

JR

中华人民共和国金融行业标准

JR/T 0096.3—2012

中国金融移动支付 联网联合 第3部分：报文交换规范

China financial mobile payment—Interoperability—
Part 3: Specification for message interface

2012 - 12 - 12 发布

2012 - 12 - 12 实施

中国人民银行 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	1
5 报文结构	4
6 报文头	4
7 报文类型	8
8 报文位图	9
9 报文域说明	9
10 报文的匹配	48
11 报文格式说明	48
附录 A（规范性附录） 拒绝码	99
参考文献	103

前 言

《中国金融移动支付 联网联合》标准由以下6部分构成：

- 第1部分：通信接口规范；
- 第2部分：交易与清算流程规范；
- 第3部分：报文交换规范；
- 第4部分：文件数据格式规范；
- 第5部分：入网管理规范；
- 第6部分：安全规范。

本部分为该标准的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本部分由中国人民银行提出。

本部分由全国金融标准化技术委员会（SAC/TC180）归口。

本部分负责起草单位：中国人民银行科技司、中国人民银行金融信息中心、中国金融电子化公司。

本部分参加起草单位：中国银联股份有限公司、中国工商银行、中国农业银行、交通银行、上海浦东发展银行、中国邮政储蓄银行、北京中电华大电子设计有限责任公司、天翼电子商务有限公司、联通支付有限公司、工业和信息化部计算机与微电子发展研究中心（中国软件评测中心）、中国金融认证中心、金雅拓智能卡公司、握奇数据系统有限公司、捷德（中国）信息科技有限公司。

本部分主要起草人：李晓枫、陆书春、潘润红、姜云兵、杜宁、李兴锋、刘力慷、辛路、谭颖、袁捷、兰天、吴水炯、姜鹏、谢元呈、李晨光、李庆艳、李茁、纪洪明、宋铮、熊帅、陈震天、张健、孙战涛、马志全、燕宜军、温丽明。

引 言

随着移动支付新业务、新产品、新管理模式的不断涌现，以客户需求为主导的移动支付业务出现了不断交融和细化的趋势，不同机构、不同部门、不同业务之间的信息交换和信息共享变得越来越频繁。统一报文接口可以有效加强商业银行、支付机构、商户之间的互联互通及信息共享，降低交易成本，提高市场效率。

考虑到移动支付涉及面广、业务种类繁多以及各商业银行和支付机构的业务系统现状，为便于标准的推广，本部分仅对目前移动支付领域中涉及联网通用的、比较成熟的报文接口进行抽象和规范，对于仍存在不确定性的创新业务相关报文，在标准后续的修订过程中逐步纳入。

中国金融移动支付 联网联合 第3部分：报文交换规范

1 范围

本部分规定了入网机构系统与转接清算系统之间进行移动支付联机交易时使用的报文接口,包括联机交易报文的结构、格式以及报文域。

本部分适用于所有进行移动支付联网通用交易的转接清算系统、收单系统、远程支付系统、账户管理系统等系统。

2 规范性引用文件

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

GB 18030 信息交换用汉字编码字符集基本集的扩充

GB/T 19584 银行卡磁条信息格式及使用规范

GB/T 20548 金融零售业务 商户类型代码

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码

JR/T 0025.5 中国金融集成电路(IC)卡规范 第5部分:借记/贷记应用卡片规范

JR/T 0025.6 中国金融集成电路(IC)卡规范 第6部分:借记/贷记应用终端规范

JR/T 0096.6 中国金融移动支付 联网联合 第6部分:安全规范

3 术语和定义

3.1

请求报文 request message

产生一系列交互报文的报文,完成该动作后需要回复响应。

3.2

应答报文 response message

原始请求或通知报文的接收方告知发送方该请求报文或通知报文已收到的报文,该应答表示接收方采取了什么样的动作来完成原始的请求或通知。

3.3

通知报文 advice message

发送方将已采取的动作通知接收方的报文,不要求认可但要求响应。

4 符号

4.1 数据类型符号

本部分中出现的符号由表1 进行说明。

若无特殊说明，则：所有长度固定，数据类型为“n”的报文域前补零并右对齐；其它长度固定的报文域后接空格并左对齐。在所有数据类型为“b”的报文域中，8位位元的块后接零并左对齐。所有报文域从左向右计数，即最左边位置的计数为1。

本部分所采用的编码方式为ASCII码。数据类型符合见表1。

表1 符号表示法

缩写	定 义
..17	最大值为17个字符的可变长度，所有变长域应在报文域起始处另外包含2个或3个位置，以表示后面的报文域结束时的位置数。
3	三个字符的固定长度。
a	字母字符， A至Z和a至z。
an	字母和数字字符。
anp	字母、数字和空格pad字符。
ans	字母、数字和特殊字符。
ansb	字母、数字、特殊字符和数据的二进制表示法。
as	字母和特殊字符。
b	数据的二进制表示。
cn	BCD码，右对齐，左补‘0’。如，数字12345可以保存在n12的授权金额数据对象中，形如‘00 00 00 01 23 45’。
DD	日， 01至31。
hh	时，00至23。
LL	后面跟随报文域的可变长度，01至99。
LLL	后面跟随报文域的可变长度，001至999。
LLLL	后面跟随报文域的可变长度，0001至9999。
MM	月份，01至12。
mm	分钟，00至59。
n	数字，0至9。
ns	数字和特殊字符。
p	填充字符（即空格）。
s	特殊字符。
ss	秒，从00到59。
VAR	变长报文域。
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报文域相连，例如，交易中X+n8含义为前缀“C”或“D”和交易费金额的8字节数字。
YY	年，从00到99。
z	ISO 4909和ISO 7813中规定的第二磁道和第三磁道代码集。不包含起始符、结束符和LRC符

4.2 报文格式符号

本部分中用到的报文格式符号见表2 。

表2 报文格式符号

符 号	含 义
AC (Acquirer)	受理方
SW (Switch)	转接清算系统
IS (Issuer)	账户管理系统
OB (Original Bank)	转账交易的受理方
CB (Cardhold Bank)	转账交易的转出方或转入方
SD (Sender)	报文发送方
RC (Receiver)	报文接收方

4.3 报文域强制性和条件性符号

报文由许多按位图所示顺序排列的报文域组成。报文中的报文域可以是强制性、条件性或选择性出现，这取决于正在进行的动作。表3 给出了各种报文中出现的每个报文域适用的特殊条件。

- ‘M’（强制性）表示报文必需的报文域，‘M’（强制发送）表示该报文内容在响应报文中应原文返回；
- 如果符合下表中的条件，则对应报文域应出现，否则其报文内容应符合双方协议；
- 任何报文中报文域的使用没有禁止项。报文中可包含规定为强制性和/或条件性的附加报文域。

表3 报文域条件代码

符号	含 义
0	可选
M	强制
M	强制发送。应发送与原始报文相同的数据。
C0	当上一个节点发送了本域时，则强制出现且取值与上一节点的取值一致。
C1	当域22指明为磁条卡输入，且磁卡上存在第二磁道信息时，则为强制。
C2	当域22指明为磁条卡输入，且磁卡上存在第三磁道信息时，则为强制。
C3	当域39表示本交易请求被批准时，则为强制。
C4	在上一个关联的原始交易中出现时，则为强制。
C5	私有保留使用
C6	当业务要求时，则为强制。
C7	当终端要求，且22域末位值为1时，则为强制。
C8	当域52出现时，则为强制。
C9—C13	私有保留使用。
C14	当交易货币代码（49域）和清算货币代码（50域）不同时，则为强制。
C15	当交易货币代码（49域）和持卡人账户货币代码（51域）不同时，则为强制。
C16	当上一个节点发送了本域时，则为强制，且本结点可根据相关业务需要改变该域的值；若上一个节点未发送本域时，本结点也可根据相关业务需要对本域赋值。
C17—C18	私有保留使用
C19	若密钥长度为双倍长或三倍长甚至更长，则为强制
C20	若银行卡在中国大陆以外受理，则为强制；若银行卡在中国大陆以内受理，则本域不出现
C21	私有保留使用
C22—C29	行业保留使用
C30—C49	行业保留使用

符号	含 义
C50	如果终端标识不能隐含确定接口设备序列号，则为强制。
C51	当终端能够获得卡片序列号时，本域为强制；否则，本域不出现。
C52	当交易与PBOC借记/贷记标准的IC卡应用（或基于SE的移动支付）相关时，本域（或本Tag）为强制。
C53	该交易仅由终端发起，且该交易虽然被账户管理系统批准但被卡片拒绝，则本域为强制。
C54	如果账户管理系统要求转接清算系统代校验ARQC，则本域为强制。
C55	当原始交易的响应报文中出现账户管理系统脚本时，本域为强制。
C56	当使用联机密码验证时，本域为强制；当使用脱机密码验证时，本域不出现。
C57	私有保留使用
C58	当基于SE的移动支付的交易时，本域为强制。
C59	当终端能够获取该卡域信息时，本域出现；否则，本域不出现。
C60	行业保留使用
C61—C80	行业保留使用
C81—C99	私有保留使用
+	条件满足时，增加本域
-	条件满足时，删除本域
C0+	当发送方原交易请求报文中包含本域，则在应答时添加本域
C0-	当上一个节点发送了本域时，则删除本域，不向下一结点传递
	应发送与原始报文相同的数据。

5 报文结构

本部分中的每个报文按如下顺序构成：

- 报文头（见第 6 章节）；
- 报文类型（见第 7 章节）；
- 报文位图（见第 8 章节）；
- 以报文位图表示顺序的系列报文域（见第 9 章节）。

6 报文头

6.1 报文头说明

报文头是报文的第一个组成部分。

本部分中定义的报文头由10个域构成。

6.2 域说明

6.2.1 域 1 报文头长度 Header-Length

- 属性：b8，8bit 二进制数；
- 产生者：机构、转接清算系统；
- 描述：该域存放报文头的字节数；

- 用法：明确标识报文头的长度；
- 域编辑值：该域的值必须为 46；
- 拒绝码：00015 = 非法值。

6.2.2 域 2 头标识和版本号 Header-Flag-and-Version

- 属性：b8, 8bit 二进制数；
- 产生者：机构、转接清算系统；
- 描述：该域左起第一位为头标识，代表如下含义：
 - 0 表示该报文是一个生产报文；
 - 1 表示该报文是一个测试报文。

该位由交易的发起方填写，在报文传输过程中保持不变。

该域左起后7位组成的二进制值定义了该报文格式的版本。

- 拒绝码：00025 = 非法值。

6.2.3 域 3 报文总长度 Total-Message-Length

- 属性：n4, 4 字节定长数字字符；
- 产生者：机构、转接清算系统；
- 描述：该域表示报文的总字节数，即从报文头第 1 个字节开始到报文最后 1 个字节结束的总长度；
- 域编辑值：
 - 对于正常报文，报文头中本域取值如图 1 所示：

