

# Q/CUP

## 中国银联股份有限公司企业标准

Q/CUP 006.3—2011

代替Q/CUP 006.3-2010

---

### 中国银联银行卡联网联合技术规范 V2.1 第3部分 文件接口规范

Technical Specifications on Bankcard Interoperability V2.1  
Part 3 Specification on File Interface

2011-11-03 发布

2011-11-03 实施

---

中国银联股份有限公司 发布



# 目 次

前 言.....	IV
中国银联银行卡联网联合技术规范 V2.1 第 3 部分 文件接口规范 .....	1
1.范围 .....	1
2.文件存取方式说明 .....	1
2.1 流传输方式 .....	2
2.1.1 适用范围 .....	2
2.1.2 报文种类 .....	2
2.1.3 文件处理 .....	3
2.1.4 报文格式描述 .....	5
2.2 FTP 方式 .....	9
2.2.1 适用范围 .....	9
2.2.2 目录结构 .....	9
3.基本约定 .....	9
3.1 文件体系说明 .....	9
3.2 文件命名规则 .....	10
3.2.1 文件命名规则（一） .....	10
3.2.2 文件命名规则（二） .....	12
3.3 文件结构 .....	12
3.3.1 流水文件结构 .....	12
3.3.2 顺序文件结构 .....	12
3.3.3 汇总文件结构 .....	13
3.4 记录结构 .....	13
3.4.2 顺序文件记录结构 .....	13
3.4.3 汇总文件记录结构 .....	13
3.5 符号定义基本约定 .....	13
4.跨行交易清算文件列表及相关说明.....	15
4.1 流水文件列表 .....	15
4.1.1 银联卡单信息文件 .....	15
4.1.2 银联卡代授权流水文件 .....	20
4.1.3 外卡收单清算流水文件 .....	21
4.2 顺序文件列表 .....	22
4.2.1 银联卡双信息文件 .....	22
4.2.2 银联卡 PBOC 借贷记标准的 IC 卡文件 .....	23
4.2.3 银联卡 PBOC 电子钱包\存折标准的 IC 卡文件 .....	28
4.2.4 外卡收单其他文件 .....	30
5.跨行交易清算文件记录格式 .....	33
5.1 流水文件的记录格式 .....	33
5.1.1 (COM)一般交易流水文件记录格式.....	33
5.1.2 (TFL)转账交易流水文件记录格式.....	35

5.1.3 (ERR)差错交易流水文件记录格式 .....	36
5.1.4 (ERRN)差错交易流水文件记录格式 (新) .....	39
5.1.5 (LFE)品牌服务费交易流水文件记录格式 .....	40
5.1.6 (EXR)原始币种跨境流水文件记录格式 .....	42
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 .....	43
5.1.8 (LTR)IC 卡非指定账户圈存交易流水文件记录格式 .....	44
5.1.9 (STI)代授权交易流水文件记录格式 .....	45
5.1.10(OCM)外卡收单一般交易流水文件记录格式 .....	47
5.1.11(OER)外卡收单差错交易流水文件记录格式 .....	48
5.1.12(FCP) 收付费文件记录格式 .....	52
5.2 顺序文件的记录格式 .....	53
5.2.1 TC000 文件头记录 .....	53
5.2.2 TC001 文件尾记录 .....	54
5.2.3 TC002 拒绝记录 .....	54
5.2.4 TC003 错误记录 .....	54
5.2.5 TC100、101、102、105、130、132 .....	55
5.2.6 TC360、363、364 .....	60
5.2.7 TC300、TC301 .....	62
5.2.8 TC362 .....	64
5.2.9 TC900 .....	65
5.2.10TC901、902 .....	65
6.代理清算文件 .....	67
6.1 文件列表 .....	67
6.1.1 收单机构文件 .....	67
6.1.2 发卡机构文件 .....	69
6.1.3 商户文件 .....	71
6.1.4 商户结算行文件 .....	71
6.1.5 服务机构文件 .....	71
6.2 记录格式 .....	72
6.2.1 (COMA)机构一般交易流水文件记录格式 .....	72
6.2.2 (TC300、TC301)机构脱机交易清算文件记录格式 .....	73
6.2.3 (TFLA)机构转账交易流水文件记录格式 .....	74
6.2.4 (ERRA)机构差错交易流水文件记录格式 .....	76
6.2.5 (ZSUM)商户清算交易汇总文件记录格式 .....	77
6.2.6 (ZPSUM)商户清算资金划付文件记录格式 .....	78
6.2.7 (ZHACSUM)商户挂账交易汇总文件记录格式 .....	79
6.2.8 (ZDPSUM)资金垫付汇总文件记录格式 .....	80
6.2.9 (ZM)商户交易流水文件记录格式 .....	80
6.2.10(SEAC)商户结算行入账文件记录格式 .....	82
6.2.11(ZS)服务机构交易流水文件记录格式 .....	83
7.清算汇总文件 .....	84
7.1 汇总文件列表 .....	84
7.2 汇总文件记录格式 .....	86

7.2.1 (SUM)交易汇总文件 .....	86
7.2.2 (LFEE)品牌服务费总文件 .....	89
7.2.3 (OSUM)杂项汇总文件 .....	90
7.2.4 (FMC)套用公益类 MCC 补分润汇总文件 .....	91
7.2.5 (SUMN)交易汇总文件（新） .....	92
8.其他文件 .....	106
8.1 代授权参数同步文件 .....	106
8.1.1 文件列表 .....	106
8.1.2 处理流程说明 .....	110
8.1.3 文件结构 .....	110
8.1.4 记录格式 .....	110
8.2 卡表信息文件 .....	117
8.2.1 文件列表 .....	117
8.2.2 处理流程 .....	117
8.2.3 文件结构 .....	117
8.2.4 记录格式 .....	117
9.批量交易文件 .....	120
9.1 文件列表 .....	120
9.2 处理流程说明 .....	120
9.2.1 受理发卡均采用单信息 .....	121
9.2.2 受理单信息、发卡双信息 .....	121
9.3 文件结构 .....	121
9.4 记录格式 .....	121
9.4.1 TC700（头记录） .....	121
9.4.2 TC701（尾记录） .....	122
9.4.3 TC702（拒绝记录） .....	122
9.4.4 TC703（错误文件记录） .....	122
9.4.5 TC704（应答记录） .....	123
9.4.6 TC705（代收） .....	123
9.4.7 TC706（代付） .....	124
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 .....	125
A.1 批次号取值原则 .....	125
A.2 文件选择建议及批次号具体取值 .....	125

## 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、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。

# 中国银联银行卡联网联合技术规范 V2.1

## 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方式实现。入网机构可以选择两种方式中的一种或两种。

- 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。

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。

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。

文件存取连接如下图所示:

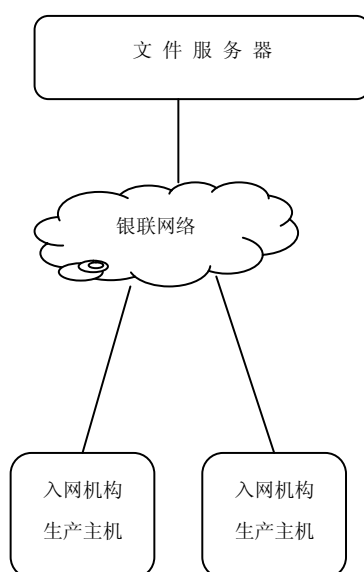
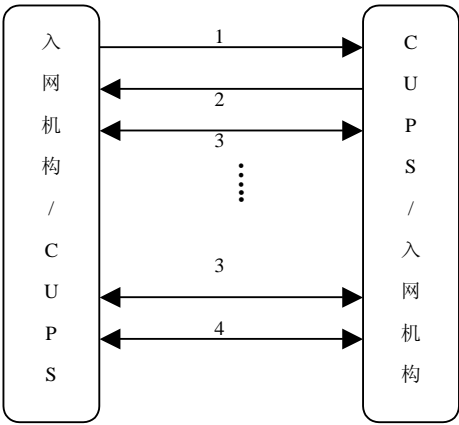


图1 文件存取连接示意图

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	接收方接收文件准备完毕



报文类型	信息流向	说明	报文种类
		应答	
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

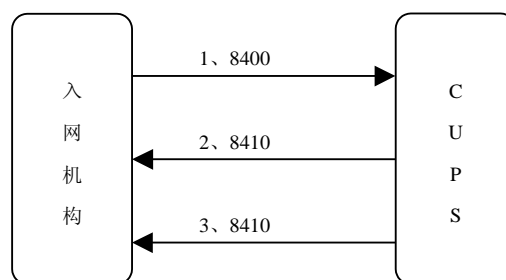
### 2.1.3 文件处理

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。

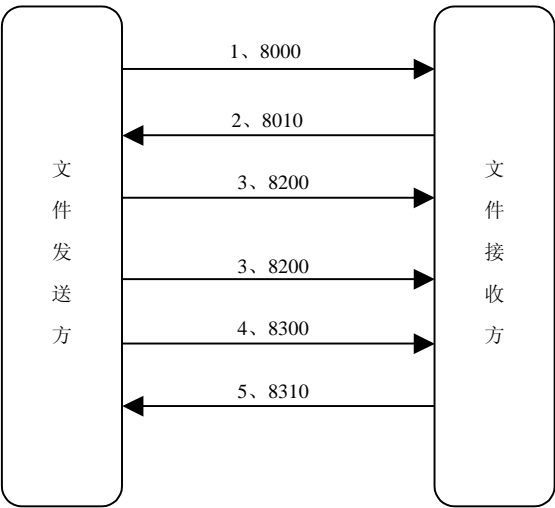
1b—入网机构向 CUPS 发送查询请求（8400 报文）后，接收到非期望的应答或错误的报文，直接退出查询处理。

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：

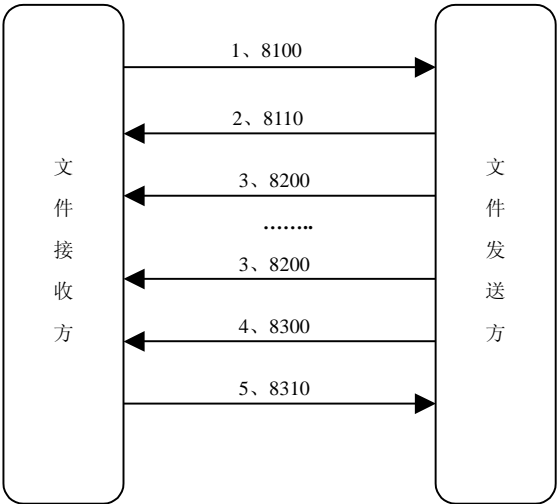
- 2a—发送方发送 8000 报文到接收到应答码非零的 8010 应答，则中止发送，文件发送无效。
- 2b—发送方接收到非期望的或错误的报文，则中止发送，文件发送无效。
- 2c—发送方等待应答超时，中止发送，文件发送无效。
- 5a—发送方接收到应答码非零的 8310 应答，则中止发送，根据错误原因对文件进行调整。
- 5b—发送方接收到非期望的或错误的报文，则中止发送，文件发送无效。
- 5c—发送方等待应答超时，则中止发送，文件发送无效。

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	n11	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

文件查询请求 (TOTAL 24 BYTES)			
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	n11	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

文件传输控制 (TOTAL 114 BYTES)				
域	格式	说明	请求	应答
FILE_NAME <sup>a</sup>	ans40	文件名, 不足 40 位后补空格	M	M
SETTLEMENT_INSTITUTIONID	n11	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’ —是, ‘N’ —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 <sup>b</sup> 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		M
INITIAL_POSITION <sup>c</sup>	n10	文件起始传输位置	M	M
TOTAL_LENGTH	n10	文件总长度 <sup>d</sup>	M	M
FILE_TIME_STAMP	n10	文件时间戳	M	M

文件传输控制 (TOTAL 114 BYTES)				
域	格式	说明	请求	应答
		若非断点续传, 则本域填零。		
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
<p><sup>a</sup> FILE_NAME 不带压缩后缀.Z, 是否是压缩文件通过 COMPRESS_FLAG 来区分。</p> <p><sup>b</sup> 文件名错误是指文件名超出取值范围或出现非法字符。</p> <p><sup>c</sup> 非断点续传时, INITIANL_POSITION 填 0, 断点续传时填写断点位置。</p> <p><sup>d</sup> 文件总长度是指压缩后的文件长度。</p>				
<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。</p> <p>若文件发送方填写的 (CURRENT_TIME_STAMP - FILE_TIME_STAMP) &gt; 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。</p> <p>若文件发送方填写的 (CURRENT_TIME_STAMP - FILE_TIME_STAMP) &lt; 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	n11	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。

## 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”：

(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3章、第4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5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6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7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 传递到入网机构 O：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 O：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 PBOC 借/贷记标准的 IC 卡信息文件。 L：基于 PBOC 电子钱包/存折标准的 IC 卡圈存确认记录文件。 F：IC 卡电子现金应用的脱机消费文



位置	说明	取值
		件、基于 PBOC 电子钱包存折标准的 IC 卡脱机消费文件。 S: 风险信息共享文件。 T: 代授权类文件 O: 其他文件。
4-9	文件日期	YYMMDD
10-11	批次号/顺序号	00-99 <sup>a</sup>
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。
<sup>a</sup> 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：商户开户行 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

本章所述的文件有三种文件结构，这三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。

## 3.4 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8 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。

## 3.5 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”。	

## 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	INDYYMMD D??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、退货（联机）、	COM

