C	AcctTpCd	发起方可以采集时上送
19.	--接收方/持卡人账户	<RcverAcctId>	C	Max34Text	—
20.	--接收方/持卡人名称	<RcverNm>	C	Max60Text	上送后发卡行进行验证, 用于对持卡人进行实名认证, 敏感信息域中不传输接收方名称<RcverNm> 的情况下必选传输。
21.	--接收方/持卡人证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	上送后发卡行进行验证, 用于对持卡人进行实名认证, 敏感信息域中不传输接收方证件类型<IDTp> 的情况下必选传输。
22.	--接收方/持卡人证件号	<IDNo>	C	Max20Text	上送后发卡行进行验证, 用于对持卡人进行实名认证, 敏感信息域中不传输接收方证件号<IDNo> 的情况下必选传输。
23.	--接收方/持卡人预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	—
24.	敏感信息	<SensInf>	C	—	填写方式参考 5. 2. 25
25.	发起方信息	<SderInf>	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指收单机构
26.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识, 仅限字母和数字
27.	--发起方账户所	<SderAcctIssr	M	Max11Text	成员机构标识, 仅限字母和数字

	属机构标识	Id>			
28.	--支付账号信息	<SderAcctInf>	C	Max64Text	发起方填写，区分同卡号不同协议号
29.	--回跳地址	<AcqrChnnlURL>	M	Max256Text	从接收方银行网关渠道回跳至发起方的跳转 URL
30.	产品信息	<ProductInf>	C	—	—
31.	--产品类型	<ProductTp>	C	MaxMin8Text	发起方可选，默认 00000000，银联必效验并补填给接收方。具体取值由不同业务产品定义
32.	--产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致由不同业务产品定义
33.	订单信息	<OrdrInf>	M	—	—
34.	--订单号	<OrdrId>	M	Max40Text	发起方系统内的订单号，仅限字母和数字
35.	--订单详情	<OrdrDesc>	C	Max64Text	订单的简要描述
36.	商户信息	<MrchntInf>	M	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。 对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
37.	--商户编码	<MrchntNo>	C	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
38.	--商户类别	<MrchntTpId>	C	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
39.	--商户名称	<MrchntPltfrmNm>	C	Max60Text	用于标识商户的名称
40.	--交易受理渠道	<TrxChnnlTp>	M	TrxChnnlTpCd	电脑浏览器/手机浏览器/APP/其他
41.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	—	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
42.	--二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
43.	--二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
44.	--二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
45.	风险监控信息	<RskInf>	C	—	—
46.	--设备型号	<deviceMode>	C	Max256Text	设备型号名称，交易终端类型为手机时必须填
47.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
48.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+表示北纬、东经，-表示南纬、西经。举例：+37.12/-121.23 或者 +37/-121；可采集情况下必须上送
49.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	Max32Text	存储 11 位手机号，存在 2 个通讯设备号码的话，用逗号分隔；可采集的情

					况下必须上送
50.	—SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
51.	—账户 ID	<accountIDHash>	C	Max64Text	收单端用户操作时，如处于用户登录状态，提供系统中的用户 ID；具有用户管理体系的收单机构必填
52.	—风险评分	<riskScore>	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
53.	—原因码	<riskReasonCode>	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
54.	—收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstRtm>	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS；具有用户管理体系的收单机构必填
55.	—收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstREmail>	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱；具有用户管理体系的收单机构必填
56.	—收货省	<rcvProvince>	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
57.	—收货市	<rcvCity>	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
58.	—商品类型	<goodsClass>	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）

7.1.3.2.3 报文说明

——回跳地址为完成签约后由银行侧回跳至商户侧/收单机构侧使用的 URL 地址，收单机构向银联发送交易请求时应填写。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
01.	—持卡人账户	<RcverAcctId>	C	Max34Text	
02.	—接收方名称	<RcverNm>	C	Max60Text	使用敏感信息加密传输时必选
03.	—接收方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	使用敏感信息加密传输时必选
04.	—接收方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	使用敏感信息加密传输时必选
05.	—接收方预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	

7.1.3.3 应答报文

7.1.3.3.1 报文功能

银联完成网关签约交易受理的逻辑处理，通过此报文将处理结果发送至对应的交易发起方，便于后续跳转到银行网关进行签约处理。

7.1.3.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
05.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
06.	--发起方保留域	<AcqrReserve d>	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
07.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
08.	--系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
09.	--系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	Max64Text	返回码对应的说明
10.	--系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的的时间
11.	接收方信息	<RcverInf>	M	—	该交易中的接收方机构均指业务规则中的发卡机构
12.	--网关渠道地址	<IssrChnnlUR L>	C	Max256Text	接收方银行网关渠道的跳转 URL 地址，交易受理成功的情况下必填
13.	--网关渠道标识	<IssrChnnlId >	M	Max11Text	与请求报文保持一致，标识请求的发卡银行渠道，详见 A.3 网关渠道标识
14.	发起方信息	<SderInf>	M	—	该交易中的发起方账户所述机构均指发起方
15.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
16.	--发起方账户所属 机构标识	<SderAcctIss rId>	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
17.	--支付账号信息	<SderAcctInf >	C	Max64Text	发起方填写，区分同卡号不同协议号
18.	加密辅助信息	<EncrpAssIn f>	C	—	当系统返回码为“00100001”时，以下加密辅助信息必填
19.	--加密信息签名证 书序列号	<EncrpSignSN >	C	Max256Text	银联对加密信息的签名证书序列号，仅限字母和数字，用于接收方验签
20.	--加密信息加密证 书序列号	<EncrpEncSN>	C	Max256Text	接收方的加密公钥，银联用以加密对称密钥。
21.	--加密信息对称加 密密钥	<EncrpEncKey >	C	Max2048Text	加密信息对称加密密钥，BASE64 编码
22.	--加密信息签名和 密钥加密算法类型	<EncrpSignEn cAlgo>	C	MaxMin1Text	取值如下： 0:RSA 1:SM2
23.	--加密信息摘要算 法类型	<EncrpMDAlgo >	C	MaxMin1Text	当签名和密钥加密算法类型为 0(RSA)时，应使用以下算法： 0:SHA-256

					当签名和密钥加密算法类型为 1 (SM2) 时, 应使用以下算法: 1: SM3
24.	—加密信息对称加密算法类型	<EncrpEncAlg o>	C	MaxMin1Text	当签名和密钥加密算法类型为 0 (RSA) 时, 应使用以下算法: 0: 3DES 当签名和密钥加密算法类型 1 (SM2) 时, 应使用以下算法: 1: SM4
25.	加密信息	<EncrpMssg>	C	—	加密信息, 银联使用对称密钥进行加密。当系统返回码为“00100001”时必须填。加密信息对应的明文见 7.1.3.3.3 报文说明

7.1.3.3.3 报文说明

(1) “网关渠道地址”为后续前端跳转时使用的 URL 地址, 由商户侧跳转至银行侧; 回跳地址为完成支付后回跳至商户侧的 URL 地址, 收单机构向银联发送交易请求时应填写。

(2) 银联受理网关签约请求成功时, “系统返回码”为“00100001”, 并返回“网关渠道地址”。

(3) 加密信息 EncrpMssg 明文采用 XML 格式, 完整的报文由以下部分组成:

OriMsgData (加密方待签名数据)	CupsSign (加密方签名域)
-----------------------	-------------------

报文结构为:

```
<OriMsgData>
...
</OriMsgData>
<CupsSign>
...
</CupsSign>
```

——加密信息

加密信息产生规则为: 银联对待加密明文数据使用 3DES 算法进行加密, 将加密后的密文进行 base64 编码, 填入报文中的 EncrpMssg 字段。

1) 银联随机生成对称加密密钥明文 EncKey;

2) 银联对 EncKey 采用 RSA 公钥加密 (RSA 公钥是发卡银行提供的加密信息加密证书, 即本应答报文加密辅助信息<EncrpAssInf>中的加密信息加密证书序列号<EncrpEncSN>);

3) 银联对加密信息对称加密密钥密文进行 base64 编码填入本应答报文中加密辅助信息<EncrpAssInf>中注明的加密信息对称加密密钥<EncrpEncKey>中。

——加密方待签名数据

加密方待签名数据采用 XML 格式, 格式固定为: <OriMsgData>加密方待签名数据内容</OriMsgData>。

序	报文要素	<XMLTag>	传输属性	类型	备注
---	------	----------	------	----	----

号					
01.	原交易类型	<OriTrxTp>	M	TrxTpCd	该应答报文对应的交易类型
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	与请求报文保持一致
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	与请求报文保持一致
05.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	与请求报文保持一致
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	与请求报文保持一致
08.	—签约模式	<SgnTp>	M	SgnTpCd	与请求报文保持一致
09.	设备信息	<TrxTrmInf>	M	—	—
10.	—交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	TrxTrmTpCd	与请求报文保持一致
11.	—交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	MaxMin8Text	与请求报文保持一致
12.	—IP 地址	<sourceIP>	C	Max64Text	与请求报文保持一致
13.	—MAC 地址	<MAC>	C	Max64Text	与请求报文保持一致
14.	—设备号	<devId>	C	Max129Text	与请求报文保持一致
15.	接收方信息	<RcverInf>	M	—	—
16.	—网关渠道标识	<IssrChnnlId>	M	Max11Text	与请求报文保持一致
17.	—接收方/持卡人 账户类型	<RcverAcctTp>	C	AcctTpCd	与请求报文保持一致
18.	—接收方/持卡人 账户	<RcverAcctId>	C	Max34Text	与请求报文保持一致
19.	—接收方/持卡人 名称	<RcverNm>	M	Max60Text	与请求报文保持一致
20.	—接收方/持卡人 证件类型	<IDTp>	M	IDTpCd	与请求报文保持一致
21.	—接收方/持卡人 证件号	<IDNo>	M	Max20Text	与请求报文保持一致
22.	—接收方/持卡人 预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	与请求报文保持一致
23.	发起方信息	<SderInf>	M	—	—
24.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	与请求报文保持一致
25.	—发起方账户所属 机构标识	<SderAcctIssrId>	M	Max11Text	与请求报文保持一致
26.	—支付账号信息	<SderAcctInf>	C	Max64Text	与请求报文保持一致
27.	—回跳地址	<AcqrChnnlURL>	M	Max256Text	与请求报文保持一致
28.	产品信息	<ProductInf>	C	—	—
29.	—产品类型	<ProductTp>	C	MaxMin8Text	发起方可选，银联必效验并补填给接收方，默认 00000000。具体取值由不

					同业务产品定义
30.	—产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	Max120Text	与请求报文保持一致
31.	订单信息	<OrderInf>	M	—	—
32.	—订单号	<OrderId>	M	Max40Text	与请求报文保持一致
33.	—订单详情	<OrderDesc>	C	Max64Text	与请求报文保持一致
34.	商户信息	<MerchantInf>	M	—	—
35.	—商户编码	<MerchantNo>	C	MaxMin15Text	与请求报文保持一致
36.	—商户类别	<MerchantTypeId>	C	MaxMin4NumericText	与请求报文保持一致
37.	—商户名称	<MerchantPlatformNm>	C	Max60Text	与请求报文保持一致
38.	—受理渠道	<TrxChannelType>	M	Max4Text	与请求报文保持一致
39.	二级商户信息	<SubMerchantInf>	C	—	—
40.	—二级商户编码	<SubMerchantNo>	C	Max30Text	与请求报文保持一致
41.	—二级商户类别	<SubMerchantTypeId>	C	MaxMin4NumericText	与请求报文保持一致
42.	—二级商户名称	<SubMerchantPlatformNm>	C	Max60Text	与请求报文保持一致

——加密方签名域

加密方签名域采用 XML 格式，格式固定为：<CupsSign>签名内容</CupsSign>。

签名内容产生规则为：获取 OriMsgData 节点 (<OriMsgData>...</OriMsgData>) 的摘要值，并将该摘要值进行签名运算。

签名算法为本应答报文中加密辅助信息 EncrpAssInf 中注明的摘要算法<EncrpMDAlgo>+签名和密钥加密算法<EncrpSignEncAlgo>。银联使用本机构的数字证书（私钥）进行签名，将签名值使用 BASE64 转码后填写到加密方签名域。

7.1.3.4 业务功能用法

7.1.3.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于无卡快捷网关签约，签约后签约协议号可进行快捷支付业务的快捷支付交易。当网关签约交易用于快捷签约时，“业务功能”字段取值为111011，业务辅助信息在请求报文中无需填写，应答报文中无需填写。

7.1.3.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
----	---------	-----------	---------------	----	----

01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于快捷签约时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	
03.	业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.4 签约受理

7.1.4.1 交易流程

该交易用于在快捷支付交易发起前，发卡机构在进行对持卡人账户基本信息一致性与有效性的验证后，由发卡机构通过此报文发起签约申请，收单机构受理后建立该账户与发起方的签约关系。根据签约模式的不同，签约受理整体流程分为两种情况。

场景一：

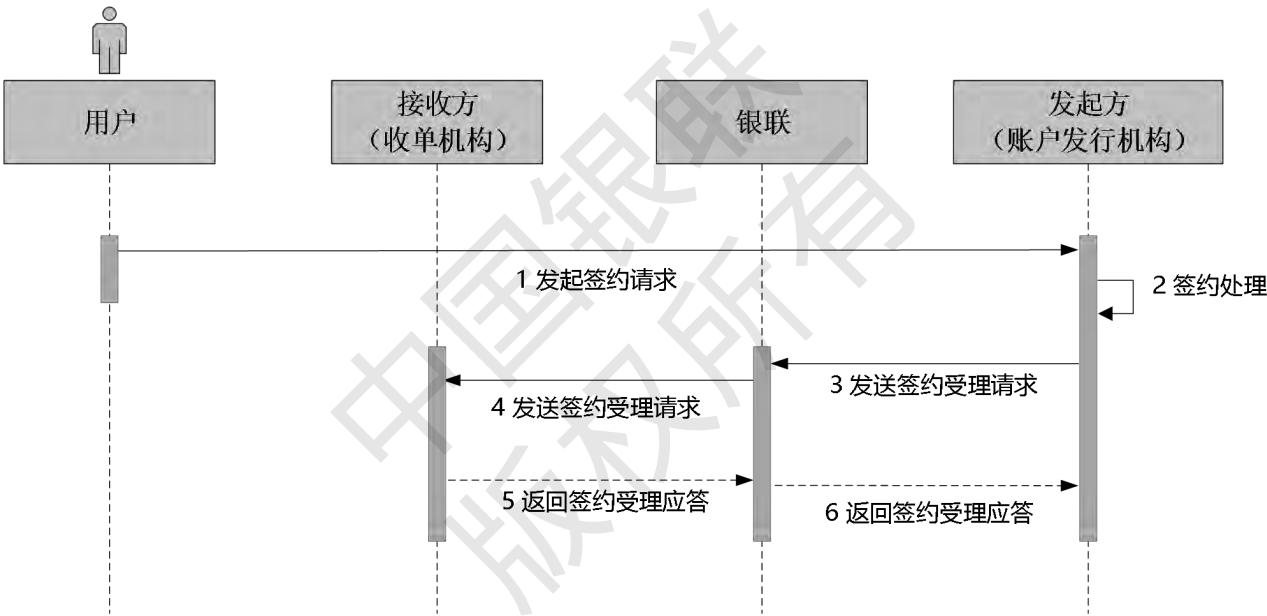


图 4 签约受理整体流程（发卡机构签约模式）

签约受理交易流程如下：

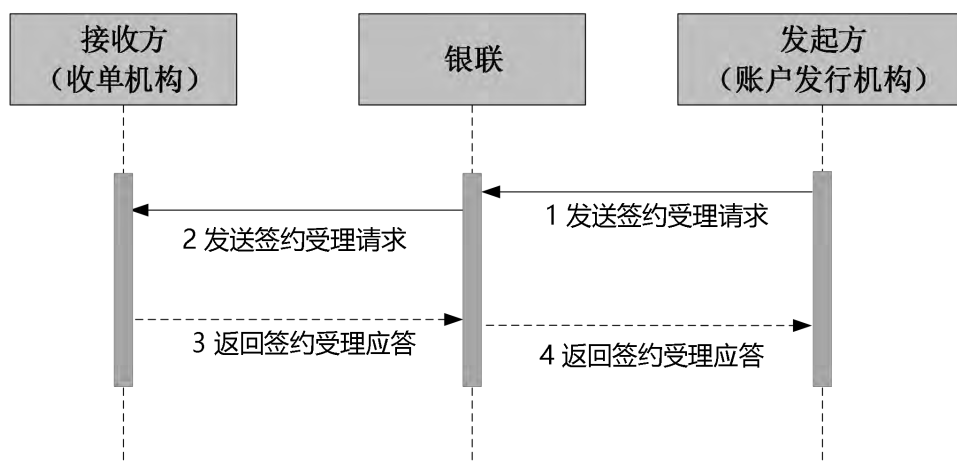


图 5 签约受理交易流程

正常整体流程说明（场景一）：

- (1) 用户发起签约请求；
- (2) 账户发行方进行签约处理；
- (3) 账户发行方发起签约受理请求到银联；
- (4) 银联收到签约受理请求后，转发签约受理到接收方；
- (5) 接收方对接收到的签约数据进行校验，并返回签约受理应答至银联；
- (6) 银联向发起方/账户发行方转发签约受理应答，发起方展示签约结果；

异常流程说明：

发起方如未收到该交易应答，可向银联发起交易状态及信息确认交易来确认交易状态，或重新分配流水号发起新的签约受理交易请求。

银联如未收到该交易应答，可向接收方转发交易状态及信息确认交易来确认交易状态。

场景二：

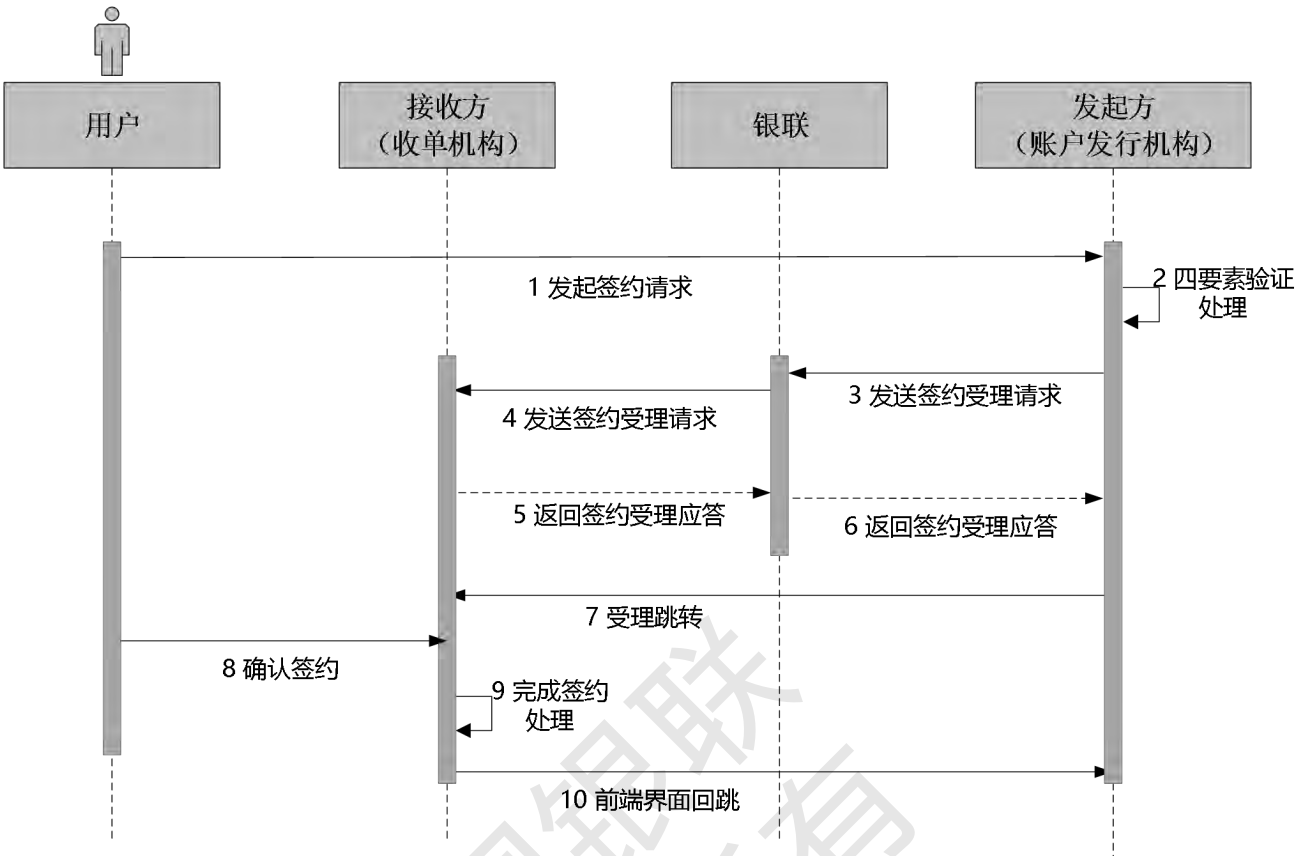


图 6 签约受理整体流程（收单机构签约模式）

签约受理交易流程如图5。

正常整体流程说明（场景二）：

- (1) 用户发起签约请求；
- (2) 账户发行方进行四要素验证处理；
- (3) 账户发行方发起签约受理请求到银联；
- (4) 银联收到签约受理请求后，转发签约受理到接收方；
- (5) 接收方对接收到的交易要素进行校验，并返回签约受理应答至银联；
- (6) 银联向发起方/账户发行方转发签约受理应答；
- (7) 账户发行方通过受理跳转前端跳转至受理侧界面；
- (8) 用户在受理侧前端界面确认签约；
- (9) 受理侧发起基础签约流程，完成签约；
- (10) 签约完成后，前端界面回跳至账户发行方界面。

异常流程说明：

发起方如未收到该交易应答，可向银联发起交易状态及信息确认交易来确认交易状态，或重新分配流水号发起新的签约受理交易请求。

银联如未收到该交易应答，可向接收方转发交易状态及信息确认交易来确认交易状态。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的接收方账户所属机构，发卡机构对应该交易的发起方账户所属机构。

7.1.4.2 请求报文

7.1.4.2.1 报文功能

成员机构向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起签约受理请求报文，中国银联无卡快捷及网关支付平台验证并转发至接收方，接收方受理后返回签约受理应答报文，银联转发应答到发起方。

7.1.4.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息域的用法相对应 业务功能用法请见 7.1.4.4
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	-	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息。填写规则请见 7.1.4.4
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	-	-
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	--签约模式	<SgnTp>	M	M	SgnTpCd	发起方上送，01 为发卡机构签约，02 位收单机构签约
09.	--清算日期	<SettlmtDt>	-	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
10.	--清算信息	<SettlmtInf>	-	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为

						场次号, 指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为: 01、02……23、24
11.	--发起方保留域	<AcqrReserved>	C	-	Max150Text	启用前 40 字节, 后续长度根据业务发展需要放开
12.	设备信息	<TrxTrmInf>	M	M	-	-
13.	--交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
14.	--交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	C	MaxMin8Text	交易终端编码
15.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址, 可采集的情况下必须上送
16.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	推荐采用以下格式: 00-24-7E-0A-6C-2E
17.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议安卓系统设备采集 IMEI, iOS 设备采集 IDFV, PC 设备采集硬盘序列号, 可采集的情况下必须上送
18.	--交易受理渠道	<TrxChnnlTp>	M	M	TrxChnnlTpCd	电脑浏览器/手机浏览器/APP/其他
19.	发起方信息	<SderInf>	M	M	-	该交易中的发起方账户所属机构均指账户发行方
20.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起方发送交易的机构标识, 仅限字母和数字
21.	--签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	发卡机构签约模式下必须上送
22.	--发起方/持卡人账户类型	<AcctTp>	M	M	AcctTpCd	-
23.	--发起方/持卡人账户	<AcctId>	C	C	Max34Text	持卡人账户号 敏感信息域中不传输持卡人账户<AcctId>的情况下必选传输。
24.	--发起方/持卡人账户名称	<AcctNm>	C	C	Max60Text	接收方应验证持卡人账户名称及证件信息, 用于持卡人身份信息实名认证 敏感信息域中不传输接收方名称<AcctNm> 的情况下必选传输。
25.	--发起方/持卡人证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	证件号和证件类型应同时出现, 用于持卡人身份信息实名认证

						敏感信息域中不传输接收方证件类型<IDTp> 的情况下必选传输。
26.	--发起方/持卡人证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	证件号和证件类型应同时，用于持卡人身份信息实名认证 敏感信息域中不传输接收方证件号<IDNo> 的情况下必选传输。
27.	--发起方/持卡人预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	持卡人账户预留手机号在 SD—SW 中，敏感信息域中不传输接收方预留手机号<MobNo>的情况下必选传输。
28.	--回跳地址	<AcctChnnlURL>	C	C	Max256Text	从受理侧回跳至账户发行方的跳转 URL，收单机构签约模式且交易受理渠道类型为 01/02/03 时上送
29.	敏感信息	<SensInf>	C	C	-	填写方式参考 5.2.25
30.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	-	该交易中的接受方账户所属机构均指受理机构
31.	--受理渠道标识	<RcverChnnlId>	C	C	MaxMin11Text	收单机构受理渠道标识，用于标识请求的受理侧渠道，编码规则详见 A.4，当签约模式为收单机构签约时，必须上送。
32.	--接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
33.	产品信息	<ProductInf>	C	C	-	-
34.	--产品类型	<ProductTp>	C	C	MaxMin8Text	发起方可选，默认 00000000，具体取值由不同业务产品定义
35.	--产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
36.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	-	-
37.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称，交易终端类型为手机时必须填

38.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
39.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+ 表示北纬东经，-表示南纬西经。 举例：+37.12/-121.23 或者+37/-121；可采集的情况下必须上送
40.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，存在 2 个通讯设备号码的话，用逗号分隔；可采集的情况下必须上送
41.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
42.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	发起方用户操作时，如处于用户登录状态，提供系统中的用户 ID；具有用户管理体系的机构必填
43.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
44.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
45.	--账户发行方用户注册日期	<IssrUsrRgsTrTm>	C	C	Max14Text	账户发行方用户注册时间，14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS
46.	--账户发行方用户注册邮箱地址	<IssrUsrRgsTrEmail>	C	C	Max64Text	账户发行方用户注册邮箱

7.1.4.2.3 报文说明

——回跳地址为收单机构签约模式下，完成签约后由受理侧回跳至发卡机构侧使用的 URL 地址，发卡机构向银联发送交易请求时可填写。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--发起方/持卡人账户	<AcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	--发起方/持卡人账户名称	<AcctNm>	C	C	Max60Text	使用敏感信息加密传输时必选
03.	--发起方/持卡人证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	使用敏感信息加密传输时必选

04.	--发起方/ 持卡人证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	使用敏感信息加密传输时必选
05.	--发起方/ 持卡人预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	SD-SW 中使用敏感信息加密传输时必选

7.1.4.3 应答报文

7.1.4.3.1 报文功能

接收方完成签约受理交易的业务逻辑处理，通过此报文将处理结果发送至对应的交易请求方。

7.1.4.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	交易信息	<TrxInf>	M	M	-	-
05.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
06.	--签约模式	<SgnTp>	M	M	SgnTpCd	与请求报文保持一致
07.	--清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
08.	--清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
09.	--发起方保留域	<AcqrReserved>	-	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
10.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	-	-
11.	--系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
12.	--系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	M	Max64Text	返回码对应的说明
13.	--系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
14.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	-	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
15.	--受理渠道地址	<RcverChnnlURL>	C	C	Max256Text	受理电子渠道的支付跳转 URL，收单机构签约模式交易成功的情况下必须返回

16.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识, 仅限字母和数字
17.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
18.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起方发送交易的机构标识, 仅限字母和数字
19.	—发起方/持卡人账户	<AcctId>	C	C	Max34Text	与请求报文保持一致, 成功的签约受理交易必须返回
20.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25

7.1.4.3.3 报文说明

——机构可根据“系统返回码”识别该交易的处理结果

——敏感信息包含内容明文形式如下:

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	—发起方/持卡人账户	<AcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选

7.1.4.4 业务功能用法

7.1.4.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于快捷协议签约受理交易, “业务功能”字段取值为111011, 业务辅助信息在请求报文中无需填写。

7.1.4.4.1.1 请求报文相关域填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于快捷签约受理业务功能时, 该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.5 账户信息验证

7.1.5.1 交易流程

该交易用于 II、III 类账户开户、绑定账户变更等业务应用场景前, 实现银行账户真实性的核实。
该交易流程如下:

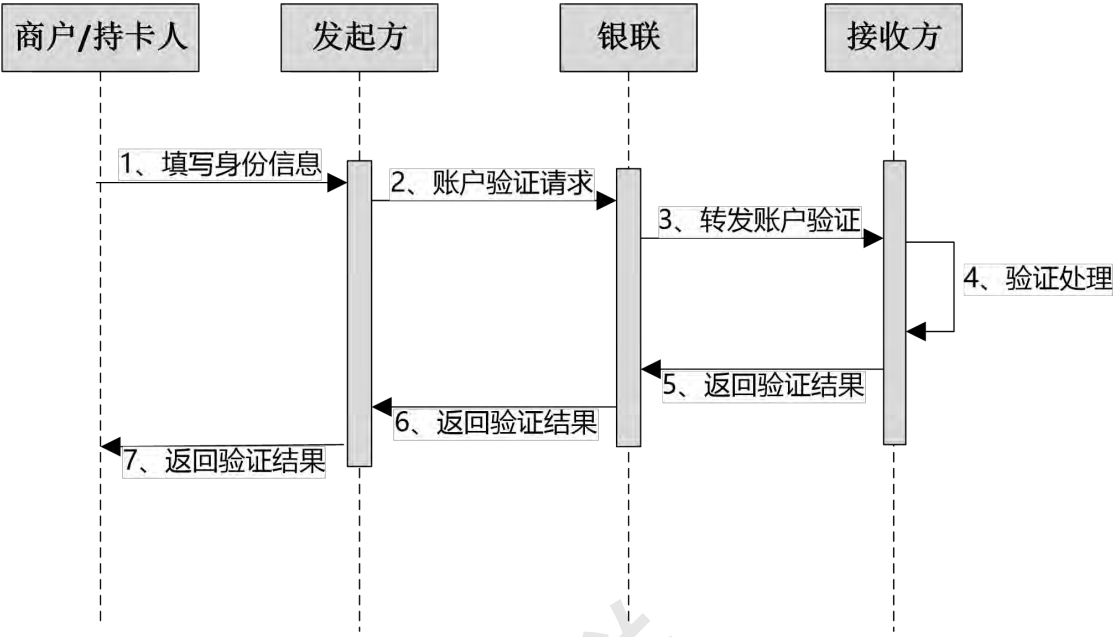


图 7 账户信息验证流程

正常流程说明：

- (1) 商户/持卡人通过发起方页面提交验证信息；
- (2) 发起方发起账户信息验证到银联；
- (3) 银联发送信息至接收方进行验证；
- (4) 接收方对收到的信息进行验证；
- (5) 接收方返回验证结果；
- (6) 银联将收到的验证结果返回至发起方进行处理；
- (7) 发起方将验证结果展示给商户或持卡人

异常流程说明：

发起方如未收到账户验证交易应答，可向银联发起交易状态及信息查询交易，对账户验证交易状态进行查询，也可重新发起账户验证。

银联如未收到账户验证的应答，在超时后向接收方发起交易状态及信息查询交易，对账户验证交易状态进行查询。

该交易参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为发起机构、服务机构，则发起机构对应该交易的发起方账户所属机构，服务机构对应该交易的接收方账户所属机构。

7.1.5.2 请求报文

7.1.5.2.1 报文功能

该报文用于银联Ⅱ、Ⅲ类账户业务，由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的账户验证发起申请，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，将申请信息转发给发卡行。

7.1.5.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水 号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	—交易日期 时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
07.	—清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前4位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日24个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
08.	—发起方保 留域	<AcqrReserve d>	C	—	Max150Text	启用前40字节，后续长度根据业务发展需要放开
09.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的服务机构
10.	—接收方账 户所属机构 标识	<RcverAcctIs srId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字。
11.	—接收方账 户	<RcverAcctId >	C	C	Max34Text	接收方账户号，敏感信息域中不传输接收方账户<RcverAcctId>的情况下必选传输。
12.	—接收方名 称	<RcverNm>	C	C	Max30Text	接收方名称，敏感信息域中不传输接收方名称<RcverNm>的情况下必选传输。
13.	—接收方证 件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	接收方证件类型，敏感信息域中不传输接收方证件类型<IDTp>的情况下必选传输。
14.	—接收方证 件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	接收方证件号，敏感信息域中不传输接收方证件号<IDNo>的情况下必选传输。
15.	—接收方预 留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	接收方预留手机号，敏感信息域中不传输接收方预留手机号<MobNo>的情况下必选传输。
16.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
17.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构

						均指业务规则中的发起机构
18.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识, 仅限字母和数字
19.	--发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识, 仅限字母和数字。
20.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	-	-
21.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
22.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言, 代码遵从 ISO639-3 标准
23.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
24.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种: 00-24-7E-0A-6C-2E、 00247e0a6c2e
25.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、 安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
26.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度, 格式为纬度/经度, +表示北纬、东经, -表示南纬、西经。 举 例 : +37.12/-121.23 或者 +37/-121
27.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号, 若存在 2 个通讯设备号码, 则用逗号分隔
28.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
29.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商用户端支付时, 如处于用户登录状态, 提供商户系统中的用户 ID。
30.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分 (0-1000 分)
31.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
32.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间, 14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS
33.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
34.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省, 注意需转换为银联清算地区代码
35.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市, 注意需转换为银联清算地区代码
36.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别:

						虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）
--	--	--	--	--	--	---------------------

7.1.5.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	--接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	使用敏感信息加密传输时必选
03.	--接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	使用敏感信息加密传输时必选
04.	--接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	使用敏感信息加密传输时必选
05.	--接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	使用敏感信息加密传输时必选

7.1.5.3 应答报文

7.1.5.3.1 报文功能

发卡行完成“账户信息验证”处理后，通过此报文将结果返回给发起请求的成员机构。

7.1.5.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
05.	--清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
06.	--清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
07.	--接收方保留域	<RecrReserved>	C	—	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
08.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
09.	--系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
10.	--系统返回	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明

	说明					
11.	——系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
12.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的服务机构
13.	——接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	商业银行的机构标识，仅限字母和数字。
14.	——接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号
15.	——接收方账户类型	<RcverAcctTp>	—	M	AcctTpCd	由银联填写，接收方无需填写
16.	——持卡人账户等级	<AcctLvl>	C	C	AcctLvlCd	商业银行的账户等级，对于成功的交易必须返回有效值
17.	——柜面核身状态	<ChkStat>	C	C	Max1Text	柜面真人核身的状态，对于成功的交易必须返回有效值
18.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
19.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的发起机构
20.	——发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
21.	——发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字

7.1.5.3.3 报文说明

——机构可根据“系统返回码”识别该交易的处理结果。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	——接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	

7.1.6 借记转账签约触发短信

7.1.6.1 交易流程

该交易用于在II、III类账户借记转账签约交易发起前，实现对持卡人账户基本信息一致性与有效性的验证，同时触发短信动态验证码。

该交易流程图及正常流程说明同7.1.1。

异常流程说明：

发起方如未收到该交易应答，可重新发起该交易。

银联如未收到该交易的应答，则该交易按失败处理。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为发起机构、服务机构，则发起机构对应该交易的发起方账户所属机构，服务机构对应该交易的接收方账户所属机构。

7.1.6.2 请求报文

7.1.6.2.1 报文功能

该报文用于银联 II、III 类账户业务，由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的要求发起申请，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，将申请信息转发给发卡行，用于发卡行触发短信。

7.1.6.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
07.	—清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
08.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的服务机构
09.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字
10.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号，敏感信息域中不传输持卡人账户<RcverAcctId>的情况下必选传输。

11.	—接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max30Text	
12.	—接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
13.	—接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	
14.	—接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	接收方预留手机号，敏感信息域中不传输接收方预留手机号<MobNo>的情况下必选传输。
15.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
16.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的收单机构
17.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。
18.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。
19.	—发起方账户所属机构名称	<SderAcctIssrNm>	—	M	Max40Text	成员机构标识对应的中文名称，银联填写机构无需填写
20.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	—	—
21.	—设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
22.	—设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
23.	—IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
24.	—MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E、 00247e0a6c2e
25.	—设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、 安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
26.	—GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+ 表示北纬、东经，-表示南纬、 西经。举例：+37.12/-121.23 或 者+37/-121
27.	—SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个 通讯设备号码，则用逗号分隔
28.	—SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
29.	—账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时，如处于用户 登录状态，提供商户系统中的 用户 ID。

30.	—风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
31.	—原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
32.	—收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间,14 位时间字符 yyyyymmddHHMMSS
33.	—收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
34.	—收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
35.	—收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
36.	—商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）

7.1.6.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	—持卡人账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	—接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	
03.	—接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
04.	—接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	
05.	—接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	使用敏感信息加密传输时必选

7.1.6.3 应答报文

7.1.6.3.1 报文功能

发卡行完成“触发短信”处理后，通过此报文将结果返回给发起请求的成员机构。

7.1.6.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—

04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
05.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
06.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
07.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
08.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
09.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
10.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
11.	—验证要素位图	<ValBtMp>	—	C	MaxMin5Text	发卡行验证的信息，由银联生成返回给收单机构
12.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的服务机构
13.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	商业银行的机构标识，仅限字母和数字。
14.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号
15.	—接收方账户类型	<RcverAcctTp>	—	M	AcctTpCd	由银联填写，接收方无需填写
16.	—动态短信关联码	<Smskey>	C	C	Max20Text	对于成功的交易必须返回有效值；若银联代发代验短信，商业银行无需返回
17.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
18.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的收单机构
19.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
20.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字

7.1.6.3.3 报文说明

——机构可根据“系统返回码”识别该交易的处理结果。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	—接收方账	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	

7.1.7 快捷支付签约

7.1.7.1 交易流程

该交易用于在快捷支付交易发起前，实现对持卡人账户基本信息一致性与有效性的验证，同时建立该账户与发起方的签约关系。

该交易流程如下：

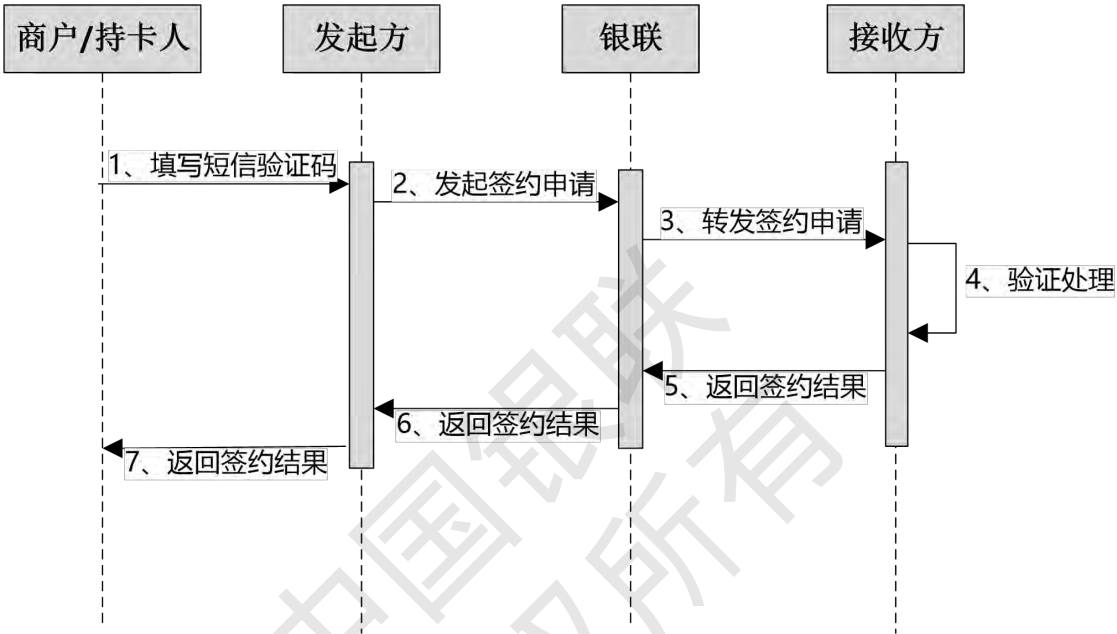


图 8 快捷支付签约流程

正常流程说明：

- (1) 商户/持卡人填写短信验证码；
- (2) 发起方发起签约申请；
- (3) 银联转发签约申请至接收方进行验证。
- (4) 接收方对收到的签约申请进行处理；
- (5) 接收方返回签约结果；
- (6) 银联转发签约结果给发起方；
- (7) 发起方将签约结果展示给商户或持卡人。

异常流程说明：

发起方未收到签约结果，可向银联发起交易状态及信息查询交易，对签约交易状态进行查询，也可重新发起签约交易。

银联如未收到签约的应答，可在超时后向接收方发起交易状态及信息查询交易，对签约交易状态进行查询。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的发起方账户所属机构，发卡机构对应该交易的接收方账户所属机构。

7.1.7.2 请求报文

7.1.7.2.1 报文功能

该报文由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的签约请求报文发起申请，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，将申请信息转发给签约行。

7.1.7.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息的用法相对应，具体用法参考 7.1.5.4 中的说明
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.1.5.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
09.	—清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
10.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的发卡机构
11.	—接收方账户 所属机构标识	<RcverAcctIss rId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字。
12.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号，，敏感信息域中

						不传输持卡人账户<RcverAcctId>的情况下必选传输。
13.	—接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	接收方名称，敏感信息域中不传输接收方名称<RcverNm>的情况下必选传输。 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
14.	—接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	接收方证件类型，敏感信息域中不传输接收方证件类型<IDTp>的情况下必选传输。 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
15.	—接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	接收方证件号，敏感信息域中不传输接收方证件号<IDNo>的情况下必选传输。 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
16.	—接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	接收方预留手机号，敏感信息域中不传输接收方预留手机号<MobNo>的情况下必选传输。 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
17.	—动态验证码	<AuthMsg>	C	C	Max6Text	用于验证付款方身份，仅限字母和数字。发起方必须将该信息上送给银联系统，银联系统根据短信触发模式可选透传至接收方
18.	—动态短信关联码	<Smskey>	C	C	Max20Text	与原触发短信交易的动态短信关联码保持一致。
19.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
20.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的收单机构
21.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。
22.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
23.	—发起方账户所属机构名称	<SderAcctIssrNm>	—	C	Max60Text	成员机构标识对应的中文名称，银联填写机构无需填写
24.	—支付账号信息	<SderAcctInf>	C	C	Max64Text	发起方填写，区分同卡号不同协议号
25.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
26.	—原交易流水	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	原验证交易的请求流水号，仅

	号					限字母和数字
27.	单位结算卡信息	<CorpCard>	C	C	—	
28.	--单位结算卡完整账户名称	<CorpName>	C	C	Max120Text	接收方为单位结算卡时必须上送该信息
29.	--营业执照注册号(或统一社会信用代码)	<USCCode>	C	C	Max20Text	接收方为单位结算卡时必须上送该信息
30.	产品信息	<ProductInf>	C	C	—	—
31.	--产品类型	<ProductTp>	C	M	MaxMin8Text	发起方可选，银联必校验并补填给接收方，默认 00000000。具体取值由不同业务产品定义
32.	--产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
33.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	—	—
34.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
35.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
36.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
37.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E、 00247e0a6c2e
38.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、 安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
39.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+ 表示北纬、东经，-表示南纬、 西经。举例：+37.12/-121.23 或 者+37/-121
40.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个 通讯设备号码，则用逗号分隔
41.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
42.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商用户端支付时，如处于用户 登录状态，提供商户系统中的 用户 ID。
43.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
44.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
45.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间,14 位时间 字符 yyyyymmddHHMMSS
46.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱

47.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
48.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
49.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）

7.1.7.2.3 报文说明

——“动态验证码”为商业银行下发的动态验证码。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	--接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	使用敏感信息加密传输时必选 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
03.	--接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	使用敏感信息加密传输时必选 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
04.	--接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	使用敏感信息加密传输时必选 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
05.	--接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	使用敏感信息加密传输时必选 另外在 SD—SW 中，若持卡人账户为标记化信息，则可选上送
06.	--动态验证码	<AuthMsg>	C	C	Max6Text	使用敏感信息加密传输时发起方必须将该信息上送给银联系统，银联系统根据短信触发模式可选透传至接收方
07.	--有效期	<ExpDt>	C	C	Maxmin4Text	
08.	--CVN2	<CvnNo>	C	C	Maxmin3Text	

7.1.7.3 应答报文

7.1.7.3.1 报文功能

签约行完成“签约”处理后，通过此报文将结果返回给发起请求的成员机构。

7.1.7.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
----	------	-----------	---------------	---------------	----	----

01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.1.5.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
07.	--清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
08.	--清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
09.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
10.	--系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
11.	--系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
12.	--系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
13.	--验证要素位图	<ValBtMp>	—	C	MaxMin5Text	发卡行验证的信息，由银联生成返回给收单机构
14.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的发卡机构
15.	--接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	商业银行的机构标识，仅限字母和数字。
16.	--接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号
17.	--接收方账户类型	<RcverAcctTp>	—	M	AcctTpCd	由银联填写，接收方无需填写
18.	--接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	接收方预留手机号，敏感信息域中不传输接收方预留手机号<MobNo>的情况下必选传输。
19.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
20.	标记化信息	<TokenInf>	—	C	—	
21.	--协议号是否标记化	<SgnNoTokenCd>	—	C	Maxmin1Text	0：签约协议号非 Token 1：签约协议号为银联标准

						Token 该字段为空或不填写代表非Token
22.	—脱敏卡号	<TokenAcctIdEnc>	—	C	Max34Text	
23.	—标记化保留域	<TokenReserved>	—	C	Max120Text	
24.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的收单机构
25.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
26.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。
27.	—支付账号信息	<SderAcctInf>	C	C	Max64Text	发起方填写，区分同卡号不同协议号
28.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
29.	—签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	成功的交易银行必须返回，表示支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字

7.1.7.3.3 报文说明

——机构可根据“系统返回码”识别该交易的处理结果。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	
02.	—接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	使用敏感信息加密传输时必选

7.1.7.4 业务功能用法说明

快捷支付签约的业务功能均上送“111011-全额消费”，签约后签约协议号可进行全额消费、分期业务和预授权业务。原有协议号无需重新签约，可进行分期业务和预授权业务。

7.1.7.4.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
----	---------	-----------	---------------	---------------	----	----

01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于全额消费业务功能时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.7.4.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.8 借记转账签约

7.1.8.1 交易流程

该交易用于在借记转账交易发起前，实现发起方与服务方账户之间的借记转账签约关系的开通。

该交易流程图及正常、异常交易流程说明同7.1.1。

该交易参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为发起机构、服务机构，则发起机构对应该交易的发起方账户所属机构，服务机构对应该交易的接收方账户所属机构。

7.1.8.2 请求报文

7.1.8.2.1 报文功能

该报文用于银联 II、III 类账户业务，由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台建立借记签约报文发起申请，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，将申请信息转发给签约行。

7.1.8.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	—交易日期时	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间

	间					
06.	--清算日期	<SettlmtDt>	-	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
07.	--清算信息	<SettlmtInf>	-	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
08.	--发起方保留域	<AcqrReserveId>	C	-	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
09.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	-	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的发卡机构
10.	--接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	-	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字。
11.	--接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号，敏感信息域中不传输持卡人账户<RcverAcctId>的情况下必选传输。
12.	--接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max30Text	
13.	--接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	接收方证件类型，敏感信息域中不传输接收方证件类型<IDTp>的情况下必选传输。
14.	--接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	接收方证件号，敏感信息域中不传输接收方证件号<IDNo>的情况下必选传输。
15.	--接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	接收方预留手机号，敏感信息域中不传输接收方预留手机号<MobNo>的情况下必选传输。
16.	--动态验证码	<AuthMsg>	C	C	Max6Text	用于验证付款方身份，仅限字母和数字。发起方必须将该信息上送给银联系统，银联系统根据短信触发模式可选透传至接收方
17.	--动态短信关联码	<Smskey>	C	C	Max20Text	与原触发短信交易的动态短信关联码保持一致
18.	敏感信息	<SensInf>	C	C	-	填写方式参考 5.2.25
19.	发起方信息	<SderInf>	M	M	-	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的发起机构
20.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
21.	--发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	商业银行的机构标识，仅限字母和数字
22.	--发起方账户	<SderAcctIss>	-	M	Max40Text	成员机构标识对应的中文名称，银

	所属机构名称	rNm>				联填写机构无需填写
23.	--发起机构持卡人账户	<SderAcctId>	C	C	Max34Text	发起方账户号，敏感信息域中不传输发起机构持卡人账户<SderAcctId>的情况下必选传输。
24.	--支付账号信息	<SderAcctInf>	C	C	Max64Text	发起方填写，区分同卡号不同协议号
25.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	—	—
26.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
27.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
28.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
29.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E、00247e0a6c2e
30.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、安卓设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
31.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+表示北纬、东经，-表示南纬、西经。举例： +37.12/-121.23 或者 +37/-121
32.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个通讯设备号码，则用逗号分隔
33.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
34.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时，如处于用户登录状态，提供商户系统中的用户 ID。
35.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
36.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
37.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS
38.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
39.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
40.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
41.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）

7.1.8.2.3 报文说明

——“动态验证码”为商业银行/银联下发的动态验证码。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	--接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	
03.	--接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	使用敏感信息加密传输时必选
04.	--接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	使用敏感信息加密传输时必选
05.	--接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	使用敏感信息加密传输时必选
06.	--动态验证码	<AuthMsg>	C	C	Max6Text	使用敏感信息加密传输时发起方必须将该信息上送给银联系统，银联系统根据短信触发模式可选透传至接收方
07.	--有效期	<ExpDt>	C	C	Maxmin4Text	
08.	--CVN2	<CvnNo>	C	C	Maxmin3Text	
09.	--发起机构持卡人账户	<SderAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选

7.1.8.3 应答报文

7.1.8.3.1 报文功能

签约行完成“建立借记签约”处理后，通过此报文将结果返回给发起请求的成员机构。

7.1.8.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
05.	--清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
06.	--清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
07.	--接收方保留域	<RecrReserve d>	C	—	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开

08.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
09.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
10.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
11.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
12.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的发卡机构
13.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	商业银行的机构标识，仅限字母和数字。
14.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号
15.	—接收方账户类型	<RcverAcctTp>	—	M	AcctTpCd	由银联填写，接收方无需填写
16.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
17.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的发起机构
18.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
19.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。
20.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
21.	—签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max34Text	成功的交易必须返回，表示支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。

7.1.8.3.3 报文说明

——机构可根据“系统返回码”识别该交易的处理结果。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	

7.1.9 解约

7.1.9.1 交易流程

该交易由原快捷支付签约时的发起方发起，用于解除该账户与发起方的快捷支付签约关系。

该交易流程如下：

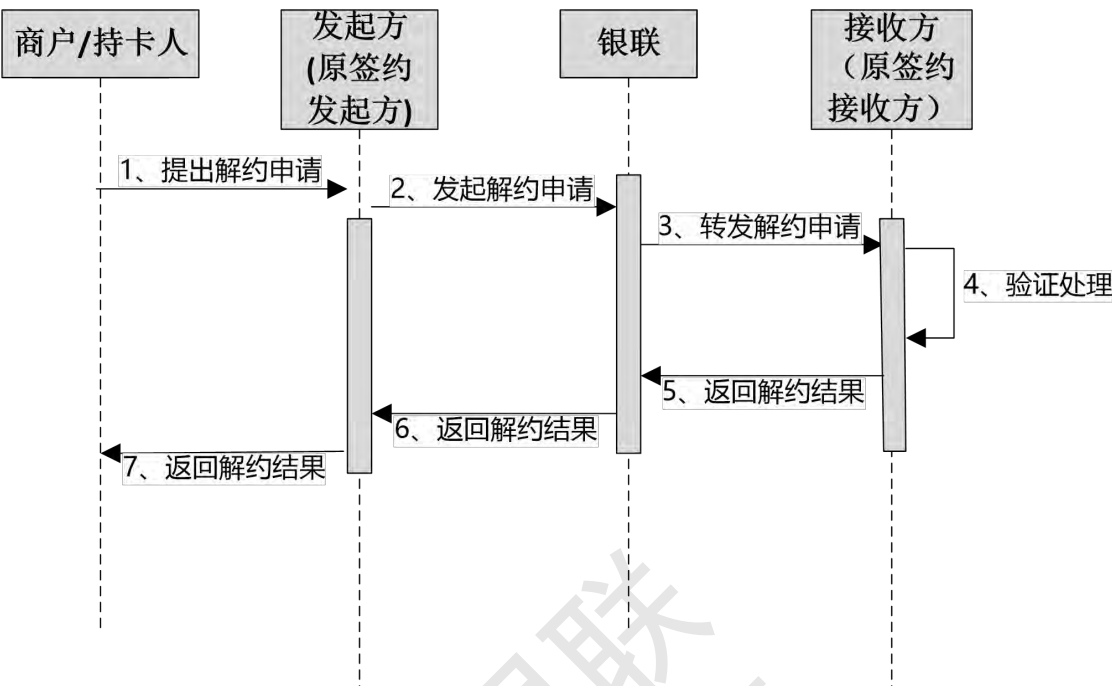


图 9 解约流程

正常流程说明：

- (1) 商户/持卡人申请解约；
- (2) 发起方发起解约；
- (3) 银联转发解约至发卡行；
- (4) 接收方对收到的解约进行处理；
- (5) 接收方返回结果；
- (6) 银联将结果返回发起方；
- (7) 发起方将结果返回商户/持卡人。

异常流程说明：

发起方未收到解约结果，可向银联发起交易状态及信息查询交易，对解约交易状态进行查询，也可重新发起解约交易。

银联如未收到解约的应答，可向接收方发起交易状态及信息查询交易，对解约交易状态进行查询。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的发起方账户所属机构，发卡机构对应该交易的接收方账户所属机构。

7.1.9.2 请求报文

7.1.9.2.1 报文功能

由参与者发起的解约，该报文由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的解约申请接口报文发起申请，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，将申请信息转发给签约行。

7.1.9.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息的用法相对应，具体用法参考 7.1.7.4 中的说明
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.1.7.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
09.	—清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
10.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的发卡机构
11.	—接收方账户 所属机构标识	<RcverAcctIss rId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字。
12.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号，敏感信息域中不传输持卡人账户<RcverAcctId>的情况下必选传输。
13.	—接收方账户 类型	<RcverAcctTp>	—	M	AcctTpCd	由银联填写，发起方无需填写
14.	—接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	
15.	—接收方证件 类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
16.	—接收方证件 号	<IDNo>	C	C	Max20Text	
17.	—签约协议号	<SgnNo>	M	M	Max55Text	支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数

						字。
18.	敏感信息	<SensInf>	C	C	-	填写方式参考 5.2.25
19.	发起方信息	<SderInf>	M	M	-	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的收单机构
20.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。
21.	--发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。
22.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	-	-
23.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
24.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
25.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
26.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E、00247e0a6c2e
27.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
28.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+表示北纬、东经，-表示南纬、西经。举例：+37.12/-121.23 或者+37/-121
29.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个通讯设备号码，则用逗号分隔
30.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
31.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时，如处于用户登录状态，提供商户系统中的用户 ID
32.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
33.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
34.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS
35.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
36.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
37.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
38.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）

7.1.9.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	—持卡人账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	—接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	
03.	—接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
04.	—接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	

7.1.9.3 应答报文

7.1.9.3.1 报文功能

签约行完成解约处理后，通过此报文将结果返回给发起请求的成员机构。

7.1.9.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.1.7.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
07.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
08.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
09.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
10.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
11.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
12.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
13.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的发卡机构
14.	—接收方账户	<RcverAcctIs>	M	M	Max11Text	商业银行的机构标识，仅限字母和数

	所属机构标识	<srId>				字
15.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的收单机构
16.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。
17.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。
18.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
19.	—签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	成功的交易必须返回，表示支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字

