

Q/CUP

中国银联股份有限公司企业标准

Q/CUP 006.3-2017

代替Q/CUP 006.3-2016

中国银联银行卡交换系统技术规范 第3部分 文件接口规范

Technical Specifications on Bankcard Interoperability

Part 3 Specification on File Interface

版本号： 2017. A

2017-06-30 发布

2017-10-30 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成员机构服务平台（<http://member.unionpay.com/>）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。中国银联针对该规范文档放弃所有明示或暗示的保证,包括但不限于不侵犯第三方知识产权。

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，不得转载、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

1.范围..... 1

2.文件存取方式说明..... 1

2.1 流传输方式..... 3

2.1.1 适用范围..... 3

2.1.2 报文种类..... 3

2.1.3 文件处理..... 3

2.1.4 报文格式描述..... 6

2.2 FTP 方式..... 10

2.2.1 适用范围..... 10

2.2.2 目录结构..... 10

2.3 SFTP 方式..... 10

2.3.1 适用范围..... 10

2.3.2 目录结构..... 10

2.3.3 支持 SSH2 协议的功能..... 10

2.3.4 传输约束..... 10

3.基本约定..... 11

3.1 文件体系说明..... 11

3.2 文件命名规则..... 11

3.2.1 文件命名规则（一）..... 11

3.2.2 文件命名规则（二）..... 13

3.3 文件结构..... 13

3.3.1 流水文件结构..... 13

3.3.2 顺序文件结构..... 13

3.3.3 汇总文件结构..... 14

3.3.4 流水段文件结构..... 14

3.4 记录结构..... 14

3.4.1 流水文件记录结构..... 14

3.4.2 顺序文件记录结构..... 14

3.4.3 汇总文件记录结构..... 15

3.4.4 流水段文件记录结构..... 15

3.5 符号定义基本约定..... 15

4.跨行交易清算文件列表及相关说明..... 17

4.1 流水文件列表..... 17

4.1.1 银联卡单信息文件..... 17

4.1.2 银联卡代授权流水文件..... 23

4.1.3 外卡收单清算流水文件	23
4.2 顺序文件列表	25
4.2.1 银联卡双信息文件	25
4.2.2 银联卡 UICS 借贷记标准的 IC 卡文件	26
4.2.3 外卡收单其他文件	30
4.3 流水段文件列表	33
4.3.1 外币清算流水文件	33
5.跨行交易清算文件记录格式	34
5.1 流水文件的记录格式	34
5.1.1 (COM)一般交易流水文件记录格式	34
5.1.2 (COMN)一般交易流水文件记录格式（新）	37
5.1.3 (TFL)转账交易流水文件记录格式	37
5.1.4 (ERR)差错交易流水文件记录格式	39
5.1.5 (ERRN)差错交易流水文件记录格式（新）	42
5.1.6 (LFE)品牌服务费交易流水文件记录格式	43
5.1.7 (LOD)IC 卡指定账户圈存/现金充值类交易流水文件记录格式	44
5.1.8 (LTR)IC 卡非指定账户圈存交易流水文件记录格式	45
5.1.9 (STI)代授权交易流水文件记录格式	46
5.1.10(OCM)外卡收单一般交易流水文件记录格式	49
5.1.11(OER)外卡收单差错交易流水文件记录格式	50
5.1.12(FCP) 收付费文件记录格式	55
5.1.13(FMC)追偿清算文件记录格式	56
5.2 顺序文件的记录格式	57
5.2.1 TC000 文件头记录	58
5.2.2 TC001 文件尾记录	58
5.2.3 TC002 拒绝记录	58
5.2.4 TC003 错误记录	59
5.2.5 TC010 文件尾记录（适用于 SM 算法）	59
5.2.6 TC100、101、102、105、130、132	59
5.2.7 TC300、TC301	66
5.2.8 TC900	68
5.2.9 TC901、902	68
5.3 流水段文件的段格式	69
5.3.1 (BAT)基本交易清算信息段格式	69
5.3.2 (ERT)差错交易清算信息段格式	70
5.3.3 (LGF)品牌费信息段格式	71
6.代理清算文件	72
6.1 文件列表	72
6.1.1 收单机构文件	72
6.1.2 发卡机构文件	74
6.1.3 商户文件	76
6.1.4 商户结算行文件	76
6.1.5 服务机构文件	76
6.2 记录格式	77

6.2.1 (COMA)机构一般交易流水文件记录格式	77
6.2.2 (TC300、TC301)机构脱机交易清算文件记录格式	79
6.2.3 (TFLA)机构转账交易流水文件记录格式	80
6.2.4 (ERRA)机构差错交易流水文件记录格式	82
6.2.5 (ZSUM)商户清算交易汇总文件记录格式	83
6.2.6 (ZPSUM)商户清算资金划付文件记录格式	83
6.2.7 (ZHACSUM)商户挂账交易汇总文件记录格式	85
6.2.8 (ZDPSUM)资金垫付汇总文件记录格式	86
6.2.9 (ZM)商户交易流水文件记录格式	86
6.2.10(SEAC)商户结算行入账文件记录格式	88
6.2.11(ZS)服务机构交易流水文件记录格式	89
7.清算汇总文件	90
7.1 汇总文件列表	90
7.2 汇总文件记录格式	92
7.2.1 (SUM)交易汇总文件	92
7.2.2 (LFEE)品牌服务费总文件	95
7.2.3 (OSUM)杂项汇总文件	95
7.2.4 (SUMN)交易汇总文件（新）	97
8.其他文件	113
8.1 代授权参数同步文件	113
8.1.1 文件列表	113
8.1.2 处理流程说明	118
8.1.3 文件结构	118
8.1.4 记录格式	118
8.2 卡表信息文件	126
8.2.1 文件列表	126
8.2.2 处理流程	126
8.2.3 文件结构	126
8.2.4 记录格式	126
9.批量交易文件	130
9.1 文件列表	130
9.2 处理流程说明	130
9.2.1 受理发卡均采用单信息	130
9.2.2 受理单信息、发卡双信息	131
9.3 文件结构	131
9.4 记录格式	131
9.4.1 TC700（头记录）	131
9.4.2 TC701（尾记录）	132
9.4.3 TC702（拒绝记录）	132
9.4.4 TC703（错误文件记录）	133
9.4.5 TC704（应答记录）	133
9.4.6 TC705（代收）	133
9.4.7 TC706（贷记）	135

9.4.8 TC710 (SM 算法尾记录)	136
附录 A (资料性附录) 文件选择建议及批次号取值的基本约定	137
A.1 批次号取值原则	137
A.2 文件选择建议及批次号具体取值	138
附录 B 异常清算文件补充说明	143
B.1 异常清算文件费用域取值说明	143
B.2 异常清算文件生成和发送原则	148
B.3 异常清算文件资金划付原则	148
附录 C 转接清算费计费方向	149
C.1 内卡内用交易	149
C.2 外卡内用交易	150
C.3 内卡外用交易	150

中国银联
版权所有

前 言

本标准对中国银联跨行交易网络中入网机构与CUPS之间的文件交换关系做了规定。

本标准由中国银联股份有限公司提出。

本标准由中国银联股份有限公司制定。

本标准起草单位：中国银联股份有限公司、国内入网机构。

本标准主要起草人：戚跃民、鲁志军、宋汉石、李伟、郭锐、郑澎、徐静雯、李洁、吴金坛、王力斌、苗恒轩、万高峰、陆尔东、朱唯薇、杜秉一、蒋慧科、赵伟、洪隼、白玫、陈旭、勾传龙。

中国银联
版权所有

变更清单

序号	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)	变更人员	变更时间
1	4.1.1.6 退货 手续费扣返明 细文件	新增退货手 续扣返明细文件	根据退货回退手 续费方案修订	清算对账系统	白玫	2017-4-28
2	5.1.1(COM) 一 般交易流水文 件记录格式	新增云闪付优 惠及跨境二维 码特殊费率标 识	根据云闪付优惠 方案及跨境二维 码支付产品方案 修订	清算对账系统	白玫	2017-4-28
3	5.1.2(COMN) 一般交易流水 文件记录格式 (新)	新增Ⅱ、Ⅲ类账 户业务涉及账 户等级和柜面 核身信息字段	根据Ⅱ、Ⅲ类账户 业务方案修订	清算对账系统	勾传龙	2017-4-28
4	9.4.7TC706 (贷记)	修订 TC706 文件 格式, 增加资金 来源和发送方 信息字段	将原单行本《中国 银联银行卡交换 系统技术规范 贷 记业务技术指南》 并入规范正式发 布版	批量文件系统	勾传龙	2017-4-28
5	8.2 卡表信息 文件	新增单位结算 卡卡表文件	根据单位结算卡 业务规则修订	受理终端、收单机构系 统	勾传龙	2017-4-28
6	全文	将机构标识码 属性由 n 调整为 an	将原单行本《中国 银联银行卡交换 系统技术规范 交 换报文扩容及增 值服务技术规范 (2016.A)》并入 规范正式发布版	清算对账系统	勾传龙	2017-4-28

中国银联银行卡交换系统技术规范

第3部分 文件接口规范

1. 范围

本标准规定了中国银联跨行交易网络中各联网机构与CUPS之间的文件交换关系,包括文件的存取方式、文件名及记录格式的约定。

本标准适用于所有加入中国银联银行卡信息交换网络的入网机构,也适用于委托银联代理清算的商户、商户开户行及各类服务机构。

2. 文件存取方式说明

CUPS与入网机构存在文件交换的关系,CUPS在中国银联新系统网络上提供文件服务器处理与入网机构的文件交换。

文件存取可以通过流传输方式、FTP方式、SFTP方式实现。入网机构可以选择三种方式中的一种或多种。

——入网机构可使用银联流传输方式存取文件;

——入网机构使用FTP方式存取文件;

——入网机构使用SFTP方式存取文件。

对于流传输和FTP方式,文件在上传、下发前可选择compress命令进行压缩,以提高文件传输的效率,在完成上传、下发后进行相应的解压处理。CUPS支持UNIX系统下标准的压缩指令compress对文件进行压缩,压缩后的文件会加上一个.Z的后缀名以区别未压缩的文件,压缩后的文件可以用uncompress 指令解压。

对于SFTP方式,文件在上传、下发时,可通过SSH2协议协商压缩方式(具体参见2.3.3)。

文件存取连接如下图所示:

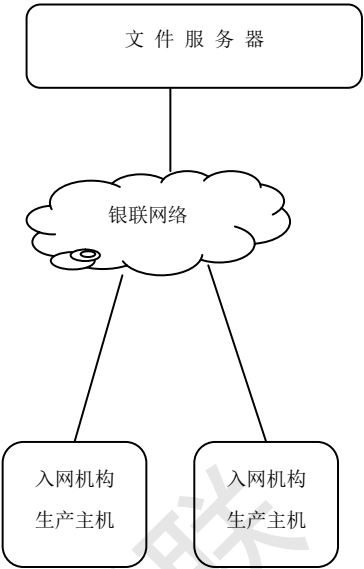
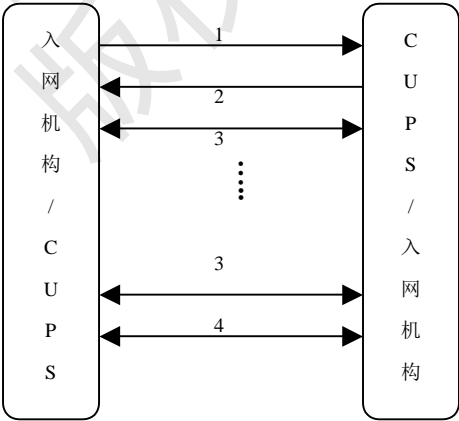


图1 文件存取连接示意图

CUPS和入网机构之间的文件传输不是实时性的联机业务，采用短连接的方式。双方建立一条全双工的连接，连接建立后，双方在同一条连接上收发请求和应答。当文件传送完成后，双方关闭连接。

处理流程图如下：



正常处理流程：

- 1—入网机构（CUPS）向 CUPS（入网机构）发起连接请求（CONNECT）。
- 2—CUPS（入网机构）接受（ACCEPT）入网机构（CUPS）的连接请求，建立连接。
- 3—入网机构（CUPS）向 CUPS（入网机构）发起文件收发处理。
- 4—入网机构（CUPS）主动断开连接。

异常处理：当通信出现异常的情况下，由主动发起连接方断开连接，重新建立连接。有关 CUPS 和入网机构之间通信处理的具体细节，参见《通信接口规范》。

图2 连接建立示意图

2.1 流传输方式

2.1.1 适用范围

入网机构使用流传输程序获取和发送各类文件。流传输程序可以由银联提供，也可以按照以下规范自行开发。

在流传输模式下，CUPS与入网机构构成CLIENT/SERVER架构，CUPS既可以作为服务器接受入网机构发起的连接，也可以作为客户端主动与入网机构的系统建立连接。

流传输方式的实现通过一系列报文的交互来完成（报文的种类、交互流程及格式定义参见本节其他部分的描述）。

2.1.2 报文种类

表1 流传输报文种类

报文类型	信息流向	说明	报文种类
请求文件传输类报文			
8000	发送方→接收方	文件发送请求	发送方请求接收方接收文件
8010	接收方→发送方	对 8000 文件发送请求的应答	接收方接收文件准备完毕
8100	接收方→发送方	文件索取请求	接收方请求发送方发送文件
8110	发送方→接收方	对 8100 文件索取请求的应答	发送方可以发送文件
文件传输通知类报文			
8200	发送方→接收方	文件发送通知	发送方将数据文件发送给接收方
8300	发送方→接收方	文件发送成功结束的通知	发送方文件发送结束
8310	接收方→发送方	对 8300 文件发送结束通知的应答	接收方文件接收结束
文件查询类报文			
8400	接收方→发送方	查询文件请求	接收方向发送方发出的查询文件请求
8410	发送方→接收方	对 8400 查询文件请求的应答（可能有多个）	发送方回复查询结果发送结果文件

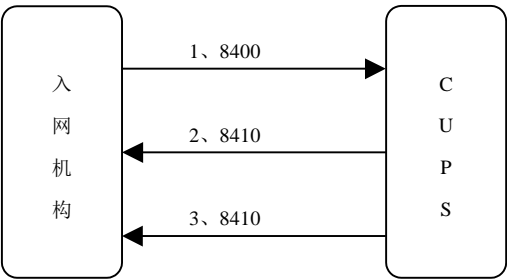
2.1.3 文件处理

文件处理用于CUPS与入网机构之间文件的相互传输，可以查询或传输规范中规定的任何一类文件。

2.1.3.1 文件查询

文件查询用于入网机构向CUPS查询可获取的文件的信息,CUPS返回查询的结果(文件名、长度)。

文件查询流程描述:

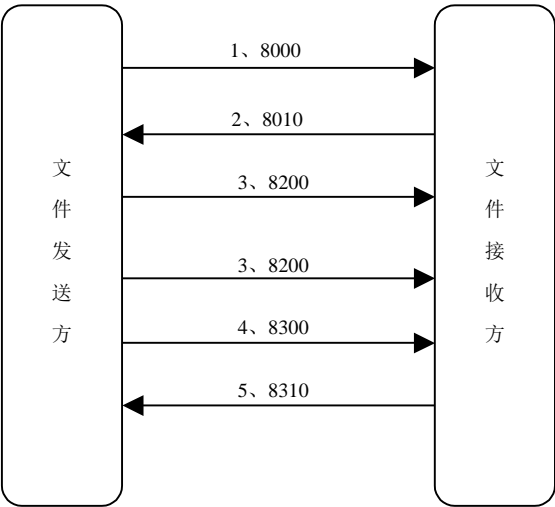


- 1—入网机构向 CUPS 发送查询请求（8400 报文）。
 - 2—CUPS 将查询结果放入应答报文（8410 报文）中回复给入网机构。
 - 3—应答报文（8410 报文）可能有多个，以报文中的结束标识来标志传送是否结束。
- 异常处理:
- 1a—入网机构向 CUPS 发送查询请求（8400 报文）后，接收不到 CUPS 的应答，入网机构在等待一定时间后因超时而退出处理。
 - 1b—入网机构向 CUPS 发送查询请求（8400 报文）后，接收到非期望的应答或错误的报文，直接退出查询处理。
 - 3a—等待带有结束标志的应答报文（8410 报文）超时，入网机构因超时而退出处理。

图3 文件查询正常处理流程

2.1.3.2 文件发送

文件发送是发送方主动将文件传递到接收方的操作,入网机构和CUPS均可以进行文件发送操作。文件发送流程描述:



- 1—发送方将文件发送请求报文（8000 报文）传送至接收方。

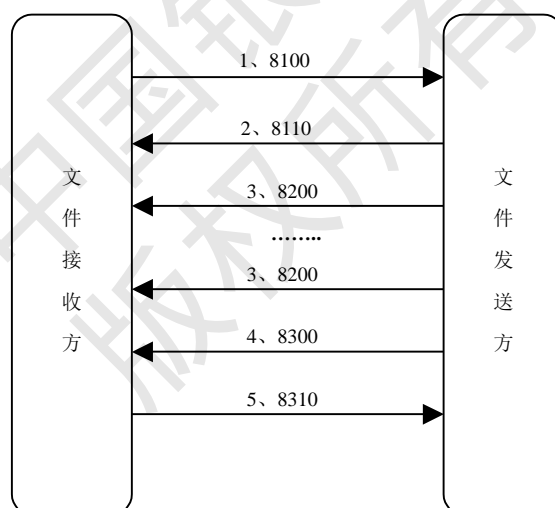
- 2—接收方向发送方返回应答报文（8010 报文）。
 - 3—发送方将文件内容放入数据传送报文（8200 报文）中发送至接收方。
 - 4—数据传送结束后，发送方向接收方发送文件结束通知报文（8300 报文）。
 - 5—接收方验证文件后发送结束应答报文（8310 报文）给发送方。
- 异常情况处理：
- 2a—发送方发送 8000 报文到接收到应答码非零的 8010 应答，则中止发送，文件发送无效。
 - 2b—发送方接收到非期望的或错误的报文，则中止发送，文件发送无效。
 - 2c—发送方等待应答超时，中止发送，文件发送无效。
 - 5a—发送方接收到应答码非零的 8310 应答，则中止发送，根据错误原因对文件进行调整。
 - 5b—发送方接收到非期望的或错误的报文，则中止发送，文件发送无效。
 - 5c—发送方等待应答超时，则中止发送，文件发送无效。

图4 文件发送正常处理流程

2.1.3.3 文件索取

文件索取是接收方主动向发送方索要指定文件的操作，入网机构可以进行文件索取操作。CUPS在入网机构上传文件失败的情况下也可以对入网机构进行文件索取。

文件索取流程描述：



- 1—接收方将索取文件的请求报文（8100 报文）传至发送方。
 - 2—发送方按指定文件名查找找到对应文件后，向接收方发送应答报文（8110 报文）。
 - 3—发送方将文件内容放入数据传送报文（8200 报文）中发给接收方。
 - 4—数据传送结束后，发送方向接收方发送文件结束通知报文（8300 报文）。
 - 5—接收方验证文件后发送结束应答报文（8310 报文）给发送方。
- 异常情况处理：
- 2a—若接收方发送 8100 收到应答码非零的 8110 应答；则中止发送。
 - 2b—接收方接收到非期望的或错误的报文，则中止索取，文件索取无效。
 - 2c—接收方等待应答超时，则中止索取，文件索取无效。
 - 3a—接收方接收到非期望的或错误的报文，则中止索取，文件索取无效。
 - 3b—接收方等待应答超时，则中止索取，文件索取无效。
 - 4a—接收方接收到非期望的或错误的报文，则中止索取，文件索取无效。
 - 4b—接收方等待应答超时，则中止索取，文件索取无效。

5a—若接收文件过程中出错，接收方收到 8300 后，发送应答码非零的 8310 应答；中止文件索取。

图5 文件索取正常处理流程

2.1.4 报文格式描述

2.1.4.1 文件查询请求报文

该报文用于查询发起方（入网机构）向查询接收方（CUPS）提交文件查询请求，具体格式如下：

表2 文件查询请求报文

文件查询请求 (TOTAL 24 BYTES)			
域	格式	说明	请求
MESSAGE_TYPE	n4	报文类型， 8400	M
SETTLEMENT_INSTITUTIONID	an11	发起查询的清算机构代码，不足 11 位后补空格	M
FILE_DATE	n8	文件日期(YYYYMMDD)	M
FILE_TYPE	an1	0：表示查询由 FILE_DATE 指定日期的 所有类型文件。	M
注：M 表示 Mandatory (必输项)			

2.1.4.2 文件查询应答报文

表3 文件查询应答报文

文件查询应答 (TOTAL MAX 1518BYTES)			
域	格式	说明	应答
MESSAGE_TYPE	n4	8410，表示是文件数据	M
SETTLEMENT_INSTITUTIONID	an11	发起查询的清算机构代码，不足 11 位后补空格	M
END_FLAG	an1	查询是否结束标志，‘Y’—是；‘N’—否	M
FILE_INFO_NUM	n2	表示该报文中包含的文件信息数目，最大为 30	M
下面的两个域最多可重复出现 30 次			
FILE_NAME	ans40	文件名，不足 40 位后补空格	M
FILE_LENGTH	n10	以字节计算的文件长度	M

2.1.4.3 文件传输开始控制报文

这类报文用于文件数据传输之前，发送方和接收方之间信息的交换，以确定文件传输是否能够正常的进行。

表4 文件传输开始控制报文

文件传输控制 (TOTAL 114 BYTES)				
域	格式	说明	请求	应答
MESSAGE_TYPE	n4	报文类型 8000 请求 REMOTE 接收文件，由发送方产生。 8010 REMOTE 接收文件准备完毕，由接收方返回。 8100 请求 REMOTE 发送文件，由接收方产生。 8110 REMOTE 开始发送文件，由发送方返回。	M	M
FILE_NAME ^a	ans40	文件名，不足 40 位后补空格	M	M
SETTLEMENT_INSTITUTIONID	an11	文件的清算机构代码，不足 11 位后补空格	M	M
DATE	n8	文件的日期 (YYYYMMDD)	M	M
COMPRESS_FLAG	an1	确定文件是否压缩 ‘Y’ 一是，‘N’ 一否	M	M
RESPONSE_CODE	an2	应答码， 当报文类型为 8010 时取值： 00：成功 D1：机构代码错误 D2：日期错误 D3： 无效的文件类型 D4：已经处理过的文件 D6：接收者不支持 D7：文件锁定（保留使用） D8：未成功 DB：文件名称错 ^b		M

文件传输控制 (TOTAL 114 BYTES)				
域	格式	说明	请求	应答
		DC: 无法接收文件 当报文类型为 8110 时的取值: 00: 成功 D1: 机构代码错误 D2: 日期错误 D3: 无效的文件类型 D5: 无此文件 D7: 文件锁定 (保留使用) D8: 未成功		
INITIANL_POSITION ^c	n10	文件起始传输位置	M	M
TOTAL_LENGTH	n10	文件总长度 ^d	M	M
FILE_TIME_STAMP	n10	文件时间戳 若非断点续传, 则本域填零。	M	M
CURRENT_TIME_STAMP	n10	现在时间戳, 若非断点续传, 则本域填零。	M	M
SELF_DEFINE	ans8	空格填充	M	M
^a FILE_NAME 不带压缩后缀. Z, 是否是压缩文件通过 COMPRESS_FLAG 来区分。 ^b 文件名错误是指文件名超出取值范围或出现非法字符。 ^c 非断点续传时, INITIANL_POSITION 填 0, 断点续传时填写断点位置。 ^d 文件总长度是指压缩后的文件长度。				
<p>注: 当发生断点续传时, 文件传输开始报文的发送方必须填写正确的 FILE_TIME_STAMP 和 CURRENT_TIME_STAMP, 以便于报文的接收方判别该文件是否需要续传。若文件已被更新过, 则应从起始位置开始传送, 不应断点续传; 若文件未被更新过, 则可以进行续传。由上可知, 判断是否需要续传等同于判断文件是否被更新过, 具体判断方式如下:</p> <p>(1) 假设断点续传由文件的发送方 (即拥有文件的一方) 发起, 需要接收方判断是否需要断点续传。 若文件发送方填写的 (CURRENT_TIME_STAMP - FILE_TIME_STAMP) > 文件接收方系统记载的 (CURRENT_TIME_STAMP - FILE_TIME_STAMP), 则表示文件未被更新过, 可以断点续传, 文件接收方向发送方返回正确的 INITIANL_POSITION, FILE_TIME_STAMP 和 CURRENT_TIME_STAMP。 若文件发送方填写的 (CURRENT_TIME_STAMP - FILE_TIME_STAMP) < 文件接收方系统记载的 (CURRENT_TIME_STAMP - FILE_TIME_STAMP), 则表示文件已被更新过, 需要从起始位置开始重传, 文件接收方向发送方返回的 INITIANL_POSITION=0。</p> <p>(2) 假设断点续传由文件的接收方发起, 需要文件的发送方判断是否需要断点续传, 判断方式同上, 不再赘述。</p>				

2.1.4.4 文件数据传输报文

报文中包含传输的文件内容, 每个报文传输的文件内容最长为1016个字节, 因此, 对于较大的文件, 文件数据将拆分成多个报文传递。

表5 文件数据传输报文

文件传输 (最大 1024 字节, 可以小于 1024 字节) 报文			
域	格式	说明	传输
MESSAGE_TYPE	n4	8200, 表示是文件数据	M
FILE_DATA_LENGTH	n4	报文中包含的文件数据长度	M
FILE_DATA	ans... 1016	文件数据	M

2.1.4.5 文件传输结束控制报文

这类报文用于文件数据传输之后, 发送方和接收方之间信息的交换, 以确定文件传输是否成功的完成。

这一类报文格式相同, 根据报文头取值的不同确定不同的报文类型和处理方式。

表6 文件传输结束控制报文

文件传输结束控制报文 (TOTAL 85 BYTES)				
域	格式	说明	请求	应答
MESSAGE_TYPE	n4	8300 文件发送结束, 由发送方发出。 8310 文件接收成功, 由接收方返回。	M	M
FILE_NAME	ans40	文件名	M	M
SETTLEMENT _INSTITUTION_ID	an11	请求结束文件传输的清算机构代码, 不足 11 位后补空格	M	M
DATE	n8	文件的日期 (YYYYMMDD)	M	M
FILE_LENGTH	n10	文件的实际长度。若为压缩文件, 表示压缩后的长度。	M	M
RESPONSE_CODE	an2	应答码 00: 成功 D9: 文件长度不符 DA: 文件解压缩错 DD: 文件 MAC 校验错		M
SELF_DEFINE	n10	空格填充	M	M

2.2 FTP方式

2.2.1 适用范围

入网机构可通过FTP方式获取和发送文件。银联可主动向入网机构发送文件，入网机构也可以在银联文件服务器上获取文件。

2.2.2 目录结构

在机构侧，按照机构的要求，根据不同文件属性设置不同的文件目录，基本策略是机构代码+日期作为文件存取路径，也支持各机构的个性化设置。

在银联侧，统一使用机构代码+日期作为文件存取路径。具体路径为：/机构代码/日期/各类文件。

2.3 SFTP方式

2.3.1 适用范围

入网机构可通过SFTP方式获取和发送文件。银联可主动向入网机构发送文件，入网机构也可以在银联文件服务器上获取文件。

2.3.2 目录结构

同FTP目录结构，参见2.2.2。

2.3.3 支持SSH2协议的功能

SFTP的Server端，银联系统支持SSH2协议规定的如下功能：

序号	功能类别	支持的功能列表
1.	公钥算法	ssh-rsa、ssh-dsa
2.	加密算法	aes128-cbc、3des-cbc
3.	MAC算法	hmac-sha1、hmac-sha1-96
4.	密钥交换算法	diffie-hellman-group1-sha1、diffie-hellman-group14-sha1
5.	压缩方式	zlib压缩算法、none不压缩方式
6.	验证方式	密码验证方式、公钥验证方式

同时，SFTP的Server端，应忽略设置文件属性的命令SSH FXP SETSTAT(9)和SSH FXP FSETSTAT(10)，直接返回成功。

SFTP的Client端上传文件后，不得重新设置文件的属性信息。

2.3.4 传输约束

(1) 机构与银联交互时，应先传输临时文件，临时文件传输成功后，再将临时文件改名为正式文件。机构向银联传输的临时文件命名为“正式文件名_temp”；银联向机构传输的临时文件命名为“正式文件名.temp”。

(2) 机构上传文件，应以只写方式打开文件，然后进行写操作；机构下载文件应以只读方式打开文件，然后进行读操作。

(3) 同一条SFTP连接，只允许顺序依次传输文件。

3. 基本约定

3.1 文件体系说明

本规范中定义的文件分为四大类：“跨行清算文件”、“代理清算文件”、“清算汇总文件”、“其他文件”、“批量文件”：

(1) “跨行清算文件”是银联对所有跨行交易一次清算（清算对象是受理方和发卡方）的结果文件。跨行清算文件的定义参见本规范第4章、第5章。

(2) “代理清算文件”是银联根据机构的代理清算要求对交易进行二次清算（清算对象是商户及各类服务机构）的结果文件，其交易是跨行清算文件的子集，并通过记录加长和增补文件的形式补充了代理清算的结果信息。代理清算文件的定义参见本规范第6章。

(3) “清算汇总文件”是对所有交易清算结果的汇总。清算汇总文件的定义参见本规范第7章。

(4) “其他文件”定义了与清算相关的参数文件。其他文件的定义参见本规范第8章。

(5) “批量文件”定义了批量代收、批量贷记时的批量文件格式，批量文件的定义参见本规范第9章

3.2 文件命名规则

本节对文件名称进行统一的定义和说明，以达到从文件名称上区分不同业务文件的目的。按照文件出具对象的不同，设置两种文件命名规则。对交易的受理机构和发卡机构出具的文件使用文件命名规则（一），对委托银联代理清算的商户、服务机构、开户行等出具的文件使用文件命名规则（二）。

3.2.1 文件命名规则（一）

本节定义的文件命名规则适用于交易的受理机构和发卡机构。

文件名由“基本名”和“后缀名”两部分组成，其中基本名的最大长度为34字节，且第一个字符必须为非数字字符，基本名中的英文字符均为大写；后缀名紧跟基本名，后缀名包括“.”在内最大长度为6字节，故文件名（包括后缀名在内）最长为34+6=40字节。

文件“基本名”可划分为7个部分，总的结构如下：

表7 文件名基本结构定义

1	2	3	4—9	10—11	12—18	19—34
方向标记	卡交易分类 标记	文件分类	文件日期	批次号/顺序 号	业务分类	细类划分

各部分的具体含义说明如下表：

表8 文件名定义说明

位置	说明	取值
1	方向标记	I：表示文件是从 CUPS 传递到入网

位置	说明	取值
		机构 0: 表示文件是从入网机构传递到CUPS
2	卡交易分类标记	N: 银联卡境内类 F: 银联卡跨境类 0: 外卡类 (外卡收单)
3	文件分类	D: 流水文件 (明细)。 C: 清算文件。 I: 基于 UICS 借/贷记标准的 IC 卡信息文件。 F: IC 卡电子现金应用的脱机消费文件。 S: 风险信息共享文件。 T: 代授权类文件 0: 其他文件。
4-9	文件日期	YYMMDD
10-11	批次号/顺序号	00-99 ^a
12-18	业务分类	各个业务系统根据业务特性继续名称的划分
19-34	细类划分	用于各类文件的细类划分, 根据每类文件的特点可以出现也可以不出现, 目前只有部分报表文件和风险文件使用了细类划分。
^a 在下面对文件名称的描述中, “??” 将表示批次号或顺序号。		

3.2.2 文件命名规则（二）

本节定义的文件命名规则适用于银联代理清算的商户、开户行、服务机构。
文件名仍然由“基本名”和“后缀名”构成，基本名长度最大34位，后缀名长度最大6位。基本名部分的规则调整如下：

表9 文件命名规则（二）

1	2	3	4	5-10	11-12	13-14	15-18	19-21	22-34
文件版本号	I\O 标志	卡分类标志	文件职能	文件日期	批次号	文件提供对象	文件分类	文件细类	保留使用
AN1	A1	A1	A1	N6	AN2	A2	A4	A3	AN14
A：新版本	I：机构收到的文件； O：机构发出的文件；	N：银联卡；	S：供清算使用； H：供资金划付使用；	YYMMDD，机构或CUPS产生文件的日期	??	AS：银联代理清算受理方服务机构 IS：银联代理清算发卡方服务机构 S：商户 M：银联代理清算商户 Z：银联代理清算受理方	HAC：挂账交易文件 DALL：清算交易流水文件	SUM：汇总文件 PED：周期计费文件 SPL：特殊计费文件 EAC：入账文件	

3.3 文件结构

本章所述的文件有四种文件结构，这四种文件结构分别对应于不同的文件。

3.3.1 流水文件结构

流水文件的结构如下：

记录 1： 字段 1 字段 2	.....	字段 N
记录 2： 字段 1 字段 2	.....	字段 N
记录 3： 字段 1 字段 2	.....	字段 N
	...	
记录 N： 字段 1 字段 2	.....	字段 N

图6 流水文件结构图

- 在同一个文件中，每一行的长度相同；
- 每一行是一条记录，表示一笔交易；
- 每一行的最后一个域之后跟一个回车换行符(0x0D, 0x0A)。

3.3.2 顺序文件结构

顺序文件的结构如下图所示：

文件头记录	交易记录 1	交易记录 2	交易记录 N	文件尾记录
-------	--------	--------	------	--------	-------

图7 顺序文件结构图

——顺序文件由文件头记录、文件尾记录及一条或多条交易记录组成，每条交易记录对应一笔交易。实际上这些记录并不是独立的行，而是连续的“流”，即记录与记录之间无换行符等其它符号。

——每个顺序文件以文件头记录开始，以文件尾记录结束。

——顺序文件都必须进行MAC校验，文件的发送方将计算得到的MAC值填入文件尾的相应栏位，文件的接收方按照规定的算法计算得到MAC值后，与文件尾中的MAC值进行比较，相同则认为MAC校验正确，不同则将整个文件拒绝。

3.3.3 汇总文件结构

不同的汇总文件有不同的文件结构和记录结构，具体参见7.2汇总文件的记录格式。

3.3.4 流水段文件结构

流水段文件结构如下：

交易记录 1：段 1 段 2	.....	段 N
交易记录 2：段 1 段 2	.....	段 M
交易记录 3：段 1 段 2	.....	段 X
...		
交易记录 N：段 1 段 2	.....	段 Y

图8 流水段文件结构图

图9 流水段文件结构图

- 每一行是一条记录，表示一笔交易；
- 每条记录由一个或多个段组成，**每个段之间以空格分隔**。段的具体定义请参见 3.4.4 节；
- 每条记录以回车换行符 (0x0D, 0x0A) 结束。

3.4 记录结构

3.4.1 流水文件记录结构

流水文件中的每条记录构成如下：

字段 1 字段 2 字段 3 字段 4..... 字段 N (0x0D, 0x0A)
--

- 每个字段之间以空格分隔；
（注：若字段 N 为保留使用字段，则在流水文件记录格式中，所规定的该保留字段的长度不包括其前的一位空格。如：一条记录全长为 30，已定义了两个字段：字段 A（长度为 10）、字段 B（长度为 10），则保留使用的字段长度应为 8）
- 每条记录以 (0x0D, 0x0A) 结束。

3.4.2 顺序文件记录结构

顺序文件中的记录构成如下：

段 0	段 1	段 n
-----	-----	------	-----

- 文件中的每条记录由一个或多个段（Block）构成；
- 若一条记录中包含多个段，则这些段必须按照段编号的升序排列；
- 对于每一条记录而言，到底应该出现几个段由段0中的段位图决定，因此段0必须出现，后续段是否出现根据业务要求确定；
- 文件头记录和文件尾记录属于特殊记录，它们均只有段0；

——记录中，段0中的交易代码标识交易的种类；

——“段位图”（an4）采用16进制可见字符形式，“段位图”最多可以标识16个段。

例如某个交易记录中仅段0、2、3、4、9、12、13、15出现，则该交易记录对应的段位图应为B84D，其图解如下：

段号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
位图	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1
段位图	B				8				4				D			

图10 段位图示意图

3.4.3 汇总文件记录结构

不同的汇总文件有不同的文件结构和记录结构，具体参见7.2汇总文件的记录格式。

3.4.4 流水段文件记录结构

每条交易记录，包含多项清算信息，规范将同一类清算信息归为一个段，并每个段设置一个 Tag，每个段使用 TLV 形式表示，每个段中的 V 值包含多个数据元信息，各数据元以固定顺序、固定长度出现，**数据元间无分隔**。

外币清算文件中的某条交易记录，假设由 Tag1（总长度为 Length1）和 Tag2（总长度为 Length2）两个段构成，则该交易的记录结构如下：

Tag1Length1 数据元 1 数据元 2。。。数据元 N Tag2Length2 数据元 1 数据元 2。。。数据元 M

说明：

每个段中的各数据元之间无空格；

段与段之间以空格分隔；

在每条交易记录的最后一个段后无空格，直接以回车换行符 (0x0D, 0x0A) 结束。

段与段可根据交易清算的需要自由组合出现，不要求所有段都出现，若一笔交易中某段不出现，则在该笔交易记录，该段对应的 Tag、Length、Value 均不出现，规范不允许 Tag 存在 Length 为 0 格式。由于不同的交易可能由不同的段构成，所以同一个文件中的不同记录长度可能不相等。

段的Tag标签属性是字符型，占3个字节，由规范明确定义取值；段的Length属性是数字型，占3个字节，取值为对应Value的总长度；段的value由具体各段数据元定义决定。

3.5 符号定义基本约定

文件记录格式中出现的符号定义如下：

表10 文件记录中的符号定义

符号	说明
a	字母a—z
n	数字0—9
s	特殊字符
an	字母和数字字符
as	字母和特殊字符
ns	数字和特殊字符
ans	字母、数字和特殊字符
MM	月
DD	日
YY	年
hh	小时
mm	分
X	借贷符号，贷记为“C”，借记为“D”，并且总是与一个数字型金额数据元相连，例如，交易费金额中X+N8含义为前缀“C”或“D”和交易费

符号	说明
	金额的8位数字
注1：若未指明，则任何数值域的缺省值为零，任何字母数值域的缺省值为空格。 注2：机构代码字段的数据类型（对应报文中的第32域，33域，100域）虽为数字，但当位数不足时，全部需要后补空格。 注3：记录格式中出现的可选项若为空，则填写其缺省值。 注4：字符域采用左对齐的方式，右边多余位填空格。 注5：数字域采用右对齐方式，左边多余位填零。 注6：带符号位的金额字段的缺省值：如持卡人交易手续费为 $x+n11$ ，该域的缺省值为：空格加11个“0”。 注7：带符号位的金额字段为0值时，该域取值为空格加11个“0”。	

中国银联
版权所有

4. 跨行交易清算文件列表及相关说明

本节列出银联跨行清算涉及的所有文件列表及其他相关说明。

4.1 流水文件列表

4.1.1 银联卡单信息文件

4.1.1.1 收付费文件

表11 收付费文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
收/付费交易发起方流水文件	INDYYMMDD??AFCP	CUPS	入网机构	提供至入网机构，体现清算日该机构发生的收/付费交易明细和费用信息。	1) 交易类型：收费、付费交易 2) 交易范围：借记该机构的交易	COM
收/付费交易接收方流水文件	INDYYMMDD??IFCP	CUPS	入网机构		1) 交易类型：付费交易 2) 交易范围：贷记该机构的交易	
收付费文件	INDYYMMDD??FCP	CUPS	入网机构	该文件包含入网机构当日发送的所有收付费交易信息，入网机构可通过该文件统计出每日该机构的所有收付费交易轧差金额。	1) 收费交易。 2) 付费交易。	(FCP) 收付费文件记录格式

4.1.1.2 借贷记交易流水文件（含磁条卡、IC卡）

表12 借贷记交易流水文件（含磁条卡、IC卡）列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
一般交易受理方流水文件	INDYYMMDD??ACOM	CUPS	入网机构	1、主要用于受理方与银联进行交易的勾对处理。入网机构和CUPS在账务统计上如有不平，可通过流水文件进行交易的自动勾对，查出有差异的交易记录。 2、该文件中包含该机构作为受理方时传统交易	1) 交易类型：取现、预授权完成（请求）、MOTO预授权完成（请求）、预授权完成（通知）、MOTO预授权完成（通知）、手工预授权完成、手工MOTO预授权完成、消费、消费（分期付款）、消费（积分）、MOTO消费、MOTO退货、退	COM、COMN
一般交易受理方流水文件（新）	INDYYMMDD??ACOMN	CUPS	入网机构			

				<p>（如右列所示的交易类型）的一次清算结果信息。</p> <p>3、对于其中的周期计费交易，本文件中其交换费、转接清算费字段为零，如需了解真实费用信息，可从周期计费日下发的银联代理清算收单机构联机交易周期计费流水文件（INDYYMMDD??APEDA）中获取。</p>	<p>货（联机）、分期付款退货、存款（或存款确认）、余额查询、汇款（仅指汇款交易本身而不包括汇款验证交易）、手工汇款、磁条卡现金充值（充值确认）、脱机消费（仅受理方包含）、代收、贷记（贷记确认），以及根据业务规定要求的以上交易的撤销及冲正交易。</p>	
一般交易发卡方流水文件	INDYYMMDD?? ICOM	CUPS	入网机构	1、主要用于发卡方与银联进行交易的勾对处理。入网机构和CUPS在账务统计上如有不平，可通过流水文件进行交易的自动勾对，查出有差异的交易记录。		
一般交易发卡方流水文件（新）	INDYYMMDD?? ICOMN	CUPS	入网机构	<p>2、该文件中包含该机构作为发卡方时传统交易（如右列所示的交易类型）的一次清算结果信息。从计费模式上这些交易可以划分为几类：交换费模式计费交易、固定比例计费交易、周期计费交易、包月计费交易。</p> <p>3、对于其中交换费模式计费和固定比例计费交易，本文件中体现真实的发卡方交换费和转接清算费。</p> <p>4、对于其中周期计费和包月计费交易，本文件中其交换费和转接清算费字段为零，如果需要，可通过周期计费日下发的联机交易发卡方周期计费文件（INDYYMMDD??IPED）了解每笔交易的真实费用。</p>		
转账交易受理方流水文件	INDYYMMDD?? ATFL	CUPS	入网机构	提供至转账受理机构、转账转出机构、转入机构，体现清算日转账交易明细和手续费（含交换费、转接清算费）信息，用于入网机构与银联进行交易勾对处理，机构和CUPS在账务统计上如有不平，可通过流水文件进行交易的自动勾对，查出有差异的交易记录。	1) 交易类型：转账（转入方付费和转出方付费）受理交易	TFL
转账交易转出方流水文件	INDYYMMDD?? OTFL	CUPS	入网机构		1) 交易类型：转账（转入方付费和转出方付费）拆分出的转出交易、转出冲正交易	
转账交易转入方流水文件	INDYYMMDD?? ITFL	CUPS	入网机构		1) 交易类型：转账（转入方付费和转出方付费）拆分出的转入交易（发生转入确认的转入转账以转入交易参加清算，转入确认	