				(如右列所示的交易类型)的一次清算结果信息。	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、代付(代付确认),以及根据业务规定要求的以上交易的撤销及冲正交易。	
一般交易发卡方流水文件	INDYYMMD D??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)	INDYYMMD D??ICOMN	CUPS	入网机构	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。 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手续费。 4、对于其中周期计费和包月计费交易,本文件中其手续费字段为零,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(INDYYMDD??IPED)了解每笔交易的真实手续费。		COMN
转账交易受理方流水文件	INDYYMMD D??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	INDYYMMD D??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	INDYYMMD D??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	INDYYMMD D??AERR	CUPS	入网机构	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信息。	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	ERR
差错交易发卡方流水文件	INDYYMMD D??IERR	CUPS	入网机构	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,但退回手续费为空。回退手续费		
差错交易受理方流水文件(新)	INDYYMMD D??AERRN	CUPS	入网机构			ERRN
差错交易发卡方流水文件(新)	INDYYMMD D??IERRN	CUPS	入网机构			

				<p>在差错交易发卡方周期计费文件 (INDYYMDD??IERRPED) 中体现。</p> <p>3、文件名结尾是ERR和ERRN的文件的特点是：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。</p> <p>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>	<p>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）；</p> <p>——基于PBOC电子钱包/存折标准及电子现金标准的交易所引起的调单回复、PBOC IC发卡非指定账户圈存调单（转入）、PBOC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-PBOC非指定账户圈存一次退单（转出）、差错-PBOC非指定账户圈存一次退单（转入）、受理方发起的差错例外</p> <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）	INDYYMDD??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INDYYMDD??IPED；同时包含IC卡电子现金应用的脱机消费、脱机退货a。</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
跨境交易原始币种发卡方流水文件	IFDYMMDD??IEXR	CUPS	入网机构	<p>该文件仅提供给境内发卡机构，供境内发卡方了解交易发生时的原始币种、汇率等信息，不作为入网机构对账依据，仅作为对一般交易流水文件</p> <p>(INDYYMDD??ICOM) 的补充为入网机构提供参考信息。入网机构一般在交易次日的中午即可从银联获取该文件。</p>	<p>1) 交易类型：取现、消费、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、代收、退货（联机）、手工退货、MOTO手工退货、余额查询。若原交易被冲正或撤销，则冲正、撤销和原交易都不体现。</p> <p>2) 交易范围：境内发行的银联卡在境外受理的交</p>	EXR

					易。	
发卡方周期计费文件	INDYYMMD D??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信息。其他时间的文件为空。	1）交易类型：同INDYYMMDD??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 <sup>a</sup> 。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
联机交易发卡方特殊计费文件	INDYYMMD D??ISPL	CUPS	入网机构	该文件中目前包括套用公益类MCC的固定比例计费交易的明细和真实的手续费信息。之所以有这个文件是因为这些固定比例计费的交易是套用公益类MCC的，对于那些联机计费并拆分到分行的银行来说，需要在清算后拿到这些交易的真实费用信息，再补入帐。而在一般交易流水文件中也无法区分，因此特补充此文件供此类机构使用。	1）交易类型：同INDYYMMDD??IPED文件； 2)交易范围：不包含撤销、冲正，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	INDYYMMD D??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。	1) 交易类型：包括由磁条卡、IC卡借贷记交易及基于PBOC电子钱包/存折标准、电子现金标准的交易所引起的差错交易，具体交易类型同INDYYMMDD??IERRN文件。 2) 交易范围：差错的原交易是周期计费交易。	ERRN
套用公益类MCC补分润受理方联机交易流水文件	INDYYMMD D??AFMCC	CUPS	入网机构	参与FMC补分润的联机交易和手续费信息。	1) 交易类型：同INDYYMMDD??IPED文件。 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
套用公益类MCC补分润发卡方联机交易流水文件	INDYYMMD D??IFMCC	CUPS	入网机构			
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： ——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； ——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：脱机消费的文件清算方式（TC300）—《脱机消费通知（0220、000000、00）						



脱机退货的文件清算方式 (TC301) — 退货 (联机) (0220、200000、00)

## 4.1.1.3 IC卡电子钱包和IC卡电子现金应用流水文件

表13 IC卡电子钱包和IC卡电子现金应用流水文件列表

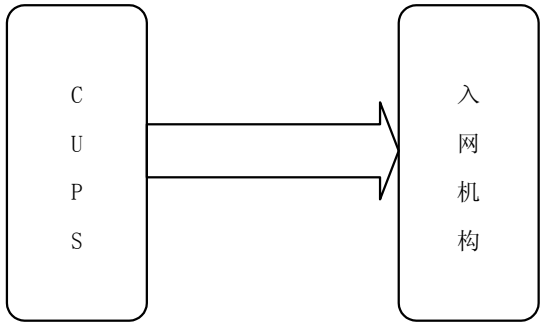
文件中中文含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码
指定账户圈存\现金充值交易受理方流水文件	INDYYMMDD?? ALOD	CUPS	入网机构	主要用于入网机构进行内部勾对处理。入网机构和CUPS在账务统计上如有不平,可通过流水文件进行交易的自动勾对,查出有差异的交易记录。	1) 交易类型: 基于PBOC电子钱包存折标准的IC卡指定账户圈存、现金充值和IC卡电子现金应用指定账户圈存、现金充值、现金充值撤销及以上交易的冲正交易。 2) 对于基于PBOC电子钱包存折标准的IC卡指定帐户圈存、IC卡电子现金应用指定帐户圈存两个交易,不清算本金,只清算手续费。	LOD
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: 基于PBOC电子钱包存折标准的IC卡非指定账户圈存受理交易、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: 基于PBOC电子钱包存折标准的IC卡非指定账户圈存拆分出的转出交易、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: 基于PBOC电子钱包存折标准的IC卡非指定账户圈存拆分出的转入交易、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	INDYYMDD??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——对有后台帐户的电子现金帐户，若后台帐户为贷记账户，则其所有交易类型均收取品牌费；若后台帐户为借记账户，则不收取品牌费；无后台帐户的电子现金，不收品牌费； c、电子钱包卡的品牌费收取原则同电子现金卡。 2) 交易类型：同INDYYMDD??ACOM文件，并包含转账、转账拆分出的转出交易、转入交易及台帐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。 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。	LFE
品牌服务费发卡方流水文件	INDYYMDD??ILFEE	CUPS	入网机构			

4.1.1.5 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9 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	文件接	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格
--------	------	-----	-----	-----------	---------	-----

		送方	收方			式代码
即时代授权文件	INTYYMMD D??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	INTYYMMD D??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15 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	IODYYMDD?? 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,可通过流水文件进行交易的自动勾对,查出有差异的交易记录。	1) 交易类型: visa单信息的ATM余额查询、取款、冲正; visa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	OC M

					取现。	
机构作为发卡方的一般交易清算明细	IODYYMMDD?? 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	IODYYMMDD?? 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	IODYYMMDD?? 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	IODYYMMDD?? 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

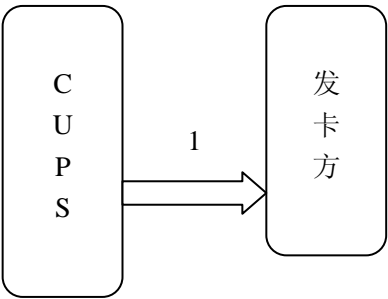
表16 银联卡双信息文件列表

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	INCYYMMD D??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	INCYYMMD D??S	CUPS	入网机构	提供至发卡方, 体现发卡方当日成功	TC900: 资金清算 TC902: 发卡	文件头记录格式(000)、资金清算记

				清算的双信息交易汇总	方统计	录格式(900)、机构做为发卡方的统计(902)、文件尾记录格式(001)
<p>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。</p> <p>注b: 双信息交易的周期性计费、固定比例计费和FMC补分润信息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和套用公益类MCC补分润发卡方流水文件”。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:</p> <p>——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;</p> <p>——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;</p> <p>——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;</p> <p>——手工预授权完成—》双信息手工预授权完成(TC105)。</p>						

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10 双信息文件处理流程

4.2.2 银联卡PBOC借贷记标准的IC卡文件

4.2.2.1 文件列表

表17 银联卡 PBOC 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 PBOC 借/贷记标准 IC 卡风险信息文件	ONIYYMMD D??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	TC100: 结算 TC101: 退货 TC102: 预借现金 TC130: 结算交易的撤销	文件头记录格式(000)、PBOC 借/贷记境内标准记录格式(100、101、

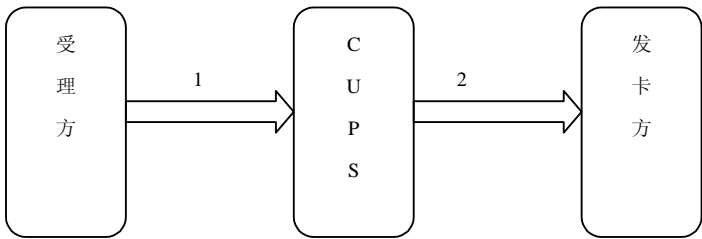
				内容仅做为风险信息参考,与清算无关。	交易 TC132: 预借现金交易的撤销交易	130、131、300、301)、文件尾记录格式(001)
发卡方收到的 PBOC 借/贷记标准 IC 卡风险信息文件	INIYYMMD D??E	CUPS	入网机构	该文件仅做为发卡方的风险信息参考,与清算无关。	TC300: IC 卡电子现金应用脱机消费交易 TC301: IC 卡电子现金应用脱机退货交易	文件头记录格式(000)、PBOC 借/贷记境内标准记录格式(100、101、130、131、300、301)、文件尾记录格式(001)
IC 卡电子现金应用的脱机清算请款文件	ONFYMMMD DD??	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	INFYYMMD D??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	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)
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)	INFYYMMD D??B	CUPS	入网机构	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。 1、文件包含的清算方式: 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。 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。 2、文件包含的计费方式: 1) 对于其中的	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)

				<p>非周期计费交易,本文件中体现真实的手续费信息。</p> <p>2) 对于其中的周期计费交易,本文件中其手续费字段为零,如需了解真实手续费信息,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(INDYYM MDD??APE DA)中获取。</p>		
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)	INFYYMMD D??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信息。</p> <p>2) 对于其中的周期计费交易,本文件中其手续费字段为零,如需了解真实手续费信息,</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>	<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)</p>

				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。		
基于 PBOC 借贷记标准电子现金应用的 IC 卡脱机清算交易统计文件	INFYYMMD D??S	CUPS	入网机构	提供至入网机构，体现入网机构当日成功清算的基于 PBOC 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。	TC900：资金清算 TC901：受理方统计 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 PBOC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：ONIYYMMDD??E  
2—CUPS 将接收到的文件发送到相应的发卡方，文件为：INIYYMMDD??E  
图11 基于 PBOC 借/贷记标准的 IC 卡直接转发类文件的处理说明

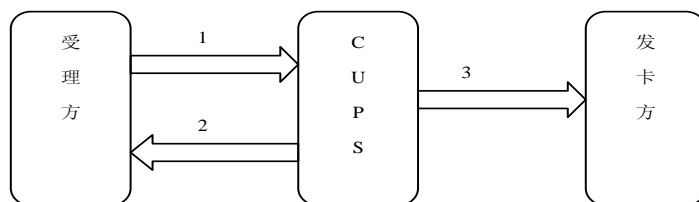
4.2.2.2.2 受理方批量文件上送IC卡电子现金应用的脱机消费、脱机退货交易的清算流程

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：INFYYMMDD??R；成功的清算文件：INFYYMMDD??B，交易统计文件：

INFYYMMDD??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

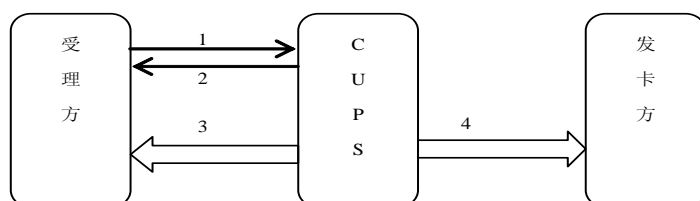
交易统计文件：INFYYMMDD??S

图12 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13 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 银联卡PBOC电子钱包\存折标准的IC卡文件

#### 4.2.3.1 文件列表

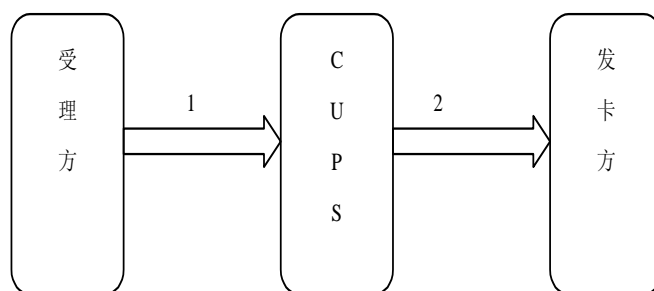
表18 银联卡 PBOC 电子钱包/存折标准的 IC 卡文件列表

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
受理方发出的电子钱包圈存确认记录文件	ONLYYYMMDD??P	入网机构	CUPS	在执行完圈存交易以后，IC卡需要将交易验证码TAC (Transaction Authorization Cryptogram) 回送给终端，但发卡方主机可以不马上验证TAC。因此，将TAC值存放在IC卡圈存记录文件中，由终端	TC360：基于PBOC电子钱包/存折标准的指定账户圈存确认	文件头记录格式（000）、基于PBOC电子钱包/存折标准的IC卡圈存确认记录格式（360）、文件尾记录格式（001）
发卡方收到的电子钱包圈存确认记录文件	INLYYYMMD??P	CUPS	入网机构	选择在合适的时候传递给受理方，并通过CUPS传递给发卡方主机。该文件与清算无关。	TC360：基于PBOC电子钱包/存折标准的指定账户圈存确认	文件头记录格式（000）、基于PBOC电子钱包/存折标准的IC卡圈存确认记录格式（360）、文件尾记录格式（001）
电子钱包脱机消费请求文件	ONFYYYMMDD??P	入网机构	CUPS	入网机构向CUPS上送的电子钱包脱机消费结算文件，包含待结算的电子钱包脱机消费交易	TC362：电子钱包脱机消费	文件头记录格式（000）、电子钱包脱机交易记录格式（362）、文件尾记录格式（001）
电子钱包脱机消费拒绝文件	INFYYMMD??PR	CUPS	入网机构	CUPS向入网机构返回的电子钱包脱机消费拒绝清算文件，通知入网机构不能进行结算处理的交易记录和错误原因	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）
电子钱包脱机消费受理方成功清算文件	INFYYMMD??PB	CUPS	入网机构	提供至入网机构，体现当日成功清算的电子钱包脱机消费交易明细	TC362：电子钱包脱机消费	文件头记录格式（000）、清算交易记录格式（362）、文件尾记录格式（001）
电子钱包脱机消费发卡方成功清算文件	INFYYMMD??PC	CUPS	入网机构		TC362：电子钱包脱机消费	文件头记录格式（000）、清算交易记录格式（362）、文