7.1.9.3.3 报文说明

——机构可根据“系统返回码”识别该交易的处理结果。

7.1.9.4 业务功能用法说明

解约的业务功能应上送签约时对应的业务功能，均为“111011-全额消费”。

7.1.9.4.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于全额消费业务功能时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.9.4.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.10 解约通知

7.1.10.1 交易流程

该交易用于在原快捷支付签约时的接收方在解除该账户与发起方的快捷支付签约关系后通知原签约发起方。

该交易流程如下：

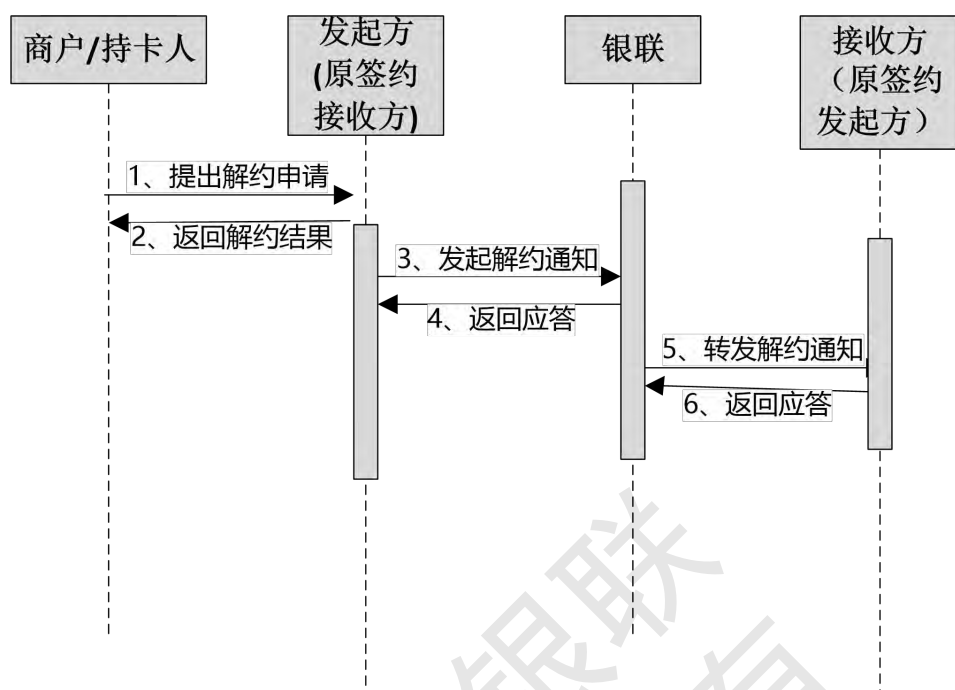


图 10 解约通知流程

正常流程说明：

- (1) 商户/持卡人向发起方提出解约申请；
- (2) 发起方（原签约接收方）处理后向商户/持卡人返回解约结果；
- (3) 发起方发起解约通知交易到银联；
- (4) 银联收到发起方的解约通知后，直接向发起方返回收到通知的应答；
- (5) 银联向接收方（原签约发起方）转发解约通知；
- (6) 接收方收到银联转发的解约通知后，直接向银联返回收到通知的应答，后续进行内部系统解约处理。

异常流程说明：

发起方、银联未收到解约通知的应答时，可在超时后存储转发该交易。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的接收方账户所属机构，发卡机构对应该交易的发起方账户所属机构。

7.1.10.2 通知报文

7.1.10.2.1 报文功能

由原签约关系中的签约接收方发起的解约，该报文由原签约关系中的签约接收方根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的解约申请接口报文发起申请，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，将申请信息转发给原签约关系中的签约发起方。

7.1.10.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息的用法相对应，具体用法参考 7.1.8.4 中的说明
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.1.8.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
09.	—清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24。
10.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方指原交易的发起方
11.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	接收方账户所属机构的标识。由发起方账户所属机构填写并上送银联。
12.	—签约协议号	<SgnNo>	M	M	Max55Text	支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。
13.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方指原交易的接收方
14.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
15.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。
16.	—发起方账户	<SderAcctId>	C	C	Max34Text	发起方账户号，敏感信息域中不传输发起方账户<SensSderAcctId>的情况下必选传输。
17.	—发起方账	<SderAcctTp>	—	M	AcctTpCd	由银联填写，发起方无需填写

	户类型					
18.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
19.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	—	—
20.	—设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
21.	—设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
22.	—IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
23.	—MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E、00247e0a6c2e
24.	—设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
25.	—GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+表示北纬、东经，-表示南纬、西经。举例： +37.12/-121.23 或者+37/-121
26.	—SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个通讯设备号码，则用逗号分隔
27.	—SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
28.	—账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商用户支付时，如处于用户登录状态，提供商户系统中的用户 ID
29.	—风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
30.	—原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
31.	—收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyymmddHHMMSS
32.	—收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
33.	—收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
34.	—收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
35.	—商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）

7.1.10.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	—发起方账	<SensSderAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必须

	户	>				
--	---	---	--	--	--	--

7.1.10.3 应答报文

7.1.10.3.1 报文功能

银联系统收到原签约关系中的签约接收方发起的通知后，将应答报文返回给交易发起方。

同时，银联系统向原签约关系中的签约发起方发送通知报文。原签约关系中的签约发起方完成解约处理后，将处理结果以“解约通知报文”接口方式返回给银联系统。

7.1.10.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.1.8.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
07.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
08.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
09.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	该响应信息为通知类交易的系统响应信息，银联返回给发起方的信息和接收方返回给银联的信息可能不完全相同，但不会影响机构对于交易结果的判断
10.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
11.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
12.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
13.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方指原交易的发起方
14.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。

15.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方指原交易的接收方
16.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
17.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
18.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
19.	—签约协议号	<SgnNo>	M	M	Max55Text	表示支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字

7.1.10.3.3 报文说明

——机构可根据“系统返回码”识别该交易的处理结果。

7.1.10.4 业务功能用法说明

解约通知的业务功能应上送签约时对应的业务功能，均为“111011-全额消费”。

7.1.10.4.1 通知报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于全额消费业务功能时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.10.4.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC—SW	传输属性 SW—SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.11 借记转账解约

7.1.11.1 交易流程

该交易由原借记转账签约时的发起方或接收方发起，用于解除两方账户之间的签约关系。

该交易流程图及正常、异常交易流程说明同7.1.1。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为发起机构、服务机构，则发起机构对应该交易的发起方账户所属机构或接收方，服务机构对应该交易的接收方账户所属机构或发起方。

7.1.11.2 请求报文

7.1.11.2.1 报文功能

该报文用于银联 II、III 类账户业务，该报文由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的解除借记签约报文发起申请，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，将申请信息转发给签约行。

7.1.11.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
07.	—清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
08.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的服务机构
09.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIsrId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字。
10.	—接收方账户	<RcverAcctId>	M	M	Max34Text	接收方账户号
11.	—接收方账户类型	<RcverAcctTp>	—	C	AcctTpCd	由银联填写，发起方无需填写
12.	—接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max30Text	

13.	-- 接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
14.	-- 接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	
15.	-- 签约协议号	<SgnNo>	M	M	Max34Text	支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。
16.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
17.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的发起机构
18.	-- 发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
19.	-- 发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。
20.	-- 发起方账户	<SderAcctId>	M	M	Max34Text	发起方账户号
21.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	—	—
22.	-- 设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
23.	-- 设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
24.	-- IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
25.	-- MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E、00247e0a6c2e
26.	-- 设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
27.	-- GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+表示北纬、东经，-表示南纬、西经。举例：+37.12/-121.23 或者+37/-121
28.	-- SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个通讯设备号码，则用逗号分隔
29.	-- SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
30.	-- 账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时，如处于用户登录状态，提供商户系统中的用户 ID。
31.	-- 风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
32.	-- 原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
33.	-- 收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS
34.	-- 收单端注	<mchntUsrRg	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱

	册账户邮箱地址	<strEmail>				
35.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
36.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
37.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）

7.1.11.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	--接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	
03.	--接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
04.	--接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	
05.	--发起方账户	<SderAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选

7.1.11.3 应答报文

7.1.11.3.1 报文功能

签约行完成解约处理后，将处理结果以应答报文返回给发起成员机构。

7.1.11.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
05.	--清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
06.	--清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回

07.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
08.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
09.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
10.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
11.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的服务机构
12.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	商业银行的机构标识，仅限字母和数字
13.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的发起机构
14.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
15.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
16.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
17.	—签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max34Text	成功的交易必须返回，表示支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字

7.1.12 余额查询

7.1.12.1 交易流程

该交易由原借记转账签约时的接收方发起，用于查询签约发起方账户的余额。

该交易流程如下：

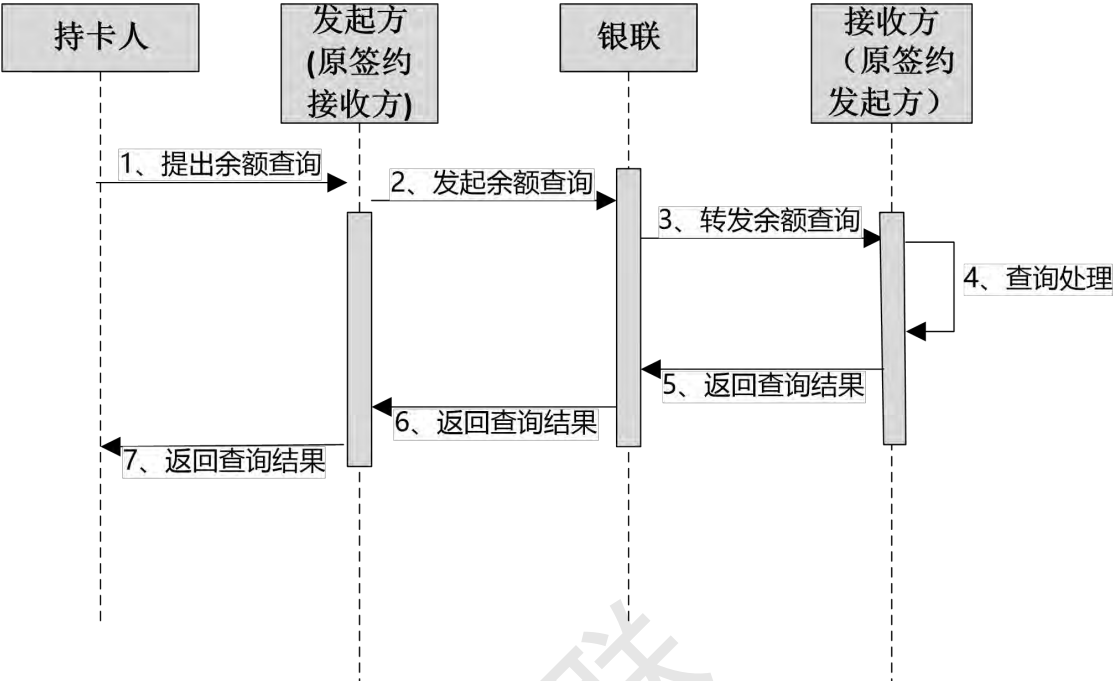


图 11 余额查询流程

正常流程说明：

- (1) 持卡人申请余额查询；
- (2) 发起方（原签约接收方）发起余额查询；
- (3) 银联转发余额查询至接收方（原签约发起方）；
- (4) 接收方对收到的余额查询进行处理；
- (5) 接收方返回结果；
- (6) 银联将结果返回发起方；
- (7) 发起方将结果返回持卡人。

异常流程说明：

发起方未收到该交易结果，可重新发起该交易。
银联如未收到该交易的应答，则该交易按失败处理。
该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为发起机构、服务机构，则签约时的服务机构对应该交易的发起方账户所属机构，签约时的发起机构机构对应该交易的接收方账户所属机构。

7.1.12.2 请求报文

7.1.12.2.1 报文功能

被签约方通过此报文发起余额查询申请，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，将申请信息转发给签约方。该交易仅可由被签约方发起。

7.1.12.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
----	------	-----------	---------------	---------------	----	----

01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	--清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
07.	--清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前4位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日24个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
08.	--账户输入方式	<AcctInTp>	C	C	AcctInTpCd	付款方账户的输入方式，扫码支付场景为必填项
09.	--交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
10.	--交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	C	MaxMin8Text	交易终端编码
11.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的签约发起机构
12.	--接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIsrId>	—	C	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字。
13.	--接收方账户	<RcverAcctId>	M	M	Max34Text	接收方账户号
14.	--接收方账户类型	<RcverAcctTp>	—	C	AcctTpCd	由银联填写，发起方无需填写
15.	--接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max30Text	
16.	--接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
17.	--接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	
18.	--接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	
19.	--签约协议号	<SgnNo>	M	M	Max34Text	支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。
20.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25

21.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的签约服务机构
22.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
23.	--发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。
24.	--发起方账户	<SderAcctId>	M	M	Max34Text	发起方账户号
25.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	—	—
26.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
27.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
28.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
29.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E、00247e0a6c2e
30.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
31.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+表示北纬、东经，-表示南纬、西经。举例： +37.12/-121.23 或者 +37/-121
32.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个通讯设备号码，则用逗号分隔
33.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
34.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时，如处于用户登录状态，提供商户系统中的用户 ID
35.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
36.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
37.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyymmddHHMMSS
38.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
39.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
40.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
41.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别：

						虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）
--	--	--	--	--	--	---------------------

7.1.12.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	--接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	
03.	--接收方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
04.	--接收方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	
05.	--接收方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	
06.	--有效期	<ExpDt>	C	C	Maxmin4Text	
07.	--CVN2	<CvnNo>	C	C	Maxmin3Text	
08.	--发起方账户	<SderAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选

7.1.12.3 应答报文

7.1.12.3.1 报文功能

在成员机构发起余额查询请求后，中国银联无卡快捷及网关支付平台将余额信息通过此报文返回至发起机构。

7.1.12.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	-	-
04.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
05.	--清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
06.	--清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
07.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	-	-

08.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
09.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
10.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
11.	业务响应信息	<BizInf>	M	M	—	—
12.	—余额	<Bal>	C	C	AmountText	账户余额。对于成功的交易，接收方必须返回
13.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方账户所属机构均指业务规则中的签约发起机构
14.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	商业银行的机构标识，仅限字母和数字
15.	—接收方账户	<RcverAcctId>	M	M	Max34Text	接收方账户号
16.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
17.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指业务规则中的签约服务机构
18.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
19.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字

7.1.12.3.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选

7.1.13 营销信息查询（受理侧）

7.1.13.1 交易流程

在发起方发起营销支付交易前，可发起营销信息查询交易，通过该交易查询当前支付交易可用的营销活动。在个人网关支付下，该交易适用于商户维度的满减、满折、立减、立折营销。

该交易流程如下：

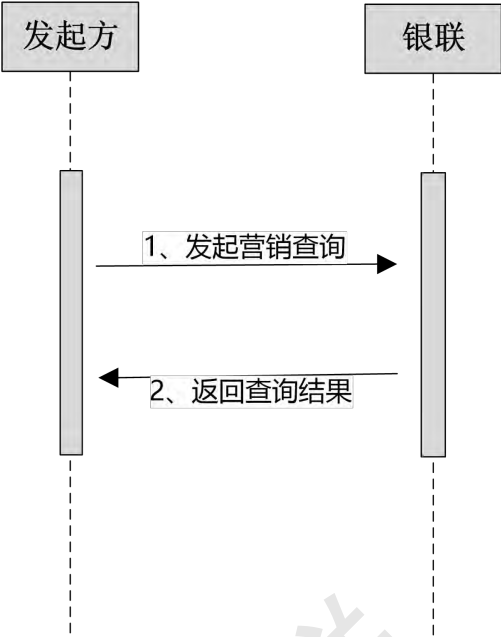


图 12 营销信息查询流程

正常流程说明：

- （1）发起方向银联发起营销查询；
- （2）银联向发起方返回查询结果。

异常流程说明：

当发起方未收到查询交易应答时，可在超时后重新发起该交易。

该交易不参与清算。

7.1.13.2 请求报文

7.1.13.2.1 报文功能

成员机构通过此报文发起营销信息查询申请，向中国银联无卡快捷及网关支付平台获取可使用的营销活动。

7.1.13.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M		

02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能,与业务辅助信息域的用法相对应。业务功能用法请见 7.1.13.4。
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息
05.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”,仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	—交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	交易的金额
09.	—账户输入方式	<AcctInTp>	C	AcctInTpCd	付款方账户的输入方式,扫码支付场景为必填项。
10.	—交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
11.	—交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	MaxMin8Text	交易终端编码
12.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	C	—	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方 仅关联交易为快捷类交易时上送
13.	—付款方账户	<PyerAcctId>	C	Max34Text	关联交易为快捷类交易且敏感信息域中不传输当前要素的情况下必送
14.	—付款方名称	<PyerNm>	C	Max60Text	
15.	—付款方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	证件号和证件类型应同时出现或不出现
16.	—付款方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	证件号和证件类型应同时出现或不出现
17.	—付款方预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	
18.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	—	
19.	—发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识,仅限字母和数字
20.	—收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识, 仅限字母和数字
21.	敏感信息	<SensInf>	C	—	填写方式参考 5.2.25

22.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	—	仅关联交易为快捷类交易时填写
23.	—渠道方机构标识	<ChannelIssrId>	C	Max69Text	合作渠道的机构标识，发起方可选，取值参见附录 A.5，仅限字母和数字。
24.	—签约协议号	<SgnNo>	C	Max55Text	渠道机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。
25.	产品信息	<ProductInf>	C	—	仅关联交易为快捷类交易时填写
26.	—产品类型	<ProductTp>	C	MaxMin8Text	发起方可选，具体取值由不同业务产品定义。
27.	—产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义。
28.	订单信息	<OrdrInf>	C	—	—
29.	—订单号	<OrdrId>	C	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
30.	—订单详情	<OrdrDesc>	C	Max64Text	订单的简要描述
31.	商户信息	<MrchntInf>	M	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。 对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
32.	—商户编码	<MrchntNo>	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
33.	—商户类别	<MrchntTpId>	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
34.	—商户名称	<MrchntPltfrnmNm>	M	Max60Text	用于标识商户的名称
35.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	—	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
36.	—二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
37.	—二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
38.	—二级商户名称	<SubMrchntPltfrnmNm>	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称

7.1.13.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
01.	—付款方账户	<PyrAcctId>	C	Max34Text	使用敏感信息加密传且关联交易为快捷类交易时必送
02.	—付款方名称	<PyrNm>	C	Max60Text	
03.	—付款方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	证件号和证件类型应同时出现或不出现
04.	—付款方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	证件号和证件类型应同时出现或不出现
05.	—付款方预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	

7.1.13.3 应答报文

7.1.13.3.1 报文功能

在成员机构发营销信息查询请求后,中国银联无卡快捷及网关支付平台查询结果通过此报文返回至发起方。

7.1.13.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	按照请求报文原样返回
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	按照请求报文原样返回
05.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	请求报文中的“交易流水号”, 仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	请求报文中的“交易日期时间”
08.	—交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	交易的金额

09.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
10.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
11.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	Max64Text	返回码对应的说明
12.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的时间
13.	订单信息	<OrdrInf>	C	—	—
14.	—订单号	<OrdrId>	C	Max40Text	支付机构系统内的订单号, 仅限字母和数字
15.	营销信息	<DiscountInf>	C	—	—
16.	—营销活动列表	<DiscountList>	C	Max695Text	最多返回 5 个营销活动信息, 每个营销活动包括以下 5 个要素: 1、营销活动类型, Max2Text, 取值如下: 01 满减 02 随机立减 03 优惠券 04 红包 05 积分消费 2、营销活动编号, Max16Text, 仅限数字。 3、营销活动名称, Max90Text 4、营销折扣金额, AmountText 5、折扣余额百分比: 营销活动剩余名额。Max4Text。如系统查询到折扣余额百分比, 该值为 1-100, 以百分号结尾, 例如 80%; 如系统未查询到折扣余额百分比, 该值为空。 每个活动信息用“ ”符号分隔, 每个元素用“#”符号分隔。 例如: 01#1234567891011111#银联满 100 减 5 元 优惠活动 #CNY5.00#80% 02#120120162236873#银联随机立减#CNY0.00#
17.	—营销积分数量列表	<PointAtList>	C	Max155Text	最多返回 5 个营销活动信息, 每个营销活动包括以下 2 个要素: 1、营销活动编号, Max16Text, 仅限数字。 2、积分数量, Max13NumericText,

					仅限数字。 每个活动信息用“ ”符号分隔， 每个元素用“#”符号分隔。 例如： 1234567891011111#5000 120120162 2368734#8000
--	--	--	--	--	---

7.1.13.4 业务功能用法说明

7.1.13.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于营销信息查询交易。

7.1.13.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于查询全额消费营销信息时，该字段取值为111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.13.4.1.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SW—SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.13.4.2 预授权完成业务功能

该业务功能适用于通过商户向发卡机构取得持卡人30天内不超过预授权金额的付款承诺并在持卡人获取商品或接受服务后向发卡机构进行承兑的业务模式。

当快捷支付交易用于预授权完成业务功能时，“业务功能”字段取值为111031，业务辅助信息必须填写。

7.1.13.4.2.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于查询预授权完成营销信息时，该字段取值为 111031
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	当业务功能为预授权完成时，用于传递预授权完成相关信息
03.	—授权码	<PreAuthId>	C	Max6Text	原预授权交易应答报文中的“授权码”，仅限字母和数字
04.	—原交易流水号	<OriTrxId>	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字 业务功能为预授权完成时该字段必填
05.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.1.4.2.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SW—SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.13.4.3 分期消费业务功能

该业务功能用于分期消费业务。

分期消费对于交易处理流程没有影响，字段校验相关要求见备注及改造指南。

7.1.13.4.3.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于查询分期消费营销信息时，该字段取值为 112011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	当业务功能为分期消费时，用于传递分期消费相关信息
03.	—分期期数	<IPNum>	M	MaxMin2Text	业务功能为分期消费时该字段必填，仅限数字

04.	— 商户补贴分期手续费方式	<IPMode>	M	MaxMin1Text	0- 不贴息，1-贴息，2-全额贴息 业务功能为分期消费时该字段必填
05.	— 商户分期贴息费率	<IPMrchntExpRate>	C	MaxMin6Text	表示商户最高补贴手续费率，仅限数字，取值为商户补贴手续费率*100000，例如商户贴息费率为4.5%，则该字段取值为 004500 若“商户补贴分期手续费方式”取值为1-贴息或2-全额贴息时，该字段必须上送
06.	— 业务辅助信息预留	<BizAssInfRs v>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.13.4.3.2 应答报文相关功能填法

若交易成功，业务辅助信息应按以下内容返回；若交易失败，如无特殊约定，无需返回业务辅助信息。

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	分期交易应答为成功时，必须返回相关信息
03.	— 业务辅助信息预留	<BizAssInfRs v>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.14 营销信息查询（发卡侧）

7.1.14.1 交易流程

在发起方发起营销支付交易前，可发起营销信息查询交易，通过该交易查询当前支付交易可用的营销活动。

该交易流程如下：

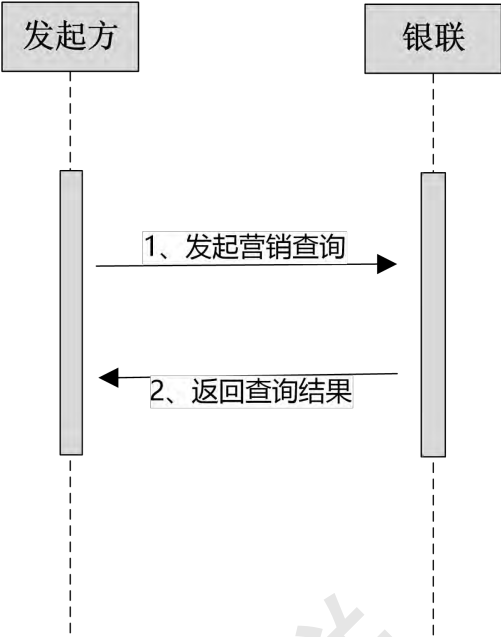


图 13 营销信息查询流程

正常流程说明：

- （1）发起方向银联发起营销查询；
- （2）银联向发起方返回查询结果。

异常流程说明：

当发起方未收到查询交易应答时，可在超时后重新发起该交易。

该交易不参与清算。

7.1.14.2 请求报文

7.1.14.2.1 报文功能

成员机构通过此报文发起营销信息查询申请，向中国银联无卡快捷及网关支付平台获取可使用的营销活动。

7.1.14.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
----	------	-----------	---------------	----	----

01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息域的用法相对应。业务功能用法请见 2.1.3.3
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息
05.	交易信息	<TrxInf>	M	-	-
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	设备信息	<TrxTrmInf>	C	-	-
09.	--IP 地址	<sourceIP>	C	Max64Text	客户端 IP 地址，可采集的情况下必须上送
10.	--设备号	<devId>	C	Max129Text	建议安卓系统设备采集 IMEI，iOS 设备采集 IDFV，PC 设备采集硬盘序列号，可采集的情况下必须上送
11.	原交易信息	<OriTrxInf>	M		
12.	--原支付交易流水号	<OriTrxId>	M	MaxMin16Text	原个人网关支付交易的流水号，仅限字母和数字
13.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	M	-	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
14.	--付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssId>	M	Max11Text	成员机构的机构标识，仅限字母和数字
15.	--付款方账户	<PyerAcctId>	C	Max34Text	敏感信息域中不传输当前要素的情况下必选传递
16.	--付款方账户类型	<PyerAcctTp>	C	AcctTpCd	
17.	--付款方名称	<PyerNm>	C	Max60Text	
18.	--付款方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	证件号和证件类型应同时出现或不出现
19.	--付款方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	证件号和证件类型应同时出现或不出现
20.	--付款方预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	敏感信息域中不传输当前要素的情况下必选传递

21.	--付款方城市代码	<CityId>	C	Max32Text	民政部标准的 6 位区划代码
22.	--付款方用户号	<UserId>	C	Max256Text	银联营销承兑模式必填，与用户领取优惠券时上送的用户号保持一致
23.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	-	该交易中的收款方指原交易的发起方，收单机构
24.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	原交易发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字
25.	敏感信息	<SensInf>	C	-	填写方式参考 5.2.25

7.1.14.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
01.	--付款方账户	<PyerAcctId>	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	--付款方名称	<PyerNm>	C	Max60Text	
03.	--付款方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	证件号和证件类型应同时出现或不出现
04.	--付款方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	证件号和证件类型应同时出现或不出现
05.	--付款方预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	使用敏感信息加密传输时必选

7.1.14.3 应答报文

7.1.14.3.1 报文功能

在成员机构发营销信息查询请求后，中国银联无卡快捷及网关支付平台查询结果通过此报文返回至发起方。

7.1.14.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		

02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	按照请求报文原样返回
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	按照请求报文原样返回
05.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	请求报文中的“交易日期时间”
08.	—交易金额	<TrxAmt>	C	AmountText	交易的金额
09.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
10.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
11.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	Max64Text	返回码对应的说明
12.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的时间
13.	订单信息	<OrdrInf>	C	—	—
14.	—订单号	<OrdrId>	C	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
15.	营销信息	<DiscountInf>	C	—	—
16.	—营销活动列表	<DiscountList>	C	Max695Text	最多返回 5 个营销活动信息，每个营销活动包括以下 5 个要素： 2、营销活动类型，Max2Text，取值如下： 01 满减 02 随机立减 03 优惠券 04 红包 05 积分消费 2、营销活动编号，Max16Text，仅限数字。 3、营销活动名称，Max90Text 4、营销折扣金额，AmountText 5、折扣余额百分比：营销活动剩余金额。Max4Text。如系统查询到折扣

					余额百分比，该值为 1-100，以百分号结尾，例如 80%；如系统未查询到折扣余额百分比，该值为空。 每个活动信息用“ ”符号分隔，每个元素用“#”符号分隔。 例如：01#123456789101111#银联满100 减 5 元 优惠活动#CNY5.00#80% 02#120120162236873#银联随机立减#CNY0.00#
--	--	--	--	--	--

7.1.14.4 业务功能用法说明

7.1.14.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于营销信息查询交易。

7.1.14.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于查询全额消费营销信息时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.14.4.1.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SW—SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.15 交易分期申请

7.1.15.1 交易流程

该交易适用于将用户在商户消费、公共服务、金融服务等场景发生的消费交易，转化成分期交易。
该交易流程如下：

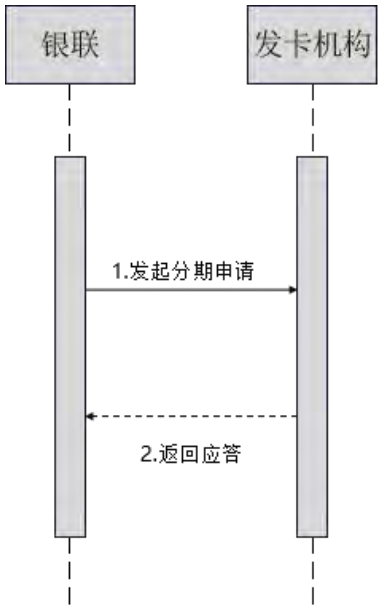


图 1 分期申请流程

正常流程说明：

- （1）收到商户/收单机构请求后，银联向发卡机构发出分期申请；
- （2）发卡机构返回分期申请应答；

异常流程说明：

收款方如未收到该交易应答，可向银联发起交易状态及信息查询交易，对快捷支付交易状态进行查询。

银联如未收到扣款的应答，会在超时后向付款方发起交易终态通知交易。
该交易不参与清算。

7.1.15.2 请求报文

7.1.15.2.1 报文功能

收到商户/收单机构请求后，中国银联无卡快捷及网关支付平台向发卡机构发起分期申请请求报文。

7.1.15.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	izFuncCd	
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考本节“业务功能用法说明”

05.	交易信息	<TrxInf>	M	-	
06.	——交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	——交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	为原消费交易的用户卡扣金额
08.	——交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	
09.	——清算日期	<SettlmtDt>	M	ISODate	
10.	——清算信息	<SettlmtInf>	M	Max20Text	启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
11.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	M	-	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
12.	——付款方账户所属机构标识	<PyerAccIssrId>	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，仅限字母和数字
13.	——付款方账户	<PyerAccId>	C	Max34Text	付款方账户号
14.	敏感信息	<SensInf>	C	-	填写方式参考 5.2.25 与本节报文说明
15.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	-	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
16.	——发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。
17.	——收款方账户所属机构标识	<PyeeAccIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
18.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	-	
19.	——签约协议号	<SgnNo>	C	Max55Text	渠道机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字 签约协议号或敏感信息中付款方账户必送一个字段
20.	订单信息	<OrdrInf>	M	-	
21.	——订单号	<OrdrId>	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字

22.	商户信息	<MrchntInf>	M	-	
23.	——商户编码	<MrchntNo>	M	MaxMin15Text	特约商户编码，仅限字母和数字
24.	——商户类别	<MrchntTpId>	M	MaxMin4NumericText	特约商户所属的商户类别代码
25.	——商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	Max60Text	用于标识商户的名称
26.	原支付交易信息	<OrigInfo>	M	-	
27.	——原交易通道标识	<ChannelId>	M	Max2Text	01：银联无卡自助 02：银联无卡快捷 03：网联通道（标准） 04：网联通道（微信）
28.	原交易交易唯一标识	<OrigTransId>	M	-	
29.	——交易通用流水号	<OrigTrxId>	C	Max31Text	当通道标识为 01 银联无卡自助、02 银联无卡快捷、03 网联通道（标准）时，必填。 01 银联无卡自助：将《中国银联银行卡交换系统技术规范 第 2 部分 报文接口规范》中 7 域、11 域组合，生成 16 位交易流水号。其中 7 域交易传输时间，对应交易流水号 1-10 位，11 域系统跟踪号，对应交易流水号 11-16 位。 02 银联无卡快捷：参考《中国银联无卡快捷及网关支付技术规范 第 1 部分 联机交易处理及报文接口规范》中交易信息-交易流水<TrxInf><TrxId>字段。 03 网联通道（标准）：参考《网络支付清算平台报文交换技术规范》中交易流水号<TrxId>字段。
30.	——收款方账户所属机构标识	<OrigPyeAcctIssrId>	C	Max11Text	当通道标识为 01 银联无卡自助、02 银联无卡快捷时，必填。 当通道标识为 01 银联无卡自助时，对应《中国银联银行卡交换系统技术规范 第 2 部分 报文接口规范》中 32 域。 当通道标识为 02 银联无卡快捷时，参考《中国银联无卡快捷及网关支付技术规范 第 1 部分 联机交易处理及报文接口规范》中收款方账户所属机构标识<PyeInf> <PyeAcctIssrId>字段。

31.	——发送机构标识	<OrigPyeeIssrId>	C	Max11Text	当通道标识为 01 银联无卡自助、02 银联无卡快捷时，必填。 当通道标识为 01 银联无卡自助时，参考《中国银联银行卡交换系统技术规范 第 2 部分 报文接口规范》中 33 域。 当通道标识为 02 银联无卡快捷时，参考《中国银联无卡快捷及网关支付技术规范 第 1 部分 联机交易处理及报文接口规范》中发送机构标识<PyeeInf><PyeeIssrId>字段。
32.	——交易编号	<TransactionId>	C	Max32Text	当通道标识为 04 网联通道（微信）时，必填。 参考微信公开规范中 transaction_id 字段。

7.1.15.2.3 报文说明

——“签约协议号”为用户与成员机构及银行签署的交易授权的协议编号。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	——付款方账户	<PyerAcctId>	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=0 或不填时，不填写 报文头 SensTransTp=1 时： 1、银联在请求中上送了卡号接收方应原样返回；请求中未上送则返回协议号所对应卡号。 2、发起方在请求中上送了卡号，则银联将在应答报文中原样返回，否则将不返回。

——敏感信息中付款方账户和签约协议号，两者必送其一。

7.1.15.3 应答报文

7.1.15.3.1 报文功能

发卡机构完成分期申请逻辑处理，通过此报文将处理结果发送至中国银联无卡快捷及网关支付平台，中国银联无卡快捷及网关支付平台在进行数据合法性校验及业务逻辑处理后，将最终的处理结果发送至对应的交易请求方。

7.1.15.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	izFuncCd	按照请求报文原样返回

04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	根据不同的业务功能取值,用于传递不同的业务功能相关信息,具体用法参考本节“业务功能用法说明”
05.	交易信息	<TrxInf>	M	-	
06.	——交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”, 仅限字母和数字
07.	——交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	交易的金额
08.	——清算日期	<SettlmtDt>	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
09.	——清算信息	<SettlmtInf>	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
10.	——接收方保留域	<RecrReserved>	C	Max150Text	启用前 40 字节, 后续长度根据业务发展需要放开
11.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	-	-
12.	——系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
13.	——系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	Max64Text	返回码对应的说明
14.	——系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的时间
15.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	-	
16.	——签约协议号	<SgnNo>	C	Max55Text	原交易请求报文中的“签约协议号”
17.	付款方 / 接收方信息	<PyerInf>	C	-	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
18.	——付款方账户	<PyerAcctId>	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=0 或不填时: 1、银联在请求中上送了卡号接收方应原样返回;请求中未上送则返回协议号所对应卡号。 2、发起方在请求中上送了卡号,则银联将在应答报文中原样返回, 否则将不返回。 报文头 SensTransTp=1 时,不填写
19	订单信息	<OrdrInf>	M	-	

20.	——订单号	<OrdrId>	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号, 仅限字母和数字
21.	敏感信息	<SensInf>	C	-	填写方式参考 5.2.25 与本节报文说明

7.1.15.3.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下:

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	类型	备注
01.	——付款方账户	<PayerAcctId>	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=0 或不填时, 不填写 报文头 SensTransTp=1 时: 1、银联在请求中上送了卡号接收方应原样返回; 请求中未上送则返回协议号所对应卡号。 2、发起方在请求中上送了卡号, 则银联将在应答报文中原样返回, 否则将不返回。

7.1.15.4 业务功能用法说明

7.1.15.4.1 交易分期业务功能

该业务功能用于交易分期业务。

交易分期对于交易处理流程没有影响, 字段校验相关要求见备注。

7.1.15.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于交易分期时, 该字段取值为 114011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	当业务功能为交易分期时, 用于传递交易分期相关信息
03.	——分期期数	<IPNum>	M	MaxMin2Text	业务功能为交易分期时该字段必填, 仅限数字
04.	——商户补贴分期手续费方式	<IPMode>	M	MaxMin1Text	0-不贴息, 1-部分贴息, 2-全额贴息 业务功能为交易分期时该字段必填
05.	——商户分期贴息费率	<IPMrchntExpRate>	M	MaxMin6Text	表示商户最高补贴手续费率, 仅限数字, 取值为商户补贴手续费率*100000, 例如商户贴息费率为

					4.5%，则该字段取值为 004500 若“商户补贴分期手续费方式” 取值为 0-不贴息时，该字段取值 为 000000
06.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRs v>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.15.4.1.2 应答报文相关功能填法

若交易成功，业务辅助信息应按以下内容返回；若交易失败，如无特殊约定，无需返回业务辅助信息。

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	交易分期应答为成功时，必须返回相关信息
03.	—分期期数	<IPNum>	C	MaxMin2Text	按照请求交易原样返回
04.	—分期应付手续费	<IPCardHolderFee>	C	AmountText	持卡人应付手续费金额 分期交易应答为成功时必须返回
05.	—手续费支付方式	<IPCardHolderFeeMode>	C	MaxMin1Text	持卡人手续费支付方式 0-一次性支付，1-分期支付 分期交易应答为成功时必须返回
06.	—首期手续费	<IPDownPaymentFee>	C	AmountText	持卡人首期应支付的手续费 分期交易应答为成功时必须返回
07.	—每期手续费	<IPEachPaymentFee>	C	AmountText	持卡人后续每期需支付的手续费 分期交易应答为成功时必须返回
08.	—首期还款金额	<IPDownPayment>	C	AmountText	持卡人首期还款金额，为首期需还交易本金+首期持卡人应付手续费 分期交易应答为成功时必须返回
09.	商户分期实际贴息费率	<IPMrchntActRate>	C	MaxMin6Text	表示商户实际补贴手续费率，仅限数字，取值为商户分期实际贴息费率*100000，例如商户贴息费率为 4.5%，则该字段取值为 004500

					分期交易应答为成功且商户贴息时必须返回
10.	业务辅助信息预留	<BizAssInfRs v>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.16 交易分期退货通知

7.1.16.1 交易流程

该交易是分期申请交易的反向交易，用于商户因用户原消费商品回退或服务取消后，将已经申请做交易分期的交易进行撤销。商户/收单机构在收单原消费交易退货成功应答后，发起分期退货通知交易。该交易流程如下：

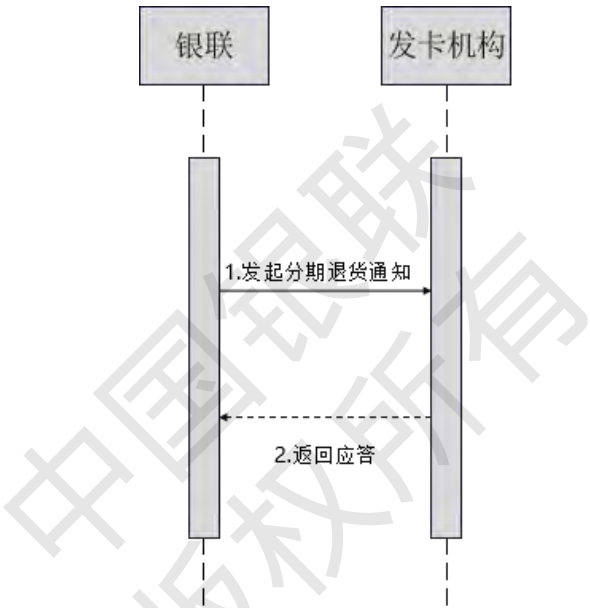


图 2 分期退货通知流程

正常流程说明：

- （1）商户/收单机构在收到原消费交易退货成功应答后，发起分期退货通知交易，银联向商户/收单机构返回分期退货成功应答后，银联向发卡机构发起分期退货成功通知；
- （2）发卡机构返回分期退货通知应答；

异常流程说明：

当银联未收到分期退货通知交易应答时，存储转发该交易。
存储转发机制同现有终态通知交易。
该交易不参与清算。

7.1.16.2 请求报文

7.1.16.2.1 报文功能

商户/收单机构在收到原消费交易退货成功应答后，发起分期退货通知交易，银联向商户/收单机构返回分期退货成功应答后，中国银联无卡快捷及网关支付平台向发卡机构发起分期退货通知请求报文。

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	izFuncCd	
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考本节“业务功能用法说明”
05.	交易信息	<TrxInf>	M	-	
06.	——交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	——交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	当交易金额小于原分期金额时，为部分撤销。
08.	——交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	
09.	——清算日期	<SettlmtDt>	M	ISODate	
10.	——清算信息	<SettlmtInf>	M	Max20Text	启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
11.	收款方/接收方信息	<PyeeInf>	M	-	该交易中的收款方账户所属机构均指接收方
12.	——收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctI ssrId>	M	Max11Text	成员机构的机构标识，机构无需填写，仅限字母和数字
13.	——收款方账户	<PyeeAcctI d>	C	Max34Text	收款方账户号 报文头 SensTransTp=0 或不填时，收款方账户与签约协议号应至少上送一个；
14.	敏感信息	<SensInf>	M	-	填写方式参考 5.2.25 与本节报文说明
15.	付款方/发起方信息	<PyerInf>	M	-	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方

16.	——发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
17.	——付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
18.	商户信息	<MrchntInf>	M	—	
19.	——商户编码	<MrchntNo>	M	MaxMin15Text	特约商户编码，仅限字母和数字
20.	——商户类别	<MrchntTpId>	M	MaxMin4NumericText	特约商户所属的商户类别代码
21.	——商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	Max60Text	用于标识商户的名称
22.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	—	
23.	——签约协议号	<SgnNo>	C	Max55Text	渠道机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字 签约协议号或敏感信息中收款方账户必送一个字段
24.	原分期申请交易信息	<OriTrxInf>	M	—	
25.	——原分期申请交易流水号	<OriTrxId>	M	MaxMin16Text	原分期申请交易的请求流水号，仅限字母和数字
26.	——原订单号	<OriOrdrId>	M	Max40Text	应填写原分期申请订单号，仅限字母和数字
27.	——原分期金额	<OriTrxAmt>	M	AmountText	原分期申请交易的交易金额
28.	——原分期交易日期时间	<OriTrxDtTm>	M	ISODateTime	原分期申请交易发起的日期时间
29.	——原交易类型	<OriTrxTp>	M	TrxTpCd	原分期申请交易的交易类型
30.	——原业务功能	<OriBizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识原分期申请交易的业务功能，按原分期申请交易填写信息原样上送
31.	——原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	—	按原分期申请交易填写信息原样上送

7.1.16.2.3 报文说明

——“签约协议号”为用户与成员机构及银行签署的交易授权的协议编号。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-RC	类型	备注
02.	——收款方账户	<PyeeAcctId>	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=1 时，收款方账户与签约协议号应至少上送一个；

——敏感信息中收款方账户和签约协议号，两者必送其一。

7.1.16.3 应答报文

7.1.16.3.1 报文功能

发卡机构完成分期退货逻辑处理，通过此报文将处理结果发送至中国银联无卡快捷及网关支付平台。

7.1.16.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	izFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考本节“业务功能用法说明”
05.	交易信息	<TrxInf>	M	-	
06.	——交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
07.	——清算日期	<SettlmtDt>	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
08.	——清算信息	<SettlmtInf>	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
10.	——接收方保留域	<RecrReserved>	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
11.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	-	-
12.	——系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
13.	——系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	Max64Text	返回码对应的说明
14.	——系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的的时间
15.	业务响应信息	<BizInf>	M	-	-

16.	——交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	原交易请求报文中的“交易金额”
17.	——原订单号	<OriOrderId>	M	Max40Text	应填写原分期申请订单号，仅限字母和数字
18.	收款方/接收方信息	<PyeeInf>	C	-	该交易中的收款方账户所属机构均指接收方
19.	——收款方账户	<PyeeAcctId>	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=0 或不填时： 1、银联在请求中上送了卡号发卡机构应原样返回；请求中未上送则发卡机构返回协议号所对应卡号。 2、发起方在请求中上送了卡号，则银联将在应答报文中原样返回，否则将不返回。 报文头 SensTransTp=1 时，不使用
20.	敏感信息	<SensInf>	C	-	填写方式参考 5.2.25 与本节报文说明
21.	渠道方信息	<ChannelIssuerInf>	C	-	
22.	——签约协议号	<SgnNo>	C	Max55Text	原交易请求报文中的“签约协议号”
23.	原交易信息	<OriTrxInf>	C	-	-
24.	——原业务功能	<OriBizFunc>	C	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
25.	——原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	-	根据原交易业务功能对应要求返回

7.1.16.3.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	类型	备注
02.	——收款方账户	<PyeeAcctId>	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=0 或不填时，不使用 报文头 SensTransTp=1 时， 1、银联在请求中上送了卡号发卡机构应原样返回；请求中未上送则发卡机构返回协议号所对应卡号。 2、发起方在请求中上送了卡号，则银联将在应答报文中原样返回，否则将不返回。

7.1.16.4 业务功能用法说明

7.1.16.4.1 交易分期退货业务功能

该业务功能用于交易分期退货业务。

交易分期退货对于交易处理流程没有影响，字段校验相关要求见备注。

7.1.16.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SW—RC	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	当用于交易分期退货时,该字段取值为 411031
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	如无特殊约定无需填写
04.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	—
05.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	填写原交易报文中的“业务功能” 当用于交易分期退货时,该字段取值为 114011
06.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	—
07.	——原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	如与银联无特殊约定, 无需填写

7.1.16.4.1.2 应答报文相关功能填法

当分期退货交易成功、且涉及贴息时，业务辅助信息应按以下内容返回；若分期退货交易失败，如无特殊约定，无需返回业务辅助信息。

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于交易分期退货时,该字段取值为 411031
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
04.	原交易信息	<OriTrxInf>	C	—	—
05.	—原业务功能	<OriBizFunc>	C	BizFuncCd	当用于交易分期退货时,该字段取值为 114011
06.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	—	—

07.	---- 原商户分期实际贴息费率	<OriIPMerchantActRate>	C	MaxMin6Text	当交易成功且原交易涉及到商户贴息时需通过该字段返回原交易商户贴息信息，仅限数字
08.	---- 原业务辅助信息预留	<OriBusinessAssInfoRsv>	C	Max60Text	如与银联无特殊约定，无需填写

7.1.17 快速签约拉卡签约方查询

7.1.17.1 交易流程

在发起方发起快速签约拉卡交易前，可发起快速签约拉卡签约方查询交易，通过该交易查询快速签约拉卡业务支持的签约方信息。

该交易流程如下：

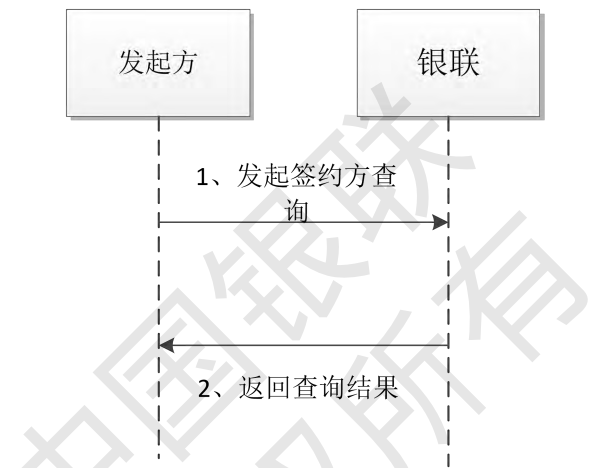


图 14 快速签约拉卡签约方查询流程

正常流程说明：

- (1) 发起方向银联发起快速签约拉卡签约方查询；
- (2) 银联向发起方返回查询结果。

异常流程说明：

当发起方未收到查询交易应答时，可在超时后重新发起该交易。

该交易不参与清算。

7.1.17.2 请求报文

7.1.17.2.1 报文功能

成员机构通过此报文发起快速签约拉卡签约方查询，向中国银联无卡快捷及网关支付平台获取签约方信息。

7.1.17.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性	类型	备注
----	------	-----------	------	----	----

			SD-SW		
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能,与业务辅助信息域的用法相对应。业务功能用法请见 7.1.17.4。
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息
05.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”,仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	发起方信息	<SderInf>	M	—	
09.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识,仅限字母和数字
10.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识, 仅限字母和数字
11.	签约方信息	<ContractRoleInfos>	C	—	—
12.	—分页查询页数	<PageNo>	C	MaxMin2NumericText	如查询涉及多页,按顺序 01-99 顺序送分页信息。不上送默认为分页 01。

7.1.17.3 应答报文

7.1.17.3.1 报文功能

在成员机构发起快速签约拉卡签约方查询请求后,中国银联无卡快捷及网关支付平台查询结果通过此报文返回至发起方。

7.1.17.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	按照请求报文原样返回

03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	按照请求报文原样返回
05.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	请求报文中的“交易日期时间”
08.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
09.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
10.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	Max64Text	返回码对应的说明
11.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的时间
12.	签约方信息	<ContractRoleInfos>	C	—	查询成功时返回，多个签约方则返回多组签约方信息，每组签约方信息通过 <ContractRoleInfo id="XXX">标签进行区分，XXX取值范围：A001-A999，按从小到大顺序使用。分页查询类型<PageInqTp>在最后出现 样例： <pre> <ContractRoleInfos> <ContractRoleInfo id="A001"> <ContractRoleCode>00000001 </ContractRoleCode> <ContractRoleName>XX 银行 </ContractRoleName> <RcverAcctTp>01</RcverAcctTp> <LogoUrl>www.111.com</LogoUrl> <CardChooseUrl>www.222.com</CardChooseUrl> </ContractRoleInfo> <ContractRoleInfo id="A002"> <ContractRoleCode>00000002 </ContractRoleCode> </pre>

					<ContractRoleName>YY 银行 </ContractRoleName> <RcverAcctTp>01</RcverAcctTp> <LogoUrl>www.333.com</LogoUrl> <CardChooseUrl>www.444.com</CardChooseUrl> </ContractRoleInfo> <PageInqTp>0</PageInqTp> </ContractRoleInfos>
13.	----签约方代码	<ContractRoleCode>	C	Max11Text	
14.	----签约方名称	<ContractRoleName>	C	Max40Text	
15.	----持卡人账户类型	<RcverAcctTp>	C	AcctTpCd	
16.	----logo 地址	<LogoUrl>	C	Max256Text	
17.	----银行选卡域名	<CardChooseUrl>	C	Max256Text	
18.	一分页查询类型	<PageInqTp>	C	MaxMin1NumericText	1: 有下一页 0: 没有下一页

7.1.17.4 业务功能用法

7.1.17.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于无卡快捷快速签约拉卡签约,签约后签约协议号可进行快捷支付业务的快捷支付交易。当快速签约拉卡交易用于快捷签约时,“业务功能”字段取值为111011,业务辅助信息在请求报文中无需填写,应答报文中无需填写。

7.1.17.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于快捷签约时,该字段取值为111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	
03.	业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.18 快速签约拉卡

7.1.18.1 交易流程

该交易用于在快捷支付签约交易发起前，由收单机构通过此报文发起快速签约拉卡申请，由发卡银行完成对持卡人账户基本信息一致性与有效性的验证后，返回后续用于快捷支付签约的持卡人相关账户信息。

快速签约拉卡整体流程图如下：

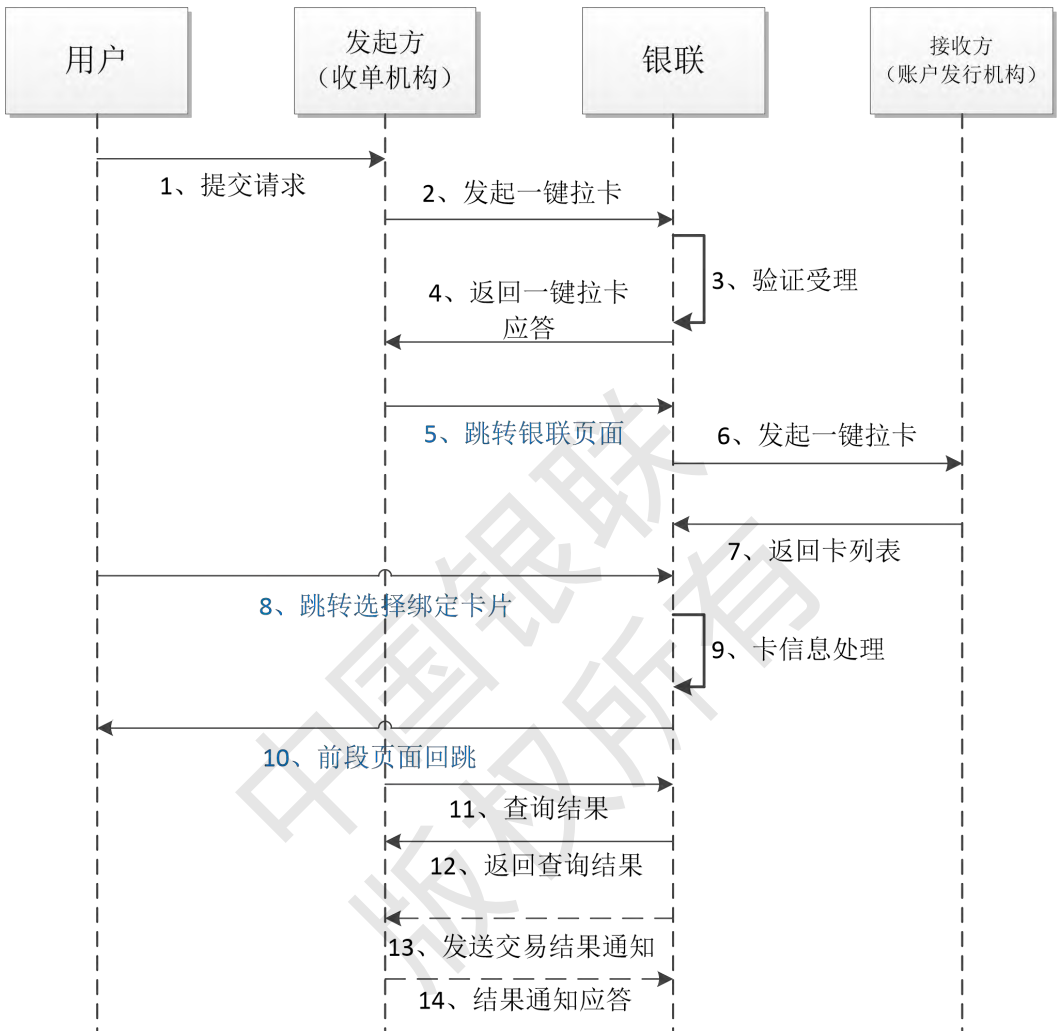


图 15 快速签约拉卡整体流程

该交易流程如下：

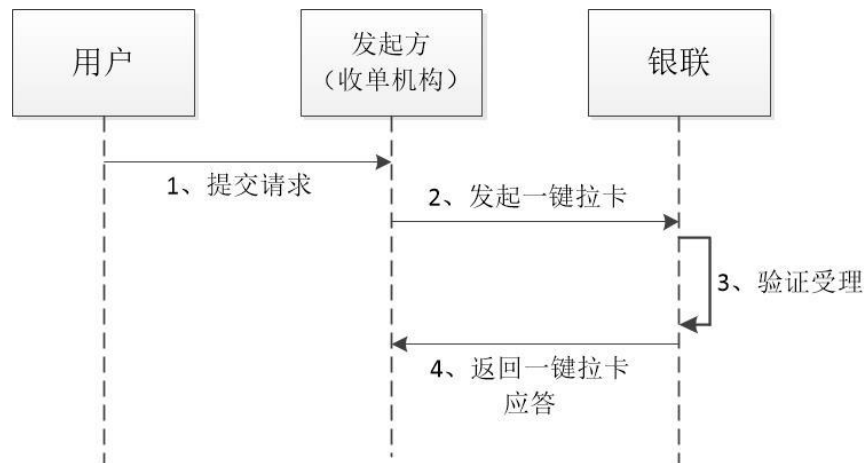


图 16 快速签约拉卡流程

正常整体流程说明：

- (1) 持卡人通过发起方页面发起快速签约拉卡；
- (2) 发起方上送快速签约拉卡交易请求到银联；
- (3) 银联对收到的交易信息进行校验受理；
- (4) 银联将快速签约拉卡应答返回至发起方；
- (5) 银联后台向银行发起快速签约拉卡请求；
- (6) 银行向银联返回持卡人账户信息；
- (7) 发起方判断交易受理结果，并根据应答报文进行网关跳转，前端跳转至银联页面；
- (8) 持卡人在银联页面授权并确认签约信息；
- (9) 卡信息验证处理；
- (10) 前端银联页面回跳至发起方页面；
- (11) 回跳后发起方可以向银联发起查询交易，查询快速签约拉卡结果；
- (12) 银联收到查询请求后，返回查询结果；
- (13) 超过一定时间，若收单机构未查询到交易的最终结果，银联主动发起交易结果通知，告知收单机构交易终态；
- (14) 收单机构返回结果通知应答；