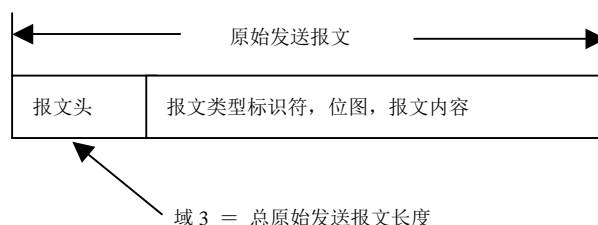


图1 正常报文的报文头域 3 取值说明

- 对于拒绝报文，两个报文头中本域取值说明如图 2 所示：

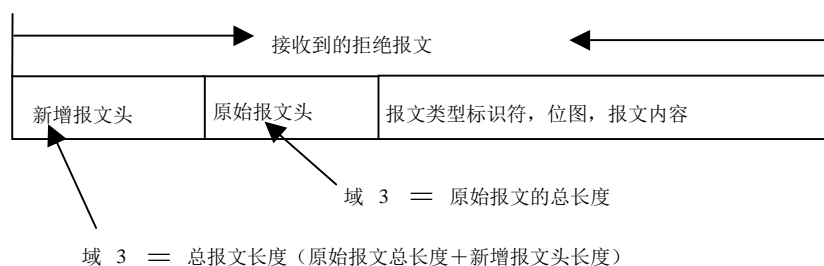


图2 拒绝报文的报文头域 3 取值说明

- 拒绝码：00035 = 非法值。

6.2.4 域 4 目的 ID Destination-Station-ID

- 属性：ans11，11 字节定长数字字符数据，不足 11 位后补空格；
- 产生者：机构、转接清算系统；
- 描述：该域表示报文将要到达的下一节点，但并不一定是交易的最终接收方；
- 用法：该域由报文的发送方填写，取值为报文将要到达的下一节点的代码；
- 域编辑值：本域取值应按照相关标准进行标识；
- 拒绝码：00045 = 非法值。

6.2.5 域 5 源 ID Source-Station-ID

- 属性：ans11，11 字节定长数字字符数据，不足 11 位后补空格；
- 产生者：机构、转接清算系统；
- 描述：标识报文的发送方，但并不一定是原始交易数据的收集者；
- 用法：由报文的发送方填写；
- 域编辑值：每一个输出报文都必须包含一个有效的源 ID。本域取值应按照相关标准进行标识；
- 拒绝码：00055 = 非法值。

6.2.6 域 6 保留使用 Reserved-for-Use

- 属性：b24，24bit 二进制数；
- 产生者：转接清算系统；
- 描述：由转接清算系统产生，内部使用；
- 用法：机构发出请求报文中该域值为二进制零；机构发出的应答报文中，该域值与请求报文中
的值一致；
- 域编辑值：在机构产生的报文中该域必为二进制零；
- 拒绝码：00065 = 非法值。

6.2.7 域 7 批次号 Batch-Number

- 属性：b8，8bit 二进制数；
- 产生者：转接清算系统；
- 描述：该域包含由转接清算系统为报文分配的批次号。每当转接清算系统接收到新的请求或通知时，都会把当前的批次号插入到该域。如果转接清算系统接收到的是一笔交易的关联交易报文，那么该笔关联交易的该域值与原始交易报文该域的取值相同；
- 用法：如果是机构主动发出的请求报文，该域值为二进制零；机构向转接清算系统返回应答时该域的值与其相应的请求报文中的值相同；
- 域编辑值：在机构产生的请求报文中该域必为二进制零；
- 拒绝码：00075 = 非法值。

6.2.8 域 8 交易分类标识 Transaction-Category-Identification

- 属性：ans8，8 字节字母、数字和特殊字符；
- 产生者：转接清算系统；
- 描述：由转接清算系统填写，用于从不同角度区分交易，便于转接清算系统和机构进行交易的
分流处理，第一个字节为移动支付标志，后七个字节为保留使用。
- 用法：移动支付标志取值如下：

- 0—银行卡近场交易；
- 1—银行卡远程交易；
- 2—支付机构账户远程交易；

——拒绝码：00085 = 非法值。

6.2.9 域 9 用户信息 User-Information

——属性：b8, 8bit 二进制数；

——产生者：机构；

——描述：该域的值由受理方填写，以便于受理方对交易的处理；例如，其值可以用于识别一个请求的源；该值仅在受理方内部使用，在网络传输或其它的转接清算系统里无意义；

——用法：在请求报文中，该域需要包含在机构选项中由用户定义的值；如果不需要用户信息，该域必须填二进制零；如果是应答报文，机构必须保留请求中的域值并在应答时原样返回；

——域编辑值：无；

——拒绝码：无。

6.2.10 域 10 拒绝码 Reject-Code

——属性：n5, 5 字节定长数字字符；

——产生者：转接清算系统；

——描述：转接清算系统填写本域表示拒绝该报文的原因，转接清算系统只对其收到的请求报文发送拒绝报文，对收到的应答报文不发拒绝报文；

——用法：

- 当转接清算系统检查发现机构发来的请求报文（而非应答报文）中存在语法错误时，填写本域以指明发生错误的域。此时本域左起第 1 字节为 0 或 1，为 0 表示报文头域出错，为 1 表示报文体域出错；左起第 2-4 字节表示出错的域；第 5 字节表示错误的类型；
- 由于转接清算系统的原因导致报文被拒绝，填写本域以表示报文被拒绝的原因。此时本域的左起第 1 字节为 2，表示由于转接清算系统的原因导致报文被拒绝；第 2-5 字节表示错误的类型；

——域编辑值：在机构产生的报文头中该域填“00000”。拒绝码的详细定义见本部分附录 A 拒绝码；

——拒绝码：无。

6.3 正常报文的报文头

正常报文有一个报文头。

6.4 拒绝报文的报文头

转接清算系统会拒绝有语法错误的请求报文，并将在该请求报文的前面加上一个拒绝报文头¹，然后返回给该报文的发送方。因此，由于语法错误（或转接清算系统异常而未进入后续处理流程）被转接清算系统拒绝的报文有两个报文头，第一个报文头是拒绝报文头，其第10域指明了该报文被拒绝的原因，第二个报文头是原报文的报文头。

只有转接清算系统才能发出带有拒绝报文头的报文。机构不能发出带有拒绝报文头的报文，即机构可以丢弃，但不能拒绝转接清算系统的错误报文。

1) 转接清算系统不会修改原报文的任何内容，仅仅是在原错误报文的前面加上拒绝报文头。

7 报文类型

7.1 报文类型说明

报文类型是报文的第二个组成部分，它由两个元素组成：版本号（见7.2 节）和报文类型标识符（见7.3 节）。

7.2 版本号

当本部分的修订版中有大量修改时，为正确处理报文而有必要了解在过去创建该报文的版本信息，应指定一版本号（见表4 ）。对标准内容进行文字编辑或代码定义的变化不会引起版本号的变化。版本标识见表4：

表4 版本标识

代 码 号	行业标准号	出版年限	备注
0	JR/T xxxx	xxxx	—
1-9	-	-	行业保留使用

7.3 报文类型标识符

报文类型标识符表示报文类、报文功能和交易发出者。表5 中给出的可能代码的完整清单和分配的代码清单。未分配的代码的用法由双方协商决定。

表5 报文类型标识符

范 围	代 码	说 明
位置1 报文类	0	行业保留使用
	1	授权
	2	金融请款
	3	文件动作
	4	冲正/退单
	5	对账
	6	管理
	7	收费
	8	网络管理
	9	行业保留使用
位置2 报文功能	0	请求
	1	请求应答
	2	通知
	3	通知应答
	4-9	行业保留使用
位置3 交易发起方	0	受理方
	1	行业保留使用
	2	账户管理系统
	3	行业保留使用

范 围	代 码	说 明
	4	其他发起方
	5-9	行业保留使用

8 报文位图

报文位图是报文的第三个组成部分。

每个报文中包含一个或两个报文位图,每个位图由64个bit构成。每个bit表示特定报文域的存在(用“1”表示)或不存在(用“0”表示)。

基本报文位图(1~64位元)应总是存在的,经常使用的报文域按照这些位元的顺序进行排列。不常用的报文域按照扩展报文位图(65~128位元)顺序排列。扩展报文位图是否存在应由基本报文位图(见图3)中的01位表示。所有报文域的位图位置在本部分中定义,并在表6中给出。

位图,仅包含基本位图的报文,如图3所示:



图3 仅包含基本位图的报文

位图,包含基本位图和扩展位图的报文,如图4所示:



图4 包含基本位图和扩展位图的报文

9 报文域说明

9.1 特别说明

本部分报文域说明部分参考JR/T 0055.2-2009,并对第2、48、53、55、57、60、102、103域进行了扩展。

9.2 报文域目录

报文的第四个组成部分由一系列报文域构成,报文是利用报文位图作为存在报文域的一个索引构成。某些报文域具有固定长度,其他报文域为可变长度。任何变长报文域的实际长度应在其长度前缀中给出。

表6 按域号递增的顺序给出了本部分定义的所有报文域：

表6 报文域目录

位元	域名称：英文	域名称：中文	格式	属性
—	BITMAP	扩展的位元表		b1
2	PRIMARY ACCOUNT NUMBER	主账号	LLVAR	n..19
3	PROCESSING CODE	交易处理码		n6
4	AMOUNT,TRANSACTION	交易金额		n12
5	AMOUNT,SETTLEMENT	清算金额		n12
6	AMOUNT,CARDHOLDER BILLING	持卡人扣账金额		n12
7	TRANSMISSION DATE AND TIME	交易传输时间	MMDDhhmmss	n10
8	AMOUNT,CARDHOLDER BILLING FEE	持卡人签单费金额★		n8
9	CONVERSION RATE,SETTLEMENT	清算汇率		n8
10	CONVERSION RATE,CARDHOLDER BILLING	持卡人扣账汇率		n8
11	SYSTEMS TRACE AUDIT NUMBER	系统跟踪号		n6
12	TIME,LOCAL TRANSACTION	受理方所在地时间	hhmmss	n6
13	DATE,LOCAL TRANSACTION	受理方所在地日期	MMDD	n4
14	DATE,EXPIRATION	卡有效期	YYMM	n4
15	DATE,SETTLEMENT	清算日期	MMDD	n4
16	DATE,CONVERSION	兑换日期	MMDD	n4
17	DATE,CAPTURE	受理日期★	MMDD	n4
18	MERCHANT'S TYPE	商户类型		n4
19	ACQUIRING INSTITUTION COUNTRY CODE,	受理机构国家代码		n3
20	PRIMARY ACCOUNT NUMBER,COUNTRY CODE,	扩展的主账号代码★		n3

位元	域名称：英文	域名称：中文	格式	属性
21	FORWORDING INSTITUTION COUNTRY CODE,	发送机构国家代码★		n3
22	POINT OF SERVICE DATA MODE	服务点输入方式码		n3
23	CARD SEQUENCE NUMBER	主账号序列号		n3
24	NETWORK INTERNATIONAL IDENTIFIER	网络国际标识符★		n3
25	FUNCTION CODE	功能代码		n2
26	CARD ACCEPTOR BUSINESS CODE	服务点 PIN 获取码		n2
27	APPROVAL CODE LENGTH	授权标识响应长度★		n1
28	AMOUNT,TRANSACTION FEE	交易费		x+n8
29	AMOUNT,SETTLEMENT FEE	清算费金额★		x+n8
30	AMOUNT,TRANSACTION PROCESSING FES	交易处理费金额★		x+n8
31	AMOUNT,SETTLEMENT PROCESSING FEE	清算处理费金额★		x+n8
32	ACQUIRING INSTITUTION IDENTIFICATION CODE	受理机构标识码	LLVAR	n..11
33	FORWORDINS INSTITUTION IDENTIFICATION CODE	发送机构标识码	LLVAR	n..11
34	PRIMARY ACCOUNT NUMBER,EXTENDED	扩展的主账号★	LLVAR	ns..28
35	TRACK 2 DATA	第二磁道数据	LLVAR	z..37
36	TRACK 3 DATA	第三磁道数据	LLLVAR	z...104
37	RETRIVAL REFRENCE NUMBER	检索参考号		an12
38	AUTHORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE	授权标识应答码		an6
39	RESPONSE CODE	应答码		an2
40	SERVICE RESTRICTION CODE	服务限制代码★		an3