						件尾记录格式 (001)
电子钱包脱机交易统计文件	INFYYMMD D??PS	CUPS	入网机构	提供至入网机构,体现入网机构当日成功清算的电子钱包脱机交易数量	TC900: 资金清算 TC901: 受理方统计 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)

#### 4.2.3.2 处理流程说明

##### 4.2.3.2.1 PBOC电子钱包/存折标准的IC卡圈存确认记录文件的处理流程



1—CUPS 接收受理方提交的基于 PBOC 电子钱包/存折标准的 IC 卡圈存确认记录文件,包括:  
ONLYYYMDD??P

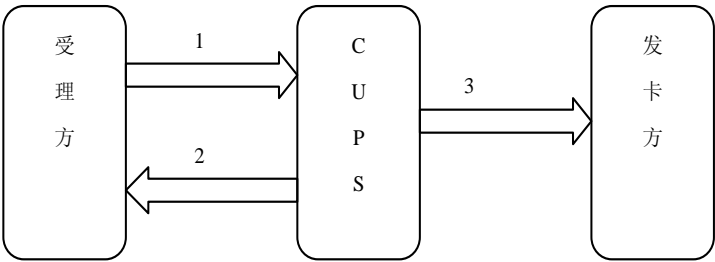
2—CUPS 将接收到的基于 PBOC 电子钱包/存折标准的 IC 卡圈存确认记录文件发送到相应的  
发卡方,包括: INLYYYMDD??P

图14 基于 PBOC 电子钱包/存折标准的 IC 卡圈存确认记录文件处理流程说明

##### 4.2.3.2.2 PBOC电子钱包/存折标准的IC卡脱机消费文件的处理流程

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 接收受理方提交的基于 PBOC 电子钱包/存折标准的 IC 卡脱机消费交易清算文件：

ONFYMMDD??P

2--CUPS 在清算后将生成基于 PBOC 电子钱包/存折标准的 IC 卡脱机消费文件传递到受理方，

包括：拒绝文件：INFYMMDD??PR；成功的清算文件：INFYMMDD??PB

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 卡脱机消费文件传递到发卡方,包括：

机构普通交易结算文件：INFYMMDD??PC；交易统计文件：INFYMMDD??PS

图15 基于 PBOC 电子钱包/存折标准的 IC 卡脱机消费文件处理流程说明

4.2.4 外卡收单其他文件

4.2.4.1 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)
外卡收单清算拒绝文件	IOCYYMMDD??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)
入网机构传送至CUPS的 PBOC 借/贷记标准的境外 IC 卡风险信息文件	OOIYYMMDD??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	TC100：结算 TC102：预借现金 TC130：结算撤消	文件头记录格式(000)、清算交易记录格式(100、102、

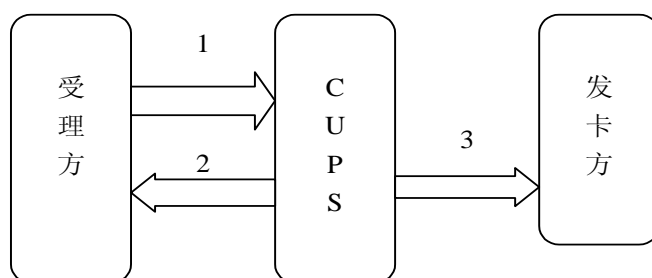
				仅做为风险信息参考，与清算无关。	TC132：预借现金撤销	130、132）、文件尾记录格式（001）
CUPS 传送到入网机构的 PBOC 借/贷记标准的境外 IC 卡风险信息文件	IOIYYMMDD?? E	CUPS	入网机构	该文件仅作为发卡方的风险信息参考，与清算无关。		
外卡收单 IC 卡脱机消费请求清算文件	OOFYYMMDD?? ?	入网机构	CUPS	入网机构上送到 CUPS 的外卡收单 IC 卡脱机消费交易结算文件	TC300：外卡 IC 卡脱机消费	文件头记录格式（000）、脱机交易记录格式（300）、文件尾记录格式（001）
外卡收单 IC 卡脱机消费拒绝文件	IOFYMMDD?? 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）

#### 4.2.4.2 处理流程说明

##### 4.2.4.2.1 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。



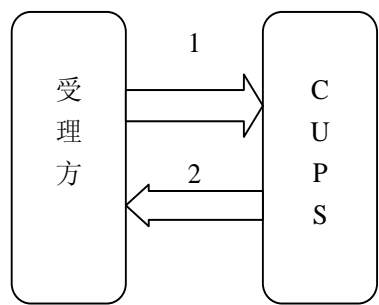
1--CUPS 接收受理方提交的外卡收单请求清算文件 OOCYYMMDD??

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. 4. 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: OOFYMMDD??  
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. 4. 2. 3 外卡收单IC卡风险信息文件处理流程

参见 4.2.2.1PBOC 借贷记标准 IC 卡风险信息文件处理流程。

## 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<sup>a</sup>

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 <sup>c</sup>	32	n11	1	代理机构标识码 <sup>c</sup>	32	n11
2	发送机构标识码 <sup>c</sup>	33	n11	2	发送机构标识码 <sup>c</sup>	33	n11
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 <sup>f</sup>	4	n12	6	交易金额 <sup>f</sup>	4	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 <sup>a</sup>	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 <sup>c</sup>	100	n11	17	接收机构标识码 <sup>c</sup>	100	n11
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 <sup>a</sup>	90.2	n6
19	交易返回码	39 <sup>j</sup>	an2	19	交易返回码 <sup>j</sup>	39	an2
20	服务点输入方式	22	n3	20	服务点输入方式	22	n3
21	受理方应收手续费 <sup>h</sup>		n12	21	发卡方应收手续费 <sup>i</sup>		n12
22	受理方应付手续费 <sup>h</sup>		n12	22	发卡方应付手续费 <sup>i</sup>		n12
23	转接服务费		X+n11	23	转接服务费		X+n11
24	单双转换标志		n1	24	单双转换标志		n1
25	卡片序列号 <sup>k</sup>	23	n3	25	卡片序列号 <sup>k</sup>	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 <sup>c</sup>		n11	29	发卡机构标识码 <sup>c</sup>		n11
30	交易地域标志 <sup>b</sup>		n1	30	交易地域标志 <sup>b</sup>		n1
31	终端类型	60.2.5	n2	31	终端类型	60.2.5	n2
32	ECI标志 <sup>d</sup>	60.2.8	ans2	32	ECI标志 <sup>d</sup>	60.2.8	ans2
33	分期付款附加手续费 <sup>e</sup>		X+n11	33	分期付款附加手续费 <sup>e</sup>		X+n11

34	其他信息 <sup>g</sup>		ans14	34	其他信息 <sup>g</sup>		ans14
注 <sup>a</sup> ：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 <sup>b</sup> ：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 <sup>c</sup> ：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5.1.13的注 <sup>a</sup> 。							
注 <sup>d</sup> ：“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 <sup>e</sup> ：该字段仅在分期付款业务中有效，表示机构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 <sup>f</sup> ：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。							
注 <sup>g</sup> ：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	al	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手续费。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			
保留使用		8	ans7	缺省值空格			
注 <sup>h</sup> ：“受理方应收手续费”、“受理方应付手续费”，对于不参加银联代理清算的交易与参与银联代理清算的交易，表示的意义不同：对于不参加银联代理清算的受理方（如间联收单机构），该字段表示受理方向银联和发卡支付（或返还）的手续费；对于银联代理清算的受理方（如直联收单机构），银联会代收单方清算到商户，也即意味着已将商户、服务机构等相关方的手续费从中剔除。因此，一般情况下，对于银联代理清算的收单机构而言，该字段取值所代表的金额是收单方的真实收益，但在一些特殊交易（如分期付款交易）中，收单方的真实收益还应包括其他费用（如分期付款附加手续费）。							
以发卡方得手续费7元、银联得手续费1元、受理方得手续费2元、商户方出手续费10元为例：							
对于ACOM文件中的交易及APEDA中的非代理清算交易中，“受理方应收手续费”、“受理方应付手续费”填写方式如下：							
受理方应收手续费				受理方应付手续费			
0元				8元			
对于ACOMA文件中的交易及APEDA中代理清算的交易，“受理方应收手续费”、“受理方应付手续费”填写方式如下：							
受理方应收手续费			受理方 付手续费		商户手续费		
2元			0元		10元		
注 <sup>i</sup> ：“发卡方应收手续费”、“发卡方应付手续费”：对于不参加银联代理清算的发卡方，该字段表示发卡方在交易中的分润；对于有要求银联代为清算到服务机构的发卡方，银联会代发卡方清算到其服务机构，也即意味着已将发卡服务机构的手续费从发卡方分润中剔除。因此，一般情况下，对于此类发卡方而言，则该字段取值所代表的金额是发卡方的真实收益，但在一些特殊交易（如分期付款交易）中，发卡方的真实收益还应包括其他费用（如分期付款附加手续费）。							
注 <sup>j</sup> ：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 <sup>k</sup> ：在受理方无法上传该域时，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。
---------------------

### 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 <sup>1</sup>		n19
1	保留使用		ans200	2	保留使用		ans180

注<sup>1</sup>：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。

### 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	n11	1	代理机构标识码	32	n11
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	n11	13	发送方标识码	33	n11
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	受理方应收手续费		n12	17	发卡方应收手续费		n12
18	受理方应付手续费		n12	18	发卡方应付手续费		n12
19	转接服务费		X+n11	19	转接服务费		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	n11	21	转出机构标识码	100	n11
22	转出卡号	102	n19	22	转出卡号	102	n19
23	转入机构标识码	100	n11	23	转入机构标识码	100	n11
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 <sup>a</sup>		n1	28	同城/异地标志 <sup>a</sup>		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	n11	31	发送机构标识码	33	n11
32	交易发起方式	60.3.5	ans1	32	交易发起方式	60.3.5	ans1
32	保留使用		ans298	32	保留使用		ans298
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 <sup>a</sup> ：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。							

#### 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 <sup>a</sup>		an3	1	差错交易标志		an3	参见注释 a
2	代理机构标识码	32	n11	2	代理机构标识码	32	n11	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	n11	3	发送机构标识码	33	n11	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，在当日内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	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	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 <sup>c</sup>	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	n11	15	发送方标识码	33	n11	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		n11	16	发卡银行标识码		n11	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 <sup>c</sup>	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	受理方应收手续费		n12	20	发卡方应收手续费		n12	由于差错交易的发生而导致退还金融交易手续费。对不参加银联代理清算的机构而言，退还金额为交易手续费；对参加银联代理清算的机构而言，退还金额为其在原交易中的真实收益。 调单回复交易例外，以 0 填充
21	受理方应付手续费		n12	21	发卡方应付手续费		n12	由于差错交易的发生而导致退还的金融交易手续费。对不参加银联代理清算的机构而言，退还金额为交易手续费；对参加银联代理清算的机构而言，退还金额为其在原交易中的真实收益。 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	持卡人交易手续费	28	X+n11	23	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
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，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	n11	27	接收机构标识码/转出机构标识码	100	n11	<sup>b</sup>
28	转出卡号	102	n19	28	转出卡号	102	n19	<sup>b</sup>
29	转入机构标识码	100	n11	29	转入机构标识码	100	n11	<sup>b</sup>
30	转入卡号	103	n19	30	转入卡号	103	n19	<sup>b</sup>
31	上一笔交易的日期时间 <sup>c</sup>	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 <sup>c</sup>	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 <sup>c</sup>	4	n12	36	上一笔交易金额	4	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 <sup>d</sup>		ans2	38	ECI 标志 <sup>d</sup>		ans2	
注 <sup>a</sup> 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 E19：差错-PBOC 非指定账户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， E29：差错-受理-调单回复 E31：差错-例外长款-发卡 E32：贷记调整，								

<p>E33: 一般转帐转入贷记调整,</p> <p>E34: 一般转帐转出贷记调整,</p> <p>E35: 一般转帐转入对贷记调整的请款,</p> <p>E36: 一般转帐转出请款,</p> <p>E37: 差错-一般转账转出一次退单</p> <p>E38: 差错-一般转账转入一次退单</p> <p>E63: 非指定账户圈存贷记调整(转入),</p> <p>E64: 非指定账户圈存贷记调整(转出),</p> <p>E65: 现金充值贷记调整,</p> <p>E67: 差错-PBOC 非指定账户圈存一次退单(转出),</p> <p>E68: 差错-PBOC 非指定账户圈存一次退单(转入),</p> <p>E73: 受理方发起的差错例外,</p> <p>E74: 能查找到原始交易的手工退货,</p> <p>E80: 贷记调整(存入类),</p> <p>E81: 差错-发卡-请款</p> <p>E82: 差错-受理-一次退单</p> <p>E84: 不能查找到原始交易的手工退货</p> <p>注<sup>b</sup>: 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<sup>c</sup>: “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<sup>d</sup>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>
---