异常流程说明：

发起方如未收到快速签约拉卡应答，无需查询，重新发起该快速签约拉卡交易。
该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的发起方账户所属机构，发卡机构对应该交易的接收方账户所属机构。

7.1.18.2 请求报文

7.1.18.2.1 报文功能

该报文用于用户通过收单机构提交快速签约拉卡业务，由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的快速签约拉卡发起申请，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，返回应答到发起方。

7.1.18.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性	类型	备注
			SD-SW		
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息域的用法相对应
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息，根据不同的业务功能取值，有不同的子标签传输要求，具体见 7.1.18.4。
05.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“5.2.15 交易流水号组成规则”
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	—发起方保留域	<AcqrReserved>	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
09.	设备信息	<TrxTrmInf>	M	—	—
10.	—交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
11.	—交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	MaxMin8Text	交易终端编码
12.	—IP 地址	<sourceIP>	M	Max64Text	客户端 IP 地址，必须上送
13.	—MAC 地址	<MAC>	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E
14.	—设备号	<devId>	M	Max129Text	建议安卓系统设备采集 IMEI，iOS 设备采集 IDFV，PC 设备采集硬盘序列号，必须上送
15.	—设备操作系统	<deviceSystem>	M	MaxMin1Text	1：安卓，2：IOS，3：其他
16.	接收方信息	<RcverInf>	M	—	该交易中的接收方账户所述机构均指发卡机构
17.	—签约方代码	<ContractRoleCode>	M	Max11Text	发卡银行的代码标识，可通过快速签约拉卡签约方查询交易获取
18.	—签约方名称	<ContractRoleName>	M	Max40Text	发卡银行的中文名称，可通过快速签约拉卡签约方查询交易获取
19.	—接收方/持卡人账户类型	<RcverAcctTp>	M	AcctTpCd	发起方采集并上送
20.	—接收方/持卡人名称	<RcverNm>	C	Max60Text	上送后发卡行进行验证，用于对持卡人进行实名认证，敏感信息域中不传输接收方名称<RcverNm>的情况下必选传输。
21.	—接收方/持卡人证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	上送后发卡行进行验证，用于对持卡人进行实名认证，敏感信息域中不传输接收方证件类型<IDTp>的情况下必选传输。
22.	—接收方/持卡	<IDNo>	C	Max20Text	上送后发卡行进行验证，用于对持卡

	人证件号				人进行实名认证，敏感信息域中不传输接收方证件号<IDNo>的情况下必选传输。
23.	--接收方/持卡人预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	—
24.	敏感信息	<SensInf>	C	—	填写方式参考 5.2.25
25.	发起方信息	<SderInf>	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指收单机构
26.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
27.	--发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
28.	--TRID	<TRID>	C	MaxMin11NumericText	快速签约拉卡生成 Token 对应的 TRID
29.	--Token 域控信息标识	<TokenTpID>	C	MaxMin2Text	在 TR 注册时分配，作为序列号用于标识 TR 所申请 token 的应用范围。非 01 情形下上送
30.	--成功回跳地址	<AcqrChnnlSucURL>	M	Max256Text	成功场景下从银联页面回跳至发起方的跳转 URL
31.	--失败回跳地址	<AcqrChnnlFailURL>	M	Max256Text	异常场景下从银联页面回跳至发起方的跳转 URL
32.	产品信息	<ProductInf>	C	—	—
33.	--产品类型	<ProductTp>	C	MaxMin8Text	发起方可选，默认 00000000，银联必效验并补填给接收方。具体取值由不同业务产品定义
34.	--产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致由不同业务产品定义
35.	订单信息	<OrdrInf>	M	—	—
36.	--订单号	<OrdrId>	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
37.	商户信息	<MrchntInf>	C	—	—
38.	--商户编码	<MrchntNo>	C	MaxMin15Text	特约商户编码，仅限字母和数字
39.	--商户类别	<MrchntTpId>	C	MaxMin4NumericText	特约商户所属的商户类别代码
40.	--商户名称	<MrchntPltfrmNm>	C	Max60Text	用于标识商户的名称
41.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	—	—
42.	--二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
43.	--二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
44.	--二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称

45.	风险监控信息	<RskInf>	M	—	—
46.	—用户注册时间	<UsrRgstrDt>	M	MaxMin8Text	渠道用户注册日期，必填，格式为YYYYMMDD
47.	—用户登录验证方式	<UsrLoginMethod>	M	Max8Text	位图，第一位：登录密码，第二位：动态短信验证码，第三位：人脸，第四位：FACEID，第五位：指纹，后三位预留暂不启用。 要素验证为 1，未验证为 0。 示例：验证登录密码及 FACEID,10010。

7.1.18.2.3 报文说明

——回跳地址为完成签约后由银联侧回跳至商户侧/收单机构侧后续签约使用的 URL 地址，收单机构向银联发送交易请求时应填写。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
01.	—接收方名称	<RcverNm>	C	Max60Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	—接收方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	使用敏感信息加密传输时必选
03.	—接收方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	使用敏感信息加密传输时必选
04.	—接收方预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	

7.1.18.3 应答报文

7.1.18.3.1 报文功能

银联完成快速签约拉卡的逻辑处理，通过此报文将处理结果发送至对应的交易发起方，便于后续继续进行快速签约拉卡流程。

7.1.18.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
05.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
06.	—发起方保留域	<AcqrReserved>	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
07.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
08.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码

09.	--系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	Max64Text	返回码对应的说明
10.	--系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的时间
11.	接收方信息	<RcverInf>	M	—	该交易中的接收方机构均指业务规则中的发卡机构
12.	SN 号	<SN>	C	Max48Text	成功的交易返回 SN 号，可配合快速签约拉卡签约方查询中返回的银行选卡域名<CardChooseUrl>，拼接得到跳转地址
13.	发起方信息	<SderInf>	M	—	该交易中的发起方账户所述机构均指发起方
14.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
15.	--发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字

7.1.18.3.3 报文说明

(1) 银联受理快速签约拉卡请求成功时，“系统返回码”为“00100001”，并返回 SN 号。

(2) 机构可使用 SN 号拼接快速签约拉卡签约方查询中返回的银行选卡域名<CardChooseUrl>后（机构在 CardChooseUrl 后面添加 ysfns），完成快速签约拉卡交易。机构拼接绑卡银行方式示例：银联通过快速签约拉卡签约方查询交易返回的 CardChooseUrl 格式为：

<https://open.95516.com/s/open/outBindCard/index.html?appId=APPID&redirectUri=REDIRECTURI&responseType=code&scope=SCOPE&state=STATE>

机构拼接后需访问的地址为：

<https://open.95516.com/s/open/outBindCard/index.html?appId=APPID&redirectUri=REDIRECTURI&responseType=code&scope=SCOPE&state=STATE&ysfns=SN>;

7.1.18.4 业务功能用法

7.1.18.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于无卡快捷快速签约拉卡签约，签约后签约协议号可进行快捷支付业务的快捷支付交易。当快速签约拉卡交易用于快捷签约时，“业务功能”字段取值为111011，业务辅助信息在请求报文中无需填写，应答报文中无需填写。

7.1.18.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于快捷签约时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	

03.	--业务辅助信息预留<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
-----	--------------------------	---	-----------	------------

7.1.19 快速签约推卡用户查询

7.1.19.1 交易流程

该交易用于在快速签约推卡通知交易发起前，由发起方通过此报文接收快速签约推卡用户查询请求信息，并完成对持卡人账户基本信息一致性与有效性的验证后，返回持卡人的收单机构侧用户信息，后续用于接收方发起快速签约推卡。

快速签约推卡整体流程图如下：

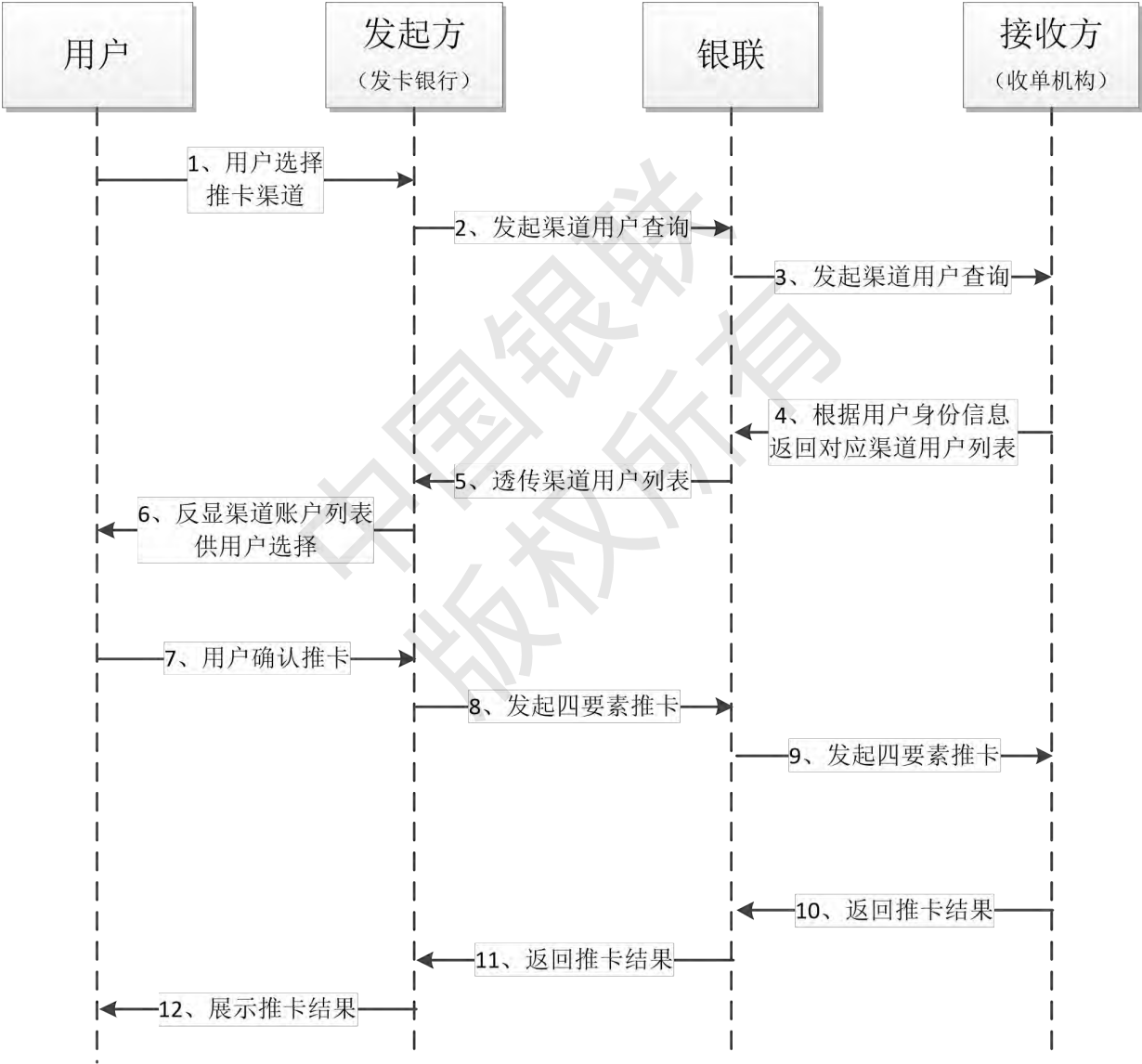


图 17 快速签约推卡整体流程

该交易流程如下：

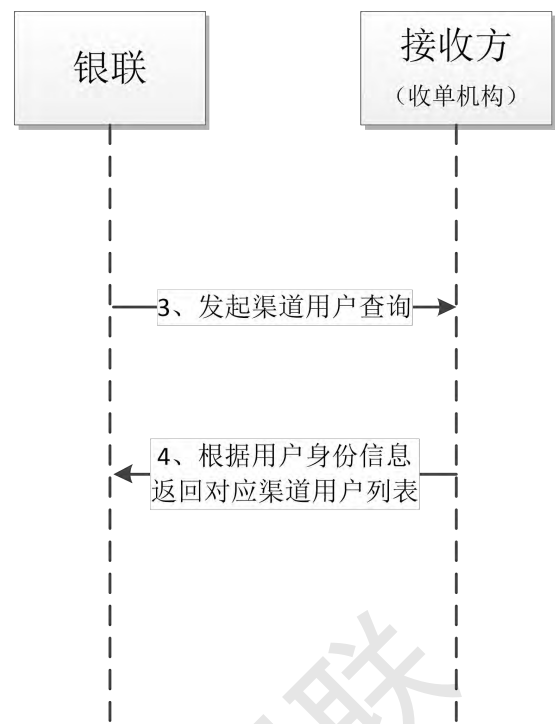


图 18 快速签约推卡用户查询流程

正常整体流程说明：

(1) （对应整体流程第 3 步）发起方获取持卡人授权后将持卡人信息通过快速签约推卡用户查询交易请求到银联，银联透传推卡用户查询交易请求到接收方；

(2) （对应整体流程第 4 步）接收方根据上送的用户信息进行匹配，返回对应的渠道用户信息列表，银联透传推卡用户查询交易应答至发起方；

异常流程说明：

发起方如未收到快速签约推卡用户查询应答，则重新发起该快速签约推卡用户查询交易。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则发卡机构对应该交易的发起方，收单机构对应该交易的接收方。

7.1.19.2 请求报文

7.1.19.2.1 报文功能

该报文用于用户通过发起方提交快速签约推卡用户查询业务，由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的快速签约推卡用户查询接收申请，返回应答到中国银联无卡快捷及网关支付平台。

7.1.19.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性	类型	备注
			SW-RC		
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与

					业务辅助信息域的用法相对应
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息，根据不同的业务功能取值，有不同的子标签传输要求，具体见 7.1.19.4。
05.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“5.2.15 交易流水号组成规则”
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	发起方信息	<SderInf>	M	—	该交易中的接收方账户所述机构均指发卡机构
09.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
10.	—发起方/持卡人账户类型	<AcctTp>	M	AcctTpCd	
11.	—发起方/持卡人账户	<AcctId>	C	Max34Text	如使用敏感信息加密传输，此域不处理
12.	—发起方/持卡人名称	<AcctNm>	C	Max60Text	如使用敏感信息加密传输，此域不处理
13.	—发起方/持卡人证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	如使用敏感信息加密传输，此域不处理
14.	—发起方/持卡人证件号	<IDNo>	C	Max20Text	如使用敏感信息加密传输，此域不处理
15.	—发起方/持卡人预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	如使用敏感信息加密传输，此域不处理
16.	敏感信息	<SensInf>	C	—	填写方式参考 5.2.25
17.	标记化信息	<TokenInf>	C	—	
18.	—卡号是否标记化	<PyerAcctTokenCd>	C	Maxmin1Text	0：卡号非 Token 1：卡号为银联标准 Token 该字段为空或不填写代表非 Token
19.	—脱敏卡号	<TokenAcctIdEnc>	C	Max34Text	
20.	—标记化保留域	<TokenReserveId>	C	Max120Text	
21.	接收方信息	<RcverInf>	M	—	该交易中的接收方账户所述机构均指收单机构
22.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	Max11Text	接收方账户所属机构的标识。

7.1.19.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-RC	类型	备注
----	------	-----------	---------------	----	----

01.	—发起方/持卡人账户	<AcctId>	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时填写
02.	—发起方/持卡人名称	<AcctNm>	C	Max60Text	使用敏感信息加密传输时
03.	—发起方/持卡人证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	使用敏感信息加密传输时
04.	—发起方/持卡人证件号	<IDNo>	C	Max20Text	使用敏感信息加密传输时填写
05.	—发起方/持卡人预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	使用敏感信息加密传输时填写

7.1.19.3 应答报文

7.1.19.3.1 报文功能

接收方根据上送的用户信息进行匹配，返回对应的渠道用户信息列表。

7.1.19.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
05.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
06.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
07.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
08.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	Max64Text	返回码对应的说明
09.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的的时间
10.	渠道用户信息	<ChannelUserInfos>	C	—	查询成功时返回，多个渠道用户则返回多组渠道用户信息信息，每组渠道用户信息通过 <ChannelUserInfo id="XXX">标签进行区分，XXX 取值范围：A001-A010，按从小到大顺序使用。 样例： <pre><ChannelUserInfos> <ChannelUserInfo id="A001"> <ChannelUserId>00000001 </ChannelUserId> <ChannelUserAcctNo>11223344 </ChannelUserAcctNo> </ChannelUserInfo></pre>

					<ChannelUserInfo id="A002"> <ChannelUserId>00000002 </ChannelUserId> <ChannelUserAcctNo>55667788 </ChannelUserAcctNo> </ChannelUserInfo> </ChannelUserInfos>
11.	----渠道用户 ID	<ChannelUserId>	C	Max34Text	渠道用户 ID
12.	----渠道用户账号	<ChannelUserAcctNo>	C	Max60Text	渠道用户账号，用于发卡侧反显展示给用户
13.	发起方信息	<SderInf>	M	—	该交易中的发起方账户所述机构均指发起方
14.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字

7.1.19.4 业务功能用法

7.1.19.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于无卡快捷快速签约推卡用户查询。当快速签约推卡用户查询交易用于快捷签约时，“业务功能”字段取值为111011，业务辅助信息在请求报文中无需填写，应答报文中无需填写。

7.1.19.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于快捷签约时，该字段取值为111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.20 快速签约推卡通知

7.1.20.1 交易流程

该报文用于用户通过发起方提交快速签约推卡通知业务，发起方生成签约关系后，根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的快速签约推卡通知报文发起通知，告知接收方签约关系信息，接收方记录保存签约关系，可用于后续发起支付。

快速签约推卡整体流程图如下：

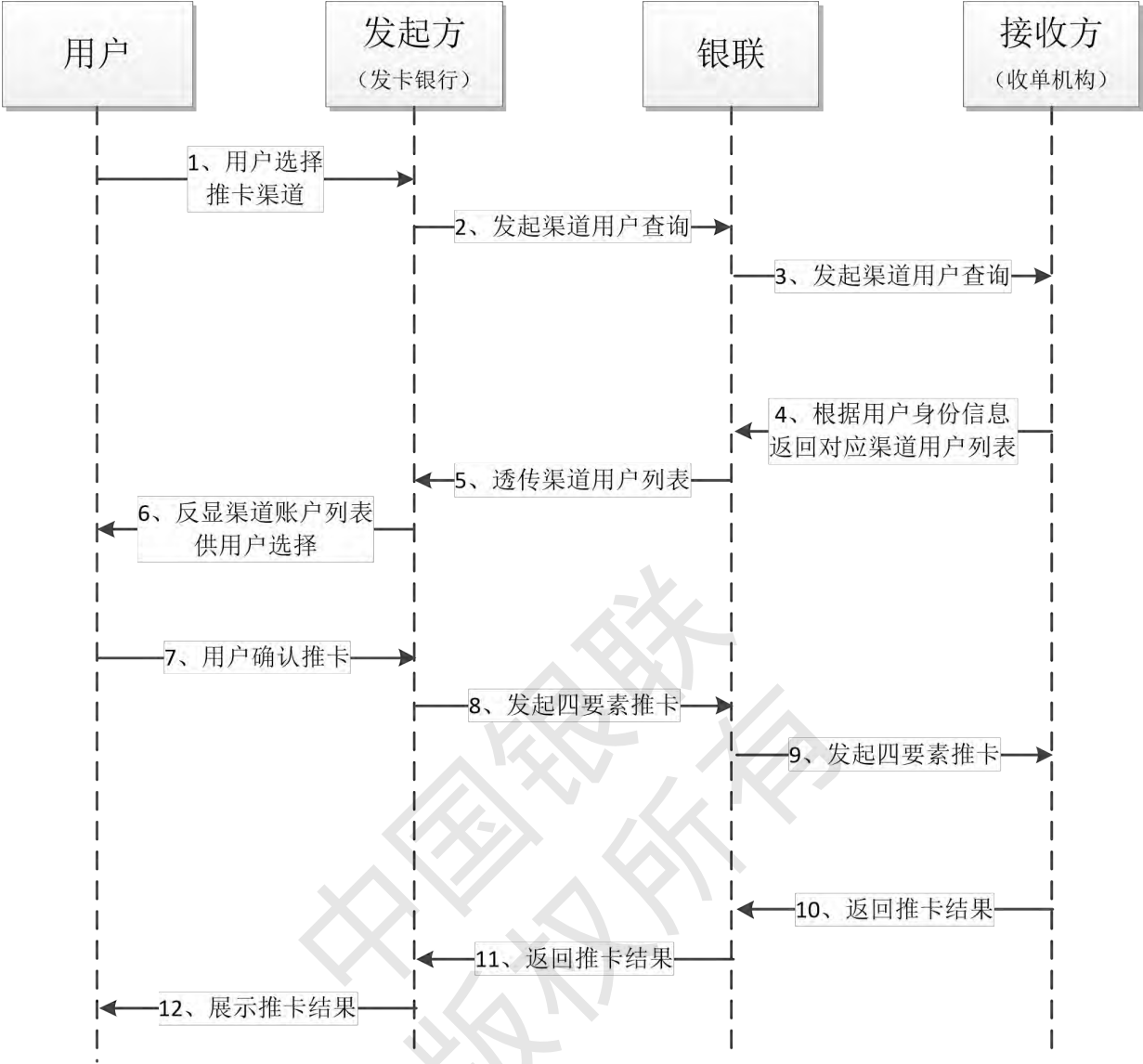


图 19 快速签约推卡整体流程

该交易流程如下：

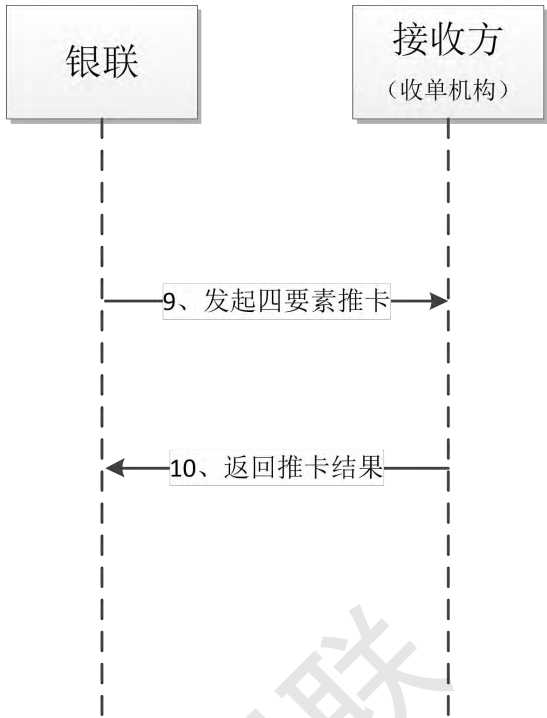


图 20 快速签约推卡通知流程

正常整体流程说明：

- (1) （对应整体流程第 9 步）发起方获取持卡人授权后将持卡人信息通过快速签约推卡通知交易请求到银联，银联透传快速签约推卡通知交易请求到接收方；
- (2) （对应整体流程第 10 步）接收方保存并记录签约关系，返回推卡结果，银联透传快速签约推卡通知交易应答至发起方；

异常流程说明：

发起方如未收到快速签约推卡通知应答，则重新发起该快速签约推卡通知交易。
该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则发卡机构对应该交易的发起方，收单机构对应该交易的接收方。

7.1.20.2 请求报文

7.1.20.2.1 报文功能

该报文用于用户通过发起方提交快速签约推卡通知业务，由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的快速签约推卡通知申请，返回应答到中国银联无卡快捷及网关支付平台。

7.1.20.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性	类型	备注
			SW-RC		
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与

					业务辅助信息域的用法相对应
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息，根据不同的业务功能取值，有不同的子标签传输要求，具体见 7.1.20.4。
05.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“5.2.15 交易流水号组成规则”
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	发起方信息	<SderInf>	M	—	该交易中的接收方账户所述机构均指发卡机构
09.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
10.	—发起方/持卡人账户类型	<AcctTp>	M	AcctTpCd	
11.	—发起方/持卡人账户	<AcctId>	C	Max34Text	如使用敏感信息加密传输，此域不处理
12.	—发起方/持卡人名称	<AcctNm>	C	Max60Text	如使用敏感信息加密传输，此域不处理
13.	—发起方/持卡人证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	如使用敏感信息加密传输，此域不处理
14.	—发起方/持卡人证件号	<IDNo>	C	Max20Text	如使用敏感信息加密传输，此域不处理
15.	—发起方/持卡人预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	如使用敏感信息加密传输，此域不处理
16.	—签约协议号	<SgnNo>	C	Max55Text	支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。
17.	敏感信息	<SensInf>	C	—	填写方式参考 5.2.25
18.	标记化信息	<TokenInf>	C	—	
19.	—卡号是否标记化	<PyerAcctTokenCd>	C	Maxmin1Text	0：卡号非 Token 1：卡号为银联标准 Token 该字段为空或不填写代表非 Token
20.	—协议号是否标记化	<SgnNoTokenCd>	C	Maxmin1Text	0：签约协议号非 Token 1：签约协议号为银联标准 Token 该字段为空或不填写代表非 Token
21.	—脱敏卡号	<TokenAcctIdEnc>	C	Max34Text	
22.	—标记化保留域	<TokenReserved>	C	Max120Text	
23.	接收方信息	<RcverInf>	M	—	该交易中的接收方账户所述机构均指收单机构
24.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	Max11Text	接收方账户所属机构的标识。

25.	--渠道用户 ID	<ChannelUserId>	C	Max34Text	绑卡对应的渠道用户 ID
26.	--渠道用户账号	<ChannelUserAccountNo>	C	Max60Text	绑卡对应的渠道用户账号

7.1.20.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-RC	类型	备注
06.	--发起方/持卡人账户	<AcctId>	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时填写
07.	--发起方/持卡人名称	<AcctNm>	C	Max60Text	使用敏感信息加密传输时
08.	--发起方/持卡人证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	使用敏感信息加密传输时
09.	--发起方/持卡人证件号	<IDNo>	C	Max20Text	使用敏感信息加密传输时填写
10.	--发起方/持卡人预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	使用敏感信息加密传输时填写

7.1.20.3 应答报文

7.1.20.3.1 报文功能

接收方保存并记录签约关系，返回推卡应答。

7.1.20.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
05.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
06.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
07.	--系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
08.	--系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	Max64Text	返回码对应的说明
09.	--系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的时间
10.	发起方信息	<SderInf>	M	—	该交易中的发起方账户所述机构均指发起方
11.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字

7.1.20.4 业务功能用法

7.1.20.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于无卡快捷快速签约推卡通知。当快速签约推卡通知交易用于快捷签约时，“业务功能”字段取值为111011，业务辅助信息在请求报文中无需填写，应答报文中无需填写。

7.1.20.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于快捷签约时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.1.21 订单试算

7.1.21.1 交易流程

该交易适用于收款方发起扣款交易前，向银联提交订单试算申请，并获取付款方订单试算结果。该交易流程如下：

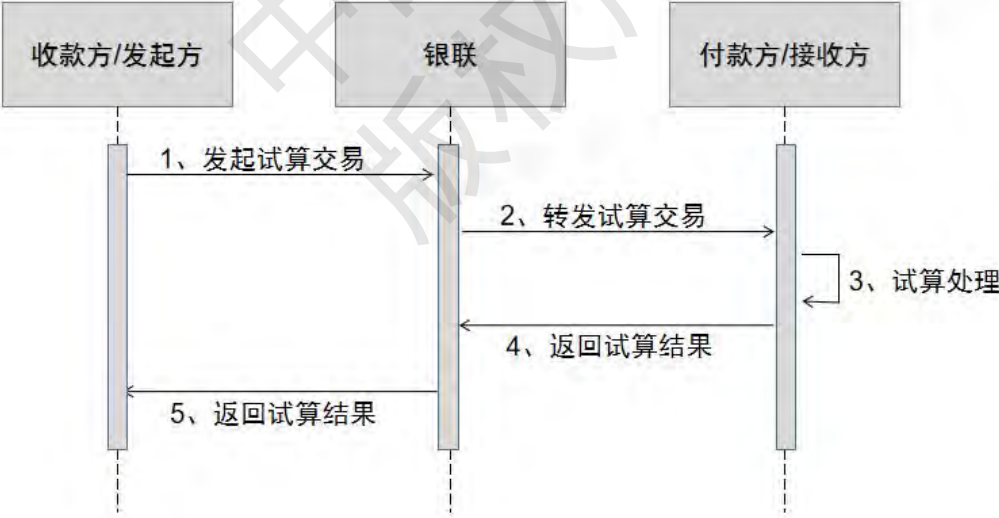


图 21 订单试算流程

正常流程说明：

- (1) 收款方发起试算申请至银联；
- (2) 银联发送试算申请至付款方；
- (3) 付款方进行试算处理；
- (4) 付款方将试算结果返回至银联；

(5) 银联将试算结果返回至收款方；

异常流程说明：

收款方如未收到该交易应答，可重新发起订单试算交易。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的收款方/发起方，发卡机构对应该交易的付款方/接收方。

7.1.21.2 请求报文

7.1.21.2.1 报文功能

成员机构向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起试算请求报文，中国银联无卡快捷及网关支付平台转发至付款行完成试算操作。

7.1.21.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水 号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”， 仅限字母和数字
05.	—交易日期 时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
07.	—清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文 件序号，指交易对应每日 24 个批次 的每小时业务对账文件的顺序号， 取值为：00、01、……23、24；“YY” 为场次号，指交易参与跨行资金清 算的场次顺序号。取值为：01、 02……23、24
08.	—交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
09.	—账户输入 方式	<AcctInTp>	C	C	AcctInTpCd	付款方账户的输入方式，扫码支付 场景为必填项
10.	—交易终端 类型	<TrxTrmTp>	M	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
11.	—交易终端 编码	<TrxTrmNo>	C	C	MaxMin8Text	交易终端编码
12.	—发起方保 留域	<AcqrReserved >	C	—	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务 发展需要放开
13.	原交易信息	<OriTrxInf>	C	C	—	填写关联支付交易信息

14.	—原交易类型	<OriTrxTp>	M	M	TrxTpCd	填写后续支付交易报文头中的“交易类型”
15.	—原业务种类	<OriBizTp>	C	C	BizTpCd	填写后续支付交易报文中的“业务种类”
16.	—原交易流水号	<OriTrxId>	C	C	MaxMin16Text	原失败交易的请求流水号
17.	—原交易订单号	<OriOrdrId>	C	C	Max40Text	原失败交易的请求订单号
18.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写后续支付交易报文中的“业务功能”
19.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	M	M	—	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
20.	—付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字
21.	—付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	付款方账户号。 接收方可选，签约协议号未上送时必填。
22.	—付款方账户类型	<PyerAcctTp>	—	C	AcctTpCd	由银联填写，收款方无需填写
23.	—付款方名称	<PyerNm>	C	C	Max60Text	
24.	—付款方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	证件号和证件类型应同时出现或不出现
25.	—付款方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	证件号和证件类型应同时出现或不出现
26.	—付款方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	
27.	—动态验证码	<AuthMsg>	C	C	Max6Text	用于验证付款方身份，仅限字母和数字。发起方必须将该信息上送给银联系统，银联系统根据短信触发模式可选透传至接收方。
28.	—动态短信关联码	<Smskey>	C	C	Max20Text	与原触发短信交易的动态短信关联码保持一致。
29.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
30.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	M	—	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
31.	—发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
32.	—收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
33.	—收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	收款方账户号

	户					
34.	--收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	C	AcctTpCd	
35.	--收款方名称	<PyeeNm>	C	C	Max60Text	
36.	--收款方地区编码	<PyeeAreaNo>	C	C	MaxMin4Text	收款方为境内商户的情况下，用于标识商户所属省市地区，仅限字母和数字
37.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	C	—	—
38.	--渠道方机构标识	<ChannelIssrId>	C	M	Max69Text	合作渠道的机构标识，发起方可选，取值参见附录 A.5。如发起方未填，则银联默认签约方机构标识与发起方机构标识相同并补填发至接收方，仅限字母和数字
39.	--签约协议号	<SgnNo>	M	C	Max55Text	渠道机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。接收方可选，付款方账户号未上送时必填。
40.	产品信息	<ProductInf>	C	C	—	—
41.	--产品类型	<ProductTp>	C	M	MaxMin8Text	发起方可选，银联必校验并补填给接收方，默认 00000000。具体取值由不同业务产品定义
42.	--产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
43.	订单信息	<OrdrInf>	M	M	—	—
44.	--订单号	<OrdrId>	M	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
45.	--订单详情	<OrdrDesc>	C	C	Max64Text	订单的简要描述
46.	--订单详情预留	<OrdrDescRsv>	C	C	Max1229Text	用于填写二级商户信息及商品信息，用法详见 5.2.23
47.	商户信息	<MrchntInf>	M	M	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
48.	--商户编码	<MrchntNo>	M	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
49.	--商户类别	<MrchntTpId>	M	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
50.	--商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	M	Max60Text	用于标识商户的名称
51.	--商户境内 外标识	<MrchntBorderIn>	C	C	MaxMin1Text	0：境内 1：境外 不上送默认代表境内商户，境外交

						易必须上送
52.	-- 商户国家和地区代码	<MrchntCntryCd>	C	C	MaxMin3NumericText	商户所在国家/地区代码，境外交易必须上送
53.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	C	-	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
54.	-- 二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
55.	-- 二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
56.	-- 二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
57.	营销信息	<DiscountInf>	C	C	-	-
58.	-- 参与营销活动标识	<DiscountUse>	C	-	MaxMin1NumericText	0：不参与营销活动 1：参与营销活动
59.	-- 营销活动编号	<DiscountId>	C	-	Max16Text	仅限数字
60.	-- 营销折扣金额	<DiscountAmt>	C	-	AmountText	-
61.	-- 营销保留域	<DiscountReserved>	C	C	Max128Text	收单机构与发卡机构预先协定的营销信息。
62.	终端唯一标识	<TermUniqNo>	C	-	-	-
63.	终端入网认证编号	<TermNo>	C	-	MaxMin5Text	银联卡受理终端产品应用认证编号 该编号由“中国银联标识产品企业资质认证办公室”为通过应用认证的终端进行分配。 格式：5 位字符，例如 P3100
64.	受理终端设备类型	<TermDvcTp>	C	-	TermDvcTpCd	受理终端的设备类型，用法见 5.2.36
65.	终端序列号	<TermSeqId>	C	-	Max50Text	终端设备的硬件序列号 最大 50 个字节的数据，均用 ASCII 码表示
66.	终端号	<TermCd>	C	-	Max32Text	上送 SN 号
67.	加密随机因子	<EncRandNo>	C	-	Max10Text	10 字节变长字符，由终端生成并传送 生成方式可参考《中国银联银联卡受理终端应用规范》
68.	硬件序列号密文数据	<TermEncSeqId>	C	-	MaxMin12Text	长度 12 字节，为 64bit 用 base64 转码生成的密文数据
69.	应用程序版本号	<TermAppVerNo>	C	-	MaxMin8Text	终端应用程序的版本号 应用程序变更应保证版本号不重复 当长度不足时，右补空格。

70.	终端 GPS 经度	<TermGPSLONG>	C	-	Max10Text	+表示东经, -表示西经。举例: +126.02474
71.	终端 GPS 纬度	<TermGPSLAT>	C	-	Max10Text	+表示北纬, -表示南纬。举例: -19.417559
72.	终端 LBS 位置信息	<TermLBSInfo>	C	-	-	-
73.	移动国家代码	<MCC>	C	-	MaxMin3NumericText	由国际电联(ITU)统一分配的移动国家代码(MCC)。 中国为 460
74.	移动网络号码	<MNC>	C	-	MaxMin2NumericText	由国际电联(ITU)统一分配的移动网络号码(MNC)。 移动: 00、02、04、07; 联通: 01、06、09; 电信: 03、05、11
75.	ICCID	<SIMMobileNo>	C	-	MaxMin20Text	SIM 卡卡号
76.	位置区域码 1	<LAC1>	C	-	Max4Text	LAC(移动、联通)
77.	基站编号 1	<CID1>	C	-	Max12Text	CID(移动、联通)
78.	基站信号 1	<SIG1>	C	-	Max4Text	SIG(移动、联通)
79.	位置区域码 2	<LAC2>	C	-	Max4Text	LAC(移动、联通)
80.	基站编号 2	<CID2>	C	-	Max12Text	CID(移动、联通)
81.	基站信号 2	<SIG2>	C	-	Max4Text	SIG(移动、联通)
82.	位置区域码 3	<LAC3>	C	-	Max4Text	LAC(移动、联通)
83.	基站编号 3	<CID3>	C	-	Max12Text	CID(移动、联通)
84.	基站信号 3	<SIG3>	C	-	Max4Text	SIG(移动、联通)
85.	电信系统识别码	<SID>	C	-	Max4Text	SID(电信), 电信系统识别码, 每个地级市只有一个 SID
86.	电信网络识别码	<NID>	C	-	Max4Text	NID(电信), 电信网络识别码, 由电信各地级分公司分配。每个地级市可能有 1 到 3 个 NID
87.	电信基站	<BID>	C	-	Max4Text	BID(电信), 电信网络中的小区识别码, 等效于基站
88.	电信基站信号	<CTSIG>	C	-	Max4Text	SIG(电信)
89.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	-	-
90.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
91.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言, 代码遵从 ISO639-3 标准
92.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
93.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种:

	址					00-24-7E-0A-6C-2E、00247e0a6c2e
94.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
95.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+表示北纬、东经，-表示南纬、西经。举例：+37.12/-121.23 或者+37/-121
96.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个通讯设备号码，则用逗号分隔
97.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
98.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商用户端支付时，如处于用户登录状态，提供商户系统中的用户 ID。
99.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
100.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
101.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyyyymmddHHMMSS
102.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
103.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
104.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
105.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）

7.1.21.2.3 报文说明

——“签约协议号”为用户与成员机构及银行签署的交易授权的协议编号。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	
02.	--付款方名称	<PyerNm>	C	C	Max60Text	
03.	--付款方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
04.	--付款方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	

05.	--付款方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	
06.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	用于转账场景
07.	--收款方名称	<PyeeNm>	C	C	Max60Text	用于转账场景
08.	--动态验证码	<AuthMsg>	C	C	Max6Text	使用敏感信息加密传输时发起方必须将该信息上送给银联系统，银联系统根据短信触发模式可选透传至接收方
09.	--有效期	<ExpDt>	C	C	Maxmin4Text	
10.	--CVN2	<CvnNo>	C	C	Maxmin3Text	

7.1.21.3 应答报文

7.1.21.3.1 报文功能

付款行完成试算交易申请逻辑处理，通过此报文将处理结果发送至中国银联无卡快捷及网关支付平台，中国银联无卡快捷及网关支付平台在进行数据合法性校验及业务逻辑处理后，将最终的处理结果发送至对应的交易请求方。

7.1.21.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	-	-
04.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”仅限字母和数字
05.	--清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
06.	--清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
07.	--交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
08.	--发起方保留域	<AcqrReserved>	-	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
09.	--接收方保留域	<RecrReserved>	C	-	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
10.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	-	按照快捷支付的响应信息返回
11.	--系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
12.	--系统返回	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明

	说明					
13.	--系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
14.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	C	-	-
15.	--签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	银联在请求中上送了签约协议号接收方应原样返回；
16.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	C	C	-	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
17.	--付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=0 或不填时： 1、银联在请求中上送了卡号接收方应原样返回；请求中未上送则返回协议号所对应卡号。 2、发起方在请求中上送了卡号，则银联将在应答报文中原样返回，否则将不返回。 报文头 SensTransTp=1 时，不填写
18.	--付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	-	C	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字
19.	敏感信息	<SensInf>	C	C	-	填写方式参考 5.2.25
20.	订单信息	<OrdrInf>	M	M	-	-
21.	--订单号	<OrdrId>	M	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
22.	业务响应信息	<BizInf>	C	-	-	-
23.	营销信息	<DiscountInf>	C	C	-	-
24.	--营销保留域	<DiscountReserved>	C	C	Max128Text	收单机构与发卡机构预先协定的营销信息。

7.1.21.3.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	--付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=0 或不填时，不填写 报文头 SensTransTp=1 时： 1、银联在请求中上送了卡号接收方应原样返回；请求中未上送则返回协议号所对应卡号。 2、发起方在请求中上送了卡号，则银联将在应答报文中原样返

						回，否则将不返回。
--	--	--	--	--	--	-----------

7.2 借记类交易

7.2.1 快捷支付

7.2.1.1 交易流程

该交易适用于理财到账、第三方缴费、保险理赔、公益事业、充值、网络购物、预订等场景，是一种基于签约协议的扣款交易。

该交易流程如下：

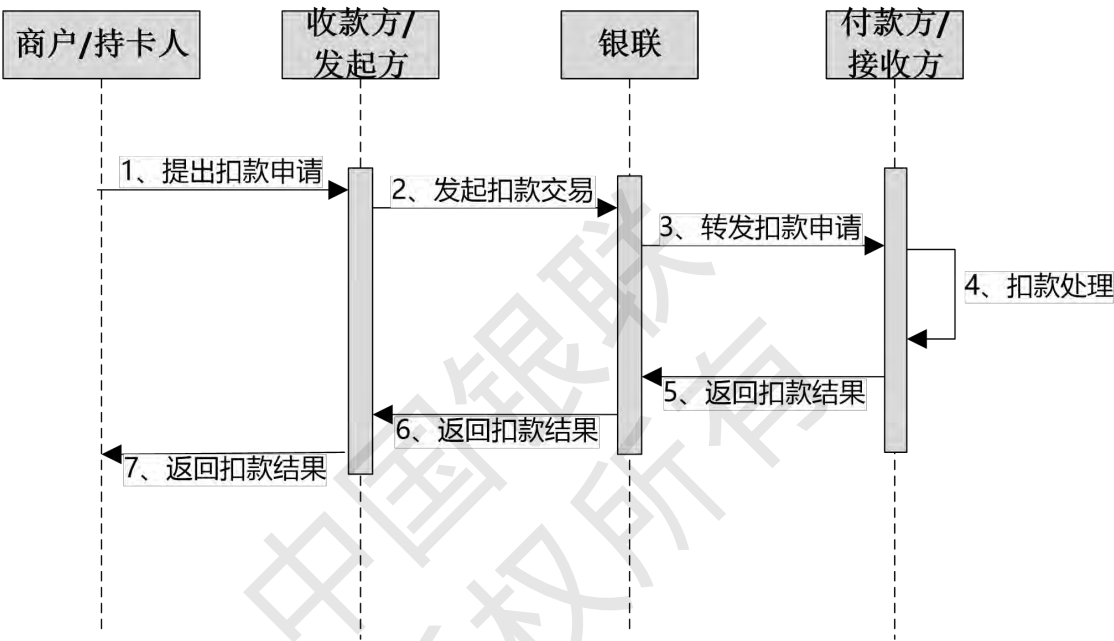


图 22 快捷支付流程

正常流程说明：

- (1) 商户/持卡人提出扣款申请；
- (2) 收款方发起扣款申请至银联；
- (3) 银联发送扣款申请至付款方；
- (4) 付款方进行扣款处理；
- (5) 付款方将扣款结果返回至银联；
- (6) 银联将扣款结果返回至收款方；
- (7) 收款方将扣款结果返回至商户/持卡人。

异常流程说明：

收款方如未收到该交易应答，可向银联发起交易状态及信息查询交易，对快捷支付交易状态进行查询。

银联如未收到扣款的应答，会在超时后向付款方发起交易终态通知交易。

该交易参与清算，用于预授权情形下除外。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的收款方/发起方，发卡机构对应该交易的付款方/接收方。

7.2.1.2 请求报文

7.2.1.2.1 报文功能

成员机构向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起扣款请求报文，中国银联无卡快捷及网关支付平台转发至付款行完成扣款操作。

7.2.1.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息的用法相对应，具体用法参考 7.2.1.4 中的说明
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.2.1.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	—清算日期	<SettLmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
09.	—清算信息	<SettLmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
10.	—交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
11.	—账户输入方式	<AcctInTp>	C	C	AcctInTpCd	付款方账户的输入方式，扫码支付场景为必填项
12.	—交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
13.	—交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	C	MaxMin8Text	交易终端编码
14.	—发起方保	<AcqrReserved>	C	—	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务

	留域	>				发展需要放开
15.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	M	M	—	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
16.	—付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字
17.	—付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	付款方账户号
18.	—付款方账户类型	<PyerAcctTp>	—	C	AcctTpCd	由银联填写，收款方无需填写
19.	—付款方名称	<PyerNm>	C	C	Max60Text	
20.	—付款方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	证件号和证件类型应同时出现或不出现
21.	—付款方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	证件号和证件类型应同时出现或不出现
22.	—付款方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	
23.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
24.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	M	—	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
25.	—发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
26.	—收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
27.	—收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	收款方账户号
28.	—收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	C	AcctTpCd	
29.	—收款方名称	<PyeeNm>	C	C	Max60Text	
30.	—收款方地区编码	<PyeeAreaNo>	C	C	MaxMin4Text	收款方为境内商户的情况下，用于标识商户所属省市地区，仅限字母和数字
31.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	C	—	—
32.	—渠道方机构标识	<ChannelIssrId>	C	M	Max69Text	合作渠道的机构标识，发起方可选，取值参见附录 A.5。如发起方未填，则银联默认签约方机构标识与发起方机构标识相同并补填发至接收方，仅限字母和数字
33.	—签约协议	<SgnNo>	M	M	Max55Text	渠道机构与商业银行交易时传递的

	号					扣款协议编号，仅限字母和数字
34.	产品信息	<ProductInf>	C	C	-	-
35.	--产品类型	<ProductTp>	C	M	MaxMin8Text	发起方可选，银联必校验并补填给接收方，默认 00000000。具体取值由不同业务产品定义
36.	--产品辅助信息	<ProductAssIn formation>	C	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
37.	订单信息	<OrdrInf>	M	M	-	-
38.	--订单号	<OrdrId>	M	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
39.	--订单详情	<OrdrDesc>	C	C	Max64Text	订单的简要描述
40.	--订单详情预留	<OrdrDescRsv>	C	C	Max1229Text	用于填写二级商户信息及商品信息，用法详见 5.2.23
41.	商户信息	<MrchntInf>	M	M	-	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
42.	--商户编码	<MrchntNo>	M	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
43.	--商户类别	<MrchntTpId>	M	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
44.	--商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	M	Max60Text	用于标识商户的名称
45.	--商户境内 外标识	<MrchntBorderIn>	C	C	MaxMin1Text	0：境内 1：境外 不上送默认代表境内商户，境外交易必须上送
46.	--商户国家 和地区代码	<MrchntCntryCd>	C	C	MaxMin3NumericText	商户所在国家/地区代码，境外交易必须上送
47.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	C	-	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
48.	--二级商户 编码	<SubMrchntNo>	C	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
49.	--二级商户 类别	<SubMrchntTpId>	C	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
50.	--二级商户 名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
51.	增值服务信息	<ValAddSvcInf>	C	C	-	-
52.	一键提额/ 清障授权	<LimitObstclAuth>	C	C	MaxMin2Text	01-用户授权申请临时额度； 02-用户授权申请解除限额； 03-用户授权申请解除锁卡； 04-用户授权申请分期额度；

						99-机构申请分期提额资格查询;
53.	一键提额/清障授权码	<LimitObstacle>	C	C	MaxMin8Text	上送银行返回的一键提额/清障授权码
54.	营销信息	<DiscountInf>	C	C	-	-
55.	参与营销活动标识	<DiscountUse>	C	-	MaxMin1NumericText	0: 不参与营销活动 1: 参与营销活动
56.	营销活动编号	<DiscountId>	C	-	Max16Text	仅限数字
57.	营销折扣金额	<DiscountAmt>	C	-	AmountText	-
58.	营销保留域	<DiscountReserved>	C	C	Max128Text	收单机构与发卡机构预先协定的营销信息。 其中分期业务中, 在银行贴息场景下, 可上送该字段, 前两位代表营销模式, 说明如下: (1) 银行贴息模式: 8 位数字, 前两位取值为 01, 后六位取值为银行补贴手续费率*100000, 不够六位, 左补 0。例如银行贴息费率为 2.5%, 则该字段取值 01002500。 (2) 前几期免息模式: 5 位数字, 前两位取值为 11, 后三位取值为某期期数, 表示该期及之前期数免息, 不够三位, 左补 0。例如前 3 期免息, 则该字段取值为 11006。
59.	受理信息	<AcqrInf>	C	C	-	-
60.	受理侧交易渠道	<AcqrChnnl>	C	C	MaxMin2NumericText	用来判断是否关联条码断直连交易或者为支付机构直联交易。涉及条码断直连业务的机构必选上送。 00-不涉及 01-银联渠道 02-网联渠道
61.	条码支付交易流水号	<QRTrxID>	C	C	Max64Text	受理侧交易渠道不为 00 时, 必须上送。取值为条码支付交易流水号, 银联渠道上送商户订单号 out_trade_no, 网联渠道上送交易流水号 trade_no。
62.	条码支付收单机构标识	<QRAcqInsIdCd>	C	C	Max20Text	条码断直连业务中的收单机构号
63.	终端唯一标识	<TermUniqNo>	C	-	-	-
64.	终端入网认证编号	<TermNo>	C	-	MaxMin5Text	银联卡受理终端产品应用认证编号 该编号由“中国银联标识产品企业

						资质认证办公室”为通过应用认证的终端进行分配。 格式：5 位字符，例如 P3100
65.	受理终端设备类型	<TermDvcTp>	C	-	TermDvcTpCd	受理终端的设备类型，用法见 5.2.36
66.	终端序列号	<TermSeqId>	C	-	Max50Text	终端设备的硬件序列号 最大 50 个字节的数据，均用 ASCII 码表示
67.	终端号	<TermCd>	C	-	Max32Text	上送 SN 号
68.	加密随机因子	<EncRandNo>	C	-	Max10Text	10 字节变长字符，由终端生成并传送 生成方式可参考《中国银联银联卡受理终端应用规范》
69.	硬件序列号 密文数据	<TermEncSeqId >	C	-	MaxMin12Text	长度 12 字节，为 64bit 用 base64 转码生成的密文数据
70.	应用程序版本号	<TermAppVerNo >	C	-	MaxMin8Text	终端应用程序的版本号 应用程序变更应保证版本号不重复 当长度不足时，右补空格。
71.	终端 GPS 经度	<TermGPSLONG>	C	-	Max10Text	+表示东经，-表示西经。举例： +126.02474
72.	终端 GPS 纬度	<TermGPSLAT>	C	-	Max10Text	+表示北纬，-表示南纬。举例： -19.417559
73.	终端 LBS 位置信息	<TermLBSInf >	C	-	-	-
74.	移动国家代码	<MCC>	C	-	MaxMin3Numeric Text	由国际电联(ITU)统一分配的移动国家代码（MCC）。 中国为 460
75.	移动网络号码	<MNC>	C	-	MaxMin2Numeric Text	由国际电联(ITU)统一分配的移动网络号码（MNC）。 移动：00、02、04、07；联通：01、06、09；电信：03、05、11
76.	ICCID	<SIMMobileNo>	C	-	MaxMin20Text	SIM 卡卡号
77.	位置区域码 1	<LAC1>	C	-	Max4Text	LAC(移动、联通)
78.	基站编号 1	<CID1>	C	-	Max12Text	CID(移动、联通)
79.	基站信号 1	<SIG1>	C	-	Max4Text	SIG(移动、联通)
80.	位置区域码 2	<LAC2>	C	-	Max4Text	LAC(移动、联通)
81.	基站编号 2	<CID2>	C	-	Max12Text	CID(移动、联通)
82.	基站信号 2	<SIG2>	C	-	Max4Text	SIG(移动、联通)
83.	位置区域码 3	<LAC3>	C	-	Max4Text	LAC(移动、联通)

84.	基站编号 3	<CID3>	C	-	Max12Text	CID(移动、联通)
85.	基站信号 3	<SIG3>	C	-	Max4Text	SIG(移动、联通)
86.	电信系统识别码	<SID>	C	-	Max4Text	SID(电信), 电信系统识别码,每个地级市只有一个 SID
87.	电信网络识别码	<NID>	C	-	Max4Text	NID(电信), 电信网络识别码,由电信各地级分公司分配。每个地级市可能有 1 到 3 个 NID
88.	电信基站	<BID>	C	-	Max4Text	BID(电信), 电信网络中的小区识别码, 等效于基站
89.	电信基站信号	<CTSIG>	C	-	Max4Text	SIG(电信)
90.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	-	-
91.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
92.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言, 代码遵从 ISO639-3 标准
93.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
94.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种: 00-24-7E-0A-6C-2E、00247e0a6c2e
95.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
96.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度, 格式为纬度/经度, +表示北纬、东经, -表示南纬、西经。举例: +37.12/-121.23 或者+37/-121
97.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号, 若存在 2 个通讯设备号码, 则用逗号分隔
98.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
99.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时, 如处于用户登录状态, 提供商户系统中的用户 ID。
100.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分(0-1000 分)
101.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
102.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间, 14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS
103.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
104.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省, 注意需转换为银联清算地区代码
105.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市, 注意需转换为银联清算地区代码

106.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）
------	--------	--------------	---	---	----------	------------------------------

7.2.1.2.3 报文说明

——“签约协议号”为用户与成员机构及银行签署的交易授权的协议编号。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	
02.	--付款方名称	<PyerNm>	C	C	Max60Text	
03.	--付款方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
04.	--付款方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	
05.	--付款方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	
06.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	用于转账场景
07.	--收款方名称	<PyeeNm>	C	C	Max60Text	用于转账场景
08.	--有效期	<ExpDt>	C	C	Maxmin4Text	
09.	--CVN2	<CvnNo>	C	C	Maxmin3Text	

7.2.1.3 应答报文

7.2.1.3.1 报文功能

付款行完成某类型交易申请（如扣款）逻辑处理，通过此报文将处理结果发送至中国银联无卡快捷及网关支付平台，中国银联无卡快捷及网关支付平台在进行数据合法性校验及业务逻辑处理后，将最终的处理结果发送至对应的交易请求方。

7.2.1.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.2.1.4 中的说明

05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”仅限字母和数字
07.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
08.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
09.	—交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
10.	—发起方保留域	<AcqrReserved>	—	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
11.	—接收方保留域	<RecrReserved>	C	—	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
12.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
13.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
14.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
15.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
16.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	C	—	—
17.	—签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	成功的交易银行必须返回，表示渠道机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字
18.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	C	C	—	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
19.	—付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=0 或不填时： 1、银联在请求中上送了卡号接收方应原样返回；请求中未上送则返回协议号所对应卡号。 2、发起方在请求中上送了卡号，则银联将在应答报文中原样返回，否则将不返回。 报文头 SensTransTp=1 时，不填写
20.	—付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	—	C	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字
21.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
22.	订单信息	<OrdrInf>	M	M	—	—
23.	—订单号	<OrdrId>	M	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
24.	业务响应信	<BizInf>	C	—	—	—