					交易不参与清算)	
差错交易受理 方流水文件	INDYYMMDD?? AERR	CUPS	入网 机构	<p>1、提供至入网机构，体现机构发生的差错交易明细、手续费信息以及回退的原交易手续费（含交换费、转接清算费）信息。</p> <p>2、对发卡方来说，若差错的原交易是周期计费交易，则在差错发生的当天，该笔差错会体现在该文件中，但退回手续费（含交换费、转接清算费）为空。回退手续费在差错交易发卡方周期计费文件（INDYYMMDD??IERRPED）中体现。</p> <p>3、对于受理方来说，若差错的原交易是周期计费交易，则在差错发生的当天，该笔差错会体现在该文件中，但退回手续费（含交换费、转接清算费）为空。回退手续费在差错周期计费流水文件（INDYYMMDD??AERRPEDA）中。</p> <p>4、文件名结尾是ERR和ERRN的文件共同点是：交易类型、交易范围都一样。</p> <p>区别是：ERRN文件中增补了“商户代码”、“原交易终端类型”等信息。过渡期内，ERR文件和ERRN文件会同时提供给入网机构，过渡期结束后，仅提供ERRN文件。</p>	1) 交易类型： ——磁条卡、IC卡借贷记应用交易所引起的：调单回复，请款，退单，再请款，二次退单，贷记调整，一般转帐转入贷记调整，一般转帐转出贷记调整，一般转帐转入对贷记调整的请款，一般转帐转出请款，发卡方发起的差错例外，受理方发起的差错例外，能查找到原始交易的手工退货，不能查找到原始交易的手工退货，贷记调整（存入类）； ——UICS IC发卡非指定账户圈存调单（转入）、UICS非指定账户圈存收单向转入调单回复、退单、发卡方发起的差错例外、脱机消费贷记调整、非指定账户圈存贷记调整（转入）、非指定账户圈存贷记调整（转出）、现金充值贷记调整、指定账户圈存贷记调整、差错-UICS非指定账户圈存一次退单（转出）、差错-UICS非指定账户圈存一次退单（转入）、受理方发起的差错例外	ERR
差错交易发卡 方流水文件	INDYYMMDD?? IERR	CUPS	入网 机构			ERRN
差错交易受理 方流水文件 (新)	INDYYMMDD?? AERRN	CUPS	入网 机构			
差错交易发卡 方流水文件 (新)	INDYYMMDD?? IERRN	CUPS	入网 机构		<p>2) 交易范围：由于所有的差错交易都通过差错平台提交，因此，无论机构采用单信息还是双信息，差错交易明细都仅体现在差错流水中，而不体现在双信息文件中。</p> <p>花旗受理的银联卡交易产生的差错也一并放在内卡差错流水文件中下发至境内机构。</p>	
收单机构联机/ 电子现金脱机 交易周期计费 流水文件（包含 跨行清算和代 理清算）	INDYYMMDD??AP EDA	CUPS	入网 机构	提供至收单机构，体现代收单机构清算的周期计费、包月计费交易明细和各项费用信息。	<p>1) 交易类型：同INDYYMMDD??IPED；同时包含IC卡电子现金应用的脱机消费、脱机退货。</p> <p>2) 交易范围：对于周期计费交易明细，不包含撤销、冲正交易，也不包含被撤销和冲正的交易；</p> <p>3) 统计范围：包含受理方周期计费交易及受理方代理清算周期计费交易。</p>	COMA
收单机构差错 交易周期计费 流水文件（包含	INDYYMMDD??AE RRPEDA	CUPS	入网 机构	提供至收单机构，体现周期计费交易产生的差错交易应回退各方的手	1) 交易类型：包括由磁条卡、IC卡借贷记周期计费交易及基于UICS电子现金	ERRA

跨行清算和代理清算)				续费(含交换费、转接清算费)。	标准的周期计费交易所引起的差错交易,具体交易类型同INDYMMDD??AERR文件中包含的交易类型。 2) 交易范围: 仅包含原交易是周期计费交易的差错。 3) 统计范围: 包含受理方周期计费交易的差错及受理方代理清算周期计费交易的差错。	
发卡方周期计费文件	INDYMMDD?? IPED	CUPS	入网机构	该文件虽然每天下发,但只有在周期计费日才有有效数据,包括周期计费和包月计费交易的明细及真实的手续费(含交换费、转接清算费)信息。其他时间的文件为空。	1) 交易类型: 同INDYMMDD??ACOM文件,并包括IC卡电子现金应用脱机消费交易及IC卡电子现金应用脱机退货交易 ^a 。但不包含取现、存款、汇款(存款确认)、余额查询、磁条卡现金充值(或充值确认)交易。除此以外,还包含双信息交易类型,但需要进行变造,具体请参见4.2.1.1节表格后的注释内容; 2) 交易范围: 不包含撤销、冲正交易,也不包含被撤销和冲正的交易。	COM
差错交易发卡方周期计费流水	INDYMMDD?? IERRPED	CUPS	入网机构	该文件在周期计费日下发,包括了因发生差错而对发卡方回退的周期计费交易手续费(含交换费、转接清算费)。	1) 交易类型: 包括由磁条卡、IC卡借贷记交易及基于UICS电子现金标准的交易所引起的差错交易,具体交易类型同INDYMMDD??IERRN文件。 2) 交易范围: 差错的原交易是周期计费交易。	ERRN
<p>注 a: 在将脱机交易并入该文件时,CUPS系统会将脱机的交易进行交易的变造。变造的原则主要是将文件中的交易代码转换为联机交易的消息类型、域3和域25,涉及到的交易及变造原则如下:</p> <p>——当受理方以脱机消费通知方式上送脱机交易时(具体描述参见4.2.2.2.3节),CUPS系统为机构生成的流水文件中的0域、3域、25域同受理方脱机消费通知中的相应域;</p> <p>——当受理方以文件方式上送脱机交易时(具体描述参见4.2.2.2.2节),CUPS系统的变造原则为:</p> <p>脱机消费的文件清算方式(TC300)——脱机消费通知(0220、000000、00)</p> <p>脱机退货的文件清算方式(TC301)——退货(联机)(0220、200000、00)</p>						

4.1.1.3 IC卡电子现金应用流水文件

表13 IC卡电子现金应用流水文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
指定账户圈存\现金充值交易受理方	INDYMMDD??ALOD	CUPS	入网机构	主要用于入网机构进行内部勾对处理。入网	1) 交易类型: IC卡电子现金应用指定	L0D

流水文件				机构和CUPS在账务统计上如有不平,可通过流水文件进行交易的自动勾对,查出有差异的交易记录。	账户圈存、现金充值、现金充值撤消及以上交易的冲正交易。 2) IC卡电子现金应用指定帐户圈存不清算本金,只清算手续费(含交换费、转接清算费)。	
指定账户圈存\现金充值交易发卡方流水文件	INDYYMMDD??ILOD	CUPS	入网机			
非指定账户圈存受理方流水文件	INDYYMMDD??ALTR	CUPS	入网机构		1) 交易类型: IC卡电子现金应用非指定账户圈存受理交易	LTR
非指定账户圈存转出方流水文件	INDYYMMDD??OLTR	CUPS	入网机构		1) 交易类型: IC卡电子现金应用非指定账户圈存拆分出的转出交易及以上交易的冲正交易。	
非指定账户圈存转入方流水文件	INDYYMMDD??ILTR	CUPS	入网机构		1) 交易类型: IC卡电子现金应用非指定账户圈存拆分出的转入交易。	
说明: 对于此类业务的周期文件和差错文件已与4.1.1.2节中的业务进行了合并,具体描述请参见该节各类文件对“文件包含的交易”列中的说明						

4.1.1.4 品牌费文件

表14 品牌费文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
品牌服务费受理方流水文件	INDYYMMDD??ALFEE	CUPS	入网机构	1、该文件中包含该机构作为受理方或发卡方时,收取品牌费的交易明细。 2、对需存储转发的金融通知类交易其品牌服务费按一笔计取。 3、对转账交易,品牌服务费向转入行收取。 4、若同时存在存款、存款确认或同时存在转入、转入确认的,视同一笔交易计收一次品牌服务费。	1) 包含的卡片类型: a、贷记卡、准贷记卡; b、电子现金账户——对有后台账户的电子现金账户,若后台账户为贷记账户,则其所有交易类型均收取品牌费;若后台账户为借记账户,则不收取品牌费;无后台账户的电子现金,不收品牌费; 2) 交易类型: 同INDYYMMDD??ACOM文件,并包含转账、转账拆分出的转出交易、转入交易及台账户为贷记账户的电子现金卡发生的脱机消费、脱机消费通知、指定账户圈存、非指定账户圈存、现金充值交易。	LFE
品牌服务费发卡方流水文件	INDYYMMDD??ILFEE	CUPS	入网机构		3) 交易范围: 若原交易被成功的冲正或撤销,则原交易和冲正、撤销均不包含在该文件中。	

4.1.1.5 追偿清算文件

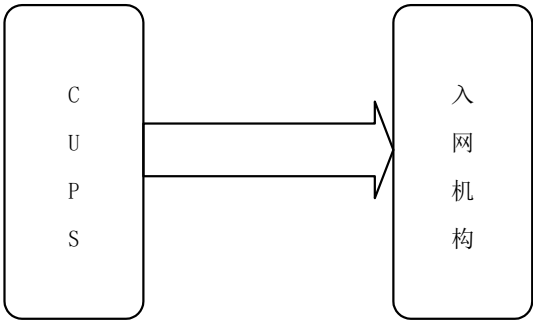
表15 追偿清算文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
追偿清算受理方流水文件	INDYYMMDD??AFMCZ	CUPS	入网机构	参与追偿清算的联机交易信息和追偿类型、金额等信息	交易类型：预授权完成（请求）、MOTO预授权完成（请求）、预授权完成（通知）、MOTO预授权完成（通知）、手工预授权完成、手工MOTO预授权完成、消费、MOTO消费、代收、贷记。	FMC
追偿清算发卡方流水文件	INDYYMMDD??IFMCZ	CUPS	入网机构			

4.1.1.6 退货手续费扣返明细文件

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
退货手续费扣返明细文件	INDYYMMDD??ARFD COMN	CUPS	入网机构	对于通过退货交易多退或少退的手续费，将通过收付费交易按期返还给成员机构，体现每笔退货交易需扣返的金额。 扣返的资金通过收付费交易完成资金华服，收付费原因码为7528。 该文件将按期放入银联公共服务平台，成员机构可根据需要在平台上获取；成员机构也可申请与该文件生成当日的其他正常清算文件统一通过文件收发系统发送。	交易类型：退货（联机）、MOTO退货（联机）、分期付款退货（联机）	COMN
退货手续费扣返明细文件	INDYYMMDD??IRFD COMN	CUPS	入网机构			

4.1.1.7 处理流程说明



CUPS 将文件分发到各入网机构，若入网机构无交易流水，则发送一个空的流水文件。

图11 流水文件处理说明图

4.1.2 银联卡代授权流水文件

4.1.2.1 文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
即时代授权文件	INTYYMMDD??STI	CUPS	入网机构	该文件在代授权结束后发送，用于发卡方补全交易日志，以利于代授权结束后发卡方后续交易的处理。	该文件中包含了所有经过代授权处理的交易，即：不仅包含成功交易，也包含失败交易；不仅包含正常交易，也包含冲正和撤销交易。由于发送此文件时尚未进行代授权交易的清算，因此该文件中的代授权费用都体现为零。	STI
代授权费用文件	INTYYMMDD??STIFEE	CUPS	入网机构	该文件在日终清算后发送，用于发卡方了解每笔代授权交易的费用信息。	该文件中包含了那些需要收取代授权费用的交易信息，用于发卡方逐笔核对代授权费用明细。	STI

4.1.2.2 处理流程说明

参见 4.1.1.5 银联卡单信息文件处理流程说明。

4.1.3 外卡收单清算流水文件

4.1.3.1 文件列表

表16 外卡收单清算流水文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
机构作为受理方的一般交易清算明细	IODYMMDD??ACOM	CUPS	入网机构	主要用于入网机构进行内部勾对处理。入网机构和CUPS在账务统计上如有不平,可通过流水文件	1) 交易类型: visa单信息的ATM余额查询、取款、冲正; visa	OCM

				进行交易的自动勾对, 查出有差异的交易记录。	双信息的柜面取现、取现冲正、取现撤销、手工柜面取现; MasterCard单信息的ATM余额查询、取款、POS消费、消费撤销、冲正; AMX的ATM查询、取款、冲正; 花旗银行的ATM取款、余额查询、冲正; 韩国BC卡公司ATM取款、冲正。JCB的ATM取款、POS消费; VISA双信息的消费、退货; Mastercard双信息、美运、大莱的消费、退货; MasterCard双信息的柜面取现、取现冲正、取现撤销、手工柜面取现。	
机构作为发卡方的一般交易清算明细	IODYMMDD??ICOM	CUPS	入网机构		1) 交易类型: 花旗银行的ATM取款、余额查询、冲正; 韩国BC卡公司ATM取款、冲正。	
机构作为发起方的收/付费交易清算明细	IODYMMDD??IFCP	CUPS	入网机构		1) 交易类型: 借记该机构的收费和付费交易 2) 交易范围: 境内受理花旗、BC卡产生的收付费交易。	
机构作为接收方的收/付费交易清算明细	IODYMMDD??AFCP	CUPS	入网机构		1) 交易类型: 贷记该机构的付费交易 2) 交易范围: 境内受理花旗、BC卡产生的收付费交易。	
机构作为受理方的差错清算明细	IODYMMDD??AERR	CUPS	入网机构		1) 交易类型: 调单回复, 请款, 退单, 再请款, 二次退单, 贷记调整, 差错例外, 能查找到原始交易的手工退货, 不能查找到原始交易的手工退货, 贷记调整(存入类)。	OER

4.1.3.2 处理流程说明

参见 4.1.1.2 银联卡单信息文件处理流程说明。

4.2 顺序文件列表

4.2.1 银联卡双信息文件

4.2.1.1 文件列表

表17 银联卡双信息文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途	文件包含的交易类型	记录格式代码
双信息成功清算发卡方明细文件	INCYYMMDD??C	CUPS	入网机构	提供至发卡方，体现当日成功清算的双信息交易明细	TC100：结算 TC101：退货（联机） TC105：手工预授权完成	文件头记录格式（000）、清算交易记录格式（100、101、105）、文件尾记录格式（001）
双信息成功清算交易统计文件	INCYYMMDD??S	CUPS	入网机构	提供至发卡方，体现发卡方当日成功清算的双信息交易汇总	TC900：资金清算 TC902：发卡方统计	文件头记录格式（000）、资金清算记录格式（900）、机构做为发卡方的统计（902）、文件尾记录格式（001）

注a：MOTO类交易和代收类交易在交易类型定义时已选择了新的联机报文25域“服务点条件码”和消费及预授权类交易进行区分，所以无需定义新的TC值，仍采用100表示结算，130表示结算撤销，101表示退货，具体业务含义通过文件格式中的该字段不同取值表示。

注b：双信息交易的周期性计费、固定比例计费不再定义单独的文件，而是与单信息交易复用4.1.1.2借贷记交易流水文件（含磁条卡、IC卡）中定义的“联机交易发卡方特殊计费文件、联机交易发卡方周期计费文件”。双信息发卡机构在收到该复用文件时，需注意文件中单信息交易与双信息结算文件中交易的对应原则：

——消费、代收、MOTO消费—》结算（TC100），具体是哪类业务的结算由双信息文件记录中的25域决定；

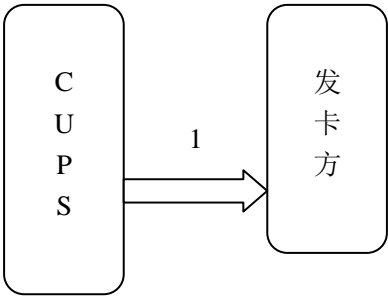
——消费撤销、代收撤销、MOTO消费撤销—》结算撤销（TC130），具体是哪类业务的撤销由双信息文件记录中的25域决定；

——退货（联机）、MOTO退货（联机）—》退货（联机）（TC101），具体是哪类业务的退货由双信息文件记录中的25域决定；

——手工预授权完成—》双信息手工预授权完成（TC105）。

4.2.1.2 处理流程说明

由于不存在双信息受理，只存在双信息发卡，因此对于单转双的交易，CUPS日切后生成的上一个清算日的双信息清算文件将分发到发卡方。



1— CUPS 在清算后将生成的双信息清算文件传递到发卡方, 包括:
发卡机构普通交易结算文件: INCYYMMDD??C
交易统计文件: INCYYMMDD??S

图12 双信息文件处理流程

4.2.2 银联卡UICS借贷记标准的IC卡文件

4.2.2.1 文件列表

表18 银联卡 UICS 借贷记标准 IC 卡文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途	文件包含的交易类型	记录格式代码
受理方发出的UICS借/贷记标准IC卡风险信息文件	ONIYYMMDD??E	入网机构	CUPS	CUPS 收到该文件后按照发卡方进行拆分, 再转发到相应的发卡方, 该文件内容仅做为风险信息参考, 与清算无关。	TC100: 结算 TC101: 退货 TC102: 预借现金 TC130: 结算交易的撤销交易 TC132: 预借现金交易的撤销交易	文件头记录格式(000)、UICS借/贷记境内标准记录格式(100、101、130、131、300、301)、文件尾记录格式(001)
发卡方收到的UICS借/贷记标准IC卡风险信息文件	INIYYMMDD??E	CUPS	入网机构	该文件仅做为发卡方的风险信息参考, 与清算无关。	TC300: IC卡电子现金应用脱机消费交易 TC301: IC卡电子现金应用脱机退货交易	文件头记录格式(000)、UICS借/贷记境内标准记录格式(100、101、130、131、300、301)、文件尾记录格式(001)
IC卡电子现金应用的脱机清算请款文件	ONFYMMDD??	入网机构	CUPS	入网机构向CUPS上送的IC卡脱机清算请款文件, 包含待结算的IC卡电子现金应用的脱机消费、脱机退货交易	TC300: IC卡电子现金应用脱机消费交易 TC301: IC卡电子现金应用脱机退货交易	文件头记录格式(000)、清算交易记录格式(300、301)、文件尾记录格式(001)
IC卡电子现金应用的脱机清算拒绝文件	INFYYMMDD??R	CUPS	入网机构	CUPS 向入网机构返回的IC卡脱机清算交易拒绝	TC002: 拒绝记录 TC003: 错误文件记录	文件头记录格式(000)、拒绝记录格式(002)、错

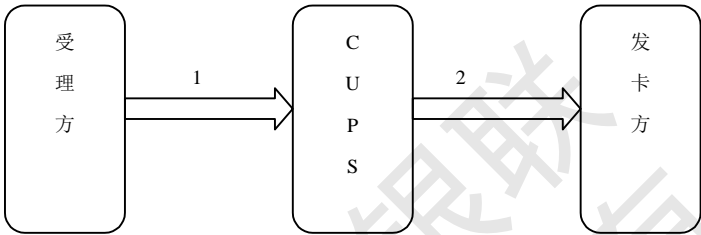
				文件, 通知入网机构不能进行结算处理的交易记录和错误原因		误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
受理方电子现金应用的脱机交易成功清算文件 (包含跨行清算和代理清算)	INFYYMDD?? B	CUPS	入网机构	<p>该文件包含机构作为受理方的IC卡电子现金应用脱机交易成功清算交易。</p> <p>1、文件包含的清算方式:</p> <p>1) 提供至进行跨行清算的受理机构, 用于与银联进行交易的勾对处理。</p> <p>2) 提供至委托银联进行代理清算的受理机构, 体现当日清算的电子现金脱机交易在收单及其下服务机构的费用分摊情况。</p> <p>2、文件包含的计费方式:</p> <p>1) 对于其中的非周期计费交易, 本文件中体现真实的手续费 (含交换费、转接清算费) 信息。</p> <p>2) 对于其中的周期计费交易, 本文件中其交换费、转接清算费字段为零, 如需了解真实手续费 (含交换费、转接清算费) 信息, 可从周期计费日下发的银联跨行清算和代理清算收单机构脱机交易周期计费流水文件 (INDYYMDD??APEDA) 中获取。</p>	TC300: IC 卡电子现金应用脱机消费交易 TC301: IC 卡电子现金应用脱机退货交易	文件头记录格式 (000)、清算交易记录格式 (300、301)、文件尾记录格式 (001)

发卡机构电子现金应用脱机交易成功清算文件（包含跨行清算和代理清算）	INFYYMMDD?? C	CUPS	入网机构	<p>该文件包含机构作为发卡方的IC卡电子现金应用脱机交易成功清算交易。</p> <p>1、文件包含的清算方式：</p> <p>1) 提供至进行跨行清算的受理机构,用于与银联进行交易的勾对处理。</p> <p>2) 提供至委托银联进行代理清算的受理机构,体现当日清算的电子现金脱机交易在收单及其下服务机构的费用分润情况。</p> <p>2、文件包含的计费方式：</p> <p>1) 对于其中的非周期计费交易,本文件中体现真实的手续费（含交换费、转接清算费）信息。</p> <p>2) 对于其中的周期计费交易,本文件中其交换费、转接清算费字段为零,如需了解真实手续费（含交换费、转接清算费）信息,可从周期计费日下发的银联跨行清算脱机交易周期计费流水文件（INDYYMMDD??IPED）和代理清算发卡机构脱机交易周期计费流水文件（INDYYMMDD??IPEDA）中获取。</p>	<p>TC300: IC 卡电子现金应用脱机消费交易</p> <p>TC301: IC 卡电子现金应用脱机退货交易</p>	文件头记录格式（000）、清算交易记录格式（300、301）、文件尾记录格式（001）
基于 UICS 借贷记标准电	INFYYMMDD?? S	CUPS	入网机构	提供至入网机构,体现入	TC900: 资金清算	文件头记录格式（000）、

子现金应用的 IC 卡脱机清算交易统计文件				网机构当日成功清算的基于 UICS 借贷记标准电子现金应用的 IC 卡脱机消费、脱机退货交易汇总。	TC901：受理方统计 TC902：发卡方统计	资金清算记录格式（900）、机构做为受理方的统计（901）、机构做为发卡方的统计（902）、文件尾记录格式（001）
-----------------------	--	--	--	---	----------------------------	--

4.2.2.2 处理流程说明

4.2.2.2.1 UICS借/贷记标准IC卡风险信息文件的处理流程

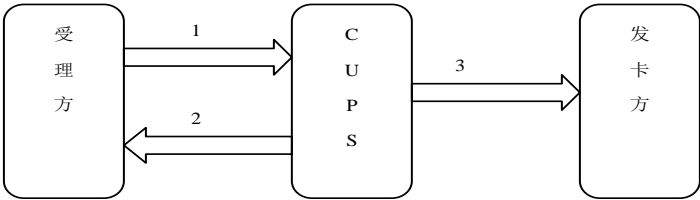


1—CUPS 接收受理方提交的直接转发类文件，文件为：ONIIYMMDD??E
2—CUPS 将接收到的文件发送到相应的发卡方，文件为：INIYMMDD??E
图13 基于 UICS 借/贷记标准的 IC 卡直接转发类文件的处理说明

4.2.2.2.2 受理方批量文件上送IC卡电子现金应用的脱机消费、脱机退货交易的清算流程

在一个清算日内，入网机构可以多批次向CUPS提交IC卡脱机清算文件；对于CUPS日切后入网机构提交的IC卡脱机清算文件，即使上传文件的清算日期为上个工作日，CUPS仍按照自己当前的清算日期对该机构进行清算处理。CUPS日切后生成的上一个清算日的IC卡脱机清算文件将分发到各入网机构。

每个场次入网机构可以提交一个或多个IC卡脱机清算文件，文件名称中批次号位置的数字表示文件顺序号，一个清算日中入网机构上送的该类文件不能同名。无论入网机构在一个批次内上传了几个IC卡脱机清算文件，CUPS只针对这个批次产生一个拒绝文件，若无拒绝记录则发空的拒绝文件。



1—CUPS 接收受理方提交的 IC 卡脱机交易的清算文件：ONFYMMDD??
2—CUPS 在清算后将生成的 IC 卡脱机清算文件传递到受理方，包括：
拒绝文件：INFYMMDD??R；成功的清算文件：INFYMMDD??B，交易统计文件：INFYMMDD??S

无论入网机构在一个批次内上传了几个 IC 卡脱机清算文件，CUPS 只向入网机构返回一个该批次的拒绝文件。若无拒绝记录则发空的拒绝文件。

3--CUPS 在清算后将生成的 IC 卡脱机清算文件传递到发卡方，包括：

机构普通交易结算文件：INFYYMMDD??C

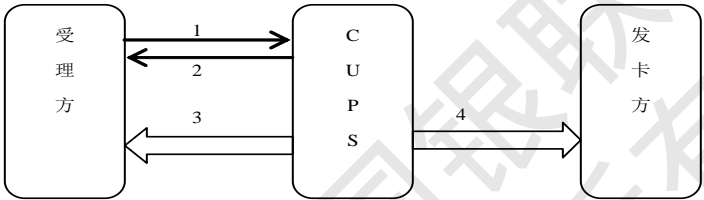
交易统计文件：INFYYMMDD??S

图14 IC 卡电子现金应用脱机清算文件处理流程说明（文件方式）

4.2.2.2.3 受理方联机报文上送IC卡电子现金应用的脱机消费、退货交易的清算流程

入网机构作为 IC 卡电子现金应用脱机消费交易的受理方，除通过批量文件方式上送脱机交易进行清算之外，还可通过联机报文的方式提交 IC 卡电子现金脱机消费交易及退货交易给 CUPS 进行清算处理。日终时，CUPS 将清算日内收到的全部联机报文方式上送的 IC 卡电子现金应用脱机消费交易、退货交易与传统联机交易一起进行清算处理。

清算后，CPUS 为受理方生成交易流水文件，即脱机消费交易、IC 卡电子现金退货交易与传统联机交易一起进入相同的流水文件；为发卡方生成 IC 卡电子现金应用脱机清算交易成功清算文件（包含脱机消费和电子现金退货交易）。



1--CUPS 接收受理方提交的 IC 卡脱机消费交易通知报文（或 IC 卡电子现金退货交易报文）

2--CUPS 返回受理方 IC 卡脱机消费交易通知应答报文（或 IC 卡电子现金退货交易应答报文）

3--CUPS 在清算后将 IC 卡脱机消费交易、IC 卡电子现金退货交易记入受理方流水文件发送给受理方，包括：

一般交易受理方流水文件：INDYYMMDD??ACOM，若有代理清算则还包含银联代理清算收单机构

一般交易流水文件：INDYYMMDD??ACOMA

4--CUPS 在清算后将生成的 IC 卡脱机消费清算文件（包含脱机消费交易和 IC 卡电子现金退货交易，即 TC300 和 TC301）传递到发卡方，包括：

机构脱机交易成功清算文件：INFYYMMDD??C；交易统计文件：INFYYMMDD??S

图15 IC 卡电子现金应用脱机消费、退货文件处理流程说明（报文方式）

4.2.3 外卡收单其他文件

4.2.3.1 文件列表

表19 外卡收单其他文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途	文件包含的交易类型	记录格式代码
外卡收单请求清算文件	OOCYYMMDD??	入网机构	CUPS	境内入网机构上送到CUPS的外卡交易结算文件	TC100：结算 TC102：预借现金 TC130：结算撤销 TC132：预借现	文件头记录格式(000)、清算交易记录格式(100、102、130、132)、

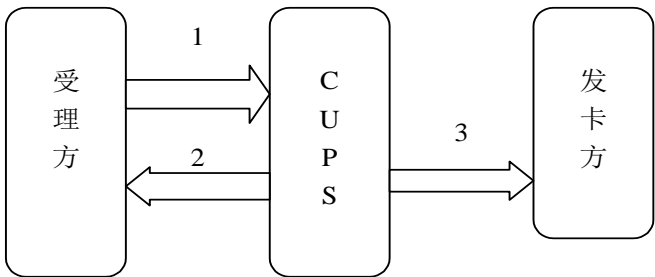
					金撤消	文件尾记录格式 (001)
外卡收单清算拒绝文件	IOCYMMDD??R	CUPS	入网机构	CUPS向境内入网机构返回的不能进行结算的外卡交易明细和拒绝原因	TC002: 拒绝记录 TC003: 错误文件记录	文件头记录格式(000)、拒绝记录格式 (002)、错误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
入网机构传送到CUPS的UICS借/贷记标准的境外IC卡风险信息文件	OOIYMMDD??E	入网机构	CUPS	CUPS收到该文件后按照发卡方进行拆分,再转发到相应的发卡方,该文件内容仅做为风险信息参考,与清算无关。	TC100: 结算 TC102: 预借现金 TC130: 结算撤消 TC132: 预借现金撤消	文件头记录格式(000)、清算交易记录格式 (100、102、130、132)、文件尾记录格式 (001)
CUPS传送到入网机构的UICS借/贷记标准的境外IC卡风险信息文件	IOIYMMDD??E	CUPS	入网机构	该文件仅作为发卡方的风险信息参考,与清算无关。		
外卡收单IC卡脱机消费请求清算文件	OOFYMMDD??	入网机构	CUPS	入网机构上送到CUPS的外卡收单IC卡脱机消费交易结算文件	TC300: 外卡IC卡脱机消费	文件头记录格式(000)、脱机交易记录格式 (300)、文件尾记录格式 (001)
外卡收单IC卡脱机消费拒绝文件	IOFYMMDD??R	CUPS	入网机构	CUPS向入网机构返回的不能进行结算的外卡收单IC卡脱机消费交易明细和拒绝原因	TC002: 拒绝记录 TC003: 错误文件记录	文件头记录格式(000)、拒绝记录格式 (002)、错误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
外卡收单IC卡脱机消费受理方成功清算文件	IOFYMMDD??B	CUPS	入网机构	CUPS向入网机构返回成功清算的外卡收单IC卡脱机消费交易明细	TC300: 外卡IC卡脱机消费	文件头记录格式(000)、脱机交易记录格式 (300)、文件尾记录格式 (001)

4.2.3.2 处理流程说明

4.2.3.2.1 外卡收单清算文件处理流程

在一个清算日内,境内入网机构可以多批次向CUPS提交外卡收单请求清算文件;对于CUPS日切后入网机构提交的外卡收单请求清算文件,即使上传文件的清算日期为上个工作日,CUPS仍按照自己当前的清算日期对外卡收单清算文件进行清算处理。CUPS日切后生成的上一个清算日的外卡收单清算文件将分发到各入网机构。

在多场次清分的情况下，每个场次入网机构可以提交一个或多个外卡收单清算文件，文件名称中批次号位置的数字表示文件顺序号，一个清算日中入网机构上送的清算文件不能同名。无论入网机构在一个批次内上传了几个外卡收单清算请求文件，CUPS只针对这个批次产生一个拒绝文件，若无拒绝记录则发空的拒绝文件。



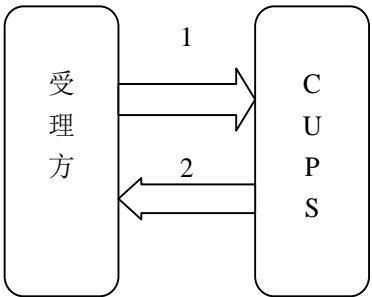
- 1--CUPS 接收受理方提交的外卡收单请求清算文件 00CYMMDD??
- 2--CUPS 在清算后将生成的外卡收单清算文件传递到受理方，包括：
外卡收单清算拒绝文件：IOCYMMDD??R
外卡收单成功清算的文件：一般交易清算文件 IODYMMDD??ACOM、收付费交易清算文件 IODYMMDD??AFCP、差错交易清算文件 IODYMMDD??AERR
无论入网机构在一个批次内上传了几个清算文件，CUPS 只向入网机构返回一个该批次的拒绝文件。若无拒绝记录则发空的拒绝文件。
- 3--CUPS 在清算后将生成的外卡收单清算文件传递到发卡方，包括：
外卡收单发卡机构一般交易清算明细 IODYMMDD??ICOM、外卡收单发卡机构收付费交易清算明细 IODYMMDD??IFCP

图16 外卡收单清算文件处理流程

4.2.3.2.2 外卡收单IC卡脱机消费文件处理流程

在一个清算日内，入网机构可以多批次向CUPS提交IC卡脱机消费文件；对于CUPS日切后入网机构提交的IC卡脱机消费文件，即使上传文件的清算日期为上个工作日，CUPS仍按照自己当前的清算日期对该机构进行清算处理。CUPS日切后生成的上一个清算日的IC卡脱机消费文件将分发到各入网机构。

每个场次入网机构可以提交一个或多个IC卡脱机消费文件，文件名称中批次号位置的数字表示文件顺序号，一个清算日中入网机构上送的该类文件不能同名。无论入网机构在一个批次内上传了几个IC卡脱机消费文件，CUPS只针对这个批次产生一个拒绝文件，若无拒绝记录则发空的拒绝文件。



- 1--CUPS 接收受理方提交的外卡收单 IC 卡脱机消费交易清算请求文件：00FYMMDD??
- 2-- CUPS 在清算后将生成的外卡收单 IC 卡脱机消费交易相关清算文件传递到受理方，包括：
外卡收单 IC 卡脱机消费拒绝文件：IOFYMMDD??R
外卡收单 IC 卡脱机消费受理方成功清算的文件：IOFYMMDD??B

无论入网机构在一个批次内上传了几个清算文件，CUPS 只向入网机构返回一个该批次的拒绝文件。若无拒绝记录则发空的拒绝文件。

图17 IC 卡脱机消费文件处理流程

4.2.3.2.3 外卡收单IC卡风险信息文件处理流程

参见 4.2.2.1UICS 借贷记标准 IC 卡风险信息文件处理流程。

4.3 流水段文件列表

4.3.1 外币清算流水文件

4.3.1.1 文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件说明	文件包含的交易	格式必选段	格式可选段
外币清算一般交易发卡方流水文件	INDYYMDD ??MICOM	CUPS	入网机构	1) 提供至入网机构, 体现机构当日的外币清算一般交易明细、按外币种清算后的手续费(含交换费、转接清算费)信息 2) 对于贷记、准贷记银标卡交易还包含收取的品牌费相关信息	交易类型: 余额查询、取现、预授权完成(请求)、预授权完成(通知)、手工预授权完成、消费、退货(联机)、汇款(仅指汇款交易本身而不包括汇款验证交易)、手工汇款、代收、贷记, 以及根据业务规定要求的以上交易的撤销及冲正交易。	BAT	LGF (若品牌费为零或不进行品牌费清算, 则LGF段不出现)
外币清算差错交易发卡方流水文件	INDYYMDD ??MIERR	CUPS	入网机构	提供至入网机构, 体现机构发生的差错交易明细、按外币种清算后的手续费信息以及回退的原交易手续费(含交换费、转接清算费)信息	交易类型: 磁条卡、IC卡借贷记应用交易所引起的: 调单回复, 请款, 退单, 再请款, 二次退单, 贷记调整, 差错例外, 能查找到原始交易的手工退货, 不能查找到原始交易的手工退货	BAT、ERT	
注: 外币清算汇总文件与人民币汇总文件是同一文件SUMN。SUMN格式中最外层表示币种信息, 对于不同的币种, 分别在单独的币种统计区进行统计。具体参见7.2.5							

5. 跨行交易清算文件记录格式

5.1 流水文件的记录格式

5.1.1 (COM)一般交易流水文件记录格式

表20 一般交易流水格式^a

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式			
序号	描述	域号	类型长度	序号	描述	域号	类型长度
1	代理机构标识码 ^c	32	an11	1	代理机构标识码 ^c	32	an11
2	发送机构标识码 ^c	33	an11	2	发送机构标识码 ^c	33	an11
3	系统跟踪号	11	n6	3	系统跟踪号	11	n6
4	交易传输时间	7	n10	4	交易传输时间	7	n10
5	主账号	2	n19	5	主账号	2	n19
6	交易金额 ^f	4	n12	6	交易金额 ^f	4/5	n12
7	部分代收时的承兑金额	95	n12	7	部分代收时的承兑金额	95	n12
8	持卡人交易手续费	28	X+n11	8	持卡人交易手续费	28	X+n11
9	报文类型		n4	9	报文类型		n4
10	交易类型码	3	n6	10	交易类型码	3	n6
11	商户类型	18	n4	11	商户类型	18	n4
12	受卡机终端标识码	41	ans8	12	受卡机终端标识码 ^a	41	ans8
13	受卡方标识码	42	ans15	13	受卡方标识码	42	ans15
14	检索参考号	37	an12	14	检索参考号	37	an12
15	服务点条件码	25	n2	15	服务点条件码	25	n2
16	授权应答码	38	an6	16	授权应答码	38	an6
17	接收机构标识码 ^c	100	an11	17	接收机构标识码 ^c	100	an11
18	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6	18	原始交易的系统跟踪号 ^a	90.2	n6
19	交易返回码	39 ^j	an2	19	交易返回码 ^j	39	an2
20	服务点输入方式	22	n3	20	服务点输入方式	22	n3
21	受理方应收交换费 ^h		n12	21	发卡方应收交换费 ⁱ		n12
22	受理方应付交换费 ^h		n12	22	发卡方应付交换费 ⁱ		n12
23	转接清算费 ^l		X+n11	23	转接清算费 ^l		X+n11
24	单双转换标志		n1	24	单双转换标志		n1
25	卡片序列号 ^k	23	n3	25	卡片序列号 ^k	23	n3
26	终端读取能力	60.2.2	an1	26	终端读取能力	60.2.2	n1
27	IC卡条件代码	60.2.3	an1	27	IC卡条件代码	60.2.3	an1
28	原始交易日期时间	90.3	n10	28	原始交易日期时间	90.3	n10
29	发卡机构标识码 ^c		an11	29	发卡机构标识码 ^c		an11
30	交易地域标志 ^b		n1	30	交易地域标志 ^b		n1
31	终端类型	60.2.5	n2	31	终端类型	60.2.5	n2
32	ECI标志 ^d	60.2.8	ans2	32	ECI标志 ^d	60.2.8	ans2
33	分期付款附加手		X+n11	33	分期付款附加手续费 ^e		X+n11

	续费 ^e					
34	其他信息 ^e		ans14	34	其他信息 ^e	ans14

注^a：在收/付费交易中，序号为7、11、12、13、16、18、26、27、28的字段以缺省值填充。

注^b：取值如下：

0—银联卡境内交易：受理方和发卡方均在中国大陆境内；

1—银联卡跨境交易：受理方和发卡方有且只有一方在中国大陆境内，卡片为银联标识卡；

注^c：在收付费交易明细中，代理机构标识码、发送机构标识码、接收机构标识码、发卡机构标识码的含义分别为二级付费机构标识码、一级付费机构标识码、一级收费机构标识码、二级收费机构标识码；贷记机构的收、付费交易体现在INDYYMMDD??IFCP中，借记机构的收、付费交易体现在受理流水文件INDYYMMDD??AFCP中。机构标识码的具体填写方式参见5.1.12的注^a。

在内卡外用（境内发卡机构发行的银联卡在境外使用）的跨境交易中，发卡机构可通过“代理机构标识码”（F32）后4位取值确定境外的受理国际/地区。

注^d：“ECI标志”仅适用于网上交易，非网上交易中本字段以空格填充。该字段取值及其含义参见《报文接口规范》中60.2.8域的定义。

注^e：该字段仅在分期付款业务中有效，表示受理侧、发卡侧开展分期付款业务而额外收入或支出的费用。符号位为C表示贷记，为D表示借记。对成功的分期付款消费冲正、撤销、撤销冲正交易，流水文件中该冲正/撤销交易及其原交易的“分期付款附加手续费”一栏以缺省值（□000000000000）填充。在非分期付款业务中，本字段以缺省值（□000000000000）填充。

注^f：当消费交易发生部分承兑时，该字段表示实际承兑金额，对应消费应答报文的第4域，而非请求报文的第4域。

在发卡方一般交易流水中，对跨境交易，如果联机报文有域5出现，则交易金额域为域5的值，对撤销、冲正交易，填原交易的清算金额域5。

注^g：其他信息是包含与交易或计费相关的其他信息的子域集合，即下表所示的字段之间无空格。字段构成为：

子域名	位置	属性	说明
代授权标志	1	a1	仅在发卡方一般交易流水文件中为有效值，表示该笔交易是否为银联代授权交易，取值Y表示经银联代授权，未经银联代授权的交易该字段仍用空格填充。因代授权而向机构收取的费用在STI格式中体现，本记录格式中仅包含交易本身的应收或应付交换费、转接清算费。在受理方一般交易流水文件中，本字段以空格填充。
特殊计费类型	2	ans2	该字段取值及其含义参见《报文接口规范》中60.3.1域的定义
特殊计费档次	4	ans1	该字段取值及其含义参见《报文接口规范》中60.3.2域的定义
交易发起方式	5	ans1	该字段取值及其含义参见《报文接口规范》中60.3.5域的定义
账户结算类型	6	ans2	该字段取值及其含义参见《报文接口规范》中60.3.8域的定义
非标价格商户	8	ans1	取值： 1—表示该交易经过银联系统校验且对应商户在非标价格商户列表中。 2—表示该交易的手续费使用云闪付优惠费率或内卡外用二维码支付跨境交易特殊费率。 缺省值为空格，表示交易未经过银联系统校验，或交易经过银联系统校验且对应商户不在非标价格商户列表中，或该交易不使用优惠或特殊费率，此时银联系统按照标准计费清算。
卡账户等级	9	ans1	该字段取值及含义参见《报文接口规范》中60.3.9域的定义。如发卡方在应答报文中返回该域取值出现未知或规范定义外的取值，则银联按卡账户等级对应的最低定价费率计算交换费。 当发卡方返回的原交易卡账户等级取值与后续完成、冲正、撤销交易卡账户等级取值存在不一致时，清算文件中填写原交易取值。
卡产品	10	ans2	该字段取值及含义参见《报文接口规范》中60.3.10域的定义。如发卡方在应答报文中返该域取值出现规范定义外的取值，则银联按卡产品对应的最低定价费率计算交换费。 当发卡方返回的原交易卡产品取值与后续完成、冲正、撤销交易卡产品取值存在不一致时，清算文件中填写原交易取值。

是否银联标准卡	12	ans1	该域取值由银联从配置参数中获取后，填入清算文件。 取值： 0-非银联标准卡 1-银联标准卡
保留使用	13	ans2	缺省值空格

注^h：“受理方应收交换费”、“受理方应付交换费”，体现的是发卡方向收单方收取的服务费（如消费类业务）或收单方向发卡方收取的服务费（如现金类业务）。

“受理方应收交换费”、“受理方应付交换费”取值表示的含义与收单方是否参加银联代理清算有关：

- （1）对于不参加银联代理清算的收单方（如间联收单机构），该字段表示收单方应向发卡方支付（或发卡方向收单方支付）的交换费；
- （2）对于参加银联代理清算的收单方（如直联收单机构），银联会代收单方清算到商户，即该字段取值已将商户、服务机构等相关方的支付（或收取）手续费从中剔除，仅体现收单方收益（或支出），但在一些特殊交易（如分期付款交易）中，收单方的收益还应包括其他费用（如分期付款附加手续费）。

注ⁱ：“发卡方应收交换费”、“发卡方应付交换费”体现的是发卡方向收单方收取的服务费（如消费类业务）或收单方向发卡方收取的服务费（如现金类业务）。

“发卡方应收交换费”、“发卡方应付交换费”取值表示的含义与发卡方是否参加银联代理清算有关：

- （1）对于不参加银联代理清算的发卡方，该字段表示发卡方向收单方收取（或发卡方向收单方支付）的交换费；
- （2）对于参加银联代理清算的发卡方（如发卡方服务机构多方分润），银联会代发卡方清算到服务机构，即该字段取值已将服务机构等相关方收取（或支付）的手续费从中剔除，仅体现发卡方的收益（或支出），但在一些特殊交易（如分期付款交易）中，发卡方的收益还应包括其他费用（如分期付款附加手续费）。

注^j：该应答码为联机交易时发卡方返回。但对通知类交易，受理方、发卡方均已以银联数据为准进行清算，无论发卡方是否返回应答码或应答码是否为00，都进行清算，因此对于银联未收到发卡方应答的情况，在发卡方一般交易流水中应答码以空格填充。另外，由于手工预授权完成交易银联不向发卡方转发交易报文，而是直接清算，因此在此种情况下发卡方一般交易流水中应答码也填写空格，但机构仍需清算。

注^k：卡片序列号不为空时受理方必须上送有效的卡片序列号。在受理方无法上送该域时，中心在清算时会填写该字段对应的默认值“000”。若发卡方使用了卡片序列号作为账户的标识，可能出现清算文件中的卡片序列号与IC卡的实际卡片序列号不符的问题，发卡方需做好控制，正确对账户进行管理。

注^l：“转接清算费”体现银联向收单方或发卡方收取的网络服务费，在跨境交易中，该字段将体现网络服务费、跨境交易服务费等多项费用合计。根据业务类型不同，“转接清算费”的收取方向分为单向收取（仅向支付手续费的收单方或发卡方一方收取）和双向收取（向收单方和发卡方同时收取），具体收取方向参见附录C。