### 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		n11	2	发送方清算机构		n11	
3	接收方清算机构/转出方清算机构		n11	3	接收方清算机构/转出方清算机构		n11	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		n11	4	转入方清算机构		n11	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	TAC 标志 <sup>e</sup>		ans8	9	TAC 标志 <sup>a</sup>		ans8	在基于 PBOC 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、ASCII 码制共 24 位,其中 1-8 位表示机构代码,与该 tag 取值定义一致。9-24 位表示卡产品和分润方法,对应该 tag 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。
11	引发差错交易的最原始交易的交易代码 <sup>f</sup>		an3	11	引发差错交易的最原始交易的交易代码 <sup>f</sup>		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	保留使用		ans46	14	保留使用		ans46	

注<sup>e</sup>: TAC 标志是基于 PBOC 电子钱包标准的 IC 卡交易的特征字段,用于标识该笔交易的不可否认性。用 8 个可见的十六进制字符(0~9, A~F)表示,若无法填写用缺省值空格填充。

注<sup>f</sup>: “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。

例如:  
若一笔脱机消费引发了退单,而退单又引发了再请款,则:  
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”。  
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”。  
可用交易代码为:  
S24 取现  
S22 消费  
S20 预授权完成(请求)  
S35 预授权完成(通知)  
S80 手工预授权完成  
S30 退货(联机)  
S03 IC 卡指定账户圈存  
S15 IC 卡非指定账户圈存(转出)  
S16 IC 卡非指定账户圈存(转入)  
S18 IC 卡现金充值  
I20 IC 卡脱机消费(电子钱包)  
I22 IC 卡脱机消费  
I30 IC 卡脱机消费退货

### 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 <sup>a</sup>		n11	1	发卡方一级分行代码 <sup>b</sup>		n11
2	是否银联标准卡 <sup>c</sup>		n1	2	是否银联标准卡		n1
3	借贷记卡标志 <sup>d</sup>		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 <sup>e</sup>		n1	5	卡介质		n1
6	交易地域标志 <sup>f</sup>		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 <sup>g</sup>		n11	8	发卡方二级分行代码 <sup>h</sup>		n11
9	受理机构代码	32	n11	9	受理机构代码	32	n11
10	转发机构代码	33	n11	10	转发机构代码	33	n11
11	发卡机构代码 <sup>i</sup>		n11	11	发卡机构代码		n11
12	接收机构代码	100	n11	12	接收机构代码	100	n11
13	收单机构代码		n11	13	收单机构代码		n11
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	n42	22	原始交易信息	90	n42
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	4	n12
27	受理方手续费 <sup>j</sup>		x+n11	27	发卡方手续费 <sup>k</sup>		x+n11
28	品牌服务费 <sup>l</sup>		x+n11	28	品牌服务费		x+n11
29	保留使用		ans12	29	保留使用		ans12
30	净金额 <sup>m</sup>		x+n12	30	净金额 <sup>n</sup>		x+n12
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: 借贷记卡标志: 01: 借记卡, 02: 贷记卡, 03: 准贷记卡

注 e: 卡介质: 1: 磁条, 2: pboc 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 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: 受理方手续费: 受理方应收或应付的手续费, 若第一位为 C 则后续金额表示受理方应收的手

续费金额，第一位为 D 则后续金额表示受理方应付的手续费。

注 k：发卡方手续费：发卡方应收或应付的手续费，若第一位为 C 则后续金额表示发卡方应收的手续费金额，第一位为 D 则后续金额表示发卡方应付的手续费。

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 m：净金额是交易金额、受理方手续费、品牌服务费的轧差值。若符号位为 D 表示净金额为负值，若符号位为 C 表示净金额为正值。

注 n：净金额是交易金额、发卡方手续费、品牌服务费的轧差值。若符号位为 D 表示净金额为负值，若符号位为 C 表示净金额为正值。

### 5.1.7 (EXR)原始币种跨境流水文件记录格式

表25 原始币种跨境流水格式

序号	描述	域号	类型长度	举例（注：“举例”中的数据为构造数据，且以□代表空格。假定持卡人在美国某机具上取现，金额为 100 美元，额外手续费为 3 美元，美元对人民币的汇率为 1: 8.2771）
1	代理机构标识码	32	n11	26140840□□□（注：美国一受理机构）
2	发送机构标识码	33	n11	00010344□□□（注：银联香港前置）
3	系统跟踪号	11	n6	040031
4	交易传输时间	7	n10	1127135705
5	主账号	2	n19	955998011111111111
6	交易金额	4	n12	000000010300（注：金额为 103 元=100 元取款金额+3 元额外手续费）
7	报文类型		n4	0200
8	交易类型码	3	n6	010000（注：ATM 取现交易）
9	商户类型	18	n4	6011（注：ATM）
10	受卡机终端标识码	41	ans8	12840001
11	受卡方标识码	42	ans15	001584053111254
12	受卡方名称地址	43	ans40	AMENEWWZQSHASHA COSMETIC SHOP□□□□□□□□□□
13	检索参考号	37	an12	470203040030
14	服务点条件码	25	n2	02
15	授权应答码	38	an6	□□□□□□
16	接收机构标识码	100	n11	01030000□□□
17	原始交易的系统跟踪号	90.2	n6	000000
18	交易返回码	39	an2	00
19	交易货币	49	an3	840（注：美元）
20	服务点输入方式	22	n3	021
21	清算货币	50	an3	156（注：人民币）
22	清算金额	5	n12	000000085254（注：金额为 852.54 元人民币）
23	清算汇率	9	n8	40082771（注：小数位数由最左边一位数字表示，第二位至第八位指的是汇率的值，该汇率值假定为 8.2771）
24	清算日期	15	n4	1012
25	兑换日期	16	n4	1012
26	持卡人账户货币	51	an3	156
27	持卡人扣账金额	6	n12	000000085254（注：金额为 852.54 元人民币，以发卡行实际扣款为准）
28	持卡人扣账汇率	10	n8	40082771（注：该汇率值假定为 8.2771）
29	应收手续费		n12	000000000000（注：机构应收到的 0 元手续费，币种为人民币）
30	应付手续费		n12	000000001200（注：机构应付出 12 元手续费，币种为人民币）
31	转接服务费		x+n11	□00000000000（注：入网机构应该向银联支付或银联向其返还的转接费用）
32	转接服务费币种		an3	156（注：目前未收取）
33	转接服务费汇率		n8	00000000（注：目前未收取）
34	额外手续费		x+n11	D00000000300 使用“交易货币”表示的金额。（注：3 美元），



序号	描述	域号	类型长度	举例（注：“举例”中的数据为构造数据，且以□代表空格。假定持卡人在美国某机具上取现，金额为 100 美元，额外手续费为 3 美元，美元对人民币的汇率为 1: 8.2771）
				发卡方可通过以下公式计算得到以持卡人账户币种表示的额外手续费金额：额外手续费×持卡人扣账汇率。
35	ECI 标志		ans2	“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如下： 01—进行了银联安全输入模式认证，且持卡人安全信息输入成功； 03—进行了发卡机构 SAA 直接验证授权模式认证，且 SAA 验证授权成功； 05—进行了发卡机构 SA 直接身份认证模式认证，且持卡人身份验证成功； 06—曾尝试进行发卡机构直接身份验证模式认证； 07—未通过 CUPSecure 安全认证，但采用了信道加密等安全技术； 08—未通过 CUPSecure 安全认证，且未采用信道加密等安全技术。
36	保留字段		ans9	□□□□□□□□□□
37	保留使用		ans30	退货交易：第 13 位开始，10 位原交易日期时间 其他交易：空格 后接回车换行符

### 5.1.8 (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26 基于 PBOC 电子钱包/存折标准和 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	n11	1	受理方标识码	32	n11
2	发送机构标识码	33	n11	2	发送机构标识码	33	n11
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	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	n11	15	发送方标识码	33	n11
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		n11	18	发卡行机构标识码		n11
19	受理方手续费		x+n11	19	发卡方手续费		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	保留域		ans24	22	保留域		ans24

## 5.1.9 (LTR) IC卡非指定账户圈存交易流水文件记录格式

表27 基于 PBOC 电子钱包/存折标准和 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	n11	1	受理方标识码	32	n11
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	受卡方标识码	42	ans15	10	受卡方标识码	42	ans15
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	n11	14	发送方标识码	33	n11
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		n11	17	发卡行机构标识码		n11
18	受理方手续费		X+N11	18	发卡方手续费		X+N11
19	转出机构标识码	100	n11	19	转出机构标识码	100	n11
20	转出卡号	102	n19	20	转出卡号	102	n19
21	转入机构标识码	100	n11	21	转入机构标识码	100	n11
22	转入卡号	103	n19	22	转入卡号	103	n11
23	卡片序列号	23	n3	23	卡片序列号	23	n3
24	同城/异地标志 <sup>a</sup>		n1	24	同城/异地标志 <sup>a</sup>		n1
25	发送机构标识码	33	n11	25	发送机构标识码	33	n11
26	交易发起方式	60.3.5	ans1	26	交易发起方式	60.3.5	ans1
27	保留域		ans10	27	保留域		ans10

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

## 5.1.10 (STI)代授权交易流水文件记录格式

表28 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-nnnn
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	卡有效期	14	n4	对应报文第 14 域
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	n42	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	表示第一个未通过代校验检查的项目： 01—卡号长度校验失败 02—卡号校验位校验失败 03—卡有效期校验失败 04—CVN(CVN2)校验失败 05—PVN 校验失败 07: ARQC 校验不通过 08: TVR&CVR 校验不通过 09: DCVN&ICVN 校验不通过 10: ARPC 生成失败 11—未通过止付名单检查 12—超过普通卡单笔交易额度控制 13—超过普通卡累计交易额度控制 14—超过 VIP 卡单笔交易额度控制 15—超过 VIP 卡累计交易额度控制 代授权成功时，此字段以空格填充。
39	代授权费用合计		X+n8	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。 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： （1）撤消交易重新收取一次代授权费用。 （2）冲正及其原始交易的代授权费用为零，体现为□00000000。
40	基于 PBOC 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、在即时代授权文件中该字段原样上送原始交易的 55 域，即基于 PBOC 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	

## 5.1.11 (OCM)外卡收单一般交易流水文件记录格式

表29 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 <sup>b</sup>	32	n11	1	代理机构标识码 <sup>b</sup>	32	n11
2	发送机构标识码 <sup>b</sup>	33	n11	2	发送机构标识码 <sup>b</sup>	33	n11
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 <sup>a</sup>		n4	7	报文类型		n4
8	交易类型码 <sup>b</sup>		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 <sup>b</sup>	100	n11	16	接收机构标识码 <sup>b</sup>	100	n11
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 <sup>b</sup>		n11	39	发卡机构标识码 <sup>b</sup>		n11
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 <sup>a</sup>		an3				
39	ECI标志 <sup>c</sup>	60.2.8	ans2	41	ECI标志 <sup>c</sup>	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 <sup>a</sup> : 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 <sup>b</sup> : 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 IODYYMMDD??IFCP 中, 付费机构的流水体现在该机构的受理流水文件 IODYYMMDD??AFCP 中。具体用法参见“内卡类一般交易流水格式”。							
注 <sup>c</sup> : “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。							

## 5.1.12 (OER)外卡收单差错交易流水文件记录格式

表30 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	<sup>a</sup>
2	代理机构标识码	32	n11	2	代理机构标识码	32	n11	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	n11	3	发送机构标识码	33	n11	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

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式				字段说明
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	n11	15	发送方标识码	33	n11	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		n11	16	发卡银行标识码		n11	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

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式				字段说明
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返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返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	受卡方名称地址	43	ans40	31	受卡方名称地址	43	ans40	原始交易的受卡方名称地址。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



受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式				字段说明
								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	n11	42	接收机构标识码/转出机构标识码	100	n11	填写原始交易的接收机构标识码

受理方交易流水格式				发卡方交易流水格式				字段说明
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	n11	44	转入机构标识码	100	n11	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MMDDHHMSS，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 <sup>b</sup>	60.2.8	ans2	52	ECI 标志 <sup>b</sup>	60.2.8	ans2	
50	保留使用		ans27	53	保留使用		ans27	
<p>注<sup>a</sup>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  E84—不能查找到原始交易的手工退货  E80—贷记调整（存入类）  注<sup>b</sup>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。</p>								
<p>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。</p>								

### 5.1.13 (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	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 <sup>a</sup>	n11	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 <sup>a</sup>	n11	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 <sup>a</sup>	n11	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 <sup>a</sup>	n11	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	保留使用	ans200	

注<sup>a</sup>：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。

发送机构标识码	代理机构标识码	接收机构标识码	发卡机构标识码
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			
B1	B2	C	C
例 5：机构 A1 发起向机构 B2 的付费			
A1	A1	B1	B2

## 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	由发送方填写的发送机构代码，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

位置	长度	格式	内容(Outgoing)	内容(Incoming)	说明
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	填写: 00000001

### 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》—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 TC100、101、102、105、130、132