	息					
25.	增值服务信息	<ValAddSvcInf>	C	C	-	-
26.	一键提额/清障场景	<LimitObstclScen>	C	C	MaxMin2Text	01-信用卡额度不足，银行允许授权临时额度； 02-消费金额超过限额，银行允许解除限额； 03-卡片已锁定/关闭交易权限，银行允许卡片解除锁定/打开交易权限； 04-分期额度不足，银行允许授权分期额度； 对于分期交易，发卡银行仅在收单机构请求上送<LimitObstclAuth>-99时进行实时提额场景判断
27.	一键提额/清障授权码	<LimitObstclCd>	C	C	MaxMin8Text	根据业务场景需要可选返回一键提额/清障授权码
28.	营销信息	<DiscountInf>	C	C	-	
29.	--营销活动承兑返回码	<ResultCd>	-	C	SysRtnCd	营销活动承兑返回码，不改变该交易状态
30.	--营销活动承兑返回码说明	<ResultDesc>	-	C	Max64Text	营销活动承兑返回码对应的说明
31.	--营销活动编号	<DiscountId>	-	C	Max16Text	营销活动承兑成功时返回，仅限数字
32.	--营销折扣金额	<DiscountAmt>	-	C	AmountText	营销活动承兑成功时返回
33.	--营销折扣自行结算金额	<DiscountNoEntAmt>	-	C	AmountText	营销活动承兑成功时返回
34.	--营销保留域	<DiscountReserved>	C	C	Max128Text	收单机构与发卡机构预先协定的营销信息。 其中分期业务中，在银行贴息场景下，可上送该字段，前两位代表营销模式，说明如下： （1）银行贴息模式：8位数字，前两位取值为01，后六位取值为银行补贴手续费率*100000，不够六位，左补0。例如银行贴息费率为2.5%，则该字段取值01002500。 （2）前几期免息模式：5位数字，前两位取值为11，后三位取值为某期期数，表示该期及之前期数免息，不够三位，左补0。例如前3期免息，

						则该字段取值为 11006。
--	--	--	--	--	--	----------------

7.2.1.3.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	——付款方账户	<PayerAcctId>	C	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=0 或不填时，不填写 报文头 SensTransTp=1 时： 1、银联在请求中上送了卡号接收方应原样返回；请求中未上送则返回协议号所对应卡号。 2、发起方在请求中上送了卡号，则银联将在应答报文中原样返回，否则将不返回。

7.2.1.4 业务功能用法说明

7.2.1.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于快捷支付。

7.2.1.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于全额消费业务功能时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	——业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.1.4.1.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	——业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.1.4.2 预授权业务功能

该业务功能适用于商户向发卡机构取得持卡人30天内不超过预授权金额的付款承诺的业务模式。
预授权业务功能交易流程图同图14，正常、异常交易流程无变化。

当快捷支付交易用于预授权业务功能时，“业务功能”字段取值为111021，业务辅助信息必须填写。

7.2.1.4.2.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权业务功能时，该字段取值为 111021
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.1.4.1.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权业务功能时，该字段取值为 111021
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	当业务功能为预授权时，用于传递预授权相关信息
03.	—授权码	<PreAuthId>	C	C	Max6Text	该字段用于填写预授权的编码，仅限字母和数字
04.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.1.4.3 预授权完成业务功能

该业务功能适用于通过商户向发卡机构取得持卡人30天内不超过预授权金额的付款承诺并在持卡人获取商品或接受服务后向发卡机构进行承兑的业务模式。

预授权完成业务功能交易流程图同图14，正常、异常交易流程无变化。

当快捷支付交易用于预授权完成业务功能时，“业务功能”字段取值为111031，业务辅助信息必须填写。

7.2.1.4.3.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性	传输属性	类型	备注
----	---------	-----------	------	------	----	----

			SD—SW	SW—RC		
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权完成业务功能时，该字段取值为 111031
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	当业务功能为预授权完成时，用于传递预授权完成相关信息
03.	—授权码	<PreAuthId>	C	C	Max6Text	原预授权交易应答报文中的“授权码”，仅限字母和数字
04.	—原交易流水号	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字 业务功能为预授权完成时该字段必填
05.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.1.4.3.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权完成业务功能时，该字段取值为 111031
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.1.4.4 分期消费业务功能

该业务功能用于分期消费业务。

分期消费对于交易处理流程没有影响，字段校验相关要求见备注。

7.2.1.4.4.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于分期消费时，该字段取值为 112011
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	当业务功能为分期消费时，用于传递分期消费相关信息
07.	—分期期数	<IPNum>	M	M	MaxMin2Text	业务功能为分期消费时该字段必填，仅限数字
08.	—商户补贴分期手续费方式	<IPMode>	M	M	MaxMin1Text	0-不贴息，1-部分贴息，2-全额贴息 业务功能为分期消费时该字段必

						填
09.	一 商户分期贴息费率	<IPMrchntExpRate>	M	M	MaxMin6Text	表示商户最高补贴手续费率，仅限数字，取值为商户补贴手续费率*100000，例如商户贴息费率为4.5%，则该字段取值为004500 若“商户补贴分期手续费方式”取值为0-不贴息时，该字段取值为000000
10.	一 业务辅助信息预留	<BizAssInfRs v>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.1.4.4.2 应答报文相关功能填法

若交易成功，业务辅助信息应按以下内容返回；若交易失败，如无特殊约定，无需返回业务辅助信息。

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	分期交易应答为成功时，必须返回相关信息
03.	一 分期期数	<IPNum>	C	C	MaxMin2Text	按照请求交易原样返回
04.	一 分期应付手续费	<IPCardHolderFee>	C	C	AmountText	持卡人应付手续费金额 分期交易应答为成功时必须返回
05.	一 手续费支付方式	<IPCardHolderFeeMode>	C	C	MaxMin1Text	持卡人手续费支付方式 0—一次性支付，1—分期支付 分期交易应答为成功时必须返回
06.	一 首期手续费	<IPDownPaymentFee>	C	C	AmountText	持卡人首期应支付的手续费 分期交易应答为成功时必须返回
07.	一 每期手续费	<IPEachPaymentFee>	C	C	AmountText	持卡人后续每期需支付的手续费 分期交易应答为成功时必须返回
08.	一 首期还款金额	<IPDownPayment>	C	C	AmountText	持卡人首期还款金额，为首期需还交易本金+首期持卡人应付手续费

						分期交易应答为成功时必须返回
09.	商户分期实际 贴息费率	<IPMrchntAct Rate>	C	C	MaxMin6Text	表示商户实际补贴手续费率，仅 限数字，取值为商户分期实际贴 息费率*100000，例如商户贴息费 率为 4.5%，则该字段取值为 004500 分期交易应答为成功且商户贴息 时必须返回
10.	—持卡人实际 付息费率	<IPChActRate >	C	C	MaxMin6Text	表示持卡人实际付息手续费率， 仅限数字，取值为【持卡人实际 付息费率】*100000，例如持卡人 实际付息手续费率 4.5%，则该字 段取值为 004500 分期交易应答为成功时且【商户 补贴分期手续费方式】取值为【1- 部分贴息】时必须返回
11.	—业务辅助信 息预留	<BizAssInfRs v>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.2 认证支付

7.2.2.1 交易流程

该交易适用于理财到账、第三方缴费、保险理赔、公益事业、充值、网络购物、预订等场景，是一种无需签约的扣款交易。

该交易流程图及正常、异常交易流程说明同7.2.1.1。

该交易参与清算，用于预授权情形下除外。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的收款方/发起方，发卡机构对应该交易的付款方/接收方。

7.2.2.2 请求报文

7.2.2.2.1 报文功能

成员机构向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起扣款请求报文，中国银联无卡快捷及网关支付平台转发至付款行完成扣款操作。

7.2.2.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体	<MsgBody>	M	M		

	root					
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息的用法相对应，具体用法参考 7.2.2.4 中的说明
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.2.2.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	--清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
09.	--清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
10.	--交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
11.	--账户输入方式	<AcctInTp>	C	C	AcctInTpCd	付款方账户的输入方式，扫码支付场景为必填项
12.	--交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
13.	--交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	C	MaxMin8Text	交易终端编码
14.	--发起方保留域	<AcqrReserveId>	C	—	Max150Text	先行启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
15.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	M	M	—	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
16.	--付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字。
17.	--付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	付款方账户号，敏感信息域中不传输付款方账户<PyerAcctId>的情况下必选传输。

18.	--付款方账户类型	<PyerAcctTp>	-	M	AcctTpCd	由银联填写，收款方无需填写
19.	--付款方名称	<PyerNm>	C	C	Max60Text	
20.	--付款方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	证件号和证件类型应同时出现或不出现
21.	--付款方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	证件号和证件类型应同时出现或不出现
22.	--付款方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	
23.	--动态验证码	<AuthMsg>	C	C	Max6Text	用于验证付款方身份，仅限字母和数字。发起方必须将该信息上送给银联系统，银联系统根据短信触发模式可选透传至接收方。
24.	--动态短信关联码	<Smskey>	C	C	Max20Text	与原触发短信交易的动态短信关联码保持一致。
25.	敏感信息	<SensInf>	C	C	-	填写方式参考 5.2.25
26.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	M	-	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
27.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
28.	--收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
29.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	收款方账户号
30.	--收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	C	AcctTpCd	
31.	--收款方名称	<PyeeNm>	C	C	Max60Text	
32.	--收款方地区编码	<PyeeAreaNo>	C	C	MaxMin4Text	收款方为境内商户的情况下，用于标识商户所属省市地区，仅限字母和数字
33.	产品信息	<ProductInf>	C	C	-	-
34.	--产品类型	<ProductTp>	C	M	MaxMin8Text	发起方可选，银联必校验并补填给接收方，默认 00000000。具体取值由不同业务产品定义
35.	--产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
36.	订单信息	<OrdrInf>	M	M	-	-
37.	--订单号	<OrdrId>	M	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅

						限字母和数字
38.	--订单详情	<OrdrDesc>	C	C	Max64Text	订单的简要描述
39.	--订单详情预留	<OrdrDescRsv>	C	C	Max1229Text	用于填写二级商户信息及商品信息，用法详见 5.2.23
40.	商户信息	<MrchntInf>	M	M	-	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。 对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
41.	--商户编码	<MrchntNo>	M	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
42.	--商户类别	<MrchntTpId>	M	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
43.	--商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	M	Max60Text	用于标识商户的名称
44.	--商户境内 外标识	<MrchntBorderIn>	C	C	MaxMin1Text	0: 境内 1: 境外 不上送默认代表境内商户，境外交易必须上送
45.	--商户国家 和地区代码	<MrchntCntryCd>	C	C	MaxMin3NumericText	商户所在国家/地区代码，境外交易必须上送
46.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	C	-	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
47.	--二级商户 编码	<SubMrchntNo>	C	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
48.	--二级商户 类别	<SubMrchntTpId>	C	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
49.	--二级商户 名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
50.	受理信息	<AcqrInf>	C	C	-	-
51.	受理侧交易 渠道	<AcqrChnnl>	C	C	MaxMin2NumericText	用来判断是否关联条码断直连交易或者为支付机构直联交易。涉及条码断直连业务的机构必选上送。 00-不涉及 01-银联渠道 02-网联渠道
52.	条码支付交 易流水号	<QRTrxID>	C	C	Max64Text	受理侧交易渠道为 01 或 02 时，必须上送。取值为条码支付交易流水号，银联渠道上送商户订单号 out_trade_no，网联渠道上送交易流水号 trade_no。

53.	条码支付收单机构标识	<QRAcqrId>	C	C	Max20Text	条码断直连业务中的收单机构号
54.	终端唯一标识	<TermUniqNo>	C	-	-	-
55.	终端入网认证编号	<TermNo>	C	-	MaxMin5Text	银联卡受理终端产品应用认证编号 该编号由“中国银联标识产品企业资质认证办公室”为通过应用认证的终端进行分配。 格式：5 位字符，例如 P3100
56.	受理终端设备类型	<TermDvcTp>	C	-	TermDvcTpCd	受理终端的设备类型，用法见 5.2.36
57.	终端序列号	<TermSeqId>	C	-	Max50Text	终端设备的硬件序列号 最大 50 个字节的数据，均用 ASCII 码表示
58.	终端号	<TermCd>	C	-	Max32Text	上送 SN 号
59.	加密随机因子	<EncRandNo>	C	-	Max10Text	10 字节变长字符，由终端生成并传送 生成方式可参考《中国银联银联卡受理终端应用规范》
60.	硬件序列号密文数据	<TermEncSeqId>	C	-	MaxMin12Text	长度 12 字节，为 64bit 用 base64 转码生成的密文数据
61.	应用程序版本号	<TermAppVerNo>	C	-	MaxMin8Text	终端应用程序的版本号 应用程序变更应保证版本号不重复 当长度不足时，右补空格。
62.	终端 GPS 经度	<TermGPSLONG>	C	-	Max10Text	+表示东经，-表示西经。举例： +126.02474
63.	终端 GPS 纬度	<TermGPSLAT>	C	-	Max10Text	+表示北纬，-表示南纬。举例： -19.417559
64.	终端 LBS 位置信息	<TermLBSInf>	C	-	-	-
65.	移动国家代码	<MCC>	C	-	MaxMin3NumericText	由国际电联(ITU)统一分配的移动国家代码（MCC）。 中国为 460
66.	移动网络号码	<MNC>	C	-	MaxMin2NumericText	由国际电联(ITU)统一分配的移动网络号码（MNC）。 移动：00、02、04、07；联通：01、06、09；电信：03、05、11
67.	ICCID	<SIMMobileNo>	C	-	MaxMin20Text	SIM 卡卡号
68.	位置区域码 1	<LAC1>	C	-	Max4Text	LAC(移动、联通)

69.	基站编号 1	<CID1>	C	-	Max12Text	CID(移动、联通)
70.	基站信号 1	<SIG1>	C	-	Max4Text	SIG(移动、联通)
71.	位置区域码 2	<LAC2>	C	-	Max4Text	LAC(移动、联通)
72.	基站编号 2	<CID2>	C	-	Max12Text	CID(移动、联通)
73.	基站信号 2	<SIG2>	C	-	Max4Text	SIG(移动、联通)
74.	位置区域码 3	<LAC3>	C	-	Max4Text	LAC(移动、联通)
75.	基站编号 3	<CID3>	C	-	Max12Text	CID(移动、联通)
76.	基站信号 3	<SIG3>	C	-	Max4Text	SIG(移动、联通)
77.	电信系统识别码	<SID>	C	-	Max4Text	SID(电信), 电信系统识别码, 每个地级市只有一个 SID
78.	电信网络识别码	<NID>	C	-	Max4Text	NID(电信), 电信网络识别码, 由电信各地级分公司分配。每个地级市可能有 1 到 3 个 NID
79.	电信基站	<BID>	C	-	Max4Text	BID(电信), 电信网络中的小区识别码, 等效于基站
80.	电信基站信号	<CTSIG>	C	-	Max4Text	SIG(电信)
81.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	-	-
82.	--设备型号	<deviceModel>	C	C	Max256Text	设备型号名称
83.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言, 代码遵从 ISO639-3 标准
84.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
85.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种: 00-24-7E-0A-6C-2E、 00247e0a6c2e
86.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、 安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
87.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度, 格式为纬度/经度, + 表示北纬、东经, -表示南纬、 西经。举例: +37.12/-121.23 或 者+37/-121
88.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号, 若存在 2 个 通讯设备号码, 则用逗号分隔
89.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
90.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时, 如处于用户 登录状态, 提供商户系统中的 用户 ID。
91.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分 (0-1000 分)

92.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
93.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS
94.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
95.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
96.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
97.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）

7.2.2.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	--付款方名称	<PyerNm>	C	C	Max60Text	
03.	--付款方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
04.	--付款方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	
05.	--付款方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	
06.	--动态验证码	<AuthMsg>	C	C	Max6Text	使用敏感信息加密传输时发起方必须将该信息上送给银联系统，银联系统根据短信触发模式可选透传至接收方
07.	--有效期	<ExpDt>	C	C	Maxmin4Text	
08.	--CVN2	<CvnNo>	C	C	Maxmin3Text	

7.2.2.3 应答报文

7.2.2.3.1 报文功能

付款行完成某类型交易申请（如扣款）逻辑处理，通过此报文将处理结果发送至中国银联无卡快捷及网关支付平台，中国银联无卡快捷及网关支付平台在进行数据合法性校验及业务逻辑处理后，将最终的处理结果发送至对应的交易请求方。

7.2.2.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.2.2.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
07.	—交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
08.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
09.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
10.	—发起方保留域	<AcqrReserved>	—	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
11.	—接收方保留域	<RecrReserved>	C	—	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
12.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
13.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
14.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
15.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
16.	订单信息	<OrdrInf>	M	M	—	—
17.	—订单号	<OrdrId>	M	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
18.	业务响应信息	<BizInf>	M	M	—	—

7.2.2.4 业务功能用法说明

7.2.2.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于认证支付。

7.2.2.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于全额消费业务功能时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.2.4.1.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.2.4.2 预授权业务功能

该业务功能适用于商户向发卡机构取得持卡人30天内不超过预授权金额的付款承诺的业务模式。预授权业务功能交易流程图同图14，正常、异常交易流程无变化。

当认证支付交易用于预授权业务功能时，“业务功能”字段取值为111021，业务辅助信息必须填写。

7.2.2.4.2.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权业务功能时，该字段取值为 111021
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.2.4.1.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权业务功能时，该字段取值为 111021

02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	当业务功能为预授权时，用于传递预授权相关信息
03.	—授权码	<PreAuthId>	C	C	Max6Text	该字段用于填写预授权的编码，仅限字母和数字
04.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.2.4.3 预授权完成业务功能

该业务功能适用于通过商户向发卡机构取得持卡人30天内不超过预授权金额的付款承诺并在持卡人获取商品或接受服务后向发卡机构进行承兑的业务模式。

预授权完成业务功能交易流程图同图14，正常、异常交易流程无变化。

当认证支付交易用于预授权完成业务功能时，“业务功能”字段取值为111031，业务辅助信息必须填写。

7.2.2.4.3.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权完成业务功能时，该字段取值为 111031
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	当业务功能为预授权完成时，用于传递预授权完成相关信息
03.	—授权码	<PreAuthId>	C	C	Max6Text	原预授权交易应答报文中的“授权码”， 仅限字母和数字
04.	—原交易流水号	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”， 仅限字母和数字 业务功能为预授权完成时该字段必填
05.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.2.4.3.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权完成业务功能时，该字段取值为 111031
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.2.4.4 分期消费业务功能

该业务功能用于分期消费业务。

分期消费对于交易处理流程没有影响，字段校验相关要求见备注。

7.2.2.4.4.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于分期消费时，该字段取值为 112011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	当业务功能为分期消费时，用于传递分期消费相关信息
03.	—分期期数	<IPNum>	M	M	MaxMin2Text	业务功能为分期消费时该字段必填，仅限数字
04.	—商户补贴分期手续费方式	<IPMode>	M	M	MaxMin1Text	0-不贴息，1-部分贴息，2-全额贴息 业务功能为分期消费时该字段必填
05.	—商户分期贴息费率	<IPMrchntExpRate>	M	M	MaxMin6Text	表示商户最高补贴手续费率，仅限数字，取值为商户补贴手续费率*100000，例如商户贴息费率为 4.5%，则该字段取值为 004500 若“商户补贴分期手续费方式”取值为 0-不贴息时，该字段取值为 000000
06.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRs v>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.2.4.4.2 应答报文相关功能填法

若交易成功，业务辅助信息应按以下内容返回；若交易失败，如无特殊约定，无需返回业务辅助信息。

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回

02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	-	分期交易应答为成功时，必须返回相关信息
03.	分期期数	<IPNum>	C	C	MaxMin2Text	按照请求交易原样返回
04.	分期应付手续费	<IPCardHolderFee>	C	C	AmountText	持卡人应付手续费金额 分期交易应答为成功时必须返回
05.	分期支付方式	<IPCardHolderFeeMode>	C	C	MaxMin1Text	持卡人手续费支付方式 0-一次性支付，1-分期支付 分期交易应答为成功时必须返回
06.	首期手续费	<IPDownPaymentFee>	C	C	AmountText	持卡人首期应支付的手续费 分期交易应答为成功时必须返回
07.	每期手续费	<IPEachPaymentFee>	C	C	AmountText	持卡人后续每期需支付的手续费 分期交易应答为成功时必须返回
08.	首期还款金额	<IPDownPayment>	C	C	AmountText	持卡人首期还款金额，为首期需还交易本金+首期持卡人应付手续费 分期交易应答为成功时必须返回
09.	商户分期实际贴息费率	<IPMrchntActRate>	C	C	MaxMin6Text	表示商户实际补贴手续费率，仅限数字，取值为商户分期实际贴息费率*100000，例如商户贴息费率为4.5%，则该字段取值为004500 分期交易应答为成功且商户贴息时必须返回
10.	业务辅助信息预留	<BizAssInfRsrv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.3 个人网关支付

7.2.3.1 交易流程

该交易适用于理财购买、第三方缴费、保险申购、公益事业、充值、网络购物、预定等场景，是一种基于银行网关渠道侧进行认证的扣款/资金冻结交易。

个人网关支付整体流程图如下：

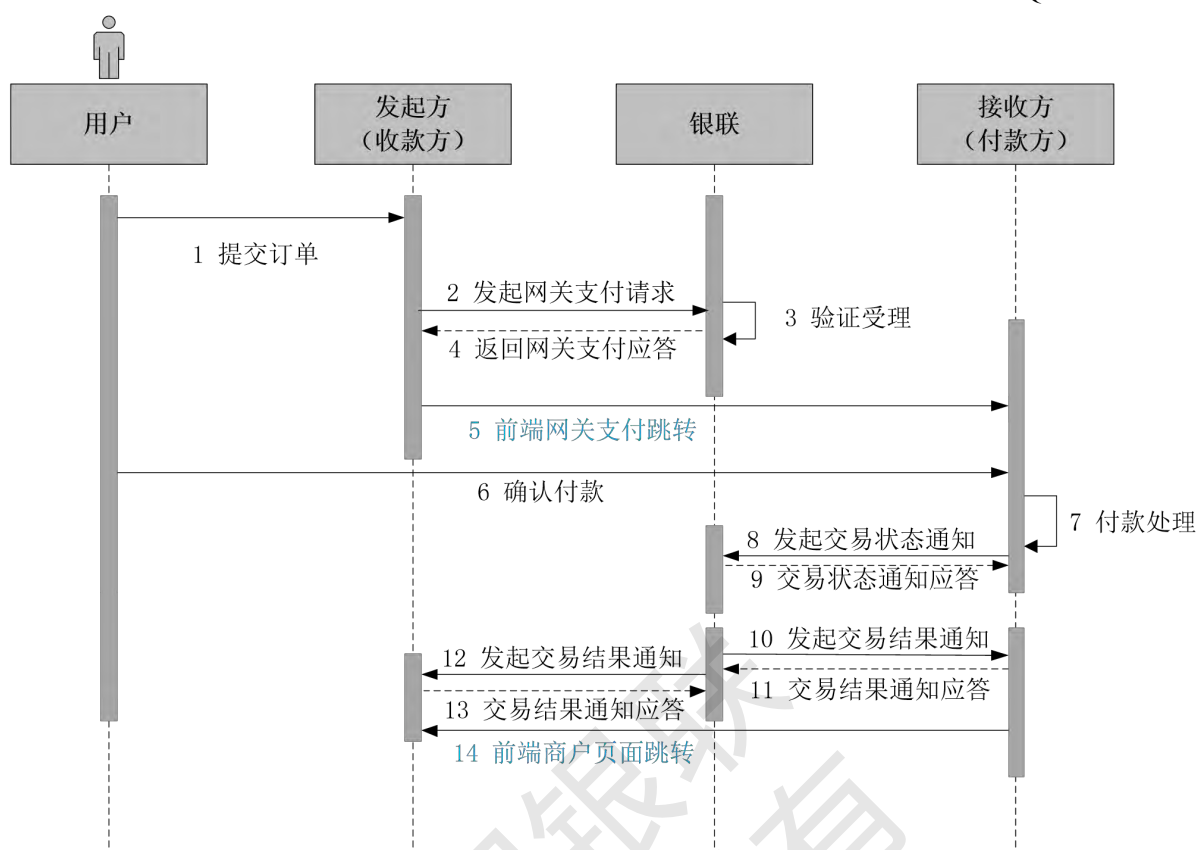


图 15 个人网关支付整体流程

该交易流程如下：

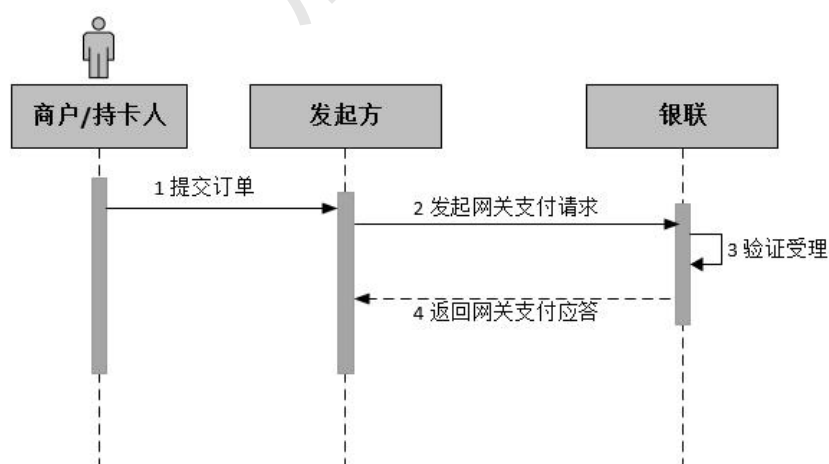


图 16 个人网关支付交易流程

正常整体流程说明：

- (1) 用户选择商品，提交订单；
- (2) 发起方发起个人网关支付请求到银联；
- (3) 银联对个人网关支付请求进行验证受理；
- (4) 银联将个人网关支付交易应答返回到发起方；
- (5) 交易发起方根据个人网关支付应答，前端跳转至接收方网关界面；
- (6) 持卡人在接收方网关提交支付信息；
- (7) 接收方进行账务处理（扣款/资金冻结）；
- (8) 接收方将网关支付交易状态通知发送至银联；
- (9) 银联返回交易状态通知应答；
- (10)银联核对交易信息后发送交易结果通知到接收方；
- (11)接收方返回交易结果通知应答；
- (12)银联同时发送交易结果通知至发起方；
- (13)发起方返回交易结果通知应答；
- (14)接收方前端回跳至发起方商户页面。

银联承兑营销模式的个人网关支付整体流程图如下：

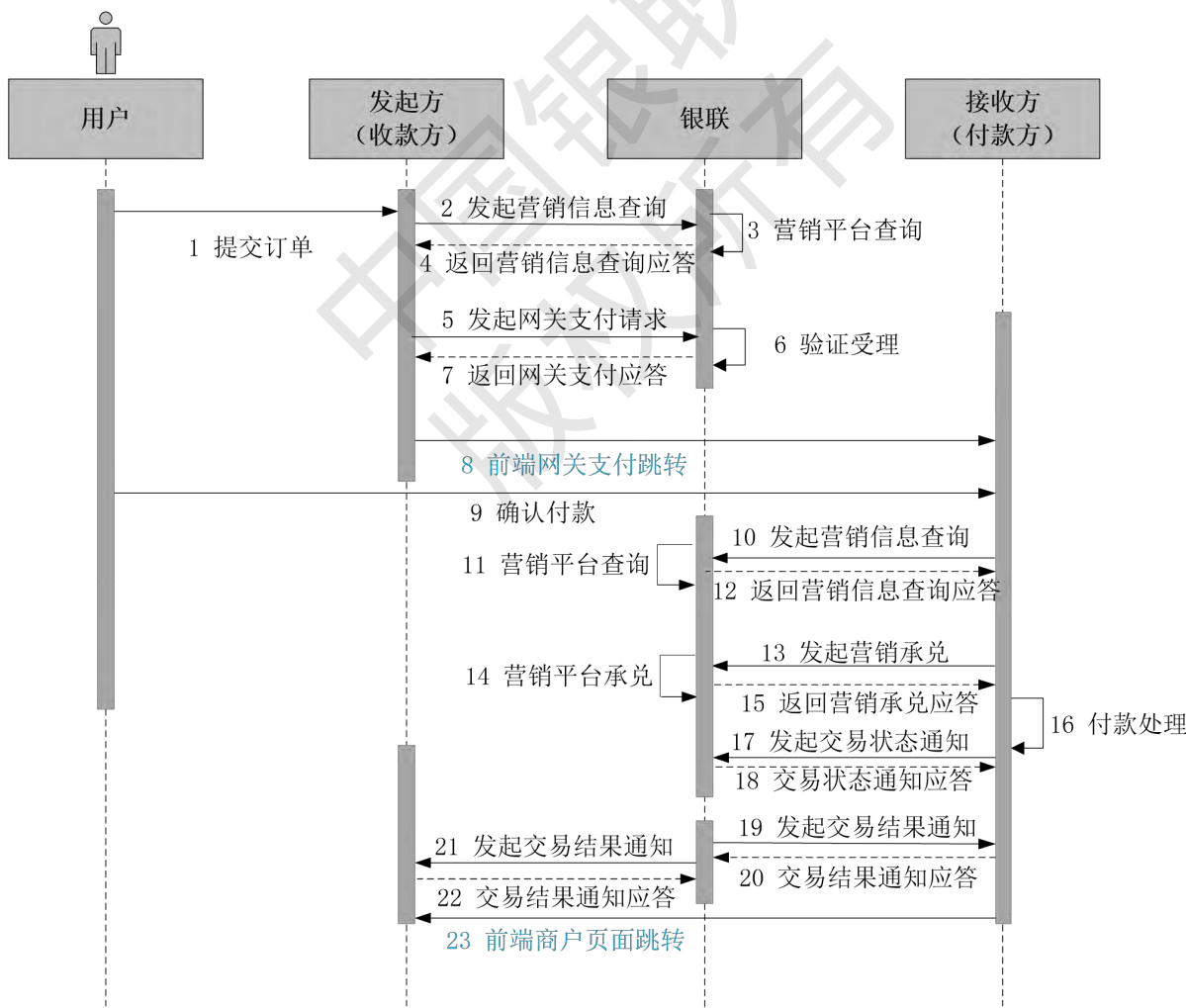


图 3 银联承兑营销模式的个人网关支付整体流程

正常整体流程说明：

- (1) 用户选择商品，提交订单；
- (2) 发起方发起营销信息查询请求到银联；
- (3) 银联受理营销信息查询请求，查询银联营销平台；
- (4) 银联将营销信息查询应答返回发起方；
- (5) 发起方根据返回的营销信息查询应答，将带有营销信息的个人网关支付请求发送至银联；
- (6) 银联对个人网关支付请求进行验证受理；
- (7) 银联将个人网关支付应答返回发起方；
- (8) 交易发起方根据个人网关支付应答，前端跳转至接收方网关界面；
- (9) 持卡人在接收方网关提交支付信息；
- (10) 接收方发起营销信息查询请求到银联；
- (11) 银联受理营销信息查询请求，查询银联营销平台；
- (12) 银联将营销信息查询应答返回接收方；
- (13) 接收方发起营销承兑请求到银联；
- (14) 银联受理营销承兑请求，营销平台承兑营销；
- (15) 银联将营销承兑应答返回接收方；
- (16) 接收方根据营销承兑应答结果进行账务处理（扣款/资金冻结）；
- (17) 接收方将网关支付交易状态通知发送至银联；
- (18) 银联返回交易状态通知应答；
- (19) 银联核对交易信息后发送交易结果通知到接收方；
- (20) 接收方返回交易结果通知应答；
- (21) 银联同时发送交易结果通知至发起方；
- (22) 发起方返回交易结果通知应答；
- (23) 接收方前端回跳至发起方商户页面。

异常流程说明：

发起方如未收到该交易应答，可重新分配流水号发起新的个人网关支付交易请求。

发起方如未收到银联的交易结果通知，可在超时后向银联发起交易状态及信息查询。银联以自身状态为准，返回查询应答报文给发起方。

如接收方的交易状态通知未收到银联应答，接收方应进行存储转发。

当银联未收到接收方的交易状态通知，且超时时限内发起查询后仍无法确定交易的处理结果时，银联将在超时后向接收方和发起方发起交易终态通知交易，通知该支付交易失败。

该交易目前支持全额消费和预授权两种业务功能。业务功能为全额消费（111011）时，该交易参与清算。业务功能为预授权（111021）时，该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的收款方/发起方，发卡机构对应该交易的付款方/接收方。

7.2.3.2 请求报文

7.2.3.2.1 报文功能

成员机构向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起个人网关支付请求报文，中国银联无卡快捷及网关支付平台验证并返回个人网关支付应答报文，便于后续进行网关跳转。

7.2.3.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息域的用法相对应 业务功能用法请见 7.1.4.4
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息。填写规则请见 7.1.4.4
05.	交易信息	<TrxInf>	M	-	-
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”， 仅限字母和数字
07.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	--交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	交易的金额
09.	--发起方保留域	<AcqrReserved>	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
10.	设备信息	<TrxTrmInf>	M	-	-
11.	--交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
12.	--交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	MaxMin8Text	交易终端编码
13.	--IP 地址	<sourceIP>	C	Max64Text	客户端 IP 地址，可采集的情况下必须上送
14.	--MAC 地址	<MAC>	C	Max64Text	推荐采用以下格式： 00-24-7E-0A-6C-2E
15.	--设备号	<devId>	C	Max129Text	建议安卓系统设备采集 IMEI，iOS 设备采集 IDFV，PC 设备采集硬盘序列号，可采集的情况下必须上送
16.	付款方/接收方 信息	<PyerInf>	M	-	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
17.	--网关渠道标识	<IssrChnnlId>	M	MaxMin11Text	标识请求的发卡银行渠道，详见 A.3
18.	--限定账户类型	<LmtAcctTp>	M	LmtAcctTpCd	用于限定付款方的账户类型，详见 5.2.29
19.	--付款方名称	<PyerNm>	C	Max60Text	业务种类为理财场景（120005）或境外商品购买（100008）且敏感信息域中不传输当前要素的情况下必选传递，付款方姓名与证件号为必填，发卡侧验证上送信息与账户信息是否

					保持一致
20.	--付款方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	证件号和证件类型应同时出现或不出现
21.	--付款方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	证件号和证件类型应同时出现或不出现
22.	--付款方账户	<AcctId>	C	Max34Text	需要指定付款方账户的支付场景中收单上送，发卡侧校验与实际付款方账户信息是否保持一致
23.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	-	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
24.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字
25.	--收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
26.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	C	Max34Text	收款方账户号，业务种类为转账类场景且敏感信息域中不传输当前要素的情况下必填
27.	--收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	AcctTpCd	收款方账户类型
28.	--收款方名称	<PyeeNm>	C	Max60Text	收款方账户名称，业务种类为转账类场景且敏感信息域中不传输当前要素的情况下必填
29.	--收款方地区编码	<PyeeAreaNo>	C	MaxMin4Text	收款方为境内商户的情况下，用于标识商户所属省市地区 仅限字母和数字
30.	--回跳地址	<AcqrChnnlURL>	C	Max256Text	从付款行电子渠道回跳至收单侧商户的跳转 URL 如果回跳类型字段出现，取值为 01 时，本字段可不填；否则本字段必填。
31.	--回跳类型	<AcqrCallBackTp>	C	CallBackTpCd	如果是安卓类型设备，采用系统回跳方式时填写 01。如果是鸿蒙类型设备，回跳类型填写 03。具体说明见 7.2.3.2.3 如果该字段不出现，则表示采用默认 Scheme 回跳类型，此时，回跳地址字段必填。
32.	--回跳包名	<AcqrBundleName>	C	Max256Text	如果是鸿蒙类型设备，回跳包名字段必填。
33.	敏感信息	<SensInf>	C	-	填写方式参考 5.2.25

34.	产品信息	<ProductInf>	C	-	-
35.	--产品类型	<ProductTp>	C	MaxMin8Text	发起方可选，默认 00000000，具体取值由不同业务产品定义 银联统一收银台标准模式，取值 01000010 银联统一收银台银行直通模式，取值 01000011
36.	--产品辅助信息	<ProductAssI nformation>	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
37.	订单信息	<OrdrInf>	M	-	-
38.	--订单号	<OrdrId>	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
39.	--订单详情	<OrdrDesc>	C	Max64Text	订单的简要描述
40.	--订单详情预留	<OrdrDescRsv >	C	Max1229Text	用于填写二级商户信息及商品信息，用法详见 5.2.23
41.	商户信息	<MrchntInf>	M	-	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。 对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
42.	--商户编码	<MrchntNo>	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
43.	--商户类别	<MrchntTpId>	M	MaxMin4Numer icText	商户所属的商户类别代码
44.	--商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	Max60Text	用于标识商户的名称
45.	--交易受理渠道	<TrxChannlTp >	M	TrxChnnlTpCd	电脑浏览器/手机浏览器/APP/其他
46.	--特殊计费类型	<SpecDiscTp>	C	SpecDiscTpCd	用于标识特殊计费的类型
47.	--特殊计费档次	<SpecDiscLvl >	C	SpecDiscLvlCd	用于标识特殊计费的档次
48.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	-	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
49.	--二级商户编码	<SubMrchntNo >	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
50.	--二级商户类别	<SubMrchntTp Id>	C	MaxMin4Numer icText	二级商户所属的商户类别代码
51.	--二级商户名称	<SubMrchntPl tfrmNm>	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称

52.	营销信息	<DiscountInf>	C		
53.	--营销活动编号	<DiscountId>	C	Max16Text	银联承兑模式营销活动必填，仅限数字
54.	--营销折扣金额	<DiscountAmt>	C	AmountText	银联承兑模式营销活动必填
55.	--营销折扣类型	<MarketingTp>	C	MaxMin2NumericText	银联承兑模式营销活动必填
56.	--营销保留域	<DiscountReserved>	C	Max128Text	填写收单机构与发卡机构根据预先协定的营销信息
57.	风险监控信息	<RskInf>	C	-	-
58.	--设备型号	<deviceMode>	C	Max256Text	设备型号名称，交易终端类型为手机时必填
59.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
60.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+ 表示北纬东经，-表示南纬西经。 举 例 :+37.12/-121.23 或者 +37/-121；可采集的情况下必须上送
61.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	Max32Text	存储 11 位手机号，存在 2 个通讯设备号码的话，用逗号分隔；可采集的情况下必须上送
62.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
63.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	Max64Text	商户系统中的用户 ID，具有用户管理体系的收单机构必填
64.	--风险评分	<riskScore>	C	Max8Text	风险等级评分(0-1000 分)
65.	--原因码	<riskReasonCode>	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
66.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgsTrTm>	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS，具有用户管理体系的收单机构必填
67.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgsTrEmail>	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱，具有用户管理体系的收单机构必填
68.	--收货省	<rcvProvince>	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
69.	--收货市	<rcvCity>	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
70.	--商品类型	<goodsClass>	C	Max2Text	商品类别：虚拟(1)，非虚拟(2)，不确定(0)

7.2.3.2.3 报文说明

——回跳地址为完成支付后由银行侧回跳至商用户端使用的 URL 地址,收单机构向银联发送交易请求时应填写。

——对于安卓系统设备,如果收款方/发起方需要付款方/接收方使用安卓系统方法回跳,则请求报文中增加<AcqrCallBackTp>,取值 01。同时,回跳地址<AcqrChnnlURL>字段可不填。

——对于鸿蒙系统设备,请求报文中增加<AcqrCallBackTp>,取值 03。同时,回跳地址<AcqrChnnlURL>、回跳包名<AcqrBundleName>字段必填。

——敏感信息包含内容明文形式如下:

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
01.	——付款方名称	<PyerNm>	C	Max60Text	业务种类为理财场景(120005)或境外商品购买(100008)时,付款方姓名与证件号为必填,发卡侧验证上送信息与账户信息是否保持一致
02.	——付款方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	证件号和证件类型应同时出现或不出现
03.	——付款方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	证件号和证件类型应同时出现或不出现
04.	——付款方账户	<AcctId>	C	Max34Text	需要指定付款方账户的支付场景中收单上送,发卡侧校验与实际付款方账户信息是否保持一致
05.	——收款方账户	<PyeeAcctId>	C	Max34Text	收款方账户号,业务种类为转账类场景时必填
06.	——收款方名称	<PyeeNm>	C	Max60Text	收款方账户名称,业务种类为转账类场景时必填

7.2.3.3 应答报文

7.2.3.3.1 报文功能

银联完成个人网关支付交易受理的业务逻辑处理,通过此报文将处理结果发送至对应的交易请求方,便于后续跳转到银行网关进行扣款处理。

7.2.3.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	交易信息	<TrxInf>	M		

05.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
06.	--交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	交易的金额
07.	--发起方保留域	<AcqrReserved>	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
08.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
09.	--系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
10.	--系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	Max64Text	返回码对应的说明
11.	--系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的时间
12.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	M	—	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
13.	--网关渠道地址	<IssrChnnlURL>	C	Max256Text	付款方银行电子渠道的支付跳转 URL，交易成功的情况下必须返回
14.	--网关渠道标识	<IssrChnnlId>	M	MaxMin11Text	标识请求的发卡银行渠道，详见 A.3 网关渠道标识
15.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	—	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
16.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字
17.	--收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
18.	加密辅助信息	<EncrpAssInf>	C	—	当系统返回码为“00100001”时，以下加密辅助信息必填
19.	--加密信息签名证书序列号	<EncrpSignSN>	C	Max256Text	银联对加密信息的签名证书序列号，仅限字母和数字，用于接收方验签
20.	--加密信息加密证书序列号	<EncrpEncSN>	C	Max256Text	接收方的加密公钥，银联用以加密对称密钥。
21.	--加密信息对称加密密钥	<EncrpEncKey>	C	Max2048Text	加密信息对称加密密钥，BASE64 编码
22.	--加密信息签名和密钥加密算法类型	<EncrpSignEncAlgo>	C	MaxMin1Text	取值如下： 0:RSA 1:SM2
23.	--加密信息摘要算法类型	<EncrpMDAlgo>	C	MaxMin1Text	当签名和密钥加密算法类型为 0(RSA)时，应使用以

					下算法： 0:SHA-256 当签名和密钥加密算法类型为 1(SM2)时，应使用以下算法： 1:SM3
24.	—加密信息对称加密算法类型	<EncrpEncAlgo>	C	MaxMin1Text	当签名和密钥加密算法类型为 0(RSA)时，应使用以下算法： 0:3DES 当签名和密钥加密算法类型 1(SM2)时，应使用以下算法： 1:SM4
25.	加密信息	<EncrpMssg>	C	—	加密信息，银联使用对称密钥进行加密。当系统返回码为“00100001”时必须填。加密信息对应的明文见 7.1.1.3.3 报文说明。

7.2.3.3.3 报文说明

- (1) “网关渠道地址”为后续前端跳转时使用的 URL 地址，由商户侧跳转至银行侧；回跳地址为完成支付后回跳至商户侧的 URL 地址，收单机构向银联发送交易请求时应填写。
- (2) 银联受理网关支付请求成功时，“系统返回码”为“00100001”，并返回“网关渠道地址”。
- (3) 加密信息 EncrpMssg 明文采用 XML 格式，完整的报文由以下部分组成：

OriMsgData(加密方待签名数据)	CupsSign(加密方签名域)
----------------------	------------------

报文结构为：

<OriMsgData> ... </OriMsgData> <CupsSign> ... </CupsSign>
--

——加密信息

加密信息产生规则为：银联对待加密明文数据使用 3DES 算法进行加密，将加密后的密文进行 base64 编码，填入报文中的 EncrpMssg 字段。

- 1) 银联随机生成对称加密密钥明文 EncKey；
- 2) 银联对 EncKey 采用 RSA 公钥加密（RSA 公钥是发卡银行提供的加密信息加密证书，即本应答报文加密辅助信息<EncrpAssInf>中的加密信息加密证书序列号<EncrpEncSN>）；
- 3) 银联对加密信息对称加密密钥密文进行 base64 编码填入本应答报文中加密辅助信息<EncrpAssInf>中注明的加密信息对称加密密钥<EncrpEncKey>中。

——加密方待签名数据

加密方待签名数据采用 XML 格式,格式固定为:<OriMsgData>加密方待签名数据内容</OriMsgData>。

个人网关支付应答报文中加密方待签名报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性	类型	备注
01.	原交易类型	<OriTrxTp>	M	TrxTpCd	该应答报文对应的交易类型
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	与请求报文保持一致
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	与请求报文保持一致
05.	交易信息	<TrxInf>	M	-	-
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	与请求报文保持一致
07.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	与请求报文保持一致
08.	--交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	与请求报文保持一致
09.	--清算金额	<SettlmtAmt>	C	AmountText	跨境交易中出现, 由银联填补
10.	--清算汇率	<SettlmtCnvrnsnRt>	C	MaxMin9Text	跨境交易中出现, 由银联填补
11.	设备信息	<TrxTrmInf>	M	-	-
12.	--交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	TrxTrmTpCd	与请求报文保持一致
13.	--交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	MaxMin8Text	与请求报文保持一致
14.	--IP 地址	<sourceIP>	C	Max64Text	与请求报文保持一致
15.	--MAC 地址	<MAC>	C	Max64Text	与请求报文保持一致
16.	--设备号	<devId>	C	Max129Text	与请求报文保持一致
17.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	-	-
18.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	与请求报文保持一致
19.	--收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	Max11Text	与请求报文保持一致
20.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	C	Max34Text	与请求报文保持一致
21.	--收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	AcctTpCd	与请求报文保持一致
22.	--收款方名称	<PyeeNm>	C	Max60Text	-

23.	收款方地区编码	<PyeeAreaNo>	C	MaxMin4Text	与请求报文保持一致
24.	一回跳地址	<AcqrChnnlURL>	C	Max256Text	与请求报文保持一致
25.	一回跳类型	<AcqrCallBackTp>	C	CallBackTpCd	与请求报文保持一致
26.	一回跳包名	<AcqrBundleName>	C	Max256Text	与请求报文保持一致
27.	付款方/接收方	<PyerInf>	M	-	-
28.	网关渠道标识	<IssrChnnlId>	M	MaxMin11Text	与请求报文保持一致
29.	限定账户类型	<LmtAcctTp>	M	LmtAcctTpCd	与请求报文保持一致
30.	付款方名称	<PyerNm>	C	Max60Text	与请求报文保持一致
31.	付款方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	与请求报文保持一致
32.	付款方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	与请求报文保持一致
33.	付款方账户	<AcctId>	C	Max34Text	与请求保持一致
34.	产品信息	<ProductInf>	C	-	-
35.	产品类型	<ProductTp>	M	MaxMin8Text	与请求报文保持一致，若发起方未上送，后续由银联补填默认值
36.	产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	Max120Text	与请求报文保持一致
37.	交易 TN 号	<TN>	C	Max21Text	用于统一收银台交易从商户到银行全流程转化率分析，由银联填补
38.	订单信息	<OrdrInf>	M	-	-
39.	订单号	<OrdrId>	M	Max40Text	与请求报文保持一致
40.	订单详情	<OrdrDesc>	C	Max64Text	与请求报文保持一致
41.	订单详情预留	<OrdrDescRsv>	C	Max1229Text	与请求报文保持一致
42.	商户信息	<MrchntInf>	M	-	-
43.	商户编码	<MrchntNo>	M	MaxMin15Text	与请求报文保持一致
44.	商户类别	<MrchntTpId>	M	MaxMin4NumericText	与请求报文保持一致
45.	商户名称	<MrchntPltf>	M	Max60Text	与请求报文保持一致

		rmNm>			
46.	--交易受理渠道	<TrxChnnlTp>	M	TrxChnnlTpCd	与请求报文保持一致
47.	--商户国家和地区代码	<MrchntCntryCd>	C	MaxMin3NumericText	在跨境交易中出现, 商户所在国家/地区代码
48.	--特殊计费类型	<SpecDiscTp>	C	SpecDiscTpCd	用于标识特殊计费的类型
49.	--特殊计费档次	<SpecDiscLvl>	C	SpecDiscLvlCd	用于标识特殊计费的档次
50.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	-	-
51.	--二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	Max30Text	与请求报文保持一致
52.	--二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	MaxMin4NumericText	与请求报文保持一致
53.	--二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	Max60Text	与请求报文保持一致
54.	营销信息	<DiscountInf>	C		与请求报文保持一致
55.	--营销活动编号	<DiscountId>	C	Max16Text	与请求报文保持一致
56.	--营销折扣金额	<DiscountAmt>	C	AmountText	与请求报文保持一致
57.	--营销折扣类型	<MarketingTp>	C	MaxMin2Numeric	与请求报文保持一致
58.	--营销保留域	<DiscountReserved>	C	Max128Text	与请求报文保持一致

——加密方签名域

加密方签名域采用 XML 格式, 格式固定为: <CupsSign>签名内容</CupsSign>。

签名内容产生规则为: 获取 OriMsgData 节点 (<OriMsgData>...</OriMsgData>) 的摘要值, 并将该摘要值进行签名运算。

签名算法为本应答报文中加密辅助信息 EncrpAssInf 中注明的摘要算法 <EncrpMDAlgo>+签名和密钥加密算法 <EncrpSignEncAlgo>。银联使用本机构的数字证书 (私钥) 进行签名, 将签名值使用 BASE64 转码后填写到加密方签名域。

7.2.3.4 业务功能用法

7.2.3.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于个人网关支付, “业务功能”字段取值为111011, 业务辅助信息在请求报文中无需填写。

7.2.3.4.1.1 请求报文相关域填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性	类型	备注
----	---------	-----------	------	----	----

			SD—SW		
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于个人网关支付业务功能时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.3.4.2 预授权业务功能

该业务功能适用于预授权模式，即发起方发起授权请求后，银联受理后返回预授权应答，发起方通过此应答跳转至接收方进行支付信息验证并进行资金冻结处理，等待服务完成或交易成功后再完成预授权并扣款的业务模式。在预授权业务功能下，此交易仍基于网关支付模式。

在业务功能为预授权时，该交易不参与清算。

7.2.3.4.2.1 请求报文相关域填法

用户通过收单机构提交预授权申请时，由参与者向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起个人网关支付申请，在业务功能为预授权（111021）的情况下，业务辅助信息域无需填写。

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于预授权业务功能时，该字段取值为 111021
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	当业务功能为预授权时，业务辅助信息域无需上送
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.4 个人网关预授权完成

7.2.4.1 交易流程

该交易适用于机酒预定，租赁等场景，是一种银行网关渠道侧完成预授权后，收单机构以预授权为凭证进行扣款的交易。收单机构通过个人网关预授权完成交易发起基于前期预授权的扣款申请，是一种后台传递信息的扣款交易。

该交易流程如下：

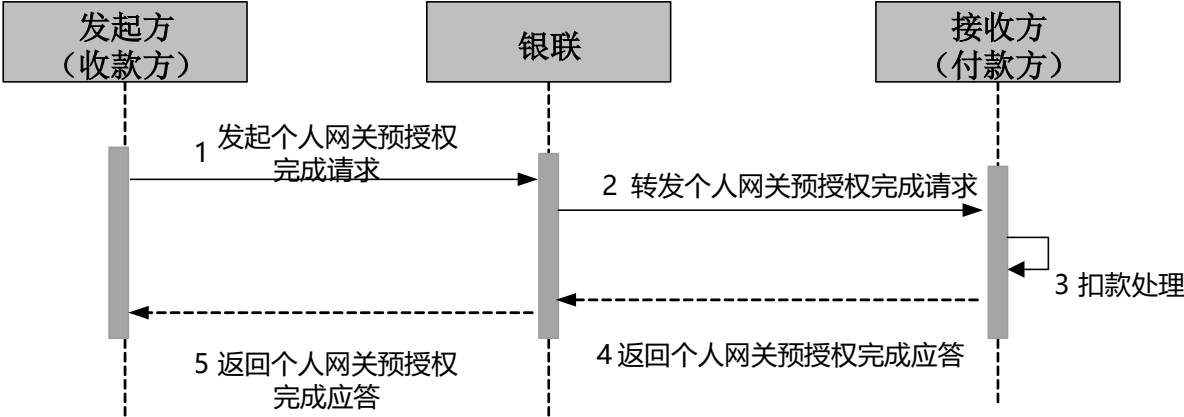


图 4 个人网关预授权完成交易流程

正常整体流程说明：

- (1) 发起方发起个人网关预授权完成请求到银联；
- (2) 银联转发个人网关预授权完成请求到接收方；
- (3) 接收方进行交易验证及付款处理；
- (4) 接收方将个人网关预授权完成交易应答返回至银联；
- (5) 银联转发个人网关预授权完成交易应答至发起方；

异常流程说明：

发起方如果未收到该交易应答，可在超时后向银联发起交易状态及信息查询。银联若未确认交易终态，则转发查询到接收方；若已确认交易终态，则以自身状态为准，组装查询应答报文，返回至发起方。

银联如果超时未收到发卡机构应答，且向发卡机构发送的交易信息查询未得到确定终态，银联将交易置为失败的终态，并发送原交易失败的交易终态通知到发卡银行。

该交易目前只支持预授权完成（111031）一种业务功能。业务功能为预授权完成（111031）时，该交易参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的收款方/发起方，发卡机构对应该交易的付款方/接收方。

7.2.4.2 请求报文

7.2.4.2.1 报文功能

成员机构向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起个人网关预授权完成请求报文，中国银联无卡快捷及网关支付平台转发至接收方，接收方处理完成后，银联转发接收方的应答结果。

7.2.4.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体	<MsgBody>	M	M		

	root					
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息域的用法相对应，业务功能用法请见 7.2.4.3.3
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	M	M	—	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息。 按业务功能用法填写规则请见 7.2.4.3.3
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，确定该交易的清算日期
09.	—清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
10.	—交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
11.	—发起方保留域	<AcqrReserved>	C	—	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
12.	设备信息	<TrxTrmInf>	M	M	—	—
13.	—交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
14.	—交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	C	MaxMin8Text	交易终端编码
15.	—IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址，可采集的情况下必须上送
16.	—MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	推荐采用以下格式： 00-24-7E-0A-6C-2E
17.	—设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议安卓系统设备采集 IMEI，iOS 设备采集 IDFA，PC 设备采

						集硬盘序列号，可采集的情况下必须上送
18.	付款方/接收方	<PyerInf>	M	M	—	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
19.	—网关渠道标识	<IssrChnnlId>	M	M	MaxMin11Text	标识请求的发卡银行渠道，详见 A.3
20.	—付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字
21.	—付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	原预授权交易付款方账户号。敏感信息域中不传输当前要素的情况下必填
22.	—付款方账户类型	<PyerAcctTp>	M	M	AcctTpCd	原预授权交易付款方账户类型
23.	—付款方名称	<PyerNm>	C	C	Max60Text	原预授权交易付款方名称；业务种类为理财场景（120005）或境外商品购买（100008）时并且敏感信息域中不传输当前要素的情况下，付款方姓名与证件号为必填，发卡侧验证上送信息与账户信息是否保持一致
24.	—付款方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	原预授权交易付款方证件类型；证件号和证件类型应同时出现或不出现
25.	—付款方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	原预授权交易付款方证件号；证件号和证件类型应同时出现或不出现
26.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	M	—	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
27.	—发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字
28.	—收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
29.	—收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	收款方账户号，业务种类为转账类场景且敏感信息域中不传输当前要素的情况下必填
30.	—收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	C	AcctTpCd	收款方账户类型
31.	—收款方名称	<PyeeNm>	C	C	Max60Text	收款方账户名称，业务种类为转账类场景且敏感信息域中不

						传输当前要素的情况下必填
32.	敏感信息	<SensInf>	C	C	-	填写方式参考 5.2.25
33.	产品信息	<ProductInf>	C	C	-	-
34.	—产品类型	<ProductTp>	C	M	MaxMin8Text	发起方可选，默认 00000000 具体取值由不同业务产品定义 银联统一收银台标准模式，取值 01000010 银联统一收银台银行直通模式，取值 01000011
35.	—产品辅助信息	<ProductAssIn formation>	C	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
36.	订单信息	<OrdrInf>	M	M	-	-
37.	—订单号	<OrdrId>	M	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
38.	—订单详情	<OrdrDesc>	C	C	Max64Text	订单的简要描述
39.	—订单详情预留	<OrdrDescRsv >	C	C	Max1229Text	用于填写二级商户信息及商品信息，用法详见 5.2.23
40.	商户信息	<MrchntInf>	M	M	-	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。 对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
41.	—商户编码	<MrchntNo>	M	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
42.	—商户类别	<MrchntTpId>	M	M	MaxMin4Numeri cText	商户所属的商户类别代 码
43.	—商户名称	<MrchntPltfr mNm>	M	M	Max60Text	用于标识商户的名称
44.	—交易受理渠道	<TrxChannlTp >	C	C	TrxChnnlTpCd	电脑浏览器/手机浏览器/APP/ 其他
45.	—特殊计费类型	<SpecDiscTp>	C	C	SpecDiscTpCd	用于标识特殊计费的类型
46.	—特殊计费档次	<SpecDiscLvl >	C	C	SpecDiscLvlCd	用于标识特殊计费的档次
47.	二级商户信息	<SubMrchntIn f>	C	C	-	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供