以一笔境内POS消费交易为例，假设商户方出手续费10元，发卡方得7元、收单方得2元，银联得1元（分别向收单、发卡双向收取），各清算文件中费用相关字段取值如下：

（1）ACOM文件

受理方应收交换费	受理方应付交换费	转接清算费
0元	7.5元	0.5（借）

（2）ACOMA文件

受理方应收交换费	受理方应付交换费	商户手续费	转接清算费
2.5元	0元	10元	0.5（借）

（3）ICOM文件

发卡方应收交换费	发卡方应付交换费	转接清算费
7.5元	0元	0.5（借）

以一笔境内ATM取现交易为例，假设发卡方出3.6元，收单得3元，银联得0.6元（仅向支付手续费的发卡一方收取），各清算文件中费用相关字段取值如下：

（1）ACOM文件

受理方应收交换费	受理方应付交换费	转接清算费
3元	0元	0元

（2）ICOM文件

发卡方应收交换费	发卡方应付交换费	转接清算费
0元	3元	0.6（借）

上述举例中描述的相关交易收取的费用仅供参考，实际生产交易的计费费率以银联业务发文为准。对于使用COM格式文件的机构，机构在单笔交易中总支出或总收益为应收/应付交换费、转接清算费、分期付款附加手续费的轧差额。

5.1.2 (COMN)一般交易流水文件记录格式(新)

COMN 记录格式为在 COM 记录格式后依次追加以下字段：

表21 一般交易流水格式(新)

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式			
序号	描述	域号	类型长度	序号	描述	域号	类型长度
1	转入卡卡号 ¹		ans19	1	转入卡卡号 ¹		n19
2	分期付款期数		n2	2	分期付款期数		n2
3	订单号		ans40	3	保留使用		ans40
4	支付方式 ²		an4	4	保留使用		an4
5	保留使用 ³		ans2	5	保留使用		ans2
6	保留使用		ans1	6	保留使用 ⁴		ans1
7	保留使用		n19	7	Token	63 (TK)	n19
8	保留使用 ⁵		n10	8	保留使用		n10
9	保留使用 ⁵		n6	9	保留使用		n6
10	保留使用 ⁵		ans1	10	保留使用		ans1
11	保留使用		ans40	11	商户名称	43	ans40
12	账户等级	F104 AG	n1	12	账户等级	F104 AG	n1
13	是否柜面核身	F104 AG	n1	13	是否柜面核身	F104 AG	n1
14	保留使用		n41	14	保留使用		n41

注¹：1、在借记转账签约、借记转账中，用于记录 F104 SI 用法的发送方账号。2、在信用卡还款业务中，为借记卡发卡方，提供信用卡还款消费交易的明细文件，并在文件中体现信用卡即转入卡卡号信息；

注²：指明该笔交易的支付方式，只有通过银联在线支付系统受理的交易填充该域，其他交易以空格填充。

支付方式取值	取值说明
0001	认证支付
0002	快捷支付
0003	小额支付
0004	储值卡支付
0201	网银支付
0301	后台支付
1001	牡丹卡支付
0005	IC 卡支付
1002	中铁银通卡支付
0403	认证支付 2.0

注³：该字段为互联网收单清算设计保留使用，具体标准细则可参见中国银联交换系统规范配套的《互联网清算整合调整内容》。

注⁴：该字段为移动支付设计保留使用，具体标准细则可参见《通过 9F10 标识移动支付交易的技术方案》。

注⁵：该字段为银联钱包增值服务设计保留使用，具体标准细则可参见《银联钱包增值服务技术规范 文件接口规范》。

5.1.3 (TFL)转账交易流水文件记录格式

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式			
序号	描述	域号	类型长度	序号	描述	域号	类型长度
1	代理机构标识码	32	an11	1	代理机构标识码	32	an11
2	系统跟踪号	11	n6	2	系统跟踪号	11	n6
3	交易传输时间	7	n10	3	交易传输时间	7	n10
4	主账号	2	n19	4	主账号	2	n19

5	交易金额	4	n12	5	交易金额	4	n12
6	报文类型		n4	6	报文类型		n4
7	交易类型码	3	n6	7	交易类型码	3	n6
8	商户类型	18	n4	8	商户类型	18	n4
9	受卡机终端标识码	41	ans8	9	受卡机终端标识码	41	ans8
10	检索参考号	37	an12	10	检索参考号	37	an12
11	服务点条件码	25	n2	11	服务点条件码	25	n2
12	授权应答码	38	an6	12	授权应答码	38	an6
13	接收机构标识码	100	an11	13	发送方标识码	33	an11
14	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6	14	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6
15	交易返回码	39	an2	15	交易返回码	39	an2
16	服务点输入方式	22	n3	16	服务点输入方式	22	n3
17	受理方应收交换费		n12	17	发卡方应收交换费		n12
18	受理方应付交换费		n12	18	发卡方应付交换费		n12
19	转接清算费		X+n11	19	转接清算费		X+n11
20	持卡人交易手续费		X+n11	20	持卡人交易手续费		X+n11
21	转出机构标识码	100	an11	21	转出机构标识码	100	an11
22	转出卡号	102	n19	22	转出卡号	102	n19
23	转入机构标识码	100	an11	23	转入机构标识码	100	an11
24	转入卡号	103	n19	24	转入卡号	103	n19
25	卡片序列号	23	n3	25	卡片序列号	23	n3
26	终端读取能力	60.2.2	an1	26	终端读取能力	60.2.2	an1
27	IC卡条件代码	60.2.3	an1	27	IC卡条件代码	60.2.3	an1
28	同城/异地标志 ^a		n1	28	同城/异地标志 ^a		n1
29	终端类型	60.2.5	n2	29	终端类型	60.2.5	n2
30	原始交易日期时间	90.3	n10	30	原始交易日期时间	90.3	n10
31	发送机构标识码	33	an11	31	发送机构标识码	33	an11
32	交易发起方式	60.3.5	ans1	32	交易发起方式	60.3.5	ans1
33	业务产品标识	60.2.4	ans1	33	业务产品标识	60.2.4	ans1
34	保留使用		n19	34	Token	63(TK)	n19
35	账户结算类型	60.3.8	ans2	35	账户结算类型	60.3.8	ans2
36	非标价格商户 ^b		ans1	36	非标价格商户 ^b		ans1
37	受卡方标识码	42	ans15	37	保留使用		ans15
38	保留使用		ans255	38	保留使用		ans255

注 1: 交易类型码的不同取值即可区分转账、转入转账和转出转账的流水。
注 2: 转账交易共有三笔交易流水, 一笔为受理方交易流水, 一笔为转出方交易流水, 一笔为转入方交易流水。
注 3: 当受理方虽然同时为转入方或转出方, 但却按照三方转账交易拆分, 则也需要生成三笔

流水，一笔为受理方交易流水，一笔为转出方交易流水，一笔为转入方交易流水。

注 4：当转账交易转出卡为 Token 时，受理方流水中的主账号、转出卡号均填写 Token，转出卡或转入卡发卡方流水中的主账号、转出卡号均填写真实卡号；当转账交易转入卡为 Token 时，受理方流水中的转入卡号填写 Token，转入卡发卡方流水中的主账号、转入卡号均填写真实卡号。

注^a：0—同城转账：（1）转出方、转入方在同一国家，地区代码相同；（2）转出方、转入方两者之一为总行；（3）受理机构为 00090000（ChinaPay），且商户代码为 10000000。

1—异地转账：转出方、转入方在同一国家，地区代码不同。

2—跨境转账：转出方、转入方不在同一国家。

注^b：取值同 COM。

5.1.4 (ERR) 差错交易流水文件记录格式

表22 差错流水格式

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式				字段说明
序号	描述	域号	类型长度	序号	描述	域号	类型长度	
1	差错交易标志 ^a		an3	1	差错交易标志		an3	参见注释 a
2	代理机构标识码	32	an11	2	代理机构标识码	32	an11	上一笔交易的代理机构标识码。差错例外填写二级机构标识码，便于机构的二级清算
3	发送机构标识码	33	an11	3	发送机构标识码	33	an11	上一笔交易的发送机构标识码。差错例外填写提出该笔交易的发送机构标识码
4	系统跟踪号	11	n6	4	系统跟踪号	11	n6	差错交易的系统跟踪号，由信息中心赋予，在当日所有批次中保持唯一。并在交易周期内保持不变。
5	交易传输时间	7	n10	5	交易传输时间	7	n10	机构提交差错的时间，调单回复指调单回复日期，时间格式按照 MMDDHHMMSS 填写，由于调单回复只有日期，因此 HHMMSS 部分填充 6 个 0
6	主账号	2	n19	6	主账号	2	n19	上一笔交易的主账号。
7	交易金额	4	n12	7	交易金额	4/5	n12	差错交易涉及的金额。调单回复填写由于发生了该笔差错交易而收取的费用，无收费则填 0
8	报文类型		n4	8	报文类型		n4	差错交易涉及的报文类型。调单回复和手工单交易例外，以缺省值填充
9	交易类型码	3	n6	9	交易类型码	3	n6	差错交易涉及的交易类型码。调单回复和手工单交易例外，以缺省值填充
10	商户类型	18	n4	10	商户类型	18	n4	上一笔交易的商户类型。差错例外和调单回复除外，以缺省值填充。
11	受卡机终端标识码	41	ans8	11	受卡机终端标识码	41	ans8	上一笔交易的受卡机终端标识码。差错例外和调单回复除

								外, 以缺省值填充。
12	上一笔交易检索参考号 ^c	37	an12	12	上一笔交易检索参考号	37	an12	上一笔交易的检索参考号。差错例外和调单除外, 以缺省值填充。
13	服务点条件码	25	n2	13	服务点条件码	25	n2	差错交易涉及的服务点条件码。 调单回复交易例外, 以缺省值填充
14	授权应答码	38	an6	14	授权应答码	38	an6	上一笔交易的授权应答码。差错例外和调单回复除外, 以缺省值填充。
15	接收机构标识码	100	an11	15	接收机构标识码	100	an11	上一笔交易的接收机构标识码。 差错例外填写接收该笔交易的机构标识码
16	发卡银行标识码		an11	16	发卡银行标识码		an11	上一笔交易的发卡方机构标识码, 标识真正的发卡机构。 差错例外填写接收方的二级清算机构标识码, 便于接受机构进行二级清算
17	上一笔交易的系统跟踪号 ^c	90.2	n6	17	上一笔交易的系统跟踪号	90.2	n6	上一笔交易的系统跟踪号。差错例外以缺省值填充
18	交易返回码	39	n2	18	交易返回码	39	n2	
19	服务点输入方式	22	n3	19	服务点输入方式	22	n3	上一笔交易的服务点输入方式码。 差错例外和调单回复以缺省值填充。
20	受理方应收交换费		n12	20	发卡方应收交换费		n12	由于差错交易的发生而导致返还金融交易交换费。 调单回复交易例外, 以 0 填充
21	受理方应付交换费		n12	21	发卡方应付交换费		n12	由于差错交易的发生而导致退还的金融交易交换费。 调单回复交易例外, 以 0 填充
22	分期付款附加手续费		X+n11	22	分期付款附加手续费		X+n11	由于差错交易的发生而退还的分期付款附加手续费。在非分期付款差错交易中, 本字段以缺省值填充。
23	转接清算费		X+n11	23	转接清算费		X+n11	由于差错交易发生而导致退还的金融交易的转接清算费。 调单回复交易例外, 以 0 填充。 转接清算费定义参见 COM。
24	应收费用		n12	24	应收费用		n12	由于发生了该笔差错交易而收取的费用
25	应付费用		n12	25	应付费用		n12	由于发生了该笔差错交易而支付的费用, 包含给银联的费用, 如差错例外的提出方应付 10

								元。
26	差错原因		n4	26	差错原因		n4	参见《标准标识码定义》原因码部分。手工退货、手工单退货的原因码固定为 9707，区别于贷记调整。调单回复例外，以缺省值填充
27	接收机构标识码/转出机构标识码	100	an11	27	接收机构标识码/转出机构标识码	100	an11	^b
28	转出卡号	102	n19	28	转出卡号	102	n19	^b
29	转入机构标识码	100	an11	29	转入机构标识码	100	an11	^b
30	转入卡号	103	n19	30	转入卡号	103	n19	^b
31	上一笔交易的日期时间 ^c	90.3	n10	31	上一笔交易的日期时间	90.3	n10	需要特殊注意的是若该笔交易流水表示的是调单回复交易，那么该域需要填写上一笔调单的日期，但由于该域格式为 MMDDHHMMSS，而调单只有日期，那么在这种情况下只需填写 MMDD，HHMMSS 以零填充
32	卡片序列号	23	n3	32	卡片序列号	23	n3	上一笔交易卡片序列号
33	终端读取能力	60.2.2	an1	33	终端读取能力	60.2.2	n1	上一笔终端读取能力
34	IC 卡条件代码	60.2.3	an1	34	IC 卡条件代码	60.2.3	an1	上一笔交易 IC 卡条件代码
35	上一笔交易清算日期 ^c	15	n4	35	上一笔交易清算日期	15	n4	调单回复指被调单上一笔交易的日期时间
36	上一笔交易金额 ^c	4	n12	36	上一笔交易金额	4/5	n12	
37	交易地域标志		n1	37	交易地域标志		n1	取值同 5.1.1 (COM) 格式中同名字段定义
38	ECI 标志 ^d		ans2	38	ECI 标志 ^d		ans2	

注^a为差错交易本身的交易类型码而非原始交易的交易类型码：

E05：调单回复（注：发卡发起调单，受理回复）

E19：差错-UICS 非指定账户圈存收单向转入调单回复（注：转入发起调单，受理回复）

E22：请款

E23：退单

E24：再请款

E25：二次退单

E29：差错-受理-调单回复（注：受理发起调单，发卡回复）

E31：差错-例外长款-发卡（注：发卡发起例外长款）

E32：贷记调整

E33：一般转账转入贷记调整

E34：一般转账转出贷记调整

E35：一般转账转入对贷记调整的请款（注：转入对一般转账贷记调整的请款）

E36：一般转账转出请款（注：转入对一般转账贷记调整的请款）

E37：差错-一般转账转出一次退单（注：转出对一般转账请款的退单）

E38：差错-一般转账转入一次退单（注：转出对一般转账请款的退单）

E63：非指定账户圈存贷记调整（转入）（注：非指定账户圈存转入对转出的贷记调整）

E64：非指定账户圈存贷记调整（转出）（注：非指定账户圈存转入对转出的贷记调整）

E65：现金充值贷记调整（注：发卡发起贷记调整）

E67：差错-UICS 非指定账户圈存一次退单（转出）（注：非指定账户圈存转出向转入的退单）

E68：差错-UICS 非指定账户圈存一次退单（转入）（注：非指定账户圈存转出向转入的退单）

E73：受理方发起的差错例外

E74：能查找到原始交易的手工退货

E80：贷记调整（存入类）

E81：差错-发卡-请款

E82：差错-受理-一次退单

<p>E84: 不能查找到原始交易的手工退货</p> <p>注^b: 在非转账交易差错记录中, 转出机构标识码即为接收机构标识码, 转出卡号、转入机构标识码、转入卡号均以空格填充。在非指定账户圈存交易差错记录中, 转出机构标识码即为接收机构标识码, 转出卡号、转入机构标识码、转入卡号均以空格填充。</p> <p>注^c: “12 上一笔交易检索参考号; 17 上一笔交易的系统跟踪号; 31 上一笔交易的日期时间; 35 上一笔交易清算日期; 36 上一笔交易金额”这五个字段中的“上一笔交易”指引发本次交易的紧邻的上一笔交易;</p> <p>例如:</p> <p>若一笔脱机消费引发了退单, 而退单又引发了再请款, 则:</p> <p>对于退单——“12 上一笔交易检索参考号; 17 上一笔交易的系统跟踪号; 31 上一笔交易的日期时间; 35 交易清算日期; 36 上一笔交易金额”这五个字段中的“上一笔交易”指“脱机消费”。</p> <p>但对于再请款——“12 上一笔交易检索参考号; 17 上一笔交易的系统跟踪号; 31 上一笔交易的日期时间; 35 交易清算日期; 36 上一笔交易金额”这五个字段中的“上一笔交易”指“退单交易”。注^d用于表示原始交易所采用的网上安全认证方式, 若原始交易非网上交易, 则本字段以空格填充。该字段取值及其含义参见《报文接口规范》60.2.8 域的定义。</p>	<p>注 1: 转账交易共有三笔差错流水, 一笔为受理方差错流水 (E34), 一笔为转出方差错流水 (E34), 一笔为转入方差错流水 (E33)。</p> <p>注 2: 受理方同时为转入方或转出方时, 会收到两笔转账差错流水, 一笔为转出方差错流水 (E34), 一笔为转入方差错流水 (E33)。</p> <p>注 3: 非指定账户圈存交易共有三笔差错流水, 一笔为受理方差错流水 (E64), 一笔为转出方差错流水 (E64), 一笔为转入方差错流水 (E63)。</p> <p>注 4: 在发卡方差错交易流水中, 本表中的交易金额对于跨境交易, 填差错交易涉及的交易清算金额, 币种为人民币。</p> <p>注 5: 对于转账交易, 无论转出方还是转入方发起的例外长款, 均使用 E73 处理。如果是转出向转入发 E73, 则主账号字段填转入卡卡号, 如果是转入向转出发 E73, 则主账号字段填转出卡卡号。</p>
--	--

5.1.5 (ERRN) 差错交易流水文件记录格式 (新)

ERRN 记录格式为在 ERR 记录格式之后依次追加以下字段:

表23 差错流水格式 (新)

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式				字段说明
序号	描述	域号	类型长度	序号	描述	域号	类型长度	
1	商户代码	42	ans15	1	商户代码	42	ans15	
2	发送方清算机构		an11	2	发送方清算机构		an11	
3	接收方清算机构/转出方清算机构		an11	3	接收方清算机构/转出方清算机构		an11	在转账类业务(比如转账、非指定账户圈存)的差错交易中填写转出方清算机构。在非转账类业务中, 本域填写接收方清算机构代码。
4	转入方清算机构		an11	4	转入方清算机构		an11	在转账类业务(比如转账、非指定账户圈存)的差错交易中填写转入方清算机构代码, 在非转账业务中以空格填充。
5	上一笔交易终端类型	60.2.5	an2	5	上一笔交易终端类型	60.2.5	an2	指与该笔差错交易近邻的上一笔交易的终端类型。
6	商户名称地址	43	ans40	6	商户名称地址	43	ans40	
7	特殊计费类型	60.3.1	ans2	7	特殊计费类型	60.3.1	ans2	
8	特殊计费档次	60.3.2	ans1	8	特殊计费档次	60.3.2	ans1	
9	保留使用 ^e		ans8	9	保留使用		ans8	在基于 UICS 借贷记标准的差错交易中,

								本字段以缺省值填充。
10	卡产品标识信息	9F63 (tag)	an24	10	卡产品标识信息	9F63 (tag)	an24	1、文件中该域为 24 字节 ASCII 码,由报文中的 16 字节二进制数转换而来,其中 1-8 位表示机构代码,与该 tag 报文取值定义一致。9-24 位表示卡产品和分润方法,对应该 tag 报文取值的 9-16 字节位。 2、目前,该 Tag 仅在电子现金应用中为有效值,在借贷记应用中填充格。
11	引发差错交易的最原始交易的交易代码 ^f		an3	11	引发差错交易的最原始交易的交易代码 ^f		an3	
12	交易发起方式	60.3.5	ans1	12	交易发起方式	60.3.5	ans1	
13	账户结算类型	60.3.8	ans2	13	账户结算类型	60.3.8	ans2	
14	订单号		ans40		保留使用		ans40	
15	保留使用 ^g		an2		保留使用		an2	
16	保留使用		ans2	14	保留使用		ans2	
<p>注^e: 该字段保留使用。用 8 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示,用缺省值空格填充。</p> <p>注^f: “引发差错交易的最原始交易的交易代码”中“最原始交易”指的是最初始引发差错的交易,是所有差错的起源交易;对于无原始交易的差错,以空格填充。但手工单退货例外,“引发差错交易的最原始交易的交易代码”填写联机消费。该字段仅用于判断是否电子现金交易引发的差错,其中电子现金非指定账户圈存交易可通过“差错交易标志”区分,因此该交易的差错,以空格填充。</p> <p>例如:</p> <p>若一笔脱机消费引发了退单,而退单又引发了再请款,则:</p> <p>对于退单——“引发差错交易的最原始交易的交易代码”中的“最原始交易”指“脱机消费”。</p> <p>但对于再请款——“引发差错交易的最原始交易的交易代码”中的“最原始交易”亦指“脱机消费”。</p> <p>可用交易代码为(其他未列交易代码,以空格填充):</p> <p>S18 IC 卡现金充值</p> <p>I22 IC 卡脱机消费</p> <p>I56 自助脱机消费</p> <p>S45 脱机消费通知</p> <p>S57 自助脱机消费通知</p> <p>注^g: 该字段为互联网收单清算设计保留使用,具体标准细则可参见中国银联交换系统规范配套的《互联网清算整合调整内容》。</p>								

5.1.6 (LFE) 品牌服务费交易流水文件记录格式

表24 品牌服务费交易流水格式

受理方交易明细格式				发卡方交易明细格式			
序号	描述	域号	长度	序号	描述	域号	长度
1	受理方一级分行代码 ^a		an11	1	发卡方一级分行代码 ^b		an11
2	是否银联标准卡 ^c		n1	2	是否银联标准卡		n1
3	借贷记卡标志 ^d		an2	3	借贷记卡标志		an2
4	终端类型	60.2.5	n2	4	终端类型	60.2.5	n2
5	卡介质 ^e		n1	5	卡介质		n1

6	交易地域标志 ^f		n1	6	交易地域标志		n1
7	商户类型	18	n4	7	商户类型	18	n4
8	受理方二级分行代码 ^g		an11	8	发卡方二级分行代码 ^h		an11
9	受理机构代码	32	an11	9	受理机构代码	32	an11
10	转发机构代码	33	an11	10	转发机构代码	33	an11
11	发卡机构代码 ⁱ		an11	11	发卡机构代码		an11
12	接收机构代码	100	an11	12	接收机构代码	100	an11
13	收单机构代码		an11	13	收单机构代码		an11
14	报文类型		n4	14	报文类型		n4
15	交易处理码	3	n6	15	交易处理码	3	n6
16	服务点条件码	25	n2	16	服务点条件码	25	n2
17	系统跟踪号	11	n6	17	系统跟踪号	11	n6
18	交易传输日期时间	7	n10	18	交易传输日期时间	7	n10
19	主账号	2	n19	19	主账号	2	n19
20	转出卡	102	ans28	20	转出卡	102	ans28
21	转入卡	103	ans28	21	转入卡	103	ans28
22	原始交易信息	90	an42	22	原始交易信息	90	an42
23	受卡方终端标识码	41	ans8	23	受卡方终端标识码	41	ans8
24	受卡方标识码	42	ans15	24	受卡方标识码	42	ans15
25	检索参考号	37	an12	25	检索参考号	37	an12
26	交易金额	4	n12	26	交易金额 ^o	4/5	n12
27	保留使用 ^j		ans12	27	保留使用 ^k		ans12
28	品牌服务费 ^l		x+n11	28	品牌服务费		x+n11
29	保留使用		ans12	29	保留使用		ans12
30	保留使用 ^m		ans13	30	保留使用 ⁿ		ans13
31	交易发起方式	60.3 .5	ans1	31	交易发起方式	60.3 .5	ans1
32	保留使用		ans99	32	保留使用		ans99

注 a: 受理方一级分行代码: 若机构从银联总中心接收品牌费流水文件, 则本字段表示受理机构 (32 域) 对应的一级分行代码 (一般指省级分行, 下同); 若机构从银联分公司接收品牌费流水文件, 则本字段表示收单机构对应的一级分行代码。

注 b: 发卡方一级分行代码: 若机构从银联总中心接收品牌费流水文件, 则本字段表示发卡机构对应的一级分行代码; 若机构从银联分公司接收品牌费流水文件, 则本字段表示接收机构 (100 域) 对应的一级分行代码。

注 c: 是否银联卡: 0—不是银联卡; 1—是银联卡。

注 d: 借记卡标志: 01: 借记卡, 02: 贷记卡, 03: 准贷记卡

注 e: 卡介质: 1: 磁条, 2: UICS ic 卡, 3: emv ic 卡, 4: 无卡, 5: fallback

注 f: 交易地域标志: 取值同 5.1.1 (COM) 格式中同名字段定义。

注 g: 受理方二级分行代码: 若机构从银联总中心接收品牌费流水文件, 则本字段表示受理机构 (32 域) 对应的二级分行代码 (一般指地市级分行, 下同); 若机构从银联分公司接收品牌费流水文件, 则本字段表示收单机构对应的二级分行代码。

注 h: 发卡方二级分行代码: 若机构从银联总中心接收品牌费流水文件, 则本字段表示发卡机构对应的二级分行代码; 若机构从银联分公司接收品牌费流水文件, 则本字段表示接收机构 (100 域) 对应的二级分行代码。

注 i: 发卡机构代码: 是指银联根据卡号判断出的发卡银行代码, 当发卡机构本身就是接收机构时, 本字段与 100 域取值相同, 当发卡机构不是接收机构时, 本字段与 100 域取值不同。

注 j: 发卡机构代码: 是指银联根据卡号判断出的发卡银行代码, 当发卡机构本身就是接收机构时, 本字段与 100 域取值相同, 当发卡机构不是接收机构时, 本字段与 100 域取值不同。

注 l: 品牌服务费: 机构应收或应付的品牌服务费。对于一般交易和退货交易, 第一位均为 D, 表示机构应付的品牌服务费。

注 o: 在发卡方品牌服务费交易流水中, 对于跨境交易, 填交易清算金额, 币种为人民币

5.1.7 (LOD) IC卡指定账户圈存\现金充值类交易流水文件记录格式

表25 IC卡电子现金应用圈存类交易流水格式

代理方交易明细格式	发卡方交易明细格式
-----------	-----------

序号	描述	域号	长度	序号	描述	域号	长度
1	受理方标识码	32	an11	1	受理方标识码	32	an11
2	发送机构标识码	33	an11	2	发送机构标识码	33	an11
3	系统跟踪号	11	n6	3	系统跟踪号	11	n6
4	交易传输时间	7	n10	4	交易传输时间	7	n10
5	主账号	2	n19	5	主账号	2	n19
6	交易金额	4	n12	6	交易金额 ^a	4/5	n12
7	消息类型		n4	7	消息类型		n4
8	交易类型码	3	n6	8	交易类型码	3	n6
9	商户类型	18	n4	9	商户类型	18	n4
10	受卡机终端标识码	41	ans8	10	受卡机终端标识码	41	n8
11	受卡方标识码	42	ans15	11	受卡方标识码	42	ans15
12	检索参考号	37	n12	12	检索参考号	37	n12
13	服务点条件码	25	n2	13	服务点条件码	25	n2
14	授权应答码	38	n6	14	授权应答码	38	n6
15	接收机构标识码	100	an11	15	发送方标识码	33	an11
16	原始交易的系统跟踪号	90	n6	16	原始交易的系统跟踪号		n6
17	原始交易的日期时间	90	n10	17	原始交易的日期时间		n10
18	发卡行机构标识码		an11	18	发卡行机构标识码		an11
19	受理方交换费		x+n11	19	发卡方交换费		x+n11
20	卡片序列号	23	n3	20	卡片序列号	23	n3
21	交易发起方式	60.3.5	ans1	21	交易发起方式	60.3.5	ans1
22	终端类型	60.2.5	ans2	22	终端类型	60.2.5	ans2
23	转接清算费 ^b		X+n6	23	转接清算费 ^b		X+n6
24	账户结算类型	60.3.8	ans2	24	账户结算类型	60.3.8	ans2
25	保留域		ans10	25	保留域		ans10

注^a：在本发卡方交易流水中，对跨境交易，如果联机报文有域 5 出现，则交易金额域为域 5 的值，对撤销、冲正交易，填原交易的清算金额域 5。

注^b：该文件中定义的“转接清算费”字段长度（X+n6）与 COM 格式文件中定义的长度（X+n11）不一致，请注意差别处理。转接清算费含义参见 COM。

5.1.8 (LTR) IC卡非指定账户圈存交易流水文件记录格式

表26 IC卡电子现金应用非指定账户圈存交易流水格式

代理方交易明细格式				发卡方交易明细格式			
序号	描述	域号	长度	序号	描述	域号	长度
1	受理方标识码	32	an11	1	受理方标识码	32	an11
2	系统跟踪号	11	n6	2	系统跟踪号	11	n6
3	交易传输时间	7	n10	3	交易传输时间	7	n10
4	主账号	2	n19	4	主账号	2	n19
5	交易金额	4	n12	5	交易金额	4	n12
6	消息类型		n4	6	消息类型		n4
7	交易类型码	3	n6	7	交易类型码	3	n6
8	商户类型	18	n4	8	商户类型	18	n4
9	受卡机终端标识码	41	ans8	9	受卡机终端标识码	41	n8
10	受卡方标识	42	ans15	10	受卡方标识码	42	ans15

	码		5				
11	检索参考号	37	n12	11	检索参考号	37	n12
12	服务点条件码	25	n2	12	服务点条件码	25	n2
13	授权应答码	38	n6	13	授权应答码	38	n6
14	接收机构标识码	100	an11	14	发送方标识码	33	an11
15	原始交易的系统跟踪号	90	n6	15	原始交易的系统跟踪号	90	n6
16	原始交易的日期时间	90	n10	16	原始交易的日期时间	90	n10
17	发卡行机构标识码		an11	17	发卡行机构标识码		an11
18	受理方交换费		X+n11	18	发卡方交换费		X+n11
19	转出机构标识码	100	an11	19	转出机构标识码	100	an11
20	转出卡号	102	n19	20	转出卡号	102	n19
21	转入机构标识码	100	an11	21	转入机构标识码	100	an11
22	转入卡号	103	n19	22	转入卡号	103	n19
23	卡片序列号	23	n3	23	卡片序列号	23	n3
24	同城/异地标志 ^a		n1	24	同城/异地标志 ^a		n1
25	发送机构标识码	33	an11	25	发送机构标识码	33	an11
26	交易发起方式	60.3.5	ans1	26	交易发起方式	60.3.5	ans1
27	终端类型	60.2.5	ans2	27	终端类型	60.2.5	ans2
28	转接清算费 ^b		X+n6	28	转接清算费 ^b		X+n6

注 a: 同城/异地标志: 0—同城转账: (1) 转出方、转入方地区代码相同; (2) 转出方、转入方两者之一为总行; (3) 受理机构为 00090000(ChinaPay), 且商户代码为 10000000。
1—异地转账: 转出方、转入方地区代码不同。

注 1: 交易类型码的不同取值即可区分非指定账户转账圈存、非指定账户转入圈存和非指定账户转出圈存的流水。

注 2: 非指定账户圈存交易共有三笔交易流水, 一笔为受理方交易流水, 一笔为转出方交易流水, 一笔为转入方交易流水。

注 3: 当受理方虽然同时为转入方或转出方, 但却按照三方转账交易拆分, 则也需要生成三笔流水, 一笔为受理方交易流水, 一笔为转出方交易流水, 一笔为转入方交易流水。

注 4: 手续费由转入方提供, 日终清算

注 b: 该文件中定义的“转接清算费”字段长度 (X+n6) 与 COM 格式文件中定义的长度 (X+n11) 不一致, 请注意差别处理。转接清算费含义参见 COM。

5.1.9 (STI)代授权交易流水文件记录格式

表27 代授权交易明细格式

序号	名称	域号	属性	说明
1	交易时间戳		ans26	时间戳格式: YYYY-MM-DD-HH.mm. ss.nnnnnn
2	报文类型		n4	
3	主账号	2	n19	对应报文第 2 域
4	交易处理码	3	n6	对应报文第 3 域
5	交易金额	4	n12	对应报文第 4 域
6	清算金额	5	n12	对应报文第 5 域

7	持卡人扣账金额	6	n12	对应报文第 6 域
8	交易传输时间	7	n10	对应报文第 7 域
9	清算汇率	9	n8	对应报文第 9 域
10	持卡人扣账汇率	10	n8	对应报文第 10 域
11	系统跟踪号	11	n6	对应报文第 11 域
12	受卡方所在地时间	12	n6	对应报文第 12 域
13	受卡方所在地日期	13	n4	对应报文第 13 域
14	保留使用		n4	原“卡有效期”字段，现为保留使用，以空格填充
15	清算日期	15	n4	对应报文第 15 域
16	兑换日期	16	n4	对应报文第 16 域
17	商户类型	18	n4	对应报文第 18 域
18	受理机构国家代码	19	n3	对应报文第 19 域
19	服务点输入方式	22	n3	对应报文第 22 域
20	服务点条件码	25	n2	对应报文第 25 域
21	服务点 PIN 获取码	26	n2	对应报文第 26 域
22	代理机构标识码	32	ans11	对应报文第 32 域
23	发送机构标识码	33	ans11	对应报文第 33 域
24	检索参考号	37	an12	对应报文第 37 域
25	授权应答码	38	an6	对应报文第 38 域
26	交易应答码	39	an2	对应报文第 39 域
27	受卡机终端标识码	41	ans8	对应报文第 41 域
28	受卡方标识码	42	ans15	对应报文第 42 域
29	受卡方名称地址	42	ans40	对应报文第 43 域
30	交易币种	49	an3	对应报文第 49 域
31	清算币种	50	an3	对应报文第 50 域
32	持卡人扣账币种	51	an3	对应报文第 51 域
33	自定义域	60	ans100	对应报文第 60 域，不足 100 位补空格
34	接收机构标识码	100	ans11	对应报文第 100 域
35	发卡方机构标识码		ans11	
36	原始交易信息	90	an42	对应报文第 90 域
37	是否 vip 卡		n1	表示是否为 vip 卡发起的交易，1-是 vip 卡；0-不是 vip 卡。

38	代授权失败原因		ans2	<p>表示第一个未通过代校验检查的项目：</p> <p>01—卡号长度校验失败</p> <p>02—卡号校验位校验失败</p> <p>03—卡有效期校验失败</p> <p>04—CVN (CVN2) 校验失败</p> <p>05—PVN 校验失败</p> <p>07：ARQC 校验不通过</p> <p>08：TVR&CVR 校验不通过</p> <p>09：ICVN 校验不通过</p> <p>10：ARPC 生成失败</p> <p>11—未通过止付名单检查</p> <p>12—超过普通卡单笔交易额度控制</p> <p>13—超过普通卡累计交易额度控制</p> <p>14—超过 VIP 卡单笔交易额度控制</p> <p>15—超过 VIP 卡累计交易额度控制</p> <p>16—超过交易总笔数限制</p> <p>17—未通过受理地区止付检查</p> <p>18—未通过受理商户止付检查</p> <p>19—不允许降级交易</p> <p>96—系统异常</p> <p>代授权成功时，此字段以空格填充。</p>
39	代授权费用合计		X+n8	<p>1、该字段仅在代授权费用文件中填有效值。在即时代授权文件中以空格填充。</p> <p>2、该费用为各项代校验项目费用的合计值。代授权交易计费规则如下：</p> <p>（1）撤消交易重新收取一次代授权费用。</p> <p>（2）冲正及其原始交易的代授权费用为零，体现为□00000000。</p>

40	基于 UICS 借贷记标准的 IC 卡数据域	55	ans255	1、在代授权费用文件中该字段以空格填充。2、在即时授权文件中该字段原样上送原始交易的 55 域，即基于 UICS 借贷记标准的 IC 卡数据域。最大为 255 个字节，不足 255 个字节时补空格。
41	交易发起方式	60.3.5	ans1	
42	保留使用		ans242	

5.1.10 (OCM)外卡收单一般交易流水文件记录格式

表28 一般交易流水格式

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式			
序号	描述	域号	类型长度	序号	描述	域号	类型长度
1	代理机构标识码 ^b	32	an11	1	代理机构标识码 ^b	32	an11
2	发送机构标识码 ^b	33	an11	2	发送机构标识码 ^b	33	an11
3	系统跟踪号	11	n6	3	系统跟踪号	11	n6
4	交易传输时间	7	n10	4	交易传输时间	7	n10
5	主账号	2	n19	5	主账号	2	n19
6	交易金额	4	n12	6	交易金额	4	n12
7	报文类型 ^a		n4	7	报文类型		n4
8	交易类型码 ^b		an6	8	交易类型码		an6
9	商户类型	18	n4	9	商户类型	18	n4
10	受卡机终端标识码	41	ans8	10	受卡机终端标识码	41	ans8
11	受卡方标识码	42	ans15	11	受卡方标识码	42	ans15
12	受卡方名称地址	43	ans40	12	受卡方名称地址	43	ans40
13	检索参考号	37	an12	13	检索参考号	37	an12
14	服务点条件码	25	n2	14	服务点条件码	25	n2
15	授权应答码	38	an6	15	授权应答码	38	an6
16	接收机构标识码 ^b	100	an11	16	接收机构标识码 ^b	100	an11
17	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6	17	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6
18	交易返回码	39	an2	18	交易返回码	39	an2
19	交易货币	49	an3	19	交易货币	49	an3
20	服务点输入方式	22	n3	20	服务点输入方式	22	n3
21	清算货币	50	n3	21	清算货币	50	n3
22	清算金额	5	n12	22	清算金额	5	n12
23	清算汇率	9	n8	23	清算汇率	9	n8
24	清算日期	15	n4	24	清算日期	15	n4
25	兑换日期	16	n4	25	兑换日期	16	n4
				26	持卡人账户货币	51	an3
				27	持卡人扣账金额	6	n12
				28	持卡人扣账汇率	10	n8
26	应收手续费（交易币种）		n12	29	应收手续费（交易币种）		n12
27	应付手续费（交易币种）		n12	30	应付手续费（交易币种）		n12
28	应收手续费（清算币种）		n12	31	应收手续费（清算币种）		n12
29	应付手续费（清算币种）		n12	32	应付手续费（清算币种）		n12

30	转接服务费		X+n11	33	转接服务费		X+n11
31	持卡人交易手续费		X+n11	34	持卡人交易手续费		X+n11
32	卡片序列号	23	n3	35	卡片序列号	23	n3
33	终端读取能力	60.2.2	an1	36	终端读取能力	60.2.2	an1
34	IC卡条件代码	60.2.3	an1	37	IC卡条件代码	60.2.3	an1
35	原始系统日期时间	90.3	n10	38	原始系统日期时间	90.3	n10
36	发卡机构标识码 ^b		an11	39	发卡机构标识码 ^b		an11
37	终端类型	60.2.5	n2	40	终端类型	60.2.5	n2
38	国际信用卡公司/外资银行标识 ^a		an3				
39	ECI 标志 ^c	60.2.8	ans2	41	ECI 标志 ^c	60.2.8	ans2
40	保留使用		ans27	42	保留使用		ans27
注 1: 对于 IC 卡脱机交易, 无法填写的字段以缺省值填充。							
注 ^a : 国际信用卡公司/外资银行标识取值如下: VIS: VISA; MCC: MasterCard (双); MAE: MasterCard (单); AMX: American Express; DCC: Diners Club; JCB: JCB; CIT: 花旗银行; BCC: 韩国 BC 卡公司							
注 ^b : 在收付费交易明细中, 代理机构标识码、发送机构标识码、接收机构标识码、发卡机构标识码的含义分别为二级付费机构标识码、一级付费机构标识码、一级收费机构标识码、二级收费机构标识码; 收费机构的流水体现在该机构的发卡流水文件 IODYMMDD??IFCP 中, 付费机构的流水体现在该机构的受理流水文件 IODYMMDD??AFCP 中。具体用法参见“内卡类一般交易流水格式”。							
注 ^c : “ECI 标志”仅适用于网上交易, 非网上交易中本字段以空格填充。该字段取值及其含义参见《报文接口规范》中 60.2.8 域的定义。							

5.1.11 (OER)外卡收单差错交易流水文件记录格式

表29 差错流水格式

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式				字段说明
序号	描述	域号	类型长度	序号	描述	域号	类型长度	
1	差错交易标志		an3	1	差错交易标志		an3	^a
2	代理机构标识码	32	an11	2	代理机构标识码	32	an11	原始交易的代理机构标识码。差错例外填写二级机构标识码, 便于机构的二级清算
3	发送机构标识码	33	an11	3	发送机构标识码	33	an11	原始交易的发送机构标识码。差错例外填写提出该笔交易的发送机构标识码
4	系统跟踪号	11	n6	4	系统跟踪号	11	n6	差错交易的系统跟踪号, 由信息中心赋予, 在当日所有批次中保持唯一。并在交易周期内保持不变。
5	交易传输时间	7	n10	5	交易传输时间	7	n10	机构提交差错的时间, 调单回复指调单回复日期, 时间填 0800
6	主账号	2	n19	6	主账号	2	n19	原始交易的主账

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式				字段说明
								号。
7	交易金额	4	n12	7	交易金额	4	n12	差错交易涉及的金额。调单回复填写手续费金额,无收费则填0
8	报文类型		n4	8	报文类型		n4	差错交易涉及的报文类型。调单回复和手工单交易例外,以缺省值填充
9	交易类型码	3	n6	9	交易类型码	3	n6	差错交易涉及的交易类型码。调单回复和手工单交易例外,以缺省值填充
10	商户类型	18	n4	10	商户类型	18	n4	原始交易的商户类型。差错例外和调单回复除外,以缺省值填充。
11	受卡机终端标识码	41	ans8	11	受卡机终端标识码	41	ans8	原始交易的受卡机终端标识码。差错例外和调单回复除外,以缺省值填充。
12	受卡方标识码	42	ans15	12	受卡方标识码	42	ans15	原始交易的受卡方标识码。差错例外和调单回复除外,以缺省值填充。
13	服务点条件码	25	n2	13	服务点条件码	25	n2	差错交易涉及的服务点条件码。
14	授权应答码	38	an6	14	授权应答码	38	an6	原始交易的授权应答码。差错例外和调单回复除外,以缺省值填充。
15	接收机构标识码	100	an11	15	发送方标识码	33	an11	原始交易的接收机构标识码。差错例外填写接收该笔交易的机构标识码
16	发卡银行标识码		an11	16	发卡银行标识码		an11	原始交易的发卡方机构标识码,标识真正的发卡机构。差错例外填写接收方的二级清算机构标识码,便于接受机构进行二级清算
17	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6	17	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6	原始交易的系统跟踪号。差错例外以缺省值填充
18	交易返回码	39	an2	18	交易返回码	39	an2	差错交易涉及的应答码
19	交易货币	49	an3	19	交易货币	49	an3	差错交易涉及的交易货币。调单

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式				字段说明
								回复交易例外，以缺省值填充
20	服务点输入方式	22	n3	20	服务点输入方式	22	n3	原始交易的服务点输入方式码。差错例外和调单回复以缺省值填充
21	清算货币	50	n3	21	清算货币	50	n3	差错交易涉及的清算货币。调单回复交易例外，以缺省值填充
22	清算金额	5	n12	22	清算金额	5	n12	差错交易涉及的清算金额。调单回复交易例外，以缺省值填充
23	清算汇率	9	n8	23	清算汇率	9	n8	差错交易涉及的清算汇率。调单回复交易例外，以缺省值填充
24	清算日期	15	n4	24	清算日期	15	n4	差错交易涉及的清算日期。调单回复交易例外，以缺省值填充
25	兑换日期	16	n4	25	兑换日期	16	n4	差错交易涉及的兑换日期。调单回复交易例外，以缺省值填充
				26	持卡人账户货币	51	an3	差错交易涉及的持卡人账户货币。调单回复交易例外，以缺省值填充
				27	持卡人扣账金额	6	n12	差错交易涉及的持卡人扣账金额。调单回复交易例外，以缺省值填充
				28	持卡人扣账汇率	10	n8	差错交易涉及的持卡人扣账汇率。调单回复交易例外，以缺省值填充
26	应收手续费（交易币种）		n12	29	应收手续费（交易币种）		n12	由于差错交易的发生而导致退还的以交易币种表示的金融交易手续费。调单回复交易例外，以 0 填充
27	应收手续费（清算币种）		n12	30	应收手续费（清算币种）		n12	由于差错交易的发生而导致退还的以清算币种表示的金融交易手续费。调单回复交易例外，以 0 填充
28	受卡方名称地	43	ans40	31	受卡方名称地址	43	ans40	原始交易的受卡