位元	域名称：英文	域名称：中文	格式	属性
41	CARD ACCEPTOR TERMINAL IDENTIFICATION	受卡机终端标识码		ans8
42	CARD ACCEPTOR IDENTIFICATION CODE	受理方标识码		ans15
43	CARD ACCEPTOR NAME/LOCATION	受理方名称地址		ans40
44	ADDITIONAL RESPONSE DATA	附加响应数据	LLVAR	ans..25
45	TRACK 1 DATA	第一磁道数据★	LLVAR	ans..76
46	ADDITIONAL DATA-ISO	附加数据—ISO★	LLLVAR	ans...999
47	ADDITIONAL DATA-NATIONAL	附加数据—国家★	LLLVAR	ans...999
48	ADDITION DATA-PRIVATE	发起方附加数据	LLLVAR	ans...999
49	CURRENCY CODE,TRANSACTION	交易货币代码		n3
50	CURRENCY CODE,SETTLEMENT	清算货币代码		n3
51	CURRENCY CODE,CARDHOLDER BILLING	持卡人账户货币代码		n3
52	PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER	个人标识码数据		b64
53	SECURITY RELATED CONTROL INFORMATION	安全控制信息		n16
54	ADDITIONAL AMOUNT	余额信息	LLLVAR	an...040
55	INTEGRATED CIRCUIT CARD (ICC) SYSTEM RELATED DATA	IC卡/安全单元数据域	LLLVAR	ans...999
56	RESERVED ISO	行业保留使用	LLLVAR	ans...999
57	ADDITIONAL INFORMATION	附加交易信息	LLLVAR	ans...999
58	IC(PBOC) DATA RESERVED	IC卡数据域(保留给 PBOC 电子钱包/存折标准的 IC 卡 交易使用)	LLLVAR	ans...999
59	RESERVED PRIVATE	私有保留使用	LLLVAR	ans...999

位元	域名称：英文	域名称：中文	格式	属性
60	POS ADDITIONAL INFORMATION	服务点附加信息	LLLVAR	ans...999
61	CARDHOLDER AUTHENTICATION INFORMATION	持卡人身份认证信息	LLLVAR	ans...999
62-63	RESERVED PRIVATE	私有保留使用	LLLVAR	ans...999
64	MESSAGE AUTHENTICATION CODE FIELD	报文鉴别代码字段★		b64
—	BIT MAP,EXTENDED	扩展的位元表		b1
66	SETTLEMENT CODE	清算代码★		n1
67	EXTENDED PAYMENT CODE	扩展的支付代码★		n2
68	RECEIVING INSTITUTION COUNTRY CODE	接收机构国家代码★		n3
69	SETTLEMENT INSTITUTION COUNTRY CODE	清算机构国家代码★		n3
70	NETWORK MANAGEMENT INFORMATION CODE	网络管理信息码		n3
71	MESSAGE NUMBER	报文编号★		n4
72	MESSAGE NUMBER LAST	后报文编号★		n4
73	DATE,ACTION	动作日期★	YYMMDD	n6
74	CREDITS,NUMBER	贷记笔数★		n10
75	CREDITS,REVERSAL NUMBER	撤销贷记笔数★		n10
76	DEBITS,NUMBER	借记笔数★		n10
77	DEBITS,REVERSAL NUMBER	撤销借记笔数★		n10
78	TRANSFER,NUMBER	转账笔数★		n10
79	TRANSFER,REVERSAL NUMBER	撤销转账笔数★		n10

位元	域名称：英文	域名称：中文	格式	属性
80	INQUIRES,NUMBER	查询笔数★		n10
81	AUTHORIZATIONS,NUMBER	授权笔数★		n10
82	CREDITS,PROCESSING FEE AMOUNT	贷记处理费金额★		n12
83	CREDIS,TRANSACTION FEE AMOUNT	贷记交易费金额★		n12
84	DEBITS,PROCESSING FEE AMOUNT	借记交易费金额★		n12
85	DEBIT,TRANSACTION FEE AMUNT	借记交易费金额★		n12
86	CREDITS,AMOUNT	贷记金额★		n16
87	CREDITS,REVERSAL AMOUNT	撤销贷记金额★		n16
88	DEBITS,AMOUNT	借记金额★		n16
89	DEBITS,REVERSAL AMOUNT	撤销借记金额★		n16
90	ORIGINAL DATA ELEMENT	原始数据元		n42
91	FILE UPDATE CODE	文件更新代码★		an1
92	FILE SECURITY CODE	文件保密代码★		an2
93	RESPONSE INDICATOR	响应指示符★		an5
94	SERVICE INDICATOR	服务指示符★		an7
95	REPLACEMENT AMOUNT	替换金额★		an42
96	MESSAGE SECURITY CODE	报文安全码		b64
97	AMOUNT,NET SETTLEMENT	净清算额★		x+n16
98	PAYEE	收款人★		ans25
99	SETTLEMENT INSTITUTION IDENTIFICATION CODE	清算机构标识码★	LLVAR	n..11
100	RECEIVING INSTITUTION IDENTIFICATION CODE	接收机构标识码	LLVAR	n..11
101	FILE NAME	文件名称★	LLVAR	ans..17

位元	域名称：英文	域名称：中文	格式	属性
102	ACCOUNT IDENTIFICATION 1	账户标识 1	LLVAR	ans..28
103	ACCOUNT IDENTIFICATION 2	账户标识 2	LLVAR	ans.28
104	TRANSACTION DESCRIPTION	交易说明★	LLLVAR	ans...100
105-115	RESERVED FOR ISO USE	行业保留使用	LLLVAR	ans...999
116-120	RESERVED FOR BUSINESS USE	行业保留使用	LLLVAR	ans...999
121	RESERVED FOR SWITCH CENTER	转接清算系统私有使用	LLLVAR	ans...999
122	RESERVED FOR ACQUIRE	受理方私有使用	LLLVAR	ans...999
123	RESERVED FOR ISSUER	账户管理系统私有使用	LLLVAR	ans...999
124-127	RESERVED FOR BUSINESS USE	行业保留使用	LLLVAR	ans...999
128	MESSAGE AUTHENTICATION CODE FIELD	报文鉴别码		b64
注：带有★号的报文域表示：该域在 ISO 8583 87 版中有明确定义，但本部分未启用该域。				

9.3 域 2 主账号 Primary Account Number (PAN)

9.3.1 变量属性

n..19(LLVAR)，2个字节的长度值+最大19个字节（数字字符）的主账号。

9.3.2 域描述

本域应包含用于标识客户账户或相互联系的账号。

9.3.3 用法

本域用于报文类型为01XX、02XX和04XX系列的报文中，最长为19位数字。它用于确定账户管理系统和交易报文的路由，并应在整个交易生命周期内保持不变。

在移动支付中，若域2填为“000000000000000000”，则主账号从第48域中获取手机号或者支付机构账号。

主账号主要由三个主要部分组成：

- 账户管理系统标识代码；
- 个人账户标识；
- 校验码。

9.3.4 拒绝码

10023=长度域中出现非法字符;
10024=长度值大于19;
10025=主账号中出现非法字符;

9.4 域 3 交易处理码 Processing Code

9.4.1 变量属性

n6, 6字节定长数字字符。

9.4.2 域描述

“交易处理码”是一个用来说明交易对客户账户的作用以及所影响的账户类型的数字序列。
本域由3个部分总共6个位置构成:

——“交易类型码”, an2;
——“账户类型码1”, an2;
——“账户类型码2”, an2。

“交易类型码”描述了具体的交易类型。“账户类型码1”描述影响借记、查询和转账的“FROM”账户类型。“账户类型码2”描述了影响贷记和转账的“TO”账户类型。

9.4.3 用法

在应答中该域必须与请求一致。
在关联交易中该域必须与原始交易一致。

9.4.4 拒绝码

10035=非法交易处理码或非法字符。

9.5 域 4 交易金额 Amount, Transaction

9.5.1 变量属性

n12, 12字节定长数字字符。

9.5.2 域描述

由“交易货币代码”(见9.36)表示的资金金额。

9.5.3 用法

本域中不带小数点, 小数位由交易币种决定。

9.5.4 拒绝码

10045=非法字符。

9.6 域 5 清算金额 Amount, Settlement

9.6.1 变量属性

n12, 12字节定长数字字符。

9.6.2 域描述

由“清算货币代码”（见9.37）表示的资金金额。

9.6.3 用法

本域中不带小数点，小数位由清算币种决定。

“清算金额”可用于下述条件：

——当清算币种与交易币种不同时，本域出现在报文中，表示以清算币种表示“交易金额”。

9.6.4 拒绝码

10045=非法字符。

9.7 域6 持卡人扣账金额 Amount, Cardholder Billing

9.7.1 变量属性

n12, 12字节定长数字字符。

9.7.2 域描述

由“持卡人账户货币代码”（见9.38）表示的资金金额。

9.7.3 用法

本域中不带小数点，小数位由持卡人账户币种决定。

“持卡人扣账金额”可用于下述条件：

——在应答报文中，以持卡人账户货币表示“交易金额”，例如用于打印在收据上；

——当持卡人账户币种与清算币种、交易币种均不同时，本域出现在报文中，表示以持卡人账户币种表示“交易金额”。

9.7.4 拒绝码

10045=非法字符。

9.8 域7 交易传输时间 Transmission Date and Time

9.8.1 变量属性

n10, 10字节定长数字字符。

格式：MMDDhmmss。

9.8.2 域描述

交易发起方赋予交易的当前系统日期和时间。

9.8.3 用法

当受理方接收到交易请求报文时，应赋予该交易受理方的系统工作日日期和时间。

当转接清算系统发起差错处理通知时，应赋予该交易转接清算系统的系统工作日日期和时间。

入网机构在收到报文时应保存该值，并在应答报文中原样返回。

当发送冲正报文时，冲正产生方将给冲正报文一个新的交易时间。重复发送冲正报文时，将不改变原先已赋予冲正交易的时间。

境内入网机构上送的时间均为北京时间。

交易传输时间的取值范围：

MM: 01—12

DD: 01—31

hh: 00—23

mm: 00—59

ss: 00—59

9.8.4 拒绝码

10075=非法数字或字符。

9.9 域 9 清算汇率 Conversion Rate, Settlement

9.9.1 变量属性

n8, 8字节定长数字字符。

9.9.2 域描述

交易币种到清算币种的转换汇率。

最左面的数字表示小数点分隔符应从右向左移动的位数。第2至第8位为比率，例如，91234567的兑换率等于0.001234567，小数点右边最多有9位。如果首位值为8，则小数点后面应有一个0；如果首位值为9，则小数点后面应有两个0。

9.9.3 用法

本域由转接清算系统填写。

仅当交易币种（49域）和清算币种（50域）不一致时，本域才出现。

9.9.4 拒绝码

10095=非法字符。

9.10 域 10 持卡人扣账汇率 Conversion Rate, Cardholder Billing

9.10.1 变量属性

n8, 8字节定长数字字符。

9.10.2 域描述

交易币种到持卡人账户币种的转换汇率。

最左面的数字表示小数点分隔符应从右向左移动的位数。第2至第8位为比率，例如，91234567的兑换率等于0.001234567，小数点右边最多有9位。如果首位值为8，则小数点后面应有一个0；如果首位值为9，则小数点后面应有两个0。