### 5.2.5.1 段0—基本清算信息

表35 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/O			
7	19	n	主账号	2	I/O	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/O	以分为单位		
38	3	an	交易货币代码	49	I/O	指示交易的币种		
41	10	n	交易传输时间	7	I/O	格式为 MMDDhhmmss		
51	6	n	系统跟踪号	11	I/O	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/O	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/O	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/O	由终端机具产生的用于标识一笔交易的, 撤消交易须与原始交易一致		
79	11	ans	代理机构标识码	32	I/O	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/O	代码左对齐, 不足 11 位右补空格		
101	4	n	商户类型	18	I/O	受理方商户类型码		
105	8	ans	受卡机终端标识码	41	I/O	受卡机具的终端标识		
113	15	an	受卡方标识码	42	I/O	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/O	受卡机构的名称和所在地		
168	23	an	原始交易信息	90	I/O	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“结算撤消”、“预借现金撤消”交易，结算交易时本字段以全零填充。 “原始交易代码”填写被撤消交易的交易代码。
191	4	n	报文原因代码	60.1	I/O	以“0000”填充
195	1	n	单双信息标志		I/O	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 1：通过差错处理平台进行的交易通知 在本记录格式填“0”。
228	2	n	交易发起渠道	60.2.5	I/O	参见《报文接口规范》60.2.5 域定义。
230	1	a	交易特征标识		I/O	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	预保留，全补空格
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	本方手续费		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	9	ans	保留使用		I/O	

## 5.2.5.2 段1—汇率特征信息

表36 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

位置	长度	格式	内容	I/O	说明
					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	O/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
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

### 5.2.5.3 段2—基于PBOC借贷记标准的IC卡特征信息

表37 段 2—基于 PBOC 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：O 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	在受理方没有上送 23 域时，CUPS 在清算时会将 23 域填写为默认值 000，发卡机构应能正确处理
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：O 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：O 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：O 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：O 外卡交易：I/O	
56	64	an	发卡行应用数据	9F10	内卡交易：O	用 64 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
				(tag)	外卡交易: I/O	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: O 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: O 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: O 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: O 外卡交易: I/O	
137	42	an	发卡方脚本结果	DF31 (tag)	内卡交易: O 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: O 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: O 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: O 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	交易币种代码	5F2A (tag)	内卡交易: O 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: O 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: O 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, 该域以空格填充
212	6	an	持卡人验证方法结果	9F34 (tag)	内卡交易: O 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: O 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: O 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: O 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: O 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: O	1、ASCII 码制共 24 位, 其中 1-8 位表示机构代码, 与该 tag 取值定义一致。9-24 位表示卡产品和分润方法, 对应该 tag 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, 在借贷记应用中填空格。
288	6	ans	保留使用		内卡交易: I/O 外卡交易: I/O	

#### 5.2.5.4 段2—基于PBOC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 (ONIIYYMMDD??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 PBOC 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 PBOC 借/贷记特征信息

表38 段 2—基于 PBOC 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 在清算时会将 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	9F1E (tag)	I/O	当应用密文类型取值为 2 时, 以空格填充

位置	长度	格式	内容	域号/tag	内容 (I/O)	说明
			号			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	应用交易记数器	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	交易币种代码	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	

## 5.2.6 TC360、363、364

### 5.2.6.1 段0—基本圈存交易信息

表39 段 0—基本圈存交易信息

位置	名称	域名	属性	内容 (I/O)	说明
0	交易代码		n3	O/I	360: 基于 PBOC 电子钱包/存折标准的指定账户圈存确认 363: 基于 PBOC 电子钱包/存折标准的非指定账户圈存确认 364: 基于 PBOC 电子钱包/存折标准的现金充值圈存确认
3	段位图		an4	O/I	
7	主账号	2	n19	O/I	19 位卡号, 不足 19 位时右补空格

位置	名称	域名	属性	内容 (I/O)	说明
26	处理码	3	n6	O/I	
32	交易金额	4	n12	O/I	
44	交易传输时间	7	n10	O/I	MMDDhhmmss
54	系统跟踪号	11	n6	O/I	
60	受卡方所在地时间	12	n6	O/I	hhmmss
66	受卡方所在地日期	13	n4	O/I	MMDD
70	商户类型	18	n4	O/I	
74	服务点输入方式码	22	n3	O/I	
77	卡序列号	23	n3	O/I	
80	服务点条件代码	25	n2	O/I	
82	代理机构标识码	32	an11	O/I	不足 11 位时右补空格
93	发送机构标识码	33	an11	O/I	不足 11 位时右补空格
104	受卡机终端标识码	41	ans8	O/I	不足 8 位时右补空格
112	受卡方标识码	42	an15	O/I	不足 15 位时右补空格
127	受卡方名称地址	43	an40	O/I	不足 40 位时右补空格
167	发卡机构代码		ans11	I	不足 11 位时右补空格
178	接受机构代码	100	ans11	I	不足 11 位时右补空格
189	授权标识应答码	38	an6	O/I	在本交易取得授权时, 由发卡方赋予的授权应答标识码。
195	保留使用		ans3 0	O/I	
注 1: 若有些字段无法填写, 以缺省值 (属性中包含字符的, 缺省值为空格; 属性中只包含数字的, 缺省值为 0) 填充。					

### 5.2.6.2 段1—圈存确认IC卡特征信息

表40 段 1—圈存确认 IC 卡部分信息

位置	名称	长度	属性	内容 (I/O)	说明
0	卡片序列号	20	an	I/O	不足位数以空格填充
20	存折或钱包余额	8	an	I/O	用 8 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 但是需要注意的是, 在 PBOC 电子钱包/存折标准中, 交易余额的属性为二进制, 但由于文件必须显示可见字符, 因此这里定义属性的是 an, 并将长度扩充到了两倍。但是由于电子钱包的余额实际只有 3 位定义, 因此只能扩充到 6 位, 而电子存折的余额实际的定义是 4 位, 扩展后达到 8 位。这里取最长的位数定义。因此若是电子钱包的消费, 本域后补两个 F。 若无法填写用缺省值空格填充
28	卡片联机序号	4	an	I/O	用 4 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
32	交易金额	8	an	I/O	用 8 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
40	交易类型标识	2	n	I/O	取值:

位置	名称	长度	属性	内容 (I/O)	说明
					01 表示存折圈存 02 表示钱包圈存
42	终端机编号	12	n	I/O	
54	主机交易日期	8	n	I/O	
62	主机交易时间	6	n	I/O	
68	交易验证代码 (TAC)	8	an	I/O	用 8 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
76	圈存密钥版本号	2	an	I/O	用 2 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
78	圈存密钥索引	2	n	I/O	
80	发卡方标识	16	n	I/O	
96	伪随机数	8	an	I/O	用 8 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
104	保留域	30	ans	I/O	保留使用
注 1: 钱包余额、卡片联机序号、交易金额、交易类型标识、终端机编号、主机交易日期、主机交易时间等 7 个域按照上述排列顺序参与 TAC 计算					
注 2: 若有些字段无法填写, 以缺省值 (属性中包含字符的, 缺省值为空格; 属性中只包含数字的, 缺省值为 0) 填充。					

## 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PBOC借贷记标准的IC卡特征信息

表41 段 2—基于 PBOC 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	在受理方没有上送 23 域时, CUPS 在清算时会将 23 域填写为默认值 000, 发卡机构应能正确处理
22	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

位置	长度	格式	内容	域号/tag	内容 (I/O)	说明
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, 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	交易币种代码	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	卡有效期	14	I/O	格式: YYMM
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, 该域以空格填充
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 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。

位置	长度	格式	内容	域号/tag	内容 (I/O)	说明
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 PBOC 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: O	1、ASCII 码制共 24 位, 其中 1-8 位表示机构代码, 与该 tag 取值定义一致。9-24 位表示卡产品和分润方法, 对应该 tag 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, 在借贷记应用中填空格。

## 5.2.8 TC362

### 5.2.8.1 段0—基本脱机消费清算信息

同5.2.5.1段0—基本清算信息。“交易代码”取值为362, 含义为电子钱包脱机消费。

### 5.2.8.2 段1—电子钱包IC卡特征信息

表42 基于 PBOC 电子钱包/存折标准的 IC 卡特征信息

位置	长度	格式	内容	域号	内容 (I/O)	说明
0	20	an	卡片序列号		I/O	不足位数以空格填充
20	8	an	交易金额		I/O	用 8 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
28	2	n	交易类型标识		I/O	取值: 05 表示电子存折脱机消费 06 表示电子钱包脱机消费
30	12	n	终端机编号		I/O	
42	8	an	终端交易序号		I/O	用 8 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
50	8	n	终端交易日期		I/O	格式: CCYYMMDD (CC 表示世纪)
58	6	n	终端交易时间		I/O	格式: HHMMSS
64	8	an	交易验证代码 (TAC)		I/O	用 8 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
72	2	an	消费密钥版本号		I/O	用 2 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
74	2	an	消费密钥索引		I/O	用 2 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
76	4	an	卡片脱机交易序列号		I/O	用 4 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
80	8	an	交易余额		I/O	用 8 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 但是需要注意的是, 在 PBOC 电子钱包/存折标准中, 交易余额的属性为二进制, 但由于文件必须显示可见字符, 因此这里定义属性的是 an, 并将长度扩充到了两倍。但是由于电子钱包的余额实际只有 3 位定义, 因此只能扩充到 6 位, 而电子存折的余额实际的定义是 4 位, 扩展后达到 8 位。这里取最长的位数定义。因此若是电子钱包的消费, 本域后补两个 F。

位置	长度	格式	内容	域号	内容 (I/O)	说明
						若无法填写用缺省值空格填充
88	16	n	发卡方标识		I/O	
104	8	an	伪随机数		I/O	用 8 个可见的十六进制字符 (0~9, A~F) 表示; 若无法填写用缺省值空格填充
112	30	ans	保留使用		I/O	
注: 交易金额、交易类型标识、终端机编号、终端交易序号、终端交易日期、终端交易时间等六个字段按照上述顺序参与 TAC 计算						

### 5.2.9 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。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	受理方服务费符号	机构做为受理方的交易服务费用净轧差值的符号。 'D'表示借记 'C'表示贷记
25	16	n	受理方服务费金额	机构做为受理方的交易服务费用净轧差值
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	发卡方服务费符号	机构做为发卡方的交易服务费用净轧差值的符号, 'D'表示借记 'C'表示贷记
59	16	n	发卡方服务费	机构做为发卡方的交易服务费用净轧差值
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	受理发卡服务费金额符号	受理发卡汇总交易服务费用净轧差值的符号 'D' 表示借记 'C' 表示贷记
93	16	n	受理发卡服务费金额	受理发卡汇总交易服务费用净轧差值
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	30	ans	保留使用	

### 5.2.10 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43 段 0—基本统计信息

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

位置	长度	格式	内容	Outgoing/Incoming	说明
					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 362: 电子钱包脱机消费
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



## 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	INDYYMDD??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信息。 4、对于其中的周期计费交易，本文件中其手续费字段为零，如需了解真实手续费信息，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（INDYYMDD??APEDA）中获取。	1) 交易类型：同INDYYMDD??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	INDYYMDD??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INDYYMDD??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	INDYYMDD??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，该手续费体现在差错周期计费流水文件（INDYYMDD??AERRPED	1) 交易类型：包括由磁条卡、IC卡借贷记交易及基于PBOC电子钱包/存折标准、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??AERR文件。	ERRA

				A) 中。		
银联代理清算收单机构差错交易周期计费流水文件	INDYYMMD D??AERRP EDA	CUPS	入网机构	提供至银联代理清算的收单机构, 体现周期计费交易产生的差错交易应回退各方的手续费。	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PBOC电子钱包/存折标准、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INDYYMMD??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。	ERRA
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)	INDYYMMD D??APEDA	具体描述参见4.1.1.2节中的同名文件描述				
银联代理清算收单机构商户清算交易汇总文件	INOYYMMD D??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	INOYYMMD D??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	INDYYMMD D??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	INOYYMMD D??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	INOYYMMD D??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垫付和回补情况	无	ZDPSUM
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：

——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；

——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：  
 脱机消费的文件清算方式（TC300）—》脱机消费通知（0220、000000、00）  
 脱机退货的文件清算方式（TC301）—》退货（联机）（0220、200000、00）

### 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”						

## 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46 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	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。 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。 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。 4、对于其中周期计费和包月计费交易，本文件中其手续费字段为零。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。	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	INDYYMDD??O 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	1) 交易类型：同INDYYMDD??OTFL文件	TFLA

文件				卡机构及其下服务机构的费用分润情况。		
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,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PBOC电子钱包/存折标准、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。	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PBOC电子钱包/存折标准、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1 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47 银联代理清算 IC 卡电子现金应用流水和顺序文件列表

文件中含义	文件名	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	AINSYYMMD??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48 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 <sup>j</sup>		ans1	3	冲正标志 <sup>j</sup>		ans1
4	撤销标志 <sup>k</sup>		ans1	4	撤销标志 <sup>k</sup>		ans1
5	清算日期 <sup>l</sup>	15	n4	5	清算日期 <sup>l</sup>	15	n4
6	清算场次 <sup>m</sup>		an2	6	清算场次 <sup>m</sup>		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 <sup>n</sup>		x+n8	9	银联代理清算收单机构自动折扣手续费 <sup>n</sup>		x+n8
10	商户手续费 <sup>o</sup>		x+n8	10	商户手续费 <sup>o</sup>		x+n8
11	商户结算行 <sup>p</sup>		n11	11	发卡方服务方角色 1 <sup>p</sup>		n11
12	商户结算行费用 <sup>q</sup>		x+n8	12	发卡方服务方角色 1 费用 <sup>q</sup>		x+n8
13	收单方服务方角色 1 <sup>p</sup>		n11	13	发卡方服务方角色 2 <sup>p</sup>		n11
14	收单方服务方角色 1 费用 <sup>q</sup>		x+n8	14	发卡方服务方角色 2 费用 <sup>q</sup>		x+n8
15	收单方服务方角色 2 <sup>p</sup>		n11	15	发卡方服务方角色 3 <sup>p</sup>		n11
16	收单方服务方角色 2 费用 <sup>q</sup>		x+n8	16	发卡方服务方角色 3 费用 <sup>q</sup>		x+n8
17	收单方服务方角色 3 <sup>p</sup>		n11	17	发卡方服务方角色 4 <sup>p</sup>		n11
18	收单方服务方角色 3 费用 <sup>q</sup>		x+n8	18	发卡方服务方角色 4 费用 <sup>q</sup>		x+n8
19	收单方服务方角色 4 <sup>p</sup>		n11	19	发卡方服务方角色 5 <sup>p</sup>		n11
20	收单方服务方角色 4 费用 <sup>q</sup>		x+n8	20	发卡方服务方角色 5 费用 <sup>q</sup>		x+n8
21	收单方服务方角色 5 <sup>p</sup>		n11	21	发卡方服务方角色 6 <sup>p</sup>		n11
22	收单方服务方角色 5 费用 <sup>q</sup>		x+n8	22	发卡方服务方角色 6 费用 <sup>q</sup>		x+n8
23	收单方服务方角色 6 <sup>p</sup>		n11	23	发卡方服务方角色 7 <sup>p</sup>		n11
24	收单方服务方角色 6 费用 <sup>q</sup>		x+n8	24	发卡方服务方角色 7 费用 <sup>q</sup>		x+n8
25	收单方服务方角		n11	25	发卡方服务方角		n11