						者的信息
48.	—二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
49.	—二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
50.	—二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
51.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	—	—
52.	—设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称，交易终端类型为手机时必须填
53.	—设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
54.	—GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+ 表示北纬东经，-表示南纬西经。举例：+37.12/-121.23 或者+37/-121
55.	—SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，存在 2 个通讯设备号码的话，用逗号分隔
56.	—SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
57.	—账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商户系统中的用户 ID，具有用户管理体系的收单机构必填
58.	—风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分 (0-1000 分)
59.	—原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
60.	—收单端用户注册日期	<mchntUsrRgs trTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS，具有用户管理体系的收单机构必填
61.	—收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgs trEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱，具有用户管理体系的收单机构必填
62.	—收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
63.	—收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
64.	—商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别：虚拟 (1)，非虚拟 (2)，不确定 (0)

7.2.4.2.2.1 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	—付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	原预授权交易付款方账户号。
02.	—付款方名称	<PyerNm>	C	C	Max60Text	原预授权交易付款方名称；业务种类为理财场景（120005）或境外商品购买（100008）时，付款方姓名与证件号为必填，发卡侧验证上送信息与账户信息是否保持一致
03.	—付款方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	原预授权交易付款方证件类型；证件号和证件类型应同时出现或不出现
04.	—付款方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	原预授权交易付款方证件号；证件号和证件类型应同时出现或不出现
05.	—收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	收款方账户号，业务种类为转账类场景时必填
06.	—收款方名称	<PyeeNm>	C	C	Max60Text	收款方账户名称，业务种类为转账类场景时必填

7.2.4.3 应答报文

7.2.4.3.1 报文功能

个人网关预授权完成请求被受理后，接收方通过此应答报文将交易处理信息返回。

7.2.4.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息。按业务功能用法填写规则请见 7.2.4.3.3
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字

07.	—交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	
08.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	与请求报文保持一致
09.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	与请求报文保持一致
10.	—发起方保留域	<AcqrReserved>	—	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
11.	—接收方保留域	<RecrReserved>	C	—	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
12.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
13.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
14.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	M	Max64Text	返回码对应的说明
15.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
16.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	C	C	—	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
17.	—付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	原预授权交易接收方账户号，成功的交易且敏感信息域中不传输当前要素的情况下必填
18.	—付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	M	—	Max11Text	与请求报文保持一致
19.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	M	—	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
20.	—发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	与请求报文保持一致
21.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25

7.2.4.3.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	—付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	原预授权交易接收方账户号，成功的交易必填

7.2.4.4 业务功能用法

7.2.4.4.1 预授权完成业务功能

该业务功能适用于预授权完成模式，即发起方发起授权完成请求后，上送授权凭证，银联转发请求，接收方验证授权并进行资金扣款处理。在预授权完成业务功能下，此交易基于后台支付模式。

在业务功能为预授权完成时，该交易参与清算。

7.2.4.4.1.1 请求报文相关域填法

商户通过收单机构提交预授权完成申请时，由参与者根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的个人网关预授权完成交易发起申请，在业务功能为预授权完成（111031）的情况下，业务辅助信息域填写原预授权信息，用法如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权完成业务功能时，该字段取值为111031
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	M	M	—	当业务功能为预授权完成时，业务辅助信息域需上送
03.	—原授权交易流水号	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	原预授权交易的交易流水号
04.	—授权码	<PreAuthId>	C	C	Max6Text	原预授权交易的授权码，如有则上送，仅限字母和数字
05.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.4.4.1.2 应答报文相关域填法

接收方通过此应答报文将交易处理信息返回。在业务功能为预授权完成（111031）的情况下，业务辅助信息域无需填写，用法如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC—SW	传输属性 SW—SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权完成业务功能时，该字段取值为111031
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	当业务功能为预授权完成时，业务辅助信息域无需上送
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.5 企业网关支付

7.2.5.1 交易流程

该交易适用于企业客户在商户端支付时，通过收单机构跳转至付款账户发行方企业网银，付款账户发行方验证用户身份和账户信息通过后，向企业账户发起支付指令。

企业网关支付整体流程根据订单是否需要复核分为两种场景。

场景一：

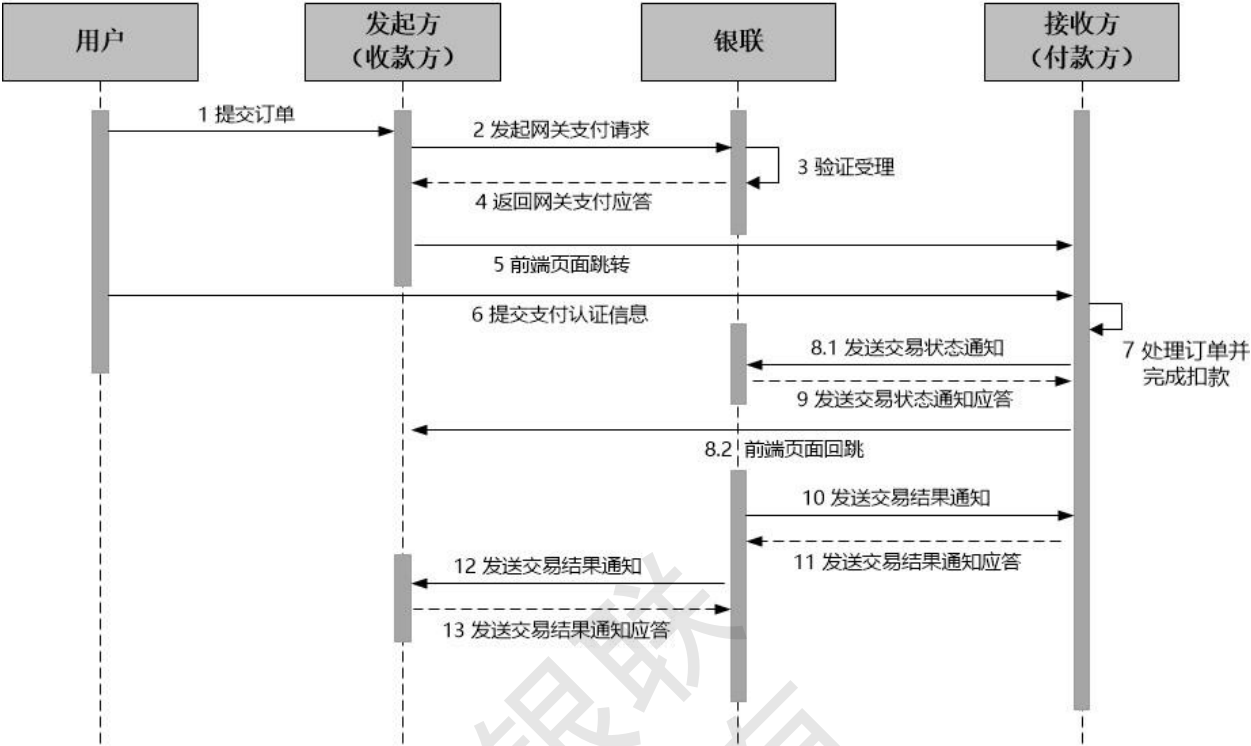


图 5 企业网关支付整体流程（场景一，无需复核）

企业网关支付交易流程如下：

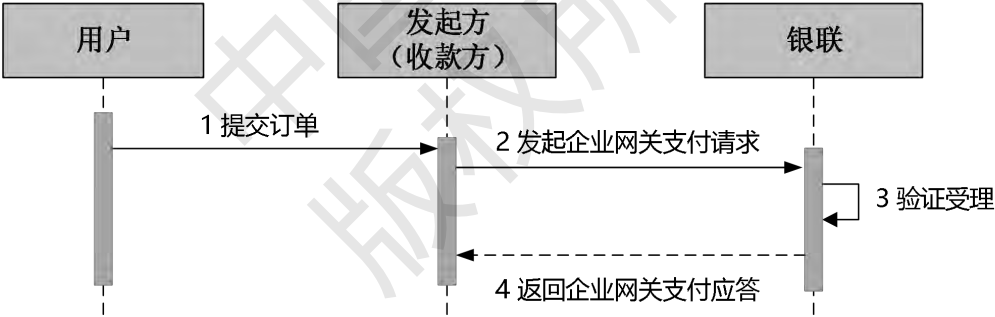


图 6 企业网关支付交易流程

正常整体流程说明（场景一）：

- (1) 企业客户选择商品，提交订单；
- (2) 发起方发起企业网关支付请求至银联；
- (3) 银联对企业网关支付请求进行验证受理；
- (4) 银联将企业网关支付交易受理结果返回至发起方；
- (5) 发起方根据企业网关支付应答，前端跳转至接收方网关界面；
- (6) 企业客户在接收方网关提交支付验证信息；
- (7) 接收方进行订单受理并完成扣款；
- (8.1) 接收方将企业网关支付交易状态通知发送至银联；
- (8.2) 接收方回跳至发起方页面；
- (9) 银联返回交易状态通知应答；
- (10) 银联核对交易终态后向接收方发起交易结果通知；

- (11) 接收方返回交易结果通知应答；
- (12) 银联同时向发起方发送交易结果通知
- (13) 发起方返回交易结果通知应答。

异常流程说明：

发起方未收到该交易应答，可在超时后重新分配交易流水号并发起新的企业网关支付请求。

发起方如未收到银联的交易结果通知，可在超时后向银联发起交易状态及信息查询。银联以自身状态为准，返回查询应答报文给发起方。

如接收方的交易状态通知未收到银联应答，接收方应进行存储转发该交易状态通知。

当银联未收到接收方的交易状态通知，且超时时限内发起查询后仍无法确定交易的处理结果时，银联将在超时后向接收方和发起方发起交易终态通知交易，通知该交易失败。

场景二：

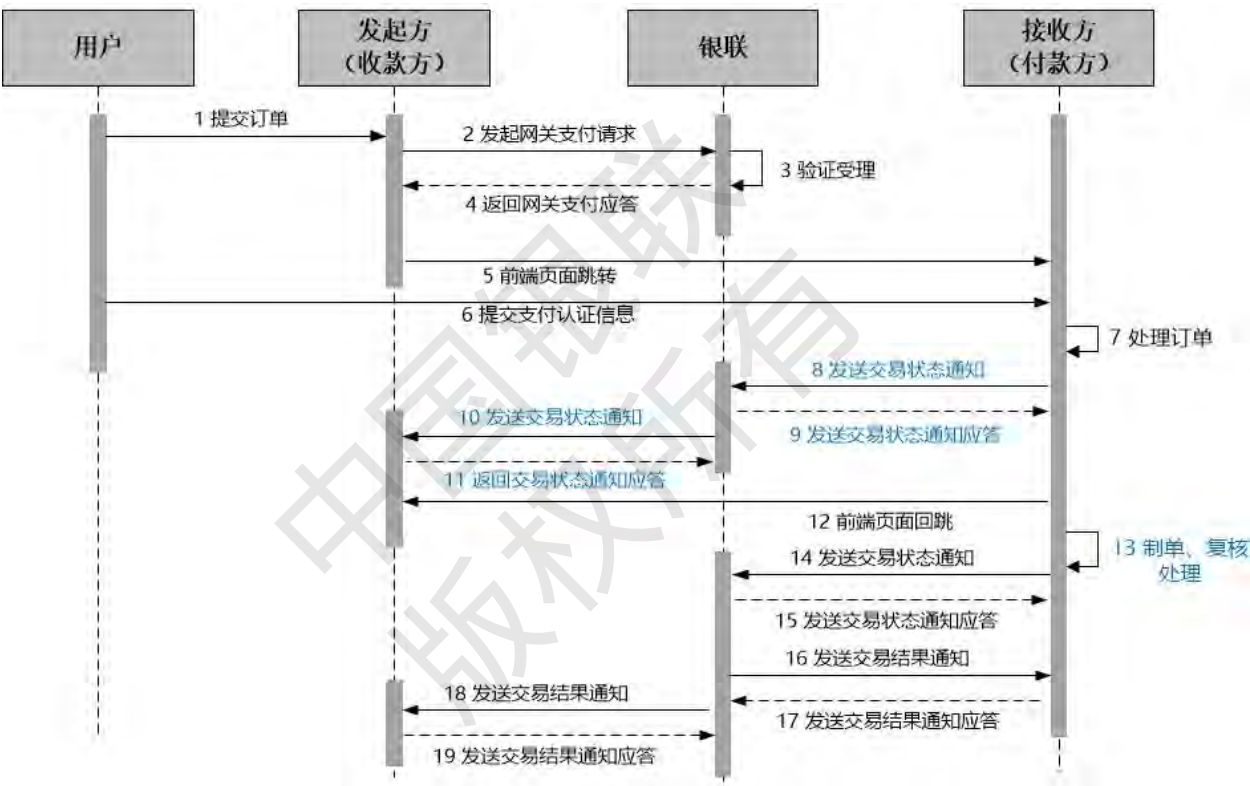


图 7 企业网关支付整体流程（场景二，需复核）

企业网关支付交易流程同图 20。

正常整体流程说明（场景二）：

- (1) 企业客户选择商品，提交订单；
- (2) 发起方发起企业网关支付请求至银联；
- (3) 银联对企业网关支付请求进行验证受理；
- (4) 银联将企业网关支付交易受理结果返回至发起方；
- (5) 发起方根据企业网关支付应答，前端跳转至接收方网关界面；
- (6) 企业客户在接收方网关提交支付验证信息；
- (7) 接收方进行订单处理；

(8) 对于需要复核的支付订单，接收方向银联发送发卡银行订单受理成功，待付款的交易状态通知；

- (9) 银联返回交易状态通知应答；
- (10) 银联向发起方发送交易状态通知；
- (11) 发起方返回交易状态通知应答；
- (12) 接收方回跳至发起方页面；
- (13) 企业客户完成订单复核及付款处理；
- (14) 接收方将企业网关支付交易终态的交易状态通知发送至银联；
- (15) 银联返回交易状态通知应答；
- (16) 银联核对交易终态后向接收方发起交易结果通知；
- (17) 接收方返回交易结果通知应答；
- (18) 银联同时向发起方发送交易结果通知；
- (19) 发起方返回交易结果通知应答。

异常流程说明：

发起方未收到该交易应答，可在超时后重新分配交易流水号并发起新的企业网关支付请求。

发起方如未收到银联的交易状态通知或交易结果通知，可在超时后向银联发起交易状态及信息查询。银联以自身状态为准，返回查询应答报文给发起方。

如接收方的交易状态通知未收到银联应答，接收方应存储转发该交易状态通知。

当银联未收到接收方的交易状态通知（返回码 00100002，发卡银行订单受理成功，待付款），且超时时限内发起查询后仍无法确定交易的处理结果时，银联将在超时后向接收方和发起方发起交易终态通知交易，通知该支付交易失败。

针对限定付款方账户、限定付款方名称付款场景，若在付款账户发行方企业网银界面中上送的付款方账户、付款方名称与收单机构上送的相关字段不一致，但发卡银行允许交易承兑，返回成功的状态通知，银联应对收单上送字段与发卡返回字段进行校验，若不一致应拒绝交易。

当银联收到接收方的交易状态通知（返回码 00100002，发卡银行订单受理成功，待付款），但未收到接收方最终的交易状态通知，且一定时限内发起查询后仍无法确定交易的最终处理结果时，银联将在超时后向接收方和发起方发起交易终态通知交易，通知该支付交易失败。

该交易目前支持全额消费一种业务功能。业务功能为全额消费（111011）时，该交易参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的收款方/发起方，发卡机构对应该交易的付款方/接收方。

7.2.5.2 请求报文

7.2.5.2.1 报文功能

成员机构向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起企业网关支付请求报文，中国银联无卡快捷及网关支付平台验证并返回企业网关支付应答报文，便于后续进行网关跳转。

7.2.5.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息域的用法相对应，业务功能用法请见 7.2.5.4
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息。按业务功能用法填写规则请见 7.2.5.4
05.	交易信息	<TrxInf>	M	-	-
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	--交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	
09.	--发起方保留域	<AcqrReserve >	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
10.	设备信息	<TrxTrmInf>	M	-	-
11.	--交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
12.	--交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	MaxMin8Text	交易终端编码
13.	--IP 地址	<sourceIP>	C	Max64Text	客户端 IP 地址，可采集的情况下必须上送
14.	--MAC 地址	<MAC>	C	Max64Text	推荐采用以下格式： 00-24-7E-0A-6C-2E
15.	--设备号	<devId>	C	Max129Text	建议安卓系统设备采集 IMEI，iOS 设备采集 IDFV，PC 设备采集硬盘序列号，可采集的情况下必须上送
16.	付款方/接收方 信息	<PyerInf>	M	-	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
17.	--网关渠道标识	<IssrChnnlId >	M	MaxMin11Text	标识请求的银行网关渠道，详见 A.3
18.	--限定付款方名称	<LmtPyerNm>	C	Max180Text	限定付款方账户名称，收款方要求校验指定账户名称时必须上送
19.	--限定付款方账户	<LmtPyerAcct Id>	C	Max34Text	限定付款方账户，收款方要求付款方利用指定账户付款时必须上送
20.	收款方/发起方 信息	<PyeeInf>	M	-	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
21.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字

22.	—收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
23.	—收款方账户	<PyeeAcctId>	M	Max34Text	收款方账户号，收款方若为非金融机构开具的账号，收款方账户为该机构下的支付账户
24.	—收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	AcctTpCd	收款方账户类型
25.	—收款方名称	<PyeeNm>	M	Max180Text	
26.	—收款方开户行支付系统行号	<PyeeBnkNo>	C	MaxMin12Text	固定 12 位数字，收款方若为非金融机构开具的账号，开户行是非金融机构
27.	—收款方开户行支付系统行名称	<PyeeBnkNm>	M	Max180Text	若对应银行开户行名称，应具体到分支行
28.	—收款方地区编码	<PyeeAreaNo>	C	MaxMin4Text	收款方为境内商户的情况下，用于标识商户所属省市地区 仅限字母和数字
29.	—回跳地址	<AcqrChnnlURL>	M	Max256Text	从付款行电子渠道回跳至收单侧商户的跳转 URL
30.	产品信息	<ProductInf>	C	—	—
31.	—产品类型	<ProductTp>	C	MaxMin8Text	发起方可选，默认 00000000 具体取值由不同业务产品定义
32.	—产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
33.	订单信息	<OrdrInf>	M	—	—
34.	—订单号	<OrdrId>	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
35.	—订单详情	<OrdrDesc>	C	Max64Text	订单的简要描述
36.	—订单详情预留	<OrdrDescRsv>	C	Max1229Text	用于填写二级商户信息及/或商品信息，用法详见 5.2.23
37.	—订单支付超时时间	<OrdrPayOutTm>	C	ISODateTime	企业网关支付交易中，支持收单机构上送的订单有效时间最长为 30 天，最短为 1 天。若收单机构在请求报文中上送的订单支付超时时间为空，则以银联设定的超时时间为准，否则，以收单机构上送的超时时间为准。
38.	商户信息	<MrchntInf>	M	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。 对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息

39.	--商户编码	<MrchntNo>	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
40.	--商户类别	<MrchntTpId>	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
41.	--商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	Max60Text	用于标识商户的名称
42.	--交易受理渠道	<TrxChnnlTp>	M	TrxChnnlTpCd	电脑浏览器/手机浏览器/APP/其他
43.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	-	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
44.	--二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
45.	--二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
46.	--二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
47.	风险监控信息	<RskInf>	C	-	-
48.	--设备型号	<deviceMode>	C	Max256Text	设备型号名称，交易终端类型为手机时必须填
49.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
50.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+表示北纬东经，-表示南纬西经。 举 例 ： +37.12/-121.23 或者 +37/-121；可采集的情况下必须上送
51.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	Max32Text	存储 11 位手机号，存在 2 个通讯设备号码的话，用逗号分隔；可采集的情况下必须上送
52.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
53.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	Max64Text	商户系统中的用户 ID，具有用户管理体系的收单机构必填
54.	--风险评分	<riskScore>	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
55.	--原因码	<riskReasonCode>	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
56.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgs trTm>	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS，具有用户管理体系的收单机构必填
57.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgs trEmail>	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱，具有用户管理体系的收单机构必填

58.	--收货省	<rcvProvince>	C	Max4Text	收货地-省, 注意需转换为银联清算地区代码
59.	--收货市	<rcvCity>	C	Max4Text	收货地-市, 注意需转换为银联清算地区代码
60.	--商品类型	<goodsClass>	C	Max2Text	商品类别: 虚拟(1), 非虚拟(2), 不确定(0)

7.2.5.2.3 报文说明

——回跳地址为完成支付后回跳使用的 URL 地址, 由银行侧回跳至收单侧商户端, 收单机构向银联发送交易请求时应填写。

——在特定场景下, 银联支持收单机构上送需限定扣款账户类型的业务种类, 发卡银行应根据法律法规要求进行业务种类和付款方账户类型的匹配校验。

——针对限定付款方账户、限定付款方名称付款场景, 支持收单机构上送限定付款方账户、限定付款方名称字段。

7.2.5.3 应答报文

7.2.5.3.1 报文功能

银联完成企业网关支付交易受理的业务逻辑处理, 通过此报文将受理结果返回至交易请求方, 便于后续跳转到银行网关进行扣款处理。

7.2.5.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	-
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	交易信息	<TrxInf>	M	-	-
05.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”, 仅限字母和数字
06.	--交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	
07.	--发起方保留域	<AcqrReserved>	C	Max150Text	启用前 40 字节, 后续长度根据业务发展需要放开
08.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	-	-
09.	--系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
10.	--系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	Max64Text	返回码对应的说明
11.	--系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的的时间

12.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	M	-	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
13.	--网关渠道地址	<IssrChnnlURL>	C	Max256Text	付款方银行电子渠道的支付跳转 URL，交易成功的情况下必须返回
14.	--网关渠道标识	<IssrChnnlId>	M	MaxMin11Text	标识请求的发卡银行渠道，详见 A.3
15.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	-	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
16.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字
17.	--收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
18.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	M	Max34Text	与请求报文保持一致
19.	--收款方名称	<PyeeNm>	M	Max180Text	与请求报文保持一致
20.	--收款方开户行支付系统行号	<PyeeBnkNo>	C	MaxMin12Text	与请求报文保持一致
21.	--收款方开户行支付系统行名称	<PyeeBnkNm>	M	Max180Text	与请求报文保持一致
22.	加密辅助信息	<EncrpAssInf>	C	-	当系统返回码为“00100001”时，以下加密辅助信息必填
23.	--加密信息签名证书序列号	<EncrpSignSN>	C	Max256Text	银联对加密信息的签名证书序列号，仅限字母和数字，用于接收方验签
24.	--加密信息加密证书序列号	<EncrpEncSN>	C	Max256Text	接收方的加密公钥，银联用以加密对称密钥。
25.	--加密信息对称加密密钥	<EncrpEncKey>	C	Max2048Text	加密信息对称加密密钥，BASE64 编码
26.	--加密信息签名和密钥加密算法类型	<EncrpSignEncAlgo>	C	MaxMin1Text	取值如下： 0:RSA 1:SM2
27.	--加密信息摘要算法类型	<EncrpMDAlgo>	C	MaxMin1Text	当签名和密钥加密算法类型为 0(RSA)时，应使用以下算法： 0:SHA-256 当签名和密钥加密算法类型为 1(SM2)时，应使用以下算法：

					1:SM3
28.	—加密信息对称加密算法类型	<EncrpEncAlgo>	C	MaxMin1Text	当签名和密钥加密算法类型为 0(RSA) 时, 应使用以下算法: 0:3DES 当签名和密钥加密算法类型 1(SM2) 时, 应使用以下算法: 1:SM4
29.	加密信息	<EncrpMssg>	C	-	加密信息, 银联使用对称密钥进行加密。当系统返回码为“00100001”时必须填。加密信息对应的明文见 7.2.5.3.3 报文说明。

7.2.5.3.3 报文说明

(1) “网关渠道地址”为后续前端跳转时使用的 URL 地址, 商户侧据此地址跳转至银行侧; 回跳地址为完成支付后银行侧回跳至商户侧的 URL 地址, 收单机构向银联发送交易请求时必须填写。

(2) 银联受理网关支付请求成功时, “系统返回码”为“00100001”时, 返回“网关渠道地址”。

(3) 加密信息 EncrpMssg 明文采用 XML 格式, 完整的报文由以下部分组成:

OriMsgData(加密方待签名数据)	CupsSign(加密方签名域)
----------------------	------------------

报文结构为:

```
<OriMsgData>
...
</OriMsgData>
<CupsSign>
...
</CupsSign>
```

——加密信息

加密信息产生规则为: 银联对待加密明文数据使用 3DES 算法进行加密, 将加密后的密文进行 base64 编码, 填入报文中的 EncrpMssg 字段。

1) 银联随机生成对称加密密钥明文 EncKey;

2) 银联对 EncKey 采用 RSA 公钥加密 (RSA 公钥是发卡银行提供的加密信息加密证书, 即本应答报文加密辅助信息<EncrpAssInf>中的加密信息加密证书序列号<EncrpEncSN>);

3) 银联对加密信息对称加密密钥密文进行 base64 编码填入本应答报文中加密辅助信息<EncrpAssInf>中注明的加密信息对称加密密钥<EncrpEncKey>中。

——加密方待签名数据

加密方待签名数据采用 XML 格式, 格式固定为<OriMsgData>加密方待签名数据内容</OriMsgData>。

表 1 企业网关支付应答报文中加密方待签名报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性	类型	备注
01.	原交易类型	<OriTrxTp>	M	TrxTpCd	该应答报文对应的交易类型
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	与请求报文保持一致
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	与请求报文保持一致
05.	交易信息	<TrxInf>	M	-	-
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	与请求报文保持一致
07.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	与请求报文保持一致
08.	--交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	与请求报文保持一致
09.	设备信息	<TrxTrmInf>	M	-	-
10.	--交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	TrxTrmTpCd	与请求报文保持一致
11.	--交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	MaxMin8Text	与请求报文保持一致
12.	--IP 地址	<sourceIP>	C	Max64Text	与请求报文保持一致
13.	--MAC 地址	<MAC>	C	Max64Text	与请求报文保持一致
14.	--设备号	<devId>	C	Max129Text	与请求报文保持一致
15.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	-	-
16.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	与请求报文保持一致
17.	--收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	Max11Text	与请求报文保持一致
18.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	M	Max34Text	与请求报文保持一致
19.	--收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	AcctTpCd	与请求报文保持一致
20.	--收款方名称	<PyeeNm>	M	Max180Text	与请求报文保持一致
21.	--收款方开户 开户行支付系统行号	<PyeeBnkNo>	C	MaxMin12Text	与请求报文保持一致

22.	—收款方开户 开户行支付系 统行名称	<PyeeBnkNm >	M	Max180Tex t	与请求报文保持一致
23.	—收款方地区 编码	<PyeeAreaN o>	C	MaxMin4Te xt	与请求报文保持一致
24.	—回跳地址	<AcqrChnnl URL>	M	Max256Tex t	与请求报文保持一致
25.	付款方/接收方 信息	<PyerInf>	M	—	—
26.	—网关渠道标 识	<IssrChnnl Id>	M	MaxMin11T ext	与请求报文保持一致
27.	—限定付款方 账户	<LmtPyerAc ctId>	C	Max34Text	限定付款方账户,收款方要求付款 方利用指定账户付款时必须上送
28.	—付款方名称	<PyerNm>	C	Max180Tex t	与请求报文保持一致
29.	—限定付款方 名称	<LmtPyerNm >	C	Max180Tex t	限定付款方账户名称,收款方要求 校验指定账户名称时必须上送
30.	产品信息	<ProductIn f>	C	—	—
31.	—产品类型	<ProductTp >	M	MaxMin8Te xt	与请求报文保持一致,若发起方未 上送,后续由银联补填默认值
32.	—产品辅助信 息	<ProductAs sInformati on>	C	Max120Tex t	与请求报文保持一致
33.	订单信息	<OrdrInf>	M	—	—
34.	—订单号	<OrdrId>	M	Max40Text	与请求报文保持一致
35.	—订单详情	<OrdrDesc>	C	Max64Text	与请求报文保持一致
36.	—订单详情预 留	<OrdrDescR sv>	C	Max1229Te xt	与请求报文保持一致
37.	—订单支付超 时时间	<OrdrPayOu tTm>	C	ISODateTi me	企业网关支付交易中,支持收单机 构上送的订单有效时间最长为 30 天,最短为 1 天。若收单机构在请 求报文中上送的订单支付超时时间 为空,则以银联设定的超时时间 为准,否则,以收单机构上送的超 时时间为准。
38.	商户信息	<MrchntInf >	M	—	—
39.	—商户编码	<MrchntNo>	M	MaxMin15T ext	与请求报文保持一致
40.	—商户类别	<MrchntTpI d>	M	MaxMin4Nu mericText	与请求报文保持一致

41.	--商户名称	<MrchntPltfrnmNm>	M	Max60Text	与请求报文保持一致
42.	--交易受理渠道	<TrxChnnlTp>	M	TrxChnnlTpCd	与请求报文保持一致
43.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	-	-
44.	--二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	Max30Text	与请求报文保持一致
45.	--二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	MaxMin4NumericText	与请求报文保持一致
46.	--二级商户名称	<SubMrchntPltfrnmNm>	C	Max60Text	与请求报文保持一致

——加密方签名域

加密方签名域采用 XML 格式，格式固定为<CupsSign>签名内容</CupsSign>。

签名内容产生规则为：获取 OriMsgData 节点(<OriMsgData>...</OriMsgData>)的摘要值，并将该摘要值进行签名运算。

签名算法为本应答报文中加密辅助信息 EncrpAssInf 中注明的摘要算法<EncrpMDAlgo>+签名和密钥加密算法<EncrpSignEncAlgo>。银联使用本机构的数字证书（私钥）进行签名，将签名值使用 BASE64 转码后填写到加密方签名。

7.2.5.4 业务功能用法

7.2.5.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于企业网关支付，“业务功能”字段取值为111011，业务辅助信息在请求报文中无需填写，应答报文中无需填写。

7.2.5.4.1.1 请求报文相关域填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于企业网关支付业务功能时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	
03.	--业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.6 企业网关无跳转支付

7.2.6.1 交易流程

该交易是指企业客户在商户侧下单时，通过收单机构后台将交易请求发送至银联，银联转发至付款方进行订单处理，后续企业客户登录付款账户发行方企业网银按发卡银行要求对该笔订单进行制单、复核，付款账户发行方完成企业账户资金划扣。

该交易适用于企业客户在商户平台注册用户时即已登记付款账户发行方企业网银账户信息的情况。
企业无跳转支付整体流程图如下：

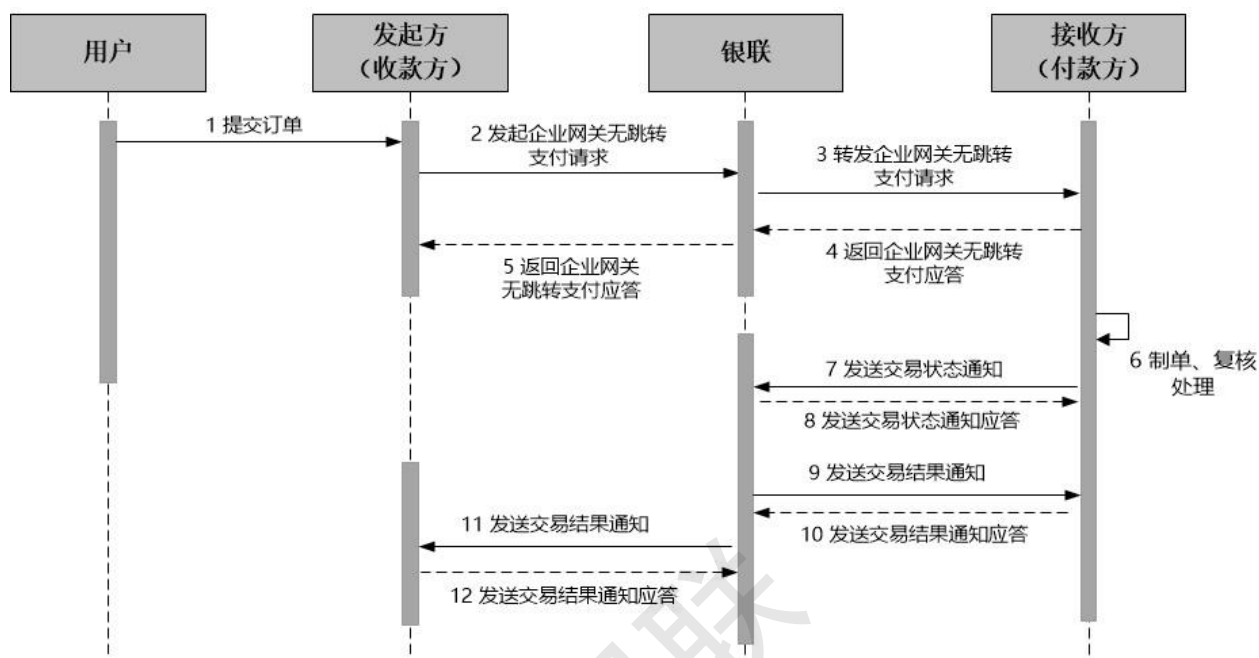


图 8 企业网关无跳转支付整体流程

该交易流程如下：

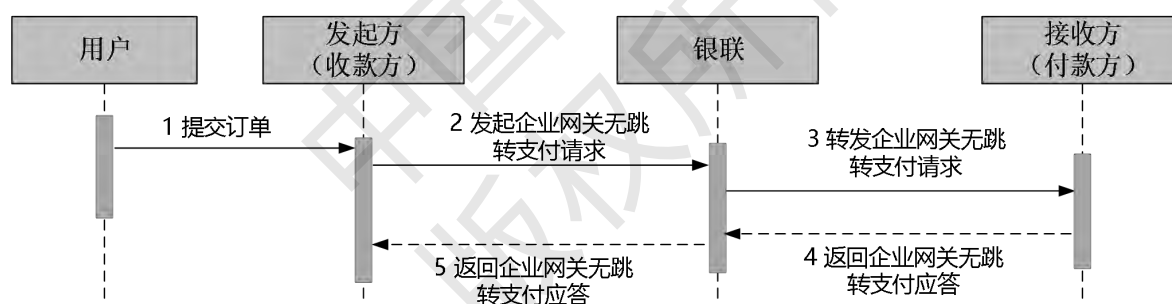


图 9 企业网关无跳转支付交易流程

正常流程说明：

- (1) 企业客户在商户端选择商品，提交订单；
- (2) 发起方后台发起企业无跳转支付请求至银联；
- (3) 银联后台转发企业无跳转支付请求至接收方；
- (4) 接收方受理订单后，向银联返回企业无跳转支付请求应答；
- (5) 银联向发起方返回企业无跳转支付请求应答；
- (6) 企业客户登录付款账户发行方企业网银按要求完成订单的制单、复核，接收方完成订单验证及扣款处理；
- (7) 接收方发送交易状态通知到银联；
- (8) 银联核对交易终态后向接收方返回交易状态通知应答；
- (9) 银联发送交易结果通知到接收方；
- (10) 接收方返回交易结果通知应答；

(11) 银联同时向发起方发送交易结果通知；

(12) 发起方返回交易结果通知应答。

异常流程说明：

发起方未收到该交易应答，可向银联发起交易状态及信息查询交易，对交易状态进行查询。银联以自身状态为准，返回查询应答报文给发起方。

针对限定付款方账户、限定付款方名称付款场景，若在付款账户发行方企业网银界面中上送的付款方账户、付款方名称与收单机构上送的相关字段不一致，但发卡银行允许交易承兑，返回成功的状态通知，银联应对收单上送字段与发卡返回字段进行校验，若不一致应拒绝交易。

当银联在一定时限后仍无法确定交易结果，且超时时限内发起查询后仍无法确定交易的处理结果时，银联将在超时后向接收方和发起方发起交易终态通知交易，通知该交易失败。

该交易目前支持全额消费一种业务功能。业务功能为全额消费（111011）时，该交易参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的收款方/发起方，发卡机构对应该交易的付款方/接收方。

7.2.6.2 请求报文

7.2.6.2.1 报文功能

成员机构向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起企业网关无跳转支付请求报文，银联验证并转发至付款行处理。

7.2.6.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息域的用法相对应。 业务功能用法请见 7.2.6.4
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息。按业务功能用法填写规则请见 7.2.6.4
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	—交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	
09.	—发起方保留域	<AcqrReserve>	C	—	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根

		d>				据业务发展需要放开
10.	设备信息	<TrxTrmInf>	M	M	—	—
11.	—交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
12.	—交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	C	MaxMin8Text	交易终端编码
13.	—IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址,可采集的情况下必须上送
14.	—MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	推荐采用以下格式: 00-24-7E-0A-6C-2E
15.	—设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议安卓系统设备采集 IMEI, iOS 设备采集 IDFV, PC 设备采集硬盘序列号,可采集的情况下必须上送
16.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	M	M	—	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
17.	—付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识,银联填写,机构无需填写,仅限字母和数字
18.	—经办人证件类型	<OpPtrIDTp>	M	M	IDTpCd	企业经办人的证件类型
19.	—经办人证件号	<OpPtrIDNo>	M	M	Max20Text	企业经办人的证件号码
20.	—网关渠道标识	<IssrChnnlId>	M	M	MaxMin11Text	标识请求的发卡银行网关渠道
21.	—付款方账户	<PyerAcctId>	M	M	Max34Text	付款方账户号
22.	—限定付款方账户	<LmtPyerAcctId>	C	C	Max34Text	限定付款方账户,收款方要求付款方利用指定账户付款时必须上送;若上送,则付款方账户必须以该字段为准
23.	—付款方名称	<PyerNm>	M	M	Max180Text	付款方账户名称
24.	—限定付款方名称	<LmtPyerNm>	C	C	Max180Text	限定付款方账户名称,收款方要求校验指定账户名称时必须上送;若上送,则付款方名称必须以该字段为准
25.	—付款方开户行支付系统行号	<PyerBnkNo>	C	C	MaxMin12Text	固定 12 位数字;若上送限定付款方账户,则以该账户对应的付款方开户行支付系统行号为准
26.	—付款方开户行支付系统行名称	<PyerBnkNm>	M	M	Max180Text	银行网点名称,应具体到分支行;若上送限定付款方账户,则以该账户对应的付款方开户行支付系统行名称为准
27.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	M	—	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方

28.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字
29.	--收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
30.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	M	M	Max34Text	收款方账户号，收款方若为非金机构开具的账号，收款方账户为该机构下的支付账户
31.	--收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	C	AcctTpCd	收款方账户类型
32.	--收款方名称	<PyeeNm>	M	M	Max180Text	收款方账户名称
33.	--收款方开户行支付系统行号	<PyeeBnkNo>	C	C	MaxMin12Text	固定 12 位数字，收款方账户为支付账户时，开户行是非金机构
34.	--收款方开户行支付系统行名称	<PyeeBnkNm>	M	M	Max180Text	若对应银行开户行名称，应具体到分支行
35.	--收款方地区编码	<PyeeAreaNo>	C	C	MaxMin4Text	收款方为境内商户的情况下，用于标识商户所属省市地区 仅限字母和数字
36.	产品信息	<ProductInf>	C	C	—	—
37.	--产品类型	<ProductTp>	C	M	MaxMin8Text	发起方可选，银联必效验并补填给接收方，默认 00000000。具体取值由不同业务产品定义
38.	--产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
39.	订单信息	<OrdrInf>	M	M	—	—
40.	--订单号	<OrdrId>	M	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
41.	--订单详情	<OrdrDesc>	C	C	Max64Text	订单的简要描述
42.	--订单详情预留	<OrdrDescRsv>	C	C	Max1229Text	用于填写二级商户信息及商品信息，用法详见 5.2.23
43.	--订单支付超时时间	<OrdrPayOutTm>	C	C	ISODateTime	企业网关无跳转支付交易中，支持收单机构上送的订单有效时间最长为 30 天，最短为 1 天。若收单机构在请求报文中上送的订单支付超时时间为空，则以银联设定的超时时间为准，否则，以收单机构上送的超时时间为准。

44.	商户信息	<MrchntInf>	M	M	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。 对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
45.	—商户编码	<MrchntNo>	M	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
46.	—商户类别	<MrchntTpId>	M	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
47.	—商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	M	Max60Text	用于标识商户的名称
48.	—交易受理渠道	<TrxChnnlTp>	M	M	TrxChnnlTpCd	电脑浏览器/手机浏览器/APP/其他
49.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	C	—	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
50.	—二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
51.	—二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
52.	—二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
53.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	—	—
54.	—设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称，交易终端类型为手机时必填
55.	—设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
56.	—GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+表示北纬、东经，-表示南纬、西经。举例： +37.12/-121.23 或者 +37/-121；可采集的情况下必须上送
57.	—SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，存在 2 个通讯设备号码的话，用逗号分隔；可采集的情况下必须上送
58.	—SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
59.	—账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时，如处于用户登录状态，提供商户系统中的用户 ID。具有用户管理体系的收单机构必填

60.	—风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
61.	—原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
62.	—收单端用户注册日期	<mchntUsrRgsTrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS，具有用户管理体系的收单机构必填
63.	—收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgsTrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱，具有用户管理体系的收单机构必填
64.	—收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联清算地区代码
65.	—收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联清算地区代码
66.	—商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2）， 不确定（0）

7.2.6.2.3 报文说明

——在特定场景下，银联支持收单机构上送需限定扣款账户类型的业务种类，发卡银行应根据法律法规要求进行业务种类和付款方账户类型的匹配校验。

——针对限定付款方账户、限定付款方名称付款场景，支持收单机构上送限定付款方账户、限定付款方名称字段。若上送限定字段，则发卡银行认定的实际付款方信息必须以限定字段为准。付款方开户行支付系统行号、付款方开户行支付系统名称以限定付款方账户、限定付款方账户名称对应的开户行支付系统行号、行名称为准。

7.2.6.3 应答报文

7.2.6.3.1 报文功能

接收方完成交易处理，通过此报文将处理结果发送至银联，银联无卡快捷及网关支付平台在进行数据合法性校验及业务逻辑处理后，将处理结果转发至对应的交易请求方。

7.2.6.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	与请求报文保持一致
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	辅助信息域用于传递对应业

						务功能的相关信息
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	-	-
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
07.	--交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
08.	--发起方保留域	<AcqrReserved>	-	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
09.	--接收方保留域	<RecrReserved>	C	-	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
10.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	-	-
11.	--系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
12.	--系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	M	Max64Text	返回码对应的说明
13.	--系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
14.	订单信息	<OrdrInf>	M	M	-	-
15.	--订单号	<OrdrId>	M	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
16.	--订单详情	<OrdrDesc>	C	C	Max64Text	订单的简要描述
17.	--订单支付超时时间	<OrdrPayOutTm>	C	C	ISODateTime	企业网关无跳转支付交易中，支持收单机构上送的订单有效时间最长为 30 天，最短为 1 天。若收单机构在请求报文中上送的订单支付超时时间为空，则以银联设定的超时时间为准，否则，以收单机构上送的超时时间为准。
18.	付款方/接收方信息	<PyerInf>	M	M	-	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
19.	--付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	M	-	Max11Text	与请求报文保持一致
20.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	M	-	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
21.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	与请求报文保持一致

7.2.6.3.3 报文说明

——接收方受理企业网关无跳转支付请求成功时，“系统返回码”为“00100002”，表示“发卡银行订单受理成功，待付款，交易状态为处理中”，此时该交易不参与清算。

7.2.6.4 业务功能用法

7.2.6.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于企业网关无跳转支付，“业务功能”字段取值为111011，业务辅助信息在请求报文中无需填写，应答报文中无需填写。

7.2.6.4.1.1 请求报文相关域填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于企业网关无跳转支付业务功能时，该字段取值为 111011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	
03.	—业务辅助信息 预留	<BizAssInfRs v>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.6.4.1.2 应答报文相关域填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SW—SD	传输属性 RC—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	
03.	—业务辅助信息 预留	<BizAssInfRs v>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.2.7 借记转账

7.2.7.1 请求报文

7.2.7.1.1 报文功能

该报文用于银联 II、III 类账户业务，成员机构向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起借记转账请求报文，中国银联无卡快捷及网关支付平台接收并处理后，将申请信息转发给付款行。

7.2.7.1.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
----	------	-----------	---------------	---------------	----	----

01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水 号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	—交易日期 时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
07.	—清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前4位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日24个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
08.	—交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
09.	—账户输入 方式	<AcctInTp>	C	C	AcctInTpCd	付款方账户的输入方式，扫码支付场景为必填项
10.	—交易终端 类型	<TrxTrmTp>	M	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
11.	—交易终端 编码	<TrxTrmNo>	C	C	MaxMin8Text	交易终端编码
12.	—发起方保 留域	<AcqrReserved>	C	—	Max150Text	启用前40字节，后续长度根据业务发展需要放开
13.	付款方/接 收方信息	<PyerInf>	M	M	—	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
14.	—付款方账 户所属机构 标识	<PyerAcctIssr Id>	—	M	Max11Text	商业银行的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字。
15.	—付款方账 户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	付款方账户号，敏感信息域中不传输付款方账户<PyerAcctId>的情况下必选传输。
16.	—付款方账 户类型	<PyerAcctTp>	—	M	AcctTpCd	由银联填写，收款方无需填写
17.	—付款方名 称	<PyerNm>	C	C	Max30Text	
18.	—付款方证 件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	，敏感信息域中不传输付款方证件类型<IDTp>的情况下必选传输。

19.	--付款方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	，敏感信息域中不传输付款方证件号<IDNo>的情况下必选传输。
20.	--付款方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	，敏感信息域中不传输付款方预留手机号<MobNo>的情况下必选传输。
21.	--签约协议号	<SgnNo>	M	M	Max34Text	支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。
22.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
23.	收款方/发起方信息	<PyeeInf>	M	M	—	该交易中的收款方账户所属机构均指发起方
24.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
25.	--收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
26.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	收款方账户号，敏感信息域中不传输收款方账户<PyeeAcctId>的情况下必选传输。
27.	--收款方名称	<PyeeNm>	C	C	Max30Text	
28.	--收款方地区编码	<PyeeAreaNo>	C	C	MaxMin4Text	收款方为境内商户的情况下，用于标识商户所属省市地区，仅限字母和数字
29.	订单信息	<OrdrInf>	C	C	—	—
30.	--订单号	<OrdrId>	C	C	Max40Text	支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
31.	--订单详情	<OrdrDesc>	C	C	Max64Text	订单的简要描述
32.	商户信息	<MrchntInf>	M	M	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。 对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
33.	--商户编码	<MrchntNo>	C	C	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
34.	--商户类别	<MrchntTpId>	M	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
35.	--商户名称	<MrchntPltfrmNm>	C	C	Max40Text	用于标识商户的名称
36.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	C	—	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供

						者的信息
37.	--二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
38.	--二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
39.	--二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	C	Max40Text	用于标识二级商户的名称
40.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	-	-
41.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
42.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
43.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
44.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E、 00247e0a6c2e
45.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、 安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
46.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+ 表示北纬、东经，-表示南纬、 西经。举例：+37.12/-121.23 或 者+37/-121
47.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个 通讯设备号码，则用逗号分隔
48.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
49.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时，如处于用户 登录状态，提供商户系统中的 用户 ID。
50.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
51.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
52.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstRtm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时 间字符 yyymmddHHMMSS
53.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstREmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
54.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联 清算地区代码
55.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联 清算地区代码
56.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别：

						虚拟（1），非虚拟（2），不确定（0）
--	--	--	--	--	--	---------------------

7.2.7.1.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	--付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
02.	--付款方名称	<PyerNm>	C	C	Max30Text	
03.	--付款方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	使用敏感信息加密传输时必选
04.	--付款方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	使用敏感信息加密传输时必选
05.	--付款方预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	使用敏感信息加密传输时必选
06.	--有效期	<ExpDt>	C	C	Maxmin4Text	
07.	--CVN2	<CvnNo>	C	C	Maxmin3Text	
08.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	使用敏感信息加密传输时必选
09.	--收款方名称	<PyeeNm>	C	C	Max30Text	

7.2.7.2 交易流程

该交易用于II、III类账户与绑定账户之间的资金转移。交易的发起方必须是签约时发起方。
该交易流程如下：

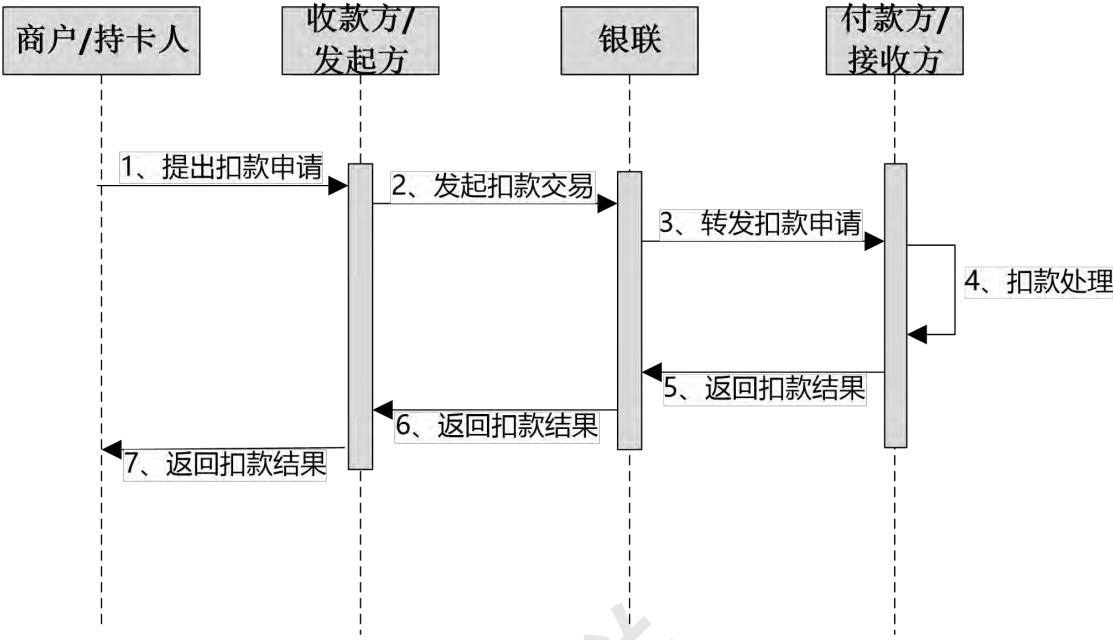


图 10 借记转账流程

正常流程说明：

- (1) 商户/持卡人提出扣款申请；
- (2) 收款方发起扣款申请至银联；
- (3) 银联发送扣款申请至付款方；
- (4) 付款方进行扣款处理；
- (5) 付款方将扣款结果返回至银联；
- (6) 银联将扣款结果返回至收款方；
- (7) 收款方将扣款结果返回至商户/持卡人。

异常流程说明：

收款方如未收到该交易应答，可向银联发起交易状态及信息查询交易，对交易状态进行查询。
银联如未收到扣款的应答，会在超时后向付款方发起交易状态及信息查询交易。

该交易参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为发起机构、服务机构，则发起机构对应该交易的收款方/发起方，服务机构对应该交易的付款方/接收方。

7.2.7.2.1 报文说明

——“签约协议号”为用户与成员机构及银行签署的交易授权的协议编号。

7.2.7.3 应答报文

7.2.7.3.1 报文功能

付款行完成借记交易的逻辑处理,通过此报文将处理结果发送至中国银联无卡快捷及网关支付平台,中国银联无卡快捷及网关支付平台在进行数据合法性校验及业务逻辑处理后,将最终的处理结果发送至对应的交易请求方。

7.2.7.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	-	-
04.	--交易流水 号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”, 仅限字母和数字
05.	--清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
06.	--清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
07.	--接收方保 留域	<RecrReserved >	C	-	Max150Text	启用前 40 字节, 后续长度根据业务发展需要放开
08.	系统响应信 息	<SysRtnInf>	M	M	-	-
09.	--系统返回 码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
10.	--系统返回 说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
11.	--系统返回 时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的的时间

7.3 贷记类交易

7.3.1 付款

7.3.1.1 交易流程

该交易适用于转账、提现、信用卡还款、商户结算、第三方缴费、贷款还款、公益事业、退款、投资理财等场景,是向指定收款方账户进行款项划付的交易。

该流程如下:

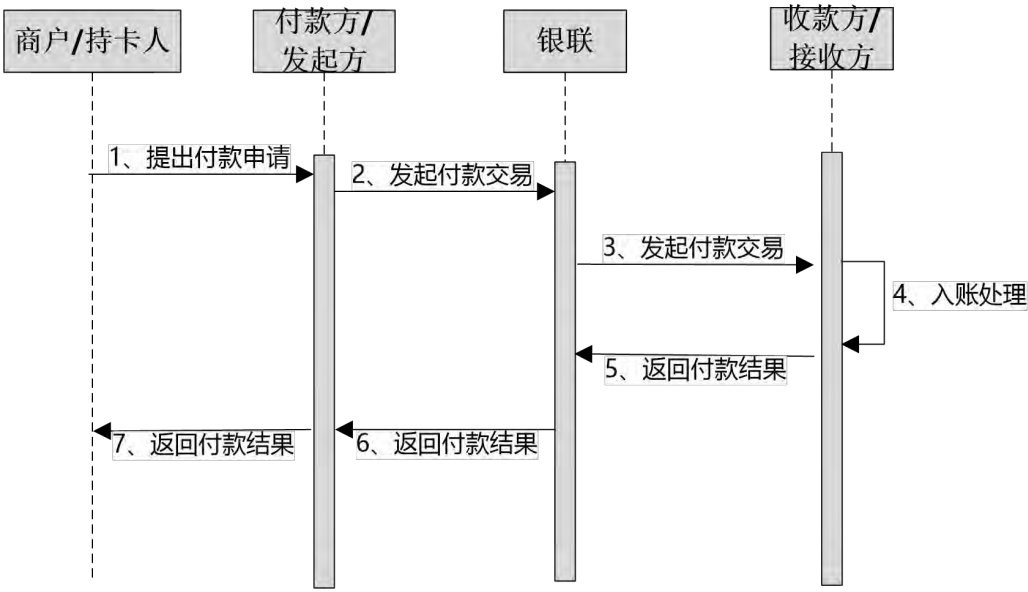


图 11 付款交易流程

正常流程说明：

- (1) 商户/持卡人发起付款交易申请；
- (2) 付款方发起付款交易至银联；
- (3) 银联收到付款请求后，发送付款交易至收款方；
- (4) 收款方对接收的交易请求数据进行校验，对通过检查的交易进行入账处理；
- (5) 收款方发送付款交易应答至银联；
- (6) 银联向付款方转发付款交易应答；
- (7) 付款方向商户/持卡人返回付款结果。

异常流程说明：

银联未收到发往收款方的付款交易应答，会在超时后向收款方发起贷记终态通知交易，对于银联在规定时间内没有收到收款方给予的付款交易应答（包括状态不明与无应答），应将该笔交易置为“有缺陷的成功”，该笔交易强制清算，后续由收款方匹配交易信息，如果该笔交易已经拒绝或交易信息核实不正确，则收款方及时发起差错处理。

对于超过日切时间，未收到收款方明确应答的交易（包括状态不明与无应答），应将该笔交易置为“有缺陷的成功”，该笔交易强制清算，后续由收款方匹配交易信息，如果该笔交易已经拒绝或交易信息核实不正确，则收款方及时发起差错处理。

该付款方发出的交易和银联发往收款方的交易参与清算。如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的付款方/发起方，发卡机构对应该交易的收款方/接收方。如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为发起机构、服务机构，则发起机构对应该交易的付款方/发起方，服务机构对应该交易的收款方/接收方。

7.3.1.2 请求报文

7.3.1.2.1 报文功能

成员机构向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起此文，中国银联无卡快捷及网关支付平台转发至付款行完成扣款操作后，再向收款行转发此报文，由其完成对应的业务处理逻辑。