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式				字段说明
	址							方名称地址。 差错例外除外， 若该笔差错例外 交易有原始交 易，则填写原始 交易中取值；否 则以缺省值填 充。 调单回复交易例 外，以缺省值填 充
29	检索参考号	37	an12	32	检索参考号	37	an12	原始交易的检索 参考号。差错例 外除外，若该笔 差错例外交易有 原始交易，则填 原始交易中取 值；否则以缺省 值填充。 调单回复交易例 外，以缺省值填 充
30	应付手续费（交 易币种）		n12	33	应付手续费（交易 币种）		n12	由于差错交易的 发生而导致退还 的以交易币种表 示的金融交易手 续费。 调单回复交易例 外，以 0 填充
31	应付手续费（清 算币种）		n12	34	应付手续费（清算 币种）		n12	由于差错交易的 发生而导致退还 的以清算币种表 示的金融交易手 续费。 调单回复交易例 外，以 0 填充
32	转接服务费		X+n11	35	转接服务费		X+n11	目前均填 0
33	持卡人交易手 续费	28	X+n11	36	持卡人交易手续 费	28	X+n11	对于应退回持卡 人的手续费，如 转账
34	应收费用（交易 币种）		n12	37	应收费用（交易币 种）		n12	由于发生了该笔 差错交易而收取 的以交易币种表 示的费用
35	应收费用（清算 币种）		n12	38	应收费用（清算币 种）		n12	由于发生了该笔 差错交易而收取 的以清算币种表 示的费用
36	应付费用（交易 币种）		n12	39	应付费用（交易币 种）		n12	由于发生了该笔 差错交易而支付 的以交易币种表 示的费用，包含 给银联的费用， 差错例外的提出 方应付 10 元。
37	应付费用（清算 币种）		n12	40	应付费用（清算币 种）		n12	由于发生了该笔 差错交易而支付 的以清算币种表

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式				字段说明
								示的费用，包含给银联的费用，差错例外的提出方应付 10 元。
38	差错原因		n4	41	差错原因		n4	参见《标准代码定义》原因码部分。手工退货的原因码固定为 9707，区别于贷记调整。调单回复例外，以缺省值填充
39	接收机构标识码/转出机构标识码	100	an11	42	接收机构标识码/转出机构标识码	100	an11	填写原始交易的接收机构标识码
40	转出卡号	102	n19	43	转出卡号	102	n19	以缺省值填充
41	转入机构标识码	100	an11	44	转入机构标识码	100	an11	以缺省值填充
42	转入卡号	103	n19	45	转入卡号	103	n19	以缺省值填充
43	原始交易的日期时间	90.3	n10	46	原始交易的日期时间	90.3	n10	需要特殊注意的是若该笔交易流水表示的是调单回复交易，那么该域需要填写原始调单的日期，但由于该域格式为 MMDDHHMMSS，而调单只有日期，那么在这种情况下只需填写 MMDD，HHMMSS 以零填充
44	卡片序列号	23	n3	47	卡片序列号	23	n3	原始交易卡片序列号
45	终端读取能力	60.2.2	an1	48	终端读取能力	60.2.2	n1	原始终端读取能力
46	IC 卡条件代码	60.2.3	an1	49	IC 卡条件代码	60.2.3	an1	原始交易 IC 卡条件代码
47	原始清算日期	15	n4	50	原始清算日期	15	n4	调单回复指被调单原始交易的日期时间
48	原始交易金额	4	n12	51	原始交易金额	4	n12	
49	ECI 标志 ^b	60.2.8	ans2	52	ECI 标志 ^b	60.2.8	ans2	
50	保留使用		ans27	53	保留使用		ans27	
注 ^a 为差错交易本身的交易类型码而非原始交易的交易类型码： E05—调单回复， E22—请款， E23—退单， E24—再请款， E25—二次退单， E31—发卡方发起的差错例外， E32—贷记调整， E33—转账贷记调整（发给转入方的差错流水）， E34—转账贷记调整（发给转出方、受理方的差错流水）， E73—受理方发起的差错例外， E74—能查找到原始交易的手工退货								

受理方交易流水格式	发卡方交易流水格式	字段说明
E84—不能查找到原始交易的手工退货 E80—贷记调整（存入类） 注^a 用于表示原始交易所采用的网上安全认证方式，若原始交易非网上交易，则本字段以空格填充。该字段取值及其含义参见《报文接口规范》中 60.2.8 域的定义。		
注 1：无法填充的字段以缺省值填充。 注 2：本记录格式中所提及的“原始交易”若非特殊指明，均指与该笔差错交易近邻的上一笔交易，可能是一笔一般交易，也可能是一笔差错交易。		

5.1.12 (FCP) 收付费文件记录格式

顺序	字段名称	属性	取值
1	交易代码	an3	收费：E20 付费：E30
2	交易金额 ^b	x+n11	收费交易只能由银联发起，因此当交易代码为“收费”时，X 为 D，表示借记此文件的接收机构。 当交易代码为“付费”时，分两种情况： 若“付费”交易由其他机构发起，则 X 为 C，表示贷记此文件的接收机构。 若“付费”交易由自身机构发起，则 X 为 D，表示借记此文件的接收机构。
3	原因码	n4	填写收付费的原因码
4	发起方一级机构 ^a	an11	当交易代码为收费时，本字段固定填银联的机构代码；当交易代码为付费时，本字段为付费交易发起方的一级机构，如总行。如果无一级机构，填二级机构代码。
5	发起方二级机构 ^a	an11	当交易代码为收费时，本字段固定填银联的机构代码；当交易代码为付费时，本字段为付费交易发起方的二级机构，如分行。如果无二级机构，填一级机构代码。
6	接收方一级机构 ^a	an11	当交易代码为收费时，本字段填写收费交易接收方所属一级机构代码，如总行。当交易代码为付费时，本字段填写付费交易接收方一级机构代码，如总行。如果无一级机构，填二级机构代码。
7	接收方二级机构 ^a	an11	当交易代码为收费时，本字段填写收费交易接收方所属二级机构代码，如分行。当交易代码为付费时，本字段填写付费交易接收方二级机构代码，如总行。如果无二级机构，填一级机构代码。
8	交易日期时间	n10	
9	系统跟踪号	n6	
10	主账号	ans19	当收付费交易与卡片相关时，本字段填相关卡号信息。当收付费交易与卡片无关时，本字段全部以空格填充
11	收付费附言 ^c	ans100	收付费附言信息。对于应用于无卡支付先行垫付补偿机制的付费交易，收付费附言字段定义格式参见附表
12	保留使用	ans99	
注 ^a ：机构标识码的具体填写方式如下表所示：			
机构 A1（发送机构）是机构 A2（代理机构）的发起方一级机构，机构 B1（接收机构）是机构 B2（发卡机构）的接收方一级机构，银联交换中心为 C			
例 1：机构 A2 发起向机构 B2 的付费。			
发起方一级机构	发起方二级机构	接收方一级机构	接收方二级机构
A1	A2	B1	B2
例 2：交换中心 C 发起向机构 B2 的付费。			
C	C	B1	B2
例 3：机构 A2 发起向交换中心 C 的付费			
A1	A2	C	C
例 4：交换中心 C 发起向 B2 的收费			
C	C	B1	B2
例 5：机构 A1 发起向机构 B2 的付费			
A1	A1	B1	B2
注 ^b ：对于跨境交易，填交易清算金额，币种为人民币			
注 ^c ：对于应用于无卡支付先行垫付补偿机制的付费交易，收付费附言字段用于传输引发付费的原始无卡支付交易相关关键信息，具体如下定义：			
序号	字段名称	属性	说明
1	原始交易报文类型标识符	n4	引发收付费的原始交易报文第 0 域。

			可根据该信息及“原始交易处理码”、“原始交易服务点条件码”，判断出引发该笔付费的原始交易的具体类型，如果是消费交易，还可结合“原始交易发起方式”判断出是一般现场消费还是自助消费。 无原始关联交易时，该字段用空格填充
2	原始交易处理码	n6	引发收付费的原始交易报文第3域。 可根据该信息及“原始交易报文类型标识符”、“原始交易服务点条件码”，判断出引发该笔付费的原始交易的具体类型，如果是消费交易，还可结合“原始交易发起方式”判断出是一般现场消费还是自助消费。 无原始关联交易时，该字段用空格填充
3	原始交易金额	n12	引发收付费的原始交易报文第4域。 无原始关联交易时，该字段用空格填充。
4	原始交易传输时间	n10	引发付费的原始交易报文第7域。 无原始关联交易时，该字段用空格填充。
5	原始交易系统跟踪号	n6	引发收付费的原始交易报文第11域。 无原始关联交易时，该字段用空格填充。
6	原始交易服务点条件码	n2	引发收付费的原始交易报文第25域。 可根据该信息及“原始交易报文类型标识符”、“原始交易处理码”，判断出引发该笔付费的原始交易的具体类型，如果是消费交易，还可结合“原始交易发起方式”判断出是一般现场消费还是自助消费。 无原始关联交易时，该字段用空格填充
7	原始交易受理机构标识码	an11	引发收付费的原始交易报文第32域。 无原始关联交易时，该字段用空格填充
8	原始交易发送机构标识码	an11	引发收付费的原始交易报文第33域。 无原始关联交易时，该字段用空格填充
9	原始交易受卡机终端标识码	an8	引发收付费的原始交易报文第41域。 无原始关联交易时，该字段用空格填充
10	原始交易受卡方标识码	ans15	引发收付费的原始交易报文第42域。 无原始关联交易时，该字段用空格填充
11	原始交易发起方式	ans1	引发付费的原始交易报文第60.3.5域。 无原始关联交易时，该字段用空格填充。
12	保留使用	ans3	

5.1.13 (FMC)追偿清算文件记录格式

表30 追偿清算流水格式

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式			
序号	描述	域号	类型长度	序号	描述	域号	类型长度
1	代理机构标识码	32	an11	1	代理机构标识码	32	an11
2	发送机构标识码	33	an11	2	发送机构标识码	33	an11
3	系统跟踪号	11	n6	3	系统跟踪号	11	n6
4	交易传输时间	7	n10	4	交易传输时间	7	n10
5	主账号 ^a	2	n19	5	主账号 ^a	2	n19
6	交易金额 ^b	4	n12	6	交易金额 ^b	4/5	n12
7	报文类型		n4	7	报文类型		n4
8	交易处理码	3	n6	8	交易处理码	3	n6
9	商户类型 ^c	18	n4	9	商户类型 ^c	18	n4
10	正确商户类型 ^d		n4	10	正确商户类型 ^d		n4
11	追偿类型 ^e		an1	11	追偿类型 ^e		an1
12	受卡机终端标识码	41	ans8	12	受卡机终端标识码	41	ans8
13	受卡方标识码	42	ans15	13	受卡方标识码	42	ans15
14	检索参考号	37	an12	14	检索参考号	37	an12
15	服务点条件码	25	n2	15	服务点条件码	25	n2
16	接收机构标识码	100	an11	16	接收机构标识码	100	an11

17	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6	17	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6
18	交易返回码	39	an2	18	交易返回码	39	an2
19	服务点输入方式	22	n3	19	服务点输入方式	22	n3
20	应付追偿交换费 ^f		n12	20	应付追偿交换费 ^f		n12
21	应收追偿交换费 ^g		n12	21	应收追偿交换费 ^g		n12
22	转接清算费 ^h		X+n11	22	转接清算费 ^h		X+n11
23	发卡机构标识码		an11	23	发卡机构标识码		an11
24	交易地域标志	报文头 8	n1	24	交易地域标志	报文头 8	n1
25	终端类型	60.2.5	n2	25	终端类型	60.2.5	n2
26	合规特殊计费标识 ⁱ		n1	26	合规特殊计费标识 ⁱ		n1
27	标准化清算 II 的倍数 ^j		n2	27	标准化清算 II 的倍数 ^j		n2
28	保留使用 ^k		ans9	28	保留使用 ^k		ans9

注^a：该追偿清算原始交易涉及的卡号。
注^b：该追偿清算原始交易金额。
注^c：在原始交易使用的 MCC。
注^d：应使用的正确 MCC。
注^e：表示机构违规后的追偿类型。取值如下：
A：追偿性清算
B：标准化清算 I
C：标准化清算 II
D：追偿性清算+标准化清算 II
E：标准化清算 I +标准化清算 II
注^f：机构应付的追偿交换费。
注^g：机构应收的追偿交换费。
注^h：体现追偿的转接清算费。
注ⁱ：商户应设的特殊计费标识，取值如下：
0：无特殊计费
1：固定比例
2：县乡优惠普通商户
3：县乡优惠三农商户
注^j：违规约束清算中附加的标准化清算 II 的倍数，取值范围 0~99。
注^k：启用保留使用字段（ans9）定义以下子字段，各子字段之间无空格。该保留使用字段结构定义如下：

子字段名	位置	属性	说明
非标价格商户	1	an1	取值同 COM
卡 户等级	2	ans1	取值同 COM
卡产品	3	ans2	取值同 COM
是否银联标准卡	5	ans1	取值同 COM
账户结算类型	6	ans2	取值同 COM
保留使用	8	ans2	缺省值空格

5.2 顺序文件的记录格式

特别说明：

本章所述记录格式中 I 表示 Incoming 方向（CUPS→入网机构），O 表示 Outgoing 方向（入网机构→ CUPS）；若该字段中只填写了 I（或 O），表示该值在 I（或 O）的文件中有有效值，而在 O（或 I）的文件中以缺省值填充。

5.2.1 TC000文件头记录

段0—基本文件头格式

表31 段 0—基本文件头格式

位置	长度	格式	内容(Outgoing)	内容(Incoming)	说明
0	3	n	交易代码	交易代码	常量: 000
3	4	an	段位图	段位图	
7	11	an	机构代码	机构代码	1) 在机构发送至银联的文件中, 由发送方填写发送机构代码(代授权参数文件中填写参数所属发卡机构代码); 2) 在银联发送至机构的文件中, 由银联填写接受机构代码; 3) 不足 11 位后补空格
18	8	an	批结日期	本批次结算日期	格式为 YYYYMMDD
26	8	an	CUPS 保留	清算日期	格式为 YYYYMMDD
34	4	an	版本标记(TEST/PROD)	版本标记	只允许填写 TEST 或 PROD 测试版本: TEST 生产版本: PROD
38	8	an	版本号	版本号	用作区分 MAC 算法类型, 取值定义如下: (1) 取值 00000001, 代表使用国际通用算法 DES (2) 取值 00000010, 代表使用 SM4 算法

5.2.2 TC001文件尾记录

段0—基本文件尾格式

表32 段 0—基本文件尾格式

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
0	3	n	交易代码	I/O	常量: 001
3	4	an	段位图	I/O	
7	10	n	交易记录数	I/O	包括交易代码 000、001 在内的总记录数
17	16	an	MAK	I/O	MAC 密钥 为 16 个 0-F 之间的 16 进制字符, A-F 必须为大写。 经过成员主密钥(MMK)加密保护。
33	16	an	MAC	I/O	MAC 为 16 个 0-F 之间的 16 进制字符, A-F 必须为大写。 安全认证码的产生方法是: 将整个文件(不含安全认证码加密密钥和安全认证码)以 256 字节为一组分组, 结尾不满 256 字节补二进制 0; 把各组按位异或构成 256 字节的数据块; 前 128 字节送入加密机生成 MAC 得到安全认证码的前 8 字节; 后 128 字节送入加密机生成 MAC 得到安全认证码的后 8 字节。

5.2.3 TC002拒绝记录

拒绝记录用于表示CUPS对交易记录的拒绝, 区别于错误文件记录。

拒绝记录只能由CUPS发出, 入网机构不能在其发出的文件中包含拒绝记录格式。

段0—基本拒绝格式

表33 段 0—基本拒绝格式

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
0	3	n	交易代码	I	常量: 002
3	4	an	段位图	I	

7	2	an	拒绝原因	I	参见本规范《附录》一应答码
9	40	ans	文件名	I	表示被拒绝的交易记录所在的文件。文件名不足 40 位时以缺省值填充。
49	变长	ans	被拒绝的交易内容	I	原交易内容原样返回

5.2.4 TC003错误记录

CUPS在收到入网机构上送的文件后要进行检查和校验,若发现文件有误,则产生错误文件记录,表示拒绝此文件,并在发送的拒绝文件中包含错误文件记录以通知入网机构其先前上送的文件被拒绝。

由于拒绝文件中包含的记录可以是对多个文件的拒绝,所以一个拒绝文件既可以包含对交易的拒绝记录(TC002),也可以包含对文件的拒绝记录(TC003)。

段0—错误记录基本信息

表34 段 0—错误记录基本信息

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
0	3	n	交易代码	I	常量: 003
3	4	an	段位图	I	
7	2	an	拒绝原因	I	01: 统计信息错误 02: MAC 校验错 03: 文件中错误条目超出限制 99: 其他
9	40	ans	文件名	I	被拒绝的文件名
49	11	n	机构代码	I	发送原文件的机构代码, 不足 11 位后补空格
60	30	ans	保留字段	I	保留使用

5.2.5 TC010文件尾记录（适用于SM算法）

表35 段 0—SM 算法文件尾格式

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
0	3	n	交易代码	I/O	常量: 010
3	4	an	段位图	I/O	
7	10	n	交易记录数	I/O	包括交易代码 000、010 在内的总记录数
17	32	an	MAK	I/O	采用 SM4 算法时, MAC 密钥为 32 个 0—F 之间的 16 进制字符, A—F 必须为大写。经过成员主密钥(MMK)加密保护。
33	32	an	MAC	I/O	采用 SM4 算法时, MAC 为 32 个 0—F 之间的 16 进制字符, A—F 必须为大写。安全认证码的产生方法是: 将整个文件(不含安全认证码加密密钥和安全认证码)以 256 字节为一组分组, 结尾不满 256 字节补二进制 0; 把各组按位异或构成 256 字节的数据块; 前 128 字节送入加密机生成 MAC 得到安全认证码的前 16 字节; 后 128 字节送入加密机生成 MAC 得到安全认证码的后 16 字节。

5.2.6 TC100、101、102、105、130、132

5.2.6.1 段0—基本清算信息

表36 段 0—基本清算信息

位置	长度	格式	内容	域号	内容(I/O)	说明
0	3	n	交易代码		I/O	100: 结算; 130: 结算撤消; 102: 预借现金; 132: 预借现金撤消;

						在机构发往中心的文件中可以包含以上所有交易代码。 101：退货（联机）；105：手工预授权完成； 以上两个交易代码仅出现在 CUPS 发往机构的文件中。		
3	4	an	段位图		I/0			
7	19	n	主账号	2	I/0	向左对齐，不足 19 位时不足部分补空格		
26	12	n	交易金额	4	I/0	以分为单位		
38	3	an	交易货币代码	49	I/0	指示交易的币种		
41	10	n	交易传输时间	7	I/0	格式为 MMDDhhmmss		
51	6	n	系统跟踪号	11	I/0	由发送方赋予，在当日内所有批次中保持唯一。并在交易周期内保持不变。		
57	6	an	授权应答标识 码	38	I/0	在本交易取得授权时，由发卡方赋予的授权应 答标识码。 对于 IC 卡电子现金应用的脱机消费交易和脱 机退货交易，该域以 tag9F74 中的值填充。		
63	4	n	授权日期		I/0	本交易取得授权的日期，格式为 MMDD 对于电子现金 IC 卡脱机消费交易，该域以缺 省值空格填充。		
67	12	an	检索参考号	37	I/0	由终端机具产生的用于标识一笔交易的，撤销 交易须与原始交易一致		
79	11	ans	代理机构标识 码	32	I/0	代码左对齐，不足 11 位右补空格		
90	11	ans	发送机构标识 码	33	I/0	代码左对齐，不足 11 位右补空格		
101	4	n	商户类型	18	I/0	受理方商户类型码		
105	8	ans	受卡机终端标 识码	41	I/0	受卡机具的终端标识		
113	15	an	受卡方标识码	42	I/0	由 POS 管理机构分配的受卡方机构标识代码		
128	40	an	受卡方名称地 址	43	I/0	受卡机构的名称和所在地		
168	23	an	原始交易信息	90	I/0	长度	格式	内容
						3	n	原始交易代码
						10	n	原始交易的日期及时间
						6	n	原始交易的系统跟踪号
						4	n	原始交易清算日期
						本字段适用于“结算撤销”、“预借现金撤销” 交易，结算交易时本字段以全零填充。 “原始交易代码”填写被撤销交易的交易代 码。		
191	4	n	报文原因代码	60.1	I/0	以“0000”填充		
195	1	n	单双信息标志		I/0	由发送方填写，必须与原始交易保持一致。0： 单信息，1：双信息。 对于电子现金 IC 卡脱机消费交易，该域填写 零。		
196	9	n	CUPS 流水号		I	Incoming STF 中由 CUPS 填写 Outgoing STF 中入网机构填写“000000000”。		
205	11	ans	接收机构代码	100	I	代码左对齐，不足 11 位右补空格 由 CUPS 填写，必须与原始交易保持一致。		
216	11	ans	发卡机构代码		I	代码左对齐，不足 11 位右补空格 由 CUPS 填写，必须与原始交易保持一致		
227	1	n	CUPS 通知标志		I	由 CUPS 填写 0：正常交易记录 在本记录格式填“0”。		
228	2	n	交易发起渠道	60.2 .5	I/0	参见《报文接口规范》60.2.5 域定义。		
230	1	a	交易特征标识		I/0	本域暂不启用，以空格填充，无实际意义。		

231	8	an	CUPS 保留使用		I	取值说明： 该字段包含非标价格商户及卡相关信息等多个子字段集合，且各子字段之间无空格。 该字段结构详见注 a。
239	2	n	POS 服务点条件代码	25	I/O	在结算、结算撤销交易中可通过该域区分具体是哪类业务的结算或结算撤销，例如普通消费或 MOTO 业务或代收业务
241	12	x+n11	本方交换费		I	在入网机构发出的文件中本字段以缺省值填充
253	1	n	交易地域标志		I	取值同 5.1.1 (COM) 格式中同名字段定义。 在入网机构发出的文件中本字段以缺省值填充。
254	2	ans	ECI 标志	60.2.8	I	参见《报文接口规范》60.2.8 域定义。
256	2	an	特殊计费标志	60.3.1	I/O	该字段取值及其含义参见《报文接口规范》中 60.3.1 域的定义
258	1	an	特殊计费档次	60.3.2	I/O	该字段取值及其含义参见《报文接口规范》中 60.3.2 域的定义
259	1	ans	交易发起方式	60.3.5	I/O	该字段取值及其含义参见《报文接口规范》中 60.3.5 域的定义
260	7	X+n6	转接清算费		I	该文件中定义的“转接清算费”字段长度 (X+n6) 与 COM 格式文件中定义的长度 (X+n11) 不一致，请注意差别处理。 转接清算费含义参见 COM。 在入网机构发出的文件中本字段以缺省值填充。
267	2	ans2	账户结算类型	60.3.8	I	在入网机构发出的文件中本字段以缺省值填充

注 a: CUPS 保留使用字段结构

子字段名	位置	属	说明
非标价格商户	1	an1	取值同 COM
卡账户等级	2	ans1	取值同 COM
卡产品	3	ans2	取值同 COM
是否银联标准卡	5	ans1	取值同 COM
保留使用	6	ans3	缺省值空格

5.2.6.2 段1—汇率特征信息

表37 段 1—汇率特征信息

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
0	3	an	服务点输入方式码	I/O	第 1、2 位 00—未指明 01—手工（手工授权、电话授权、Floor Limit） 02—磁条 03—条形码 04—光学字符阅读 05—集成电路卡 90—全部磁条信息（POS 刷卡交易） 第 3 位 0—未指明 1—交易中包含 PIN 2—交易中不包含 PIN
3	1	an	授权标志	I/O	0 = 授权（联机），1 = 免授权，其它：保留使用。 对于交易金额低于某一特定限额的交易，可以免联机授权，受理方在上送清算文件时，将该交易的“授权

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
					标志”置为“1”。若无法填写，以缺省值填充
4	2	an	请求的支付服务类型	0/I	第1位 0 = 出示卡, 1 = 未出示卡, 2 = 未指明; 若无法填写, 以缺省值填充 第2位 暂不使用, 填空格
6	12	n	清算金额	I	12位数字域, 其中包含了2位小数
18	3	an	清算币种	I	3位数字, 指清算所用币种
21	8	n	清算汇率	I	8位数字, 第一位0-7表示小数点在从右起的第几位
29	12	n	持卡人扣账金额	I	12位数字域, 其中包含了2位小数
41	3	an	持卡人账户币种	I	3位数字, 指持卡人账户币种
44	8	n	持卡人扣账汇率	I	8位数字, 第一位0-7表示小数点在从右起的第几位
52	12	x+n11	手续费金额	I	分润后的手续费清算金额, 该字段取值将体现段0中 “本方交换费”和“转接清算费”的轧差额。
64	3	an	国际信用卡公司、境外机构名称缩写	I	对外外卡收单交易, 该域取值请参见《本规范》附录 部分附录A.1入网机构标识码中的国际信用卡公司系统 名称简写; 对于银联卡跨境交易, 该域以空格填充
67	40	ans	RESERVED	I/O	

注: 机构在上送清算交易时, 可根据自身要求判断是否需要上送该段; 中心在下发清算交易时, 会根据交易币种和清算币种或持卡人扣账币种的关系判断是否下发该段, 如果存在币种转换将下发该段, 否则不下发该段

5.2.6.3 段2—基于UICS借贷记标准的IC卡特征信息

表38 段2—基于UICS借/贷记标准的IC卡特征信息

位置	长度	格式	内容	域号 /tag	内容 (I/O)	说明
0	16	an	应用密文	9F26 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	用16个可见的16进制字符(0~9, A~F)表示; 取TC的值
16	3	n	服务点输入方式码	22	内卡交易: I/O 外卡交易: I/O	
19	3	n	卡片序列号	23	内卡交易: I/O 外卡交易: I/O	卡片序列号不为空时受理方必须 上送有效的卡片序列号。当卡片序 列号为空时, CUPS在清算时会填写 该字段对应的默认值“000”。
22	1	an	终端读取能力	60.2. 2	内卡交易: I/O 外卡交易: I/O	取值为: 0: 终端读取能力未知 2: 可读取磁条卡 5: 可读取IC卡
23	1	an	IC卡条件代码	60.2. 3	内卡交易: I/O 外卡交易: I/O	表示可在IC卡终端上进行磁条卡 交易, 取值为: 0: 未使用 1: 上一笔交易不是IC卡交易或是一 笔成功的IC卡交易 2: 上一笔交易虽是IC卡交易但失 败
24	6	an	终端性能	9F33 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	用6个可见的16进制字符(0~9, A~F)表示;
30	10	an	终端验证结果	95 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	用10个可见的16进制字符(0~9, A~F)表示;
40	8	an	不可预知数	9F37 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	用8个可见的16进制字符(0~9, A~F)表示;
48	8	an	接口设备序列号	9F1E (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	

位置	长度	格式	内容	域号 /tag	内容 (I/O)	说明
)		
56	64	an	发卡行应用数据	9F10 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	用 64 个可见的 16 进制字符(0~9、A~F)表示。若有效值长度不满 64, 后续内容以空格填充。
120	4	an	应用交易计数器	9F36 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	用 4 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示;
124	4	an	应用交互特征	82 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	用 4 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示
128	6	n	交易日期	9A (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	此日期为终端授权时的日期; 格式为: YYMMDD
134	3	n	终端国家代码	9F1A (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	
137	42	an	发卡方脚本结果	DF31 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	用 42 个可见的 16 进制字符(0~9、A~F)表示。若有效值长度不满 42, 后续内容以空格填充。
179	2	an	交易响应码		内卡交易: 0 外卡交易: I/O	当交易代码为 100、130、101、131、102、132 时, 取值为: 00;
181	2	n	交易类型	9C (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	取值为域 3 (交易处理码) 的头两位
183	12	n	授权金额	9F02 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	由终端传送上来, 若无法传送, 该域以缺省值填充; 12 位有效数字, 具体小数位数由授权币种决定
195	3	n	交易货币代码	5F2A (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	3 位有效数字, 指授权时所用的交易币种
198	2	an	密文信息数据	9F27 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	1、用 2 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示 2、若无法填写, 该域以空格填充
200	12	n	其它金额	9F03 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	12 位有效数字, 具体小数位数由授权币种决定;; 若无法填写, 该域以 0 填充
212	6	an	持卡人验证方法结果	9F34 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	1、用 6 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示 2、若无法填写, 该域以空格填充
218	2	n	终端类型	9F35 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	2 位有效数字; 若无法填写, 该域以空格填充
220	32	an	专用文件名称	84 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	用 32 个可见的 16 进制字符(0~9、A~F)表示。若有效值长度不满 32, 后续内容以空格填充。
252	4	an	应用版本号	9F09 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	用 2 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示。
256	8	an	交易序列计数器	9F41 (tag)	内卡交易: 0 外卡交易: I/O	若有效长度不满 8 位, 后续内容以空格填充。
264	24	an	卡产品标识信息	9F63 (tag)	内卡交易: 0	1、文件中该域为 24 字节 ASCII 码, 由报文中的 16 字节二进制数转换而来, 其中 1-8 位表示机构代码, 与该 tag 报文取值定义一致。9-24 位表示卡产品和分润方法, 对应该

位置	长度	格式	内容	域号 /tag	内容 (I/O)	说明
						tag 报文取值的 9-16 字节位。 2、目前, 该 Tag 仅在电子现金应用中为有效值, 在借贷记应用中填充空格。
288	6	ans	保留使用		内卡交易: I/O 外卡交易: I/O	

5.2.6.4 段2—基于UICS借贷记标准的IC卡通知特征信息

该特征段仅用在IC卡风险信息文件 (ONIIYMMDD??E) 中, 用于表示以下两种情况:

- 脱机交易失败时, 用以通知发卡行该笔脱机交易中的 UICS 借/贷记特征信息;
- IC 卡卡片认证 ARPC 错但仍然同意该交易时, 用于通知发卡行该笔脱机交易中的 UICS 借/贷记特征信息

表39 段 2—基于 UICS 借/贷记标准的 IC 卡通知特征信息

位置	长度	格式	内容	域号/tag	内容 (I/O)	说明
0	1	an	应用密文类型		I/O	取值为: 1: AAC, 表示脱机交易失败时产生的应用认证密文 2: ARPC, 仅表示 IC 卡卡片认证 ARPC 错但仍然同意该交易的情况
1	16	an	应用密文	9F26 (tag)	I/O	仅指 AAC 的值。用 16 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示。当应用密文类型为 2 时, 该域以空格填充。
17	3	n	服务点输入方式码	22	I/O	
20	3	n	卡片序列号	23	I/O	在受理方没有上送 23 域时, CUPS 在清算时会把 23 域填写为默认值 000, 发卡机构应能正确处理
23	2	an	交易响应码		I/O	当应用密文类型为 1 时, 取值为: Z1: 脱机交易失败 Z3: 不能联机, 脱机交易失败 当应用密文类型为 2 时, 取值为: 05: 表示 IC 卡卡片认证 ARPC 错但仍然同意该交易的应答
25	16	an	应用密文/授权响应密文 (ARPC)	91 (tag)	I/O	用法: 当应用密文类型取值为 1 时 (即脱机交易时), 该域以空格填充。当应用密文类型取值为 2 时 (即 IC 卡卡片认证 ARPC 错但仍然同意该交易时), 该域用 16 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示卡片收到的由发卡方计算出的授权响应密文。
41	1	an	卡片认证 ARPC 的结果		I/O	当应用密文类型为 2 时, 取值为: 2: 失败 当应用密文类型取值为 1 时 (即脱机交易时), 该域以空格填充
42	1	an	终端读取能力	60.2.2	I/O	取值为: 0: 终端读取能力未知 2: 可读取磁条卡 5: 可读取 IC 卡
43	1	an	IC 卡条件代码	60.2.3	I/O	表示可在 IC 卡终端上进行磁条卡交易, 取值为: 0: 未使用 1: 上一笔交易不是 IC 卡交易或是一笔

位置	长度	格式	内容	域号/tag	内容 (I/O)	说明
						成功的 IC 卡交易 2: 上一笔交易虽是 IC 卡交易但失败
44	6	an	终端性能	9F33 (tag)	I/O	当应用密文类型取值为 1 脱机交易时), 用 6 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示; 当应用密文类型取值为 2 时, 以空格填充
50	10	an	终端验证结果	95 (tag)	I/O	当应用密文类型取值为 1 时(即脱机交易时), 用 10 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示; 当应用密文类型取值为 2 时, 以空格填充
60	8	an	不可预知数	9F37 (tag)	I/O	当应用密文类型取值为 1 时(即脱机交易时), 用 8 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示; 当应用密文类型取值为 2 时, 以空格填充
68	8	an	接口设备序列号	9F1E (tag)	I/O	当应用密文类型取值为 2 时, 以空格填充
76	64	an	发卡行应用数据	9F10 (tag)	I/O	用 64 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示。若有效长度不满 64, 后续内容以空格填充。
140	4	an	应用交易计数器	9F36 (tag)	I/O	用 4 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示 当应用密文类型取值为 2 时, 以空格填充
144	4	an	应用交互特征码	82 (tag)	I/O	当应用密文类型取值为 1 时(即脱机交易时), 取值为: 用 4 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示 当应用密文类型取值为 2 时, 以空格填充
148	12	n	其它金额	9F03 (tag)	I/O	当应用密文类型取值为 2 时, 以 0 填充
160	6	n	交易日期	9A (tag)	I/O	此日期为终端授权时的日期; 格式为: YYMMDD
166	3	n	终端国家代码	9F1A (tag)	I/O	
169	2	n	交易类型	9C (tag)	I/O	取值为域 3 (交易处理码) 的头两位
171	12	n	授权金额	9F02 (tag)	I/O	由终端传送上来, 若无法传送, 该域以十进制 0 填充; 12 位有效数字, 具体小数位数由授权币种决定
183	3	n	交易货币代码	5F2A (tag)	I/O	3 位有效数字, 指授权时所用的交易币种
186	2	an	密文信息数据	9F27 (tag)	I/O	1、用 2 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示 2、若无法填写, 该域以空格填充
188	6	an	持卡人验证方法结果	9F34 (tag)	I/O	1、用 6 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示 2、若无法填写, 该域以空格填充
194	2	n	终端类型	9F35 (tag)	I/O	2 位有效数字; 若无法填写, 该域以空格填充
196	32	an	专用文件名称	84 (tag)	I/O	用 32 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示。若有效值长度不满 32, 后续内容以空格填充。
228	4	an	应用版本号	9F09 (tag)	I/O	用 2 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示。
232	8	an	交易序列计数器	9F41 (tag)	I/O	若有效长度不满 8 位, 后续内容以空格填充。
240	30	ans	保留使用		I/O	

5.2.7 TC300、TC301

5.2.7.1 段0—基本脱机交易清算信息

同5.2.5.1段0—基本清算信息。

“交易代码”取值为300，含义为电子现金脱机消费；取值为301，含义为电子现金脱机退货。

5.2.7.2 段1—汇率特征信息

同 5.2.5.2 段 1—汇率特征信息。

5.2.7.3 段2—基于UICS借贷记标准的IC卡特征信息

电子现金脱机消费、脱机退货交易该段必须出现，否则该笔交易将被拒绝清算，且在拒绝文件中应答码为F1。

终端应按本段要求上送能够获得的全部信息，对于其他无法获得的信息，以缺省值填写。

对于电子现金脱机消费交易，生成TC的数据（授权金额、其它金额、终端国家代码、终端验证结果、交易货币代码、交易日期、交易类型、不可预知数、应用交互特征（AIP）、应用交易计数器（ATC）、卡片验证结果（CVR）及卡片序列号，要求必须上送有效数据。

表40 段2—基于UICS借/贷记标准的IC卡特征信息

位置	长度	格式	内容	域号/tag	内容(I/O)	说明
0	16	an	应用密文	9F26 (tag)	I/O	用 16 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示; 取 TC 的值
16	3	n	服务点输入方式码	22	I/O	该域与 60.2.2 域及 60.2.3 域联合用于判断交易介质。当交易介质为 IC 卡时段 2 才能出现，为其它介质时段 2 不能出现。如果在其它交易介质时段 2 出现了，该笔交易将被拒绝清算，且在拒绝文件中应答码为 F4。 具体判断规则见《第 2 部分 报文接口规范》6.47.5 节——60.3 域交易发生附加信息。
19	3	n	卡片序列号	23	I/O	卡片序列号不为空时受理方必须上送有效的卡片序列号。当卡片序列号为空时，CUPS 在清算时会填写该字段对应的默认值“000”。
22	1	an	终端读取能力	60.2.2	I/O	具体取值见《第 2 部分 报文接口规范》6.47.4 节中关于 60.2.2 域的描述：
23	1	an	IC 卡条件代码	60.2.3	I/O	表示可在 IC 卡终端上进行磁条卡交易，取值为： 0：未使用 1：上一笔交易不是 IC 卡交易或是一笔成功的 IC 卡交易 2：上一笔交易虽是 IC 卡交易但失败
24	6	an	终端性能	9F33 (tag)	I/O	用 6 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示；
30	10	an	终端验证结果	95 (tag)	I/O	用 10 个可见的 16 进制字符(0~9, A~F) 表示；
40	8	an	不可预知数	9F37 (tag)	I/O	用 8 个可见的 16 进制字符 (0~9,

位置	长度	格式	内容	域号/tag	内容 (I/O)	说明
						A~F) 表示;
48	8	an	接口设备序列号	9F1E (tag)	I/O	
56	64	an	发卡行应用数据	9F10 (tag)	I/O	用 64 个可见的 16 进制字符(0~9、A~F)表示。若有效值长度不满 64, 后续内容以空格填充。
120	4	an	应用交易计数器	9F36 (tag)	I/O	用 4 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示;
124	4	an	应用交互特征	82 (tag)	I/O	用 4 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示
128	6	n	交易日期	9A (tag)	I/O	此日期为终端授权时的日期; 格式为: YYMMDD
134	3	n	终端国家代码	9F1A (tag)	I/O	
137	2	an	交易响应码	8A (tag)	I/O	取值为: Y1: 脱机交易成功 Y3: 不能联机, 脱机交易成功
139	2	n	交易类型	9C (tag)	I/O	取值为域 3 (交易处理码) 的头两位
141	12	n	授权金额	9F02 (tag)	I/O	由终端传送上来, 若无法传送, 该域以缺省值填充; 12 位有效数字, 具体小数位数由授权币种决定
153	3	n	交易货币代码	5F2A (tag)	I/O	3 位有效数字, 指授权时所用的交易币种
156	1	an	应用密文校验结果		I	取值为: 1: 成功 2: 失败 3: 未校验 用法为: 文件接收方没有能力校验应用密文 (仅指 TC) 或请求中心代为验证应用密文 (仅指 TC) 时出现。
157	4	n	保留使用		I/O	原“卡有效期”字段, 现为保留使用, 以空格填充
161	2	an	密文信息数据	9F27 (tag)	I/O	1、用 2 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示 2、若无法填写, 该域以空格填充
163	12	n	其它金额	9F03 (tag)	I/O	12 位有效数字, 具体小数位数由授权币种决定;; 若无法填写, 该域以 0 填充
175	6	an	持卡人验证方法结果	9F34 (tag)	I/O	1、用 6 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示 2、若无法填写, 该域以空格填充
181	2	n	终端类型	9F35 (tag)	I/O	2 位有效数字; 若无法填写, 该域以空格填充
183	32	an	专用文件名称	84 (tag)	I/O	用 32 可见的 16 进制字符 (0~9、A~F) 表示。若有效值长度不满 32, 后续内容以空格填充。
215	4	an	应用版本号	9F09 (tag)	I/O	用 2 可见的 16 进制字符 (0~9、A~F) 表示。
219	8	an	交易序列计数器	9F41 (tag)	I/O	若有效长度不满 8 位, 后续内容以空格填充。
227	6	ans	电子现金发卡行授权码	9F74 (tag)	I/O	在基于 UICS 借贷记标准的小额脱机消费交易中出现。若有效长度不满 6 位, 后续内容以空格填充。
233	24	an	卡产品标识信息	9F63 (tag)	内卡交易: 0	1、文件中该域为 24 字节 ASCII 码, 由报文中的 16 字节二进制数转换而来, 其中 1-8 位表示机构代码, 与该 tag 报文取值定义一致。9-24

位置	长度	格式	内容	域号/tag	内容 (I/O)	说明
						位表示卡产品和分润方法, 对应该 tag 报文取值的 9-16 字节位。 2、目前, 该 Tag 仅在电子现金应用中为有效值, 在借贷记应用中填充空格。

5.2.8 TC900

用于通知该入网机构交易的轧差额及各项汇总金额, 其统计内容与该记录出现在哪个文件中有关系。出现在双信息统计文件中, 表示统计的是该机构双信息业务的汇总情况; 出现在IC卡脱机消费统计文件中, 表示统计的是该机构IC卡业务的汇总情况。

段0—资金结算基本信息

位置	长度	格式	内容	说明
0	3	n	交易代码	900: 资金清算
3	4	an	段位图	
7	1	an	受理方交易金额符号	机构做为受理方的交易金额净轧差值的符号, 'D' 表示借记 'C' 表示贷记
8	16	n	受理方交易金额	机构做为受理方的交易金额净轧差值
24	1	an	受理方交换费符号	机构做为受理方的交易交换费金额净轧差值的符号。 'D' 表示借记 'C' 表示贷记
25	16	n	受理方交换费金额	机构做为受理方的交易交换费金额净轧差值
41	1	an	发卡方交易金额符号	机构做为发卡方的交易金额净轧差值的符号, 'D' 表示借记 'C' 表示贷记
42	16	n	发卡方交易金额	机构做为发卡方的交易金额净轧差值
58	1	an	发卡方交换费符号	机构做为发卡方的交易交换费金额净轧差值的符号, 'D' 表示借记 'C' 表示贷记
59	16	n	发卡方交换费	机构做为发卡方的交易交换费金额净轧差值
75	1	an	受理方发卡汇总交易金额符号	受理发卡汇总交易金额净轧差值的符号 'D' 表示借记 'C' 表示贷记
76	16	n	受理发卡交易金额	受理发卡汇总交易金额净轧差值
92	1	an	受理发卡交换费金额符号	受理发卡汇总交易交换费金额净轧差值的符号 'D' 表示借记 'C' 表示贷记
93	16	n	受理发卡交换费金额	受理发卡汇总交易交换费金额净轧差值
109	10	n	受理交易总笔数	机构做为受理方的交易总笔数
119	10	n	发卡交易总笔数	机构做为发卡方的交易的总笔数
129	3	an	清算币种	3 位数字, 指资金结算所用币种
132	12	X+n1 1	转接清算费	取值含义参见 COM。
144	18	ans	保留使用	

5.2.9 TC901、902

用于CUPS下发的交易统计文件中, 通知入网机构由其接收或发起的某种交易的笔数和金额。记录格式中的统计交易代码用于指明本次统计所针对的交易种类。在交易统计文件中统计记录格式 (901、902) 可以多次出现, 表示对多种交易的统计。

段0—基本统计信息

表41 段 0—基本统计信息

位置	长度	格式	内容	Outgoing/Incoming	说明
----	----	----	----	-------------------	----

位置	长度	格式	内容	Outgoing/Incoming	说明
0	3	n	交易代码	I	901: 机构做为受理方的统计 902: 机构做为发卡方的统计
3	4	an	段位图	I	
7	3	an	清算币种	I	3 位数字, 指资金结算所用币种
10	3	n	统计交易代码	I	100: 结算; 130: 结算撤消; 102: 预借现金; 132: 预借现金撤消; 101: 退货 (联机) 105: 手工预授权完成 300: 电子现金脱机消费 301: 电子现金脱机退货
13	10	n	受理笔数/发卡笔数	I	受理笔数/发卡笔数
23	16	n	累计贷记金额	I	该交易累计贷记金额
39	16	n	累计借记金额	I	该交易累计借记金额
55	30	ans	Reserved	I	保留使用