	色 7 <sup>p</sup>				色 8 <sup>p</sup>		
26	收单方服务方角色 7 费用 <sup>q</sup>		x+n8	26	发卡方服务方角色 8 费用 <sup>q</sup>		x+n8
27	收单方服务方角色 8 <sup>p</sup>		n11	27	发卡方服务方角色 9 <sup>p</sup>		n11
28	收单方服务方角色 8 费用 <sup>q</sup>		x+n8	28	发卡方服务方角色 9 费用 <sup>q</sup>		x+n8
29	收单方服务方角色 9 <sup>p</sup>		n11	29	发卡方服务方角色 10 <sup>p</sup>		n11
30	收单方服务方角色 9 费用 <sup>q</sup>		x+n8	30	发卡方服务方角色 10 费用 <sup>q</sup>		x+n8
31	银联代理清算收单机构自定义费用 1 <sup>r</sup>		x+n8	31	银联代理清算收单机构自定义费用 1 <sup>r</sup>		x+n8
32	银联代理清算收单机构自定义费用 2 <sup>r</sup>		x+n8	32	银联代理清算收单机构自定义费用 2 <sup>r</sup>		x+n8
33	银联代理清算收单机构自定义费用 3 <sup>r</sup>		x+n8	33	银联代理清算收单机构自定义费用 3 <sup>r</sup>		x+n8
34	保留使用		ans300	34	保留使用		ans300

注<sup>j</sup>：取值为 R 表示该交易被冲正，填空格表示该交易未被冲正。  
 注<sup>k</sup>：取值为 C 表示该交易被撤消，填空格表示该交易未被撤消。  
 注<sup>l</sup>：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<sup>m</sup>：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<sup>n</sup>：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<sup>o</sup>：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<sup>p</sup>：（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<sup>q</sup>：（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<sup>r</sup>：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。

## 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PBOC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49 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	n11	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	n11	服务方角色 2	I	
4	9	x+n8	服务方角色 2 费用	I	
5	11	n11	服务方角色 3	I	
6	9	x+n8	服务方角色 3 费用	I	
7	11	n11	服务方角色 4	I	
8	9	x+n8	服务方角色 4 费用	I	
9	11	n11	服务方角色 5	I	
10	9	x+n8	服务方角色 5 费用	I	
11	11	n11	服务方角色 6	I	
12	9	x+n8	服务方角色 6 费用	I	
13	11	n11	服务方角色 7	I	
14	9	x+n8	服务方角色 7 费用	I	
15	11	n11	服务方角色 8	I	
16	9	x+n8	服务方角色 8 费用	I	
17	11	n11	服务方角色 9	I	
18	9	x+n8	服务方角色 9 费用	I	
19	11	n11	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50 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51 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 <sup>b</sup>		n11	5	发卡方服务方角色 1 <sup>b</sup>		n11
6	商户结算行费用 <sup>c</sup>		x+n8	6	发卡方服务方角色 1 费用 <sup>c</sup>		x+n8
7	收单方服务方角 色 1 <sup>b</sup>		n11	7	发卡方服务方角色 2 <sup>b</sup>		n11
8	收单方服务方角 色 1 费用 <sup>c</sup>		x+n8	8	发卡方服务方角色 2 费用 <sup>c</sup>		x+n8
9	收单方服务方角 色 2 <sup>b</sup>		n11	9	发卡方服务方角色 3 <sup>b</sup>		n11
10	收单方服务方角 色 2 费用 <sup>c</sup>		x+n8	10	发卡方服务方角色 3 费用 <sup>c</sup>		x+n8
11	收单方服务方角 色 3 <sup>b</sup>		n11	11	发卡方服务方角色 4 <sup>b</sup>		n11
12	收单方服务方角 色 3 费用 <sup>c</sup>		x+n8	12	发卡方服务方角色 4 费用 <sup>c</sup>		x+n8
13	收单方服务方角 色 4 <sup>b</sup>		n11	13	发卡方服务方角色 5 <sup>b</sup>		n11
14	收单方服务方角 色 4 费用 <sup>c</sup>		x+n8	14	发卡方服务方角色 5 费用 <sup>c</sup>		x+n8
15	收单方服务方角 色 5 <sup>b</sup>		n11	15	发卡方服务方角色 6 <sup>b</sup>		n11
16	收单方服务方角 色 5 费用 <sup>c</sup>		x+n8	16	发卡方服务方角色 6 费用 <sup>c</sup>		x+n8
17	收单方服务方角 色 6 <sup>b</sup>		n11	17	发卡方服务方角色 7 <sup>b</sup>		n11
18	收单方服务方角 色 6 费用 <sup>c</sup>		x+n8	18	发卡方服务方角色 7 费用 <sup>c</sup>		x+n8
19	收单方服务方角 色 7 <sup>b</sup>		n11	19	发卡方服务方角色 8 <sup>b</sup>		n11
20	收单方服务方角 色 7 费用 <sup>c</sup>		x+n8	20	发卡方服务方角色 8 费用 <sup>c</sup>		x+n8
21	收单方服务方角 色 8 <sup>b</sup>		n11	21	发卡方服务方角色 9 <sup>b</sup>		n11
22	收单方服务方角 色 8 费用 <sup>c</sup>		x+n8	22	发卡方服务方角色 9 费用 <sup>c</sup>		x+n8
23	收单方服务方角 色 9 <sup>b</sup>		n11	23	发卡方服务方角色 10 <sup>b</sup>		n11
24	收单方服务方角 色 9 费用 <sup>c</sup>		x+n8	24	发卡方服务方角色 10 费用 <sup>c</sup>		x+n8
25	银联代理清算收 单机构自定义费 用 1 <sup>d</sup>		x+n8	25	银联代理清算收单机 构自定义费用 1 <sup>d</sup>		x+n8
26	银联代理清算收 单机构自定义费 用 2 <sup>d</sup>		x+n8	26	银联代理清算收单机 构自定义费用 2 <sup>d</sup>		x+n8
27	银联代理清算收 单机构自定义费 用 3 <sup>d</sup>		x+n8	27	银联代理清算收单机 构自定义费用 3 <sup>d</sup>		x+n8
28	保留使用		ans200	28	保留使用		ans200

注<sup>b</sup>: (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<sup>c</sup>: (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<sup>d</sup>: 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52 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 <sup>j</sup>		x+n8	2	商户手续费		x+n8
3	商户结算行 <sup>g</sup>		n11	3	发卡方服务方角色 1 <sup>g</sup>		n11
4	商户结算行费用 <sup>h</sup>		x+n8	4	发卡方服务方角色 1 费用 <sup>h</sup>		x+n8
5	收单方服务方角色 1 <sup>g</sup>		n11	5	发卡方服务方角色 2 <sup>g</sup>		n11
6	收单方服务方角色 1 费用 <sup>h</sup>		x+n8	6	发卡方服务方角色 2 费用 <sup>h</sup>		x+n8
7	收单方服务方角色 2 <sup>g</sup>		n11	7	发卡方服务方角色 3 <sup>g</sup>		n11
8	收单方服务方角色 2 费用 <sup>h</sup>		x+n8	8	发卡方服务方角色 3 费用 <sup>h</sup>		x+n8
9	收单方服务方角色 3 <sup>g</sup>		n11	9	发卡方服务方角色 4 <sup>g</sup>		n11
10	收单方服务方角色 3 费用 <sup>h</sup>		x+n8	10	发卡方服务方角色 4 费用 <sup>h</sup>		x+n8
11	收单方服务方角色 4 <sup>g</sup>		n11	11	发卡方服务方角色 5 <sup>g</sup>		n11
12	收单方服务方角色 4 费用 <sup>h</sup>		x+n8	12	发卡方服务方角色 5 费用 <sup>h</sup>		x+n8
13	收单方服务方角色 5 <sup>g</sup>		n11	13	发卡方服务方角色 6 <sup>g</sup>		n11
14	收单方服务方角色 5 费用 <sup>h</sup>		x+n8	14	发卡方服务方角色 6 费用 <sup>h</sup>		x+n8
15	收单方服务方角色 6 <sup>g</sup>		n11	15	发卡方服务方角色 7 <sup>g</sup>		n11
16	收单方服务方角色 6 费用 <sup>h</sup>		x+n8	16	发卡方服务方角色 7 费用 <sup>h</sup>		x+n8
17	收单方服务方角色 7 <sup>g</sup>		n11	17	发卡方服务方角色 8 <sup>g</sup>		n11
18	收单方服务方角色 7 费用 <sup>h</sup>		x+n8	18	发卡方服务方角色 8 费用 <sup>h</sup>		x+n8
19	收单方服务方角色 8 <sup>g</sup>		n11	19	发卡方服务方角色 9 <sup>g</sup>		n11
20	收单方服务方角色 8 费用 <sup>h</sup>		x+n8	20	发卡方服务方角色 9 费用 <sup>h</sup>		x+n8
21	收单方服务方角色 9 <sup>g</sup>		n11	21	发卡方服务方角色 10 <sup>g</sup>		n11
22	收单方服务方角色		x+n8	22	发卡方服务方角色		x+n8

	9 费用 <sup>h</sup>				10 费用 <sup>h</sup>		
23	银联代理清算收单机构自定义费用 1 <sup>i</sup>		x+n8	23	银联代理清算收单机构自定义费用 1 <sup>i</sup>		x+n8
24	银联待清算收单机构自定义费用 2 <sup>i</sup>		x+n8	24	银联待清算收单机构自定义费用 2 <sup>i</sup>		x+n8
25	银联代理清算收单机构自定义费用 3 <sup>i</sup>		x+n8	25	银联代理清算收单机构自定义费用 3 <sup>i</sup>		x+n8
26	保留使用		ans200	26	保留使用		ans200

注<sup>g</sup> (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<sup>h</sup> (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。

(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。

注<sup>i</sup> 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。

注<sup>j</sup> 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。

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。

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；

## 6.2.5 (ZSUM) 商户清算交易汇总文件记录格式

表53 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54 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帐户入账的金额。 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55 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		n11	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56 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		n11	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57 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帐户圈存、S18: IC 卡电子现金应用现金充值、

				<p>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: 代付、S91: 代付确认通知</p> <p>冲正交易:</p> <p>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: MO/TO 消费冲正、R76: MO/TO 消费撤销冲正、R49: MO/TO 预授权完成冲正、R79: MO/TO 预授权完成撤销冲正、R23: 代收冲正、R53: 代收撤销冲正</p> <p>差错交易:</p> <p>E04: 差错-调单、E05: 调单回复、E18: 差错-PBOC IC 发卡非指定账户转账圈存调单(转入)、E19: -差错-PBOC 非指定账户转账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-PBOC 非指定账户转账圈存一次退单(转出)、E68: 差错-PBOC 非指定账户转账圈存一次退单(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)</p>
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	<p>C-正常清算</p> <p>H-暂扣</p> <p>R-追扣</p> <p>A-释放</p> <p>X-核销</p>
4	代理机构标识码	32	n11	
6	发送机构标识码	33	n11	
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	<p>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。</p> <p>在非差错交易中,表示该笔交易的实际承兑金额。</p>
11	原始交易金额	4	n12	<p>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。</p> <p>在撤销、冲正交易中表示原始交易的交易金额。</p>
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	n11	
18	发卡机构标识码		n11	

19	交易应答码	39	an2	
20	转出机构标识码	100	n11	
21	转出卡号	102	n19	
22	转入机构标识码	100	n11	
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58 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59 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	n11	
2	发送机构标识码	33	n11	
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	n11	
18	交易返回码	39	an2	
19	转出机构标识码	100	n11	
20	转出卡号	102	n19	
21	转入机构标识码	100	n11	
22	转入卡号	103	n19	
23	卡片序列号	23	n3	
24	原始交易的系	90.2	n6	

	统跟踪号			
25	原始交易日期时间	90.3	n10	
26	发卡机构标识码		n11	
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		n11	
43	保留使用		Ans160	

## 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60 银联卡汇总文件列表

文件中含义	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	INOYYMMDD? ?SUM	CUPS	入网机构	(1)该文件对当日发生的单信息交易按照发送方、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	SUM

				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）	INOYYMMDD? ?DLFEE	CUPS	入网机构	<p>（1）该文件用于体现当日机构的品牌费汇总。</p> <p>（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。</p>	LFEE
杂项汇总文件	INOYYMMDD? ?OSUM	CUPS	入网机构	<p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（3）代授权汇总部分体现当日机构的代授权笔数、金额和代授权费用的汇总；该文件与代授权费用文件构成对应关系。</p> <p>（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。</p>	OSUM
套用公益类 MCC 补分润汇 总文件	INOYYMMDD? ?FMCCS	CUPS	入网机构	<p>（1）该文件用于体现由于商户套用公益类 MCC 给机构补分润的汇总金额，每月汇总一次。</p> <p>（2）本文件与跨</p>	FMC