7.3.1.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息的用法相对应，具体用法参考7.3.1.4中的说明
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考7.3.1.4中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
09.	—清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前4位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日24个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
10.	—交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
11.	—账户输入方式	<AcctInTp>	C	C	AcctInTpCd	付款方账户的输入方式，扫码支付场景为必填项
12.	—交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
13.	—交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	C	MaxMin8Text	交易终端编码
14.	—发起方保留域	<AcqrReserve <d>	C	—	Max150Text	先行启用前40字节，后续长度根据业务发展需要放开
15.	收款方/接收方信息	<PyeeInf>	M	M	—	该交易中的收款方账户所属机构均指接收方

16.	收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	-	M	Max11Text	成员机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字
17.	收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	收款方账户号，收款方账户与签约协议号应至少上送一个
18.	收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	-	C	AcctTpCd	由银联填写，付款方无需填写
19.	收款方名称	<PyeeNm>	C	C	Max60Text	
20.	收款方证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	
21.	收款方证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	
22.	付款方/发起方信息	<PyerInf>	M	M	-	该交易中的付款方账户所属机构均指发起方
23.	发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
24.	付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。
25.	付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	付款方账户号
26.	付款方名称	<PyerNm>	C	C	Max60Text	
27.	单位结算卡信息	<CorpCard>	C	C	-	
28.	单位结算卡完整账户名称	<CorpName>	C	C	Max120Text	接收方为单位结算卡时必须上送该信息
29.	营业执照注册号（或统一社会信用代码）	<USCCode>	C	C	Max20Text	接收方为单位结算卡时必须上送该信息
30.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	C	-	-
31.	渠道方机构标识	<ChannelIssrId>	C	M	Max69Text	合作渠道的机构标识，发起方可选，取值参见附录 A.3。如发起方未填，则银联默认签约方机构标识与发起方机构标识相同并补填发至接收方，仅限字母和数字
32.	签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	渠道机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母

						和数字。收款方账户与签约协议号应至少上送一个
33.	产品信息	<ProductInf>	C	C	—	—
34.	--产品类型	<ProductTp>	C	M	MaxMin8Text	发起方可选，银联必校验并补填给接收方，默认 00000000。具体取值由不同业务产品定义
35.	--产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
36.	订单信息	<OrdrInf>	M	M	—	—
37.	--订单号	<OrdrId>	M	M	Max40Text	收单机构系统内的订单号，仅限字母和数字
38.	--订单详情	<OrdrDesc>	C	C	Max64Text	订单的简要描述
39.	商户信息	<MrchntInf>	M	M	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
40.	--商户编码	<MrchntNo>	M	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
41.	--商户类别	<MrchntTpId>	M	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
42.	--商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	M	Max60Text	用于标识商户的名称
43.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	C	—	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
44.	--二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
45.	--二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
46.	--二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
47.	付款摘要	<PayerComment>	C	C	Max40Text	付款方填写付款备注
48.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	—	—
49.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
50.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
51.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址

52.	MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E、 00247e0a6c2e
53.	设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、 安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
54.	GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+ 表示北纬、东经，-表示南纬、 西经。举例：+37.12/-121.23 或 者+37/-121
55.	SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个 通讯设备号码，则用逗号分隔
56.	SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
57.	账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商用户端支付时，如处于用户 登录状态，提供商户系统中的 用户 ID。
58.	风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
59.	原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
60.	收单端用户注册日期	<mchntUsrRegstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间,14 位时 间字符 yyyyymmddHHMMSS
61.	收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRegstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
62.	收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联 清算地区代码
63.	收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联 清算地区代码
64.	商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不 确定（0）

7.3.1.3 应答报文

7.3.1.3.1 报文功能

收/付款行完成付款交易申请处理，通过此报文将处理结果发送至中国银联无卡快捷及网关支付平台，中国银联无卡快捷及网关支付平台在进行数据合法性校验及业务逻辑处理后，将最终的处理结果发送至对应的交易请求方。

7.3.1.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
----	------	-----------	---------------	---------------	----	----

01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值,用于传递不同的业务功能相关信息,具体用法参考 7.3.1.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”, 仅限字母和数字
07.	—交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
08.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
09.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
10.	—发起方保留域	<AcqrReserved>	—	C	Max150Text	启用前 40 字节, 后续长度根据业务发展需要放开
11.	—接收方保留域	<RecrReserved>	C	—	Max150Text	启用前 40 字节, 后续长度根据业务发展需要放开
12.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
13.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
14.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
15.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
16.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	C	—	—
17.	—签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	在上送签约协议号的情况下成功的交易必须返回, 表示渠道机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号, 仅限字母和数字
18.	收款方/接收方信息	<PyeeInf>	C	C	—	该交易中的收款方账户所属机构均指接收方
19.	—收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	银联在请求中上送了卡号发卡机构应原样返回; 请求中未上送则发卡机构返回协议号所对应卡号。 发起方在请求中上送了卡号, 则银联将在应答报文中原样

						返回，否则将不返回
20.	订单信息	<OrdInf>	M	M	—	—
21.	—订单号	<OrdId>	M	M	Max40Text	收单机构系统内的订单号，仅限字母和数字
22.	业务响应信息	<BizInf>	M	M	—	—

7.3.1.4 业务功能用法说明

付款的业务功能均上送“311011-全额付款”。

7.3.1.4.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于全额付款业务功能时，该字段取值为 311011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.3.1.4.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.3.2 退货

7.3.2.1 交易流程

该交易是借记类快捷支付、认证支付、个人网关支付、个人网关预授权完成、企业网关支付和企业网关无跳转支付交易的反向交易，用于商户因商品回退或服务取消，将已扣款项归还持卡人原扣款账户。

注意：退货交易中的付款方是借记类交易中的收款方，而退货交易中的收款方是借记类交易中的付款方。

该交易流程如下：

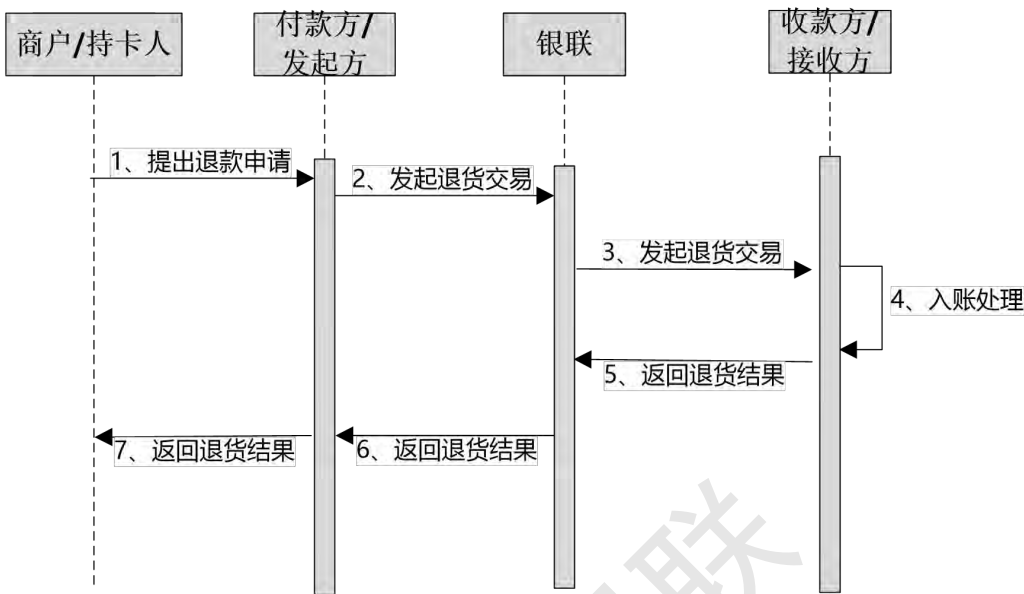


图 12 退货流程

正常流程说明：

- (1) 商户/持卡人发起退款申请；
- (2) 付款方/发起方发起退款交易至银联；
- (3) 银联收到退款请求后，发送退款交易至收款方/接收方；
- (4) 收款方/接收方对接收的交易请求数据进行校验，对通过检查的交易进行入账处理；
- (5) 收款方/接收方发送退款交易应答至银联；
- (6) 银联向付款方/发起方转发退款交易应答；
- (7) 付款方向商户/持卡人返回退款结果。

异常流程说明：

付款方/发起方未收到退款交易应答，可向银联发起交易状态及信息查询交易，对退款交易状态进行查询。

银联未收到退款交易应答，会在超时后向收款方/接收方发起贷记终态通知交易。银联在规定时间内没有收到收款方/接收方给予的退货交易应答（包括状态不明与无应答），银联将该笔交易置为“有缺陷的成功”，该笔交易强制清算（业务功能为资金解冻时除外），后续由收款方/接收方匹配交易信息，如果该笔交易已经拒绝或交易信息核实不正确，则收款方/接收方及时发起差错处理。

对于超过日切时间，未收到收款方/接收方明确应答的交易（包括状态不明与无应答），银联将该笔交易置为“有缺陷的成功”，该笔交易强制清算（业务功能为资金解冻时除外），后续由收款方/接收方匹配交易信息，如果该笔交易已经拒绝或交易信息核实不正确，则收款方/接收方及时发起差错处理。

退货交易目前支持退款和资金解冻两种业务功能。业务功能为退款（411011）时，该交易参与清算；业务功能为资金解冻（411021）时，该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的付款方/发起方，发卡机构对应该交易的收款方/接收方。

7.3.2.2 请求报文

7.3.2.2.1 报文功能

成员机构向中国银联无卡快捷及网关支付平台发起此文，中国银联无卡快捷及网关支付平台转发至退款行（原交易收款行）完成扣款操作后，再向收款行（原交易付款行）转发此报文，由其完成对应的业务处理逻辑。

7.3.2.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息的用法相对应，具体用法参考 7.3.2.4 中的说明
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.3.2.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
07.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	--清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
09.	--清算信息	<SettlmtInf>	—	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
10.	--交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	交易的金额
11.	--账户输入方式	<AcctInTp>	C	C	AcctInTpCd	付款方账户的输入方式，扫码支付场景为必填项

12.	--交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
13.	--交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	C	MaxMin8Text	交易终端编码
14.	--发起方保留域	<AcqrReserved>	C	-	Max150Text	先行启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
15.	--清算金额	<SettLmtAmt>	-	C	AmountText	跨境个人网关支付交易中出現，由银联填补。
16.	--清算汇率	<SettLmtCnvrRsnRt>	-	C	MaxMin9Text	跨境个人网关支付交易中出現，由银联填补。
17.	收款方/接收方信息 ²	<PyeeInf>	C	M	-	该交易中的收款方账户所属机构均指接收方
18.	--网关渠道标识	<IssrChnnlId>	C	C	MaxMin11Text	标识请求的发卡银行网关渠道，在原交易为网关支付交易时必须上送
19.	--收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIsrId>	-	M	Max11Text	成员机构的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字
20.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	收款方账户号 报文头 SensTransTp=0 或不填时，收款方账户与签约协议号应至少上送一个；在原交易为网关支付交易时必须上送收款方账户
21.	--收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	C	AcctTpCd	
22.	敏感信息	<SensInf>	C	C	-	填写方式参考 5.2.25，关联企业银行网银支付业务时不出现。
23.	付款方/发起方信息	<PyerInf>	M	M	-	该交易中的付款方账户所属机构均指发起方
24.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。
25.	--付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIsrId>	M	M	Max11Text	成员机构的机构标识，仅限字母和数字。
26.	--付款方账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	付款方账户号，此处的付款方为交易发起方
27.	--付款方账户类型	<PyerAcctTp>	C	C	AcctTpCd	

2) ²报文要素：在原交易类型为网关类交易的情况下应上送“网关渠道标识”、“收款方账户类型”字段，“收款方账户”为必填要素上送。

28.	--付款方名称	<PayerNm>	C	C	Max180Text	该 Tag 仅在初始交易为企业网关支付、企业网关无跳转支付交易时为 Max180Text，其余情况下该字段长度维持 Max60Text
29.	渠道方信息	<ChannelIssuerInf>	C	C	-	-
30.	--渠道方机构标识	<ChannelIssrId>	C	M	Max69Text	合作渠道的机构标识，发起方可选，取值参见附录 A.5。如发起方未填，则银联默认签约方机构标识与发起方机构标识相同并补填发至接收方，仅限字母和数字
31.	--签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	渠道机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。 收款方账户与签约协议号、标记化签约协议号应至少上送一个
32.	商户信息	<MrchntInf>	M	M	-	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。 对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
33.	--商户编码	<MrchntNo>	M	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
34.	--商户类别	<MrchntTpId>	M	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
35.	--商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	M	Max60Text	用于标识商户的名称
36.	--商户境内/外标识	<MrchntBorderIn>	C	C	MaxMin1Text	在原交易为快捷支付、认证支付时出现，取值如下： 0：境内 1：境外 不上送默认代表境内商户，境外交易必须上送
37.	--商户国家和地区代码	<MrchntCntryCd>	C	C	MaxMin3NumericText	1、在原交易为快捷支付、认证支付的退货交易中出现，表示商户所在国家/地区代码，境外交易必须上送 2、在原交易为跨境个人网关支付交易中出现，表示商户所在国家/地区代码，由银联填补，不支持收单上送

38.	--特殊计费类型	<SpecDiscTp>	C	C	SpecDiscTpCd	在原交易为个人网关支付、个人网关预授权完成交易中出现，用于标识特殊计费的类型
39.	--特殊计费档次	<SpecDiscLv1>	C	C	SpecDiscLv1Cd	在原交易为个人网关支付、个人网关预授权完成交易中出现，用于标识特殊计费的档次
40.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	C	-	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
41.	--二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
42.	--二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
43.	--二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
44.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	-	-
45.	--原支付交易流水号	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	原支付交易的请求流水号，仅限字母和数字
46.	--原支付交易金额	<OriTrxAmt>	M	M	AmountText	原支付交易的交易金额
47.	--原订单号	<OriOrdrId>	M	M	Max40Text	应填写原始订单号，仅限字母和数字
48.	--原交易日期时间	<OriTrxDtTm>	M	M	ISODateTime	原始交易发起的日期时间
49.	--原交易类型	<OriTrxTp>	M	M	TrxTpCd	填写原交易的“交易类型”
50.	--原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识原交易的业务功能，按原交易填写信息原样上送
51.	--原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	-	按原交易填写信息原样上送
52.	--原产品类型	<ProductTp>	C	M	MaxMin8Text	发起方可选，银联必校验并补填给接收方，默认 00000000。具体取值由不同业务产品定义
53.	--原产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
54.	营销信息	<DiscountInf>	C	C	-	-
55.	--营销保留域	<DiscountReserved>	C	C	Max128Text	收单机构与发卡机构预先协定的营销信息
56.	风险监控信	<RskInf>	C	C	-	-

	息					
57.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称
58.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言，代码遵从 ISO639-3 标准
59.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
60.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种： 00-24-7E-0A-6C-2E、 00247e0a6c2e
61.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、 安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
62.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度，格式为纬度/经度，+ 表示北纬、东经，-表示南纬、 西经。举例：+37.12/-121.23 或 者+37/-121
63.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号，若存在 2 个 通讯设备号码，则用逗号分隔
64.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
65.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商户端用户支付时，如处于用户 登录状态，提供商户系统中的 用户 ID。
66.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分（0-1000 分）
67.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
68.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间，14 位时 间字符 yyyyymmddHHMMSS
69.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
70.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省，注意需转换为银联 清算地区代码
71.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市，注意需转换为银联 清算地区代码
72.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别： 虚拟（1），非虚拟（2），不 确定（0）

7.3.2.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	传输属性 SW-RC	类型	备注
----	------	-----------	---------------	---------------	----	----

01.	--收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=1 时, 收款方账户与签约协议号应至少上送一个; 在原交易为网关支付交易时必须上送收款方账户
-----	---------	--------------	---	---	-----------	--

7.3.2.3 应答报文

7.3.2.3.1 报文功能

收款方完成退款交易申请处理, 通过此报文将处理结果发送至中国银联无卡快捷及网关支付平台, 中国银联无卡快捷及网关支付平台在进行数据合法性校验及业务逻辑处理后, 将最终的处理结果发送至对应的交易请求方。

7.3.2.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性RC-SW	传输属性SW-SD	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	根据不同的业务功能取值, 用于传递不同的业务功能相关信息, 具体用法参考 7.3.2.4 中的说明
05.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”, 仅限字母和数字
07.	--清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	接收方按请求报文中“清算日期”中的值原样返回
08.	--清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	接收方按请求报文中“清算信息”中的值原样返回
09.	--发起方保留域	<AcqrReserveId>	—	C	Max150Text	启用前 40 字节, 后续长度根据业务发展需要放开
10.	--接收方保留域	<RecrReserveId>	C	—	Max150Text	启用前 40 字节, 后续长度根据业务发展需要放开
11.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
12.	--系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
13.	--系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
14.	--系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
15.	原交易信息	<OriTrxInf>	C	C	—	—
16.	--原业务功能	<OriBizFunc>	C	C	BizFuncCd	按照请求报文原样返回

17.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	根据原交易业务功能对应要求返回
18.	业务响应信息	<BizInf>	M	M	—	—
19.	—交易金额	<TrxAmt>	M	M	AmountText	原交易请求报文中的“交易金额”
20.	—原订单号	<OriOrdrId>	M	M	Max40Text	应填写原始订单号，仅限字母和数字
21.	—签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	在上送签约协议号的情况下成功的交易银行必须返回，表示渠道机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字
22.	收款方/接收方信息	<PyeeInf>	C	C	—	该交易中的收款方账户所属机构均指接收方
23.	—收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=0 或不填时： 2、银联在请求中上送了卡号发卡机构应原样返回；请求中未上送则发卡机构返回协议号所对应卡号。 2、发起方在请求中上送了卡号，则银联将在应答报文中原样返回，否则将不返回。 报文头 SensTransTp=1 时，不使用
24.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25，关联企业银行网银支付业务时不出现。
25.	营销信息	<DiscountInf>	C	C	—	
26.	—营销退货返回码	<ResultCd>	—	C	SysRtnCd	原营销活动退货返回码，不改变退货交易状态
27.	—营销退货返回码说明	<ResultDesc>	—	C	Max64Text	营销退货返回码对应的说明
28.	—营销活动编号	<DiscountId>	—	C	Max16Text	同原交易营销活动编号
29.	—营销折扣退货金额	<DiscountAmt>	—	C	AmountText	原营销活动退货成功时返回该字段
30.	—营销折扣自行结算退货金额	<DiscountNoEntAmt>	—	C	AmountText	原营销活动退货成功时返回该字段
31.	—营销保留域	<DiscountReserved>	C	C	Max128Text	收单机构与发卡机构预先协定的营销信息

7.3.2.3.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	—收款方账户	<PyeeAcctId>	C	C	Max34Text	报文头 SensTransTp=0 或不填时, 不使用 报文头 SensTransTp=1 时, 1、银联在请求中上送了卡号发卡机构应原样返回; 请求中未上送则发卡机构返回协议号所对应卡号。 2、发起方在请求中上送了卡号, 则银联将在应答报文中原样返回, 否则将不返回。

7.3.2.4 业务功能用法说明

7.3.2.4.1 全额消费退款业务功能

该业务功能适用于对原交易业务功能为全额消费的快捷支付、认证支付、个人网关支付、企业网关支付和企业网关无跳转支付的退款。

7.3.2.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于退款业务功能时, 该字段取值为 411011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
04.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
05.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能” 当退货的原交易业务功能为全额消费时取值为 111011
06.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
07.	——原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如与银联无特殊约定, 无需填写

7.3.2.4.1.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
04.	原交易信息	<OriTrxInf>	C	C	—	—
05.	—原业务功能	<OriBizFunc>	C	C	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
06.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
07.	——原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如与银联无特殊约定，无需填写

7.3.2.4.2 资金解冻（预授权撤销）业务功能

该业务功能适用于借记类快捷支付、认证支付、个人网关支付在预授权的业务功能下的反向交易，将持卡人已冻结款项解冻。

退货中预授权撤销业务功能交易流程图同图26，正常、异常交易流程无变化。

当退货交易用于预授权撤销时，“业务功能”字段取值为411021-资金解冻，业务辅助信息选填。

7.3.2.4.2.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于资金解冻（预授权撤销）业务功能时，该字段取值为411021
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—授权码	<PreAuthId>	C	C	Max6Text	原预授权交易应答报文中的“授权码”，仅限字母和数字
04.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
05.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
06.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能”

						当用于预授权撤销时，该字段取值为原预授权交易 111021 业务功能为资金解冻（预授权撤销）时该字段必填
07.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
08.	----原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如与银联无特殊约定，无需填写

7.3.2.4.2.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权撤销业务功能时，该字段取值为 411021
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
04.	原交易信息	<OriTrxInf>	C	C	—	—
05.	—原业务功能	<OriBizFunc>	C	C	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
06.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
07.	----原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如与银联无特殊约定，无需填写

7.3.2.4.3 预授权完成退款业务功能

该业务功能可适用于借记类快捷支付、认证支付、个人网关预授权完成在预授权完成的业务功能下的反向交易，将已扣款项归还持卡人原扣款账户。

用于预授权完成的退货中交易流程图同图26，正常、异常交易流程无变化。

当预授权完成的退货交易“业务功能”字段取值为退款-411011，业务辅助信息中部分字段选填。

7.3.2.4.3.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权完成的退货时，该字段取值为 411011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—

03.	—授权码	<PreAuthId>	C	C	Max6Text	原预授权交易应答报文中的“授权码”， 仅限字母和数字
04.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
05.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
06.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能” 当用于预授权完成的退货时，该字段取值为原预授权完成交易111031 业务功能为预授权完成时该字段必填
07.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
08.	——原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如与银联无特殊约定，无需填写

7.3.2.4.3.2 应答报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权完成业务功能时，该字段取值为 411011
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
03.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
04.	原交易信息	<OriTrxInf>	C	C	—	—
05.	—原业务功能	<OriBizFunc>	C	C	BizFuncCd	按照请求报文原样返回
06.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
07.	——原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如与银联无特殊约定，无需填写

7.3.2.4.4 分期退款业务功能

该业务功能用于原交易业务功能为分期消费的退款。

分期消费退货对于交易处理流程没有影响，字段校验相关要求见备注。

7.3.2.4.4.1 请求报文相关功能填法

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性	传输属性	类型	备注
----	---------	-----------	------	------	----	----

			SD—SW	SW—RC		
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于分期消费退货时,该字段取值为 411011
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
04.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
05.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
08.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能” 当用于分期消费退货时,该字段取值为 112011
09.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
10.	——原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如与银联无特殊约定,无需填写

7.3.2.4.4.2 应答报文相关功能填法

当退货交易成功、且分期消费交易涉及贴息时,业务辅助信息应按以下内容返回;若退货交易失败,如无特殊约定,无需返回业务辅助信息。

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	传输属性 SW-SD	类型	备注
03.	业务功能	<BizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于分期消费退货时,该字段取值为 411011
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	C	—	—
04.	—业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
05.	原交易信息	<OriTrxInf>	C	C	—	—
09.	—原业务功能	<OriBizFunc>	C	C	BizFuncCd	当用于分期消费退货时,该字段取值为 112011
10.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
11.	——原商户分期实际贴息费率	<OriIPMerchantActualInterestRate>	C	C	MaxMin6Text	当交易成功且原交易涉及到商户贴息时需通过该字段返回原交易商户贴息信息,仅限数字
12.	——原持卡人实际付息费率	<OriIPCardholderActualInterestRate>	C	C	MaxMin6Text	当交易成功且原交易涉及到商户贴息时需通过该字段返回原交易持卡人实际付息费率,仅限数字

13.	---- 原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如与银联无特殊约定，无需填写
-----	----------------	-------------------	---	---	-----------	----------------

7.4 系统类交易

7.4.1 交易状态通知

7.4.1.1 交易流程

在网关签约、个人网关支付、企业网关支付和企业网关无跳转支付流程中，持卡人在发卡机构电子渠道内验证完交易要素后完成交易，或者由于持卡人未输入交易要素或验证失败等原因导致交易不成功或超时等情况下，接收方均需向银联无卡快捷及网关支付平台发送交易状态通知。在企业网关支付交易中，如订单需复核，银联将此交易状态通知报文转发给收单机构。

该交易流程如下：

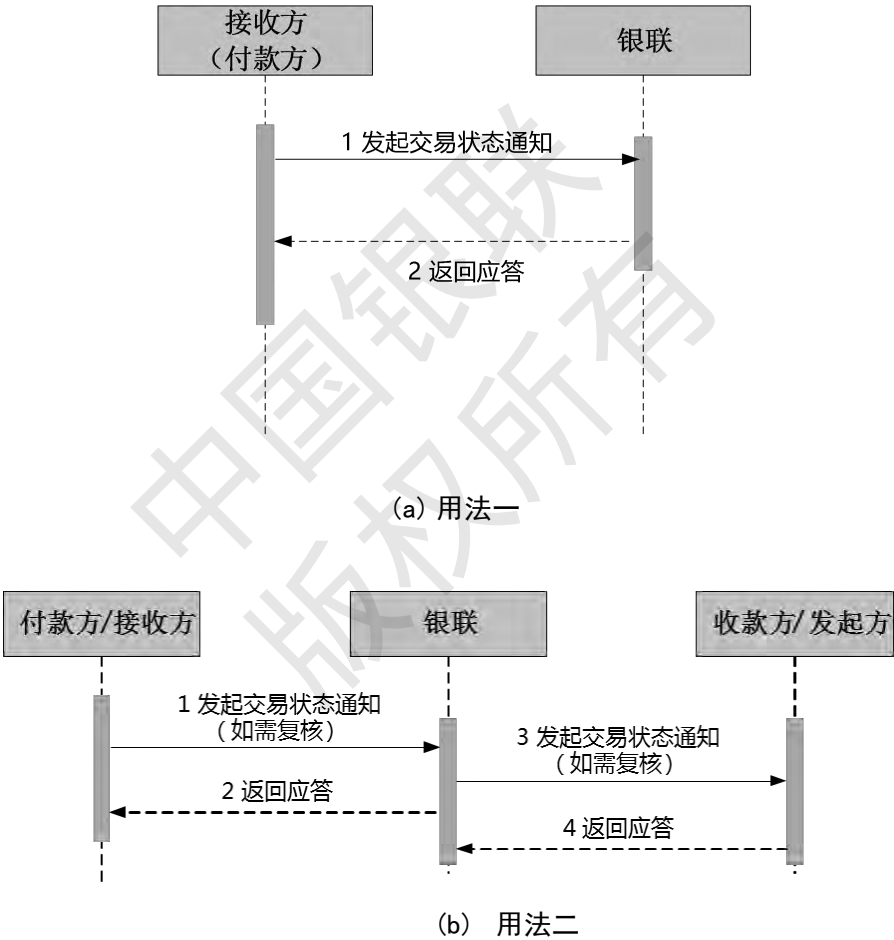


图 13 交易状态通知流程

用法一：

正常流程说明：

- (1) 付款方（原交易接收方）发起交易状态通知至银联；
- (2) 银联收到交易状态通知后返回应答。

异常流程说明：

- (1) 付款方未收到银联的交易状态通知应答时，可在超时后存储转发该交易。

- (2) 当银联未收到付款方的交易状态通知,且超时时限内发起查询后仍无法确定交易的处理结果时,银联将在超时后向付款方和收款方发起交易终态通知交易,通知该网关支付交易失败。

用法二:

正常流程说明:

- (1) 在企业网关支付中,订单需要复核,付款方(原交易接收方)受理订单成功后,发起交易状态通知至银联;
- (2) 银联收到交易状态通知后返回应答;
- (3) 银联转发交易状态通知至收款方(原交易发起方);
- (4) 收款方收到交易状态通知后返回应答,更新订单状态为“已提交待付款”。

异常流程说明:

- (1) 付款方未收到银联的交易状态通知应答时,可在超时后存储转发该交易。
- (2) 收款方如未收到银联的交易状态通知或交易结果通知,可在超时后向银联发起交易状态及信息查询。银联以自身状态为准,返回查询应答报文给收款方。
- (3) 当银联未收到付款方的交易状态通知,且超时时限内发起查询后仍无法确定交易的处理结果时,银联将在超时后向付款方和收款方发起交易终态通知交易,通知该网关支付交易失败。

该交易不参与清算。

7.4.1.2 通知报文

7.4.1.2.1 报文功能

付款方进行业务逻辑处理后,发送交易状态通知到银联,通知原网关签约或原网关支付交易状态及相关信息。

7.4.1.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	报文消息体	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	-	-
04.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”,仅限字母和数字
05.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	原系统响应信息	<OriSysRtnInf>	M	M	-	-
07.	--原系统返回码	<OriSysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	原交易的系统返回码,系统指令处理级别的响应编

						码
08.	--原系统返回说明	<OriSysRtnDesc>	C	M	Max64Text	返回码对应的说明
09.	--原系统返回时间	<OriSysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
10.	原业务响应信息	<OriBizInf>	M	M	—	—
11.	--原交易类型	<OriTrxTp>	M	M	TrxTpCd	当前通知的原交易“交易类型”
12.	--原业务种类	<OriBizTp>	M	M	BizTpCd	当前通知的原交易“业务种类”
13.	--原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	当前通知的原交易的业务功能，具体请见 7.4.1.4
14.	--原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息，不同信息要素通过不同子标签传递，具体请见 7.4.1.4
15.	--原交易流水号	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	当前通知的原交易的请求流水号，仅限字母和数字
16.	--原订单号	<OriOrderId>	M	M	Max40Text	当前通知的原交易在支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字
17.	--原交易签约模式	<OriSgnTp>	C	—	SgnTpCd	原交易为网关签约时必须上送
18.	--原交易日期时间	<OriTrxDtTm>	M	M	ISODateTime	当前通知的原交易发起的日期时间
19.	--原支付交易金额	<OriTrxAmount>	C	C	AmountText	在原交易为网关支付交易时必须填
20.	--商户 APP 包名	<MrchntPkgNm>	C	—	Max80Text	当原交易为成功的个人网关支付交易且持卡人使用安卓系统时必须返回；商户 APP 包名和商户 APP 包名签名应同时出现或不出现
21.	--商户 APP 包名签名	<MrchntPkgNmSgn>	C	—	Max128Text	当原交易为成功的个人网关支付交易且持卡人使用安卓系统时必须返回；商户 APP 包名和商户 APP 包名签名应同时出现或不出现
22.	--商户 APP bundle id	<MrchntBundleId>	C	—	Max256Text	当原交易为成功的个人网关支付交易且持卡人使用 iOS 系统时必须返回商户

						APP bundle id
23.	营销信息	<DiscountInf>	C	C	-	
24.	--营销保留域	<DiscountReserveId>	C	C	Max128Text	收单机构与发卡机构预先协定的营销信息
25.	付款方/账户发行方信息	<PayerInf>	M	M	-	该交易中的付款方/账户发行方指原交易接收方, 发卡机构
26.	--付款方/持卡人账户所属机构标识	<PayerAccountIssrId>	M	-	Max11Text	成员机构的机构标识, 仅限字母和数字
27.	--签约协议号	<SgnNo>	C	-	Max55Text	在原交易为成功的发卡机构签约模式下的网关签约交易时必须上送
28.	--付款方/持卡人账户	<PayerAccountId>	C	C	Max34Text	成功的网关支付交易或网关签约交易付款方必须返回原交易付款方账户号
29.	--付款方/持卡人账户类型	<PayerAccountTp>	C	C	AcctTpCd	成功的网关支付交易或网关签约交易付款方必须返回原交易付款方账户类型
30.	--对公银行账户类型	<CorBnkAcctTp>	C	C	CorBnkAcctTpCd	该 Tag 仅当原交易为企业网关支付、企业网关无跳转支付交易时存在, 并且业务种类有相关对公账户类型限制时, 付款方应返回原交易对公银行账户类型
31.	--付款方/持卡人名称	<PayerNm>	C	C	Max180Text	业务种类为转账类场景时必须返回; 成功的企业网关支付交易和企业网关无跳转支付交易应返回原交易付款方名称; 成功的网关签约交易, 应返回持卡人名称 该 Tag 仅在原交易为企业网关支付、企业网关无跳转支付交易时为 Max180Text, 其余情况下该字段长度维持 Max60Text
32.	--持卡人证件类型	<IDTp>	C	-	IDTpCd	成功的网关签约交易, 应返回持卡人证件信息

33.	—持卡人证件号	<IDNo>	C	—	Max20Text	成功的网关签约交易, 应返回持卡人证件信息
34.	—持卡人预留手机号	<MobNo>	C	—	Max18Text	成功的网关支付交易或网关签约交易, 应返回持卡人预留手机号
35.	—付款方/持卡人账户开户行支付系统行号	<PyerBnkNo>	C	C	MaxMin12Text	企业网关支付交易和企业网关无跳转支付交易可选返回原交易付款方账户开户行支付系统行号
36.	—付款方/持卡人账户开户行支付系统行名称	<PyerBnkNm>	C	C	Max180Text	成功的企业网关支付交易和企业网关无跳转支付交易必须返回准确的原交易付款方账户开户行支付系统行名称 该 Tag 仅在原交易为企业网关支付、企业网关无跳转支付交易时为 Max180Text, 其余情况下该字段长度维持 Max120Text
37.	—付款方保留域	<PyerReserved>	C	—	Max150Text	启用前 40 字节, 后续长度根据业务发展需要放开
38.	—付款方用户号	<UserId>	C	—	Max256Text	成功的个人网关支付交易应填写用户领取优惠券时上送的用户号
39.	收款方信息	<PyeeInf>	M	M	—	该交易中的收款方指原交易的发起方, 收单机构
40.	—发送机构标识	<PyeeIssuerId>	M	M	Max11Text	原交易发起方发送交易的机构标识, 仅限字母和数字
41.	敏感信息	<SensInf>	C	—	—	填写方式参考 5.2.25, 关联企业银行网银支付业务时不出现。

7.4.1.2.3 报文说明

——发卡银行验证完成借记类交易扣款或签约处理时, “原系统返回码”为“00000000”, 交易成功, 已完成处理; 发卡银行侧验证不通过或其他原因失败时, “原系统返回码”为非成功, 取值参考 B.1.3。

——对于企业网关支付交易和企业网关无跳转支付交易, 若订单需复核, 则 “原系统返回码”为“00100002”, 表示发卡银行订单受理成功, 待付款, 交易状态为处理中; 待订单完成扣款后, “原系统返回码”为“00000000”, 表示交易成功。

——若付款方/持卡人账户符合银联标准卡 BIN 规则, 则以银联判断的账户类型为准; 若付款方/持卡人账户不符合银联标准卡 BIN 规则, 则以发卡银行返回的账户类型为准。

——若交易成功, 即 “原系统返回码”为“00000000”, 发卡银行需通过账户类型+网关渠道标识判断付款方账户所属机构标识, 银联会以相同逻辑校验该字段, 不匹配则银联判定交易失败。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	—付款方/持卡人账户	<PyerAcc tId>	C	C	Max34Text	成功的网关支付交易或网关签约交易付款方必须返回原交易付款方账户号
02.	—付款方/持卡人名称	<PyerNm>	C	C	Max60Text	业务种类为转账类场景时必须返回； 成功的网关签约交易，应返回持卡人名称
03.	—持卡人证件类型	<IDTp>	C	—	IDTpCd	成功的网关签约交易，应返回持卡人证件信息
04.	—持卡人证件号	<IDNo>	C	—	Max20Text	成功的网关签约交易，应返回持卡人证件信息
05.	—持卡人预留手机号	<MobNo>	C	—	Max18Text	成功的网关支付交易或网关签约交易，应返回持卡人预留手机号

7.4.1.3 应答报文

7.4.1.3.1 报文功能

银联接收到付款方/账户发行方的交易状态通知，将最终的处理结果更新至银联无卡系统中，并以此报文返回应答。

7.4.1.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 SW-IS	传输属性 AC-SW	类型	备注
01.	报文消息体	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	通知报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
05.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	
06.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
07.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	M	Max64Text	返回码对应的说明
08.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
09.	原业务响应信息	<OriBizInf>	M	M	—	—

		>				
10.	—原交易类型	<OriTrxTp>	M	M	TrxTpCd	与通知报文中的“原交易类型”保持一致
11.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	与通知报文中的“原业务功能”保持一致
12.	—原交易流水号	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	与通知报文中的“原交易流水号”保持一致
13.	收款方信息	<PyeeInf>	M	M	—	该交易中的收款方指原交易的发起方，收单机构
14.	—发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	原交易发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字
15.	付款方/账户发行方信息	<PyerInf>	M	M	—	该交易中的付款方/账户发行方指原交易接收方，发卡机构
16.	—付款方/持卡人账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	M	—	Max11Text	成员机构的机构标识，仅限字母和数字

7.4.1.3.3 报文说明

——付款方超时未收到交易状态通知的应答报文时，应存储转发该交易状态通知报文。

——“系统返回码”为“00000000”时，只表明银联收到该通知报文，不包含原交易的业务信息，即银联不在交易状态通知应答报文的系统返回码中定义业务含义。

7.4.1.4 原业务功能用法

7.4.1.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于原交易为网关签约、个人网关支付、企业网关支付、企业网关无跳转支付，“原业务功能”字段取值为111011，原业务辅助信息在通知报文中无需填写。

7.4.1.4.1.1 通知报文相关域填法

发卡银行完成处理时，根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的交易状态通知交易返回交易处理状态信息，在原业务功能为全额消费（111011）的情况下，业务辅助信息域用法如下：

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 IS—SW	传输属性 SW—AC	类型	备注
01.	原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于全额消费业务功能时，该字段取值为111011
02.	原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	

03.	--原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
-----	-------------	-------------------	---	---	-----------	------------

7.4.1.4.2 预授权业务功能

当交易状态通知用于原交易为个人网关支付的预授权业务功能时，“原业务功能”字段取值为 111021，原业务辅助信息在通知报文中可填写。

7.4.1.4.2.1 通知报文相关域填法

发卡银行完成预授权时，根据中国银联无卡快捷及网关支付平台的交易状态通知交易返回交易处理状态信息，在原业务功能为预授权（111021）的情况下，业务辅助信息域用法如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 IS—SW	传输属性 SW—AC	类型	备注
01.	原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	当用于预授权业务功能时，该字段取值为 111021
02.	原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息，根据不同的业务功能取值，有不同的子标签传输要求，当业务功能为预授权时，业务辅助信息域可填写。
03.	--授权码	<PreAuthId>	C	C	Max6Text	预授权交易的授权码，发卡银行如有则返回，作为授权凭证，仅限字母和数字
04.	--原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.4.2 交易结果通知

7.4.2.1 交易流程

银联收到付款方/账户发行方的交易状态通知后，确认交易结果，发送交易结果通知到原网关签约/快速签约拉卡/网关支付交易的接收方（付款方）和发起方（收款方）。

该交易流程如下：

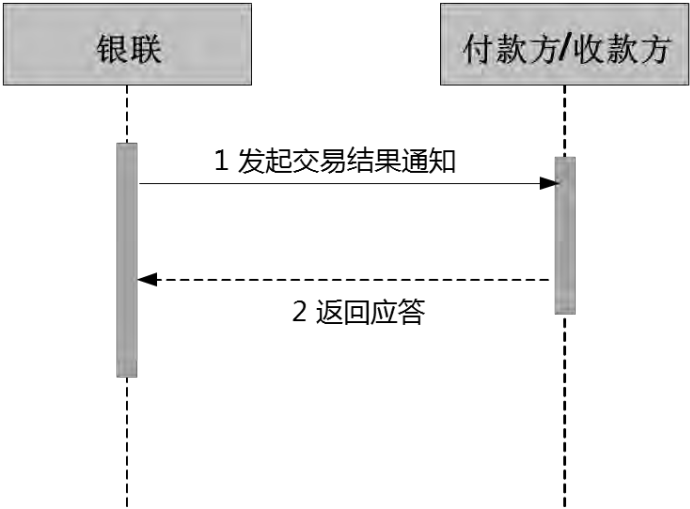


图 14 交易结果通知流程

- 正常流程说明：
- (1) 确认交易结果后，银联发送交易结果通知至原交易接收方（付款方）和原交易发起方（收款方）；
 - (2) 原交易接收方（付款方）和原交易发起方（收款方）返回交易结果通知应答。
- 异常流程说明：
- (1) 银联未收到交易结果通知应答时，可在超时后存储转发该交易。
 - (2) 原交易发起方（收款方）超时未收到银联的交易结果通知时，可发起交易状态及信息查询来查询原交易的处理状态，银联以自身状态为准，返回查询应答报文。对于银联未确认终态的交易，银联向原交易接收方（付款方）发起交易状态及信息查询；若查询成功得到有终态的原交易，银联验证并更新原交易终态，发起交易结果通知到原交易发起方和接收方，通知该交易终态结果及清算信息。
- 该交易不参与清算。

7.4.2.2 通知报文

7.4.2.2.1 报文功能

银联在进行数据合法性校验及业务逻辑处理后，发送交易结果通知到发卡机构和收单机构。

7.4.2.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 SW-AC	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	报文消息体	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	-	-
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字

05.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	原系统响应信息	<OriSysRtnInf>	M	M	-	-
07.	--原系统返回码	<OriSysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	原交易的系统返回码，系统指令处理级别的响应编码
08.	--原系统返回说明	<OriSysRtnDesc>	M	M	Max64Text	返回码对应的说明
09.	--原系统返回时间	<OriSysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间
10.	原业务响应信息	<OriBizInf>	M	M	-	-
11.	--原交易类型	<OriTrxTp>	M	M	TrxTpCd	当前通知的原交易“交易类型”
12.	--原业务种类	<OriBizTp>	M	M	BizTpCd	当前通知的原交易“业务种类”
13.	--原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	该字段用于标识被通知的原交易业务功能
14.	--原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	-	辅助信息域用于传递对应业务功能的相关信息，不同信息要素通过不同子标签传递
15.	--原交易流水号	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	当前通知的原交易的请求流水号，仅限字母和数字
16.	--原订单号	<OriOrdrId>	C	C	Max40Text	当前通知的原交易在支付机构系统内的订单号，仅限字母和数字 原交易为个人网关支付、企业网关支付、网关签约时必填，原交易为快速签约拉卡时不填
17.	--原交易签约模式	<OriSgnTp>	C	C	SgnTpCd	原交易为网关签约时必上送
18.	--原交易日期时间	<OriTrxDtTm>	M	M	ISODateTime	当前通知的原交易发起的日期时间
19.	--原交易清算日期	<OriSettltDt>	M	M	ISODate	当前通知的原交易的清算日期
20.	--原交易清算信息	<OriSettltInf>	C	C	Max20Text	当前通知的原交易的清算信息，成功的网关支付交易必须返回
21.	--原支付交	<OriTrxAmt>	C	C	AmountText	当前通知的原交易“交易

	易金额	>				金额”，在原交易为网关支付交易时必须填
22.	—原支付清算金额	<OriSettltmtAmt>	—	C	AmountText	当前通知的原交易“清算金额”，在原交易为跨境个人网关支付交易时出现
23.	—原支付清算汇率	<OriSettltmtCnvrstRt>	—	C	MaxMin9Text	当前通知的原交易“清算汇率”，在原交易为跨境个人网关支付交易时出现
24.	—原产品类型	<OriProductTp>	—	C	MaxMin8Text	当前通知的原交易“产品类型”，在原交易为跨境个人网关支付交易时出现
25.	原营销信息	<OriDiscountInf>	C	C	—	
26.	—原营销活动承兑返回码	<OriResultCd>	C	—	SysRtnCd	原营销活动承兑返回码，不改变原交易状态
27.	—原营销活动承兑返回码说明	<OriResultDesc>	C	—	Max64Text	原营销活动承兑返回码对应的说明
28.	—原营销活动编号	<OriDiscountId>	C	—	Max16Text	原交易营销活动承兑成功时返回
29.	—原营销折扣金额	<OriDiscountAmt>	C	—	AmountText	原交易营销活动承兑成功时返回
30.	—原营销折扣自行结算金额	<OriDiscountNoEntAmt>	C	—	AmountText	原交易营销活动承兑成功时返回
31.	—原营销保留域	<OriDiscountReserved>	C	C	Max128Text	原交易中收单机构与发卡机构根据预先协定的营销信息
32.	付款方/账户发行方信息	<PyerInf>	M	M	—	该交易中的付款方/账户发行方指原交易接收方，发卡机构
33.	—网关渠道标识	<IssrChnnlId>	C	C	MaxMin11Text	标识原交易的发卡银行网关渠道，原交易为个人网关支付、企业网关支付、网关签约时必须填，原交易为快速签约拉卡时不填写
34.	—付款方/持卡人账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	—	M	Max11Text	付款方账户所属机构的机构标识，仅限字母和数字
35.	—签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	在原交易为发卡机构签约模式下的网关签约交易时

						必须上送
36.	—付款方/ 持卡人账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	成功的网关支付交易银联 返回付款方账户号 成功的网关签约、快速签 约拉卡交易,应根据信息 披露原则返回持卡人账户
37.	—付款方/ 持卡人账户 类型	<PyerAcctTp>	C	C	AcctTpCd	成功的网关支付交易、快 速签约拉卡或网关签约交 易银联返回账户类型
38.	—对公银行 账户类型	<CorBnkAcctTp>	C	C	CorBnkAcctTpCd	该 Tag 仅当原交易为企业 网关支付、企业网关无跳 转支付交易时存在,并且 业务种类有相关对公账户 类型限制时,银联应返回 对公银行账户类型
39.	—付款方/ 持卡人名称	<PyerNm>	C	C	Max180Text	业务种类为转账类场景时 应返回; 成功的企业网关支付交易 和企业网关无跳转支付交 易应返回原交易的付款方 名称; 成功的网关签约、快速签 约拉卡交易,返回持卡人 名称; 该 Tag 仅在原交易为企业 网关支付、企业网关无跳 转支付交易时为 Max180Text, 其余情况下 该字段长度维持 Max60Text
40.	—持卡人证 件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	成功的网关签约、快速签 约拉卡交易,应返回持卡 人证件信息
41.	—持卡人证 件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	成功的网关签约、快速签 约拉卡交易,应返回持卡 人证件信息
42.	—持卡人预 留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	成功的网关签约交易、快 速签约拉卡,应根据信息 披露原则返回持卡人预留 手机号
43.	—付款方账 户开户行支 付系统行号	<PyerBnkNo>	C	C	MaxMin12Text	成功的企业网关支付交易 和企业网关无跳转支付交 易, 可选返回原交易付款

						方账户开户行支付系统行号
44.	—付款方账户开户行支付系统行名称	<PyerBnkNm>	C	C	Max180Text	成功的企业网关支付交易和企业网关无跳转支付交易，应返回原交易付款方账户开户行支付系统行名称 该 Tag 仅在原交易为企业网关支付、企业网关无跳转支付交易时为 Max180Text，其余情况下该字段长度维持 Max120Text
45.	收款方信息	<PyeeInf>	M	M	—	该交易中的收款方指原交易发起方
46.	—收款方/发起方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构的机构标识，仅限字母和数字
47.	—发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	原交易发起方发送网关交易的机构标识，仅限字母和数字
48.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25，关联企业银行网银支付业务时不出现。
49.	标记化信息	<TokenInf>	C	—	—	
50.	—卡号是否标记化	<PyerAcctTokenCd>	C	—	Maxmin1Text	0：卡号非 Token 1：卡号为银联标准 Token 该字段为空或不填写代表非 Token
51.	—脱敏卡号	<TokenAcctIdEnc>	C	—	Max34Text	成功的快速签约拉卡交易返回脱敏卡号

7.4.2.2.3 报文说明

——若银联校验发卡机构返回的交易状态通知报文无误，则交易结果通知中的“原系统返回码”与发卡机构交易状态通知的“原系统返回码”保持一致；若银联检验发卡机构返回的交易状态通知报文有误，则借记类交易的交易状态应以银联发送的交易结果通知中“原系统返回码”为准。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 SW-AC	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	—付款方/持卡人账户	<PyerAcctId>	C	C	Max34Text	成功的网关支付交易银联返回付款方账户号

						成功的网关签约、快速签约拉卡交易, 应根据信息披露原则返回持卡人账户
02.	—付款方/持卡人名称	<PyerNm>	C	C	Max60Text	业务种类为转账类场景时应返回; 成功的网关签约、快速签约拉卡交易, 返回持卡人名称;
03.	—持卡人证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	成功的网关签约、快速签约拉卡交易, 应返回持卡人证件信息
04.	—持卡人证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	成功的网关签约、快速签约拉卡交易, 应返回持卡人证件信息
05.	—持卡人预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	成功的网关签约、快速签约拉卡交易, 应根据信息披露原则返回持卡人预留手机号

7.4.2.3 应答报文

7.4.2.3.1 报文功能

发卡机构或收单机构接收到银联的交易结果通知, 完成数据合法性校验及业务逻辑处理后, 最终的交易处理结果以此为准, 并以此报文返回应答。

7.4.2.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 AC-SW	传输属性 IS-SW	类型	备注
01.	报文消息体	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	通知报文中的“交易流水号”, 仅限字母和数字
05.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	
06.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
07.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
08.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间

09.	原业务响应信息	<OriBizInf>	M	M	-	-
10.	--原交易类型	<OriTrxTp>	M	M	TrxTpCd	与通知报文中的“原交易类型”保持一致
11.	--原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	与通知报文中的“原业务功能”保持一致
12.	--原交易流水号	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	与通知报文中的“原交易流水号”保持一致
13.	收款方信息	<PyeeInf>	M	M	-	该交易中的收款方指原交易的发起方，收单机构
14.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	M	Max11Text	原交易发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字
15.	付款方/账户发行方信息	<PyerInf>	M	M	-	该交易中的付款方/账户发行方指原交易接收方，发卡机构
16.	--付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	-	M	Max11Text	原交易付款方账户所属机构的机构标识，仅限字母和数字

7.4.2.3.3 报文说明

——银联超时未收到应答报文时，应存储转发交易结果通知报文。

7.4.3 交易终态通知

7.4.3.1 交易流程

交易终态通知交易用于借记类交易、交易分期申请交易中银联系统超时处理，当银联向发卡机构发送的交易无应答，且超时时限内发起查询后仍无法确定交易的处理结果时，银联将在超时后向发卡机构或收单机构发起交易终态通知交易，通知该借记类交易失败以便于收单机构和发卡机构能尽快确定借记类交易的最终交易状态，方便商户和持卡人查询核实。

场景一，在快捷支付业务中，该交易流程图如下：

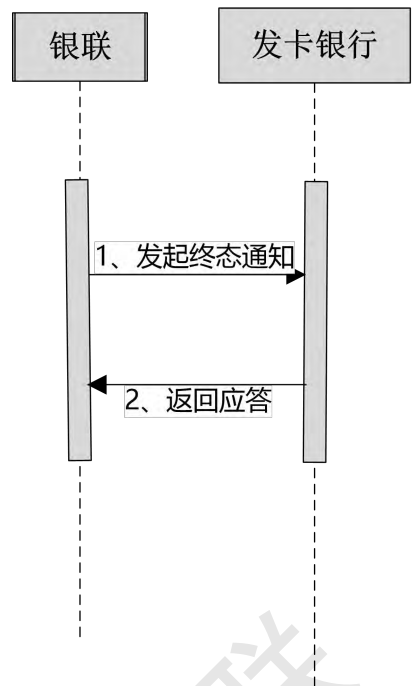


图 15 交易终态通知流程

正常流程说明：

- （1）银联向发卡机构发起交易终态通知交易；
- （2）发卡机构返回交易终态通知应答。

场景二，在个人网银支付业务及企业网银支付业务中，该交易流程图如下：

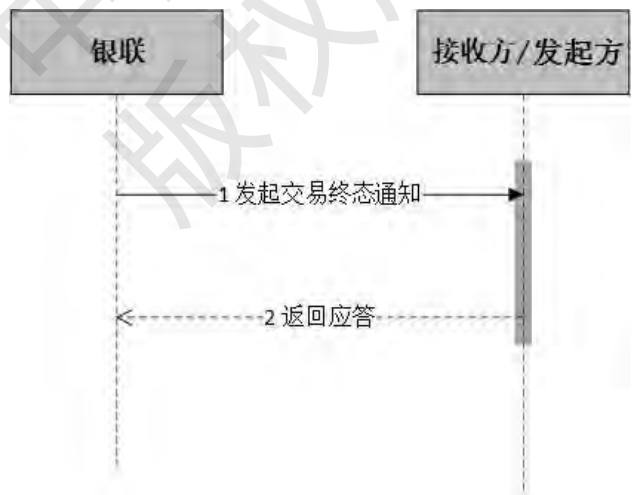


图 16 交易终态通知流程

正常流程说明：

- （1）银联向发卡机构和收单机构发起交易终态通知交易；
- （2）发卡机构和收单机构返回交易终态通知应答。

异常流程说明：

当银联未收到终态通知交易应答时，可在超时后存储转发该交易。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则贷记类交易的发卡机构对应该交易的付款方。

7.4.3.2 通知报文

7.4.3.2.1 报文功能³

中国银联无卡快捷及网关支付平台通过此报文，将交易终态结果，补发给发卡行。

7.4.3.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-AC	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
06.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前4位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日24个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24。
07.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
08.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	C	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码，该交易中为原交易返回码
09.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	C	Max64Text	返回码对应的说明
10.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	C	ISODateTime	系统响应的时间
11.	业务响应信息	<BizInf>	M	M	—	—
12.	—原业务种类	<OriBizTp>	M	M	BizTpCd	当前通知的原交易“业务种类”
13.	—原交易类型	<OriTrxTp>	M	M	TrxTpCd	填写原交易报文头中的“交易类型”
14.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功

3) ³被通知原交易类型为个人网关支付、企业网关支付或企业网关无跳转支付交易时，银联将在超时后向发卡机构和收单机构发起交易终态通知交易，通知该网关交易失败以便于发卡机构和收单机构能尽快确定交易的最终交易状态。

		>				能”
15.	—原交易流水号	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	当前通知的原交易“交易流水号”，仅限字母和数字
16.	—原交易状态	<TrxStatus>	M	M	TrxStatusCd	交易状态值，仅包含成功和失败，不涉及处理中
17.	—原产品类型	<OriProductTp>	—	C	MaxMin8Text	当前通知的原交易“产品类型”，在原交易为跨境个人网关支付交易时出现
18.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方指原交易的发起方： 如原交易为借记类交易，则该信息指原交易的收款方信息； 如原交易为贷记类交易，则该信息指原交易的付款方信息；
19.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
20.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	原交易发起方的机构标识，仅限字母和数字
21.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接收方指原交易的接收方： 如原交易为借记类交易，则该信息指原交易的付款方信息； 如原交易为贷记类交易，则该信息指原交易的收款方信息；
22.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	—	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字
23.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号。
24.	—签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字
25.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25，关联企业银行网银支付业务时不出现。

7.4.3.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-AC	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	—接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	接收方账户号。

7.4.3.3 应答报文

7.4.3.3.1 报文功能

发卡机构或收单机构接收到银联的交易终态通知，完成数据合法性校验及业务逻辑处理后，最终的交易处理结果以此为准，并以此报文返回应答。中国银联无卡快捷及网关支付平台根据此报文及系统配置，决定是否再次发送交易终态通知报文。

7.4.3.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-SW	传输属性 IS-SW	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	原交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
05.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
06.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
07.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
08.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的时间

7.4.4 贷记终态通知

7.4.4.1 交易流程

贷记类交易中，付款交易和退货交易超时未收到发卡机构应答，交易状态翻为“有缺陷的成功时”，由银联向发卡机构发起。收单机构不可发起该交易。

该交易流程如下：

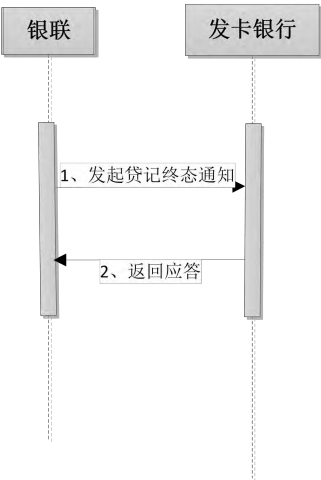


图 17 贷记终态通知流程

正常流程说明：

- (1) 银联发起贷记终态通知。
- (2) 接收方直接返回应答。

异常流程说明：

当银联未收到终态通知交易应答时，在超时而存储转发该交易。
存储转发机制同现有终态通知交易。
该交易不参与清算。

7. 4. 4. 2 通知报文

7. 4. 4. 2. 1 报文功能

中国银联无卡快捷及网关支付平台通过此报文，将原交易信息及终态结果，补发给发卡机构。

7. 4. 4. 2. 2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	报文消息体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
04.	—交易流水 号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”， 仅限字母和数字
05.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
06.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文 件序号，指交易对应每日24个批次 的每小时业务对账文件的顺序号， 取值为：00、01、……23、24；“YY” 为场次号，指交易参与跨行资金清