5.3 流水段文件的段格式

5.3.1 (BAT) 基本交易清算信息段格式

序号	数据元描述	域号	类型长度	备注 ^a
1	报文类型		n4	
2	交易地域标志		n1	
3	主账号	2	n19	
4	交易类型码	3	n6	
5	交易金额	4	n12	
6	清算金额	5	n12	
7	交易传输时间	7	n10	
8	系统跟踪号	11	n6	
9	清算日期	15	n4	
10	兑换日期	16	n4	
11	商户类型	18	n4	
12	服务点输入方式	22	n3	
13	卡片序列号	23	n3	
14	服务点条件码	25	n2	
15	持卡人交易手续费	28	X+n11	
16	代理机构标识码	32	an11	
17	发送机构标识码	33	an11	
18	检索参考号	37	an12	
19	授权应答码	38	an6	
20	交易返回码	39	an2	
21	受卡机终端标识码	41	ans8	
22	受卡方标识码	42	ans15	
23	受卡方名称地址	43	ans40	
24	交易币种	49	an3	
25	清算币种	50	an3	
26	终端读取能力	60.2.2	an1	
27	IC 卡条件代码	60.2.3	an1	
28	终端类型	60.2.5	n2	

29	ECI 标志	60.2.8	ans2	
30	交易发起方式	60.3.5	ans1	
31	账户结算类型	60.3.8	ans2	
32	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6	差错交易此处填写上笔交易信息, 差错例外以缺省值填充。
33	原始交易日期时间	90.3	n10	差错交易此处填写上笔交易信息。调单回复填写上一笔调单日期, 且只需填写 MMDD, HHMMSS 以零填充
34	接收机构标识码	100	an11	
35	发卡机构标识码		an11	
36	交易交换费 (应收)		n12	1、机构应得的交换费金额。 2、在差错交易中, 表示因发生差错而返还的交换费。
37	交易交换费 (应付)		n12	1、机构应付的交换费金额。 2、在差错交易中, 表示因发生差错而返还的交换费。
38	清算转换汇率		n8	由定价币种向清算币种转换的汇率
39	非标价格商户		ans1	取值同 COM
40	转接清算费		X+n11	取值同 COM
41	卡账户等级	60.3.9	ans1	取值同 COM
42	卡产品	60.3.10	ans2	取值同 COM
43	是否银联标准卡		ans1	取值同 COM
注 ^a : 各字段的取值, 此处无特别说明的, 与一般交易流水文件记录格式 (COM) 中的同名字段要求一致 (参见 5.1.1)。				

5.3.2 (ERT) 差错交易清算信息段格式

序号	数据元描述	域号	类型长度	备注 ^b
1	差错交易标志 ^a		an3	参见注释 a
2	差错原因		n4	参见《标准标识码定义》原因码部分。 调单回复, 以缺省值填充。
3	上一笔交易金额	4	n12	
4	上一笔清算金额	5	n12	
5	应收费用		n12	
6	应付费用		n12	
注 ^a 为差错交易本身的交易类型码而非原始交易的交易类型码: E05: 调单回复 (注: 发卡发起调单, 受理回复)				

E22: 请款
E23: 退单
E24: 再请款
E25: 二次退单
E29: 差错-受理-调单回复（注：受理发起调单，发卡回复）
E31: 差错-例外长款-发卡（注：发卡发起例外长款）
E32: 贷记调整
E73: 受理方发起的差错例外
E74: 能查找到原始交易的手工退货
E80: 贷记调整（存入类）
E81: 差错-发卡-请款
E82: 差错-受理-一次退单
E84: 不能查找到原始交易的手工退货
注 ^b : 各字段的取值，此处无特别说明的，与差错交易流水文件记录格式中的同名字段要求一致（参见 5.1.4）。

5.3.3 (LGF) 品牌费信息段格式

序号	数据元描述	域号	类型长度	备注 ^a
1	一级分行代码		an11	1、品牌费计费决定要素 2、在给发卡侧的流水中，本字段含义为：发卡侧一级分行代码。若机构从银联总中心接收品牌费流水文件，则本字段表示发卡机构对应的一级分行代码；若机构从银联分公司接收品牌费流水文件，则本字段表示接收机构（100 域）对应的一级分行代码。
2	二级分行代码		an11	1、品牌费计费决定要素 2、在给发卡侧的流水中，本字段含义为：若机构从银联总中心接收品牌费流水文件，则本字段表示发卡机构对应的二级分行代码；若机构从银联分公司接收品牌费流水文件，则本字段表示接收机构（100 域）对应的二级分行代码。
3	是否银联标准卡		n1	0—不是银联卡；1—是银联卡
4	品牌服务费		x+n11	
注 ^a : 各字段的取值，此处无特别说明的，与品牌服务费交易流水文件记录格式中的同名字段要求一致（参见 5.1.6）。				

6. 代理清算文件

本节列出银联代理清算涉及的所有文件列表及其相关说明。

6.1 文件列表

6.1.1 收单机构文件

6.1.1.1 银联代理清算借贷记交易流水文件（含磁条卡、IC卡）

表42 银联代理清算借贷记交易流水文件列表（含磁条卡、IC卡）

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
银联代理清算收单机构一般交易流水文件	INDYYMMD D??ACOMA	CUPS	入网机构	1、提供至银联代理清算的收单机构，体现当日清算的一般交易明细和收单机构及其下商户、服务机构等相关费用明细。 2、该文件仅包含委托银联进行收单侧代理清算的交易，含非周期计费交易和周期计费交易两类。 3、对于其中的非周期计费交易，本文件中体现真实的手续费（含交换费和转接清算费）信息。 4、对于其中的周期计费交易，本文件中其极交换费、转接清算费字段为零，如需了解真实手续费（含交换费和转接清算费）信息，可从周期计费日下发的银联代理清算收单机构联机交易周期计费流水文件（INDYYMMD??APEDA）中获取。	1) 交易类型：同INDYYMMD??ACOM文件。 2) 统计范围： 日间清算：银联代理清算支持商户的日间清算。日间清算结束后，清算系统向收单机构下发日间清算交易流水，包含本日清算场次的清分交易。 日终清算：日终清算结束后，清算系统向收单机构下发日终清分交易流水，包含本清算日的所有清算交易。 区分：机构可以根据文件名中的场次号字段区分日间清算交易明细和日终清算交易明细。	COMA
银联代理清算收单机构转账交易流水文件	INDYYMMD D??ATFLA	CUPS	入网机构	提供至银联代理清算的收单机构，体现当日清算的转账交易在收单机构及其下服务机构的费用分润情况。	1) 交易类型：同INDYYMMD??ATFL文件。 2) 转账交易只参加日终清算。	TFLA
银联代理清算收单机构差错交易流水文件	INDYYMMD D??AERRA	CUPS	入网机构	1) 提供至银联代理清算的收单机构，体现当日清算的差错交易明细和收单机构及其下商户、服务机构等相关费用明细和差错回退原交易的手续费（含交换费和转接清算费）信息。 2) 若原交易是周期计费	1) 交易类型：包括由磁条卡、IC卡借贷记交易及基于UICS电子现金标准的交易所引起的差错交易，具体交易类型同INDYYMMD??AERR文件。	ERRA

				交易，则本文件中不包含应回退各方的手续费（含交换费和转接清算费），该手续费体现在差错周期计费流水文件（INDYYMDD??AERRPED A）中。		
银联代理清算收单机构差错交易周期计费流水文件	INDYYMDD??AERRPEDA	具体描述参见4.1.1.2节中的同名文件描述*				
收单机构联机/电子现金脱机交易周期计费流水文件(包含跨行清算和代理清算)	INDYYMDD??APEDA					
银联代理清算收单机构商户清算交易汇总文件	INOYYMDD??ZSUM	CUPS	入网机构	提供至收单机构，每一商户一条记录，用于银联代理清算收单机构了解商户日间/日终交易总体情况	1) 统计范围： 日间清算汇总：对商户本日间清算场次的清算交易汇总 日终清算汇总：对商户本清算日的所有清算交易的汇总 区分：机构可以根据文件名中的场次号字段区分日间清算交易汇总和日终清算交易汇总。	ZSUM
银联代理清算收单机构商户清算资金划付汇总文件	INOYYMDD??ZPSUM	CUPS	入网机构	提供至收单机构，每个商户一条记录，用于收单机构了解其下商户日间/日终清算资金账户的划付情况	1) 统计范围： 日间资金划付汇总：对商户本日间清算场次的清算资金的汇总 日终资金划付汇总：对商户本清算日清算资金的汇总（如商户参加了日间清算，则汇总资金不包含日间清算资金） 区分：机构可以根据文件名中的场次号字段区分日间清算资金汇总和日终清算资金汇总。	ZPSUM
银联代理清算收单机构商户挂账交易明细文件	INDYYMDD??ZHAC	CUPS	入网机构	提供至收单机构，用于收单机构了解商户当日暂扣、释放、追扣、核销的交易明细	1) 交易类型：预授权完成（请求）、预授权完成（通知）消费、消费（分期付款）、消费（积分）。 2) 交易范围：以上预授权类和消费类交易的冲正、撤销交易不允许进行暂扣，被冲正、被撤销的交易也不允许暂扣。已挂账交易的后续差错交易也要进行暂扣，交易释放后，后续差错交易也会连带释放。	ZM
银联代理清算收单机构商户挂账交易汇总文件	INOYYMDD??ZHACSUM	CUPS	入网机构	提供至收单机构，主要用于收单机构了解商户的累积挂账和释放情况	无	ZHACSUM
银联代理清算收单机构资金垫付汇总文件	INOYYMDD??ZDPSUM	CUPS	入网机构	提供至收单机构，每一商户一条记录，主要用于收单机构了解商户的	无	ZDPSUM

总文件				垫付和回补情况		
<p>注 a: 在将脱机交易并入该文件时, CUPS 系统会将脱机的交易进行交易的变造。变造的原则主要是将文件中的交易代码转换为联机交易的消息类型、域 3 和域 25, 涉及到的交易及变造原则如下:</p> <p>——当受理方以脱机消费通知方式上送脱机交易时 (具体描述参见 4.2.2.2.3 节), CUPS 系统为机构生成的流水文件中的 0 域、3 域、25 域同受理方脱机消费通知中的相应域;</p> <p>——当受理方以文件方式上送脱机交易时 (具体描述参见 4.2.2.2.2 节), CUPS 系统的变造原则为:</p> <p>脱机消费的文件清算方式 (TC300) —》脱机消费通知 (0220、000000、00)</p> <p>脱机退货的文件清算方式 (TC301) —》退货 (联机) (0220、200000、00)</p>						

6.1.1.2 银联代理清算IC卡电子现金应用流水和顺序文件

表43 银联代理清算 IC 卡电子现金应用流水和顺序文件列表

文件中中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
<p>对于委托银联进行代理清算的受理机构,其当日清算的电子现金脱机交易在收单及其下服务机构的费用分润信息通过增加6.2.2.3段3—银联代理清算服务方信息或6.2.2.4段4—银联代理清算收单方信息并入受理方电子现金应用脱机交易成功清算文件INFYYMDD??B: 见“4.2.2.1文件列表”</p>						

6.1.2 发卡机构文件

6.1.2.1 银联代理清算借贷记交易流水文件 (含磁条卡、IC卡)

表44 银联代理清算借贷记交易流水文件列表 (含磁条卡、IC 卡)

文件中中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
银联代理清算发卡机构一般交易流水文件	INDYYMDD??I COMA	CUPS	入网机构	<p>1、主要用于发卡方与银联进行交易的勾对处理。入网机构和CUPS在账务统计上如有不平,可通过流水文件进行交易的自动勾对,查出有差异的交易记录。</p> <p>2、该文件中包含当日发生参与代理清算的所有发卡交易。从计费模式上这些交易可以划分为几类:交换费模式计费交易、固定比例计费交易、周期计费交易、包月计费交易。</p> <p>3、对于其中交换费和固定比例计费交易,本文件中体现真实的发卡方手续费 (含交换费和转接清算费)。</p> <p>4、对于其中周期计费和包月计费交易,本文件中其交换费、转接清算费字段为零。如果需要,可通过发卡方联机交易周期计费文件 (INDYYMDD??IPED) 了解周期费用在发卡侧各参与方之间的分润。</p>	1) 交易类型: 同 INDYYMDD??ACOM文件,但不包含脱机消费通知。	COMA

银联代理清算转账交易转出方流水文件	INDYYM MDD??0 TFLA	CUPS	入网机构	提供至银联代理清算的转出机构,体现当日清算的转出交易在发卡机构及其下服务机构的费用分润情况。	1) 交易类型: 同 INDYYMDD??0TFL文件	TFLA
银联代理清算转账交易转入方流水文件	INDYYM MDD??I TFLA	CUPS	入网机构	提供至银联代理清算的转入机构,体现当日清算的转出交易在发卡机构及其下服务机构的费用分润情况。	1) 交易类型: 同 INDYYMDD??ITFL文件	TFLA
银联代理清算发卡机构差错交易流水文件	INDYYM MDD??I ERRA	CUPS	入网机构	1) 提供至银联代理清算的发卡机构,体现当日清算的一般差错交易明细和发卡机构及服务机构等相关费用明细和差错回退原交易的手续费(含交换费和转接清算费)信息。 2) 若原交易是周期计费交易,则本文件中不包含应回退各方的手续费(含交换费和转接清算费),该手续费体现在差错周期计费流水文件 (INDYYMDD??IERRPE DA)中。	1) 交易类型: 包括由磁条卡、IC卡借贷记交易及基于UICS电子现金标准的交易所引起的差错交易,具体交易类型同 INDYYMDD??IERRN文件	ERRA
银联代理清算发卡机构差错交易周期计费流水文件	INDYYM MDD??I ERRPED A	CUPS	入网机构	提供至银联代理清算的发卡机构,体现周期计费交易产生的差错交易应回退各方的手续费(含交换费和转接清算费)。	1) 交易类型: 包括由磁条卡、IC卡借贷记周期计费交易及基于UICS电子现金标准的周期计费交易所引起的差错交易,具体交易类型同 INDYYMDD??IERRN文件中包含的交易类型。 2) 交易范围: 仅包含原交易是周期计费交易的差错。	
银联代理清算发卡机构周期计费流水文件	INDYYM MDD??I PEDA	CUPS	入网机构	提供至发卡机构,体现银联代理发卡机构清算周期计费、包月计费的联机/脱机交易明细和真实的费用信息。	1) 交易类型: 同I INDYYMDD??IPED文件,并包含IC卡电子现金应用脱机消费、脱机退货*。 2) 交易范围: 对于周期计费交易明细,不包含撤销、冲正交易,也不包含被撤销和冲正的交易。	COMA
<p>注 a: 在将脱机交易并入该文件时, CUPS 系统会将脱机的交易进行交易的变造。变造的原则主要是将文件中的交易代码转换为联机交易的消息类型、域 3 和域 25, 涉及到的交易及变造原则如下:</p> <p>——当受理方以脱机消费通知方式上送脱机交易时(具体描述参见 4.2.2.2.3 节), CUPS 系统为机构生成的流水文件中的 0 域、3 域、25 域同受理方脱机消费通知中的相应域;</p> <p>——当受理方以文件方式上送脱机交易时(具体描述参见 4.2.2.2.2 节), CUPS 系统的变造原则为:</p> <p>脱机消费的文件清算方式(TC300) — 脱机消费通知(0220、000000、00)</p> <p>脱机退货的文件清算方式(TC301) — 退货(联机)(0220、200000、00)</p>						

6.1.2.2 银联代理清算IC卡电子现金应用流水和顺序文件

表45 银联代理清算 IC 卡电子现金应用流水和顺序文件列表

文件中中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
---------	------	-------	-------	-----------	---------	--------

对于委托银联进行代理清算的发卡机构，其当日清算的电子现金脱机交易在发卡及其下服务机构的费用分润信息通过增加6.2.2.3段3—银联代理清算服务方信息或6.2.2.4段4—银联代理清算收单方信息并入（银联代理清算）发卡机构电子现金应用脱机交易成功清算文件INFYYMDD??C：见“4.2.2.1文件列表”

6.1.3 商户文件

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
银联代理清算商户交易流水文件(日间\日终)	AINSYMMDD??MDALL+商户代码	CUPS	银联代理清算商户	提供至银联代理清算商户，体现该商户当日交易明细。含正常清算交易和挂账交易。 对于挂账交易，仅体现暂扣、追扣、释放的交易，核销交易不体现。	1)交易类型：含一般联机交易、脱机交易和差错交易。 2)统计范围： 日间清算：银联代理清算支持日间清算。日间清算结束后，清算系统向商户下发日间清分交易流水，包含本日间清算场次的清算交易。 日终清算：在日终清算结束后，清算系统向商户下发日终清分交易流水，包含本清算日的所有清算交易。 区分：商户可以根据文件名中的场次号字段区分日间清算交易明细和日终清算交易明细。 3)交易范围：包括该商户当日清算的的全部交易（含冲正、撤销及其原始交易）。	ZM
银联代理清算商户交易周期计费流水文件	AINSYMMDD??MDALLPED+商户代码	CUPS	银联代理清算商户	提供至银联代理清算商户，体现该商户计费周期内成功清算的交易手续费信息，用于商户核对交易手续费。	1)交易类型：含一般联机交易、脱机交易和差错交易。不包含冲正、撤销及其原始交易。 2)交易范围：含该商户计费周期内发生的成功清算的交易。	

6.1.4 商户结算行文件

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
银联代理清算商户结算行入账文件	AINHYMMDD??SEAC	CUPS	入网机构	提供至商户结算行，体现其负责入账的商户的清算金额和账户信息	无	SEAC

6.1.5 服务机构文件

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
银联代理清算受理方服务机构交易流水文件	AINSYMMDD??ASDALL	CUPS	服务机构	提供至银联代理清算的受理方服务机构，体现各服务机构的分润手续费的交易明细	交易范围：含机构作为受理方服务机构的全部交易 交易类型：含一般联机交易、脱机交易。含冲正、撤销及其原始交易。	ZS
银联代理清算受理方服务机构交易周期计费流水文件	AINSYMMDD??ASDALLPED	CUPS	服务机构	提供至银联代理清算的受理方服务机构，体现周期计费的交易分润明细	交易范围：含计费周期内该机构作为受理方服务机构的周期计费交易 交易类型：含一般联机交易、脱机交易。但不含冲正、撤销	

水文件					及其原始交易。	
银联代理清算发卡方服务机构交易流水文件	AINSYMMDD??ISDALL	CUPS	服务机构	提供至发卡方服务机构,体现各服务机构的分润手续费的交易明细	交易范围:含机构作为发卡方服务机构的全部交易。 交易类型:含一般联机交易、脱机交易。含冲正、撤销及其原始交易。	
银联代理清算发卡方服务机构交易周期计费流水文件	AINSYMMDD??ISDALLPED	CUPS	服务机构	提供至发卡方服务机构,体现周期计费的交易分润明细	交易范围:含计费周期内该机构作为发卡方服务机构的周期计费交易。 交易类型:含一般联机交易、脱机交易。但不含冲正、撤销及其原始交易。	

6.2 记录格式

6.2.1 (COMA) 机构一般交易流水文件记录格式

COMA 记录格式为在 COM 记录格式之后依次追加以下字段:

表46 机构一般交易流水文件记录格式

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式			
序号	描述	域号	类型长度	序号	描述	域号	类型长度
1	发送方清算机构		ans11	1	发送方清算机构		ans11
2	接收方清算机构		ans11	2	接收方清算机构		ans11
3	冲正标志 ^j		ans1	3	冲正标志 ^j		ans1
4	撤销标志 ^k		ans1	4	撤销标志 ^k		ans1
5	清算日期 ^l	15	n4	5	清算日期 ^l	15	n4
6	清算场次 ^m		an2	6	清算场次 ^m		an2
7	商户名称地址	43	ans40	7	商户名称地址	43	ans40
8	交易币种	49	an3	8	交易币种	49	an3
9	银联代理清算收单机构自动折扣手续费 ⁿ		x+n8	9	银联代理清算收单机构自动折扣手续费 ⁿ		x+n8
10	商户手续费 ^o		x+n8	10	商户手续费 ^o		x+n8
11	商户结算行 ^p		an11	11	发卡方服务方角色 1 ^p		an11
12	商户结算行费用 ^q		x+n8	12	发卡方服务方角色 1 费用 ^q		x+n8
13	收单方服务方角色 1 ^p		an11	13	发卡方服务方角色 2 ^p		an11
14	收单方服务方角色 1 费用 ^q		x+n8	14	发卡方服务方角色 2 费用 ^q		x+n8
15	收单方服务方角色 2 ^p		an11	15	发卡方服务方角色 3 ^p		an11
16	收单方服务方角色 2 费用 ^q		x+n8	16	发卡方服务方角色 3 费用 ^q		x+n8
17	收单方服务方角色 3 ^p		an11	17	发卡方服务方角色 4 ^p		an11
18	收单方服务方角色 3 费用 ^q		x+n8	18	发卡方服务方角色 4 费用 ^q		x+n8
19	收单方服务方角色 4 ^p		an11	19	发卡方服务方角色 5 ^p		an11
20	收单方服务方角色 4 费用 ^q		x+n8	20	发卡方服务方角色 5 费用 ^q		x+n8
21	收单方服务方角色 5 ^p		an11	21	发卡方服务方角色 6 ^p		an11
22	收单方服务方角色		x+n8	22	发卡方服务方角色		x+n8

	色 5 费用 ^q				色 6 费用 ^q		
23	收单方服务方角色 6 ^p		an11	23	发卡方服务方角色 7 ^p		an11
24	收单方服务方角色 6 费用 ^q		x+n8	24	发卡方服务方角色 7 费用 ^q		x+n8
25	收单方服务方角色 7 ^p		an11	25	发卡方服务方角色 8 ^p		an11
26	收单方服务方角色 7 费用 ^q		x+n8	26	发卡方服务方角色 8 费用 ^q		x+n8
27	收单方服务方角色 8 ^p		an11	27	发卡方服务方角色 9 ^p		an11
28	收单方服务方角色 8 费用 ^q		x+n8	28	发卡方服务方角色 9 费用 ^q		x+n8
29	收单方服务方角色 9 ^p		an11	29	发卡方服务方角色 10 ^p		an11
30	收单方服务方角色 9 费用 ^q		x+n8	30	发卡方服务方角色 10 费用 ^q		x+n8
31	银联代理清算收单机构自定义费用 1 ^r		x+n8	31	银联代理清算收单机构自定义费用 1 ^r		x+n8
32	银联代理清算收单机构自定义费用 2 ^r		x+n8	32	银联代理清算收单机构自定义费用 2 ^r		x+n8
33	银联代理清算收单机构自定义费用 3 ^r		x+n8	33	银联代理清算收单机构自定义费用 3 ^r		x+n8
34	转入卡卡号 ^s		n19	34	保留使用		ans19
35	分期付款期数		n2	35	保留使用		ans2
36	订单号		ans40	36	保留使用		ans40
37	支付方式 ^t		an4	37	保留使用		ans4
38	保留使用		ans1	38	保留使用 ^u		ans1
39	保留使用 ^v		an2	39	保留使用		ans2
40	保留使用 ^w		n10	40	保留使用		ans10
41	保留使用 ^w		n6	41	保留使用		ans6
42	保留使用 ^w		ans1	42	保留使用		ans1
43	保留使用		ans206	43	保留使用		ans206

注¹：取值为 R 表示该交易被冲正，填充格表示该交易未被冲正。

注²：取值为 C 表示该交易被撤消，填充格表示该交易未被撤消。

注³：交易本金清算日期。主要用于周期计费文件中，发卡方可通过此字段了解原交易本金的清算日期。

注⁴：银联可为其代清算的机构提供日间清算和日终清算，该字段用于表示交易的清算场次。

注⁵：在银联代为清算的收单机构流水中出现，表示商户因自动折扣交易应向收单方额外付出或收取的手续费，该手续费不包含在“商户手续费”字段中。仅在收单方流水文件中为有效值，在发卡方流水文件中本字段以缺省值填充。

注⁶：在银联代为清算的收单机构流水中出现，表示商户应收或应付手续费。该字段仅在收单方流水文件中为有效值，在发卡方流水文件中本字段以缺省值填充。

注⁷：（1）“收单方服务方角色”，在银联代为清算的收单机构流水中出现，取值为承担该角色的机构代码。目前最多支持对 10 个收单侧服务机构角色的清算，因此以下定义了 10 个服务方角色。

（2）“发卡方服务方角色”，在银联代为清算的发卡机构流水中，取值为承担该角色的机构代码。目前，最多支持对 3 个发卡侧服务机构角色的清算。

注⁸：（1）“收单方服务方费用”，表示“收单方服务角色”对应的应收或应付手续费金额。该金额不包含在“受理方应收手续费”和“受理方应付手续费”中。

（2）“发卡方服务方费用”，表示“发卡方服务角色”对应的应收或应付手续费金额。该金额不包含在“发卡方应收手续费”和“发卡方应付手续费”中。

注⁹：银联代理清算收单机构自定义费用，表示收单机构应收或应付的自定义费用 1。银联可为其代清算的收单机构最多提供 3 种自定义费用的清算，因此有 3 个“收单机构自定义费用”字段。这些字段仅在收单方流水中为有效值，在发卡方流水中以缺省值填充。

注¹⁰：为受理方提供用于信用卡还款的消费交易的明细文件，在文件中体现信用卡即转入卡卡号信息。该信息仅在用于信用卡还款的消费交易中出现（MCC 为 9498），其他交易中以空格填充。

注¹：指明该笔交易的支付方式，只有通过银联在线支付系统受理的交易填充该域，其他交易以空格填充。
 注²：该字段为移动支付设计保留使用，具体标准细则可参见《通过 9F10 标识移动支付交易的技术方案》。
 注³：该字段为互联网收单清算设计保留使用，具体标准细则可参见中国银联交换系统规范配套的《互联网清算整合调整内容》。
 注⁴：为银联钱包增值服务设计保留使用，具体标准细则可参见《银联钱包增值服务技术规范 文件接口规范》。

支付方式取值	取值说明
0001	认证支付
0002	快捷支付
0003	小额支付
0004	储值卡支付
0201	网银支付
0301	后台支付
1001	牡丹卡支付
0005	IC 卡支付
1002	中铁银通卡支付
0403	认证支付 2.0
0402	小额临时认证支付
0401	信用卡直接支付
0404	互联网订单手机支付
9000	其他无卡支付

注⁵：对于使用 COMA 文件的收单机构，机构在单笔交易的总支出或总收益为应收/应付交换费、转接清算费、分期付款附加手续费、自动折扣手续费、商户手续费、服务方费用、自定义费用等费用的轧差额。

6.2.2 (TC300、TC301)机构脱机交易清算文件记录格式

6.2.2.1 段0—基本脱机交易清算信息

同5.2.5.1段0—基本清算信息。

“交易代码”取值为300，含义为电子现金IC卡脱机消费交易；取值为301，含义为电子现金IC卡脱机退货交易。

6.2.2.2 段2—电子现金应用的IC卡特征信息

同5.2.7.3段2—基于UICS借贷记标准的IC卡特征信息。

6.2.2.3 段3—银联代理清算服务方信息

该段仅出现在要求银联代理清算到服务机构的受理或发卡文件中。不要求银联代理清算到服务机构的受理方或发卡方文件中不出现该段。

表47 段 3—银联代理清算服务方信息

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
1	11	an11	服务方角色 1	I	在银联代为清算的流水中出现，取值为承担该角色的机构代码。目前最多支持对 10 个收单侧服务机构角色的清算，3 个发卡侧服务机构的清算。
2	9	x+n8	服务方角色 1 费用	I	表示与“服务方角色 1”对应的费用。
3	11	an11	服务方角色 2	I	
4	9	x+n8	服务方角色 2 费用	I	
5	11	an11	服务方角色 3	I	
6	9	x+n8	服务方角色 3 费用	I	
7	11	an11	服务方角色 4	I	

8	9	x+n8	服务方角色 4 费用	I	
9	11	an11	服务方角色 5	I	
10	9	x+n8	服务方角色 5 费用	I	
11	11	an11	服务方角色 6	I	
12	9	x+n8	服务方角色 6 费用	I	
13	11	an11	服务方角色 7	I	
14	9	x+n8	服务方角色 7 费用	I	
15	11	an11	服务方角色 8	I	
16	9	x+n8	服务方角色 8 费用	I	
17	11	an11	服务方角色 9	I	
18	9	x+n8	服务方角色 9 费用	I	
19	11	an11	服务方角色 10	I	
20	9	x+n8	服务方角色 10 费用	I	
21	100	ans100	保留使用	I	

6.2.2.4 段4—银联代理清算收单方信息

该段仅出现在要求银联代理清算到商户的受理方文件中。不要求银联代理清算的商户的文件中不会出现该段。

表48 段 4—银联代理清算收单方信息

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
1	9	X+n8	商户手续费	I	在银联代为清算的收单机构流水中出现，表示商户应向收单方付出或收取的手续费。该字段仅在收单方流水文件中为有效值。
2	2	an2	清算场次	I	银联可为其代清算商户提供日间清算和日终清算，该字段用于表示交易的清算场次，方便商户对帐。
3	9	x+n8	银联代理清算收单机构自定义费用 1	I	
4	9	x+n8	银联待清算收单机构自定义费用 2	I	
5	9	x+n8	银联代理清算收单机构自定义费用 3	I	
6	100	ans100	保留使用	I	

6.2.3 (TFLA) 机构转账交易流水文件记录格式

TFLA 记录格式为在 TFL 记录格式之后依次追加以下字段：

表49 银联代理清算转账交易流水格式

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式			
序号	描述	域号	类型长度	序号	描述	域号	类型长度
1	发送方清算机构		ans11	1	发送方清算机构		ans11
2	接收方清算机构/转出方清算机构		ans11	2	接收方清算机构/转出方清算机构		ans11
3	转入方清算机构		ans11	3	转入方清算机构		ans11
4	商户名称地址	43	ans40	4	商户名称地址	43	ans40
5	商户结算行 ^b		an11	5	发卡方服务方角色 1 ^b		an11
6	商户结算行费用 ^c		x+n8	6	发卡方服务方角色 1 费用 ^c		x+n8
7	收单方服务方角		an11	7	发卡方服务方角色 2 ^b		an11

	色 1 ^b						
8	收单方服务方角色 1 费用 ^c		x+n8	8	发卡方服务方角色 2 费用 ^c		x+n8
9	收单方服务方角色 2 ^b		an11	9	发卡方服务方角色 3 ^b		an11
10	收单方服务方角色 2 费用 ^c		x+n8	10	发卡方服务方角色 3 费用 ^c		x+n8
11	收单方服务方角色 3 ^b		an11	11	发卡方服务方角色 4 ^b		an11
12	收单方服务方角色 3 费用 ^c		x+n8	12	发卡方服务方角色 4 费用 ^c		x+n8
13	收单方服务方角色 4 ^b		an11	13	发卡方服务方角色 5 ^b		an11
14	收单方服务方角色 4 费用 ^c		x+n8	14	发卡方服务方角色 5 费用 ^c		x+n8
15	收单方服务方角色 5 ^b		an11	15	发卡方服务方角色 6 ^b		an11
16	收单方服务方角色 5 费用 ^c		x+n8	16	发卡方服务方角色 6 费用 ^c		x+n8
17	收单方服务方角色 6 ^b		an11	17	发卡方服务方角色 7 ^b		an11
18	收单方服务方角色 6 费用 ^c		x+n8	18	发卡方服务方角色 7 费用 ^c		x+n8
19	收单方服务方角色 7 ^b		an11	19	发卡方服务方角色 8 ^b		an11
20	收单方服务方角色 7 费用 ^c		x+n8	20	发卡方服务方角色 8 费用 ^c		x+n8
21	收单方服务方角色 8 ^b		an11	21	发卡方服务方角色 9 ^b		an11
22	收单方服务方角色 8 费用 ^c		x+n8	22	发卡方服务方角色 9 费用 ^c		x+n8
23	收单方服务方角色 9 ^b		an11	23	发卡方服务方角色 10 ^b		an11
24	收单方服务方角色 9 费用 ^c		x+n8	24	发卡方服务方角色 10 费用 ^c		x+n8
25	银联代理清算收单机构自定义费用 1 ^d		x+n8	25	银联代理清算收单机构自定义费用 1 ^d		x+n8
26	银联代理清算收单机构自定义费用 2 ^d		x+n8	26	银联代理清算收单机构自定义费用 2 ^d		x+n8
27	银联代理清算收单机构自定义费用 3 ^d		x+n8	27	银联代理清算收单机构自定义费用 3 ^d		x+n8
28	保留使用		ans200	28	保留使用		ans200

注^b: (1) “收单方服务方角色”, 在银联代为清算的收单机构流水中出现, 取值为承担该角色的机构代码。目前最多支持对 10 个收单侧服务机构角色的清算, 因此以下定义了 10 个服务方角色。

(2) “发卡方服务方角色”, 在银联代为清算的发卡机构流水中, 取值为承担该角色的机构代码。目前, 最多支持对 3 个发卡侧服务机构角色的清算。

注^c: (1) “收单方服务方费用”, 表示“收单方服务角色”对应的应收或应付手续费金额。该金额不包含在“受理方应收手续费”和“受理方应付手续费”中。

(2) “发卡方服务方费用”, 表示“发卡方服务角色”对应的应收或应付手续费金额。该金额不包含在“发卡方应收手续费”和“发卡方应付手续费”中。

注^d: 银联代理清算收单机构自定义费用, 表示收单机构应收或应付的自定义费用。银联可为其代清算的收单机构最多提供 3 种自定义费用的清算, 因此定义 3 个收单机构自定义费用。该字段仅在收单方流水中为有效值, 在发卡方流水中以缺省值填充。

6.2.4 (ERRA)机构差错交易流水文件记录格式

ERRA 记录格式为在 ERRN 记录格式之后依次追加以下字段：

表50 银联代理清算差错交易流水文件记录格式

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式			
序号	描述	域号	类型长度	序号	描述	域号	类型长度
1	原始交易类型		an3	1	原始交易类型		an3
2	商户手续费 ^j		x+n8	2	商户手续费		x+n8
3	商户结算行 ^g		an11	3	发卡方服务方角色 1 ^g		an11
4	商户结算行费用 ^h		x+n8	4	发卡方服务方角色 1 费用 ^h		x+n8
5	收单方服务方角色 1 ^g		an11	5	发卡方服务方角色 2 ^g		an11
6	收单方服务方角色 1 费用 ^h		x+n8	6	发卡方服务方角色 2 费用 ^h		x+n8
7	收单方服务方角色 2 ^g		an11	7	发卡方服务方角色 3 ^g		an11
8	收单方服务方角色 2 费用 ^h		x+n8	8	发卡方服务方角色 3 费用 ^h		x+n8
9	收单方服务方角色 3 ^g		an11	9	发卡方服务方角色 4 ^g		an11
10	收单方服务方角色 3 费用 ^h		x+n8	10	发卡方服务方角色 4 费用 ^h		x+n8
11	收单方服务方角色 4 ^g		an11	11	发卡方服务方角色 5 ^g		an11
12	收单方服务方角色 4 费用 ^h		x+n8	12	发卡方服务方角色 5 费用 ^h		x+n8
13	收单方服务方角色 5 ^g		an11	13	发卡方服务方角色 6 ^g		an11
14	收单方服务方角色 5 费用 ^h		x+n8	14	发卡方服务方角色 6 费用 ^h		x+n8
15	收单方服务方角色 6 ^g		an11	15	发卡方服务方角色 7 ^g		an11
16	收单方服务方角色 6 费用 ^h		x+n8	16	发卡方服务方角色 7 费用 ^h		x+n8
17	收单方服务方角色 7 ^g		an11	17	发卡方服务方角色 8 ^g		an11
18	收单方服务方角色 7 费用 ^h		x+n8	18	发卡方服务方角色 8 费用 ^h		x+n8
19	收单方服务方角色 8 ^g		an11	19	发卡方服务方角色 9 ^g		an11
20	收单方服务方角色 8 费用 ^h		x+n8	20	发卡方服务方角色 9 费用 ^h		x+n8
21	收单方服务方角色 9 ^g		an11	21	发卡方服务方角色 10 ^g		an11
22	收单方服务方角色 9 费用 ^h		x+n8	22	发卡方服务方角色 10 费用 ^h		x+n8
23	银联代理清算收单机构自定义费用 1 ⁱ		x+n8	23	银联代理清算收单机构自定义费用 1 ⁱ		x+n8
24	银联待清算收单机构自定义费用 2 ⁱ		x+n8	24	银联待清算收单机构自定义费用 2 ⁱ		x+n8
25	银联代理清算收单机构自定义费用 3 ⁱ		x+n8	25	银联代理清算收单机构自定义费用 3 ⁱ		x+n8
26	保留使用		ans200	26	保留使用		ans200

注^g（1）“收单方服务方角色”，在银联代为清算的收单机构流水中出现，取值为承担该角色的机构代码。目前最多支持对 10 个收单侧服务机构角色的清算，因此以下定义了 10 个服务方角色。

<p>(2)“发卡方服务方角色”，在银联代为清算的发卡机构流水中，取值为承担该角色的机构代码。目前，最多支持对3个发卡侧服务机构角色的清算。</p> <p>注^h(1)“收单方服务方费用”，表示因发生差错交易应回退给“收单方服务角色”的交易手续费。该金额不包含在“受理方应收手续费”和“受理方应付手续费”中。</p> <p>(2)“发卡方服务方费用”，表示因发生差错交易应回退给“发卡方服务角色”的交易手续费。该金额不包含在“发卡方应收手续费”和“发卡方应付手续费”中。</p> <p>注ⁱ银联代理清算收单机构自定义费用，表示收单机构应收或应付的自定义费用。银联可为其代清算的收单机构最多提供3种自定义费用的清算，因此定义3个收单机构自定义费用。该字段仅在收单方流水中为有效值，在发卡方流水中以缺省值填充。</p> <p>注^j商户手续费：在银联代为清算的收单机构流水中出现，表示因发生差错交易应回退给商户的交易手续费。该字段仅在收单方流水文件中为有效值，在发卡方流水文件中本字段以缺省值填充。</p> <p>注1：本记录格式中所提及的“原始交易”若非特殊指明，均指与该笔差错交易近邻的上一笔交易，可能是一笔一般交易，也可能是一笔差错交易。</p> <p>注2：原始交易类型码（仅列出常见的交易）： S22：消费，V52：消费撤销； S10：预授权/授权，V40：预授权/授权撤销； S20：预授权完成，V50：预授权完成撤销； S30：退货（联机）； S02：转账，S02：转出转账，S33：转入转账； S24：取现； S32：存款，V62：存款撤销，S92：存款确认； S03：指定账户圈存； S09：非指定账户圈存； S15：非指定账户圈存拆分出的转出圈存； S16：非指定账户圈存拆分出的转入圈存； S18：现金充值； I22：脱机消费；</p>

6.2.5 (ZSUM) 商户清算交易汇总文件记录格式

表51 商户清算交易汇总文件记录格式

银联代理清算机构商户清算交易汇总文件格式				
序号	要素	域号	类型长度	说明
1	商户代码	42	n15	
2	商户全称		ans80	
3	交易金额		X+n12	商户当日清算的交易总额 一般为正值，表示为 C+金额； 若金额为负值，表示为 D+金额； 若金额为 0，表示为□000000000000。
4	手续费金额		X+n12	商户当日清算交易的应收或应付的手续费总金额 一般为负值，表示为 D+金额； 若金额为正值，表示为 C+金额； 若金额为 0，表示为□000000000000。
5	清算净额		X+n12	清算净额=交易金额+手续费金额
6	保留使用		ans200	缺省值空格

6.2.6 (ZPSUM) 商户清算资金划付文件记录格式

表52 商户清算资金划付文件记录格式

银联代理清算机构商户清算资金划付汇总文件格式				
序号	要素	域号	类型长度	说明
1	商户代码	42	n15	
2	商户类型	18	n4	
3	商户全称		ans80	
4	开户行名称		ans60	
5	开户行支付系统行号		n12	当使用小额支付系统入帐时，填写小额支付系

				统要求的开户行行号。
6	开户行清算号		n12	当使用同城票据交换系统入帐时，填写票交换号。
7	商户账号		n32	
8	商户账户名称		ans80	最长为 80 个字节，不足 80 个字节后补空格
9	商户所属地区代码		n6	商户所属行政区划代码
10	正常交易笔数		n8	商户该账户当日发生的正常交易笔数
11	正常交易金额		X+n12	商户该帐户当日发生的正常交易总额，即不含差错。 一般为正值，表示为 C+金额； 若金额为负，表示为 D+金额， 若金额为 0，表示为□000000000000。
12	正常交易费用金额		X+n12	商户该帐户当日发生的一般交易手续费总额。 一般为负值，表示为 D+金额， 若金额为正，表示为 C+金额； 若金额为 0，表示为□000000000000。
13	差错交易笔数		n8	商户该帐户当日发生的差错交易笔数
14	差错交易金额		X+n12	商户该帐户当日发生的差错交易总额。
15	差错交易回退费用金额		X+n12	商户该帐户当日发生的差错交易回退的原交易手续费总额。
16	其他资金总额		X+n12	目前仅包含机构为商户该帐户划付的并账资金。 若为正值，表示为 C+金额； 若为负值，表示为 D+金额， 若为 0，表示为□000000000000。
17	清分汇总金额		X+n12	表示商户当日交易清分的汇总金额=正常交易金额+正常交易费用金额+差错交易金额+差错交易回退费用金额+其他资金总额（并账资金） 若为正值，表示为 C+金额； 若为负值，表示为 D+金额， 若为 0，表示为□000000000000。
18	收支两条线费用抵减金额		X+n12	收单机构为收支两条线商户垫付的清分费用金额或结算行作为收支两条线商户费用账户入账行时负责入账的清分费用金额，为一般交易手续费及差错回退手续费的轧差值。 收支两条线费用抵减金额一般为正值表示为 C+金额；若金额为负，表示为 D+金额，若金额为 0，表示为□000000000000。
19	收支两条线费用抵减方		ans1	取值： A：收单机构 S：结算行（非收单机构） 仅在商户为收支两条线商户时为有效值，非收支两条线商户，以空格填充
20	本期正常释放金额		X+n12	仅当入账责任方为银联或结算行时为有效值，表示收单机构当日对商户该帐户释放的资金总额。 不包含对退汇挂账的释放金额。 取值只能是正值或 0，若本期有释放金额，则为正值，表示为 C+金额；若本期无释放资金，则为 0，表示为□000000000000。 对于入账责任方为收单机构的商户，以□000000000000 填充。
21	本期正常挂账金额		X+n12	仅当入账责任方为银联或结算行时为有效值，表示收单机构当日对商户该帐户进行挂账的

				资金总额。不包含因退汇而导致的挂账金额。取值只能是负值或 0，若本期有挂账金额，则为负值，表示为 D+ 金额；若本期无挂账资金，则为 0，表示为□000000000000。对于入账责任方为收单机构的商户，以□000000000000 填充。
22	本期回补金额		X+n12	仅当入账责任方为银联或结算行时为有效值，表示收单机构当日收到商户该帐户回补的资金总额。取值只能是负值或 0，若本期发生资金回补，则为负值，表示为 D+ 金额；若本期没有资金回补为 0，表示为□000000000000。对于入账责任方为收单机构的商户，以□000000000000 填充。
23	入帐金额		X+n12	体现当日应该为商户该账户入账的金额。入帐金额=清分汇总金额+收支两条线费用抵减金额+本期挂帐金额+本期释放金额+本期回补金额；一般为正值，表示为 C+ 金额；若为 0 值，表示为□000000000000；若为负值，表示为 D+ 金额，说明商户负资金，当入账责任方非收单机构时，即为需要收单机构垫付的金额；
24	入账责任方		ans1	取值： A：收单机构 S：结算行（非收单机构） C：银联 当商户为收支两条线商户时，仅指本金入账责任方。
25	回补类型		n1	仅当入账责任方为银联或结算行时为有效值，表示商户回补服务的类型，取值： 0 - 部分回补 1 - 全部回补 2 - 不回补 对于入账责任方为收单机构的商户，该域以空格填充。
26	保留使用		ans198	缺省值空格

6.2.7 (ZHACSUM) 商户挂账交易汇总文件记录格式

表53 商户挂账交易汇总文件记录格式

银联代理清算机构商户挂账交易汇总文件格式				
序号	要素	域号	类型长度	说明
1	商户代码	42	n15	
2	商户全称		ans80	
3	入账机构		an11	商户结算行代码
4	期初挂账余额		X+n12	截至清算日上一日该商户挂账的资金总额。 有历史挂帐余额，一般为正值，表示为 C+ 金额；若为负值，表示为 D+ 金额； 无历史挂帐余额，应为 0，表示为□000000000000
5	本期挂账金额		X+n12	该商户在清算当日发生的挂账资金总额。 有挂帐资金，一般为正值，表示为 C+ 金额；若为负值，表示为 D+ 金额； 无挂帐资金，则为 0，表示为□000000000000
6	本期释放金额		X+n12	该商户在清算当日发生的释放资金总额。 有释放资金，一般为负值，表示为 D+ 金额；若为正值，表示为 C+ 金额；