				行清算产生的套用公益类 MCC 补分润明细文件构成对应关系。	
交易汇总文件 (新)	INOYYMMDD? ?SUMN	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61 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)
REV-NUMBER	冲正交易笔数
REV-AMOUNT	冲正交易金额
FEE	手续费金额(贷记金额为正,借记金额为负)
NET-AMOUNT	净金额, 值为: AMOUT+REV-AMOUNT+FEE

表62 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，针对基于 PBOC 电子钱包存折标准的 IC 卡交易和 IC 卡电子现金应用的交易
IC PBOC LOAD	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡指定账户圈存（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	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡现金充值（需要统计本金和手续费）
IC TRANS	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡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	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡指定账户圈存的贷记调整（只包含手续费）
IC CASH ADJUST	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡现金充值的贷记调整（包含手续费和本金）
IC TRANS ADJUST	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡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	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡脱机消费的贷记调整（包含本金和手续费）
IC PUR CHAREGEBACK	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡脱机消费的退单（包含本金和手续费）
IC EXCEPTION	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡差错例外（包含指定账户圈存、非指定账户圈存、现金充值、脱机消费交

文件内容	说明
	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，针对基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡交易
RECEIVING INSTITUTION	联网机构做为交易接收方交易数据的开始，针对基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡交易
IC PBOC LOAD	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和 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	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡现金充值（需要统计本金和手续费）
IC TRANS OUT	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡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	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡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	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡指定账户圈存的贷记调整（只包含手续费）
IC CASH ADJUST	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡现金充值的贷记调整（包含手续费和本金）
IC TRANS ADJUST IN	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡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	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡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，针对基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡交易
TOTAL —6	基于 PBOC 电子钱包/存折标准 IC 卡和电子现金应用 IC 卡交易金额总轧差

### 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:	01033010	
WORK OF : 2010/10/13				
FEE	CARD TYPE	NUMBER	TRANS AMOUNT	LOGOFEE
NET AMOUNT				
FWD	CREDIT	0	0.00	-1320.10
0.00	-1320.10			
FWD	QCREDIT	0	0.00	-0.09
0.00	-0.09			
RCV	CREDIT	0	0.00	-574.94
0.00	-574.94			
RCV	QCREDIT	0	0.00	-134.43
0.00	-134.43			
TOTAL		0	0.00	-2029.56
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，描述了机构作为发卡方发生的贷记卡交易笔数、交易金额、品牌费金额、交易手续费金额、净

金额;

4、第 6 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、交易手续费金额、净金额;

5、第 7 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、交易手续费金额、净金额;

6、第 8 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、交易手续费金额、净金额;

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、交易手续费总额、轧差总额。

8、目前,品牌服务费汇总表中仅 LOGOFEE、NET AMOUNT 两列值有效, NUMBER、TRANS AMOUNT、FEE 三列均以零值填充。

### 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：01030000			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。

#### 7.2.4 （FMC）套用公益类MCC补分润汇总文件

表样示例：

1	FMCC FEE SUM REPORT
2	INS ID: 01033010 MONTH:yyyymm
3	
4	CARD-TYPE FEE
5	FWD -1234567890.12
6	RCV DEBIT 1234567890.12
7	RCV CREDIT 1234567890.12
8	RCV QCREDIT 1234567890.12
9	TOTAL 1234567890.12

图19 套用公益类 MCC 补分润汇总表

说明：

- 1、本文件共 9 行；
- 2、第 2 行定义了出具的对象，以及补分润数据的月份（比如 2008 年 5 月 5 日对 2008 年 4 月份的数据进行补分润，此处填 200804）；
- 3、第 5 行，描述了机构作为发送方应付的手续费，一般为负值，即借记；
- 4、第 6 行，描述了机构作为借记卡交易的接收方应得的分润，一般为正值，即贷记；
- 5、第 7 行，描述了机构作为贷记卡交易的接收方应得的分润，一般为正值，即贷记；
- 6、第 8 行，描述了机构作为准贷记卡交易的接收方应得的分润，一般为正值，即贷记；
- 7、第 9 行，描述了机构在本次补分润清算中，应付手续费与应得分润的合计值，可能为正，也可能为负。

## 7.2.5 (SUMN)交易汇总文件（新）

表样示例：交易汇总文件（新）：

CURR1						
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”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”—角色及各统计项的具体说明分别详见 7.2.5.4 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”一段的具体说明详见 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” 一角色及各统计项的具体说明分别详见
STAC2
.....
STAC3
.....
SECT2
STAC1
.....
STAC2
.....
----20-----*****-----
.....

### 7.2.5.1 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

### 7.2.5.2 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

### 7.2.5.3 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.) ..... 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

#### 7.2.5.4 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
--	--	--	--	----

### 7.2.5.5 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: 与区域和段的表示方式不同, 每个取值最后没有句点 “.”
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	
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, 交易内码参见本文 5.1.4 节中的说明; 3、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)	手续费	交易手续费的清算金额	31	X+n30
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)	周期计费手续费	周期计费手续	31	X+n30

		费金额		
STIF(standin fee)	代授权费用	代授权费用金额	31	X+n30
PLOG (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品牌费总额	31	X+n30
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。
----	区域分隔符	区域之间分割的标志	20	-----*****-----

#### 7.2.5.6 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、内容以及其内部的两、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.

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.，需要的统计项为 8) 所需统计项加 PLOG；

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.）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，格式样例如下表。如果其中某角色无值，则相应 LOGF、PODF、TRAF 和 PLOG 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	CPRO0201	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02AC	CPRO0202	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02AC	CPRO0203	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02IS	CPRO0201	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02IS	CPRO0202	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02IS	CPRO0203	LOGF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
STAC1907 Period Fee Stat.		
TROL02AC	PODF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TROL02IS	PODF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
STAC3208 Service Institution Fee Stat.		
TROL02FS	TRAF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

TROL02RS	TRAF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
STAC2009 Package Fee Stat.	
TROL02AC	TRAF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02IS	TRAF31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02AC	PLOG31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TROL02IS	PLOG31XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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。

#### 7.2.5.7 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 SCOD03S22 AMOT31C000000000000200003000000000000 TRAF31C00000000000000000000000000000300

[illegible]

STAC2802 Offline Transaction Stat.

TROL02AC MSTP040000 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03300 AMOT31C00000000000002000030000000000000 TRAF31D000000000000000000000000000024000000

TROL02IS MSTP040000 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03300 AMOT31D000000000000200003000000000000 TRAF31C000000000000000000000024000000

STAC2603 Error Transaction Stat.

[illegible][illegible]

TROL02IS   MSTP040422   PCOD0200   PSCC0200   MDOR010   SCOD03E23   AMOT31C0000000000000000000000000000201200   TRAF31D000000000000000000000000000000002060

[illegible]

## STAC3304 Dual Message Transaction Stat.

TROL02IS MSTP040000 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03100 AMOT31D0000000000000200003000000000000 TRAF31C00000000000000000000000024000000

STAC2805 Standin Transaction Stat.

[illegible]

TROL02IS MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03S22 MOT31C0000000000000000000000201200 STIF31D000000000000000000000000002060

STAC1706 Logo Fee Stat.

[illegible][illegible]

TROL02AC CPRO0203 LOGF31D000000000000000000000000002800

TROL02IS CPRO0201 LOGF31D000000000000000000000000203700

TROL02IS CPRO0202 LOGF31D000000000000000000000000203700

[illegible]

STAC1907 Period Fee Stat.

[illegible][illegible]

STAC3208 Service Institution Fee Stat.

TROL02FS TRAF31C0000000000000000000000000351200

[illegible]

STAC2009 Package Fee Stat.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

STAC1498 Other Stat.

AMOT31C0000000000020000300000000000 TRAF31C00000000000000000000000000300

AMOT31D000000000000500003004500000000 TRAF31D0000000000000000000000000000360



----20-----\*\*\*\*\*-----

SECT1703 Industry Card.

STAC2701 Common Transaction Stat.

TROL02AC MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03S22 AMOT31C000000000000200003000000000000 TRAF31C0000000000000000000000000000300

TROL02IS MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03S22 AMOT31D0000000000000500003004500000000 TRAF31D00000000000000000000000000000360

STAC2802 Offline Transaction Stat.

TROL02AC MSTP040000 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03300 AMOT31C000000000000200003000000000000 TRAF31D000000000000000000000000024000000

TROL02IS MSTP040000 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03300 AMOT31D000000000000200003000000000000 TRAF31C000000000000000000000000024000000

STAC2603 Error Transaction Stat.

TROL02AC MSTP040422 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03E23 AMOT31C0000000000000000000000000201200 TRAF31D00000000000000000000000002060

ERTF31C00000000000000000000000000000000000140

TROL02IS MSTP040422 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03E23 AMOT31C0000000000000000000000000201200 TRAF31D00000000000000000000000002060

ERTF31C00000000000000000000000000000000000140

STAC3304 Dual Message Transaction Stat.

STAC2805 Standin Transaction Stat.

TROL02AC MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03S22 AMOT31C0000000000000000000000000201200 STIF31D00000000000000000000000002060

TROL02IS MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03S22 MOT31C0000000000000000000000000201200 STIF31D00000000000000000000000002060

STAC1706 Logo Fee Stat.

TROL02AC CPRO0201 LOGF31D0000000000000000000000000201200

TROL02AC CPRO0202 LOGF31D0000000000000000000000000201200

TROL02AC CPRO0203 LOGF31D0000000000000000000000000202800

TROL02IS CPRO0201 LOGF31D0000000000000000000000000203700

TROL02IS CPRO0202 LOGF31D0000000000000000000000000203700

TROL02IS CPRO0203 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

TROL02AC PLOG31C0000000000000000000000000103201

TROL02IS PLOG31C0000000000000000000000000104401

STAC1498 Other Stat.

AMOT31C000000000000200003000000000000 TRAF31C00000000000000000000000000000300

AMOT31D0000000000000500003004500000000 TRAF31D00000000000000000000000000000360

STAC1499 Total Stat.

TROL02TL NETA31C0000000000000005838000003400006

AMOT31C0000000000000200003000000000000 TRAF31C0000000000000000000000000000300

AMOT31D000000000000500003004500000000 TRAF31D00000000000000000000000000000360  
 STAC1499 Total Stat.  
 TROL02TL NETA31C000000000000005838000003400006  
 ----20-----\*\*\*\*\*-----  
 SECT1902 Virtual Account.  
 STAC2701 Common Transaction Stat.  
 TROL02AC MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03S22 AMOT31C000000000000200003000000000000 TRAF31C00000000000000000000000000000300  
 TROL02IS MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03S22 AMOT31D000000000000500003004500000000 TRAF31D00000000000000000000000000000360  
 STAC2802 Offline Transaction Stat.  
 STAC2603 Error Transaction Stat.  
 TROL02AC MSTP040422 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03E23 AMOT31C0000000000000000000000000201200 TRAF31D00000000000000000000000002060  
 ERTF31C000000000000000000000000000000000140  
 TROL02IS MSTP040422 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03E23 AMOT31C0000000000000000000000000201200 TRAF31D00000000000000000000000002060  
 ERTF31C000000000000000000000000000000000140  
 STAC3304 Dual Message Transaction Stat.  
 STAC2805 Standin Transaction Stat.  
 TROL02AC MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03S22 AMOT31C0000000000000000000000000201200 STIF31D00000000000000000000000002060  
 TROL02IS MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03S22 MOT31C0000000000000000000000000201200 STIF31D00000000000000000000000002060  
 STAC1706 Logo Fee Stat.  
 TROL02AC CPRO0201 LOGF31D0000000000000000000000000201200  
 TROL02AC CPRO0202 LOGF31D0000000000000000000000000201200  
 TROL02AC CPRO0203 LOGF31D0000000000000000000000000202800  
 TROL02IS CPRO0201 LOGF31D0000000000000000000000000203700  
 TROL02IS CPRO0202 LOGF31D0000000000000000000000000203700  
 TROL02IS CPRO0203 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  
 TROL02AC PLOG31C0000000000000000000000000103201  
 TROL02IS PLOG31C0000000000000000000000000104401  
 STAC1498 Other Stat.  
 AMOT31C000000000000200003000000000000 TRAF31C00000000000000000000000000000300  
 AMOT31D000000000000500003004500000000 TRAF31D00000000000000000000000000000360  
 STAC1499 Total Stat.

---20---\*\*\*\*\*---

STAC2701 Common Transaction Stat.

TROL02IS MSTP040200 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03S22 AMOT31D000000000000500003004500000000 TRAF31D000000000000000000000000000000360

TROL02AC MSTP040000 PCOD0200 PSCC0200 MDOR010 SCOD03300 AMOT31C0000000000000200003000000000000 TRAF31D00000000000000000000000024000000

STAC2603 Error Transaction Stat.

[illegible][illegible]

STAC2805 Standin Transaction Stat.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

STAC1907 Period Fee Stat.

[illegible][illegible]

STAC3208 Service Institution Fee Stat.

[illegible]

TROL02RS TRAF31C000000000000000000000000101201

STAC2009 Package Fee Stat.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

STAC1498 Other Stat.

AMOT31C0000000000020000300000000000 TRAF31C0000000000000000000000000000300

AMOT31D000000000000500003004500000000 TRAF31D0000000000000000000000000000000000360

STAC1499 Total Stat.