					算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24。
07.	原交易业务信息	<OriBizInf>	M	—	—
08.	—原业务种类	<OriBizTp>	M	BizTpCd	当前通知的原交易“业务种类”
09.	—原交易类型	<OriTrxTp>	M	TrxTpCd	填写原交易报文头中的“交易类型”
10.	—原交易流水号	<OriTrxId>	M	MaxMin16Text	当前通知的原交易“交易流水号”，仅限字母和数字
11.	—原交易状态	<OriTrxStatus>	M	TrxStatusCd	交易状态取值为3-交易有缺陷成功
12.	原交易请求信息	<OriReqInf>	M	Max1688Text	填写该笔贷记终态通知交易关联的原交易MsgBody信息，原交易中风险信息<RskInf>不包含在内

该交易中的原交易请求信息<OriReqInf>，应按照关联的原交易进行填写。

当关联原交易为付款时，应完整传输<MsgBody>中除风险信息<RskInf>的字段，对应字段参考如下，并按照关联原交易上送：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW—RC	类型	备注
01.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
02.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息的用法相对应，具体用法参考7.3.1.4中的说明
03.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考7.3.1.4中的说明
04.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
05.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
06.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
07.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
08.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前4位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日24个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
09.	—交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	交易的金额
10.	—账户输入	<AcctInTp>	C	AcctInTpCd	付款方账户的输入方式，扫码支付

	方式				场景为必填项
11.	交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
12.	交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	MaxMin8Text	交易终端编码
13.	收款方/接收方信息	<PyeeInf>	M	—	该交易中的收款方账户所属机构均指接收方
14.	收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字
15.	收款方账户	<PyeeAcctId>	C	Max34Text	收款方账户号，收款方账户与签约协议号应至少上送一个
16.	收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	AcctTpCd	由银联填写，付款方无需填写
17.	收款方名称	<PyeeNm>	C	Max180Text	该Tag仅在初始交易为企业网关支付、企业网关无跳转支付交易时为Max180Text，其余情况下该字段长度维持Max60Text
18.	收款方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	
19.	收款方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	
20.	付款方/发起方信息	<PyerInf>	M	—	该交易中的付款方账户所属机构均指发起方
21.	发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
22.	付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字。
23.	付款方账户	<PyerAcctId>	C	Max34Text	付款方账户号
24.	付款方名称	<PyerNm>	C	Max180Text	该Tag仅在初始交易为企业网关支付、企业网关无跳转支付交易时为Max180Text，其余情况下该字段长度维持Max60Text
25.	单位结算卡信息	<CorpCard>	C	—	
26.	单位结算卡完整账户名称	<CorpName>	C	Max120Text	接收方为单位结算卡时必须上送该信息
27.	营业执照注册号（或统一社会信用代码）	<USCCode>	C	Max20Text	接收方为单位结算卡时必须上送该信息

	用代码)				
28.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	—	—
29.	—渠道方机构标识	<ChannelIssrId>	M	Max69Text	合作渠道的机构标识，发起方可选，取值参见附录 A.3。如发起方未填，则银联默认签约方机构标识与发起方机构标识相同并补填发至接收方，仅限字母和数字
30.	—签约协议号	<SgnNo>	C	Max55Text	渠道机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。收款方账户与签约协议号应至少上送一个
31.	产品信息	<ProductInf>	C	—	—
32.	—产品类型	<ProductTp>	M	MaxMin8Text	发起方可选，银联必校验并补填给接收方，默认 00000000。具体取值由不同业务产品定义
33.	—产品辅助信息	<ProductAssInformation>	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一致，由不同业务产品定义
34.	订单信息	<OrdrInf>	M	—	—
35.	—订单号	<OrdrId>	M	Max40Text	收单机构系统内的订单号，仅限字母和数字
36.	—订单详情	<OrdrDesc>	C	Max64Text	订单的简要描述
37.	商户信息	<MrchntInf>	M	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
38.	—商户编码	<MrchntNo>	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
39.	—商户类别	<MrchntTpId>	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
40.	—商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	Max60Text	用于标识商户的名称
41.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	—	对于网络平台类交易，填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
42.	—二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
43.	—二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
44.	—二级商户名称	<SubMrchntPltfrmNm>	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
45.	付款摘要	<PyrComment>	C	Max40Text	付款方填写付款备注

当关联原交易为退货时，应完整传输<MsgBody>中除风险信息<RskInf>的字段，对应字段参考如下，并按照关联原交易上送：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
02.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识交易的业务功能，与业务辅助信息的用法相对应，具体用法参考 7.3.2.4 中的说明
03.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	根据不同的业务功能取值，用于传递不同的业务功能相关信息，具体用法参考 7.3.2.4 中的说明
04.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
05.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
06.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
07.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
08.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前 4 位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日 24 个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
09.	—交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	交易的金额
10.	—账户输入方式	<AcctInTp>	C	AcctInTpCd	付款方账户的输入方式，扫码支付场景为必填项
11.	—交易终端类型	<TrxTrmTp>	M	TrxTrmTpCd	用户交易终端类型
12.	—交易终端编码	<TrxTrmNo>	C	MaxMin8Text	交易终端编码
13.	—清算金额	<SettlmtAmtA mt>	C	AmountText	交易人民币清算金额，跨境交易中 出现
14.	—清算汇率	<SettlmtCnvr snRt>	C	MaxMin9Text	跨境交易中出现，由银联填补
15.	收款方/接收方信息 ⁴	<PyeeInf>	M	—	该交易中的收款方账户所属机构均指接收方
16.	—网关渠道标识	<IssrChnnlId >	C	MaxMin11Text	标识请求的发卡银行网关渠道，在原交易为网关支付交易时必须上送

4) ⁴报文要素：在原交易类型为网关类交易的情况下应上送“网关渠道标识”、“收款方账户类型”字段，“收款方账户”为必填要素上送。

17.	收款方账户所属机构标识	<PyeeAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构的机构标识，银联填写，机构无需填写，仅限字母和数字
18.	收款方账户	<PyeeAcctId>	C	Max34Text	收款方账户号 收款方账户与签约协议号应至少上送一个 在原交易为网关支付交易时必须上送收款方账户
19.	收款方账户类型	<PyeeAcctTp>	C	AcctTpCd	在原交易为网关支付交易时，上送收款方账户时必须同时上送账户类型
20.	付款方/发起方信息	<PyerInf>	M	—	该交易中的付款方账户所属机构均指发起方
21.	发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。
22.	付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	M	Max11Text	成员机构的机构标识，仅限字母和数字。
23.	敏感信息	<SensInf>	C	—	填写方式参考 5.2.25，关联企业银行网银支付业务时不出现。
24.	渠道方信息	<ChannelIssrInf>	C	—	—
25.	渠道方机构标识	<ChannelIssrId>	M	Max69Text	合作渠道的机构标识，发起方可选，取值参见附录 A.3。如发起方未填，则银联默认签约方机构标识与发起方机构标识相同并补填发至接收方，仅限字母和数字
26.	签约协议号	<SgnNo>	C	Max55Text	渠道机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。 收款方账户与签约协议号应至少上送一个
27.	商户信息	<MrchntInf>	M	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体，填写商户的相关信息。 对于网络平台类交易，填写平台类商户的相关信息
28.	商户编码	<MrchntNo>	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字
29.	商户类别	<MrchntTpId>	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
30.	商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	Max60Text	用于标识商户的名称
31.	商户境内/外标识	<MrchntBorderIn>	C	MaxMin1Text	在原交易为快捷支付、认证支付时出现，取值如下： 0：境内

					1: 境外 不上送默认代表境内商户
32.	— 商户国家 和地区代码	<MrchntCntry Cd>	C	MaxMin3Numeri cText	1、在原交易为快捷支付、认证支付 的退货交易中出现，表示商户所在 国家/地区代码 2、在原交易为跨境个人网关支付 交易中出现，表示商户所在国家/地 区代码
33.	— 特殊计费 类型	<SpecDiscTp>	C	SpecDiscTpCd	在原支付交易为个人网关支付、个 人网关预授权完成交易中出现，用 于标识特殊计费类型
34.	— 特殊计费 档次	<SpecDiscLvl >	C	SpecDiscLvlCd	在原支付原交易为个人网关支付、 个人网关预授权完成交易中出现， 用于标识特殊计费的档次
35.	二级商户信 息	<SubMrchntI nf>	C	—	对于网络平台类交易，填写接入平 台类商户的自有网络商城平台的商 品或服务的直接提供者的信息
36.	— 二级商户 编码	<SubMrchntNo >	C	Max30Text	二级商户编码，仅限字母和数字
37.	— 二级商户 类别	<SubMrchntTp Id>	C	MaxMin4Numeri cText	二级商户所属的商户类别代码
38.	— 二级商户 名称	<SubMrchntPl tfrmNm>	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称
39.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	—	—
40.	— 原支付交 易流水号	<OriTrxId>	M	MaxMin16Text	原支付交易的请求流水号，仅限字 母和数字
41.	— 原支付交 易金额	<OriTrxAmt>	M	AmountText	原支付交易的交易金额
42.	— 原订单号	<OriOrdrId>	M	Max40Text	应填写原始订单号，仅限字母和数 字
43.	— 原交易日 期时间	<OriTrxDtTm>	M	ISODateTime	原始交易发起的日期时间
44.	— 原交易类 型	<OriTrxTp>	M	TrxTpCd	填写原交易的“交易类型”
45.	— 原业务功 能	<OriBizFunc>	M	BizFuncCd	该字段用于标识原交易的业务功 能，按原交易填写信息原样上送
46.	— 原业务辅 助信息	<OriBizAssIn f>	C	—	按原交易填写信息原样上送
47.	— 原产品类 型	<ProductTp>	M	MaxMin8Text	发起方可选，银联必校验并补填给 接收方，默认 00000000。具体取值 由不同业务产品定义
48.	— 原产品辅 助信息	<ProductAssI nformation>	C	Max120Text	具体用法取值与产品类型保持一 致，由不同业务产品定义

49.	营销信息	<DiscountInf>	C	—	
50.	—营销保留域	<DiscountReserved>	C	Max128Text	收单机构与发卡机构预先协定的营销信息

7.4.4.2.3 报文说明

——在付款交易或退货交易超时后，中国银联无卡快捷及网关支付平台将原交易及交易终态通过此报文返回至发卡机构。

——当关联原交易为退货时，敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SW-RC	类型	备注
01.	—收款方账户	<PyeeAcctId>	C	Max34Text	收款方账户号 收款方账户与签约协议号应至少上送一个 在原交易为网关支付交易时必须上送收款方账户

7.4.4.3 应答报文

7.4.4.3.1 报文功能

中国银联无卡快捷及网关支付平台根据此报文及系统配置，决定是否再次发送贷记终态通知报文。

7.4.4.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 RC-SW	类型	备注
01.	报文消息体root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	本交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
05.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
06.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
07.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	Max64Text	返回码对应的说明
08.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的的时间

7.4.5 交易状态及信息查询

7.4.5.1 交易流程

在借记类、贷记类及部分账户服务类交易中，当交易发起方或银联未收到交易应答时，可发起交易状态及信息查询交易，用于查询无应答原交易的处理状态及相关信息。

交易状态及信息查询交易，根据原交易异常场景不同，可分为发起方向银联发起的查询交易和银联向接收方发起的查询交易。

Q/CUP 079.1-2025.12
该交易流程如下：

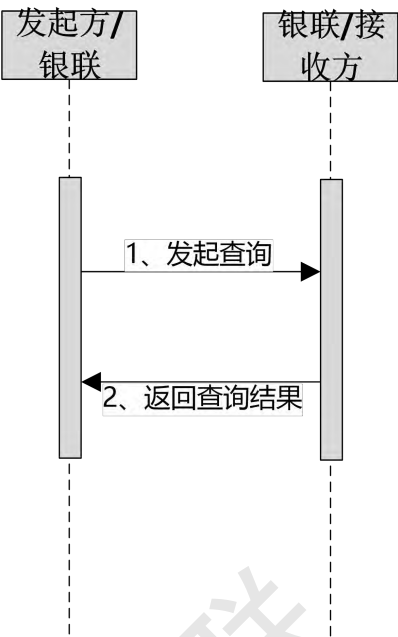


图 18 交易状态及信息查询流程

正常流程说明：

(1) 发起方向银联发起交易状态及信息查询交易，或银联向接收方发起交易状态及信息查询交易；

(2) 银联向发起方返回查询应答，或接收方向银联返回查询应答。

异常流程说明：

当发起方或银联未收到查询交易应答时，可在超时后存储转发该交易。

该交易不参与清算。

如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为收单机构、发卡机构，则收单机构对应该交易的发起方账户所属机构，发卡机构对应该交易的接收方账户所属机构。如该交易在对应业务规则中定义的业务参与方为发起机构、服务机构，则发起机构对应该交易的发起方账户所属机构，服务机构对应该交易的接收方账户所属机构。

7.4.5.2 请求报文

7.4.5.2.1 报文功能

成员机构或中国银联无卡快捷及网关支付平台通过此报文发起交易信息查询申请，即时获取中国银联无卡快捷及网关支付平台或接收方保留的原交易状态。

7.4.5.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-SW	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	

03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	--交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	--清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
07.	--查询功能标识	<InqFunction>	C	C	InqFunctionCd	可选择相应的查询功能，成员机构发起交易时按需填写。原交易类型为网关类交易时，只能取 0。
08.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
09.	--原交易类型	<OriTrxTp>	M	M	TrxTpCd	填写原交易报文头中的“交易类型”
10.	--原业务种类	<OriBizTp>	M	M	BizTpCd	填写原交易报文中的“业务种类”
11.	--原交易日期时间	<OriTrxDtTm>	M	M	ISODateTime	原始交易发起的日期时间
12.	--原交易流水号	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	被查询交易的请求流水号，仅限字母和数字
13.	--原业务功能	<OriBizFunc>	C	C	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能”
14.	--原产品类型	<OriProductTp>	—	C	MaxMin8Text	填写原交易报文中的“产品类型”，原交易为跨境交易时出现
15.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方指原交易的发起方
16.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	原交易发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字
17.	--发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	原交易成员机构标识，仅限字母和数字
18.	接收方信息	<RcverInf>	—	M	—	该交易中的接收方指原交易的接收方
19.	--接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	—	M	Max11Text	原交易商业银行的机构标识，仅限字母和数字。
20.	--接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	填写原交易报文中的“接收方账户”
21.	--签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	填写原交易报文中的“签约协议号”
22.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25，关联企业银行网银支付业务时不出现。
23.	风险监控信息	<RskInf>	C	C	—	—
24.	--设备型号	<deviceMode>	C	C	Max256Text	设备型号名称

25.	--设备语言	<deviceLanguage>	C	C	Max3Text	设备语言, 代码遵从 ISO639-3 标准
26.	--IP 地址	<sourceIP>	C	C	Max64Text	客户端 IP 地址
27.	--MAC 地址	<MAC>	C	C	Max64Text	格式有以下两种: 00-24-7E-0A-6C-2E、 00247e0a6c2e
28.	--设备号	<devId>	C	C	Max129Text	建议 PC 设备采集硬盘序列号、安卓系统设备采集 IMEI、iOS 设备采集 IDFV
29.	--GPS 位置	<extensiveDeviceLocation>	C	C	Max32Text	经纬度, 格式为纬度/经度, + 表示北纬、东经, -表示南纬、西经。举例: +37.12/-121.23 或者+37/-121
30.	--SIM 卡号码	<deviceNumber>	C	C	Max32Text	存储 11 位手机号, 若存在 2 个通讯设备号码, 则用逗号分隔
31.	--SIM 卡数量	<deviceSIMNumber>	C	C	Max8Text	设备 sim 卡数量
32.	--账户 ID	<accountIDHash>	C	C	Max64Text	商用户支付时, 如处于用户登录状态, 提供商户系统中的用户 ID
33.	--风险评分	<riskScore>	C	C	Max8Text	风险等级评分 (0-1000 分)
34.	--原因码	<riskReasonCode>	C	C	Max100Text	风险评分的主要原因码
35.	--收单端用户注册日期	<mchntUsrRgstrTm>	C	C	Max14Text	收单端用户注册时间, 14 位时间字符 yyyymmddHHMMSS
36.	--收单端注册账户邮箱地址	<mchntUsrRgstrEmail>	C	C	Max64Text	收单端用户注册邮箱
37.	--收货省	<rcvProvince>	C	C	Max4Text	收货地-省, 注意需转换为银联清算地区代码
38.	--收货市	<rcvCity>	C	C	Max4Text	收货地-市, 注意需转换为银联清算地区代码
39.	--商品类型	<goodsClass>	C	C	Max2Text	商品类别: 虚拟 (1), 非虚拟 (2), 不确定 (0)

7.4.5.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下:

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-SW	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	--接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	填写原交易报文中的“接收方账户”

7.4.5.3 应答报文

7.4.5.3.1 报文功能

在成员机构或中国银联无卡快捷及网关支付平台发起交易信息查询请求后，中国银联无卡快捷及网关支付平台或接收方将原交易的状态通过此报文返回至发起方。

7.4.5.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	查询交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
05.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	查询交易请求报文中的“清算日期”
06.	—接收方保留域	<RecrReserve >	C	—	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
07.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
08.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
09.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	C	Max64Text	返回码对应的说明
10.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的的时间
11.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
12.	—查询功能标识	<InqFunction >	C	C	InqFunctionCd	区分查询功能，填写原请求报文相应字段。
13.	—交易金额	<TrxAmt>	C	C	AmountText	原交易请求报文中的“交易金额”
14.	—接收方账户	<RcverAcctId >	C	C	Max34Text	原交易请求报文中的接收方所对应的账户。 报文头 SensTransTp=0 或不填时： 1、接收方应返回卡号； 2、若无法查询到原交易，可不返回； 3、若原交易请求报文上送卡号应按原样返回。

						4、若发起方在原交易中上送了卡号，则银联将在应答报文中原样返回，否则将不返回
15.	—接收方账户类型	<RcverAcctTp>	C	C	AcctTpCd	成功的网关类交易必须返回，原交易请求报文中的接收方所对应的账户类型
16.	—对公银行账户类型	<CorBnkAcctTp>	C	C	CorBnkAcctTpCd	该 Tag 仅当原交易为企业网关支付、企业网关无跳转支付交易时存在，交易成功后并且业务种类有相关对公账户类型限制时，应返回原交易请求报文中的接收方所对应的对公银行账户类型
17.	—接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max180Text	原交易业务种类为转账类场景时必须返回； 成功的企业网关支付交易和企业网关无跳转支付交易必须返回，原交易付款方名称； 原交易为成功的网关签约交易时，必须返回原交易接收方名称。 该 Tag 仅在原交易为企业网关支付、企业网关无跳转支付交易时为 Max180Text，其余情况下该字段长度维持 Max60Text
18.	—持卡人预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	原交易为成功的网关签约交易时，应根据信息披露要求返回
19.	—持卡人证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	原交易为成功的网关签约交易，应返回持卡人证件信息
20.	—持卡人证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	原交易为成功的网关签约交易，应返回持卡人证件信息
21.	—付款方账户开户行支付系统行号	<PyerBnkNo>	C	C	MaxMin12Text	原交易类型为企业网关支付交易或企业网关无跳转支付交易且交易成功时可返回原交易付款方账户

						开户行支付系统行号
22.	--付款方账户 开户行支付系 统行名称	<PyerBnkNm>	C	C	Max180Text	原交易类型为企业网关支付交易或企业网关无跳转支付交易且交易成功时必须返回准确的原交易付款方账户开户行支付系统行名称 该 Tag 仅在原交易为企业网关支付、企业网关无跳转支付交易时为 Max180Text，其余情况下该字段长度维持 Max120Text
23.	--付款方用户 号	<UserId>	C	-	Max256Text	成功的个人网关支付交易应填写用户领取优惠券时上送的用户号
24.	--持卡人账户 等级	<AcctLvl>	C	C	AcctLvlCd	商业银行的账户等级
25.	--柜面核身状态	<ChkStat>	C	C	Max1Text	柜面真人核身的状态
26.	--动态短信关 联码	<Smskey>	C	C	Max20Text	
27.	--签约协议号	<SgnNo>	C	C	Max55Text	支付机构与商业银行交易时传递的扣款协议编号，仅限字母和数字。 对于账户信息验证、借记转账签约、借记转账解约、借记转账交易，该签约协议号为 34 字节； 对于其他交易，签约协议号为 55 字节
28.	--原交易清算 日期	<OriSettlmtDt>	-	C	ISODate	原交易报文中的“清算日期”
29.	--原交易清算 信息	<OriSettlmtInf>	-	C	Max20Text	原交易报文中的“清算信息”
30.	--原业务种类	<OriBizTp>	C	C	BizTpCd	原交易报文中的“业务种类”
31.	--原交易流水 号	<OriTrxId>	C	C	MaxMin16Text	原交易报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
32.	--原交易系统 返回码	<OriSysRtnCd>	C	C	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码，原交易中的系统返回码 若查询交易成功且原交易

						状态为成功或失败时，接收机构应正确返回该字段
33.	--原交易系统 返回说明	<OriRtnDesc>	C	C	Max64Text	原交易中返回码对应的说明
34.	--原交易状态	<TrxStatus>	C	C	TrxStatusCd	交易状态值或账务状态值 若查询交易成功，接收机构应正确返回该字段
35.	--原业务功能	<OriBizFunc>	C	C	BizFuncCd	原交易报文中的“业务功能” 若查询交易成功，接收机构应正确返回该字段
36.	--原业务辅助 信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	返回原交易业务辅助信息，具体用法参考 7.4.5.4 中的说明
37.	--原签约模式	<OriSgnTp>	C	C	SgnTpCd	若查询交易成功，原交易为网关签约交易时，应正确返回该字段
38.	--账务处理时 间	<EntAcctFinishTm>	C	C	ISODateTime	查询账务状态时，若原始交易已入账，接受机构应正确返回账务处理完成的时间
39.	--商户 APP 包 名	<MrchntPkgNm>	C	—	Max80Text	当原交易为成功的个人网关支付交易且持卡人使用安卓系统时必须返回商户 APP 包名和商户 APP 包名签名应同时出现或不出现
40.	--商户 APP 包 名签名	<MrchntPkgNmSgn>	C	—	Max128Text	当原交易为成功的个人网关支付交易且持卡人使用安卓系统时必须返回安卓系统适用，商户 APP 包名和商户 APP 包名签名应同时出现或不出现
41.	--商户 APP bundle id	<MrchntBundleId>	C	—	Max256Text	当原交易为成功的个人网关支付交易且持卡人使用 iOS 系统时必须返回商户 APP bundle id
42.	标记化信息	<TokenInf>	—	C	—	
43.	--卡号是否标 记化	<PyerAcctTokenCd>	—	C	Maxmin1Text	0: 卡号非 Token 1: 卡号为银联标准 Token 该字段为空或不填写代表非 Token
44.	--协议号是否	<SgnNoTokenC>	—	C	Maxmin1Text	0: 签约协议号非 Token

	标记化	d>				1: 签约协议号为银联标准Token 该字段为空或不填写代表非Token
45.	—脱敏卡号	<TokenAcctIdEnc>	—	C	Max34Text	
46.	—标记化保留域	<TokenReserved>	—	C	Max120Text	
47.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方指原交易的发起方
48.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	原交易发起机构发送交易的机构标识, 仅限字母和数字
49.	—发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	M	Max11Text	原交易成员机构标识, 仅限字母和数字
50.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25
51.	增值服务信息	<ValAddSvcInf>	C	C	—	—
52.	一键提额/清障授权场景	<LimitObstclScen>	C	C	MaxMin2Text	01-信用卡额度不足, 银行允许授权临时额度; 02-消费金额超过限额, 银行允许解除限额; 03-卡片已锁定/关闭交易权限, 银行允许卡片解除锁定/打开交易权限; 04-分期额度不足, 银行允许授权分期额度;
53.	一键提额/清障授权码	<LimitObstclCd>	C	C	MaxMin8Text	根据业务场景需要可选返回一键提额/清障授权码
54.	原营销信息	<OriDiscountInf>	C	C	—	
55.	—原营销活动处理返回码	<OriResultCd>	—	C	SysRtnCd	原交易营销活动处理返回码, 不改变原交易状态
56.	—原营销活动处理返回码说明	<OriResultDesc>	—	C	Max64Text	原交易营销活动处理返回码对应的说明
57.	—原营销活动编号	<OriDiscountId>	—	C	Max16Text	原交易营销活动处理成功时返回
58.	—原营销折扣金额	<OriDiscountAmt>	—	C	AmountText	原交易营销活动处理成功时返回
59.	—原营销折扣自行结算金额	<OriDiscountNoEntAmt>	—	C	AmountText	原交易营销活动处理成功时返回
60.	—原营销保留	<OriDiscount>	C	C	Max128Text	原交易中收单机构与发卡

域	Reserved>				机构预先协定的营销信息
---	-----------	--	--	--	-------------

7.4.5.3.3 报文说明

——对于查询结果以业务响应信息中原交易状态为准，系统响应信息的成功与否与原交易状态无关。

——在原交易类型为网关类交易且查询成功时，“接收方账户”为必填字段；需根据原交易信息如实返回“接收方账户类型”、“接收方名称”、“付款方证件类型”、“付款方证件号”、“付款方预留手机号”、“付款方账户开户行支付系统行名称”，如原交易无上述字段，则无需返回。

——敏感信息包含内容明文形式如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	——接收方账户	<RcverAcctId>	C	C	Max34Text	原交易请求报文中的接收方所对应的账户。报文头SensTransTp=1时： 1、接收方应返回卡号； 2、若无法查询到原交易，可不返回； 3、若原交易请求报文上送卡号应按原样返回。 4、若发起方在原交易中上送了卡号，则银联将在应答报文中原样返回，否则将不返回
02.	——接收方名称	<RcverNm>	C	C	Max60Text	原交易业务种类为转账类场景时必须返回； 原交易为成功的网关签约交易时，必须返回原交易接收方名称。
03.	——持卡人预留手机号	<MobNo>	C	C	Max18Text	原交易为成功的网关签约交易时，应根据信息披露要求返回
04.	——持卡人证件类型	<IDTp>	C	C	IDTpCd	原交易为成功的网关签约交易，应返回持卡人证件信息
05.	——持卡人证件号	<IDNo>	C	C	Max20Text	原交易为成功的网关签约交易，应返回持卡人证件信息

7.4.5.4 业务功能用法说明

当查询功能标识为交易状态及信息查询时，应按照下述规范填写报文相关字段。

7.4.5.4.1 全额消费业务功能

当查询的原交易业务功能为全额消费时，“原业务功能”字段为必填，取值为111011。

7.4.5.4.1.1 请求报文相关功能填法

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-SW	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
02.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能”，当查询的原交易业务功能为全额消费时取值为111011

7.4.5.4.1.2 应答报文相关功能填法

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
02.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
03.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
04.	——原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.4.5.4.2 预授权业务功能

当查询的原交易业务功能为预授权时，“原业务功能”字段为必填，取值为111021。

7.4.5.4.2.1 请求报文相关功能填法

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-SW	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
02.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能”，当查询的原交易业务功能为预授权时，该字段取值为111021

7.4.5.4.2.2 应答报文相关功能填法

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
01.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
03.	——原授权码	<OriPreAuthId>	C	C	Max6Text	填写原交易授权码，仅限字母和数字
04.	——原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需返回

7.4.5.4.3 预授权完成业务功能

当查询的原交易业务功能为预授权完成时，“原业务功能”字段为必填，取值为111031。

7.4.5.4.3.1 请求报文相关功能填法

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-SW	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
02.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能”，当查询的原交易业务功能为预授权完成时，该字段取值为 111031

7.4.5.4.3.2 应答报文相关功能填法

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
02.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
03.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
04.	——原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.4.5.4.4 资金解冻（预授权撤销）业务功能

当查询的原交易业务功能为资金解冻（预授权撤销）时，“原业务功能”字段为必填，取值为411021。

7.4.5.4.4.1 请求报文相关功能填法

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-SW	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
02.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能”，当查询的原交易业务功能为资金解冻时，该字段取值为 411021

7.4.5.4.4.2 应答报文相关功能填法

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
02.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
03.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—

04.	----原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写
-----	---------------	-------------------	---	---	-----------	------------

7.4.5.4.5 分期消费业务功能

当查询的原交易业务功能为分期消费时，“原业务功能”字段为必填，取值为112011。

7.4.5.4.5.1 请求报文相关功能填法

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-SW	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
02.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能”，当查询的原交易业务功能为分期消费时，该字段取值为112011

7.4.5.4.5.2 应答报文相关功能填法

若查询到的原交易状态为成功，原业务辅助信息应返回以下内容；若原交易状态为失败，如无特殊约定，无需返回原业务辅助信息。

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
01.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
03.	----原分期期数	<OriIPNum>	C	C	MaxMin2Text	按照原交易实际返回
04.	----原分期应付手续费	<OriIPCardHolderFee>	C	C	AmountText	持卡人应付手续费金额 按照原分期交易实际结果返回
05.	----原手续费支付方式	<OriIPCardHolderFeeMode>	C	C	MaxMin1Text	持卡人手续费支付方式 0-一次性支付，1-分期支付 按照原分期交易实际结果返回
06.	----原首期手续费	<OriIPDownPaymentFee>	C	C	AmountText	持卡人首期应支付的手续费 按照原分期交易实际结果返回
07.	----原每期手续费	<OriIPEachPaymentFee>	C	C	AmountText	持卡人后续每期需支付的手续费 按照原分期交易实际结果返回
08.	----原首期还款金额	<OriIPDownPayment>	C	C	AmountText	持卡人首期还款金额，为首期需还交易本金+首期持卡人应

						付手续费 按照原分期交易实际结果返回
09.	----原商户分期实际贴息费率	<OriIPMrchntActRate>	C	C	MaxMin6Text	表示商户实际补贴手续费率, 仅限数字, 取值为商户分期实际贴息费率*100000 商户贴息时必须返回 按照原分期交易实际结果返回
10.	----原持卡人实际付息费率	<OriIPChActRate>	C	C	MaxMin6Text	表示持卡人实际付息费率, 仅限数字, 取值为持卡人实际付息费率*100000 商户贴息时必须返回
11.	----原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.4.5.4.6 退款业务功能

当查询的原交易业务功能为退款时, “原业务功能” 字段为必填, 取值为411011。

7.4.5.4.6.1 请求报文相关功能填法

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-SW	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	-	-
02.	--原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能”, 当查询的原交易业务功能为退款时, 该字段取值为411011

7.4.5.4.6.2 应答报文相关功能填法

当退货交易对应的原交易的业务功能为全额消费或预授权完成时, 应按下述规范填写报文相关字段。

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	-	-
02.	--原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
03.	--原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	-	-
04.	----原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

当退货交易对应的原交易的业务功能为分期消费时，且退货交易状态为成功、分期消费交易涉及贴息时，应按下述规范填写报文相关字段。

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
02.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
03.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	—
04.	—原商户分期实际贴息费率	<OriIPMrchntActRate>	C	C	MaxMin6Text	表示商户实际补贴手续费率，仅限数字，取值为商户分期实际贴息费率*100000 商户贴息时必须返回 按照原分期交易实际结果返回
05.	——原业务辅助信息预留	<OriBizAssInfRsv>	C	C	Max60Text	如无特殊约定无需填写

7.4.6 交易状态及信息确认

7.4.6.1 交易流程

在签约受理、营销承兑交易中，当交易发起方（发卡机构）未收到交易应答时，可发起交易状态及信息确认交易，用于确认无应答原交易的处理状态及相关信息。

该交易流程如下：

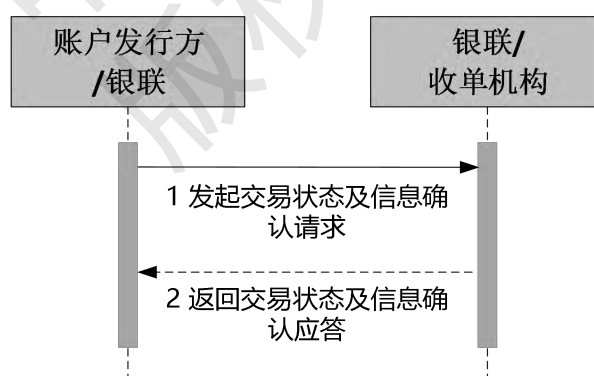


图 19 交易状态及信息确认流程

正常流程说明：

- (1) 发卡机构向银联/银联向收单机构发起交易状态及信息确认交易；
- (2) 收单机构/银联返回交易状态及信息确认应答；

异常流程说明：

发卡机构未收到交易状态及信息确认的交易应答时，可分配流水号发起新的交易状态及信息确认。

该交易不参与清算。

7.4.6.2 请求报文

7.4.6.2.1 报文功能

发卡机构通过此报文确认交易状态及信息。

7.4.6.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 IS-SW	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	—清算日期	<SettlmtDt>	—	M	ISODate	银联填写，机构无需填写
07.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	M	—	—
08.	—原交易类型	<OriTrxTp>	M	M	TrxTpCd	填写原交易报文头中的“交易类型”
09.	—原业务种类	<OriBizTp>	M	M	BizTpCd	填写原交易报文中的“业务种类”
10.	—原交易日期时间	<OriTrxDtTm>	M	M	ISODateTime	原始交易发起的日期时间
11.	—原交易流水号	<OriTrxId>	M	M	MaxMin16Text	被查询交易的请求流水号，仅限字母和数字
12.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能”
13.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方账户所属机构均指账户发行方
14.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字
15.	接收方信息	<RcverInf>	M	M	—	该交易中的接受方账户所属机构均指受理机构
16.	—接收方账户所属机构标识	<RcverAcctIssrId>	M	M	Max11Text	成员机构标识，仅限字母和数字

7.4.6.3 应答报文

7.4.6.3.1 报文功能

在发卡机构发起交易信息确认请求后，收单机构将原交易的状态通过此报文返回至发起方，银联通过此报文将原交易状态返回至发起方，或银联直接通过此报文将原交易状态返回至发起方。

7.4.6.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-SW	传输属性 SW-IS	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	M	MaxMin16Text	交易请求报文中的“交易流水号”， 仅限字母和数字
05.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	M	ISODate	交易请求报文中的“清算日期”
06.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	M	—	—
07.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
08.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	M	Max64Text	返回码对应的说明
09.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	M	ISODateTime	系统响应的的时间
10.	业务响应信息	<BizInf>	C	C	—	—
11.	—持卡人账户	<AcctId>	C	C	Max34Text	原交易报文中的“持卡人账户” 若确认交易成功，应正确返回该字段
12.	—原业务种类	<OriBizTp>	C	C	BizTpCd	原交易报文中的“业务种类” 若确认交易成功，应正确返回该字段
13.	—原交易流水号	<OriTrxId>	C	C	MaxMin16Text	原交易报文中的“交易流水号”， 仅限字母和数字 若确认交易成功，应正确返回该字段
14.	—原交易系统返回码	<OriSysRtnCd>	C	C	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码， 原交易中的系统返回码 若确认交易成功时，应正确返回该字段
15.	—原交易系统返回说明	<OriSysRtnDesc>	C	C	Max64Text	原交易中返回码对应的说明
16.	—原交易状态	<TrxStatus>	C	C	TrxStatusCd	交易状态值 若确认交易成功，应正确返回该字段
17.	—原业务功能	<OriBizFunc>	C	C	BizFuncCd	原交易报文中的“业务功能”
18.	—原业务辅助信息	<OriBizAssInf>	C	C	—	若确认交易成功，应正确返回该字段
19.	—原签约模式	<OriSgnTp>	C	C	SgnTpCd	若确认交易成功，应正确返回该

						字段
20.	—原交易清算日期	<OriSettlmtDt>	—	C	ISODate	—
21.	—原交易清算信息	<OriSettlmtInf>	—	C	Max20Text	—
22.	—原交易订单号	<OrdrId>	—	C	Max40Text	查询营销承兑交易时返回，与原营销承兑请求报文一致
23.	原营销信息	<OriDiscountInf>	—	C		
24.	—原营销活动编号	<OriDiscountId>	—	C	Max16Text	查询营销承兑交易时返回，与原营销承兑请求报文一致
25.	—原营销折扣金额	<OriDiscountAmt>	—	C	AmountText	原营销承兑交易成功时返回
26.	发起方信息	<SderInf>	M	M	—	该交易中的发起方指原交易的发起方
27.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	M	Max11Text	原交易发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字。
28.	敏感信息	<SensInf>	C	C	—	填写方式参考 5.2.25

7.4.6.3.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-SW	传输属性 SW-IS	类型	备注
29.	—持卡人账户	<AcctId>	C	C	Max34Text	原交易报文中的“持卡人账户” 若确认交易成功，应正确返回该字段

7.4.7 营销承兑

7.4.7.1 交易流程

接收方（发卡机构）收到个人网关支付交易后，向银联发起该交易用于营销活动的承兑。如该交易返回成功应答，接收方按照订单金额扣除折扣金额的部分进行扣款处理。

该交易流程如下：

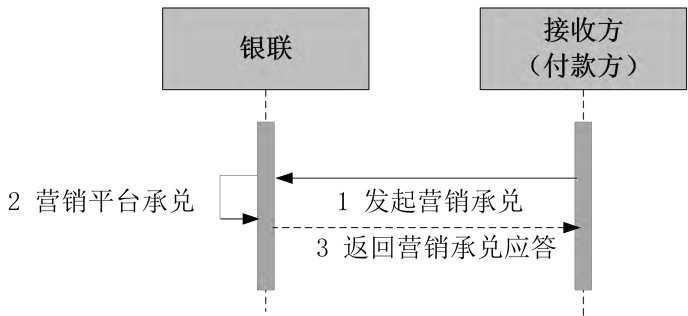


图 20 营销承兑

正常流程说明：

- (1) 发卡机构向银联发起营销承兑交易；
- (2) 银联进行营销承兑处理；
- (3) 银联返回营销承兑应答；

异常流程说明：

发卡机构如未收到营销承兑交易应答，可向银联发起交易状态及信息确认交易查询原营销承兑交易状态。

7.4.7.2 请求报文

7.4.7.2.1 报文功能

发卡机构发起该交易用于营销活动的承兑。

7.4.7.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	-	
05.	交易信息	<TrxInf>	M	-	-
06.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	
07.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
08.	--交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	订单金额
09.	设备信息	<TrxTrmInf>	C	-	-
10.	--IP 地址	<sourceIP>	C	Max64Text	客户端 IP 地址，可采集的情况下必须上送
11.	--设备号	<devId>	C	Max129Text	建议安卓系统设备采集 IMEI，iOS 设备采集 IDFV，PC 设备采集硬盘序列号，可采集的情况下必须上送
12.	付款方/接收方	<PyerInf>	M	-	该交易中的付款方账户所属机构均指接收方
13.	--付款方账户所属机构标识	<PyerAcctIssrId>	C	Max11Text	与营销查询请求报文保持一致
14.	--付款方账户类型	<PyerAcctTp>	C	AcctTpCd	与营销查询请求报文保持一致
15.	--付款方账户	<PyerAcctId>	C	Max34Text	与营销查询请求报文保持一致

16.	—付款方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	与营销查询请求报文保持一致
17.	—付款方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	与营销查询请求报文保持一致
18.	—付款方预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	与营销查询请求报文保持一致
19.	—付款方城市代码	<CityId>	C	Max32Text	与营销查询请求报文保持一致
20.	—付款方用户号	<UserId>	C	Max256Text	与营销查询请求报文保持一致
21.	敏感信息	<SensInf>	C	—	填写方式参考 5.2.25
22.	订单信息	<OrdrInf>	M	—	—
23.	—订单号	<OrdrId>	M	Max40Text	支付机构系统内的订单号, 仅限字母和数字
24.	—营销活动编号	<DiscountId>	C	Max16Text	仅限数字
25.	—营销折扣金额	<DiscountAmt>	C	AmountText	营销活动类型为满减时, 该字段为原个人网关支付交易中的营销折扣金额; 营销活动类型为随机立减时, 该字段为 0
26.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	—	—
27.	—原支付交易流水号	<OriTrxId>	M	MaxMin16Text	原个人网关支付交易的流水号, 仅限字母和数字
28.	—原交易发送机构标识	<OriPyeeIssrId>	M	Max11Text	原个人网关支付交易的发送机构标识
29.	商户信息	<MrchntInf>	M	—	此处商户指直接出售商品或服务的实体, 填写商户的相关信息。对于网络平台类交易, 填写平台类商户的相关信息
30.	—商户编码	<MrchntNo>	M	MaxMin15Text	商户编码, 仅限字母和数字
31.	—商户类别	<MrchntTpId>	M	MaxMin4NumericText	商户所属的商户类别代码
32.	—商户名称	<MrchntPltfrmNm>	M	Max60Text	用于标识商户的名称
33.	二级商户信息	<SubMrchntInf>	C	—	对于网络平台类交易, 填写接入平台类商户的自有网络商城平台的商品或服务的直接提供者的信息
34.	—二级商户编码	<SubMrchntNo>	C	Max30Text	二级商户编码, 仅限字母和数字
35.	—二级商户类别	<SubMrchntTpId>	C	MaxMin4NumericText	二级商户所属的商户类别代码
36.	—二级商户名称	<SubMrchntPl	C	Max60Text	用于标识二级商户的名称

		tfrmNm>			
--	--	---------	--	--	--

7.4.7.2.3 报文说明

——敏感信息包含内容明文形式如下

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 SD-SW	类型	备注
01.	—付款方账户	<PyrAcctId>	C	Max34Text	与营销查询请求报文保持一致
02.	—付款方证件类型	<IDTp>	C	IDTpCd	与营销查询请求报文保持一致
03.	—付款方证件号	<IDNo>	C	Max20Text	与营销查询请求报文保持一致
04.	—付款方预留手机号	<MobNo>	C	Max18Text	与营销查询请求报文保持一致

7.4.7.3 应答报文

7.4.7.3.1 报文功能

发卡机构根据营销承兑的应答结果进行扣款处理。

7.4.7.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 SW-SD	类型	备注
01.	报 文 消 息 体 root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	
04.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	
05.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
06.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	交易请求报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字
07.	—交易金额	<TrxAmt>	M	AmountText	订单金额
08.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
09.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
10.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	Max64Text	返回码对应的说明
11.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的时间
12.	订单信息	<OrdrInf>	M	—	

13.	--订单号	<OrdId>	M	Max40Text	
14.	--营销活动编号	<DiscountId>	C	Max16Text	与请求报文一致
15.	--营销折扣金额	<DiscountAmt>	C	AmountText	营销活动核销成功时返回

7.4.7.4 业务功能用法

7.4.7.4.1 全额消费业务功能

该业务功能适用于营销承兑及撤销交易，“业务功能”字段取值为 111011、411011，业务辅助信息在请求、应答报文中按如下要求填写。

请求报文相关域填法：

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SD—SW	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	当用于个人网关支付营销承兑功能时，该字段取值为 111011； 当用于个人网关支付营销承兑撤销功能时，该字段取值为 411011；
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	
03.	--业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	当业务功能为“411011”时，必填，启用前 8 字节，按附录 B-返回码定义填写卡付失败原因；

应答报文相关域填法：

序号	相关字段/要素	<XML Tag>	传输属性 SW—SD	类型	备注
01.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	按照交易请求报文原样返回
02.	业务辅助信息	<BizAssInf>	C	—	—
03.	--业务辅助信息预留	<BizAssInfRsv>	C	Max60Text	按照交易请求报文原样返回

7.4.8 凭证获取

7.4.8.1 交易流程

在联机交易过程中，收单机构可向银联发送凭证获取请求，获取不同类型的凭证。

凭证类型——电子回单

支持获取以系统当前清算日期为准一年内交易类型为企业网关支付、企业网关无跳转支付交易，业务功能为全额消费交易对应的电子回单。

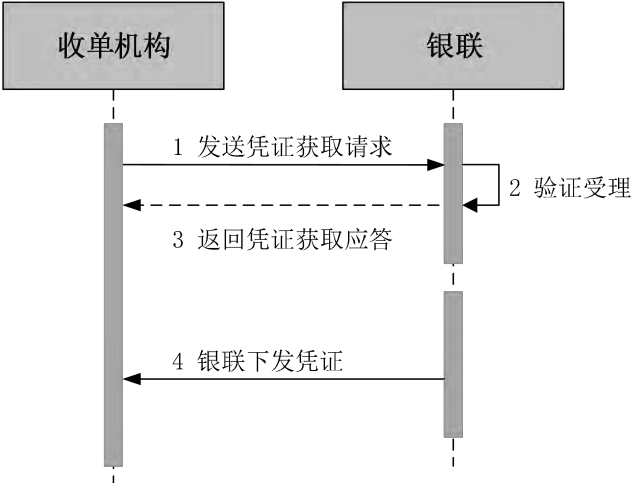


图 21 凭证获取流程

收单机构获取电子回单凭证流程说明如下：

- (1) 收单机构向银联发送针对凭证类型为电子回单的凭证获取通知；
- (2) 银联验证受理；
- (3) 返回凭证获取通知应答；
- (4) 银联定时下发电子回单凭证；

收单机构需等到该笔交易清算T+1日后发送凭证获取请求。

异常流程说明：

在该笔交易清算T+1日后，收单机构向银联发送凭证获取请求，银联内部系统查询到该凭证获取请求对应原交易，则返回相应应答至收单机构，机构后续可再次发送该笔交易对应的凭证获取请求。

若收单机构在发送凭证获取请求1天后未收到应答，则需要重新发送针对该交易的凭证获取请求。若收单机构在发送凭证获取请求报文1天内未收到应答，在1天内再次发送针对同一笔交易的凭证获取请求（原交易流水号相同），银联验证受理成功，在同一批次内仅下发一次原交易流水号相同的凭证。

该交易暂不参与清算。

7.4.8.2 请求报文

7.4.8.2.1 报文功能

收单机构可在需获取凭证的交易清算T+1日后向中国银联无卡快捷及网关支付平台发送凭证获取请求。

7.4.8.2.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 AC-SW	类型	备注
01.	报文消息体	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	

03.	交易信息	<TrxInf>	M	-	-
04.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	--交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	--发起方保留域	<AcqrReserved>	C	Max150Text	启用前 40 字节，后续长度根据业务发展需要放开
07.	凭证信息	<RcptInf>	M	-	-
08.	--凭证类型	<RcptTp>	M	RcptTpCd	依据实际凭证类型定义
09.	原交易信息	<OriTrxInf>	M	-	-
10.	--原交易类型	<OriTrxTp>	M	TrxTpCd	填写原交易报文头中的“交易类型”
11.	--原业务种类	<OriBizTp>	M	BizTpCd	填写原交易报文中的“业务种类”
12.	--原交易日期时间	<OriTrxDtTm>	M	ISODateTime	原始交易发起的日期时间
13.	--原交易清算日期	<OriSettlementDt>	M	ISODate	原交易清算日期
14.	--原交易流水号	<OriTrxId>	M	MaxMin16Text	原交易的请求流水号，仅限字母和数字
15.	--原业务功能	<OriBizFunc>	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能”
16.	发起方信息	<SderInf>	M	-	该交易中的发起方指原交易的发起方
17.	--发送机构标识	<PyeeIssrId>	M	Max11Text	原交易发起方发送交易的机构标识，仅限字母和数字
18.	--发起方账户所属机构标识	<SderAcctIssrId>	M	Max11Text	原交易成员机构标识，仅限字母和数字

7.4.8.2.3 报文说明

7.4.8.3 应答报文

7.4.8.3.1 报文功能

在收单机构发送凭证获取请求后，中国银联无卡快捷及网关支付平台将凭证信息通过此报文返回至发起方。

7.4.8.3.2 报文结构

序号	报文要素	<XMLTag>	传输属性 SW-AC	类型	备注
01.	报文消息体	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	与请求报文保持一致
03.	交易信息	<TrxInf>	M	-	-
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	通知报文中的“交易流水号”，仅限字母和数字，与请求报文保持一致
05.	—清算日期	<SettlmtDt>	M	ISODate	交易清算日期
06.	—清算信息	<SettlmtInf>	M	Max20Text	银联填写，机构无需填写。启用前4位，格式为“XXYY”。“XX”为文件序号，指交易对应每日24个批次的每小时业务对账文件的顺序号，取值为：00、01、……23、24；“YY”为场次号，指交易参与跨行资金清算的场次顺序号。取值为：01、02……23、24
07.	—发起方保留域	<AcqrReserved>	C	Max150Text	启用前40字节，后续长度根据业务发展需要放开
08.	—接收方保留域	<RecrReserved>	C	Max150Text	启用前40字节，后续长度根据业务发展需要放开
09.	商户信息	<MrchntInf>	M	-	-
10.	—商户编码	<MrchntNo>	M	MaxMin15Text	商户编码，仅限字母和数字

11.	凭证信息	<RcptInf>	M	-	-
12.	—凭证批次号	<RcptBatchNo>	M	MaxMin2Text	凭证所属批次，由银联定义
13.	—凭证编号	<RcptNo>	M	MaxMin4Text	凭证所属批次内的编号，由银联定义
14.	—凭证类型	<RcptTp>	M	RcptTpCd	依据实际凭证类型定义，与请求报文保持一致
15.	—凭证名称	<RcptNm>	C	Max30Text	凭证名称，命名规则请见 7.4.8.3.3
16.	—压缩凭证名称	<CpsRcptNm>	C	Max30Text	凭证压缩名称，凭证命名规则请见 7.4.8.3.3
17.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	-	
18.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
19.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	M	Max64Text	返回码对应的说明
20.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的时间
21.	业务响应信息	<BizInf>	M	-	
22.	—原交易类型	<OriTrxTp>	M	TrxTpCd	填写原交易报文头中的“交易类型”
23.	—原交易日期时间	<OriTrxDtTm>	M	ISODateTime	原始交易发起的日期时间
24.	—原交易流水号	<OriTrxId>	M	MaxMin16Text	原交易交易的请求流水号，仅限字母和数字
25.	—原业务功能	<OriBizFunc>	M	BizFuncCd	填写原交易报文中的“业务功能”

7.4.8.3.3 报文说明

压缩凭证名称命名方式：清算日期_凭证类型_凭证批次号.zip。例如，20200824_01_01.zip。

凭证名称命名方式：商户编码_原交易清算日期_凭证编号。例如，308481149000001_20200824_0001。

要素说明：凭证批次号、凭证编号由银联返回，每个批次内重新开始编号。

7.5 前台跳转类交易

7.5.1 网关跳转

7.5.1.1 交易流程

交易发起方通过网关渠道地址跳转至接收方网关界面，同时通过跳转报文将相关交易请求信息发送给接收方。该交易流程如下：

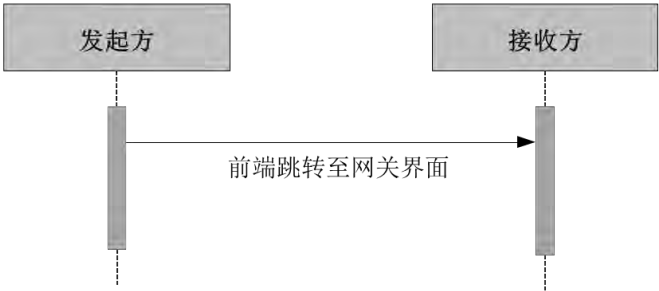


图 22 网关跳转流程

正常流程说明：

- (1) 发起方前端界面（商户界面）跳转至接收方界面（银行网关界面），并通过跳转报文将交易信息由发起方传递至银行网关；

异常流程说明：

发起方前端网关跳转出现异常，可重新发起网关跳转，也可让用户重新提交交易。

该交易不参与清算。

7.5.1.2 跳转报文

7.5.1.2.1 报文功能

个人网关支付/企业网关支付/网关签约请求被受理后，交易请求方通过此报文将网关支付交易请求信息通过网关跳转发送至付款行/签约行网关进行处理。

7.5.1.2.2 报文结构

1、网页跳转报文格式

网页跳转通信方式为 HTTPS 的 POST 方式，报文采用 XML 格式。

业务参与者通过 HTTPS FORM POST 方式在浏览器完成页面跳转，向接收方传输报文，在 form 表单中：

- (1) enctype 设置为：application/x-www-form-urlencoded。
- (2) action 设置为 URL 跳转地址
- (3) input 标签 name 设置为：UpGwMsg；value 为 XML 报文的 base64 编码。其中，XML 报文如下：

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-IS	类型	备注
01.	报文消息体	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	与跳转前原请求报文保持一致
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	与跳转前原请求报文保持一致
04.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
05.	—原交易类型	<OriTrxTp>	M	TrxTpCd	与跳转前原请求报文交易类型保持一致
06.	—网关渠道标识	<IssrChnnlId>	M	MaxMin11Text	用于标识请求的银行网关渠道(见附录 A.3)
07.	加密辅助信息	<EncrpAssInf>	M	—	与跳转前原应答报文相关信息保持一致

08.	—加密信息签名证书序列号	<EncrpSignSN>	M	Max256Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致;银联对加密信息的签名证书序列号,仅限字母和数字,用于接收方验签
09.	—加密信息加密证书序列号	<EncrpEncSN>	M	Max256Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致;接收方的加密公钥,银联用以加密对称密钥。
10.	—加密信息对称加密密钥	<EncrpEncKey>	M	Max2048Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致
11.	—加密信息签名和密钥加密算法类型	<EncrpSignEncAlgo>	M	MaxMin1Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致
12.	—加密信息摘要算法类型	<EncrpMDAlgo>	M	MaxMin1Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致
13.	—加密信息对称加密算法类型	<EncrpEncAlgo>	M	MaxMin1Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致
14.	加密信息	<EncrpMssg>	M	—	加密信息内容见原交易的应答报文说明
15.	版本号	<MsgVer>	M	MaxMin4Text	标识报文版本,初始版本号为 1000

2、APP 跳转报文格式

在Android设备/IOS设备中, APP跳转通讯方式采用URL Scheme协议, 报文格式采用Key/Value。

业务发起方利用URLScheme协议在移动APP/移动浏览器完成接收方APP页面跳转, 并向接收方传输报文, 报文样式拼接规则如下:

拼接方式一:

<跳转URL>?UpGwMsg=<Value>

说明: 当URL中不含参数, 则使用此方式拼接;

拼接方式二:

<跳转URL>&UpGwMsg=<Value>

说明: 当URL中含有参数, 则使用此方式拼接。

拼接方式三:

<跳转URL>?AcqrCallBackTp=01&UpGwMsg=<Value>

说明: 当URL中不含参数, 在Android设备中, 请求报文中回跳模式为安卓系统回跳, 即AcqrCallBackTp取值为01, 则使用此方式拼接。

拼接方式四:

<跳转URL>&AcqrCallBackTp=01&UpGwMsg=<Value>

说明: 当URL中含有参数, 在Android设备中, 请求报文中回跳模式为安卓系统回跳, 即AcqrCallBackTp取值为01, 则使用此方式拼接。

上述拼接方式中:

(1) 跳转URL的格式: <scheme>://<domain>, 其中scheme及domain由接收方APP自行定义

(2) 报文采用Key/Value格式, Key设置为: UpGwMsg; Value为XML报文的base64编码后, 进行UrlEncode编码。其中, XML报文如下:

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性 AC-IS	类型	备注
01.	报文消息体	<MsgBody>	M		