				无释放金额，则为 0，表示为□000000000000
7	本期核销金额		X+n12	本期发生的、收单机构核销商户挂账交易的清算金额。 有核销资金，一般为负值，表示为 D+ 金额；若为正值，表示为 C+ 金额； 无核销资金，则为 0，表示为□000000000000
8	期末挂账余额		X+n12	期末挂账余额=期初挂账金额+本期释放金额+本期挂账金额+本期核销金额
9	保留使用		ans200	缺省值空格

6.2.8 (ZDPSUM) 资金垫付汇总文件记录格式

表54 资金垫付汇总文件记录格式

银联代理清算机构资金垫付汇总文件格式				
序号	要素	域号	类型长度	说明
1	商户代码	42	n15	
2	商户全称		ans80	
3	入账机构		an11	商户结算行代码
4	期初垫付余额		X+n12	截至清算日上一日，收单机构为该商户垫付的资金总额。 有历史垫付资金，则为负值，表示为 D+ 金额； 无历史垫付资金，则为 0，表示为□000000000000
5	本期垫付金额		X+n12	收单机构在清算日当日为商户垫付的资金总额。 有垫付资金，则为负值，表示为 D+ 金额；无垫付资金，则为 0，表示为□000000000000
6	本期回补金额		X+n12	收单机构在清算日当日收到商户回补的资金总额。 有回补资金，则为正值，表示为 C+ 金额；无回补资金，则为 0，表示为□000000000000
7	本期冲销金额		X+n12	收单机构在清算日当日冲销为商户垫付的资金总额。 有冲销资金，则为正值，表示为 C+ 金额；无冲销资金，则为 0，表示为□000000000000
8	期末垫付余额		X+n12	期末垫付余额=期初垫付余额+本期回补金额+本期垫付金额+本期核销金额
9	保留使用		ans200	缺省值空格

6.2.9 (ZM) 商户交易流水文件记录格式

表55 商户交易流水文件记录格式

银联代理清算商户交易流水文件格式				
序号	要素	域号	类型长度	说明
1	交易代码		n3	一般交易： S20：预授权完成（请求）、T21：预授权完成（通知）、S80：手工预授权完成、V50：预授权完成撤销（请求）、S22：消费、V52：消费撤销、S13：消费（分期付款）、V13：消费（分期付款）撤销、S36：消费（积分）、V63：消费（积分）撤销、S30：退货（联机）、S03：IC 卡电子现金应用指定账户圈存、S09：IC 卡电子现金应用非指定账户圈存、S18：IC 卡电子现金应用现金充值、V68：IC 卡电子现金应用现金充值撤销交易、I22：IC 卡电子现金应用脱机消费、S46：MO/TO 消费、V76：MO/TO 消费撤销、S49：MO/TO 预授权完成、V79：MO/TO 预授权完成撤销、S51：MO/TO 预授权完成通知、S50：MO/TO 预授权完成通知、S83：MO/TO 预授权完成（手工）、V83：MO/TO 预授权完成撤销（手工）、S47：MO/TO 退货、D46：MO/TO 授权结算、D33：MO/TO 文件退货、S23：代收、V53：代收撤销、D47：代收文件结算、D34：代收文件退货、S31：贷记、S91：贷记确认通知 冲正交易： R20：预授权完成冲正、R50：预授权完成撤销冲正、R22：消费冲正、R52：消费撤销冲正、R13：消费（分期付款）冲正、R17：

				消费（分期付款）撤销冲正、R03：IC 卡电子现金应用指定账户圈存冲正、R09：IC 卡电子现金应用非指定账户圈存冲正、R46：M0/T0 消费冲正、R76：M0/T0 消费撤销冲正、R49：M0/T0 预授权完成冲正、R79：M0/T0 预授权完成撤销冲正、R23：代收冲正、R53：代收撤销冲正 差错交易： E04：差错-调单、E05：调单回复、E18：差错-UICS IC 发卡非指定账户转帐圈存调单（转入）、E19：-差错-UICS 非指定账户转帐圈存收单向转入调单回复、E22：请款、E23：退单、E24：再请款、E25：二次退单、E31—发卡方发起的差错例外、E32：贷记调整、E67：差错-UICS 非指定账户转帐圈存一次退单（转出）、E68：差错-UICS 非指定账户转帐圈存一次退单（转入）、E73—受理方发起的差错例外、E74：能查找到原始交易的手工退货、E84：不能查找到原始交易的手工退货、E80：贷记调整（存入类）
2	原始交易代码		n3	仅在差错交易中为有效值，表示该笔差错对应的原始交易类型；在非差错交易中填空格。
3	资金处理类型		a1	C-正常清算 H-暂扣 R-追扣 A-释放 X-核销
4	代理机构标识码	32	an11	
6	发送机构标识码	33	an11	
7	系统跟踪号	11	n6	
8	交易传输时间	7	n10	
9	主账号	2	n19	
10	交易金额	4	n12	在差错交易中表示差错交易的金额，该金额可能与原始交易金额不同。 在非差错交易中，表示该笔交易的实际承兑金额。
11	原始交易金额	4	n12	在差错交易中表示该笔差错的上一笔交易的交易金额。由于二次差错的存在，因此其上一笔交易可能是一笔一般交易，如消费，也可能是一笔差错，如退单。 在撤销、冲正交易中表示原始交易的交易金额。
12	商户类型	18	n4	
13	受卡机终端标识码	41	ans8	
14	终端类型	60.2.5	an2	参见报文接口规范 60.2.5 域的定义。
15	检索参考号	37	an12	
16	授权应答码	38	an6	
17	接收机构标识码	100	an11	
18	发卡机构标识码		an11	
19	交易应答码	39	an2	
20	转出机构标识码	100	an11	
21	转出卡号	102	n19	
22	转入机构标识码	100	an11	
23	转入卡号	103	n19	
24	卡片序列号	23	n3	
25	原交易清算日期		n8	1、在差错交易中表示该笔差错的上一笔交易的清算日期。由于二次差错的存在，因此其上一笔交易可能是一笔一般交易，如

				消费，也可能是一笔差错，如退单。 2、当发生追扣时（资金处理类型为R），表示被追扣交易的清算日期。 3、字段格式为YYYYMMDD。
26	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6	
27	原始交易日期时间	90.3	n10	
28	挂账日期		n8	1、当发生释放（A）、核销（X）时为有效值，表示该交易被暂扣或追扣的日期。 2、其他资金处理类型时，该字段填充空格。 3、字段格式为YYYYMMDD。
29	挂账原因		an2	1、当资金处理类型为暂扣（H）、追扣（R）时，本字段为有效值，取值如下：PD-周期结算；RM-退汇挂账；AS-收单机构指定挂账；OH-其他挂账。 2、当资金处理类型为正常清算（C）、释放（A）、核销（X）时，本字段填充空格。
30	差错原因		n4	该字段仅在差错交易中为有效值。在非差错交易中填充空格。
31	商户手续费		X+N12	一般交易中体现商户应付手续费金额，差错交易中表示回退给商户的原始交易手续费金额。
32	分期付款附加手续费		X+n11	1、在分期付款交易中表示商户应付的分期付款附加手续费。 2、当分期付款交易发生差错时，表示应回退给商户的该项费用。
33	交易发起方式	60.3.5	ans1	
34	保留使用		ans198	

6.2.10 (SEAC) 商户结算行入账文件记录格式

表56 商户结算行入账文件记录格式

商户结算行入账文件格式				
序号	要素	域号	类型长度	说明
1	商户代码	42	n15	
2	商户类型	18	n4	
3	商户全称		ans80	
4	开户行名称		ans60	
5	开户行支付系统行号		n12	当使用小额支付系统入帐时，填写小额支付系统要求的开户行行号。
6	开户行清算号		n12	当使用同城票据交换系统入帐时，填写票交交换号。
7	商户账号		n32	
8	商户账户名称		ans80	
9	正常交易笔数		n8	商户该账户当日清分的正常交易数目。
10	正常交易金额		X+n12	商户该帐户当日清分的正常交易总额，即不含差错。 一般为正值，表示为C+金额； 若金额为负，表示为D+金额， 若金额为0，表示为□000000000000。
11	正常交易手续费		X+n12	商户该帐户当日清分的正常交易手续费总额。 一般为负值，表示为D+金额， 若金额为正，表示为C+金额； 若金额为0，表示为□000000000000。
12	差错交易笔数		n8	商户该帐户当日清分的差错交易笔数
13	差错交易金额		X+n12	商户该帐户当日清分的差错交易总额。
14	差错交易回退手续费		X+n12	商户该帐户当日清分的差错交易回退的原交易手续费总额。
15	其他清算金额		X+n12	商户并账金额、挂账、释放、垫付、回补、核销、冲销

				资金金额的轧差； 对于收支两条线商户，还包含收支两条线费用抵减金额（一般为正值），表示收单机构垫付的收支两条线费用金额或其他开户行负责入账的收支两条线费用金额。
16	清算净额		X+n12	清算净额=正常交易金额+正常交易手续费+差错交易金额+差错交易回退手续费+其他清算金额
17	保留使用		ans200	缺省值空格

6.2.11 (ZS)服务机构交易流水文件记录格式

表57 服务机构交易流水文件记录格式

服务机构交易流水文件记录格式				
序号	要素	域号	类型长度	说明
1	代理机构标识码	32	an11	
2	发送机构标识码	33	an11	
3	系统跟踪号	11	n6	
4	交易传输时间	7	n10	
5	主账号	2	n19	
6	交易金额	4	n12	
7	部分承兑金额	4	n12	
8	报文类型		n4	仅在联机交易中为有效值，在脱机交易中为空格
9	交易类型码	3	n6	仅在联机交易中为有效值，在脱机交易中为空格
10	服务点条件码	25	n2	仅在联机交易中为有效值，在脱机交易中为空格
11	脱机交易代码		n3	仅在脱机交易中为有效值，在联机交易中填空格
12	清算日期	15	n4	周期计费交易时表示交易本金清算日期； 非周期计费交易时表示交易清算日期。
13	商户类型	18	n4	
14	受卡机终端标识码	41	ans8	
15	检索参考号	37	an12	
16	授权应答码	38	an6	
17	接收机构标识码	100	an11	
18	交易返回码	39	an2	
19	转出机构标识码	100	an11	
20	转出卡号	102	n19	
21	转入机构标识码	100	an11	
22	转入卡号	103	n19	
23	卡片序列号	23	n3	
24	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6	
25	原始交易日期时间	90.3	n10	
26	发卡机构标识码		an11	
27	交易地域标志		n1	取值同 5.1.1 (COM) 格式中同名字段定义。
28	终端类型	60.2.5	n2	
29	服务机构手续费 1		X+n12	该机构作为服务机构角色 1 分润所得手续费金额。一般为正值，表示为 C+金额； 若金额为 0，表示为 □000000000000；

				若为负值，表示为 D+金额。
30	服务机构手续费 2		X+n12	
31	服务机构手续费 3		X+n12	
32	服务机构手续费 4		X+n12	
33	服务机构手续费 5		X+n12	
34	服务机构手续费 6		X+n12	
35	服务机构手续费 7		X+n12	
36	服务机构手续费 8		X+n12	
37	服务机构手续费 9		X+n12	
38	商户结算行费用		X+n12	
39	商户手续费		X+n8	仅在已与收单机构签订协议处理该手续费的受理方服务机构交易流水文件中为有效值； 在其它受理方服务机构交易流水文件及银联代理清算发卡方服务机构交易流水文件中以□00000000 填写。
40	交易发起方式	60.3.5	ans1	
41	受卡方标识码	42	ans15	
42	收单机构代码		an11	
43	服务点输入方式	22	n3	
44	终端读取能力	60.2.2	an1	
45	IC 卡条件代码	60.2.3	an1	
46	ECI 标志	60.2.8	ans2	
47	分期付款附加手续费		X+n11	
48	特殊计费类型	2	ans2	
49	特殊计费档次	4	ans1	
50	账户结算类型	6	ans2	
51	冲正标志		ans1	
52	撤销标志		ans1	
53	清算场次		an2	
54	商户名称地址	43	ans40	
55	交易币种	49	an3	
56	商户结算行		an11	
57	保留使用		ans64	

7. 清算汇总文件

本章列出了银联为机构生成的交易汇总文件及格式。

7.1 汇总文件列表

表58 银联卡汇总文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途	文件格式
单信息交易汇总文件	INOYMMDD??SUM	CUPS	入网机构	(1)该文件对当日发生的单信息	SUM

				交易按照发送方、接收方和交易类型进行汇总，包括手续费和交易金额等。 (2)本汇总文件与跨行清算产生的交易文件构成对应关系（见4.1.1 银联卡单信息文件）。	
品牌服务费总表 （日报表）	INOYYMDD??DLFEE	CUPS	入网机构	(1)该文件用于体现当日机构的品牌费汇总。 (2)本汇总文件与跨行清算产生的品牌费明细文件构成对应关系。	LFEE
杂项汇总文件	INOYYMDD??OSUM	CUPS	入网机构	(1)提供至入网机构，体现入网机构当日清算的周期计费交易、代授权交易以及机构作为服务机构的交易发生额汇总和费用汇总信息。 (2)周期计费汇总区域：体现机构在周期计费日的手续费汇总。周期计费日时才为有效值，其他清算日为零。发送方汇总与代理清算产生的周期计费文件构成对应关系；接收方汇总与跨行清算产生的周期计费文件构成对应关系。 (3)代授权汇总部分体现当日机构的代授权费用的汇总；该文件与代授权费用文件构成对应关系。 (4)服务机构汇总部分体现机构作为服务机构的交易和手续费汇总信息。该文件与代理清算产生的服务机构明细文件构成对应关系。	OSUM

交易汇总文件 (新)	INOYMMDD??SUM N	CUPS	入网机构	反映机构全部交易的汇总情况,包括一般交易,脱机交易,差错交易,双信息交易,代授权交易,品牌费,周期计费,服务机构费用等全部交易信息的统计,其中: 1)对于按照交易类型进行汇总的项目,按实际发生的交易类型进行汇总,即发生了就出现对应的汇总行,没有发生交易就不出现对应的汇总行。 2)对于品牌费汇总、周期计费汇总,以固定格式出具,无论机构是否存在相关费用。如果不存在,则以零填充。机构只需要去识别它需要的统计内容的取值即可。 3)汇总文件的末尾一行体现该汇总文件中所有金额的轧差值。	SUMN
---------------	--------------------	------	------	--	------

7.2 汇总文件记录格式

7.2.1 (SUM)交易汇总文件

表59 统计项目

文件内容	说明
NUMBER	交易笔数
AMOUT	交易金额(贷记金额为正,借记金额为负),对于跨境交易,填交易清算金额,币种为人民币
REV-NUMBER	冲正交易笔数
REV-AMOUNT	冲正交易金额,对于跨境交易,填交易清算金额,币种为人民币
FEE	手续费金额(贷记金额为正,借记金额为负),含交换费和转接清算费。
NET-AMOUNT	净金额,值为:AMOUT+REV-AMOUNT+FEE

表60 统计的交易类型

文件内容	说明
FORWARDING INSTITUTION	联网机构做为发送方的交易数据的开始,针对取现等交易
CASH WITHDRAWAL	取现
QUERING	余额查询
FORWARDING SUB TOTAL-1	联网机构做为交易发起方的统计数据,针对取现等交易
RECEIVING INSTITUTION	联网机构做为接收方的交易数据的开始,针对取现等交易

文件内容	说明
CASH WITHDRAWAL	取现
QUERING	余额查询
RECEIVING SUB TOTAL-1	联网机构做为交易接收方的统计数据, 针对取现等交易
TOTAL-1	联网机构的交易统计数据, 针对取现等交易
FORWARDING INSTITUTION	联网机构做为发送方的交易数据的开始, 针对预授权完成等交易
PREAUTH COMPLETE	预授权完成 (请求)
AUTHCOMPLETE CANCEL	预授权完成撤消
RETAIL PURCHASE	消费、消费 (分期付款)、消费 (积分)
CONSUME CANCEL	消费撤消、消费撤消 (分期付款)、消费撤消 (积分)
STLM ADVICE	预授权完成 (通知)、手工预授权完成
MERCHANDISE RETURN	退货 (联机)
COLLECTION PAYMENT	保留使用
PAYMENT	保留使用
PAYMENT CANCEL	保留使用
FORWARDING SUB TOTAL-2	联网机构做为交易发送方的统计数据, 针对预授权完成等交易
RECEIVING INSTITUTION	联网机构做为交易接收方交易数据的开始, 针对预授权完成等交易
PREAUTH COMPLETE	预授权完成 (请求)
AUTHCOMPLETE CANCEL	预授权完成撤消
RETAIL PURCHASE	消费、消费 (分期付款)、消费 (积分)
CONSUME CANCEL	消费撤消、消费撤消 (分期付款)、消费撤消 (积分)
STLM ADVICE	预授权完成 (通知)、手工预授权完成
MERCHANDISE RETURN	退货 (联机)
COLLECTION PAYMENT	保留使用
PAYMENT	保留使用
PAYMENT CANCEL	保留使用
RECEIVING SUB TOTAL-2	联网机构做为交易接收方的统计数据, 针对预授权完成等交易
TOTAL-2	联网机构的交易统计数据, 针对预授权完成等交易
FORWARDING INSTITUTION	联网机构做为交易发送方交易数据的开始, 针对存款类交易
DEPOSIT	存款
DEPOSIT CANCEL	存款撤消
FORWARDING SUB TOTAL-3	联网机构做为交易发送方的统计数据, 针对存款类交易
RECEIVING INSTITUTION	联网机构做为交易接收方交易数据的开始, 针对存款类交易
DEPOSIT	存款
DEPOSIT CANCEL	存款撤消
RECEIVING SUB TOTAL-3	联网机构做为交易接收方的统计数据, 针对存款类交易
TOTAL-3	联网机构的交易统计数据, 针对存款类交易
FORWARDING INSTITUTION	联网机构做为交易发送方交易数据的开始, 针对转账类交易
TRANSFER	转账
FORWARDING SUB TOTAL-4	联网机构做为交易发送方的统计数据, 针对转账类交易
RECEIVING INSTITUTION	联网机构做为交易接收方交易数据的开始, 针对转账类交易
TRANSFER OUT	转出转账
TRANSFER IN	转入转账
RECEIVING SUB TOTAL-4	联网机构做为交易接收方的统计数据, 针对转账类交易
TOTAL-4	联网机构的交易统计数据, 针对转账类交易
FORWARDING INSTITUTION	联网机构做为交易发送方交易数据的开始, 针对差错类交易
DEBIT ADJUST	请款
CREDIT ADJUST	贷记调整
CHARGEBACK	退单
REPRESENTMENT	再请款
RE-CHARGEBACK	二次退单
RETURN REPRESENTMENT	退货的再请款
RETURN RE-CHARGEBACK	退货的二次退单

文件内容	说明
TRANSFER CAD	转账的贷记调整
TRANSFER DAD	转账贷记调整的请款
MANUAL RETURN	手工退货
DEBIT FCP	收费
CREDIT FCP	付费
EXCEPTION	差错例外（包括受理方发起的差错例外、发卡方发起的差错例外）
VOUCHER RETRIAL REPLY	调单回复（注：在流水文件中调单回复的手续费计入交易本金，因此在本统计文件中，该金额也需计入交易本金，而下面的差错处理转接服务费字段中不能再重复计算。）
ELSE GET FEE	差错处理转接服务费
FORWARDING SUB TOTAL—5	联网机构做为交易发送方的统计数据，针对差错类交易
RECEIVING INSTITUTION	联网机构做为交易接收方交易数据的开始，针对差错类交易
DEBIT ADJUST	请款
CREDIT ADJUST	贷记调整
CHARGEBACK	退单
REPRESENTMENT	再请款
RE-CHARGEBACK	二次退单
RETURN REPRESENTMENT	退货的再请款
RETURN RE-CHARGEBACK	退货的二次退单
TRANSFER CAD OUT	转出转账的贷记调整
TRANSFER CAD IN	转入转账的贷记调整
TRANSFER DAD OUT	对转出转账贷记调整的请款
TRANSFER DAD IN	对转入转账贷记调整的请款
MANUAL RETURN	手工退货
DEBIT FCP	收费
CREDIT FCP	付费
EXCEPTION	差错例外（包括受理方发起的差错例外、发卡方发起的差错例外）
VOUCHER RETRIAL REPLY	调单回复
ELSE GET FEE	差错处理转接服务费
RECEIVING SUB TOTAL—5	联网机构做为交易接收方的统计数据，针对差错类交易
TOTAL—5	联网机构交易统计数据，针对差错类交易
TOTAL NET AMOUNT	磁条卡交易金额总轧差
FORWARDING INSTITUTION	联网机构做为交易发送方交易数据的开始，针对 IC 卡电子现金应用的交易
IC PBOC LOAD	IC 卡电子现金应用指定账户圈存（只统计手续费信息，本金不参与统计）
IC PBOC CASH CANCEL	IC 卡电子现金应用现金充值撤消（包含本金和手续费）
IC PBOC CASH	IC 卡电子现金应用现金充值（需要统计本金和手续费）
IC TRANS	IC 卡电子现金应用非指定账户转账圈存（指受理方，需要统计本金和手续费）
IC ACC ADJUST	IC 卡电子现金应用指定账户圈存的贷记调整（只包含手续费）
IC CASH ADJUST	IC 卡电子现金应用现金充值的贷记调整（包含手续费和本金）
IC TRANS ADJUST	IC 卡电子现金应用非指定账户转账圈存贷记调整（非指定账户转账圈存转入方，包含本金和手续费）
IC PUR ADJUST	IC 卡电子现金应用脱机消费的贷记调整（包含本金和手续费）
IC PUR CHAREGEBACK	IC 卡电子现金应用脱机消费的退单（包含本金和手续费）
IC EXCEPTION	IC 卡电子现金应用差错例外（包含指定账户圈存、非指定账户圈存、现金充值、脱机消费交易，包含本金和手续费）
FORWARDING SUB TOTAL—6	联网机构做为交易发送方的交易统计数据，针对 IC 卡电子现金应用交易
RECEIVING INSTITUTION	联网机构做为交易接收方交易数据的开始，针对 IC 卡电子现金应用交易
IC PBOC LOAD	IC 卡电子现金应用指定账户圈存（只统计手续费信息，本金不参与统计）

文件内容	说明
IC PBOC CASH CANCEL	IC 卡电子现金应用现金充值撤消（包含本金和手续费）
IC PBOC CASH	IC 卡电子现金应用现金充值（需要统计本金和手续费）
IC TRANS OUT	IC 卡电子现金应用非指定账户转出圈存（指转出方，作为接收方，需要统计本金和手续费）
IC TRANS IN	IC 卡电子现金应用非指定账户转入圈存（指转入方，作为接收方，需要统计本金和手续费）
IC ACC ADJUST	IC 卡电子现金应用指定账户圈存的贷记调整（只包含手续费）
IC CASH ADJUST	IC 卡电子现金应用现金充值的贷记调整（包含手续费和本金）
IC TRANS ADJUST IN	IC 卡电子现金应用转入贷记调整交易发送方（非指定账户转账圈存转入方，包含本金和手续费）
IC TRANS ADJUST OUT	IC 卡电子现金应用转出贷记调整交易发送方（非指定账户转账圈存受理方，包含本金和手续费）
RECEIVING SUB TOTAL—6	联网机构做为交易接收方的交易统计数据，针对 IC 卡电子现金应用交易
TOTAL —6	IC 卡电子现金应用交易金额总轧差

7.2.2 (LFEE) 品牌服务费总文件

表样示例：品牌服务费总表（日报表）（以工总行为例）。

LOGO FEE SUM REPORT (DAY)

INSTITUTION ID: 01020000

WORK OF : 2010/10/13

	CARD TYPE	NUMBER	TRANS AMOUNT	LOGOFEE
FWD	CREDIT	0	0.00	-1320.10
FWD	QCREDIT	0	0.00	-0.09
RCV	CREDIT	0	0.00	-574.94
RCV	QCREDIT	0	0.00	-134.43
TOTAL		0	0.00	-2029.56

图18 品牌服务费汇总表

说明：

- 1、本文件共 9 行；
- 2、第 2 行定义了出具的对象，以及品牌费清算日期；
- 3、第 5 行，描述了机构作为受理方发生的贷记卡交易笔数、交易金额、品牌费金额；
- 4、第 6 行，描述了机构作为受理方发生的准贷记卡交易笔数、交易金额、品牌费金额；
- 5、第 7 行，描述了机构作为发卡方发生的贷记卡交易笔数、交易金额、品牌费金额；
- 6、第 8 行，描述了机构作为发卡方发生的准贷记卡交易笔数、交易金额、品牌费金额；
- 7、第 9 行，描述了机构在该清算日发生的计入品牌费的交易总笔数、交易总额、品牌费总额。
- 8、目前，品牌服务费汇总表中仅 LOGOFEE 一列值有效，NUMBER、TRANS AMOUNT 两列均以零值填充。

7.2.3 (OSUM) 杂项汇总文件

表样示例：

OTHER FEE SUMMARY REPORT					
INSTITUTION ID : 01020000			WORK OF : 2008/01/25		
=====					
SERVICE INSTITUTION					FEE
SERVICE FWD					0.00
SERVICE RCV					0.00

PERIOD FEE REPORT					FEE
FORWARDING INSTITUTION					0.00
RECEIVING INSTITUTION					0.00

STANDIN TRANSACTION					
	NUMBER	AMOUNT	REV-NUMBER	REV-AMOUNT	STANDIN FEE
CASH WITHDRAWAL	0	0.00	0	0.00	0.00
RETAIL PURCHAS	0	0.00	0	0.00	0.00
CONSUME CANCEL	0	0.00	0	0.00	0.00
PREAUTH	0	0.00	0	0.00	0.00
PREAUTH CANCEL	0	0.00	0	0.00	0.00
PREAUTH COMPLETE	0	0.00	0	0.00	0.00
AUTHCOMPLETE CANCEL	0	0.00	0	0.00	0.00
AUTH	0	0.00	0	0.00	0.00
AUTH CANCEL	0	0.00	0	0.00	0.00

IC CASH OTHER ADJUST					
	NUMBER	AMOUNT	FEE	NET-AMOUNT	
FORWARDING INSTITUTION					
IC TRANS VOUCHER RETRIAL REPLY(IN)	0	0.00	0.00	0.00	
IC TRANS CHARGEBACK(OUT)	0	0.00	0.00	0.00	
IC TRANS CHARGEBACK(IN)	0	0.00	0.00	0.00	

RECEIVING INSTITUTION					
IC TRANS VOUCHER RETRIAL REPLY(IN)	0	0.00	0.00	0.00	
IC TRANS CHARGEBACK(OUT)	0	0.00	0.00	0.00	
IC TRANS CHARGEBACK(IN)	0	0.00	0.00	0.00	

PACKAGE FEE REPORT					FEE
FORWARDING INSTITUTION					0.00
RECEIVING INSTITUTION					0.00

杂项汇总文件					
机构代码：010300000			清算日期：2008/01/24		
=====					
服务机构					手续费金额
作为发送方服务机构					0.00
作为接收方服务机构					0.00

周期计费交易					手续费金额
作为发送方					0.00
作为接收方					0.00

代授权交易					
	交易笔数	交易金额	冲正笔数	冲正交易金额	代授权手续费金额
取现	0	0.00	0	0.00	0.00
消费	0	0.00	0	0.00	0.00
消费撤销	0	0.00	0	0.00	0.00
预授权	0	0.00	0	0.00	0.00
预授权撤销	0	0.00	0	0.00	0.00
预授权完成	0	0.00	0	0.00	0.00
预授权完成撤销	0	0.00	0	0.00	0.00
授权	0	0.00	0	0.00	0.00
授权撤销	0	0.00	0	0.00	0.00

电子现金其他类差错					
	交易笔数	交易金额	手续费金额	净金额	
作为发送方					
转帐圈存调单回复（转入）	0	0.00	0.00	0.00	
转帐圈存一次退单（转出）	0	0.00	0.00	0.00	
转帐圈存一次退单（转入）	0	0.00	0.00	0.00	
作为接收方					
转帐圈存调单回复（转入）	0	0.00	0.00	0.00	
转帐圈存一次退单（转出）	0	0.00	0.00	0.00	
转帐圈存一次退单（转入）	0	0.00	0.00	0.00	

小额打包计费交易					手续费金额
作为发送方					0.00
作为接收方					0.00

说明：

- 1、本文件共 227 行；
- 2、第 1-3 行为表头：定义了出具的对象，以及汇总的清算日期；
- 3、第 5-8 行为服务机构费用汇总区域：汇总该机构做为服务机构的费用（含交换费和转接清算费）情况；
- 4、第 10-13 行为周期计费汇总区域：汇总该机构在周期计费日的费用（含交换费和转接清算费）情况；
- 5、第 15-25 行为代授权费用汇总区域：汇总代授权费用情况；
- 6、第 27-37 行为电子现金其他类差错汇总区域：汇总电子现金非指定账户圈存的差错交易本金、差错费用、差错回退手续费（含交换费和转接清算费）的情况，其中本金填入“交易金额”列，差错费用与差错回退手续费（含交换费和转接清算费）的轧差计入“手续费金额”；
- 7、第 39-42 行为商户小额打包计费汇总区域：汇总打包计费费用（含交换费和转接清算费）情况；
- 8、第 44-227 行为保留空间，用于存放今后可能出现的其他汇总项目。
- 9、本文件仅支持人民币交易的汇总，对于外币交易的统计采用 SUMN 文件。

7.2.4 (SUMN) 交易汇总文件（新）

表样示例：交易汇总文件（新）：

CURR1						
注：“CURR”一清算币种字段的说明详见 7.2.5.1 清算币种说明						
SECT1						
注：“SECT”一区域的具体说明详见 7.2.5.2 区域说明						
STAC1						
注：“STAC”一段的具体说明详见 7.2.5.3 段说明						
TROL	MSTP	PCOD	PSCC	SCOD	AMOT	TRAF
注：按照实际发生的交易类型进行出具。即不发生的不出现。交易出现的顺序可以随意。						
“TROL”一角色及各统计项的具体说明分别详见 7.2.5.47.2.5.5 统计项说明						
STAC2						

.....					
STAC3					
.....					
----20-----*****-----（注：每个 SECT 结束以后，必须以此为分隔符，它和 SECT 属于同一层次，其格式固定）					
SECT2					
STAC1					
.....					
STAC2					
.....					
----20-----*****-----					
CURR2					
注：“CURR” —清算币种字段的说明详见 7.2.5.1 清算币种说明					
SECT1					
注：“SECT” —区域的具体说明详见 7.2.5.2 区域说明					
STAC1					
注：“STAC” —段的具体说明详见详见 7.2.5.3 段说明					
TROL	MSTP	PCOD	PSCC	AMOT	TRAF
注：按照实际发生的交易类型进行出具。即不发生的不出现。交易出现的顺序可以随意。					
“TROL” —角色及各统计项的具体说明分别详见					
STAC2					
.....					
STAC3					
.....					
SECT2					
STAC1					
.....					
STAC2					
.....					
----20-----*****-----					
.....					

7.2.4.1 清算币种说明

该层次采用 TLV 格式标出，区域的 tag 标签 CURR，区域的 length 长度为 2 位，取值固定为 04，区域的 value 取值根据实际清算币种按 ISO 3166 标准中规定的货币代码填写，并在代码后面加上句点“.”，如：人民币为 156.，港币为 344.，具体定义如下：

TAG 名 英文缩写	Tag 名 T	含义	长度 L	取值和属性 V
CURR (Currency)	清算货币代码	表示该区域的清算币种	04	取值包括：参见 ISO 4217 标准中规定的货币代码。 属性为 ans 注意：每个取值最后都必须以句点，即“.”结束；每个单词之间必须有空格分隔

7.2.4.2 区域说明

各区域采用 TLV 格式标出，区域的 tag 标签 SECT，区域的 length 长度根据标签内容取值长度计算，长度范围是 01-99；区域的 value 取值根据业务进行划分，可定义 01-99 共 99 个不同的统计项，具体定义如下：

TAG 名 英文缩写	Tag 名 T	含义	长度 L	取值和属性 V
SECT(section)	卡产品类型	表示后该区域统计的项目	01-99	取值包括： 01 银行卡 (01 Bank Card.) 02 虚拟账户 (02 Virtual Account.) 03 行业卡 (03 Industry Card.) 注意：每个取值最后都必须以句点，即 “.” 结束；每个单词之间必须有空格分隔

7.2.4.3 段说明

在同一区域中，各统计内容对应于多个统计段，每个段按照编号顺序出现，即所有机构收到的统计文件中都包含相同的段，只是有的段需要解析，有的段不需要解析。机构根据段的编号来决定是否读取该段的内容。

各段采用 TLV 格式标出，段的 tag 标签为 STAC，段的 length 长度根据标签内容取值长度计算，长度范围是 01-99；段的 value 取值根据业务进行划分，可定义 01-99 共 99 个不同的统计项，具体定义如下：

TAG 名 英文缩写	Tag 名 T	含义	长度 L	取值和属性 V
STAC(statistics)	统计内容	表示后一段统计的项目	01-99	取值包括： 01 一般交易统计 (01 Common Transaction Stat.) 02 脱机交易统计 (02 Offline Transaction Stat.) 03 差错交易统计 (03 Error Transaction Stat.) 04 双信息交易统计 (04 Dual Message Transaction Stat.) 05 代授权交易统计 (05 Standin Transaction Stat.) 06 品牌费统计 (06 Logo Fee Stat.) 07 周期计费统计 (07 Period Fee Stat.) 08 服务机构费用统计 (08 Service Institution Fee Stat.) 09 脱机交易小额打包计费统计 (09 Package Fee Stat.) 10 转接清算费汇总统计 (10 Service Fee Stat.)

				98 其他统计 (98 Other Stat.) 99 汇总 (99 Total Stat.) 属性为 ans 注意：每个取值最后都必须以句点，即 “.” 结束；每个单词之间必须有空格分隔
--	--	--	--	---

7.2.4.4 角色说明

每个段中，根据机构在交易中的角色进行统计汇总。一个机构可能充当一个角色，也可能充当多个角色，灵活出现。角色的表示方式为 TLV 的方式。角色的 tag 标签 TROL，是 transaction role 的缩写，表示交易角色统计；角色的 length 长度为 02，所有的角色都用两个缩写字母进行取值；角色的 value 取值即机构的交易角色缩写，具体定义如下：

TAG 名 英文缩写	Tag 名 T	含义	长度 L	取值和属性 V
TROL(transaction role)	交易角色	指按什么交易角色对交易进行汇总	02	取值包括： AC：受理方 IS：发卡方 FS：发送方服务机构 RS：接收方服务机构 TL：汇总，指不分角色的汇总。这个应只出现在报表各区域的最后一行 属性为 ans 注意：与区域和段的表示方式不同，每个取值最后没有句点

7.2.4.5 统计项说明

每个段中，根据该段需要体现的统计内容，可体现不同的统计口径。不同段的统计口径可以不同，分别通过 TLV 的方式来标识。每一个统计口径定义一个 tag 标签及相应取值，根据段要求，有选择的出现。每个统计项结尾必须有一个空格与下一个统计项进行分隔，但空格的长度不计入该 tag 对应的取值 (value) 的长度之中。具体定义如下：

TAG 名 英文缩写	Tag 名 T	含义	长度 L	取值和属性 V
MSTP(message type)	报文类型	报文类型	04	1、取值包括：对应于可以用这几个域来表示交易类型的交易。具体参见报文接口规范附录 B 中的交易种类区分表。 2、对于填不出消息类型、第 3 域、第 25 域的交易(含双信息文件清算交易、脱机文件清算交易和差错交易)，按照这些域在报文接口中的属性进行缺省值填充。例如，如果属性为 n，则以零填充；如果属性中存在 a，则以空格填充。 3、注意：与区域和段的表
PCOD(processing code)	交易处理码	交易类型码	02	
PSCC(point of condition code)	服务点条件码	服务点条件码	02	

				示方式不同，每个取值最后没有句点“.”
MDOR (mode of originate)	交易发起方式	交易发起方式	01	1、定义同报文接口规范的 60.3.5 域 2、注意：与区域和段的表示方式不同，每个取值最后没有句点“.”
SCOD(system code)	交易代码	交易代码	03	取值： 1、对于双信息文件清算交易和脱机文件清算交易，选取 TC 值。如 300、301、362 等； 2、对于差错交易填写交易内码，交易代码参见本文 5.1.4 节中的说明； 3、对于收付费交易填写交易内码，交易代码参见本文 5.1.12 节中的说明； 4、其他交易填写缺省值三个空格。 属性为 ans 注意：与区域和段的表示方式不同，每个取值最后没有句点“.”
CPRO(card property)	账户结算类型	账户结算类型	02	定义同报文接口规范的 60.3.8 域。 对于非借记、贷记的其他账户类型取值，按照各取值定价对应关系合并入借记、贷记汇总记录中。 注意：与区域和段的表示方式不同，每个取值最后没有句点“.”
AMOT (amount)	交易金额	交易金额的清算金额	31	X+n30
TRAF(transaction fee)	交换费	交易交换费的清算金额	31	X+n30 若为代理清算，受理方汇总文件中，该信息体现受理机构的收单收益；若不是代理清算，受理方汇总文件中，针对不同的交易，该信息体现受理机构的收单费用或收益
LOGF (logo fee)	品牌费	品牌费的清算金额	31	X+n30
ERTF (err transact fee)	差错费用	差错费用的清算金额	31	X+n30
PODF (period fee)	周期计费交换费	周期计费交换费金额	31	X+n30 若为代理清算，受理方汇总文件中，该信息体现受理机构的收单收益；若不是代理清算，受理方汇总文件中，针对不同的交易，该信息体现受理机构的收单费用或收益
STIF (standin fee)	代授权费用	代授权费用金额	31	X+n30
PL0G (package logo fee)	脱机交易小额打包品牌费	脱机交易小额打包汇总后的	31	X+n30

		品牌费总额		
NETA(net amount)	净金额	指对数据轧差结果	31	对应汇总文件中所有金额字段的轧差值。仅出现在汇总文件的末尾一行。
SERF(Service Fee)	转接清算费	转接清算费的清算金额	31	X+n30
----	区域分隔符	区域之间分割的标志	20	-----*****-----

7.2.4.6 文件结构说明

本文件将现有的所有汇总文件整合成一个汇总文件，包括不同清算币种的由银行卡、行业卡、虚拟卡等发起的一般交易、脱机交易、差错交易、双信息交易、代授权交易、品牌费、周期计费、小额打包手续费、服务机构费用等全部交易信息的统计，各交易信息按照卡产品划分为不同的区域进行归类统计。

为便于阅读，每个层次之间插入回车换行符，每条统计记录之间也插入回车换行符，但回车换行符的长度不计入该tag对应的取值(value)的长度之中。例如：SECT1301 Bank Card.后面会存在回车换行符，但其取值(value)的长度仍然为13而不是15。

整个文件由四个层次构造而成：

第一个层次，即最外层，表示不同的清算币种。目前，银联支持8种清算币种的清算。若机构没有相应币种交易，则该币种的tag名称、长度、内容以及其内部二、三、四层均不出现。例如，若某机构有人民币和港币两种清算币种，那么如下填写（中间省略二、三、四层内容）：

```
CURR04156.
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
-----20-----*****-----
```

```
CURR04344.
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
-----20-----*****-----
```

但若某机构只有人民币清算币种，那么应如下填写（中间省略二、三、四层内容）：

```
CURR04156.
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
-----20-----*****-----
```

其他币种信息完全不出现。

第二个层次，表示不同的卡产品。对于机构需进行清算的交易币种，即使机构没有行业卡、虚拟卡等业务，它们的卡产品 tag 名称和内容也是需要出现的，只是如果这些 tag 下面没有内容，就直接定位到分隔符，例如，若某机构只开展了银行卡业务，那么应按如下填写（省略一、三、四层内容）：

```
SECT1301 Bank Card.
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
-----20-----*****-----
SECT1703 Industry Card.
-----20-----*****-----
SECT1902 Virtual Account.
-----20-----*****-----
```


第三个层次，表示不同的统计段，即使机构没有脱机交易、周期计费等业务，它们的统计段 tag 名称和内容也是需要出现的，只是这些 tag 下面没有内容，就直接定位到另外一个统计段，例如，若某机构只有一般交易和脱机交易，那么应如下填写（省略一、二、四层内容）：

STAC2701 Common Transaction Stat.
 ××××××××××××××××
 ××××××××××××××××
 STAC2802 Offline Transaction Stat.
 ××××××××××××××××
 ××××××××××××××××
 STAC2603 Error Transaction Stat.
 STAC3304 Dual Message Transaction Stat.
 STAC2805 Standin Transaction Stat.
 STAC1706 Logo Fee Stat.
 STAC1907 Period Fee Stat.
 STAC3208 Service Institution Fee Stat.
 STAC2009 Package Fee Stat.
 STAC2010 Service Fee Stat.
 STAC1498 Other Stat.
 STAC1499 Total Stat.

第四个层次，即最里层，表示根据不同角色分类而涉及的统计项目。如果机构没有使用其上一层（第三层）的统计段所表示的业务，那么该层次内容不必出现，直接跳转到下一个统计段，如果机构使用了上层统计段所表示的业务，那么该层次的统计项目必须出现，但具体有几条记录根据实际业务情况而定。一般角色 tag 都是必须出现的，但根据不同的业务，其需要的统计项目是不同的，要求如下：

- 1) 对于 Common Transaction Stat.，需要统计 TROL、MSTP、PCOD、PSCC、MDOR、SCOD、AMOT、TRAF；
- 2) 对于 Offline Transaction Stat.，需要的统计项同 1)；
- 3) 对于 Error Transaction Stat.，需要的统计项为 1) Common Transaction Stat. 所需统计项加 ERTF；
- 4) 对于 Dual Message Transaction Stat.，需要的统计项同 1)；
- 5) 对于 Standin Transaction Stat.，需要统计 TROL、MSTP、PCOD、PSCC、MDOR、SCOD、AMOT、STIF；
- 6) 对于 Logo Fee Stat.，需要统计 TROL、CPRO、LOGF；
- 7) 对于 Period Fee Stat.，需要统计 TROL、PODF；
- 8) 对于 Service Institution Fee Stat.，需要统计 TROL、TRAF；
- 9) 对于 Package Fee Stat.，需要的统计 TROL、TRAF、PLOG；
- 10) 对于 Service Fee Stat.，需要统计 TROL、CPRO、SERF；
- 10) 对于 Other Stat.，需要统计 AMOT、TRAF；
- 11) 对于 Total Stat.，需要统计 TROL、NETA；

对于这些统计段的记录出现方式也有不同要求，具体如下：

- 1) 对于一般交易（Common Transaction Stat.）、脱机交易（Offline Transaction Stat.）、差错交易（Error Transaction Stat.）、代授权交易（Dual Message Transaction Stat.）而言，如果机构只作为受理方或只作为发卡方出现，那么下面只有一条记录；如果既是受理方又是发卡方，那么下面将有两条记录出现。而对于双信息交易（Dual Message Transaction Stat.），机构只作为发卡方出现，那么下面只有一条记录。
- 2) 对于品牌费统计（Logo Fee Stat.）、周期计费统计（Period Fee Stat.）、服务机构费用统计（Service Institution Fee Stat.）、脱机交易小额打包计费统计（Package Fee Stat.）、转接清算费汇总统计（Service Fee Stat.）而言，在有业务的情况下，必须按固定的格式出具，即品牌费统计必须出现六条统计数据；周期计费统计、服务机构费用统计必须各出现两条统计数据；脱机交易小额打包计费统计必须各出现四条统计数据；转接清算费汇总统计必须出现四条统计数据。格式样例如下表。如果其中某角色无值，则相应 LOGF、PODF、TRAF、PLOG、SERF 统计项目也是必须出现的，只是取值为空格加 30 个 0 值。

STAC1706 Logo Fee Stat.		
TROL02AC	CPR00201	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02AC	CPR00202	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02AC	CPR00203	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02IS	CPR00201	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02IS	CPR00202	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02IS	CPR00203	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
STAC1907 Period Fee Stat.		
TROL02AC	PODF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TROL02IS	PODF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
STAC3208 Service Institution Fee Stat.		