9.10.3 用法

本域由转接清算系统填写。

仅当交易币种（49域）和持卡人账户币种（50域）不一致时，本域才出现。

9.10.4 拒绝码

10095=非法字符。

9.11 域 11 系统跟踪号 System Trace Audit Number

9.11.1 变量属性

n6, 6字节定长数字字符。

9.11.2 域描述

交易发起方赋予交易的一组数字。

9.11.3 用法

交易发起方对发出的每一笔交易，必须赋予一个系统跟踪号。对于重发的冲正报文，该系统跟踪号的值与原冲正交易一致。在整个交易周期中该值保持不变。

该域为关键信息域，其值与其它关键信息域，即域7、域32和域33的值组合起来不能重复。入网机构在接收到交易应答时，将用该值匹配原始请求报文。

9.11.4 拒绝码

10115=非法字符。

9.12 域 12 受理方所在地时间 Time, Local Transaction

9.12.1 变量属性

n6, 6字节定长数字字符。

格式：hhmmss。

9.12.2 域描述

交易发生时，受理方所在地时间。

9.12.3 用法

请求和应答报文中本域保持不变。

由于交易发生异常，由系统自动引发的后续交易（如冲正）中，本域应与原交易保持一致。

9.12.4 拒绝码

10125=非法数字或字符。

9.13 域 13 受理方所在地日期 Date, Local Transaction

9.13.1 变量属性

n4, 4字节定长数字字符。

格式：MMDD。

9.13.2 域描述

交易发生时，受理方所在地日期。

9.13.3 用法

请求和应答报文中本域保持不变。

由于交易发生异常，由系统自动引发的后续交易（如冲正）中，本域应与原交易保持一致。

9.13.4 拒绝码

10135=非法数字或字符。

9.14 域 14 应用有效期 Application Expiration

9.14.1 变量属性

n4, 4字节定长数字字符。

格式：YYMM。

9.14.2 域描述

应用到期的年月。例如：本域取值为1005，表示应用有效期是2010年5月，那么从2010年6月1日起该应用即为过期应用。

9.14.3 用法

应用有效期。

9.14.4 拒绝码

10145=非法数字或字符。

9.15 域 15 清算日期 Date, Settlement

9.15.1 变量属性

n4, 4字节定长数字字符。

格式：MMDD。

9.15.2 域描述

受理方、账户管理系统、转接清算系统之间的交易结算日期。

9.15.3 用法

本域由转接清算系统填写，并以转接清算系统为准。

请求报文和应答报文中本域应保持一致。

日期切换报文（0820/0830）中本域表明上一个清算日的清算日期。

9.15.4 拒绝码

10155=非法数字或字符。

9.16 域 16 兑换日期 Date, Conversion

9.16.1 变量属性

n4, 4字节定长数字字符。

格式: MMDD。

9.16.2 域描述

从”交易货币代码”转换成“清算货币代码”的转换汇率的有效日期。

9.16.3 用法

本域由转接清算系统填写。

当”交易货币代码”和“清算货币代码”不一致时本域出现。

9.16.4 拒绝码

10165=非法数字或字符。

9.17 域 18 商户类型 Merchant's Type

9.17.1 变量属性

n4, 4字节定长数字字符。

9.17.2 域描述

表示商户分类编码(MCC—Merchant Category Code)。

9.17.3 用法

商户类型码表示商户的服务范围和属性。在01XX、02XX、04XX报文中必须出现,由交易发起方填写,并应在整个交易生命周期内保持不变。

本域取值遵循GB/T 20548。

9.17.4 拒绝码

10185=非法字符。

9.18 域 19 受理机构国家代码 Acquiring Institution Country Code

9.18.1 变量属性

n3, 3字节定长数字字符。

9.18.2 域描述

受理机构所在国家代码。见GB/T 2659。

9.18.3 用法

由受理方填写,表示受理机构所属国家的国家代码。

9.18.4 拒绝码

10195=非法字符。

9.19 域 22 服务点输入方式码 Point Of Service Entry Mode Code

9.19.1 变量属性

n3, 3字节定长数字字符。

9.19.2 域描述

本域指持卡人数据（如PAN和PIN）的输入方式。服务点（Point Of Service）包含各种交易始发场合。服务点输入方式码各位定义如表7 所示：

表7 服务点输入方式码

第 1-2 字节	PAN 输入方式	第 3 字节	PIN 输入方式
00	未指明	0	未指明
01	手工	1	交易中包含 PIN
02	磁条	2	交易中不包含 PIN
03	条形码	3-7	行业保留使用
04	光学字符阅读	8-9	私有保留使用
05	集成电路卡，磁道信息可靠		
06-71	行业保留使用		
72-89	私有保留使用		
90	磁条读入信息可靠，第二磁道信息必须出现		
91-94	行业保留使用		
95	集成电路卡，卡信息不可靠		
96-99	行业保留使用		

9.19.3 用法

本域由受理方填写。

9.19.4 拒绝码

10225=非法字符。

9.20 域 23 主账号序列号 Primary Account Sequence Number

9.20.1 变量属性

n3, 3字节定长数字字符。

9.20.2 域描述

主账户序列号。

9.20.3 用法

用于区别具有相同PAN的不同卡。只在基于PBOC借记/贷记标准的SE交易中使用。

9.20.4 拒绝码

10235=非法字符。

9.21 域 25 服务点条件码 Code Point Of Service Condition Code

9.21.1 变量属性

n2, 2字节定长数字字符。

9.21.2 域描述

功能代码见表8:

表8 功能代码

代 码	含 义
00	正常提交
01	客户不在现场
02	非扩展终端
03-05	行业保留使用
06	预授权类
07-12	行业保留使用
13	再请款
14-16	行业保留使用
17	退单
18-40	行业保留使用
41	二次退单
42-45	行业保留使用
46	私有保留使用
47-67	行业保留使用
68-81	私有保留使用
82	差错例外
83	转账交易转入方提出的贷记调整
84-90	私有保留使用
91-99	行业保留使用

9.21.3 用法

本域是在报文分类中指示报文具体用途的代码。

9.21.4 拒绝码

10255=非法字符。

9.22 域 26 服务点 PIN 获取码 Point Of Service PIN Capture Code

9.22.1 变量属性

n2, 2字节定长数字字符。

9.22.2 域描述

服务店PIN获取码见表9:

表9 服务点 PIN 获取码

代 码	含 义
00-03	行业保留使用
04-12	由服务点设备接受的 PIN 的最大字符数目
13-59	行业保留使用
60-79	行业保留使用
80-99	私有保留使用

9.22.3 用法

该域描述了服务点设备所能接受的PIN的最多字符数。

9.22.4 拒绝码

10265=非法字符。

9.23 域 28 交易费 Amount, Transaction Fee

9.23.1 变量属性

X + n8, 1字节符号位+8字节定长数字字符。

9.23.2 域描述

用于通知账户管理系统应借记或贷记持卡人的交易手续费。币种为”交易货币代码”。

9.23.3 用法

第1字节：表示借记或贷记。“C”表示贷记持卡人账户，“D”表示借记持卡人账户。如金额为零，该位无含义。

第2-9字节：表示应借记或贷记持卡人的手续费金额。

9.23.4 拒绝码

10285 = 非数字字符。

9.24 域 32 受理机构标识码 Acquiring Institution Identification Code

9.24.1 变量属性

n. .11(LLVAR), 2个字节的长度值+最大11个字节的受理机构标识码。

9.24.2 域描述

用于标识受理方的代码。受理机构包括支付机构。

本域取值应按照相关标准进行标识；

9.24.3 用法

本域在请求和应答报文中应保持一致。

本域在关联交易（如冲正、撤销）和其原始交易报文中应保持一致。

本域与7域、11域、33域的组合唯一标识一笔交易。

9.24.4 拒绝码

10323=长度域中出现非法字符。

10324=长度值大于11。

9.25 域 33 发送机构标识码 Forwarding Institution Identification Code

9.25.1 变量属性

n..11(LLVAR), 2个字节的长度值+最大11个字节的发送机构标识码。

9.25.2 域描述

用于标识转发机构的代码。转发机构是直接接入转接清算系统的机构。

本域取值应按照相关标准进行标识;

9.25.3 用法

本域在请求和应答报文中应保持一致。

本域在关联交易(如冲正、撤销)和其原始交易报文中应保持一致。

本域与7域、11域、32域的组合唯一标识一笔交易。

9.25.4 拒绝码

10333=长度域中出现非法字符;

10334=长度值大于11。

9.26 域 35 第二磁道数据 Track 2 Data

9.26.1 变量属性

z..37(LLVAR), 2个字节的长度值+最大37个字节(字符)的第二磁道数据。

9.26.2 域描述

卡片上第二磁道数据。

本域取值应遵循GB/T 19584。

9.26.3 用法

从第二磁道开始符(;)后的第一个字符读起,包括域的分隔符,但不包括结束符和LRC符。

通知类交易中本域不出现。

9.26.4 拒绝码

10353=长度域中出现非法字符;

10354=长度值大于37;

10355=非法第二磁道内容或出现非法字符。

9.27 域 36 第三磁道数据 Track 3 Data

9.27.1 变量属性

z...104(LLVAR), 3个字节的长度值+最大104个字节(字符)的第三磁道数据。

9.27.2 域描述

卡片上第三磁道数据。
本域取值应遵循GB/T 19584。

9.27.3 用法

它从第三磁道开始符(;)后的第一个字符读起,包括域的分隔符,不包括结束符和LRC符。
通知类交易中本域不出现。

9.27.4 拒绝码

10363=长度域中出现非法字符;
10364=长度值大于104;
10365=非法第三磁道内容或出现非法字符。

9.28 域 37 检索参考号 Retrieval Reference Number

9.28.1 变量属性

an12, 12字节定长的字母和数字字符。

9.28.2 域描述

本域是由受理方分配的用于定位持卡人原始交易的一个系统参考号。

9.28.3 用法

请求和应答报文中本域应保持一致。

对于受理方发起的每一笔新交易(如消费、取现等),以及允许隔日发生的后续关联交易(如预授权撤销、预授权完成、退货等),本域取新值。

对于限定必需在当日发生的后续关联交易(如消费撤销、冲正等),本域取值与原始交易相同。

9.28.4 拒绝码

10375=非法字符。

9.29 域 38 授权标识应答码 Authorization Identification Response

9.29.1 变量属性

an6, 6字节定长的字母、数字字符。

9.29.2 域描述

若本域不足六字节,则按左靠存放,右边补空格。

9.29.3 用法

账户管理系统或转接清算系统给予被批准交易的授权号。
授权号用于后续对预授权交易进行支付结算或撤销。

9.29.4 拒绝码

10385=非法字符。

9.30 域 39 应答码 Response Code

9.30.1 变量属性

an2, 2字节定长的字母、数字字符。

9.30.2 域描述

对已采取或将要采取的动作定义的代码, 以及采取该动作的原因。

9.30.3 用法

对每个收到的请求报文, 账户管理系统都应将本系统处理的结果在本域中返回给受理方。
当转接清算系统无法将报文转发给账户管理系统时, 转接清算系统将直接给予受理方应答。