02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	与跳转前原请求报文保持一致
03.	业务功能	<BizFunc>	M	BizFuncCd	与跳转前原请求报文保持一致
04.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
05.	—原交易类型	<OriTrxTp>	M	TrxTpCd	与跳转前原请求报文交易类型保持一致
06.	—网关渠道标识	<IssrChnnlId>	M	MaxMin11Text	用于标识请求的银行网关渠道(见附录 A.3)
07.	加密辅助信息	<EncrpAssInf>	M	—	与跳转前原应答报文相关信息保持一致
08.	—加密信息签名证书序列号	<EncrpSignSN>	M	Max256Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致;银联对加密信息的签名证书序列号,仅限字母和数字,用于接收方验签
09.	—加密信息加密证书序列号	<EncrpEncSN>	M	Max256Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致;接收方的加密公钥,银联用以加密对称密钥。
10.	—加密信息对称加密密钥	<EncrpEncKey>	M	Max2048Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致
11.	—加密信息签名和密钥加密算法类型	<EncrpSignEncAlgo>	M	MaxMin1Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致
12.	—加密信息摘要算法类型	<EncrpMDAlgo>	M	MaxMin1Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致
13.	—加密信息对称加密算法类型	<EncrpEncAlgo>	M	MaxMin1Text	与跳转前原应答报文相关信息保持一致
14.	加密信息	<EncrpMssg>	M	—	加密信息内容见原交易的应答报文说明
15.	版本号	<MsgVer>	M	MaxMin4Text	标识报文版本,初始版本号为 1000

7.5.1.2.3 报文说明

- (1) 跳转至网页网银界面时可采用网页跳转报文结构;
- (2) 个人网关支付交易中跳转报文的加密信息对应的明文内容详见 7.1.4.3.3 ;
- (3) 企业网关支付交易中跳转报文的加密信息对应的明文内容详见 7.2.5.3.3 ;
- (4) 网关签约交易中跳转报文的加密信息对应的明文内容详见 7.1.4.3.3 ;

7.5.2 网关回跳

7.5.2.1 交易流程

原交易接收方完成相关处理后,通过回跳URL地址回跳至原交易发起方商户界面。该交易流程如下:

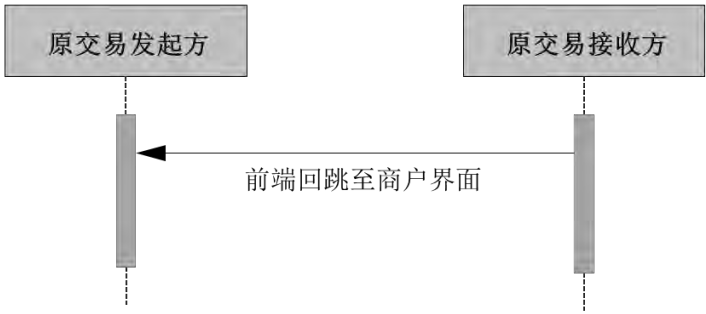


图 23 网关回跳流程

正常流程说明：

(1) 接收方完成交易处理后，由银行网关前端回跳至发起方页面。

异常流程说明：

如果交易完成后前端界面回跳出现问题，且未收到银联发送的交易结果通知，发起方可向银联发起交易状态及信息查询交易，对网关支付交易状态及信息进行查询。

该交易不参与清算。

7.5.2.2 交易说明

——发卡行处理完相关交易后，通过网关回跳返回到发起方前台界面，向用户展示交易订单结果。

——网页跳转网关回跳通信方式为HTTPS的GET方式。

APP 回跳报文格式

1、默认回跳模式

在Android设备/IOS设备中，APP默认回跳通讯方式采用URL Scheme协议，报文格式采用Key/Value。接收方利用URLScheme协议在移动APP/移动浏览器完成发起方APP页面跳转，并向发起方传输应答参数，报文样式拼接规则如下：

拼接方式一：

<跳转URL>?Key=<Value>

说明：当URL中不含参数，则使用此方式拼接

拼接方式二：

<跳转URL>&Key=<Value>

说明：当URL中含有参数，则使用此方式拼接

(1) 跳转URL的格式：<scheme>://<domain>，其中scheme及domain由发起方APP自行定义

(2) 报文采用Key/Value格式，应答参数如下：

参数	类型	内容
code	String	支付结果 - success:支付成功 - cancel:支付取消 - fail:支付失败
data	String	支付结果数据（保留域）

2、安卓系统回跳模式

如果请求报文中出现回跳类型字段，且取值为01，则在安卓设备回跳至发起方APP时，采用系统回

跳方式，并向发起方传输应答参数：

应答参数如下：

参数	类型	内容
code	String	支付结果 - success:支付成功 - cancel:支付取消 - fail:支付失败
data	String	支付结果数据（保留域）

3、鸿蒙系统回跳模式

如果请求报文中出现回跳类型字段，且取值为 03，则在鸿蒙设备回跳至发起方 APP 时采用隐式 Want 跳转方式，其中目标 App 包名取 AcqrBundleName 字段值，通讯方式采用 URL Scheme 协议，报文格式采用 Key/Value。

接收方利用URLScheme协议在移动APP/移动浏览器完成发起方APP页面跳转，并向发起方传输应答参数，报文样式拼接规则如下：

拼接方式一：

<跳转URL>?Key=<Value>

说明：当URL中不含参数，则使用此方式拼接

拼接方式二：

<跳转URL>&Key=<Value>

说明：当URL中含有参数，则使用此方式拼接

(1) 跳转URL的格式：<scheme>://<domain>，其中scheme及domain由发起方APP自行定义

(2) 报文采用Key/Value格式， 应答参数如下：

参数	类型	内容
code	String	支付结果 - success:支付成功 - cancel:支付取消 - fail:支付失败
data	String	支付结果数据（保留域）

7.5.3 受理跳转

7.5.3.1 交易流程

交易发起方通过网关渠道地址跳转至接收方网关界面。该交易流程如下：



图 24 受理跳转流程

正常流程说明：

- (1) 发起方前端界面（账户发行方界面）跳转至接收方界面（受理机构界面）。

异常流程说明：

如果交易受理跳转出现问题，发起方可再次发起受理跳转。
该交易不参与清算。

7.5.3.2 交易说明

- 发卡行处理完相关交易后，通过受理跳转跳到受理方前台界面，向用户展示签约情况。
- 受理跳转通信方式为HTTPS的POST方式。

7.6 管理类交易

7.6.1 签退

7.6.1.1 交易流程

在无卡快捷支付网络中，机构可以向银联发起签退交易。银联返回成功应答后，银联将机构状态置为“已签退”。机构向银联发起除签退、签到交易以外的其他交易将被银联拒绝，且银联不向该机构发送交易请求。

该流程如下：

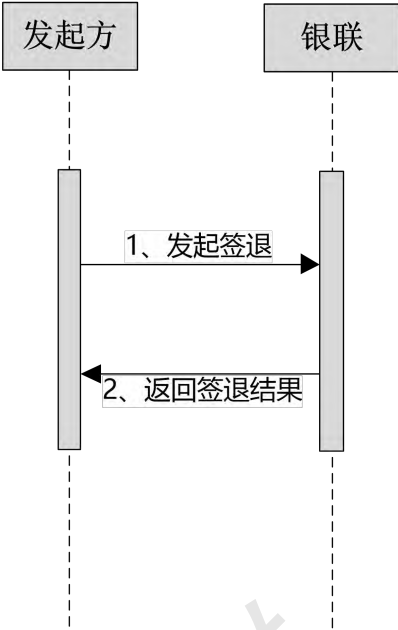


图 25 签退流程

正常流程说明：

- (1) 机构发起签退交易；
- (2) 银联返回签退应答。

异常流程说明：

若机构在“已签退”的状态下发起签退交易，银联将返回成功应答，机构维持“已签退”状态不变。

该交易不参与清算。

根据网络管理信息的值，该交易支持签退单一机构号的部分角色功能。

7. 6. 1. 2 请求报文

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性	类型	备注
01.	报文消息体root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	—网络管理信息	<NetwkMgmtInfo>	M	NetwkMgmtInfoCd	取值参考5.2.36，本交易中限为02、04、06
07.	发起方信息	<SderInf>	M	—	—
08.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。

7. 6. 1. 3 应答报文

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性	类型	备注
01.	报文消息体root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
06.	—系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
07.	—系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	Max64Text	返回码对应的说明
08.	—系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的时间
09.	发起方信息	<SderInf>	M	—	—
10.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。

7.6.2 签到

7.6.2.1 交易流程

在“已签退”的状态下，机构可以向银联发起签到交易。银联返回成功应答后，机构将正常发起和接收所有类型交易。

该流程如下：

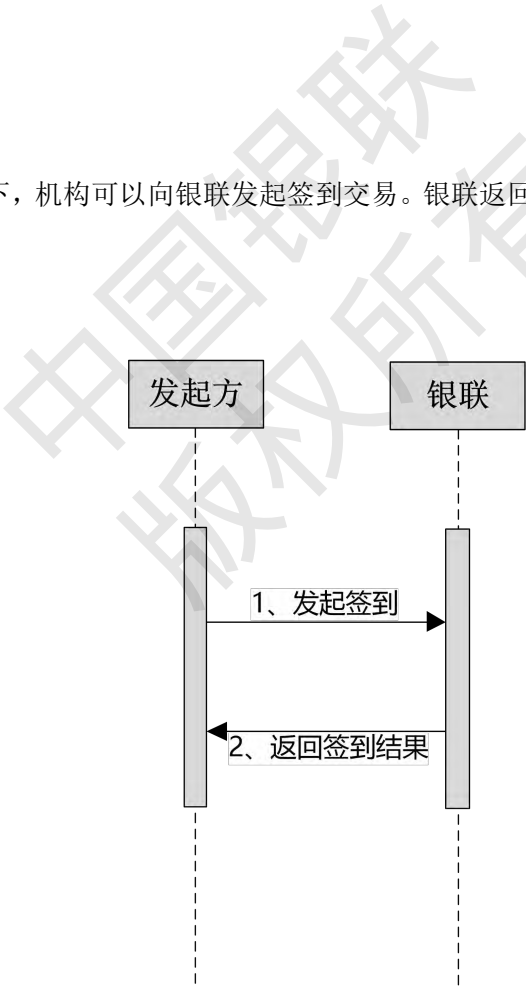


图 26 签到流程

正常流程说明：

- (1) 机构发起签到交易；

(2) 银联返回签到应答。

异常流程说明：

若机构在“已签到”的状态下发起签到交易，银联将返回成功应答，机构维持“已签到”状态不变。

该交易不参与清算。

根据网络管理信息的值，该交易支持签到单一机构号的部分角色功能。

7.6.2.2 请求报文

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性	类型	备注
01.	报文消息体root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	—网络管理信息	<NetwkMgmtInfo>	M	NetwkMgmtInfoCd	取值参考5.2.36，本交易中限为01、03、05
07.	发起方信息	<SderInf>	M	—	—
08.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	发起机构发送交易的机构标识，仅限字母和数字。

7.6.2.3 应答报文

报文格式同7.1.1.2.3

7.6.3 证书更新

7.6.3.1 交易场景

当银联或者成员机构的加密或签名证书需要更新并且原证书尚未过期时，可发起该联机交易，用于推送新证书信息。

7.6.3.2 交易流程

证书更新交易，分为发起方与接收方两个角色。银联可作为发起方向接收方机构发起证书更新交易，传递新证书信息。同理，机构证书需要更新时，也可以作为该交易的发起方向银联发起证书更新交易。

发起方发起证书更新交易，发起方上传新证书序列号、新证书类型和新证书算法标识，并在<CerInfo>域中上传新证书完整信息，该字符串是对符合X.509 v3证书标准规范的证书进行Base64编码处理后得到的结果。接收方接收到证书更新交易后，需对<CerInfo>中信息进行解析，解析后可获取证书序列号、证书公钥、证书算法、证书有效期等证书关键信息。对于国际算法（RSA）证书，该字段详细解析方法见RFC 5280《Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile》规范；对于国密算法（SM2）证书，该字段详细解析方法见GM/T 0015《基于SM2密码算法的数字证书格式规范》。

接收方收到证书更新交易后，如果原证书有效期未到期，需在保留原证书信息的基础上，完成新证书信息的保存与落库，并返回应答报文。如果原证书已经过期或已经停用，接收方可用新证书替换原证书。

若接收方系统对证书配置数量存在限制，且当前证书配置数量已达到上限，或其它原因造成无法保存证书更新交易中的证书信息。此时，不可使用证书更新交易中证书替换系统中的原证书信息，接收方需要拒绝交易。

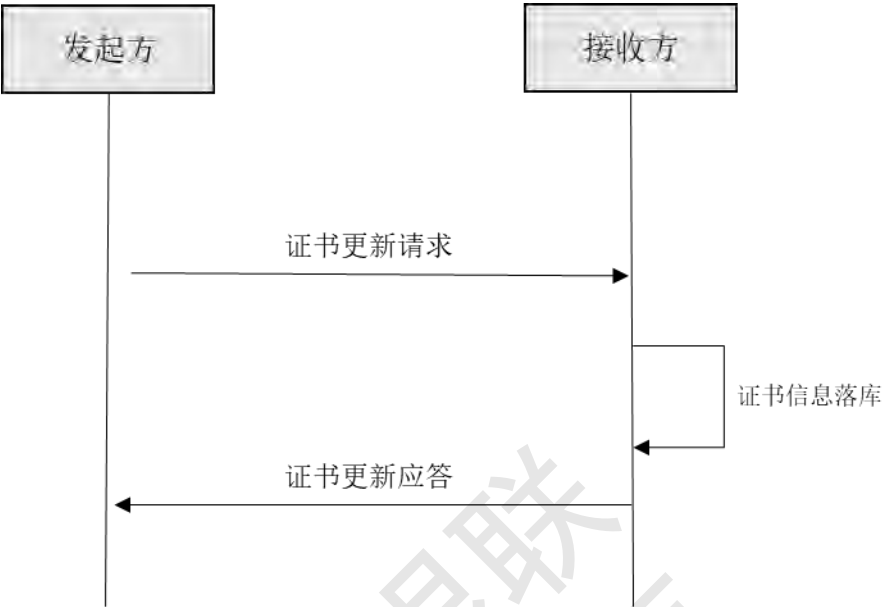


图 27 证书更新流程

正常流程说明：

- (1) 发起方向接收方发起证书更新交易。
- (2) 接收方完成新证书信息落库，返回证书更新应答。

异常流程说明：

该交易请求超时时间为4秒。

当发起方未收到证书更新应答时，应重新进行新证书推送，直到获取明确应答。

当<CerInfo>中解析后信息与报文体中证书信息不一致，以及其他参数填写错误的场景，接收方需拒绝交易，并返回失败应答。

当证书更新交易中新证书的算法标识与原证书的算法标识不一致，接收方应拒绝交易，并返回失败应答。

当接收方系统证书配置数量已达上限，无法保存证书更新交易证书中上传的证书，应拒绝交易，并返回失败应答。

当新证书信息已在接收方系统中配置，应返回成功应答，并反馈当前该证书部署情况：已部署或待部署。

该交易不参与清算。该交易不支持交易状态及信息查询。

7.6.3.3 证书更新报文签名与验签

证书更新交易的发起方使用原可用的签名证书对报文进行签名，并在报文头<SignSN>中填写原证书的序列号、<MDAlgo>中填写原证书对应摘要算法标识。证书签名域采用字符串格式，格式为{S:签名内容}。获取 root 节点(<root>...</root>)的摘要值，并将该摘要值使用原证书对应私钥进行签名运算。

证书更新交易的接收方根据http/https报文头中的证书以及摘要算法信息，对xml报文root节点内的信息进行摘要，并与报文中签名信息的解密值进行对比。验签通过后，根据报文中的CerInfo（证书信息）获取新证书信息，接收方完成新证书信息落库后进行应答。应答报文头中证书相关字段与其他交易类型要求一致，不受证书更新请求影响。

7.6.3.4 请求报文

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性	类型	备注
01.	报文消息体root	<MsgBody>	M		
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
04.	—交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	—交易日期时间	<TrxDtTm>	M	ISODateTime	发起交易请求的日期时间
06.	—新证书序列号	<CerSN>	M	Max256Text	新证书序列号
07.	—新证书类型	<CerTp>	M	Max1Text	新证书类型 0：签名证书 1：加密证书
08.	—新证书算法标识	<CerSignEncAlgo>	M	Max1Text	新证书算法标识 0：国际算法（RSA） 1：国密算法（SM2）
09.	—新证书信息	<CerInfo>	M	Max2048Text	新证书完整信息，该字符串是对符合X.509 v3证书标准规范的证书进行Base64编码处理后得到的结果。
10.	发起方信息	<SderInf>	M	—	—
11.	—发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	交易发起方的机构标识，仅限字母和数字。 银联发起证书更新交易则填写“00010000”，机构发起则填写相应机构代码。
12.	接收方信息	<RcverInf>	M	—	—
13.	—接收方机构标识	<RcverIssrId>	M	Max11Text	交易接收方的机构标识，仅限字母和数字。 机构发起证书更新交易则填写“00010000”，银联发起则填写接收方相应机构代码。
14.	网关渠道信息	<IssrChnnlId>	C	—	—
15.	—受理渠道标识	<RcverChnnlId>	C	MaxMin11Text	收单机构受理渠道标识，用于标识请求的受理侧渠道，仅在加密证书中使用。
16.	—网关渠道标识	<IssrChnnlId>	C	Max11Text	标识请求的发卡银行渠道，仅

					在加密证书中使用。
--	--	--	--	--	-----------

7.6.3.5 应答报文

序号	报文要素	<XML Tag>	传输属性	类型	备注
01.	报文消息体root	<MsgBody>	M	—	—
02.	业务种类	<BizTp>	M	BizTpCd	
03.	交易信息	<TrxInf>	M	—	—
04.	--交易流水号	<TrxId>	M	MaxMin16Text	规则参见“交易流水号组成规则”，仅限字母和数字
05.	系统响应信息	<SysRtnInf>	M	—	—
06.	--系统返回码	<SysRtnCd>	M	SysRtnCd	系统指令处理级别的响应编码
07.	--系统返回说明	<SysRtnDesc>	C	Max64Text	返回码对应的说明
08.	--系统返回时间	<SysRtnTm>	M	ISODateTime	系统响应的的时间
09.	--证书更新状态	<CerStatusTp>	C	Max1Text	成功时必须返回证书更新状态，失败时不返回。 0-已部署 1-待部署
10.	发起方信息	<SderInf>	M	—	—
11.	--发送机构标识	<SderIssrId>	M	Max11Text	交易发起方的机构标识，仅限字母和数字。 返回请求报文中相同值。
12.	接收方信息	<RcverInf>	M	—	—
13.	--接收方机构标识	<RcverIssrId>	M	Max11Text	交易接收方的机构标识，仅限字母和数字。 返回请求报文中相同值。
14.	网关渠道信息	<IssrChnnlId >	C	—	—
15.	--受理渠道标识	<RcverChnnlId>	C	MaxMin11Text	收单机构受理渠道标识，用于标识请求的受理侧渠道，仅在加密证书中使用。
16.	--网关渠道标识	<IssrChnnlId>	C	Max11Text	标识请求的发卡银行渠道，仅在加密证书中使用。

附 录 A
(规范性附录)
标准代码定义

A.1 参与者机构标识

参照银联机构标识码要求，将“机构标识”字段设置为11位字符，实际根据业务情况启用其中的8位。

A.2 唯一标识一笔交易的编号

“交易流水号”与“发送机构标识”的组合值构成唯一标识一笔交易的编号。机构可通过“交易流水号”与“发送机构标识”来唯一定位一笔交易。

A.3 网关渠道标识[IssrChnnlId]

网关渠道标识的编码共 11 位，银行网关渠道入网时由银联分配，不完全列出。网关渠道标识的编码规则：前四位（用于标识发卡银行）+第五、六位（预留，默认填 0）+第七位（操作系统类型）+第八位（标识网关业务类型对公、对私）+ 第九位 （标识网关渠道类型）+最后两位顺序号（由银行制定辖内网关渠道的顺序号）。

详细编码规则如下表：

表 A.1 网关渠道标识详细编码规则

取值	第七位编码（操作系统类型）	第八位编码（标识网关业务类型）	第九位编码（标识网关渠道类型）
0	Android+iOS	对私业务	pc网银
1	Android	对公业务	移动H5
2	iOS	-	移动APP

A.4 受理渠道标识[RcverChnnlId]

受理渠道标识的编码共 11 位，收单机构签约受理渠道入网时由银联分配，不完全列出。受理渠道标识的编码规则：前四位（用于标识收单机构）+第五、六、七、八位（预留，默认填 0）+ 第九位 （标识受理渠道类型）+最后两位顺序号（由支付机构制定辖内受理渠道的顺序号）。

表 A.2 受理渠道标识详细编码规则

取值	第九位编码（标识受理渠道类型）
0	pc
1	H5
2	App

字母+数字，最大值69位，其中填写方式由“角色（2字节）+机构号（最大11字节）+分隔符（1字节）”为一个单元组成，最多可填写5个渠道机构方。
角色（2字节）取值为“01”，表示签约方；
机构号（最大11字节）为渠道方机构的机构号；
分隔符（1字节）为逗号分隔符“，”。

附 录 B
(规范性附录)
返回码定义

B.1 系统返回码

B.1.1 系统返回码规则

系统返回码由8位字母及数字构成。
成功返回码固定格式为：00000000；
另外，网关类交易存在多种中间状态，因此定义如下中间状态返回码：
00100001：该返回码对应中间状态由银联侧判断，表示该交易当前状态为“银联受理成功，交易状态为处理中”状态。..
00100002：该返回码由接收方返回，适用企业网关支付和企业网关无跳转支付交易，表示该交易当前状态为“发卡银行订单受理成功，待付款，交易状态为处理中”状态。

非成功的返回码如B.1.2 B.1.3 B.1.3 B.1.5 所示。

B.1.2 银联系统可返回的系统返回码

银联系统应在下表及B.1.5 范围内选择合适的返回码，超出下表及B.1.5 范围的返回码将视为无效返回码：

分类	返回码	返回码说明	发生业务范围	业务状态参考
转接平台 报错	ES000001	平台限制交易流量	通用	失败
	ES000002	平台系统定时维护	通用	失败
	ES000003	平台系统临时维护	通用	失败
	ES000004	平台系统正在日切中无法服务	通用	失败
	ES000021	请求非法	通用	失败
	ES000022	请求报文格式有误	通用	失败
	ES000023	请求报文必填参数缺失	通用	失败
	ES000024	请求报文的参数有误	通用	失败
	ES000025	请求报文签名未通过验证	通用	失败
	ES000026	响应报文生成签名失败	通用	无

	ES000027	密钥错误	通用	失败
	ES000028	请求报文有字段字符长度超限	通用	失败
	ES000029	流水号生成系统控制位不合法	通用	失败
	ES000030	响应报文敏感字段加密失败	通用	无
	ES000031	请求报文敏感字段解密失败	通用	失败
	ES000032	平台与支付机构或收付款行通讯连接故障	通用	不改变交易状态
	ES000033	接收方超过系统响应时限未向平台返回应答回执	通用	不改变交易状态
	ES000034	接收方应答报文格式错误	通用	不改变交易状态
	ES000035	证书算法标识不一致	通用	失败
	ES000036	证书配置数量已达上限	通用	失败
	ES000037	营销活动系统内部错误	通用	失败
	ES000038	敏感信息格式错误	通用	失败
转接平台 业务错误	EB031001	原交易流水号不存在	交易查询	失败
	EB031002	营销承兑交易不存在	通用	失败
	EB031099	除以上原因外的查询失败默认使用此返回码	交易查询	失败
	EB000011	接收方账户所属机构号错误	通用	失败
	EB000012	发起方账户所属机构号错误	通用	失败
	EB000013	支付机构无权发起该类交易	通用	失败
	EB000014	该流水号交易已存在	通用	不改变原交易状态
	EB000015	该流水号所含日期与平台处理日期不一致	通用	失败
	EB000016	接收方因头寸不足等原因无法进行此交易	通用	失败
	EB000017	接收方账户所属机构暂不支持请求的交易	通用	失败
	EB000018	发起方账户所属机构暂不支持请求的交易	通用	失败
	EB000019	基于风险控制原因失败	通用	失败
	EB000020	基于收款方账户风险控制原因失败	通用	失败
	EB000021	基于付款方账户风险控制原因失败	通用	失败

	EB000022	基于商户号风险控制原因失败	通用	失败
	EB000023	基于设备号风险控制原因失败	通用	失败
	EB000040	商户应注册未注册	通用	失败
	EB000041	商户状态为冻结或已注销	通用	失败
	EB000042	终端应注册未注册	通用	失败
	EB000043	终端状态为冻结或已注销	通用	失败
	EB000044	商户信息与注册信息不匹配	通用	失败
	EB000045	未上送 GPS 信息	通用	失败
	EB000046	未上送终端序列号明文/密文	通用	失败
	EB000047	商户注册信息不全	通用	失败
	EB000052	当接收方报文失败时，由平台转换后向发起方返回此返回码	通用	失败
	EB000053	平台收到接收方回执但校验失败的，由平台转换后向发起方返回此返回码	通用	不改变交易状态
	EB000099	除以上原因外的请求失败默认使用此返回码	通用	失败
	EB000100	接收方应答贴息手续费与交易请求不符	通用	失败
	EB000101	接收方账户类型不符	通用	失败
	EB000102	接收方账户号不符	通用	失败
	EB000103	接收方账户与支付机构上送限定接收方账户不一致	通用	失败
	EB000104	接收方账户与支付机构上送限定接收方名称不一致	通用	失败
	EB000105	接收方超过系统响应时限未向平台返回交易状态	通用	失败
	EB000106	超过订单有效时间限制	通用	失败
	EB000107	发起方补贴手续费无法满足贴息要求	通用	失败
	EB000108	卡付金额低于分期金额下限	通用	失败
	EB000109	卡付金额高于分期金额上限	通用	失败
	EB000200	请求报文交易类型错误	通用	失败

EB000201	商户不存在	通用	失败
EB000202	请求报文业务种类错误	通用	失败
EB000203	该业务种类必填要素缺失	通用	失败
EB010001	获取发卡机构失败	通用	失败
EB010002	网关渠道标识不存在	通用	失败
EB010003	接收方账户所属机构标识错误	网关类交易	失败
EB010004	找不到路由	通用	失败
EB010005	该业务功能不支持营销	通用	失败
EB010006	营销名额不可用	通用	失败
EB010007	该机构或商户无对应营销活动	通用	失败
EB010008	不支持该账户的营销	通用	失败
EB010009	无效金额	通用	失败
EB021002	交易无效	营销承兑	失败
EB060003	营销活动不存在	通用	失败
EB060004	营销活动已下线	通用	失败
EB060005	营销活动未开始	通用	失败
EB060006	营销活动已结束	通用	失败
EB060007	营销活动已过期	通用	失败
EB060008	营销活动多方出资配置或者计算错误	通用	失败
EB060011	营销活动剩余名额不足	通用	失败
EB060034	营销参与次数超限	通用	失败
EB060035	查无营销活动	营销信息查询	失败
EB060036	积分活动承兑失败	通用	失败
EB070001	非请求凭证下发时间	凭证获取	失败
EB070002	请求的凭证不存在	凭证获取	失败
EB070003	凭证请求次数超限	凭证获取	失败

	EB070004	该交易暂不支持获取对应凭证	凭证获取	失败
	EB080001	该交易已处理成功，不支持关单	通用	失败

B.1.3 接收方可返回的系统返回码

接收方应在下表及B.1.5 范围内选择合适的返回码（借记转账交易应使用B.1.5 范围内的返回码），超出下表及B.1.5 范围的返回码将视为无效返回码：

分类	返回码	返回码说明	发生业务范围	业务状态参考
接收方业务错误	PB500001	接收方因卡片区域限制原因拒绝交易	通用	失败
	PB500002	交易流水号日期有误	通用	失败
	PB500003	接收方账户状态为止付	通用	失败
	PB500005	其他因为接收方原因而导致的交易失败	通用	失败
	PB511001	接收方账户字段格式出错（非法字符、长度超限等）	通用	失败
	PB511002	接收方机构查无此账号	通用	失败
	PB511003	接收方账户借贷类型与记录不符	通用	失败
	PB511004	接收方不支持存折、对公、外币等账户	通用	失败
	PB511005	签约人账户状态为已注销	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511006	签约人账户状态为冻结中	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付	失败

			签约	
PB511007	签约人账户状态为超过账户有效期	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败	
PB511008	签约人账户状态为已锁定	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败	
PB511009	账户状态为未激活或未开通快捷支付功能	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败	
PB511010	签约人账户状态为挂失	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败	
PB511098	其他因账户状态导致的失败	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败	
PB511012	账户为银行黑名单账户或因风控原因拒绝签约	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败	
PB511013	手机号与在机构预留的快捷支付手机号不符	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败	
PB511014	签约人账户未登记预留手机	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败	
PB511015	签约人未在接收方机构开通	快捷支付签约触发短信、认	失败	

		短信功能	证支付触发短信、快捷支付签约	
	PB511016	接收方机构的签约验证码下发失败	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511017	签约人账户名称与接收方机构记录不符	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511018	签约人账户名称格式有误（空格、特殊或非法字符）	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511019	签约人证件号与接收方机构记录不符	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511020	签约人证件号格式有误（空格、特殊或非法字符等）	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511021	签约人证件类型与银行记录不符	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511022	接收方机构不支持此类证件验证	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511023	根据银行风控需要返回：年龄未达要求	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败

	PB511024	签约人账号请求签约频率超过接收方机构限制	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511025	同账号当日签约次数超过接收方机构限制（如有）	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511026	同账号当日签约失败次数超过接收方机构限制	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511027	短信验证码不符	快捷支付签约、认证支付	失败
	PB511028	短信验证码已超过有效时间	快捷支付签约、认证支付	失败
	PB511029	签约人未在接收方机构处留存证件信息	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511030	签约人证件信息已过期	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB511099	其他原因导致的签约失败	快捷支付签约触发短信、认证支付触发短信、快捷支付签约	失败
	PB512001	接收方机构查无此签约协议号	解约	失败
	PB512002	协议状态为已解约	解约	失败
	PB512098	其他因协议状态原因而导致的失败	解约	失败

	PB512099	其他不允许解约的情况	解约	失败
	PB520005	接收方账户状态为已注销	资金类交易通用	失败
	PB520006	接收方账户状态为已冻结	资金类交易通用	失败
	PB520007	接收方账户超过有效期	资金类交易通用	失败
	PB520008	接收方账户状态为已锁定	资金类交易通用	失败
	PB520009	接收方账户状态未激活或快捷支付功能未激活	资金类交易通用	失败
	PB520010	接收方账户因未缴纳管理费而不可用	资金类交易通用	失败
	PB520011	接收方账户可用余额不足	资金类交易通用	失败
	PB520012	接收方账户状态为已挂失	资金类交易通用	失败
	PB520095	其他因接收方账户状态导致的失败	资金类交易通用	失败
	PB521012	接收方账户为信用卡账户时可用额度不足	资金类交易通用	失败
	PB521013	签约协议号对应支付协议已解约	资金类交易通用	失败
	PB521014	接收方机构查无此签约协议号	资金类交易通用	失败
	PB521015	签约协议号失效（协议超期）	资金类交易通用	失败
	PB521016	签约协议号失效（签约信息变更）	资金类交易通用	失败
	PB521017	签约协议号失效（持卡人手机号变更）	资金类交易通用	失败

	PB521018	签约协议号失效（持卡人姓名变更）	资金类交易通用	失败
	PB521019	签约协议号失效（持卡人证件号变更）	资金类交易通用	失败
	PB521096	其他因协议状态原因导致的失败	资金类交易通用	失败
	PB520017	接收方账户类型无权进行请求的交易类型	资金类交易通用	失败
	PB520018	支付机构无权发起请求的交易类型	资金类交易通用	失败
	PB520019	账户为银行黑名单账户或因风控原因拒绝支付	资金类交易通用	失败
	PB520020	手机号与持卡人在机构预留的手机号不符	认证支付触发短信、认证支付、快捷支付	失败
	PB520021	接收方账户未登记预留手机	资金类交易通用	失败
	PB520022	接收方未在接收方机构开通短信功能	认证支付触发短信	失败
	PB520023	接收方机构的短信验证码下发失败	认证支付触发短信	失败
	PB520024	接收方账户名称与接收方机构记录不符	资金类交易通用	失败
	PB520025	接收方账户名称格式有误（空格、特殊或非法字符）	资金类交易通用	失败
	PB520026	持卡人证件号与接收方机构记录不符	通用	失败
	PB520027	持卡人证件号格式有误（空	通用	失败

		格、特殊或非法字符等)		
	PB520028	持卡人证件类型与银行记录不符	资金类交易通用	失败
	PB520029	接收方机构不支持此类证件验证	资金类交易通用	失败
	PB520030	根据银行风控需要返回：年龄未达要求	资金类交易通用	失败
	PB520031	持卡人未在接收方机构处留存证件信息	资金类交易通用	失败
	PB520032	持卡人证件信息已过期	资金类交易通用	失败
	PB520033	签约协议号不属于该签约主体	资金类交易通用	失败
	PB520034	签约协议号与卡片信息匹配失败	资金类交易通用	失败
	PB520097	其他因接收方机构风险控制导致的交易失败	资金类交易通用	失败
	PB521021	账户当日交易次数超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521022	账户当月交易次数超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521023	账户单笔交易金额超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521024	账户当日累计交易金额超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败

	PB521025	账户当月累计交易金额超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521026	支付机构当日交易次数超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521027	支付机构当日交易累计金额超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521028	支付机构单笔交易金额超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521029	支付机构当月交易次数超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521030	支付机构当月交易累计金额超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521031	账户当年交易次数超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521032	账户当年累计交易金额超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521033	支付机构当年交易次数超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521034	支付机构当年交易累计金额超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB521035	查询次数超过接收方限制或查询操作过于频繁	交易状态及信息查询	失败

	PB622021	原支付交易流水号不存在	退货	失败
	PB622022	原支付交易类型不允许退款	退货	失败
	PB622023	原支付交易为非成功状态未清算	退货	失败
	PB622024	退款金额超过原支付交易可退款金额	退货	失败
	PB622025	原支付交易已超过退款有效期	退货	失败
	PB622026	原支付交易已成功退款或已成功调账	退货	失败
	PB622027	入账账户状态异常	退货	失败
	PB622028	退款信息与原交易信息不一致	退货	失败
	PB622099	其他原因导致的退款失败	退货	失败
	PB622100	同一流水号交易请求已存在	通用	失败
	PB622101	找不到原交易	通用	失败
	PB622102	与原交易信息不符	通用	失败
	PB622103	交易金额不能为零	资金类交易通用	失败
	PB622104	交易货币代码错误或交易币种不支持	资金类交易通用	失败
	PB622105	需要去柜面面核	通用	失败
	PB622106	该商户尚未开通无卡快捷支付交易权限	通用	失败

	PB622107	商户不支持此类卡交易	快捷支付签约触发短信、快捷支付签约	失败
	PB622108	商户号有误	通用	失败
	PB622109	该账号交易过程中，发生其它交易	资金类交易通用	失败
	PB622110	请求交易频率超过接收方机构限制	资金类交易通用	失败
	PB622111	接收方账户状态为封存	资金类交易通用	失败
	PB622112	接收方账户状态为吞没卡	资金类交易通用	失败
	PB622113	接收方账户状态为没收卡	资金类交易通用	失败
	PB622114	多渠道网络控制限制卡交易时间和金额	资金类交易通用	失败
	PB622115	该卡初始密码未变更	资金类交易通用	失败
	PB622116	批量开卡且没有领用鉴权工具	快捷支付签约触发短信、快捷支付签约	失败
	PB622117	交易信息与签约交易不符	解约交易	失败
	PB622118	受限制的卡	通用	失败
	PB622119	发卡行响应超时	通用	不改变交易状态
	PB622120	其他金额超限导致的失败	资金类交易通用	失败
	PB622121	商户状态异常	通用	失败
	PB622122	接收方机构不支持商户进行此交易	通用	失败

	PB622123	单笔交易金额超出客户设置限制	资金类交易通用	失败
	PB622124	累计交易金额超出客户设置限制	资金类交易通用	失败
	PB622125	累计交易次数超出客户设置限制	资金类交易通用	失败
	PB622126	未设置自定义限额	资金类交易通用	失败
	PB622127	持卡人自主关闭交易功能	通用	失败
	PB622128	呆账核销账户	资金类交易通用	失败
	PB622129	套现客户拒绝	资金类交易通用	失败
	PB622130	交易日期与系统不符	通用	失败
	PB622131	身份信息不符	通用	失败
	PB622132	账户信息匿名，无法发起此交易	通用	失败
	PB622133	客户已关闭签约状态	快捷支付签约触发短信、快捷支付签约	失败
	PB622134	其他原因导致的快捷支付失败	资金类交易通用	失败
	PB622135	接收方账户所属机构号与账户借贷类型不符	通用	失败
	PB622136	接收方账户状态为已逾期	通用	失败
	PB622137	接收方账户已开启安全锁	通用	失败

	PB622138	无效的关联交易	通用	失败
	PB622139	关联交易错误	通用	失败
	PB622140	接收方不支持该分期期数	通用	失败
	PB622141	接收方不支持该手续费贴息方式	通用	失败
	PB622142	发起方补贴手续费无法满足贴息要求	通用	失败
	PB622143	接收方账户超过累计逾期次数	资金类交易通用	失败
	PB622144	无效的交易金额	资金类交易通用	失败
	PB622145	接收方账户状态为已作废	资金类交易通用	失败
	PB622146	分期额度不在有效期内	资金类交易通用	失败
	PB622147	身份信息不全	通用	失败
	PB622148	接收方账户状态为被窃卡	资金类交易通用	失败
	PB622149	分期金额低于分期付款的最低分期金额	资金类交易通用	失败
	PB622150	接收方不支持此业务种类	通用	失败
	PB622151	累计密码错误次数超限	资金类交易通用	失败
	PB622152	验证码输入错误次数超限	快捷支付签约、认证支付	失败
	PB622153	短信验证码已使用，请勿重复使用	快捷支付签约、认证支付	失败

	PB622154	分期付款期数超过账户有效期	资金类交易通用	失败
	PB622155	银行接入迁移，请重新签约	资金类交易通用	失败
	PB622156	境外交易功能尚未开通	通用	失败
	PB622157	贷款资金不得用于当前交易	资金类交易通用	失败
	PB622158	联络或安全手机号被多个持卡人共同使用	通用	失败
	PB622159	签约协议号对应生成渠道类别有误	资金类交易通用	失败
	PB622160	接受方不支持该手续费贴息费率	通用	失败
	PB902001	付款方开户行支付系统行号有误	企业网关无跳转支付	失败
	PB902002	订单复核不通过	企业网关支付、企业网关无跳转支付	失败
	PB902003	业务种类与所选对公银行账户类型不匹配	企业网关支付、企业网关无跳转支付	失败
	PB902004	接收方账户与支付机构上送限定接收方账户不一致	通用	失败
	PB902005	接收方名称与支付机构上送限定接收方名称不一致	通用	失败
	PB903001	授权码有误	个人网关预授权完成	失败
接收方系统报错	PB000001	接收方系统限制交易流量	通用	失败

	PB000002	系统定时维护	通用	失败
	PB000003	接收方系统临时维护	通用	失败
	PB000004	请求非法	通用	失败
	PB000005	接收方系统正在日切中无法服务	通用	失败
	PB000006	请求报文必填参数缺失	通用	失败
	PB000007	接收方系统定时维护	通用	失败
	PB000008	请求报文签名未通过验证	通用	失败
	PB000009	请求非法	通用	失败
	PB000010	密钥错误	通用	失败
	PB000011	请求报文格式有误	通用	失败
	PB000012	流水号生成系统控制位不合法	通用	失败
	PB000013	请求报文必填参数缺失	通用	失败
	PB000014	请求报文敏感字段解密失败	通用	失败
	PB000015	请求报文参数有误	通用	失败
	PB000016	接收方系统异常无法处理交易	通用	失败
	PB000017	证书算法标识不一致	通用	失败
	PB000018	证书配置数量已达上限	通用	失败

	PB000019	响应报文敏感字段加密失败	通用	失败
	PB000020	敏感信息格式错误	通用	失败
	PB910001	前台网关异常	网关跳转交易	失败
	PB910002	重复通知	交易结果通知	不改变原交易状态

B. 1. 4 发起方可返回的系统返回码

发起方应在下表及B. 1. 5 范围内选择合适的返回码,超出下表及B. 1. 5 范围的返回码将视为无效返回码:

分类	返回码	返回码说明	发生业务范围	业务状态参考
发起方业务报错	PB520032	交易货币代码错误或交易币种不支持	资金类交易通用	失败
	RB620032			
	PB521099	除以上原因外的快捷支付失败默认使用此返回码	资金类交易通用	失败
	PB531001 RB631001	原交易流水号不存在	交易查询	不改变
	PB531099 RB631099	除以上原因外的查询失败默认使用此返回码	交易查询	不改变
	RB622021	原支付交易流水号不存在	退货	失败
	RB622022	原支付交易类型不允许退款	退货	失败
	RB622023	原支付交易为非成功状态未清算	退货	失败
	RB622024	退款金额超过原支付交易可退款金额	退货	失败
	RB622025	原支付交易已超过退款有效期	退货	失败
	RB622026	原支付交易已成功退款或已成功调账	退货	失败
	PB522099 RB622099	除以上原因外的退款失败默认使用此返回码	退货	失败
	RB620005	发起方账户状态为已注销	资金类交易通用	失败
	RB620006	发起方账户状态为已冻结	资金类交易通用	失败
	RB620007	发起方账户超过有效期	资金类交易通用	失败
	RB620008	发起方账户状态为已锁定	资金类交易通用	失败

			用	
	RB620009	发起方账户状态为未激活或快捷支付功能为未激活	资金类交易通用	失败
	RB620010	发起方账户因未缴纳管理费而不可用	资金类交易通用	失败
	RB620095	除上述账户错误原因外其他因发起方账户状态导致的失败默认使用此返回码	资金类交易通用	失败
	RB620097	除以上原因外的入账失败默认使用此返回码	资金类交易通用	失败
	PB523099	除以上原因外的付款失败默认使用此返回码	资金类交易通用	失败
	RB623099			
	PB500005	同账号或同一支付机构发起同类型交易错误次数超过限制	通用	失败
	RB600005			
	PB500014	同一流水号交易请求已存在	通用	不改变交易状态
	RB600014			
	PB500098	除以上原因外的请求失败默认使用此返回码	通用	失败
	RB600098			
	PB500099	处理结果及原因均未知时默认使用此返回码	通用	不改变交易状态
	RB600099			
发起方系统报错	PS500001	发起方系统限制交易流量	通用	失败
	RS600001			
	PS500003	发起方系统临时维护	通用	失败
	RS600003			
	PS500004	发起方系统正在日切中无法服务	通用	失败
	RS600004			
	PS500002	发起方系统定时维护	通用	失败
	RS600002			
	PS500021	请求非法	通用	失败
	RS600021			
	PS500022	请求报文格式有误	通用	失败
	RS600022			
	PS500023	请求报文必填参数缺失	通用	失败
	RS600023			
	PS500024	请求报文的参数有误	通用	失败
	RS600024			
	PS500026	响应报文生成签名失败	通用	不改变交易状态

	RS600026			态
	PS500025	请求报文签名未通过验证	通用	失败
	RS600025			
	PS500027	密钥错误	通用	失败
	RS600027			
	PS500028	请求报文有字段字符长度超限	通用	失败
	RS600028			
	PS500030	响应报文敏感字段加密失败	通用	不改变交易状态
	RS600030			
	PS500031	请求报文敏感字段解密失败	通用	失败
	RS600031			

B.1.5 II、III类账户业务专用的系统返回码

以下是II、III类账户业务专用的非成功返回码，可由银联系统、发起方、接收方共同使用，组成规则如下：

1位参与方分类+1位返回码分类+6位具体返回码

“1位参与方分类”取值如下：

- (1) 接收方：P
- (2) 发起方：R
- (3) 中国银联无卡快捷及网关支付平台：E或A

“1位返回码分类”，下列系统返回码均填写：B

“6位具体返回码”，参见下表说明：

分类	具体返回码	返回码说明	发生业务范围	业务状态参考
业务错误	001000	查发卡方	借记转账签约 触发短信 账户信息验证 借记转账签约 借记转账解约 余额查询 借记转账 付款 交易状态及信息查询	失败
	003000	无效商户		失败
	004000	没收卡		失败
	005000	身份认证失败（默认场景）		失败
	005X01	身份认证失败（网上交易的交易信息超期送达）		失败
	005X02	身份认证失败（证件类型不符）		失败
	005X03	身份认证失败（身份证号、手机号、姓名中有1项或多项不符）		失败
	005X04	身份认证失败（交换中心判断安全信息与交易信息的时间差超过24小时）		失败
	005X05	身份认证失败（持卡人出生日期		失败

		校验不符)		
005X06		身份认证失败 (助农取款业务中, 受理方未上送卡片信息)		失败
005X07		身份认证失败 (证件号码错误次数超限)		失败
005X08		身份认证失败 (动态码错误/动态码过期)		失败
005X09		身份认证失败 (动态码错误次数超限)		失败
005X10		身份认证失败 (无卡交易 CVN2 校验失败)		失败
005X11		身份认证失败 (无卡交易 CVN2 错误次数超限)		失败
005X12		身份认证失败 (校验要素少于业务规则的最少要求/业务要求必送的要素没有上送/协议号错误)		失败
005X13		身份认证失败 (汇款验证姓名比对失败)		失败
005X14		身份认证失败 (汇款交易中证件类型不支持)		失败
005X15		身份认证失败 (验证总次数超限)		失败
010000		部分金额批准		成功
011000		重要人物批准 (VIP)		成功
012000		无效的关联交易		失败
013000		无效金额 (默认场景)		失败
013X01		无效金额 (理应出现有效金额的交易中, 金额域填 0 或其它非法值)		失败
013X02		无效金额 (超转付金额累计/超现付金额累计)		失败
013X03		无效金额 (交易超消费比例)		失败
013X04		无效金额 (消费金额超限)		失败
013X05		无效金额 (此机构无法/不可进行该币种交易)		失败
013X06		无效金额 (退款金额超过原始金额)		失败
013X07		无效金额 (预授权结算金额超限)		失败
013X08		无效金额 (分期付款交易金额小于起付限额)		失败
013X09		无效金额 (分期付款金额小于每		失败

		期最小金额)		
	013X10	无效金额 (超出无卡交易金额限额)		失败
	013X11	无效金额 (超出跨境/跨地区交易金额限额)		失败
	013X12	无效金额 (面额不在范围内)		失败
	013X13	无效金额 (交易金额小于最低限额)		失败
	013X14	无效金额 (圈存金额低于最小限额)		失败
	013X15	无效金额 (圈存金额高于最高限额)		失败
	013X16	无效金额 (在外汇管制国家, 超过当地监管结汇额度)		失败
	013X17	无效金额 (账户余额超限)		失败
	014000	无效卡号 (默认场景)		失败
	014X01	无效卡号 (发卡方无此主账号)		失败
	014X02	无效卡号 (在找到原始交易的情况下, 关联交易主账号与原始交易主账号不匹配)		失败
	014X03	无效卡号 (卡号校验位校验不正确)		失败
	014X04	无效卡号 (帐户已作废或消户)		失败
	014X05	无效卡号 (应答交易主账号与请求交易的主账号不匹配)		失败
	014X06	无效卡号 (账户种类不对)		失败
	014X07	无效卡号 (该卡号无对应账户)		失败
	014X08	无效卡号 (电子现金账户不存在/未开通)		失败
	015000	无此发卡方		失败
	021000	卡未初始化 (默认场景)		失败
	021X01	卡未初始化 (该卡未激活、开卡)		失败
	021X02	卡未初始化 (该卡初始密码未变更)		失败
	021X03	卡未初始化 (初始密码限制的交易)		失败
	021X04	卡未初始化 (长期未使用而冻结或状态为“睡眠”的卡)		失败
	021X05	卡未初始化 (处于换卡状态, 密码还未激活)		失败
	022000	故障怀疑, 关联交易错误 (默认场景)		失败

022X01	故障怀疑，关联交易错误（执行完冲正交易之后，又收到其撤销请求交易）	失败
022X02	故障怀疑，关联交易错误（当前交易已被撤销，又收到其关联交易，例如冲正、撤销等）	失败
022X03	故障怀疑，关联交易错误（执行完预授权撤销交易之后，又收到预授权完成交易）	失败
022X04	故障怀疑，关联交易错误（执行完预授权冲正交易之后，又收到预授权完成交易）	失败
022X05	故障怀疑，关联交易错误（当执行完预授权完成交易后，又收到对同一笔预授权交易的预授权完成请求）	失败
022X06	故障怀疑，关联交易错误（预授权类交易（包括预授权完成和预授权撤销）的发生时间超过允许的预授权类交易天数）	失败
022X07	故障怀疑，关联交易错误（汇款交易中，汇款验证后，已发起了对应的联机的汇款交易（无论交易成功与否），又收到与汇款验证关联的联机汇款）	失败
022X08	故障怀疑，关联交易错误（超出正常缴费时间）	失败
025000	找不到原始交易	失败
030000	报文格式错误（默认场景）	失败
030X01	报文格式错误（规定应出现的报文域未在报文中出现）	失败
030X02	报文格式错误（交易渠道取值不在规范定义中）	失败
030X03	报文格式错误（域解析出错）	失败
030X04	报文格式错误（子域解析出错）	失败
030X05	报文格式错误（域检查未通过）	失败
030X06	报文格式错误（域中出现非法字符）	失败
030X07	报文格式错误（接收报文中的bitmap 不符合规范的定义）	失败
030X08	报文格式错误（磁道信息出错）	失败
030X09	报文格式错误（理应出现交易金额的交易中没有交易金额）	失败

	030X10	报文格式错误（多用法域中，同一用法多次出现）		失败
	034000	有作弊嫌疑		失败
	038000	超过允许的 PIN 试输入		失败
	040000	请求的功能尚不支持（默认场景）		失败
	040X01	请求的功能尚不支持（发卡方机构尚未开通此交易）		失败
	040X02	请求的功能尚不支持（受理方机构尚未开通此交易）		失败
	040X03	请求的功能尚不支持（卡 bin 权限尚未未开通此交易）		失败
	040X04	请求的功能尚不支持（发卡方无法进行某些验证要素的校验/超出发卡方校验范围）		失败
	040X05	请求的功能尚不支持（该交易不支持跨地区/跨境使用）		失败
	040X06	请求的功能尚不支持（该卡因监管原因，不开通相应功能）		失败
	040X07	请求的功能尚不支持（未向交易发起方开通此交易权限）		失败
	041000	挂失卡		失败
	043000	被窃卡		失败
	045000	不允许降级交易		失败
	051000	资金不足（默认场景）		失败
	051X01	资金不足（账户可用余额不足/信用额度不足/取现额度超限）		失败
	051X02	资金不足（预授权后账户余额小于 0）		失败
	051X03	资金不足（跨行取现余额足，但不足支付手续费，导致总余额不足）		失败
	054000	过期的卡		失败
	055000	不正确的 PIN		失败
	057000	不允许持卡人进行的交易（默认场景）		失败
	057X01	不允许持卡人进行的交易（该卡种不能做此种交易）		失败
	057X02	不允许持卡人进行的交易（不受理该种卡）		失败
	057X03	不允许持卡人进行的交易（该帐户没有该币种）		失败

	057X04	不允许持卡人进行的交易（此卡有套现嫌疑）		失败
	057X05	不允许持卡人进行的交易（卡号或证件号在黑名单中）		失败
	057X06	不允许持卡人进行的交易（客户状态进入黑名单）		失败
	057X07	不允许持卡人进行的交易（该用户未进行业务签约/业务未开通）		失败
	057X08	不允许持卡人进行的交易（该用户业务签约已过期/取消）		失败
	057X09	不允许持卡人进行的交易（上送的无卡交易类型非法）		失败
	057X10	不允许持卡人进行的交易（该卡不能跨地区/跨境使用）		失败
	057X11	不允许持卡人进行的交易（该账户已被冻结）		失败
	057X12	不允许持卡人进行的交易（汇款方命中黑名单，比如汇款国家、地区被制裁，汇款人涉及反洗钱、反恐怖融资等）		失败
	057X13	不允许持卡人进行的交易（收款方命中黑名单，比如收款国家、地区被制裁，收款人涉及反洗钱、反恐怖融资等）		失败
	057X14	不允许持卡人进行的交易（持卡人自主关闭该业务）		失败
	058000	不允许终端进行的交易		失败
	059000	有作弊嫌疑（默认场景）		失败
	059X01	有作弊嫌疑（CVN 验证失败）		通用
	059X02	有作弊嫌疑（ARQC 校验错）		通用
	059X03	有作弊嫌疑（磁道信息错误）		通用
	061000	超出金额限制（默认场景）		失败
	061X01	超出金额限制（超单笔消费限额/超 ATM 单笔取现限额）		通用
	061X02	超出金额限制（ATM 日取现/POS 日消费金额超限）		通用
	061X03	超出金额限制（超持卡人自定义单笔取款/消费）		通用
	061X04	超出金额限制（超转帐限额）		通用
	061X05	超出金额限制（交易总额超出月限额、年限额）		通用
	061X06	超出金额限制（超出境外取现/		通用

		消费额度)		
	061X07	超出金额限制(跨境汇款超单笔限额)		通用
	061X08	超出金额限制(跨境汇款超日限额)		通用
	061X11	超出金额限制(II、III类户日累计交易金额超限)		通用
	061X12	超出金额限制(II、III类户年累计交易金额超限)		通用
	062000	受限制的卡		失败
	064000	原始金额错误		失败
	065000	超出取款/消费次数限制		失败
	068000	发卡行响应超时		失败
	075000	允许的输入 PIN 次数超限		失败
	090000	正在日终处理		失败
	091000	发卡方不能操作		失败
	092000	金融机构或中间网络设施找不到或无法达到(默认场景)		失败
	092X01	金融机构或中间网络设施找不到或无法达到(没有可用线路)		失败
	092X02	金融机构或中间网络设施找不到或无法达到(银联处理中心或入网机构的 IP 地址格式及端口号错误)		失败
	092X03	金融机构或中间网络设施找不到或无法达到(汇往中国的汇款交易中,国家外汇管理个人结售汇系统(SAFE System)不在服务时间(建议在下一个服务时间内再试))		失败
	092X04	金融机构或中间网络设施找不到或无法达到(汇往中国的汇款交易中,国家外汇管理个人结售汇系统(SAFE System)暂时不能服务(建议 10 分钟后重试))		失败
	092X05	金融机构或中间网络设施找不到或无法达到(汇往中国的汇款交易中,国家外汇管理个人结售汇系统(SAFE System)系统超时)		失败
	094000	重复交易		失败
	096000	银联处理中心系统异常、失效		失败
	097000	ATM/POS 终端号找不到		失败

	098000	银联处理中心收不到发卡方应答		失败
	099000	PIN 格式错		失败
	0A0000	MAC 鉴别失败		失败
	0A1000	转账货币不一致		失败
	0A2000	有缺陷的成功		成功
	0A3000	资金到账行无此账户		失败
	0A4000	有缺陷的成功		成功
	0A5000	有缺陷的成功		成功
	0A6000	有缺陷的成功		成功
	0A7000	安全处理失败		失败
	0A8000	转入卡归属地信息缺失		失败
	0B1000	无欠费（收据未打）		失败
	0C1000	受理方状态非法		失败
	0P1000	当前卡未在发卡机构留存手机号等通讯联系号码		失败
注：以上返回码中第 4 位的 X 表示最初生成返回码的机构角色，取值如下： X=1, CUPS 发起的返回码 X=2, 接收方发起的返回码 例如：上表中的返回码“005X01”，如果最初由接收方生成，则接收方应返回的 6 位具体返回码取值为“005201”。				

B.1.6 通用的系统返回码示例

成功返回码示例：00000000

非成功返回码：

示例1：PB005201（表示由接收方生成的返回码，具体含义为“身份认证失败（网上交易的交易信息超期送达）”）

示例2：AB012000（表示由银联系统生成的返回码，具体含义为“无效的关联交易”）

附 录 C
(规范性附录)
国家、地区及货币代码

C.1 货币代码

参照《GB/T 12406-2008 表示货币和资金的代码》，如人民币填写为“CNY”

C.2 国家编码

参照《GB/T 2659 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166-1)》。

C.3 地区编码

参照《银联卡跨行业务地区代码标准》。

C.4 外币小数位数

参照最新版Technical Specifications on Bankcard Interoperability, Part VI Annex中的A.5 Country/Region and Currency Code。



Part VI
Annex-19.2.pdf