TROL02FS	TRAF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TROL02RS	TRAF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
STAC2009 Package Fee Stat.		
TROL02AC	TRAF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TROL02IS	TRAF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TROL02AC	PLOG31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TROL02IS	PLOG31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
STAC2010 Service Fee Stat.		
TROL02AC	CPR00201	SERF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02AC	CPR00202	SERF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02IS	CPR00201	SERF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02IS	CPR00202	SERF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

如果该统计段中没有任何角色需要出现，那么按照上文对第三层结构的描述仅出现统计段的 TLV 内容。

3) 对于其他统计 (Other Stat.) 而言，有数据则有记录，无数据按照上文对第三层结构的描述仅出现段统计段 TLV 的内容。

4) 对于汇总 (Total Stat.) 而言，必须出现汇总记录数据。

7.2.4.7 汇总文件示例

清算汇总文件示例如下:

CURR04156.

SECT1301 Bank Card.

STAC2701 Common Transaction Stat.

TROL02AC MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03 AMOT31C000000000000200003000000000000 TRAF31C00000000000000000000000000000300

TROL02IS MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03 AMOT31D000000000000500003004500000000 TRAF31D00000000000000000000000000000360

STAC2802 Offline Transaction Stat.

TROL02AC MSTP040000 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03300 AMOT31C000000000000200003000000000000 TRAF31D0000000000000000000000000240000000

TROL02IS MSTP040000 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03300 AMOT31D000000000000200003000000000000 TRAF31C0000000000000000000000000240000000

STAC2603 Error Transaction Stat.

TROL02AC MSTP040422 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03E23 AMOT31C000000000000000000000000201200 TRAF31D00000000000000000000000002060

ERTF31C00000000000000000000000000000000000140

TROL02IS MSTP040422 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03E23 AMOT31C000000000000000000000000201200 TRAF31D00000000000000000000000002060

ERTF31C00000000000000000000000000000000000140

STAC3304 Dual Message Transaction Stat.

TROL02IS MSTP040000 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03100 AMOT31D000000000000200003000000000000 TRAF31C0000000000000000000000000240000000

STAC2805 Standin Transaction Stat.

TROL02AC MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03 AMOT31C000000000000000000000000201200 STIF31D00000000000000000000000002060

TROL02IS MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03 AMOT31C000000000000000000000000201200 STIF31D00000000000000000000000002060

STAC1706 Logo Fee Stat.

TROL02AC CPR00201 LOGF31D0000000000000000000000000201200

TROL02AC CPR00202 LOGF31D0000000000000000000000000201200

TROL02AC CPR00203 LOGF31D00000000000000000000000002800

TROL02IS CPR00201 LOGF31D0000000000000000000000000203700

TROL02IS CPR00202 LOGF31D0000000000000000000000000203700

TROL02IS CPR00203 LOGF31D00000000000000000000000001201

STAC1907 Period Fee Stat.

TROL02AC PODF31D0000000000000000000000000351200

TROL02IS PODF31C0000000000000000000000000101201

STAC3208 Service Institution Fee Stat.

TROL02FS TRAF31C0000000000000000000000000351200

TROL02RS TRAF31C0000000000000000000000000101201

STAC2009 Package Fee Stat.

TROL02AC TRAF31C0000000000000000000000000103201

TROL02IS TRAF31C0000000000000000000000000104401

00000000000000000000000000000000300
00000000000000000000000000000000360

003 AMOT31C0000000000000200003000000000000 TRAF
003 AMOT31D0000000000000500003004500000000 TRAF

003E23 AMOT31C00000000000000000000000000201200 TRAF
003E23 AMOT31C00000000000000000000000000201200 TRAF

107

TROL02AC MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03 AMOT31C0000000000000000000000201200 STIF31D000000000000000000000000002060
 TROL02IS MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03 MOT31C00000000000000000000000000201200 STIF31D000000000000000000000000002060
 STAC1706 Logo Fee Stat.
 TROL02AC CPR00201 LOGF31D0000000000000000000000000000201200
 TROL02AC CPR00202 LOGF31D0000000000000000000000000000201200
 TROL02AC CPR00203 LOGF31D000000000000000000000000000002800
 TROL02IS CPR00201 LOGF31D00000000000000000000000000000203700
 TROL02IS CPR00202 LOGF31D00000000000000000000000000000203700
 TROL02IS CPR00203 LOGF31D000000000000000000000000000001201
 STAC1907 Period Fee Stat.
 TROL02AC PODF31D00000000000000000000000000000351200
 TROL02IS PODF31C00000000000000000000000000000101201
 STAC3208 Service Institution Fee Stat.
 TROL02FS TRAF31C00000000000000000000000000000351200
 TROL02RS TRAF31C00000000000000000000000000000101201
 STAC2009 Package Fee Stat.
 TROL02AC TRAF31C00000000000000000000000000000103201
 TROL02IS TRAF31C00000000000000000000000000000104401
 TROL02AC PLOG31C00000000000000000000000000000103201
 TROL02IS PLOG31C00000000000000000000000000000104401
 STAC2010 Service Fee Stat.
 TROL02AC CPR00201 SERF31D00000000000000000000000000000103206
 TROL02AC CPR00202 SERF31D00000000000000000000000000000103207
 TROL02IS CPR00201 SERF31D00000000000000000000000000000103208
 TROL02IS CPR00202 SERF31D00000000000000000000000000000103209
 STAC1498 Other Stat.
 AMOT31C00000000000002000030000000000000 TRAF31C00000000000000000000000000000300
 AMOT31D00000000000005000030045000000000 TRAF31D00000000000000000000000000000360
 STAC1499 Total Stat.
 TROL02TL NETA31C00000000000000005838000003400006
 ---20---*****-----
 CURR04344.
 SECT1301 Bank Card.
 STAC2701 Common Transaction Stat.
 TROL02AC MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03 AMOT31C00000000000002000030000000000000 TRAF31C000000000000000000000000000300

109

111

8. 其他文件

8.1 代授权参数同步文件

8.1.1 文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
代授权 PVN 全量文件	ONTYYMMDD?? PVN****	入网机构	CUPS	发卡行向 CUPS 同步的全量 PVN 信息，一般用于初始的参数同步。CUPS 收到该文件后将以此文件内容为准全量替换 CUPS 记录的 PVN 信息。批次号固定为 00。	TC800:PVN 记录格式	文件头记录格式 (000)、PVN 信息 (800)、文件尾记录格式 (001)
代授权 PVN 全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? PVNR****	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件，告知发卡行全量 PVN 文件出错的原因。批次号固定为 00。	TC002：拒绝记录 TC003：错误文件记录	文件头记录格式 (000)、拒绝记录格式 (002)、错误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
代授权 PVN 增量文件	ONTYYMMDD?? APVN****	入网机构	CUPS	1、发卡行向 CUPS 同步的增量 PVN 信息，一般用于记录有少量修改的情况。CUPS 收到该文件后将以此文件中的标识为准，执行相应的增加、删除或修改的动作。 2、发卡行提交增量文件须按照“I 新增、U 更新、D 删除”的顺序排列文件记录。批次号固定为 00。	TC800:PVN 记录格式	文件头记录格式 (000)、PVN 信息 (800)、文件尾记录格式 (001)
代授权 PVN 增量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? APVNR****	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件，告知发卡行增量 PVN 文件出错的原因。批次号固定为 00。	TC002：拒绝记录 TC003：错误文件记录	文件头记录格式 (000)、拒绝记录格式 (002)、错误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
代授权卡 BIN 文件	ONTYYMMDD?? BIN****	入网机构	CUPS	发卡行向 CUPS 同步需要被授权的全量卡 BIN 信息。批次号固定为 00。	TC801: BIN 记录格式	文件头记录格式 (000)、PVN 信息 (801)、文件尾记录格式 (001)

代授权卡 BIN 文件的拒绝文件	INTYYMDD?? BINR****	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件，告知发卡行 BIN 文件出错的原因。批次号固定为 00。	TC002：拒绝记录 TC003：错误文件记录	文件头记录格式（000）、拒绝记录格式（002）、错误文件记录格式（003）、文件尾记录格式（001）
代授权止付名单全量文件	ONTYYMDD?? STP****	入网机构	CUPS	发卡行向 CUPS 同步全量的止付名单信息。可支持黑名单方式或白名单方式，STP 记录格式不变，具体采用何种方式以银联和机构的约定为准。批次号固定为 00。	TC802：STP 记录格式	文件头记录格式（000）、STP 信息（802）、文件尾记录格式（001）
代授权止付名单全量文件的拒绝文件	INTYYMDD?? STPR****	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件，告知发卡行全量 STP 文件出错的原因。批次号固定为 00。	TC002：拒绝记录 TC003：错误文件记录	文件头记录格式（000）、拒绝记录格式（002）、错误文件记录格式（003）、文件尾记录格式（001）
代授权止付名单增量文件	ONTYYMDD?? ASTP****	入网机构	CUPS	发卡行向 CUPS 同步增量的止付名单信息。批次号固定为 00。	TC802：STP 记录格式	文件头记录格式（000）、STP 信息（802）、文件尾记录格式（001）
代授权止付名单增量文件的拒绝文件	INTYYMDD?? ASTPR****	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件，告知发卡行增量的 STP 文件出错的原因。批次号固定为 00。	TC002：拒绝记录 TC003：错误文件记录	文件头记录格式（000）、拒绝记录格式（002）、错误文件记录格式（003）、文件尾记录格式（001）
止付卡返回信息文件	INTYYMDD?? RTP****	CUPS	入网机构	对于发卡行提交的止付卡信息，CUPS 在收集完后向发卡行返回响应文件。 注：当??为 01 时代表日切后发送的，为 02 时代表代授权完成后发送的。	TC807：RTP 记录格式	文件头记录格式（000）、RTP 信息（807）、文件尾记录格式（001）
代授权 VIP 全量文件	ONTYYMDD?? VIP****	入网机构	CUPS	1、发卡行向 CUPS 同步的全量 VIP 信息，一般用于初始的参数同步。CUPS 收到该文件后将以此文件内容为准全量替换 CUPS 记录的	TC803：VIP 记录格式	文件头记录格式（000）、VIP 信息（803）、文件尾记录格式（001）

				VIP 信息。 2、发卡行提交增量文件须按照“I 新增、U 更新、D 删除”的顺序排列文件记录。批次号固定为 00。		
代授权 VIP 全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? VIPR****	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件，告知发卡行全量 VIP 文件出错的原因。批次号固定为 00。	TC002：拒绝记录 TC003：错误文件记录	文件头记录格式（000）、拒绝记录格式（002）、错误文件记录格式（003）、文件尾记录格式（001）
代授权 VIP 增量文件	ONTYYMMDD?? AVIP****	入网机构	CUPS	1、发卡行向 CUPS 同步的增量 PVN 信息，一般用于记录有少量修改的情况。CUPS 收到该文件后将以此文件中的标识为准，执行相应的增加、删除或修改的动作。 2、发卡行提交增量文件须按照“I 新增、U 更新、D 删除”的顺序排列文件记录。批次号固定为 00。	TC803：VIP 记录格式	文件头记录格式（000）、VIP 信息（803）、文件尾记录格式（001）
代授权 VIP 增量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? AVIPR****	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件，告知发卡行增量 VIP 文件出错的原因。批次号固定为 00。	TC002：拒绝记录 TC003：错误文件记录	文件头记录格式（000）、拒绝记录格式（002）、错误文件记录格式（003）、文件尾记录格式（001）
代授权机构商户组别全量文件	ONTYYMMDD?? MCT	入网机构	CUPS	发卡行向 CUPS 同步的全量商户组别信息，一般用于初始的参数同步。CUPS 收到该文件后将以此文件内容为准全量替换 CUPS 记录的商户组别信息。	TC804：商户组别记录格式	文件头记录格式（000）、商户组别信息（804）、文件尾记录格式（001）
代授权机构商户组别全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? MCTR	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件，告知发卡行全量商户组别文件出错的原因。	TC002：拒绝记录 TC003：错误文件记录	文件头记录格式（000）、拒绝记录格式（002）、错误文件记录格式（003）、文件尾记录格式（001）
代授权机构商户组别增量文件	ONTYYMMDD?? AMCT	入网机构	CUPS	1、发卡行向 CUPS 同步的增量商户组别信息，一般	TC804：商户组别记录格式	文件头记录格式（000）、商户组别信

				用于记录有少量修改的情况。 CUPS 收到该文件后将以此文件中的标识为准, 执行相应的增加、删除或修改的动作。 2、发卡行提交增量文件须按照“ I 新增、U 更新、D 删除”的顺序排列文件记录。		息 (804)、文件尾记录格式 (001)
代授权机构 商户组别增量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? AMCTR	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件, 告知发卡行增量商户组别文件出错的原因。	TC002: 拒绝记录 TC003: 错误文件记录	文件头记录格式 (000)、拒绝记录格式 (002)、错误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
代授权 ARQC 校验数据源参数全量文件	ONTYYMMDD?? ARQ	入网机构	CUPS	发卡机构向 CUPS 同步 ARQC 校验数据源参数信息。 CUPS 收到该文件后将以此文件内容为准全量替换 CUPS 记录的 ARQC 校验数据源参数信息	TC805: ARQC 校验数据源参数记录格式	文件头记录格式 (000)、ARQC 校验数据源参数记录格式 (805)、文件尾记录格式 (001)
代授权 ARQC 校验数据源参数全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? ARQR	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件, 告知发卡行全量 ARQC 校验数据源参数文件出错的原因	TC002: 拒绝记录 TC003: 错误文件记录	文件头记录格式 (000)、拒绝记录格式 (002)、错误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
代授权 TVR/CVR 校验参数全量文件	ONTYYMMDD?? XVR	入网机构	CUPS	发卡机构向 CUPS 同步 TVR/CVR 校验参数信息。 CUPS 收到该文件后将以此文件内容为准全量替换 CUPS 记录的 TVR/CVR 校验参数信息	TC806: TVR/CVR 校验参数信息的记录格式	文件头记录格式 (000)、TVR/CVR 校验参数信息记录格式 (806)、文件尾记录格式 (001)
代授权 TVR/CVR 校验参数全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? XVRR	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件, 告知发卡行全量 TVR/CVR 校验参数文件出错的原因	TC002: 拒绝记录 TC003: 错误文件记录	文件头记录格式 (000)、拒绝记录格式 (002)、错误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
代授权商户 止付名单全量文件	ONTYYMMDD?? MTP****	入网机构	CUPS	发卡行向 CUPS 同步全量的商户止付名单信息。从	TC808: MTP 记录格式	文件头记录格式 (000)、MTP 信息

				受理商户层面对交易进行止付控制。批次号固定为 00。		(808)、文件尾记录格式 (001)
代授权商户止付名单全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? MTPR****	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件, 告知发卡行全量 MTP 文件出错的原因。批次号固定为 00。	TC002: 拒绝记录 TC003: 错误文件记录	文件头记录格式 (000)、拒绝记录格式 (002)、错误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
代授权商户止付名单增量文件	ONTYYMMDD?? AMTP****	入网机构	CUPS	发卡行向 CUPS 同步增量的商户止付名单信息。批次号固定为 00。	TC808: MTP 记录格式	文件头记录格式 (000)、MTP 信息 (808)、文件尾记录格式 (001)
代授权商户止付名单增量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? AMTPR****	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件, 告知发卡行增量的 MTP 文件出错的原因。批次号固定为 00。	TC002: 拒绝记录 TC003: 错误文件记录	文件头记录格式 (000)、拒绝记录格式 (002)、错误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
代授权受理地区止付名单全量文件	ONTYYMMDD?? ATPR****	入网机构	CUPS	发卡行向 CUPS 同步全量的受理地区止付名单信息。从受理地区层面对交易进行止付控制。批次号固定为 00。	TC809: MTP 记录格式	文件头记录格式 (000)、ATP 信息 (809)、文件尾记录格式 (001)
代授权受理地区止付名单全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? ATPR****	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件, 告知发卡行全量 MTP 文件出错的原因。批次号固定为 00。	TC002: 拒绝记录 TC003: 错误文件记录	文件头记录格式 (000)、拒绝记录格式 (002)、错误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
代授权受理地区止付名单增量文件	ONTYYMMDD?? AATPR****	入网机构	CUPS	发卡行向 CUPS 同步增量的受理地区止付名单信息。批次号固定为 00。	TC809: ATP 记录格式	文件头记录格式 (000)、ATP 信息 (809)、文件尾记录格式 (001)
代授权受理地区止付名单增量文件的拒绝文件	INTYYMMDD?? AATPR****	CUPS	入网机构	CUPS 向发卡行返回的拒绝文件, 告知发卡行增量的 MTP 文件出错的原因。批次号固定为 00。	TC002: 拒绝记录 TC003: 错误文件记录	文件头记录格式 (000)、拒绝记录格式 (002)、错误文件记录格式 (003)、文件尾记录格式 (001)
注: “****” 为顺序号, 取值为 0000-9999, 当机构同一批次中提交多个文件时通过该顺序号区分, 当该批次只有一个文件时则顺序号为 0000						

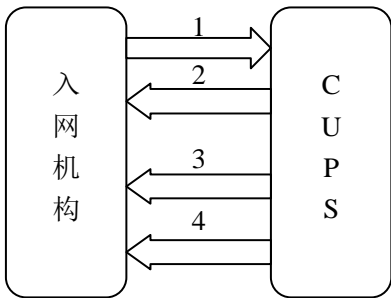
8.1.2 处理流程说明

银联代授权系统需要接收来自机构的参数文件，包括 PVN 信息文件、卡 bin 信息文件、止付卡信息文件、VIP 卡信息文件、商户组别文件、ARQC 校验数据源参数文件等。机构发送的参数同步文件可以是对其卡片参数进行全量更新也可以进行增量更新。全量更新文件和增量更新文件可从文件名中区分。

银联代授权系统收到来自机构的参数同步信息文件后，代授权系统应立即检查并装载文件。对于非法文件，代授权系统能生成拒绝文件，通过文件收发子系统返回给机构；对于合法文件，代授权系统也生成一个拒绝文件（该文件仅包含文件头和文件尾两部分内容），通过文件收发子系统返回给机构。收到全量更新文件时，系统一次性替换该机构所有对应的信息；收到增量文件时，根据增量文件的要求对记录进行修改、增加或删除。

代授权结束后，银联系统主动将即时代授权文件发送到入网机构，供机构补全日志使用；日终清算后，银联系统将代授权费用文件发送给入网机构，供机构了解代授权发生的代校验费用。即时代授权文件和代授权费用文件的有关定义参见本文 4.1.2 银联卡代授权文件的有关定义。

代授权业务涉及的文件处理流程如下图所示：



- 1—CUPS 接收入网机构提交的参数同步信息文件（例如：ONTYYMMDD??PVN）；
- 2—CUPS 对文件合法性进行检查，并生成拒绝文件（例如：INTYYMMDD??PVNR）
- 3—代授权结束后，CUPS 向机构发送即时代授权文件：INTYYMMDD??STI；
- 4—日终清算后，CUPS 向机构发送代授权费用文件：INTYYMMDD??STIFEE；

8.1.3 文件结构

代授权参数同步文件采用顺序文件的结构，参见 3.3.2 顺序文件结构。

8.1.4 记录格式

8.1.4.1 TC800 (PVN)

段 0—基本 PVN 信息

位置	长度	格式	内容	说明
0	3	n	交易代码	800：PVN 同步文件记录
3	4	an	段位图	
7	1	a	操作标志	在全量文件中，该标志位取固定值 I； 在增量文件中，该标志取值如下： I：新增该条记录； U：更新对应记录； D：删除对应记录。
8	2	n	主账号长度	表示“主账号”字段的长度
10	19	n	主账号	长度不够时后补空格，下同

29	4	n	PVN 值	
33	1	an	密钥索引	取值范围 1 至 6，代表 1 到 6 种密钥索引。0 值为保留值，不得使用。
34	100	ans	保留使用	

8.1.4.2 TC801 (BIN)

段 0-基本 BIN 信息

位置	长度	格式	内容	说明
0	3	n	交易代码	801: BIN 同步文件记录
3	4	an	段位图	
7	1	a	操作标志	在全量文件中，该标志位取固定值 I； 在增量文件中，该标志取值如下： I: 新增该条记录； U: 更新对应记录； D: 删除对应记录。
8	14	n	卡 bin	2 位长度位+最大 12 位数字字符，其中长度位指的是卡号长度而不是卡 bin 长度，卡 bin 不足 12 位后补空格。
22	1	a	是否银联标准卡	Y: 银联标准卡；N: 非银联标准卡
23	3	n	限额币种	对于每个卡 bin，规定代校验项目计算金额时的扣帐币种，若某卡 bin 的扣账币种有多个，则提交多条记录。
26	30	ans	代校验项位图	针对每个卡 bin，发卡方提供需要进行哪些项目的代校验，需要代校验为“1”，不需要代校验为“0”。 现有的代校验项顺序依次为：卡号长度、卡号校验位、卡有效期、CVN、PVN、IC 卡 ARQC 代校验和 ARPC 生成、IC 卡 TVR 校验、IC 卡 CVR 校验、IC 卡 iCVN 校验； 没有定义的校验位以空格填充。
56	2	n	cvn 存放位置	2 磁道附加数据中存放 cvn 值的位置，即 cvn 在附加数据段中的偏移量。起始值为 1。
58	10	n	1 日总授权额度	
68	10	n	对应第一个商户组别的单笔限额	对应该商户组别的单笔限额
78	10	n	对应第一个商户组别的 1 日累计限额	对应的该商户组别的 1 日累计限额值
88	10	n	对应第二个商户组别的单笔限额	
98	10	n	对应第二个商户组别的 1 日累计限	

			额	
108	10	n	对应第三个 商户组别的 单笔限额	
118	10	n	对应第三个 商户组别的 1 日累计限 额	
128	10	n	对应第四个 商户组别的 单笔限额	
138	10	n	对应第四个 商户组别的 1 日累计限 额	
148	10	n	对应第五个 商户组别的 单笔限额	
158	10	n	对应第五个 商户组别的 1 日累计限 额	
168	10	n	对应第六个 商户组别的 单笔限额	
178	10	n	对应第六个 商户组别的 1 日累计限 额	
188	10	n	对应第七个 商户组别的 单笔限额	
198	10	n	对应第七个 商户组别的 1 日累计限 额	
208	10	n	对应第八个 商户组别的 单笔限额	
218	10	n	对应第八个 商户组别的 1 日累计限 额	
228	10	n	对应第九个 商户组别的	

			单笔限额	
238	10	n	对应第九个 商户组别的 1 日累计限 额	
248	10	n	对应第十个 商户组别的 单笔限额	
258	10	n	对应第十个 商户组别的 1 日累计限 额	
268	10	n	Fallback 交 易单笔限额	
278	10	n	Fallback 交 易累积限额	
288	2	n	CVK 索引	起始编号为 01，依次递增
290	2	n	ARQC/ARPC 密钥索引	同上
292	2	n	保留使用	
294	2	n	iCVN 密钥索 引	同上
296	3	n	单日交易总 笔数限额	该卡 BIN 单个清算日内能够执行的最大交易笔数
299	69	ans	保留字段	
1、若机构未提供某个 MCC 对应的商户组别，银联系统将默认该 MCC 为第 10 类商户组别 2、限额币种取值为扣帐币种，若该卡 bin 有多个扣帐币种，则提交多条记录				

8.1.4.3 TC802 (STP)

段 0-基本 STP 信息

位置	长度	格式	内容	说明
0	3	n	交易代码	802: STP 同步文件记录
3	4	an	段位图	
7	1	a	操作标志	在全量文件中，该标志位取固定值 I； 在增量文件中，该标志取值如下： I：新增该条记录； U：更新对应记录； D：删除对应记录。
8	2	n	主账号长度	表示“主账号”字段的长度
10	19	n	主账号	由发卡方提供的止付卡号
29	20	ans	描述信息	发卡方保留域
49	8	n	记录有效期	格式为：YYYYMMDD； 表示该条记录有效

				地截止日期,当前系统时间超过该日期时,则认为该条卡片记录过期。
57	72	ans	保留使用	

8.1.4.4 TC803(VIP)

段 0-基本 VIP 信息

位置	长度	格式	内容	说明
0	3	n	交易代码	803: VIP 同步文件记录
3	4	an	段位图	
7	1	a	操作标志	在全量文件中,该标志位取固定值 I; 在增量文件中,该标志取值如下: I: 新增该条记录; U: 更新对应记录; D: 删除对应记录。
8	2	n	主账号长度	表示“主账号”字段的长度
10	19	n	主账号	由发卡方提供的VIP卡卡号
29	1	a	是否银联标准卡	Y: 银联标准卡; N: 非银联标准卡
30	3	n	限额币种	对于每个卡 bin, 规定代校验项目计算金额时的扣帐币种, 若某卡 bin 的扣帐币种有多个, 则提交多条记录。
33	10	n	1 日总授权额度	
43	10	n	对应第一个商户组别的单笔限额	对应该商户组别的单笔限额
53	10	n	对应第一个商户组别的 1 日累计限额	对应的该商户组别的 1 日累计限额值
63	10	n	对应第二个商户组别的单笔限额	
73	10	n	对应第二个商户组别的 1 日累计限额	
83	10	n	对应第三个商户组别的单笔限额	
93	10	n	对应第三个商户组别的 1 日累计限额	
103	10	n	对应第四个商户组别的单笔限额	
113	10	n	对应第四个商户组别的 1 日累计限额	
123	10	n	对应第五个商户组别的单笔限额	
133	10	n	对应第五个商户组别的 1 日累计限额	
143	10	n	对应第六个商户组别的单笔限额	
153	10	n	对应第六个商户组	

			别的 1 日累计限额	
163	10	n	对应第七个商户组别的单笔限额	
173	10	n	对应第七个商户组别的 1 日累计限额	
183	10	n	对应第八个商户组别的单笔限额	
193	10	n	对应第八个商户组别的 1 日累计限额	
203	10	n	对应第九个商户组别的单笔限额	
213	10	n	对应第九个商户组别的 1 日累计限额	
223	10	n	对应第十个商户组别的单笔限额	
233	10	n	对应第十个商户组别的 1 日累计限额	
243	10	n	Fallback 交易单笔限额	
253	10	n	Fallback 交易累积限额	
263	3	n	单日交易总笔数限额	单个清算日内能够执行的最大交易笔数
266	77	ans	保留字段	

8.1.4.5 TC804 (MCT)

段 0—商户组别基本信息

位置	长度	格式	内容	说明
0	3	n	交易代码	804: MCT 商户组别同步文件
3	4	an	段位图	
7	1	a	操作标志	在全量文件中, 该标志位取固定值 I; 在增量文件中, 该标志位取值如下: I: 新增该条记录; U: 更新对应记录; D: 删除对应记录。
8	4	n	商户类型	商户分类编码 MCC
12	4	ans	商户组别	商户分类编码对应的组别, 最多 10 个组别, 取值为 gp01-gp10
16	256	ans	商户组别名称	
272	100	ans	保留使用	

8.1.4.6 TC805 (ARQ)

段 0—ARQC 校验数据源参数信息

位置	长度	格式	内容	说明
0	3	n	交易代码	805: ARQC 校验数据源参数文件
3	4	an	段位图	
7	1	a	操作标志	全量文件, 该标志位取固定值 I;

8	2	n	序号	数据源的序号
10	4	ans	tag 标签	数据源的标签, 用 4 个可见的 16 进制字符 (0~9, A~F) 表示
14	2	n	起始位置	从 Tag 值中获取数据的起始位置 (起始基数为 1, 而非 0, 对于属性为 cn 的子域起始位置为靠右的第一个字符, 其他则为靠左的第一个字符)
16	2	n	截取长度	从起始位置开始截取数据的长度
18	100	ans	保留使用	

8.1.4.7 TC806 (XVR)

段0- TVR/CVR 校验参数信息

位置	长度	格式	内容	说明
0	3	n	交易代码	806: TVR/CVR 校验参数文件
3	4	an	段位图	
7	1	a	操作标志	在全量文件中, 该标志位取固定值 I;
8	1	a	校验对象	1 位字符 T- TVR 校验 C- CVR 校验
9	1	n	字节号	指校验数据元在校验对象 (TVR 或 CVR) 中的字节号; TVR 共有 5 字节, CVR 共有 4 字节; 字节号左起为 1
10	1	n	二进制位号	指校验数据元在字节中的 bit 位号; 位号低字节起始为 1
11	1	n	无效取值	定义数据元的无效取值; 由发卡方给出取值, 比如 0 代表成功, 1 代表失败; 若联机交易中的校验对象为无效取值, 即为校验失败;
12	100	ans	保留使用	

8.1.4.8 TC807 (RTP)

段0- 止付卡信息返回文件记录格式

位置	长度	格式	内容	说明
0	3	n	交易代码	807: 止付卡返回信息
3	4	an	段位图	
7	1	a	手工处理类别	I: 增加该条记录; U: 修改该条记录; D: 删除该条记录。
8	2	n	主账号长度	表示“主账号”字段的长度
10	19	n	主账号	
29	20	ans	描述信息	发卡方保留域
49	8	n	记录有效期	格式为: YYYYMMDD; 表示该条记录有效地截止日期, 当前系统时间超过该日期

				时,则认为该条卡片记录过期。
57	72	ans	保留使用	

8.1.4.9 TC808 (MTP)

段0-基本MTP信息

位置	长度	格式	内容	说明
0	3	n	交易代码	808: 商户止付信息
3	4	an	段位图	
7	1	a	操作标志	在全量文件中,该标志位取固定值 I; 在增量文件中,该标志取值如下: I: 新增该条记录; U: 更新对应记录; D: 删除对应记录。
18	11	n	受理机构代码	
29	15	ans	受卡方标识码	即商户代码
44	8	n	商户止付信息有效期	格式为 YYYYMMDD,表示该条记录有效地截止日期,当前系统时间超过该日期时,则认为该条卡片记录过期。
52	100	ans	保留使用	

8.1.4.10 TC809 (ATP)

段 0-基本 ATP 信息

位置	长度	格式	内容	说明
0	3	n	交易代码	809: 受理地区止付信息
3	4	an	段位图	
7	1	a	操作标志	在全量文件中,该标志位取固定值 I; 在增量文件中,该标志取值如下: I: 新增该条记录; U: 更新对应记录; D: 删除对应记录。
8	14	n	卡 BIN	2 位长度位+最大 12 位数字字符,其中长度位指的是卡号长度而不是卡 bin 长度,卡 bin 不足 12 位后补空格。
22	4	n	受理地区代码	
26	4	ans	商户类型	当取值为****时,表示所有商户类型
30	8	n	受理地区止付信息有效期	格式为 YYYYMMDD,表示该条记录有效地截止日期,当前系统时间超过该日期时,则认为该条卡片记录过期。

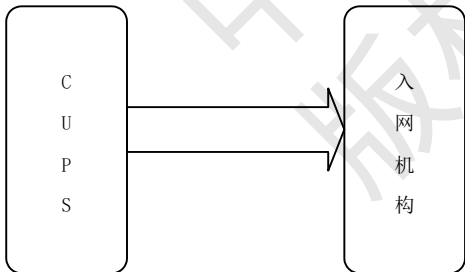
38	100	ans	保留使用	
----	-----	-----	------	--

8.2 卡表信息文件

8.2.1 文件列表

文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	记录格式代码
非标卡卡表	INyyyymmdd01NONBIN	CUPS	入网机构	供入网机构系统截卡和判卡使用。	NON
转帐卡表	INyyyymmdd01TFRBIN	CUPS	入网机构	供入网机构业务人员查阅使用，不作为系统判卡依据。	NON
农民工卡表	INyyyymmdd01NMBIN	CUPS	入网机构	供农民工交易受理机构判卡使用。	NMG
业务卡表	INyyyymmdd01YWBIN	CUPS	入网机构	供入网机构业务人员查阅使用，不作为截卡和判卡依据。	YWB
单位结算卡卡表	INyyyymmdd01DWBIN	CUPS	入网机构	供单位结算卡交易受理机构判卡使用。	DWB

8.2.2 处理流程



CUPS 按照与入网机构的约定，在固定的时间向入网机构发送卡表信息文件。

8.2.3 文件结构

卡表信息文件采用流水文件结构，参见 3.3.1 流水文件结构。

8.2.4 记录格式

8.2.4.1 (NON) 非标卡表、转帐卡表记录格式

字段名称	字段类型长度	字段描述	取值说明
Issuer_code	ANS11	发卡机构代码	如 01020000 表示中国工商银行。
Issuer_name	ANS30	发卡行名称	如中国工商银行
card_name	ANS20	卡名称	如牡丹灵通卡等
Card_no_track	ANS3	主账号读取磁道	主账号从哪个磁道读取

			“2”为仅读取第2磁道 “3”为仅读取第3磁道 “2 3”为第2或3磁道
Card_no_start_pos	AN2	主账号起始字节	主账号从磁道的哪个字节开始读取，与“主账号读取磁道”相对应。 如主账号读取磁道为“2”或“3”，则主账号起始字节为1位数字，表示从“主账号读取磁道”指明的磁道的第几字节开始读取； 如主账号读取磁道为“2 3”，则主账号起始字节为2位数字，左起第一位表示2磁的主账号起始字节，左起第二位表示3磁的主账号起始字节。 注：发卡方优先从第2磁道截取主帐号，若无法从第2磁道截取主帐号，则可从第3磁道截取。
Card_no_len	N2	主账号长度	P_KEY 值，一般为13-19位
BIN_num	ANS12	卡BIN号	P_Key 值，数字型，左对齐。
BIN_track	ANS3	卡BIN读取磁道	卡BIN从哪个磁道读取： “2”为仅读取第2磁道 “3”为仅读取第3磁道 “2 3”为第2或3磁道 “2&3”为第2与3磁道
BIN_start_pos	AN2	卡BIN起始字节	卡BIN从磁道的哪个字节开始读取，与“卡BIN读取磁道”相对应。 如卡BIN读取磁道为“2”或“3”，则卡BIN起始字节为1位数字，表示从“卡BIN读取磁道”指明的磁道的第几字节开始读取； 如卡BIN读取磁道为“2 3”或“2&3”，则卡BIN起始字节为2位数字，左起第一位表示2磁的卡BIN起始字节，左起第二位表示3磁的卡BIN起始字节。
BIN_len	N2	卡BIN长度	一般为6位
All_track	ANS3	全部磁道信息	表示全部磁道信息： “2”为仅存在第2磁道 “3”为仅存在第3磁道 “2 3”为存在第2及3磁道
All_track_start_pos	N2	全部磁道起始字节	从磁道的哪个字节开始读取，与“全部磁道信息”相对应。 如全部磁道信息为2或3，则2、3磁道信息起始字节各为1位数字，左起第一位表示2磁的起始字节，左起第二位表示3磁的起始字节。
All_track_len	ANS6	第2及3磁道长度	表示全部磁道信息各磁道长度： “37”表示2磁为37 “104”表示3磁为104 “37 104”表示2磁长为37，3磁长为104
Cup_logo_flag	AN1	是否银联品牌卡	0- 非银联品牌卡 1- 银联品牌卡(9字头卡或银联标准卡)
Debit_credit_flag	AN1	卡种	1-借记卡 2-贷记卡 3-准贷记卡 4-预付卡
Add_delete_stat	ANS1	本期增减状态	标识该卡BIN为本期新增或删除的卡BIN。 A = 表示本期新增 Add,

			D = 表示本期删除 Del 空 = 表示本期不变 Old U = 表示本期更正 Upd
Additional_data	ANS30	保留使用	

注：字段之间以“,”分隔。

8.2.4.2 (NMG) 农民工卡表记录格式

字段名称	字段类型长度	字段描述	取值说明
Card_no_len	主账号长度	ANS2	P_KEY 值, 一般为 13-19 位
BIN_num	卡 BIN 号	ANS12	数字型, 左对齐, 如 622123
Issuer_code	发卡机构代码	ANS13	右补空格, 前 2 位为机构代码长度, 如 0801020000
Usage_index	使用类型	ANS4	农民工固定为“1002”
Add_delete_stat	本期增减状态	ANS1	标识该卡 BIN 为本期新增或删除的卡 BIN。 A = 表示本期新增 Add, D = 表示本期删除 Del 空 = 表示本期不变 Old U = 表示本期更正 Upd
Additional_data	ANS30	保留使用	

注：字段之间以空格分隔。

8.2.4.3 (YWB) 业务卡表记录格式

字段名称	字段类型长度	字段描述	取值说明
Issuer_code	发卡机构代码	ANS11	如 01020000 表示中国工商银行。
Issuer_name	发卡行名称	ANS30	如中国工商银行
Card_no_len	主账号长度	ANS2	P_KEY 值, 一般为 13-19 位
BIN_num	卡 BIN 号	ANS12	数字型, 左对齐, 如 622123
Cup_logo_flag	是否银联品牌卡	AN1	0- 非银联品牌卡 1- 银联品牌卡 (9 字头卡或银联标准卡)
Debit_credit_flag	卡种	AN1	1- 借记卡 2- 贷记卡 3- 准贷记卡 4- 预付卡
Add_delete_stat	本期增减状态	ANS1	标识该卡 BIN 为本期新增或删除的卡 BIN。 A = 表示本期新增 Add, D = 表示本期删除 Del 空 = 表示本期不变 Old U = 表示本期更正 Upd
Additional_data	保留使用	ANS30	

注：字段之间以空格分隔。

8.2.4.4 (DWB) 单位结算卡卡表记录格式

字段名	字段名	字段类型长度	取值说明
Issuer_code	发卡机构代码	ans11	如 01020000 表示中国工商银行。
Issuer_name	发卡行名称	ans30	如中国工商银行
Card_no_len	主账号长度	ans2	P_KEY 值, 一般为 13-19 位
BIN_num	卡 BIN 号	ans12	数字型, 左对齐, 如 622123
Cup_logo_flag	是否银联品牌卡	an1	0- 非银联品牌卡 1- 银联品牌卡 (9 字头卡或银联标准卡)
Debit_credit_flag	卡种	an1	1-借记卡 2-贷记卡 3-准贷记卡 4-预付卡
Add_delete_stat	本期增减状态	ans1	标识该卡 BIN 为本期新增或删除的卡 BIN。 A = 表示本期新增 Add, D = 表示本期删除 Del 空 = 表示本期不变 Old U = 表示本期更正 Upd
Additional_data	保留使用	ans30	

注：字段之间以空格分隔。

9. 批量交易文件

9.1 文件列表

批量交易涉及批量代收、批量贷记等 2 类交易，包含的各类文件如下表定义。

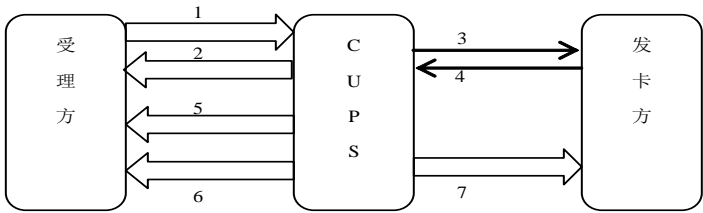
文件中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码	文件格式索引
批量代收请求文件	ONTYYMMD??ATBIE	受理机构	银联系统	受理机构向银联系统批量发起代收交易请求	TC705: 代收	文件头记录格式 000 文件尾记录格式 001 代收记录格式 705	9.4.1TC700(头记录) 9.4.2TC701(尾记录) 9.4.6TC705(代收)
批量代收反馈文件	INTYYMMD??ATBIRS	银联系统	受理机构	银联系统根据请求文件装载情况、文件性检查情况，向受理机构反馈文件装载结果	TC702: 拒绝记录 TC703: 错误文件记录	文件头记录格式 (700)、拒绝记录格式 (702)、错误文件记录格式 (703)、文件尾记录格式 (701)	9.4.1TC700(头记录) 9.4.2TC701(尾记录) 9.4.3TC702(拒绝记录) 9.4.4TC703(错误文件记录)
批量代收应答文件	INTYYMMD??ATBIRE	银联系统	受理机构	银联系统根据发卡机构对代收交易应答情况，向受理机构反馈应答文件。	TC704: 应答信息	文件头记录格式 700 文件尾记录格式 701 应答记录格式 704	9.4.1TC700(头记录) 9.4.2TC701(尾记录) 9.4.5TC704(应答记录)
批量贷记请求文件	ONTYYMMD??ATBOE	受理机构	银联系统	受理机构向银联系统批量发起贷记交易请求	TC706: 贷记	文件头记录格式 700 文件尾记录格式 701 贷记记录格式 706	9.4.1TC700(头记录) 9.4.2TC701(尾记录) 9.4.7TC706(贷记)
批量贷记反馈文件	INTYYMMD??ATBORS	银联系统	受理机构	银联系统根据请求文件装载情况、文件性检查情况，向受理机构反馈文件装载结果	TC702: 拒绝记录 TC703: 错误文件记录	文件头记录格式 (700)、拒绝记录格式 (702)、错误文件记录格式 (703)、文件尾记录格式 (701)	9.4.1TC700(头记录) 9.4.2TC701(尾记录) 9.4.3TC702(拒绝记录) 9.4.4TC703(错误文件记录)
批量贷记应答文件	INTYYMMD??ATBORE	银联系统	受理机构	银联系统根据发卡机构对贷记交易应答情况，向受理机构反馈应答文件。	TC704: 应答信息	文件头记录格式 700 文件尾记录格式 701 应答记录格式 704	9.4.1TC700(头记录) 9.4.2TC701(尾记录) 9.4.5TC704(应答记录)

9.2 处理流程说明

对于批量代收的清算处理，需要根据受理机构、发卡机构采用单双信息的情况采用不同的处理方式；批量贷记交易的受理和发卡机构，只需支持单信息的情况。以下以代收交易为例进行说明，贷记处理流程与受理和发卡机构均为单信息模式的代收一致，差别在于贷记中异常处理采用贷记确认，代收采用冲正。

9.2.1 受理发卡均采用单信息

受理机构采用单信息时，批量转联机方式的代收交易处理及清算过程如下图所示。



- 步骤 1-5:** 批量代收交易处理过程，采用批量转联机的处理方式，具体流程说明参见交易处理说明中的描述。
- 步骤 6:** 对于单信息受理机构，CUPS 在清算后将批量方式上送的代收交易纳入受理方流水文件发送给受理方，包括受理方一般交易流水文件（ACOM），在发生代理清算时包括代理清算收单机构一般交易流水文件（ACOMA）。
- 步骤 7:** 对于单信息发卡机构，CUPS 在清算后将代收交易纳入发卡方流水文件（ICOM）发送给发卡方。

以受理方提交 100 笔交易，CUPS 成功装载 80 笔，发卡方承兑 60 笔为例。在整个交易处理及清算处理过程中，各步骤的交易笔数如下表所示。

处理步骤	交易载体	用途	成功交易笔数	失败交易笔数
1	批量代收请求文件	受理提交交易	100	
2	批量代收反馈文件	CUPS 向受理机构反馈文件装载情况	80	20
3	联机请求报文	联机发送请求	80	
4	联机应答报文	发卡联机应答	60	20
5	批量代收应答文件	CUPS 向受理返回对请求文件的应答	60	20
6	交易流水文件	CUPS 向受理机构返回清算流水	60	
7	交易流水文件	CUPS 向发卡机构下发清算流水	60	

9.2.2 受理单信息、发卡双信息

交易处理及清算处理流程与章节 9.2.1 中完全相同。区别之处是在步骤 7 中，发卡机构为双信息机构，因此清算后 CUPS 向其发送的不是流水文件（ICOM），而是双信息清算文件（INCYMMDD??C）。

9.3 文件结构

批量交易文件中的文件记录类型分为文件头、文件体和文件尾记录。每类记录由不同的段组成。具体可参照章节 3.3.2 顺序文件结构 中的描述。

9.4 记录格式

9.4.1 TC700（头记录）

段 0-批量文件头格式

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
0	3	n	交易代码	I/O	700：批量文件头
3	4	an	段位图	I/O	段位图用于指示文件记录中出现哪些段，具体用法参见章节 3.4.2。以只出现段 0 为例，此时段位图字段取值为 8000
7	10	n	汇总笔数	I/O	所有交易记录总数，不含头尾记录
17	16	n	汇总金额	I/O	所有交易金额累计