9.30.4 拒绝码

10395=非法字符。

9.31 域 41 受理终端标识码 Acceptance Terminal Identification

9.31.1 变量属性

ans8, 8字节定长的字母、数字和特殊字符。

9.31.2 域描述

如果受理终端标识码少于八字节, 则按左靠, 右边补空格。

9.31.3 用法

该标识码在受理方的网络中必须唯一标识一个终端。
所有交易中, 该域必须出现, 且在整个交易周期中保持不变。

9.31.4 拒绝码

10415=非法字符。

9.32 域 42 受理方标识码 Acceptance Identification Code

9.32.1 变量属性

ans15, 15字节定长的字母、数字和特殊字符。

9.32.2 域描述

受理方的标识码, 即商户代码。

9.32.3 用法

所有交易中, 该域必须出现, 且在整个交易周期中保持不变。

9.32.4 拒绝码

10425=非法字符。

9.33 域 43 受理方名称地址 Acceptance Name/Location

9.33.1 变量属性

ans40, 40字节定长的字母、数字和特殊字符。

9.33.2 域描述

受理方的名称地址, 即商户的名称和所在地。

9.33.3 用法

所有交易中, 该域必须出现, 且在整个交易周期中保持不变。

中国境内受理的交易报文中该域采用汉字。

该域中涉及到的中文字符编码规则需符合 GB 18030。

9.33.4 拒绝码

10435=非法字符。

9.34 域 44 附加响应数据 Additional Response Data

9.34.1 变量属性

ans..25(LLVAR), 2个字节的长度值+最大25个字节(字母、数字和特殊字符)的附加响应数据。

9.34.2 域描述

账户管理系统对被批准交易所分配的标识。

此域可以被账户管理系统用来标识原始交易。

9.34.3 用法

本域为账户管理系统可选域。

账户管理系统的附加响应数据必须为有效字符。由账户管理系统在批准交易时载入应答报文。受理方和转接清算系统将不对此域作处理。

如果已收到账户管理系统批准的应答报文后又需要引发冲正, 则需要将原始应答报文中该域的值带给账户管理系统。

9.34.4 拒绝码

10443=长度域中出现非法字符;

10444=长度值大于25。

9.35 域 48 附加数据—私有 Additional Data Private

9.35.1 变量属性

ansb...999(LLVAR), 3个字节的长度值+最大999个字节(字母、数字、特殊字符、二进制数)的发起方附加数据。

9.35.2 域描述

本部分仅定义本域的格式，但不规定具体取值。

无论交易的各方如何约定本域的取值，都应遵循以下基本的格式要求：

<长度><格式符><数据>

——<长度>；

说明该字段的总长度(包含<格式符>)，长度为3个字节。

——<格式符>；

说明后随数据的内容，长度为2个字节。

——<数据>；

具体数据，其格式取决于<格式符>字符，长度最长不超过997个字节。

9.35.3 用法

9.35.3.1 用法说明

该域仅出现在交易请求报文中，而非交易应答报文中。

本部分中仅定义用法NK（New Key新密钥）和用法AS，其它用法由交易的各方约定。

9.35.3.2 NK用法

用法NK用于重置密钥报文中，存放转接清算系统向入网机构约定的双倍长或更长的新密钥。

——<格式符>，取值“NK”；

——<数据>，最长4080bit的二进制数。

9.35.3.3 AS用法

用法AS用于支持以下两种情况的数据传递需求：

——业务要求使用上述已有用法的组合；

——在上述用法以外，要求传递新增的业务数据（这时就在AS用法中新增TAG，而不新增用法）。

本用法以TLV的方式构造，在移动支付中定义的TAG如表10所示：

表10 AS用法的子域tag标签说明

子域中文名称	子域tag标签值	子域取值所占长度（单位：字节）	子域属性
分期付款信息	IP	62	n
订单号信息	ON	50	ans
提交订单时间	OD	14	n
订单有效期	OP	4	an
PAMID	SE	16	ans
付款方手续费	SF	16	n
收款方手续费	PF	16	n
收款方账户	PA	50	ans
收款方户名	PN	50	ans
服务信息	SN	32	ans
手机号码	MN	15	n
移动终端标识	MU	40	ans
业务类型	SO	4	an
业务种类	ST	5	an

子域中文名称	子域 tag 标签值	子域取值所占长度 (单位: 字节)	子域属性
订单描述	OM	80	ans
机构标识码	OI	5	ansb
应用类型	AT	5	ans
主账号	PO	50	ans
账户标识 1	FA	50	ans
账户标识 2	SA	50	ans
户名	UN	50	ans

〈子域取值〉

具体数据，其格式取决于〈子域tag标签〉字符，长度最长不超过510个字节。

〈子域取值描述〉

分期付款信息 (IP)

用于向账户管理系统传递分期付款相关信息，该TAG当存在分期付款信息时上送。该用法中各信息的排列和取值如表11：

表11 分期付款信息取值说明

位置序号	含义	长度		
1	期数	n2, 分期付款的期数, 由受理方填写, 右对齐左补零。		
2	项目编码	ans30, 左对齐, 右补空格。在分期付款消费中, 用于标识特殊付款计划或者商品类别等的数字、字符或两者的组合, 一般由账户管理系统与支付内容平台约定, 最多不超过 30 字节。		
3	保留使用	ans30, 保留给分期付款方式使用。启用前两个字节用来表示分期付款特色域。		
		位置序号	操作标识	备注
		1	保留使用	
		2	0-1 一次性支付手续费 1-按期支付手续费	
		3	保留使用 28 字节	

订单号信息 (ON)

用于受理机构通过账户验证交易传递商户给出的交易订单号信息至账户管理系统。对于用于触发动态验证信息的账户验证交易，订单交易时该TAG必输，必须在AS用法中使用ON tag上送订单号信息。

——长度：ans40，左对齐，右补空格。用于标识支付内容平台给出的交易订单号信息。

提交订单时间 (OD)

用于存放提交订单时间信息，支付订单交易时该TAG必输，由受理方上送。

——长度：n14，时间格式：YYYYMMDDhhmmss。

订单有效期 (OP)

用于存放订单有效期信息，订单交易存在订单有效期时输入该TAG，由受理方上送。

该TAG信息的排列和取值如表12 所示：

表12 订单有效期信息取值说明

位置序号	含义	长度
------	----	----

1	订单有效期单位	s1, 表示有效期类型, y-年, m-月, d-天, h-小时, m-分钟, s-秒。
2	订单有效期时间	n3, 右对齐, 左补零。表示有效期时间。

PAMID (SE)

用于存放PAMID信息, 移动支付若存在PAMID时输入该TAG, 由受理方上送。

——长度: n16, 左对齐, 右补空格。

付款方手续费 (SF)

用于存放付款方手续费信息, 当订单交易存在付款方手续费时输入该TAG, 由受理方上送。

——长度: n16, 右对齐, 左补零。

收款方手续费 (PF)

用于存放收款方手续费信息, 当订单交易存在收款方手续费时输入该TAG, 由受理方上送。

——长度: n16, 右对齐, 左补零。

收款方账户 (PA)

用于存放收款方账户信息, 当交易中存在收款方时输入该TAG, 由受理方上送, 明文或密文。

——长度: ans50, 左对齐, 右补空格。

收款方户名 (PN)

用于存放收款方户名信息, 当交易中存在收款方时输入该TAG, 由受理方上送。

——长度: ans50, 左对齐, 右补空格。

服务信息 (SN)

用于存放和各种行业服务相关的信息, 选输, 由受理方上送。

——长度: ans32, 左对齐, 右补空格。

手机号码 (MN)

用于存放手机号码, 移动支付时需要上送发起交易方手机号码, 由受理方上送。

——长度: n15。

移动终端标识 (MU)

用于存放移动终端标识, 移动支付时需要上送发起交易方移动终端标识, 由受理方上送。

——长度: ans40, 左对齐, 右补空格。

业务类型 (SO)

用于存放业务种类的上级分类, 如投资理财、网络购物、商旅服务等, 选输, 由受理方上送。

——长度: an4。

业务种类 (ST)

用于存放业务类型的下级分类, 如投资理财业务类型下可包括理财股票类、理财基金类、理财保险类等业务种类, 选输, 由受理方上送。

——长度: an5。

订单描述 (OM)

用于存放订单的相关信息, 选输, 由受理方上送。

——长度: ans80, 左对齐, 右补空格。

机构标识码 (OI)

用于存放机构标识码, 必输, 用于标识机构代码, 由受理方上送。

——长度: ans5。

应用类型 (AT)

用于存放应用类型，必输，用于标识应用类型，由受理方上送。

——长度：ans5。

主账号 (P0)

用于存放主账号，在移动支付中当主账号不是银行卡号时，域2不能满足要求，启用此TAG保存主账号。

该TAG信息的排列和取值如表13 所示：

表13 主账号信息取值说明

位置序号	含义	长度
1	主账号类型	ans2, 01-手机号, 02-账户名。
2	主账号	ans48, 左对齐, 右补空格。

账户标识 1 (FA)

用于存放账户标识1，在移动支付中当账户标识1不是银行卡号时，域102不能满足要求，启用此TAG保存账户标识1。

该TAG信息的排列和取值如表14 所示：

表14 账户标识 1 信息取值说明

位置序号	含义	长度
1	账户标识 1 类型	ans2, 01-手机号, 02-账户名。
2	账户标识 1	ans48, 左对齐, 右补空格。

账户标识 2 (SA)

用于存放账户标识2，在移动支付中当账户标识2不是银行卡号时，域103不能满足要求，启用此TAG保存账户标识2。

该TAG信息的排列和取值如表15 所示：

表15 账户标识 2 信息取值说明

位置序号	含义	长度
1	账户标识 2 类型	ans2, 01-手机号, 02-账户名。
2	账户标识 2	ans48, 左对齐, 右补空格。

户名 (UN)

用于存放转入账户户名信息，转入交易时需要上送户名，确认转入账号信息。由受理方上送。

——长度：ans50，左对齐，右补空格。

9.35.4 拒绝码

10483=长度域中出现非法字符；

10484=长度值大于999；

10485=非法字符。

9.36 域 49 交易货币代码 Currency Code, Transaction

9.36.1 变量属性

an3, 3字节定长的字母、数字字符。

9.36.2 域描述

指第4域(交易金额)所用货币的种类,具体取值见GB/T 12406。

9.36.3 用法

一般本域由受理方填写。

当第4域(交易金额)出现时,本域必需出现。

9.36.4 拒绝码

10495=非法字符。

9.37 域 50 清算货币代码 Currency Code, Settlement

9.37.1 变量属性

an3, 3字节定长的字母、数字字符。

9.37.2 域描述

指第5域(清算金额)所用的货币的种类,具体取值见GB/T 12406。

9.37.3 用法

本域由转接清算系统填写。

当第5域(清算金额)出现时,本域必需出现。

9.37.4 拒绝码

10505=非法代码。

9.38 域 51 持卡人账户货币代码 Currency Code, Cardholder Billing

9.38.1 变量属性

an3, 3字节定长的字母、数字字符。

9.38.2 域描述

指第6域(持卡人扣账金额)所用的货币的种类,具体取值见GB/T 12406。

9.38.3 用法

本域由转接清算系统填写。

若第6域(持卡人扣账金额)出现,则本域必须出现。

9.38.4 拒绝码

10515=非法字符。

9.39 域 52 个人标识码数据 Personal Identification Number (PIN) Data

9.39.1 变量属性

64bit的二进制数。

9.39.2 域描述

本域用于存放个人标识码PIN的密文。

9.39.3 用法

PIN数据块的格式以及采用的加密算法在域53（安全控制信息）中标明。

9.39.4 拒绝码

无。

9.40 域 53 安全控制信息 Security Related Control Information

9.40.1 变量属性

n16, 16字节定长数字字符。

9.40.2 域描述

本域存放与安全相关的控制信息。

9.40.3 用法一：密钥管理类报文中的使用

在重置密钥报文中该域数据结构定义见表16：

表16 密钥管理报文中本域的结构

名 称	数 据 类 型	取 值
密钥类型	n1	0: 行业保留使用 1: PIN 密钥 2: MAC 密钥 3-7: 行业保留使用 8-9: 私有保留使用
加密算法标志	n1	0: 单倍长密钥算法 1-5: 行业保留使用 6: 3DES 算法 7: SM4 分组密码算法 8-9: 私有保留使用
行业保留使用	n14	置为全“0”