TROL02TL NETA31C00000000000005838000003400006  
----20-----\*\*\*\*\*-----

## 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	INTYYMMD D??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	INTYYMMD D??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 同步需要被代授权的全量卡 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	INTYYMMD D??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	ONTYYMM DD??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	INTYYMMD D??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	ONTYYMM DD??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	INTYYMMD D??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	INTYYMMD D??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	ONTYYMM DD??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	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)

				记录的 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	INTYYMMD D??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	ONTYYMM DD??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	INTYYMMD D??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	ONTYYMM DD??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	INTYYMMD D??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	ONTYYMM DD??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。	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 商户组别增 量文件的拒 绝文件	INTYYMMD D??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	ONTYYMM DD??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	INTYYMMD D??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	ONTYYMM DD??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	INTYYMMD D??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
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						

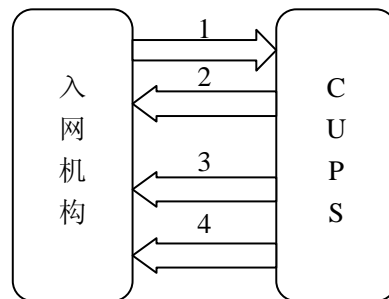
### 8.1.2 处理流程说明

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 F，代表 1 到 15 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 银联标准卡 BIN 一共有 7804 个，包括第一次向 ISO 申请的 800 个 BIN (622126-622925)，以及银联第二次向 ISO 申请的 7004 个 BIN (见银联函 (2007) 38 号)。
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 的扣帐币种有多个，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 dCVN/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	dCVN 密钥索引	同上
294	2	n	iCVN 密钥索引	同上
296	72	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	80	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 银联标准卡 BIN 一共有 7804 个, 包括第一次向 ISO 申请的 800 个 BIN (622126-622925), 以及银联第二次向 ISO 申请的 7004 个 BIN (见银联函 (2007) 38 号)。
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	80	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-TV/R/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-TV/R 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

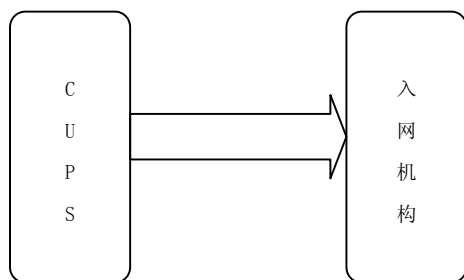
49	80	ans	保留使用	
----	----	-----	------	--

## 8.2 卡表信息文件

### 8.2.1 文件列表

文件中含义	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	INyyyymmdd01 NONBIN	CUPS	入网机构	供入网机构系统截卡和判卡使用。	NON
转帐卡表	INyyyymmdd01 TFRBIN	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	INyyyymmdd01 NMGBIN	CUPS	入网机构	供农民工交易受理机构判卡使用。	NMG
业务卡表	INyyyymmdd01 YWBIN	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

### 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 “23”为第 2 或 3 磁道

Card_no_start_pos	AN2	主账号起始字节	<p>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。</p> <p>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；</p> <p>如主账号读取磁道为“23”，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。</p> <p>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。</p>
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	<p>卡 BIN 从哪个磁道读取：</p> <p>“2”为仅读取第2磁道</p> <p>“3”为仅读取第3磁道</p> <p>“23”为第2或3磁道</p> <p>“2&amp;3”为第2与3磁道</p>
BIN_start_pos	AN2	卡 BIN 起始字节	<p>卡 BIN 从磁道的哪个字节开始读取，与“卡 BIN 读取磁道”相对应。</p> <p>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；</p> <p>如卡 BIN 读取磁道为“23”或“2&amp;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。</p>
BIN_len	N2	卡 BIN 长度	一般为6位
All_track	ANS3	全部磁道信息	<p>表示全部磁道信息：</p> <p>“2”为仅存在第2磁道</p> <p>“3”为仅存在第3磁道</p> <p>“23”为存在第2及3磁道</p>
All_track_start_pos	N2	全部磁道起始字节	<p>从磁道的哪个字节开始读取，与“全部磁道信息”相对应。</p> <p>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。</p>
All_track_len	ANS6	第2及3磁道长度	<p>表示全部磁道信息各磁道长度：</p> <p>“37”表示2磁为37</p> <p>“104”表示3磁为104</p> <p>“37 104”表示2磁长为37，3磁长为104</p>
Cup_logo_flag	AN1	是否银联品牌卡	<p>0- 非银联品牌卡</p> <p>1- 银联品牌卡(9字头卡或银联标准卡)</p>
Debit_credit_flag	AN1	卡种	<p>1-借记卡</p> <p>2-贷记卡</p> <p>3-准贷记卡</p> <p>4-预付卡</p>
Add_delete_stat	ANS1	本期增减状态	<p>标识该卡 BIN 为本期新增或删除的卡 BIN。</p> <p>A = 表示本期新增 Add,</p> <p>D = 表示本期删除 Del</p> <p>空 = 表示本期不变 Old</p> <p>U = 表示本期更正 Upd</p>

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。

## 9. 批量交易文件

### 9.1 文件列表

批量交易涉及批量代收、批量代付等 2 类交易，包含的各类文件如下表定义。

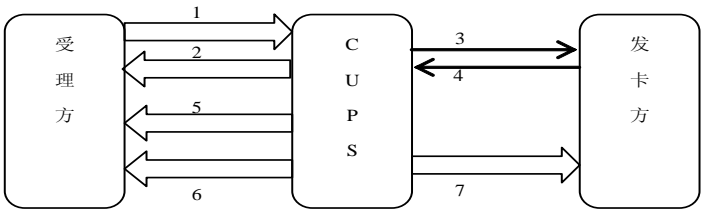
文件中含义	文件名称	文件发送方	文件接收方	文件用途及相关说明	文件包含的交易	记录格式代码	文件格式索引
批量代收请求文件	ONTYYM MDD??ATB IE	受理机构	银联系统	受理机构向银联系统批量发起代收交易请求	TC705：代收	文件头记录格式 000 文件尾记录格式 001 代收记录格式 705	9.4.1TC700(头记录) 9.4.2TC701(尾记录) 9.4.6TC705(代收)
批量代收反馈文件	INTYYM DD??ATBI RS	银联系统	受理机构	银联系统根据请求文件装载情况、文件性检查情况，向受理机构反馈文件装载结果	TC702：拒绝记录 TC703：错误文件记录	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	INTYYM DD??ATBI RE	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)
批量代付请求文件	ONTYYM MDD??ATB OE	受理机构	银联系统	受理机构向银联系统批量发起代付交易请求	TC706：代付	文件头记录格式 700 文件尾记录格式 701 代付记录格式 706	9.4.1TC700(头记录) 9.4.2TC701(尾记录) 9.4.7TC706(代付)
批量代付反馈文件	INTYYM DD??ATBO RS	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)
批量代付应答文件	INTYYM DD??ATBO RE	银联系统	受理机构	银联系统根据发卡机构对代付交易应答情况，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；批量代付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，代付处理流程与受理和发卡机构均为单信息模式的代收一致，差别在于代付中异常处理采用代付确认，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（INCYYMMDD??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	
7	10	n	汇总笔数	I/O	所有交易记录总数
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
52	8	n	反馈的交易清算日期	I/O	由银联反馈，格式 YYYYMMDD
60	40	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：批量文件头
3	4	an	段位图	I/O	
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	
7	2	an	拒绝原因	I	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 位时以空格填充
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	702：拒绝记录
3	4	an	段位图	I	
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
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	I	发送错误文件的机构代码



			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	
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	40	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	
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	7	I/O	
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	
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	
189	11	n	转发机构代码	33	I/O	
200	11	n	接收机构代码	100	I/O	
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	
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
296	20	ans	手机号码	48	I/O	

316	100	ans	保留使用		I/O	
-----	-----	-----	------	--	-----	--

#### 9.4.7 TC706（代付）

##### 段 0-代付信息

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: 代付文件记录
3	4	an	段位图		I/O	
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	7	I/O	
135	10	n	交易流水号		I/O	代付商户内部交易流水号，由代付商户填写，受理机构原样传递
145	6	n	系统跟踪号	11	I/O	
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	
189	11	n	转发机构代码	33	I/O	
200	11	n	接收机构代码	100	I/O	
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	
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-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	
296	100	ans	保留使用		I/O	

## 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、套用公益类MCC补分润流水和汇总文件、卡表信息文件
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	98	杂项汇总文件
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

#### 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
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	INDYYMMDD??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	INDYYMMDD??IFCP		99
			收付费文件(新)	INDYYMMDD??FCP		99
		汇总文件 CM02	单信息交易汇总文件	INOYYMMDD??SUM		99
			品牌服务费汇总文件(日报表)	INOYYMMDD??DLFEE		99
			套用公益类 MCC 补分润汇总文件	INOYYMMDD??FMCCS		01
			杂项汇总文件	INOYYMMDD??OSUM		98
			汇总文件(新)	INOYYMMDD??SUMN		99
			IC 卡电子现金应用的脱机消费交易统计文件	INFYYMMDD??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
			电子钱包脱机交易统计文件	INFYYMMDD??PS		51
		卡表信息文件 CM03	非标卡卡表	INYYYYMMDD01NONBIN	直联银联的机构，卡表信息文件会随机构流水进行下发。机构可根据自身需要处理	01
			转帐卡表	INYYYYMMDD01TFRBIN		01
			农民工卡表	INYYYYMMDD01NMGBIN		01
			业务卡表	INYYYYMMDD01YWBIN		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	INDYYMMDD??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
			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)	INDYYMMDD??AERR		99
			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)	INDYYMMDD??AERRN		99
			品牌服务费受理方流水文件	INDYYMMDD??ALFEE		99
			套用公益类 MCC 补分润受理方流水文件	INDYYMMDD??AFMCC		01
		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
		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
			非指定账户圈存受理方流水文件	INDYYMMDD??ALTR		01
			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
		IC 卡电子钱包类 SA04 <sup>a</sup>	电子钱包脱机消费拒绝文件	INFYYMMDD??PR	若机构开通受理 IC 卡电子钱包类业务，建议选择	51
			电子钱包脱机消费受理方成功清算文件	INFYYMMDD??PB		51

					择	
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	
		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	
		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	
		品牌服务费发卡方流水文件	INDYYMMDD??ILFEE		99	
		套用公益类 MCC 补分润发卡方流水文件	INDYYMMDD??IFMCC		01	
		跨境交易原始币种发卡方流水文件	IFDYMMDD??IEXR		80	
		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	
		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	
	传统交易类 II SI02	转账交易转出方流水文件	INDYYMMDD??OTFL	若机构开通转账发卡交易，建议选择	01	
		转账交易转入方流水文件	INDYYMMDD??ITFL		01	
	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	
		非指定账户圈存转出方流水文件	INDYYMMDD??OLTR		01	
		非指定账户圈存转入方流水文件	INDYYMMDD??ILTR		01	
		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	
	IC 卡电子钱包类交易 b SI04	发卡方收到的电子钱包圈存确认记录文件	INLYMMDD??P	若机构开通电子钱包圈存交易，则必须选择	51	
		电子钱包脱机消费发卡方成功清算文件	INFYYMMDD??PC	若机构开通 IC 卡电子钱包发卡业务，建议选择	51	
	IC 卡借贷记应用和电子现金应用风险类 SI05	发卡方收到的 PBOC 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	
		代授权 PVN 全量文件的拒绝	INTYYMMDD??PVNR***		00	

			文件	*		
			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
	不区分受理发卡	外卡收单类 0A01	外卡收单清算拒绝文件	IOCYYMMDD??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	IODYYMMDD??ACOM		60
			机构作为受理方的差错清算明细	IODYYMMDD??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	IODYYMMDD??ICOM		01
			机构作为发起方的收/付费交易清算明细	IODYYMMDD??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	IODYYMMDD??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 PBOC 借/贷记标准的境外 IC 卡风险信息文件	IOIYYMMDD??E		99
		双信息类 0C01	双信息发卡方成功清算文件	INCYYMMDD??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
			双信息成功清算交易统计文件	INCYYMMDD??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
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
			银联代理清算收单机构联机交易周期计费流水文件 (还包含银联代理清算 IC 卡电子现金应用的脱机交易周期计费交易记录)	INDYYMMDD??APEDA		32
			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
			银联代理清算收单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??AERRPED A		32
			银联代理清算收单机构商户挂账交易明细文件	INDYYMMDD??ZHAC		32
			银联代理清算收单机构商户清算交易汇总文件	INOYYMMDD??ZSUM		32
			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
			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
		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
		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
		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
			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

	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??ICOM A	若机构参与发卡方银联代理清算，建议选择	32
			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??IERR A		32
			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??IPED A		32
			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??IERR PEDA		32
		传统交易类 II AI02	银联代理清算转账交易转出方流水文件	INDYYMMDD??OTFL A	若机构开通的转账发卡交易参与了银联代理清算，建议选择。	32
			银联代理清算转账交易转入方流水文件	INDYYMMDD??ITFL A		32
		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	AINSYYMMDD??ISD ALL	若机构作为发卡服务机构需要，建议选择。	32
			银联代理清算发卡方服务机构交易周期计费流水文件	AINSYYMMDD??ISD ALLPED		32
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	INTYYMMDD??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	INTYYMMDD??ATLCRE		00~99。根据机构上送文件中取值填写
			批量代收反馈文件	INTYYMMDD??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	INTYYMMDD??ATBIRE		00~99。根据机构上送文件中取值填写
			批量代付反馈文件	INTYYMMDD??ATBORS	若机构开通批量代付业务，建议选择此文件	00~99。根据机构上送文件中取值填写
			批量代付应答文件	INTYYMMDD??ATBORE		00~99。根据机构上送文件中取值填写

注 a：若受理方开通了电子钱包圈存业务，则其圈存交易与“IC 卡电子现金类 SA03”中的圈存相关文件共用，受理方应选择“IC 卡电子现金类 SA03”类文件。

注b：若发卡方开通了电子钱包圈存业务，则其圈存交易与 “IC卡电子钱包和电子现金圈存类SI03” 中的圈存相关文件共用，发卡方应选择“IC卡电子钱包和电子现金圈存类SI03”类文件。