33	11	n	发起机构代码	I/O	发起交易的机构代码
44	8	n	文件上送日期	I/O	由机构或商户填写，格式 YYYYMMDD，与文件名中日期保持一致
52	8	n	反馈的交易清算日期	I/O	请求文件中用空格填充，由银联在应答文件中反馈，格式 YYYYMMDD
60	8	an	算法类型	I/O	用作区分 MAC 算法类型，取值定义如下： (1) 取值 00000001，代表使用 DES 算法 (2) 取值 00000010，代表使用 SM4 算法
68	32	ans	保留使用	I/O	

9.4.2 TC701（尾记录）

段 0-批量文件尾记录

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
0	3	n	交易代码	I/O	701：批量文件尾
3	4	an	段位图	I/O	段位图用于指示文件记录中出现哪些段，具体用法参见章节 3.4.2。以只出现段 0 为例，此时段位图字段取值为 8000
7	16	an	MAK	I/O	MAC 密钥 为 16 个 0-F 之间的 16 进制字符，A-F 必须为大写。经过成员主密钥（MMK）加密保护。
23	16	b	MAC	I/O	MAC 为 16 个 0-F 之间的 16 进制字符，A-F 必须为大写。安全认证码的产生方法是：将整个文件（不含安全认证码加密密钥和安全认证码）以 256 字节为一组分组，结尾不满 256 字节补二进制 0；把各组按位异或构成 256 字节的数据块；前 128 字节送入加密机生成 MAC 得到安全认证码的前 8 字节；后 128 字节送入加密机生成 MAC 得到安全认证码的后 8 字节。

9.4.3 TC702（拒绝记录）

用于对批量交易文件中文件记录存在错误时向文件发起方反馈。

段 0-拒绝记录

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
0	3	n	交易代码	I	702：拒绝记录
3	4	an	段位图	I	段位图用于指示文件记录中出现哪些段，具体用法参见章节 3.4.2。以只出现段 0 为例，此时段位图字段取值为 8000
7	2	an	拒绝原因	I	F1-文件记录格式错误 其他应答码定义参见第 2 部分附录，应答码部分的描述
9	40	ans	所在文件名称	I	表示错误记录所在文件名称。文件名不足 40 位时空格填充
49	变长	ans	被拒绝的交易内容	I	原交易内容原样返回，格式采取“长度+内容”的方式，其中长度位为 3 位

9.4.4 TC703（错误文件记录）

用于对整个批量文件的拒绝，通常用在文件无法装载、统计信息不匹配、MAC 校验错、文件中错误记录条数超出限制等情况下，对文件整体拒绝。

段 0-错误文件记录

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
0	3	n	交易代码	I	703：错误文件记录
3	4	an	段位图	I	段位图用于指示文件记录中出现哪些段，具体用法参见章节 3.4.2。以只出现段 0 为例，此时段位图字段取值为 8000
7	2	an	拒绝原因	I	01-文件无法装载 02-统计信息不匹配 03-MAC 校验错 04-文件中错误记录条数超出限制 99-其他原因 1H-文件装载成功，交易隔日处理
9	40	ans	文件名称	I	错误文件的名称
49	11	n	原文件发送机构代码	I	发送错误文件的机构代码
60	40	ans	保留使用	I	

9.4.5 TC704（应答记录）

用于银联系统向发出请求文件的受理机构回复应答。

段 0-应答记录

位置	长度	格式	内容	域号	I/O	说明
0	3	n	交易代码		I	704：应答记录
3	4	an	段位图		I	段位图用于指示文件记录中出现哪些段，具体用法参见章节 3.4.2。以只出现段 0 为例，此时段位图字段取值为 8000
7	2	an	应答码	39	I	参见第 2 部分附录，应答码部分的描述
9	40	ans	交易所在文件名称		I	表示原请求交易所在文件名称。文件名不足 40 位时以空格填充
49	8	n	交易日期	7	I/O	与请求文件中原请求交易的交易日期一致
57	6	n	系统跟踪号	11	I/O	与请求文件中原请求交易的系统跟踪号一致
63	12	an	检索参考号	37	I/O	与请求文件中原请求交易的检索参考号一致
75	3	an	附加应答码信息	57	I	填写 57 域 AS+AR 用法的具体内容（不含 tag 标签），取值参见《报文接口规范》57 域 AS+AR 用法定义
78	25	ans	保留使用		I	

9.4.6 TC705（代收）

段 0-代收信息

位置	长度	格式	内容	域号	I/O	说明
0	3	n	交易代码	3	I/O	705：代收文件记录
3	4	an	段位图		I/O	段位图用于指示文件记录中出现哪些段，具体用法参见章节 3.4.2。以只出现段 0 为例，此时段位图字段取值为 8000
7	19	n	主账号	2	I/O	

26	15	n	商户代码	42	I/O	表示代收商户代码
41	4	n	商户类型	18	I/O	商户类型
45	40	ans	商户地址	43	I/O	
85	2	ans	用户号码类型	48	I/O	参见《报文接口规范》48 域 PZ 用法中的定义
87	40	ans	用户号	48	I/O	
127	8	n	交易日期		I/O	由受理机构或商户填写，格式 YYYYMMDD。与头记录中文件上送日期一致
135	10	n	交易流水号		I/O	代收商户内部交易流水号，由代收商户填写，受理机构原样传递
145	6	n	系统跟踪号	11	I/O	F7 交易传输时间、F11 系统跟踪号、F32 受理机构代码、F33 转发机构代码的组合取值在一天内必须唯一
151	12	an	检索参考号	37	I/O	
163	3	an	交易币种	49	I/O	
166	12	n	交易金额	4	I/O	
178	11	n	受理机构代码	32	I/O	F7 交易传输时间、F11 系统跟踪号、F32 受理机构代码、F33 转发机构代码的组合取值在一天内必须唯一
189	11	n	转发机构代码	33	I/O	与文件头 TC700 中发起机构代码一致 F7 交易传输时间、F11 系统跟踪号、F32 受理机构代码、F33 转发机构代码的组合取值在一天内必须唯一
200	11	n	接收机构代码	100	I/O	受理方发出请求文件中以空格填充
211	1	n	交易发起方式	60.3.5	I/O	取值 4—批量代理
212	2	n	交易发起终端类型	60.2.5	I/O	
214	2	n	服务点条件码	25	I/O	在代收业务中，取值为 28
216	1	n	单双信息标志		I/O	0—单信息 1—双信息
217	17	ans	账单区间	48	I/O	格式为”yyyymmdd-yyyymmdd”，表示支付区间的起止日期
234	40	ans	姓名	61.6	I/O	
274	2	n	证件类型	61.1	I/O	
276	20	ans	证件编号	61.1	I/O	取实际证件编号后 6 位，证件编号后 6 位取法参见规范第二部分“报文接口规范”章节 6.48.8.2.5 中的规定
296	20	ans	手机号码	61.6	I/O	
316	10	n	交易传输时间	7	I/O	由商户或受理机构填写，格式 MMDDhhmmss。日期与头记录中文件上送日期一致 批量转联机报文时，报文第 7 域由该字段组成 F7 交易传输时间、F11 系统跟踪号、F32 受理机构代码、F33 转发机构代码的组合取值在一天内必须唯一
326	4	ans4	地区编码	48	I/O	参见《报文接口规范》48 域 PZ 用法中的定义
330	4	ans4	附加地区编码	48	I/O	参见《报文接口规范》48 域 PZ 用法中的定义

334	82	ans	保留使用		I/O	
-----	----	-----	------	--	-----	--

9.4.7 TC706 (贷记)

段 0-贷记信息

位置	长度	格式	内容	域号	I/O	说明
0	3	n	交易代码	3	I/O	706: 贷记文件记录
3	4	an	段位图		I/O	段位图用于指示文件记录中出现哪些段, 具体用法参见章节 3.4.2。以只出现段 0 为例, 此时段位图字段取值为 8000
7	19	n	主账号	2	I/O	
26	15	n	商户代码	42	I/O	表示代收商户代码
41	4	n	商户类型	18	I/O	商户类型
45	40	ans	商户地址	43	I/O	
85	2	ans	用户号码类型	48	I/O	参见《报文接口规范》48 域 P2 用法中的定义
87	40	ans	用户号	48	I/O	参见《报文接口规范》48 域 P2 用法中的定义
127	8	n	交易日期		I/O	由机构或商户填写, 格式 YYYYMMDD。日期与头记录中文件上送日期一致
135	10	n	交易流水号		I/O	贷记商户内部交易流水号, 由贷记商户填写, 受理机构原样传递
145	6	n	系统跟踪号	11	I/O	F7 交易传输时间、F11 系统跟踪号、F32 受理机构代码、F33 转发机构代码的组合取值在一天内必须唯一
151	12	an	检索参考号	37	I/O	
163	3	an	交易币种	49	I/O	
166	12	n	交易金额	4	I/O	
178	11	n	受理机构代码	32	I/O	F7 交易传输时间、F11 系统跟踪号、F32 受理机构代码、F33 转发机构代码的组合取值在一天内必须唯一
189	11	n	转发机构代码	33	I/O	与文件头 TC700 中发起机构代码一致 F7 交易传输时间、F11 系统跟踪号、F32 受理机构代码、F33 转发机构代码的组合取值在一天内必须唯一
200	11	n	接收机构代码	100	I/O	受理方发出请求文件中以空格填充
211	1	n	交易发起方式	60.3.5	I/O	取值 4—批量代理
212	2	n	交易发起终端类型	60.2.5	I/O	
214	2	n	服务点条件码	25	I/O	在贷记业务中, 该字段取值为 00
216	1	n	单双信息标志		I/O	0—单信息 1—双信息
217	17	ans	支付区间	48	I/O	格式为”yyyymmdd-yyyyymdd”, 表示支付区间的起止日期
234	40	ans	姓名	61.6	I/O	
274	2	n	证件类型	61.1	I/O	
276	20	ans	证件编号	61.1	I/O	取实际证件编号后 6 位, 证件编号后 6 位取法参见规范第二部分“报文接口规范”章节 6.48.8.2.5 中的规定
296	10	n	交易传输时间	7	I/O	由商户或受理机构填写, 格式 MMDDhhmmss。日期与头记录中文件上送日期一致 批量转联机报文时, 报文第 7 域由该字段组成 F7 交易传输时间、F11 系统跟踪号、

						F32 受理机构代码、F33 转发机构代码的组合取值在一天内必须唯一
306	2	n	资金来源	104	I/O	根据 104 域中 BI 用法取值
308	19	n	发送方账号	104	I/O	根据 104 域中 SI 用法取值
327	30	ans	发送方姓名	104	I/O	根据 104 域中 SI 用法取值
357	39	ans	保留使用	104	I/O	

9.4.8 TC710 (SM算法尾记录)

段 0—SM 算法尾记录

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
0	3	n	交易代码	I/O	710: 批量文件尾, 适用于 SM 算法
3	4	an	段位图	I/O	段位图用于指示文件记录中出现哪些段, 具体用法参见章节 3.4.2。以只出现段 0 为例, 此时段位图字段取值为 8000
7	32	an	MAK	I/O	采用 SM4 算法时, MAC 密钥为 32 个 0—F 之间的 16 进制字符, A—F 必须为大写。经过成员主密钥 (MMK) 加密保护。
23	32	an	MAC	I/O	采用 SM4 算法时, MAC 为 32 个 0—F 之间的 16 进制字符, A—F 必须为大写。安全认证码的产生方法是: 将整个文件 (不含安全认证码加密密钥和安全认证码) 以 256 字节为一组分组, 结尾不满 256 字节补二进制 0; 把各组按位异或构成 256 字节的数据块; 前 128 字节送入加密机生成 MAC 得到安全认证码的前 16 字节; 后 128 字节送入加密机生成 MAC 得到安全认证码的后 16 字节。

附 录 A
(资料性附录)

文件选择建议及批次号取值的基本约定

银联为机构提供清算文件时，将清算文件进行了分类。机构可评估所需要使用的文件，并登陆银联的文件服务器选择自己所需文件。对于未选择的文件，银联不会提供。

清算文件名称中的“??”字符，用于代表批次号。在银联清算系统中，不同的文件类型对应不同的固定取值。

本节对机构文件选择给出建议，并对响应的批次号给出具体取值。

A.1 批次号取值原则

清算文件名称中的“??”字符具体取值规则如下：

表 A.1 批次号取值原则

序号	文件类型	批次号取值	备注
1.	一般交易流水文件	01	包含一般交易流水、转账交易流水、IC卡圈存类交易流水、发卡方特殊计费、汇总文件、卡表信息文件、追偿清算流水文件
2.	其他业务流水文件	99	包含差错流水、收付费文件、品牌费流水、代授权费用文件
3.	双信息类文件	51/99	51表示银联直接发送的发卡方文件；99表示单转双中双信息发卡侧文件
4.	IC卡类文件	51/99	51表示脱机清算文件直接清算的发卡方文件、圈存确认文件和信息文件；99表示由脱机消费通知清算而来发卡方文件
5.	受理方代理清算文件	32/01/02	32表示代理清算；01表示日间清算第一场；02表示日间清算第二场
6.	周期计费、代理清算类文件	32	周期计费、代理清算类文件
7.	资金汇总文件/入账文件	99	包含基本汇总文件SUM和SUMN、品牌服务费汇总文件、代理清算中对商户的汇总文件
8.	杂项汇总文件、外币清算文件	98	杂项汇总文件、外币清算文件
9.	跨境交易原始币种发卡方流水文件	80	跨境交易原始币种发卡方流水文件
10.	代授权即时文件、参数文件	00/00~99	代授权即时文件采用00；参数文件名中有顺序号的，仅使用00；参数文件名无顺序号的根据机构上送序号确定，取值范围为00~99
11.	外卡收单文件	01/60/99	01表示发卡方一般交易流水；99表示IC卡受理方成功清算文件和风险信息文件；60表示其他文件
12.	批量处理文件	00~99	根据机构上送序号确定，取值范围为00~99
13.	银联原因漏清算	40	包含漏清算交易涉及的所有清算

	文件		文件
14.	银联原因重复清算文件	41	包含重复清算交易涉及的所有清算文件
15.	银联原因错误清算文件	42	包含错误清算交易涉及的所有清算文件
16.	机构原因错误清算文件	43	包含机构错误清算交易涉及的所有清算文件

A.2 文件选择建议及批次号具体取值

以下为银联向机构下发的各文件的选择建议及对应的具体批次号取值,机构向银联上送的文件不在所述范围内。

表 A.2 批次号取值原则

一级分类	二级分类	三级分类	文件中文	文件英文	文件选择建议	文件批次号 ^a
公共类	不区分受理发卡类	收付费文件 CM01	收/付费交易发起方流水文件	INDYYMDD??AFCP	所有机构必须支持。当过渡期结束以后,只采用收付费文件(新)和汇总文件(新),老格式文件将删除	99
			收/付费交易接收方流水文件	INDYYMDD??IFCP		99
			收付费文件(新)	INDYYMDD??FCP		99
		汇总文件 CM02	单信息交易汇总文件	INOYYMDD??SUM		99 40、41、42、43: 异常清算
			品牌服务费汇总文件(日报表)	INOYYMDD??DLFEE		99 40、41、42、43: 异常清算
			杂项汇总文件	INOYYMDD??OSUM		98 40、41、42、43: 异常清算
			汇总文件(新)	INOYYMDD??SUMN		99 40、41、42、43: 异常清算
			IC卡电子现金应用的脱机消费交易统计文件	INFYYMDD??S		51:仅含文件方式清算的受理侧、发卡侧统计 99:仅含脱机消费通知清算的发卡侧文件 40、41、42、43: 异常清算
		卡表信息文件 CM03	非标卡卡表	INYYYYMDDOINONBIN		01
			转帐卡表	INYYYYMDDOITFRBIN		01
			农民工卡表	INYYYYMDDOINMGBIN		01
			业务卡表	INYYYYMDDO1YWBIN		01
跨行清算	受理方文件	传统交易类 I SA01	一般交易受理方流水文件	INDYYMDD??ACOM	若机构开通跨行受理业务,建议选择。当过渡期结束以后,只采用差错文件(新),老格式差错文件将删除	01 40、41、42、43: 异常清算
			差错交易受理方流水文件(含联机交易、脱机交易的全部差错业务)	INDYYMDD??AERR		99 40、41、42、43: 异常清算
			差错交易受理方流水文件(新)(含联机交易、脱机交易的全部差错业务)	INDYYMDD??AERRN		99 40、41、42、43: 异常清算
			品牌服务费受理方流水文件	INDYYMDD??ALFEE		99

						40、41、42、43： 异常清算
			追偿清算流水文件 ^o	INDYYMMDD??AFMCZ		01 40、41、42、43： 异常清算
		传统交易类 II SA02	转账交易受理方流水文件	INDYYMMDD??ATFL	若机构开通转账 受理业务，建议 选择	01 40、41、42、43： 异常清算
		IC 卡电子 现金类 SA03	指定账户圈存\现金充值交 易受理方流水文件	INDYYMMDD?ALOD	若机构开通受理 IC 卡电子现金 类业务，建议选 择	01 40、41、42、43： 异常清算
			非指定账户圈存受理方流水 文件	INDYYMMDD??ALTR		01 40、41、42、43： 异常清算
			IC 卡电子现金应用的脱机消 费拒绝文件	INFYYMMDD??R		51
			IC 卡电子现金应用的脱机消 费受理方成功清算文件（还 包含代理清算内容，但不划 入代理清算文件类别）	INFYYMMDD??B		51 40、41、42、43： 异常清算
		受理一般交 易流水文件 （新）SA04	一般交易受理方流水文件 （新）	INDYYMMDD??ACOMN	对于开办互联网 收单业务的受理 机构，可以选择 该文件以获取互 联网支付业务特 征信息。 如机构选择本文 件，那么将不会 收到 INDYYMMDD??ACO M 文件	01 40、41、42、43： 异常清算
	发卡方文 件	传统交易类 I SI01	一般交易发卡方流水文件	INDYYMMDD??ICOM	若机构开通跨行 发卡业务，建议 选择。当过渡期 结束以后，只采 用差错文件 （新），老格式差 错文件将删除	01 40、41、42、43： 异常清算
			差错交易发卡方流水文件 （含联机交易、脱机交易的 全部差错业务）	INDYYMMDD??IERR		99 40、41、42、43： 异常清算
			差错交易发卡方流水文件 （新）（含联机交易、脱机交 易的全部差错业务）	INDYYMMDD??IERRN		99 40、41、42、43： 异常清算
			品牌服务费发卡方流水文件	INDYYMMDD??ILFEE		99 40、41、42、43： 异常清算
			联机交易发卡方特殊计费文 件	INDYYMMDD??ISPL		01
			联机交易发卡方周期计费文 件（还包含 IC 卡电子现金应 用的脱机交易发卡方周期计 费交易记录和双信息发卡机 构的周期计费交易记录）	INDYYMMDD??IPED		32 40、41、42、43： 异常清算
			差错交易发卡方周期计费流 水文件（含联机交易、脱机 交易的全部差错业务）	INDYYMMDD??IERRPED		32 40、41、42、43： 异常清算
			追偿清算流水文件 ^o	INDYYMMDD??IFMCZ		01 40、41、42、43： 异常清算
		传统交易类 II	转账交易转出方流水文件	INDYYMMDD??OTFL	若机构开通转账 发卡交易，建议	01 40、41、42、43：

		SI02			选择	异常清算
			转账交易转入方流水文件	INDYYMMDD??ITFL		01 40、41、42、43： 异常清算
		IC 卡电子 现金类 SI03	指定账户圈存\现金充值交易发卡方流水文件	INDYYMMDD??ILOD	若机构开通 IC 卡电子现金发卡业务，建议选择	01 40、41、42、43： 异常清算
			非指定账户圈存转出方流水文件	INDYYMMDD??OLTR		01 40、41、42、43： 异常清算
			非指定账户圈存转入方流水文件	INDYYMMDD??ILTR		01 40、41、42、43： 异常清算
			IC 卡电子现金应用的脱机消费发卡方成功清算文件（还包含代理清算内容，但不划入代理清算文件类别）	INFYYMMDD??C		51：文件清算的发卡侧文件 99：脱机消费通知清算的发卡侧文件 40、41、42、43： 异常清算
		IC 卡借贷记应用和电子现金应用风险类 SI05	发卡方收到的 UICS 借/贷记标准 IC 卡风险信息文件	INIYYMMDD??E	若机构开通受理 IC 卡借贷记应用和电子现金应用业务，建议选择	51
		代授权类 SI06	即时代授权文件	INTYYMMDD??STI	若机构开通代授权业务，建议选择	若发生代授权，则生成一个文件，因此取值范围：00~99
			代授权费用文件	INTYYMMDD??STIFEE		99 40、41、42、43： 异常清算
			代授权 PVN 全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD??PVNR*** *		00
			代授权 PVN 增量文件的拒绝文件	INTYYMMDD??APVNR** **		00
			代授权卡 BIN 文件的拒绝文件	INTYYMMDD??BINR*** *		00
			代授权止付名单全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD??STPR*** *		00
			代授权止付名单增量文件的拒绝文件	INTYYMMDD??ASTPR** **		00
			止付卡返回信息文件	INTYYMMDD??RTP****		00
			代授权 VIP 全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD??VIPR*** *		00
			代授权 VIP 增量文件的拒绝文件	INTYYMMDD??AVIPR** **		00
			代授权机构商户组别全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD??MCTR		00~99。根据机构上送文件中取值填写
			代授权机构商户组别增量文件的拒绝文件	INTYYMMDD??AMCT		00~99。根据机构上送文件中取值填写
			代授权 ARQC 校验数据源参数全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD??ARQR		00~99。根据机构上送文件中取值填写
			代授权 TVR/CVR 校验参数全量文件的拒绝文件	INTYYMMDD??XVRR		00~99。根据机构上送文件中取值

						填写
		发卡一般交易流水文件（新） SI07	一般交易发卡方流水文件（新）	INDYYMMDD??ICOMN	若借记卡发卡机构开通消费模式的信用卡还款业务，建议选择。如机构选择本文件，那么将不会收到INDYYMMDD??ICOM文件	01 40、41、42、43：异常清算
		外币清算类流水文件 SI08	外币清算一般交易发卡方流水文件	INDYYMMDD??MICOM	若机构开通外币清算业务，建议选择	98 40、41、42、43：异常清算
			外币清算差错交易发卡方流水文件	INDYYMMDD??MIERR		98 40、41、42、43：异常清算
	不区分受理发卡	外卡收单类 OA01	外卡收单清算拒绝文件	IOCYMMDD??R	若机构开通外卡收单业务，建议选择	60
			机构作为受理方的一般交易清算明细	IODYMMDD??ACOM		60
			机构作为受理方的差错清算明细	IODYMMDD??AERR		60
			外卡收单 IC 卡脱机消费拒绝文件	IOFYMMDD??R		60
			外卡收单 IC 卡脱机消费受理方成功清算文件	IOFYMMDD??B		99
			机构作为发卡方的一般交易清算明细	IODYMMDD??ICOM		01
			机构作为发起方的收/付费交易清算明细	IODYMMDD??IFCP		暂未有此类业务发生，因此暂无有效文件
			机构作为接收方的收/付费交易清算明细	IODYMMDD??AFCP		暂未有此类业务发生，因此暂无有效文件
			CUPS 传送到入网机构的 UICS 借/贷记标准的境外 IC 卡风险信息文件	IOIYMMDD??E		99
		双信息类 OC01	双信息发卡方成功清算文件	INCYMMDD??C	若机构为双信息系统，建议选择	51：银联直接发送的双信息文件 99：单转双情况下银联发送的双信息文件 40、41、42、43：异常清算
			双信息成功清算交易统计文件	INCYMMDD??S		51：银联直接发送的双信息文件 99：单转双情况下银联发送的双信息文件 40、41、42、43：异常清算
代理清算	受理方文件	传统交易类 I（日终类） AA01	银联代理清算收单机构一般交易流水文件	INDYYMMDD??ACOMA	若机构参与受理方银联代理清算，建议选择	32 40、41、42、43：异常清算
			银联代理清算收单机构差错交易流水文件（含联机交易、脱机交易的全部差错业务）	INDYYMMDD??AERRA		32 40、41、42、43：异常清算
			银联代理清算收单机构商户挂账交易明细文件	INDYYMMDD??ZHAC		32 40、41、42、43：

						异常清算
			银联代理清算收单机构商户清算交易汇总文件	INOYYMMDD??ZSUM		32 40、41、42、43： 异常清算
			银联代理清算收单机构商户清算资金划付汇总文件	INOYYMMDD??ZPSUM		99 40、41、42、43： 异常清算
			银联代理清算收单机构商户挂账交易汇总文件	INOYYMMDD??ZHACSUM		99
			银联代理清算收单机构资金垫付汇总文件	INOYYMMDD??ZDPSUM		99 40、41、42、43： 异常清算
		传统交易类 II AA02（日终类）	银联代理清算收单机构转账交易流水文件	INDYYMMDD??ATFLA	若机构开通的转账受理交易参与了银联代理清算，建议选择。	32 40、41、42、43： 异常清算
		收单机构日间类 AA03	银联代理清算收单机构一般交易流水文件	INDYYMMDD??ACOMA （通过批次号与日终文件进行区分）	INDYYMMDD??ACOMA（通过批次号与日终文件进行区分）	01：日间清算第一场 02：日间清算第二场
			银联代理清算收单机构商户清算交易汇总文件	INOYYMMDD??ZSUM（通过批次号与日终文件进行区分）		01：日间清算第一场 02：日间清算第二场
			银联代理清算收单机构商户清算资金划付汇总文件	INOYYMMDD??ZPSUM （通过批次号与日终文件进行区分）		01：日间清算第一场 02：日间清算第二场
		商户文件 AA04	银联代理清算商户交易流水文件	AINSYYMMDD??MDALL+ 商户代码	若商户需要此类文件，建议选择。 收单机构收到后向商户转发。	32
			银联代理清算商户交易周期计费流水文件	AINSYYMMDD??MDALLP ED+商户代码		32
		商户开户行文件 AA05	银联代理清算商户开户行入账文件	AINHYYMMDD??SEAC	若商户开户行需要，建议选择。	99 40、41、42、43： 异常清算
		收单服务机构文件 AA06	银联代理清算受理方服务机构交易流水文件	AINSYYMMDD??ASDALL	若机构作为受理方服务机构需要此类文件，建议选择。	32 40、41、42、43： 异常清算
			银联代理清算受理方服务机构交易周期计费流水文件	AINSYYMMDD??ASDALL PED		32 40、41、42、43： 异常清算
	发卡方文件	传统交易类 I AI01	银联代理清算发卡机构一般交易流水文件	INDYYMMDD??ICOMA	若机构参与发卡方银联代理清算，建议选择	32 40、41、42、43： 异常清算
			银联代理清算发卡机构差错交易流水文件（含联机交易、脱机交易的全部差错业务）	INDYYMMDD??IERRA		32 40、41、42、43： 异常清算
			银联代理清算发卡机构联机交易周期计费流水文件（含银联代理清算IC卡电子现金应用的脱机交易周期计费交易记录）	INDYYMMDD??IPEDA		32 40、41、42、43： 异常清算
			银联代理清算发卡机构差错交易周期计费流水文件（含联机交易、脱机交易的全部差错业务）	INDYYMMDD??IERRPEDA		32 40、41、42、43： 异常清算
		传统交易类 II	银联代理清算转账交易转出方流水文件	INDYYMMDD??OTFLA	若机构开通的转账发卡交易参与	32 40、41、42、43：

		AI02			了银联代理清算， 建议选择。	异常清算
		银联代理清算转账交易转入方 流水文件	INDYYMDD??ITFLA	32 40、41、42、43： 异常清算		
		发卡服务机 构文件 AI03	银联代理清算发卡方服务机构 交易流水文件	AINSYYMDD??ISDALL	若机构作为发卡 服务机构需要，建 议选择。	32 40、41、42、43： 异常清算
			银联代理清算发卡方服务机构 交易周期计费流水文件	AINSYYMDD??ISDALLPE D		32 40、41、42、43： 异常清算
不区分 跨行清 算或代 理清算	受理方文 件	传统交易类 （日终类） AS01	收单机构联机/电子现金脱机交 易周期计费流水文件（包含跨行 清算和代理清算）	INDYYMDD??APEDA	若机构参与受理 方银联跨行清算 或代理清算的周 期计费，建议选择	32 40、41、42、43： 异常清算
			收单机构差错交易周期计费流 水文件（包含跨行清算和代理清 算）	INDYYMDD??AERPEDA		
批量处 理	受理方文 件	增值业务类 BA01	批量解除委托反馈文件	INTYYMDD??ATLCRS	若机构开通批量 解除委托业务，建 议选择此文件	00~99。根据机构 上送文件中取值 填写
			批量解除委托应答文件	INTYYMDD??ATLCRE		00~99。根据机构 上送文件中取值 填写
			批量代收反馈文件	INTYYMDD??ATBIRS	若机构开通批量 代收业务，建议选 择此文件	00~99。根据机构 上送文件中取值 填写
			批量代收应答文件	INTYYMDD??ATBIRE		00~99。根据机构 上送文件中取值 填写
			批量贷记反馈文件	INTYYMDD??ATBORS	若机构开通批量 贷记业务，建议选 择此文件	00~99。根据机构 上送文件中取值 填写
			批量贷记应答文件	INTYYMDD??ATBORE		00~99。根据机构 上送文件中取值 填写
注a：机构在生产上收到的正常清算文件，均有可能收到对应的异常清算文件，仅是批次号有所不同。在交易正常清算时，使用原有批次号，在异常清算时，使用新增异常清算批次号。同一清算日，相同文件名不同批次号的清算文件包含的交易之间没有对应关系。 注c：若机构只开通了代理清算业务而未开通跨行清算，当发生追偿清算业务时，追偿清算流水文件随代理清算流水文件（COMA）一并发送至收单机构和发卡机构。						

附 录 B

异常清算文件补充说明

B.1 异常清算文件费用域取值说明

异常清算增补的文件均与原清算文件格式相同。通过使用文件名的批次号不同取值，来区分不同的异常清算文件。

由于清算文件中的本金域不体现借贷记方向，因此，异常清算文件中的本金域与正常清算时的本金域方向一致，机构需根据异常的情况不同（即异常清算文件批次号不同），对本金进行正向或反向处理。而清算文件中的费用域体现借贷记方向，因此，异常清算文件中的费用域按借贷记方向如实填写和处理。异常清算文件本金域和费用域填写原则如下：

（1）对于因银联系统原因导致的漏清算交易，银联系统会将涉及到该交易的所有清算文件重新下发，文件名中的批次号与原清算文件不同，文件中仅包含该类漏清算的交易。本金域和费用域如实填写，纳入资金划付。

(2) 对于因银联系统原因导致的重复清算交易，银联系统会将涉及到该交易的所有清算文件重新下发，文件名中的批次号与原清算文件不同，文件中仅包含该类重复清算的交易。本金域如实填写，纳入资金划付，机构对明细文件本金域的处理不同于正常清算，需反向处理本金域（SUM、SUMN、OSUM、LFEE、ZSUM、ZPSUM、ZDPSUM等汇总文件的本金可体现借贷，无需反向处理）。费用域如实填写，费用方向与正常清算时的费用填写方向相反，纳入资金划付。

(3) 对于因银联系统原因导致的错误清算交易，银联系统会将涉及到该交易的所有清算文件重新下发，文件名中的批次号与原清算文件不同，文件中仅包含该类错误清算的交易，本金域如实填写，不纳入资金划付，机构对本金域的处理不同于正常清算，机构对本金域不进行处理。费用域按实际计算数值同原错误清算的数值比较，填入增加或减少的差额，纳入资金划付。

(4) 对于因机构自身原因导致的异常清算交易，银联系统会将涉及到该交易的所有清算文件重新下发，文件名中的批次号与原清算文件不同，文件中仅包含该类异常清算的交易，本金域如实填写，不纳入资金划付，机构对本金域的处理不同于正常清算，机构对本金域不进行处理。费用域按实际计算数值同原异常清算的数值比较，填入增加或减少的差额，纳入资金划付。

文件格式分类	文件格式	涉及的费用域	费用域格式	异常清算文件中的费用域的取值说明
流水文件格式	COM COMN	持卡人交易手续费 转接清算费 分期付款附加手续费	X+n1 1	<p>对于有借贷记方向X的费用域，异常清算时的取值说明如下：</p> <p>(1) 对于因银联系统原因导致的漏清算交易，费用域借贷记方向X与正常清算时的费用方向一致；如非所有费用域均漏清算，则对于非漏清算的费用域使用一位空格+全0填充。</p> <p>(2) 对于因银联系统原因导致的重复清算交易，费用域借贷记方向X与正常清算时的费用方向相反；如非所有费用域均重复清算，则对于非重复清算的费用域使用一位空格+全0填充。</p> <p>(3) 对于因银联系统原因导致的错误清算交易，费用域借贷记方向X与正常清算时的费用方向一致或相反，具体取决于错误清算的实际数值；如非所有费用域均错误清算，则对于非错误清算的费用域使用一位空格+全0填充。</p> <p>(4) 对于因机构自身原因导致的异常清算交易，费用域借贷记方向</p>

				X与正常清算时的费用方向一致或相反，具体取决于错误清算的实际数值；如非所有费用域均错误清算，则对于非错误清算的费用域使用一位空格+全0填充。
		应收交换费 应付交换费	n12	<p>对于有应收、应付方向的费用域，异常清算时的取值说明如下：</p> <p>（1）对于因银联系系统原因导致的漏清算交易，费用域应收应付方向与正常清算时的费用方向一致；如非所有费用域均漏清算，则对于非漏清算的费用域使用全0填充。</p> <p>（2）对于因银联系系统原因导致的重复清算交易，费用域应收应付方向与正常清算时的费用方向相反；如非所有费用域均重复清算，则对于非重复清算的费用域使用全0填充。</p> <p>（3）对于因银联系系统原因导致的错误清算交易，费用域应收应付方向与正常清算时的费用方向一致或相反，具体取决于错误清算的实际数值；如非所有费用域均错误清算，则对于非错误清算的费用域使用全0填充。</p> <p>（4）对于因机构自身原因导致的异常清算交易，费用域应收应付方向与正常清算时的费用方向一致或相反，具体取决于错误清算的实际数值；如非所有费用域均错误清算，则对于非错误清算的费用域使用全0填充。</p>
	FCP	交易金额	X+n1 1	同COM

	ERR ERRN	应收交换费 应付交换费 应收费用 应付费	n12	同COM
		转接清算费	X+n1 1	同COM
		分期付款附加手续费	X+n1 1	同COM
	LFE	品牌服务费	X+n1 1	同COM
	FMC	应收追偿交换费 应付追偿交换费	n12	同COM
		追偿转接清算费	X+n1 1	同COM
	TFL	持卡人交易手续费 转接清算费	X+n1 1	同COM
		应收交换费 应付交换费	n12	同COM
	LOD	交换费	X+n1 1	同COM
		转接清算费	X+n6	同COM
	LTR	交换费	X+n1 1	同COM
		转接清算费	X+n6	同COM
	STI	代授权费用合计	X+n8	同COM
	COMA	持卡人交易手续费 转接清算费 分期付款附加手续费	X+n1 1	同COM
		应收交换费 应付交换费	n12	同COM
		自动折扣手续费 商户手续费 商户结算行费用 服务方费用 自定义费用	X+n8	同COM
	ERRA	应收交换费 应付交换费 应收费用 应付费	n12	同COM
		分期付款附加手续费 转接清算费	X+n1 1	同COM
		商户手续费 商户结算行费用 服务方费用 自定义费用	X+n8	同COM
	ZM	分期付款附加手续费	X+n1 1	同COM
		商户手续费	X+n1 2	同COM

	ZSUM	手续费 清算净额	X+n1 2	同COM
	M ZPSU	正常交易费用金额 差错交易回退费用金 额 其他资金总额 清分汇总金额 收支两条线费用抵减金额 本期正常释放金额 本期正常挂账金额 本期回补金额 入账金额	X+n1 2	同COM
	UM ZDPS	期初垫付余额 本期垫付金额 本期回补金额 本期冲销金额 期末垫付余额	X+n1 2	同COM
	TFLA	商户结算行费用 服务方费用 自定义费用	X+n8	同COM
	SEAC	交易手续费 差错交易回退手续费 其他清算金额 清算净额	X+n1 2	同COM
	ZS	服务机构手续费 商户结算行手续费 商户手续费	X+n1 2 X+n8	同COM 同COM
流水 段文件格 式	BAT	持卡人交易手续费 转接清算费	X+n1 1	同COM
		应收交换费 应付交换费	n12	同COM
	LGF	品牌服务费	X+n1 1	同COM
	ERT	应收费用 应付费用	n12	同COM
汇总 文件格式	SUM	手续费金额 净金额	贷记 为正, 借 记为负	同COM, 借贷记方向 使用正负号代替
	LFEE	品牌费	贷记 为正, 借 记为负	同COM, 借贷记方向 使用正负号代替
	OSUM	手续费金额 净金额	贷记 为正, 借 记为负	同COM, 借贷记方向 使用正负号代替
	SUMN	交换费 转接清算费 品牌费 差错费用 周期计费手续费 代授权费用	X+n3 0	同COM

		脱机交易小额打包品牌费 净金额					
顺序 文件格式	TC10 0	段0——本方交换费、 转接清算费 段1——手续费金额	X+n1 1	同COM			
	TC10 1						
	TC10 2						
	TC10 5						
	TC13 0						
	TC13 2						
	TC30 0						
	TC30 1						
	TC90 0				发卡方交换费符号、发卡方交换费 受理方交换费符号、受理方交换费	符合 字段表示 借贷记	同COM，符号域填写 借贷记标识
	TC90 1				累计贷记金额 累计借记金额		
	TC90 2						
注：对于上表中提到的费用域，如正常清算时填写默认缺省值0，则在异常清算时也同样填写缺省值0。对于上表中未提到的本金及其他金额域，均按正常清算时的情况原样填写。							

B.2 异常清算文件生成和发送原则

异常清算文件的生成原则：

(1) 银联原因导致的异常清算：清算文件每日生成，交易记录中的清算日期、清算文件名中的日期，与异常清算发生日期保持一致，清算文件下发目录的日期与银联计算异常清算资金的日期保持一致。

(2) 机构原因导致的错误清算：对于连续几天发生的异常清算交易，清算文件将合并生成。交易记录中的清算日期、异常清算文件名中的日期及下发目录，与银联集中处理异常清算的日期保持一致，而非异常清算发生日期。

异常清算文件的发送原则：

当机构未发生异常清算交易时，银联系统将不会向机构发送对应的异常清算批次文件。当机构仅发生一种异常清算交易时，银联系统将向机构发送该批次的所有异常清算文件（含空文件）。如一笔交易中存在多种异常清算，银联将分别处置，并分别向机构发送每种异常对应的清算文件。例如对于既重复又错误清算的交易，银联将分别向机构发送重复、错误清算文件，机构需分别处理。

B.3 异常清算文件资金划付原则

机构系统如实施异常清算文件改造，则银联通过文件收发系统自动发送异常清算文件，资金通过大小额系统划拨；机构如选择不实施，银联通过差错平台发起收付费交易，并将异常清算文件导入银联差错平台，供机构下载使用。

附 录 C 转接清算费计费方向

C.1 内卡内用交易

境内发卡机构发行的银联卡在境内使用时，转接清算费计费方向如下表所示。

业务类型	关键报文域取值	参与清算的交易类型 (单信息交易类型区分参见 报文接口规范 双信息交易类型区分参见文 件接口规范)	转接清算费计收方向
线下消费类业务	F60. 2. 5 取值不为 07、 08 的单信息交易	消费 自助消费 积分消费 分期付款消费 MOTO 消费 预授权完成(请求、通知、手 工)/结算通知 自助预授权完成(请求、通知、 手工)/结算通知 MOTO 预授权完成(请求、通 知、手工)/结算通知 以及以上交易的撤销及冲正 交易	双向计收转接清算费
	F60. 2. 5 取值不为 07、 08 的双信息交易	结算 结算撤销 手工预授权完成	双向计收转接清算费
代收业务	F60. 3. 5=3	代收(实时) 以及以上交易的撤销及冲正 交易	双向计收转接清算费
	F60. 3. 5=4	代收(批量) 以及以上交易的撤销及冲正 交易	向收单方计收转接清算 费
IC 卡电子现金业务		IC 卡脱机消费(联机) IC 卡脱机退货(联机)	双向计收转接清算费
信用卡还款业务	F18=9498	消费 以及以上交易的撤销及冲正 交易	向收单方计收转接清算 费
移动互联网渠道消费 类业务	F60. 2. 5=07、08 的单信 息交易	消费类(含自助) 预授权完成类(含自助) 以及以上交易的撤销及冲正 交易	向收单方计收转接清算 费
	F60. 2. 5=07、08 的双信 息交易	结算 结算撤销 手工预授权完成	向收单方计收转接清算 费
农民工特色银行卡业 务	F60. 2. 5=13	取现 以及以上交易的冲正交易	向发卡方计收转接清算 费
现金转账业务		存款 取现 转账(转出方付费) 以及以上交易的确认及冲正	向发卡方计收转接清算 费，其中转账交易向转 出卡发卡方计收转接清 算费

		交易	
代付业务	F60.3.5=3	实时代付 以及以上交易的确认交易	向收单方计收转接清算费
	F60.3.5=4	批量代付 以及以上交易的确认交易	向收单方计收转接清算费
助农取款	60.2.5=03、11、17	取现 以及以上交易的冲正交易	向发卡方计收转接清算费
IC卡圈存业务		IC卡指定账户圈存 IC卡非指定账户圈存 IC卡现金充值	向发卡方计收转接清算费，其中非指圈交易向转入卡发卡方计收转接清算费
备注： 1、对于上述双向计收转接清算费的交易，如交易按照商户资料进行特殊计费，则该交易的转接清算费向原支付手续费的一方单向计收。 2、退货交易不回退转接清算费，退货交易在清算文件中的转接清算费字段填写缺省值（空格+全0）。 3、撤销、冲正、差错交易的转接清算费，在清算文件中体现为回退原交易收取的转接清算费。			

C.2 外卡内用交易

境外发卡机构发行的银联卡在境内使用时，转接清算费计费方向如下表所示。

业务类型	关键报文域取值	参与清算的交易类型 (单信息交易类型区分参见 报文接口规范)	转接清算费计收方向
消费类业务		消费 自助消费 MOTO消费 预授权完成(请求、通知、手工) 自助预授权完成(请求、通知、手工) MOTO预授权完成(请求、通知、手工) 以及以上交易的撤销、冲正、退货交易	双向计收转接清算费
代收业务	F60.3.5=3	代收(实时) 以及以上交易的撤销及冲正交易	双向计收转接清算费
现金类业务		余额查询 取现 以及以上交易的冲正交易	交换费和转接清算费合并计入交换费字段，转接清算费以缺省值(空格+全0)填充
备注： 1、撤销、冲正、退货、差错交易的转接清算费，在清算文件中体现为回退原交易收取的转接清算费。			

C.3 内卡外用交易

境内发卡机构发行的银联卡在境外使用时，转接清算费计费方向如下表所示。

业务类型	关键报文域取值	参与清算的交易类型 (单信息交易类型区分参见 报文接口规范 双信息交易类型区分参见文件 接口规范)	转接清算费计收方向
消费类业务	单信息交易	消费 自助消费 MOTO消费 预授权完成(请求、通知、手工)	双向计收转接清算费

		自助预授权完成(请求、通知、手工) MOTO 预授权完成(请求、通知、手工) 以及以上交易的撤销、冲正、退货交易	
	双信息交易	结算 结算撤销 手工预授权完成 退货交易	
代收	F60. 3. 5=3	代收(实时) 以及以上交易的撤销及冲正交易	双向计收转接清算费
现金类业务	根据交易发起终端取值	余额查询 取现 汇款	交换费和转接清算费合并计入交换费字段, 转接清算费以缺省值(空格+全0)填充
备注: 1、撤销、冲正、退货、差错交易的转接清算费, 在清算文件中体现为回退原交易收取的转接清算费。			