9.40.4 用法二：联机交易类报文中的使用

在交易类报文中，该域用于标识PIN的类型。本用法下，本域的定义见表17：

表17 交易报文中本域的结构

名 称	数 据 类 型	取 值
PIN 数据块格式	n1	0: 行业保留使用 1: ANSI X9.8 Format (不异或主账号信息) 2: ANSI X9.8 Format (异或主账号信息) 3-6: 行业保留使用 7-9: 私有保留使用
PIN 加密算法标志	n1	0-5: 行业保留使用 6: 3DES 算法 7: SM4 分组密码算法 8-9: 私有保留使用
行业保留使用	n14	置为全“0”

9.40.5 拒绝码

10535=非法字符。

9.41 域 54 余额信息 Additional Amounts

9.41.1 变量属性

an...040 (LLLVAR), 3个字节的长度值+最大40个字节(字母、数字字符)的余额信息。

9.41.2 域描述

该域分为两部分余额,即账面余额和当日可用余额。账面余额为客户账户内余留的金额;当日可用余额为当天可参与交易的金额。

9.41.3 用法

本域的结构见图5:

域长度	账户类 型 1	余额类 型 1	货币代 码 1	余额符 号 1	余额 1	账户类 型 2	余额类 型 2	货币代 码 2	余额符 号 2	余额 2
n3	n2	n2	an3	an1	n12	n2	n2	an3	an1	n12

图5 54 域数据结构定义

上述各数据项取值见表18 :

表18 各字段取值说明

含 义	取 值
域长度	固定取值: 040
账户类型 1/账户类型 2	储蓄账户: 10 信用卡账户: 30
余额类型 1/余额类型 2	账面余额: 01 可用余额: 02
货币代码 1/货币代码 2	具体取值见 GB/T 12406
余额符号 1/余额符号 2	负值: D 正值: C

含 义	取 值
余额 1/余额 2	金额

9.41.4 拒绝码

10543=长度域中出现非法字符;

10544=长度值不等于40;

10545=非法字符。

9.42 域 55 安全单元数据域 Security Element Application (SEA) System Related Data

9.42.1 变量属性

ans..999(LLLVAR), 3个字节的长度值+最大999个字节(字母、数字和特殊字符)的IC卡数据。

本域所支持的数据属性有:

b: 二进制(二进制数或者位组合)。

cn: BCD码。右对齐, 左补‘0’。如, 数字12345可以保存在n12的授权金额数据对象中, 形如‘00 00 01 23 45’。

an: 每个字节包含一个字符字母数字型报文域(A-Z, a-z, 0-9)。

var. up to N: 变长数据, 最大长度可为N。

9.42.2 域描述

本域将根据不同的交易种类包含不同的子域。转接清算系统仅在受理方和账户管理系统之间传递这些适用于安全单元交易的特有数据, 而不对它们进行任何修改和处理。为适应该子域需要不断变化的情况, 本域采用TLV(tag-length-value)的表示方式, 即每个子域由tag标签(T), 子域取值的长度(L)和子域取值(V)构成。

tag标签的属性为bit, 由16进制表示, 占1~2个字节长度。例如, “9F33”为一个占用两个字节的tag标签。而“95”为一个占用一个字节的tag标签。若tag标签的第一个字节(注: 字节排序方向为从左往右数, 第一个字节即为最左边的字节。bit排序规则同理。)的后五个bit为“11111”, 则说明该tag占两个字节, 例如“9F33”; 否则占一个字节, 例如“95”。

子域长度(即L本身)的属性也为bit, 占1~3个字节长度。具体编码规则如下:

——当L字段最左边字节的最左bit位(即bit8)为0, 表示该L字段占一个字节, 它的后续7个bit位(即bit7~bit1)表示子域取值的长度, 采用二进制数表示子域取值长度的十进制数。例如, 某个域取值占3个字节, 那么其子域取值长度表示为“0000011”。所以, 若子域取值的长度在1~127字节之间, 那么该L字段本身仅占一个字节。

——当L字段最左边字节的最左bit位(即bit8)为1, 表示该L字段不止占一个字节, 那么它到底占几个字节由该最左字节的后续7个bit位(即bit7~bit1)的十进制取值表示。例如, 若最左字节为1000010, 表示L字段除该字节外, 后面还有两个字节。其后续字节的十进制取值表示子域取值的长度。例如, 若L字段为“1000 0001 1111 1111”, 表示该子域取值占255个字节。所以, 若子域取值的长度在128~255字节之间, 那么该L字段本身需占两个字节。

子域取值根据不同的子域含义分别取不同的数值。由于该域中所包含的子域都是安全单元和受理终端所特有的信息, 而非处理中心的特征信息, 处理中心仅为一个数据传递的桥梁, 所以具体取值需见SE及受理终端规范, 并根据其标准的变化不断更新。对于境内交易需见JR/T 0025.5和JR/T 0025.6。

本部分中仅给出tag标签, 长度值及其属性。各子域的定义见JR/T 0025.5附录A。

认证类型与认证信息为移动支付新增，选输，当需要对类似U-Key验证信息、CVN2、短信验证码等信息进行验证时，由认证类型标识需要验证的类型。具体数据放在认证信息中。

9.42.3 用法

55域基本信息子域列表见表19:

表19 55 域基本信息子域列表

子域中文名 称	子域英文名称	子域缩写	子域 tag 标签值	子域取值所占 长度 (单位: 字节)	子域格式
应用密文	Application Cryptogram	AC	9F26	8	b
密文信息数据	Cryptogram Information Data	—	9F27	1	b
发卡行应用数据	Issuer Application Data	IAD	9F10	最大到 32	b
不可预知数	Unpredictable Number	—	9F37	4	b
应用交易计数器	Application Transaction Counter	ATC	9F36	2	b
终端验证结果	Terminal Verificaion Result	TVR	95	5	b
交易日期	Transaction Date	—	9A	3	cn (包含 6 个字节的 有效数字, 格式 YYMMDD)
交易类型	Transaction Type	—	9C	1	cn (包含 2 个字节的 有效数字)
授权金额	Transaction Amount or Amount Authorized	—	9F02	6	cn (包含 12 字节的有效 数字)
交易货币代码	Transaction Currency Code	—	5F2A	2	cn (包含 3 字节的有效 数字)
应用交互特征	Application Interchange Profile	—	82	2	b
终端国家代码	Terminal Country Code	—	9F1A	2	cn (包含 3 个字节的有 效数字)
其它金额	Amount Other	—	9F03	6	cn (包含 12 个字节的有 效数字)
终端性能	Terminal Capabilities	—	9F33	3	b

55 域可选信息子域列表见表 20:

表20 55 域可选信息子域列表

子域中文名 称	子域英文名称	子域缩写	子域 tag 标签值	子域取值所占 长度	子域属性
------------	--------	------	------------	--------------	------

				(单位: 字节)	
持卡人验证方法结果	Cardholder Verification Method Results	CVMR	9F34	3	b
终端类型	Terminal Type	—	9F35	1	cn (包含 2 个字节的 有效数字)
接口设备序列号	Interface Device Serial Number	IFD	9F1E	8	an
专用文件名	Dedicated File Name	DF	84	5~16	b
应用版本号	Terminal Application Version Number	—	9F09	2	b
交易序列计数器	Transaction Sequence Counter	—	9F41	2~4	cn (包含 4 到 8 个字节的 有效数字)
发卡行认证数据	Issuer Authentication Data	—	91	8~16	b
发卡行脚本 1	Issuer Script Template 1	—	71	1~128	b
发卡行脚本 2	Issuer Script Template 2	—	72	1~128	b
账户管理系统脚本结果	Issuer Script Results	—	DF31	5~21	b
认证信息	Authentication Data	—	9F28	128	ansb
认证类型	Authentication Type	—	9F29	2	ans
卡产品标识信息	Card Product Identification	—	9F63	16	b

其中, 卡产品标识信息 (9F63) 为对移动支付产品扩展定义如表21 :

表21 9F63 数据格式定义

字节排序	含义	具体定义
1-8	机构标识	
9	卡产品标识	见JR/T 0025.5中定义
10	卡产品标识	位8=移动支付 位7-1: 保留
11	卡产品标识	位8-5: 0001=NFC-SD模式 0010=NFC-SIM模式 0011=NFC全手机模式 0101=双界面SIM卡模式 0110=手机外置模式 0100保留 0111-1111 保留 位4-1:

字节排序	含义	具体定义
		保留
12-14	本部分保留	见JR/T 0025.5中定义
15	应用标识1（发卡行保留）	对应应用1-8
16	应用标识2（发卡行保留）	对应应用9-16

9.42.4 拒绝码

无。

9.43 域 57 附加交易信息 Additional Data Private

9.43.1 变量属性

ans...999 (LLVAR), 3个字节的长度值+最大999个字节(字母、数字和特殊字符)的附加交易信息。

9.43.2 域描述

本部分仅定义本域的格式, 但不规定具体取值。

无论交易的各方如何约定本域的取值, 都应遵循以下基本的格式要求:

<长度><格式符><数据>

——<长度>;

说明该字段的总长度(包含<格式符>), 长度为3个字节。

——<格式符>;

说明后随数据的类型, 长度为2个字节。

——<数据>;

具体数据, 其格式取决于<格式符>字符, 长度最长不超过997个字节。

本用法以TLV的方式构造, 在移动支付中定义的TAG如表22 所示:

表22 57 域格式说明

用法标志	对应用法	说明
MC	用法 MC	Mobile Change Flag 手机号是否发生过变更
CN	用法 CN	Check Name 上送的手机号与户名关联有效性

手机变更标识 (MC)

用于存放手机号是否发生过变更, 由账户管理系统应答。

长度: n1, 0-没有发生过变更, 1-发生过变更。

户名验证标识 (CN)

用于存放手机号与上送的户名是否对应, 由账户管理系统应答。

长度: n1, 0-对应, 1-不对应。

9.43.3 用法

由交易的各方约定。

该域仅允许出现在交易应答报文中，而非交易请求报文中。

9.43.4 拒绝码

10573=长度域中出现非法字符；
10574=长度值大于999；
10575=非法字符。

9.44 域 58 IC 卡数据域（保留给基于 PBOC 电子钱包/存折标准的 IC 卡交易使用） IC(PBOC) Data Reserved

9.44.1 属性

ans...999(LLVAR)，3个字节的长度值+最大999个字节(字母、数字字符、特殊符号)的交易数据。

9.44.2 域描述

无。

9.44.3 用法

保留给PBOC电子钱包/存折IC卡交易使用。

9.44.4 拒绝码

10583=长度域中出现非法字符；
10584=长度值大于999；
10585=非法字符。

9.45 域 60 服务点附加信息 POS additional information

9.45.1 变量属性

ans...999(LLVAR)，3个字节的长度值+最大999个字节(字母、数字和特殊字符)的数据。

9.45.2 域描述

60域结构说明见表23:

表23 60 域结构说明

偏移量	含义	数据类型	取值
1	原因码	n4	由转接清算系统定义
5	行业保留使用	ans1	后继位存在时本子域以0填充，否则不必出现
6	终端读取能力	ans1	0: 终端读取能力未知 1: 行业保留使用 2: 可读取磁条卡 3-4: 行业保留使用 5: 可读取 IC 卡。当 22 域前两位取值 05 或 95 时，该位置应取值为 5。 6: 行业保留使用

偏移量	含义	数据类型	取值
			7-8: 私有保留使用 9: 行业保留使用
7	IC卡条件代码	ans1	0: 未使用或后续子域存在 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 3-6: 行业保留使用 7-8: 私有保留使用 9: 行业保留使用
8	行业保留使用	ans1	后继位存在时本子域以0填充, 否则不必出现
9	交易发起渠道	n2	00-未定义 01-ATM 02-自动存款机 03-POS 04-电子数据终端 05-自助终端 06-银行柜台和终端 07-互联网 08-无线设备(如手机) 09-电话银行 10-行业保留使用 11-移动POS 12-数据短信 13-客户端 14-移动设备浏览器 15-29-私有保留使用 30-99-行业保留使用
11	行业保留使用	ans1	行业保留使用
12	芯片卡授权可靠性指示	ans1	0: 未使用或后续子域存在 1: 受理方表示卡的授权可能不可靠 2: 转接清算系统指示受理方未参与卡片的验证 3: 转接清算系统指示账户管理系统未参与卡片的验证 4-6: 行业保留使用 7-8: 私有保留使用 9: 行业保留使用
13-50	行业保留使用	ans38	
51-100	私有保留使用	ans50	
101-999	行业保留使用	ans899	行业保留使用

9.45.3 用法

“原因码”用于冲正等报文中，由报文发送方填写，用于描述引发该报文的原因。在其它无需说明原因的报文（如取款、消费）中以全零填充。

“交易发起渠道”用于交易报文中，标识交易发起的渠道。

9.45.4 拒绝码

10603=长度域中出现非法字符；

10604=长度值大于999；

10605=非法字符。

9.46 域 61 持卡人身份认证信息 Cardholder Authentication Information

9.46.1 变量属性

ans...999(LLVAR)，3个字节的长度值+最大999个字节(字母、数字和特殊字符)的持卡人身份认证信息。

9.46.2 域描述

61域结构说明如表24：

表24 61 域结构说明

子域	含义	数据类型	取值
61.1	证件信息	an22	第1位~第2位：证件类型 01：身份证 02：军官证 03：护照； 04：回乡证； 05：台胞证； 06：警官证； 07：士兵证； 08-60：行业保留使用 61-98：私有保留使用 99：其它证件 第3位~第22位：证件编号 证件编号不足20位后补空格。
61.2	行业保留使用	ans1	保留给中心代校验 CVN 使用，暂不定义具体取值。
61.3	行业保留使用	ans1	保留给中心代校验 PVN 使用，暂不定义具体取值。
61.4	行业保留使用	ans7	保留给无卡校验使用，暂不定义具体取值。
61.5	ARQC 认证结果 值	ans1	本子域记录采用 ARQC 方法对卡片进行认证以后的认证结果。对于完全改造成为符合 IC 卡交易的发卡行（Full Issuer），如果选择由转接清算系统代校验 ARQC，则转接清算系统把计算结果存放在该域中发送给账户管理系统。账户管理系统接收到该值后可以根据自己的需要最终决定是接收还是拒绝该笔交易。本域取值如下： 1：交易通过 ARQC 认证

子域	含义	数据类型	取值
			2: 交易未能通过 ARQC 认证 3: 没有进行 ARQC 认证
61.6	私有保留使用	ans368	私有保留使用, 但仅限于持卡人身份认证相关的内容使用。
61.7	行业保留使用	ans599	行业保留使用, 暂不定义

9.46.3 用法

本域由负责收集持卡人信息的一方填写。

9.46.4 拒绝码

10613=长度域中出现非法字符;

10614=长度值大于999。

9.47 域 70 网络管理信息码 Network Management Information Code

9.47.1 变量属性

n3, 3字节定长数字字符。

9.47.2 域描述

网络管理功能码, 用于区别报文类型码和报文格式均相同而实际功能不同的几种报文。

9.47.3 用法

本域与报文类型码组合用于区分交易类型, 出现在日期切换和重置密钥类报文中。网络管理信息码: 见表25:

表25 网络管理信息码

第 1 字节	第 2-3 字节
0 系统情况	00 保留使用
	01 打开/签到
	02 关闭/签退
	03 目标系统关闭
	04 报文产生者的系统出于备份状态
	05 特殊指令
	06 初始备份路由
	07-59 行业保留使用
	60-99 私有保留使用
1 系统安全	00 保留使用
	01 重置密钥
	02 安全报警
	03 更换口令
	04 设备认证

	05-59 行业保留使用
	60-99 私有保留使用
2 系统清算	00 保留使用
	01 日切开始
	02 日切结束
	03-59 行业保留使用
	60-99 私有保留使用
3 系统审计控制	00 保留使用
	01 线路测试
	02-59 行业保留使用
	60-99 私有保留使用
4-5 保留	00-99 行业保留使用
6-7 保留	00-99 行业保留使用
8-9 保留	00-99 私有保留使用

9.47.4 拒绝码

10705=非法代码。

9.48 域 90 原始数据元 Original Data Elements

9.48.1 变量属性

n42, 42字节定长数字字符。

9.48.2 域描述

本域由以下子域构成见表26:

表26 原始数据元结构

子域	含义	数据类型	取值
90.1	原始报文类型	n4	填写原始交易的请求报文（而非应答报文）类型
90.2	原始系统跟踪号	n6	原交易第 11 域
90.3	原始交易传输时间	n10	原交易第 7 域
90.4	原始交易受理机构标识码	n11	原交易第 32 域, 不足 11 字节前补零
90.5	原始交易发送机构标识码	n11	原交易第 33 域, 不足 11 字节前补零

9.48.3 用法

本域出现在冲正、金融交易撤销（如消费撤销、预授权完成撤销）和退货（联机）交易报文中。由交易报文的发起方填写。

9.48.4 拒绝码

10905=非法字符。

9.49 域 96 报文安全码 Message Security Code

9.49.1 变量属性

64bit二进制数。

9.49.2 域描述

转接清算系统为机构分配的新密钥。

9.49.3 用法

本域仅出现在转接清算系统主动发起的重置密钥报文中，由转接清算系统填写。机构收到该密钥后应立即启用。

9.49.4 拒绝码

无。

9.50 域 100 接收机构标识码 Receiving Institution Identification Code

9.50.1 变量属性

n..11(LLVAR)，2个字节的长度值+最大11个字节的接收机构标识码。

9.50.2 域描述

用于标识接收机构的代码。接收机构是直接接入转接清算系统的机构。
本域取值应按照相关标准进行标识；

9.50.3 用法

本域由转接清算系统填写。

9.50.4 拒绝码

11003=长度域中出现非法字符；
11004=长度值大于11。

9.51 域 102 账户标识 1 Account Identification 1

9.51.1 变量属性

ans..28(LLVAR)，2个字节的长度值+最大28个字节（字母、数字和特殊字符）的账户标识。

9.51.2 域描述

资金转出账户的账(卡)号标识。

9.51.3 用法

用于存放资金转出账户的账(卡)号标识。

在移动支付中，若账户标识1为“000000000000000000000000000000”，则账户标识1在第48域中获取，可以为手机号或者账户名。

9.51.4 拒绝码

- 11023 = 长度域中出现非法字符;
- 11024 = 长度值大于28;
- 11025 = 非法字符。

9.52 域 103 账户标识 2 Account Identification 2

9.52.1 变量属性

ans..28(LLVAR), 2个字节的长度值+最大28个字节(字母、数字和特殊字符)的账户标识。

9.52.2 域描述

资金转入账户的账(卡)号标识。

9.52.3 用法

用于存放资金转入账户的账(卡)号标识。

在移动支付中,若账户标识2为“000000000000000000000000”,则账户标识2在第48域中获取,可以为手机号或者账户名。

9.52.4 拒绝码

- 11033 = 长度域中出现非法字符;
- 11034 = 长度值大于28;
- 11035 = 非法字符。

9.53 域 121 转接清算系统私有使用 Switch Reserved

9.53.1 变量属性

ans...999(LLVAR), 3个字节的长度值+最大999个字节(数字、字母和特殊字符)的转接清算系统保留信息。

9.53.2 域描述

保留给转接清算系统自行定义。

9.53.3 用法

保留给转接清算系统自行定义。

9.53.4 拒绝码

- 11213=长度域中出现非法字符;
- 11214=长度值大于999;
- 11215=非法字符。

9.54 域 122 受理方私有使用 Acquiring Institution Reserved

9.54.1 变量属性

ans...999(LLVAR), 3个字节的长度值+最大999个字节(数字、字母和特殊字符)的受理方保留信息。

9.54.2 域描述

保留给受理方自行定义。

9.54.3 用法

保留给受理方自行定义。

9.54.4 拒绝码

11223=长度域中出现非法字符；

11224=长度值大于999；

11225=非法字符。

9.55 域 123 账户管理系统私有使用 Issuer Institution Reserved

9.55.1 变量属性

ans...999(LLLVAR)，3个字节的长度值+最大999个字节（数字、字母和特殊字符）的账户管理系统保留信息。

9.55.2 域描述

保留给账户管理系统自行定义。

9.55.3 用法

保留给账户管理系统自行定义。

9.55.4 拒绝码

11233=长度域中出现非法字符；

11234=长度值大于999；

11235=非法字符。

9.56 域 128 报文鉴别码 Message Authentication Code

9.56.1 变量属性

64bit二进制数。

9.56.2 域描述

“MAC域”用于验证发送方和接收方之间的报文源和报文内容的有效性。

9.56.3 用法

当交易报文被发送者发出之前，应由发送者产生MAC；接收者收到报文后，将重新计算MAC值，以鉴别报文在传送途中是否被篡改。

联机报文MAC的构成方式和校验算法见JR/T 0096.6-2012联机报文MAC的计算。

9.56.4 拒绝码

无。

10 报文的匹配

10.1 说明

关键信息域(Key Field)被用来识别一笔交易。账户管理系统、转接清算系统和受理方使用关键域关联交易的请求和应答、原始交易和随后的关联交易。

本章定义请求报文和应答报文、关联交易与原始交易通过哪些关键信息域进行关联。

10.2 应答报文和请求报文的关联

转接清算系统和机构应通过应答报文中的7域(交易传输时间)、11域(系统跟踪号)、32域(受理机构标识码)、33域(发送机构标识码)来关联原请求交易。

10.3 冲正交易和原始交易的关联

转接清算系统和机构应通过冲正交易中的90域(原始数据元)来关联原始交易。

10.4 消费撤销和消费的关联

转接清算系统和机构应通过消费撤销交易中的90域(原始数据元)来关联原始消费交易。

10.5 预授权撤销和预授权的关联

转接清算系统和机构应通过预授权撤销交易的2域(主账号)、38域(授权标识应答码)、42域(受理方标识码)来关联原预授权交易。

10.6 预授权完成和预授权的关联

转接清算系统和机构应通过预授权完成交易的2域(主账号)、38域(授权标识应答码)、42域(受理方标识码)来关联原预授权交易。

10.7 预授权完成撤销和预授权完成的关联

转接清算系统和机构应通过预授权完成撤销交易的90(原始数据元)域来关联原预授权完成交易。

10.8 转入确认和转账交易的关联

转接清算系统和机构应通过转入确认的90域(原始数据元)来关联原转账交易。

10.9 退款(退货)和消费交易的关联

转接清算系统和机构应通过退货交易的90域(原始数据元)来关联原消费交易。

10.10 存款确认和存款交易的关联

转接清算系统和机构应通过存款确认交易的90域(原始数据元)来关联原存款交易。

11 报文格式说明

11.1 转接类联机交易报文

11.1.1 取现

取现交易报文见表27:

表27 取现交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0200		0210	
	Bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
5	amt_settlmt	n12		C14+		C14+
6	amt_cdhdr_bil	n12		C15+		C15+
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	→	M	→
9	conv_rate_settlmt	n8		C14+		C14+
10	conv_rate_cdhdr_bil	n8		C15+		C15+
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	→	M	→
14	date_expr	n4(YYMM)	0	→	M	→
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M+	M	→
16	date_conv	n4(MMDD)		C14+		C14+
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_cntry_code	n3	C20	→	C0	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
23	card_seq_id	n3	C51	→	C0	→
25	function_code	n2	M	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	M	→		
28	amt_trans_fee	x+n8		C6 +	C0	→
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	→		
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	→		
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
38	authr_id_resp	an6			0	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)			0	C0-
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	0	→		
49	currncy_code_trans	an3	M	→	M	→
50	currncy_code_settlmt	an3		C14+		C14+
51	currncy_code_cdhdr_bil	an3		C15+		C15+
52	pin_data	b64	M	→		
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	M	C16		
54	addtnl_amt	an...040(LLVAR)			0	→
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C52	→	0	→
9F26(tag)	app_crypto	b64	C52	→		
9F27(tag)	crypto_info_data	b8	C52	→		
9F10(tag)	issr_app_data	b...256(VAR)	C52	→		
9F37(tag)	unpredic_num	b32	C52	→		
9F36(tag)	app_trans_count	b16	C52	→	0	→

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	→		
9A (tag)	trans_date	cn3	C52	→		
9C (tag)	trans_type	cn1	C52	→		
9F02 (tag)	trans_amt	cn6	C52	→		
5F2A (tag)	trans_currncy_code	cn2	C52	→		
82 (tag)	app_interch_profl	b16	C52	→		
9F1A (tag)	termnl_cntry_code	cn2	C52	→		
9F03 (tag)	amt_other	cn6	C52	→		
9F33 (tag)	termnl_capbs	b24	C52	→		
9F34 (tag)	card_ver_resl	b24	0	→		
9F35 (tag)	termnl_type	cn1	0	→		
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C50	→		
84 (tag)	DF_name	b...128 (VAR)	0	→		
9F09 (tag)	trem_app_ver_num	b16	0	→		
9F41 (tag)	trans_seq_count	cn...4 (VAR)	0	→		
91 (tag)	iss_auth_data	b...128 (VAR)			0	→
71 (tag)	issr_scrpt1	b..1024 (VAR)			0	→
72 (tag)	issr_scrpt2	b..1024 (VAR)			0	→
9F63 (tag)	card_pro_id	b128	C58	→		
57	issr_addtnl_data	ans...999 (LLVAR)			0	C16
60	Reserved	ans...999 (LLVAR)	M	→	M	→
61	ch_auth_info	ans...999 (LLVAR)	C6	C16	C16	→
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resved	ans...999 (LLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)	0	C0-		C0+
123	issr_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)			0	C0-
128	msg_authn_code	b64	0	0	0	0

11.1.2 余额查询

余额查询交易报文见表28:

表28 余额查询交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0200		0210	
	Bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	→	M	→
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	→	M	→
14	date_expr	n4 (YYMM)	0	→	M	→
15	date_settlmt	n4 (MMDD)		M+	M	→
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_cntry_code	n3	C20	→	C0	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
23	card_seq_id	n3	C51	→	C0	→
25	function_code	n2	M	→	M	→

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	→		
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	→		
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→		
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	0	→		
49	currcy_code_trans	an3	0	→	C0	→
52	pin_data	b64	C7/C56 ²	→		
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16		
54	addtnl_amt	An...040(LLVAR)			C3	→
55	SEA_data	最大为999字节 (VAR)	C52	→	0	→
9F26 (tag)	app_crypto	b64	C52	→		
9F27 (tag)	crypto_info_data	b8	C52	→		
9F10 (tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	C52	→		
9F37 (tag)	unpredic_num	b32	C52	→		
9F36 (tag)	app_trans_count	b16	C52	→	0	→
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	→		
9A (tag)	trans_date	cn3	C52	→		
9C (tag)	trans_type	cn1	C52	→		
9F02 (tag)	trans_amt	cn6	C52 ³	→		
5F2A (tag)	trans currcy code	cn2	C52 ⁴	→		
82 (tag)	app_interch_profl	b16	C52	→		
9F1A (tag)	termnl_cntry_code	cn2	C52	→		
9F03 (tag)	amt_other	cn6	C52 ⁵	→		
9F33 (tag)	termnl_capbs	b24	C52	→		
9F34 (tag)	card_ver_resl	b24	0	→		
9F35 (tag)	termnl_type	cn1	0	→		
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C50	→		
84 (tag)	DF_name	b...128 (VAR)	0	→		
9F09(tag)	trem_app_ver_num	b16	0	→		
9F41(tag)	trans_seq_count	cn...4(VAR)	0	→		
91 (tag)	iss_auth_data	b...128 (VAR)			0	→
71 (tag)	issr_scrpt1	b..1024(VAR)			0	→
72 (tag)	issr_scrpt2	b..1024(VAR)			0	→
9F63 (tag)	card_pro_id	b128	C58	→		
57	issr_addtnl_data	ans...999(LLVAR)			0	C16
60	Reserved	ans...999(LLVAR)	M	→	M	→
61	ch_auth_info	ans...999(LLVAR)	C6	C16	C16	→
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resvd	ans...999(LLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...999(LLVAR)	0	C0-		C0+
123	issr_inst_resvd	ans...999(LLVAR)			0	C0-

- 2) C56 仅适用于 PBOC 借贷记标准的 SE 交易。
- 3) 在余额查询报文中该 tag 以数字零填充。
- 4) 若受理方在报文中未上送 49 域，那么本 tag 以数字零填充。
- 5) 在余额查询报文中该 tag 以数字零填充。

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
128	msg_authn_code	b64	0	0	0	0

11.1.3 消费

消费交易报文见表29:

表29 消费交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0200		0210	
	Bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
5	amt_settlmt	n12		C14+		C14+
6	amt_cdhdr_bil	n12		C15+		C15+
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	→	M	→
9	conv_rate_settlmt	n8		C14+		C14+
10	conv_rate_cdhdr_bil	n8		C15+		C15+
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	→	M	→
14	date_expr	n4(YYMM)	0	→	M	→
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M+	M	→
16	date_conv	n4(MMDD)		C14+		C14+
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_entry_code	n3	C20	→	C0	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
23	card_seq_id	n3	C51	→	C0	→
25	function_code	n2	M	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	→		
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	→		
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
38	authr_id_resp	an6			0	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)			0	C0-
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	0	→		
49	currcy_code_trans	an3	M	→	M	→
50	currcy_code_settlmt	an3		C14+		C14+
51	currcy_code_cdhdr_bil	an3		C15+		C15+
52	pin_data	b64	C7/C56 ⁶⁾	→		
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16		

6) C56 仅适用于 PBOC 借贷记标准的 SE 交易。

54	addtnl_amt	an...400 (LLVAR)			0	→
55	SEA_data	最大为 999 字节 (VAR)	C52	→	0	→
9F26 (tag)	app_crypto	b64	C52	→		
9F27 (tag)	crypto_info_data	b8	C52	→		
9F10 (tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	C52	→		
9F37 (tag)	unpredic_num	b32	C52	→		
9F36 (tag)	app_trans_count	b16	C52	→	0	→
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	→		
9A (tag)	trans_date	cn3	C52	→		
9C (tag)	trans_type	cn1	C52	→		
9F02 (tag)	trans_amt	cn6	C52	→		
5F2A (tag)	trans currcy code	cn2	C52	→		
82 (tag)	app_interch_profl	b16	C52	→		
9F1A (tag)	termnl_cntry_code	cn2	C52	→		
9F03 (tag)	amt_other	cn6	C52	→		
9F33 (tag)	termnl_capbs	b24	C52	→		
9F34 (tag)	card_ver_resl	b24	0	→		
9F35 (tag)	termnl_type	cn1	0	→		
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C50	→		
84 (tag)	DF_name	b...128 (VAR)	0	→		
9F09(tag)	trem_app_ver_num	b16	0	→		
9F41(tag)	trans_seq_count	cn...4 (VAR)	0	→		
91 (tag)	iss_auth_data	b...128 (VAR)			0	→
71 (tag)	issr_scrpt1	b..1024 (VAR)			0	→
72 (tag)	issr_scrpt2	b..1024 (VAR)			0	→
9F63 (tag)	card_pro_id	b128	C58	→		
57	issr_addtnl_data	ans...999 (LLVAR)			0	C16
60	reserved	ans...999 (LLVAR)	M	→	M	→
61	ch_auth_info	ans...999 (LLVAR)	C6	C16/C54 ⁷⁾	C16	→
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resvd	ans...999 (LLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)	0	C0-		C0+
123	issr_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)			0	C0-
128	msg_authn_code	b64	0	0	0	0

11.1.4 消费撤销

消费撤销交易报文见表30:

表30 消费撤销交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			

7) ⁷⁾C54 仅适用于 PBOC 借贷记标准的 SE 交易。

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Type ID	n4	0200		0210	
	Bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	→	M	→
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	→	M	→
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M+	M	→
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_cntry_code	n3	C4	→	C0	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
23	card_seq_id	n3	C51	→	C0	→
25	function_code	n2	M	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	→		
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	→		
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
38	authr_id_resp	an6	C4	→	0	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_acpctr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)		C4+	0	C0-
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	0	→		
49	currcy_code_trans	an3	M	→	M	→
52	pin_data	b64	C7/C56 ⁸	→		
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16		
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C59	→	0	→
57	issr_addtnl_data	ans...999(LLVAR)			0	C16
60	reserved	ans...999(LLVAR)	M	→	M	→
61	ch_auth_info	ans...999(LLVAR)	C6	C16	C16	→
90	orig_data_elems	n42	M	→		
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resved	ans...999(LLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...999(LLVAR)	0	C0-		C0+
123	issr_inst_resvd	ans...999(LLVAR)			0	C0-
128	msg_authn_code	b64	0	0	0	0

11.1.5 退款(退货)

受理方与转接清算系统之间的退款交易报文见表31:

表31 受理方与转接清算系统之间的退款交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	

8) C56 仅适用于 PBOC 借贷记标准的 SE 交易。

位	报文域	数据类型	AC	SW
	Message Type ID	n4	0220	0230
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
5	amt_settlmt	n12		C14
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
9	conv_rate_settlmt	n8		C14
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M
16	date_conv	n4(MMDD)		C14
18	mchnt_type	n4	M	M
19	acq_inst_centry_code	n3	C20	C0
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	function_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6	C4	
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	0	
49	currency_code_trans	an3	M	M
50	currency_code_settlmt	an3		C14
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C59	
60	reserved	ans...999(LLVAR)	M	M
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M
121	national_sw_resved	ans...999(LLVAR)		0
122	acq_inst_resvd	ans...999(LLVAR)	0	C0
128	msg_authn_code	b64	0	0

转接清算系统与账户管理系统之间的退款交易报文见表 32:

表32 转接清算系统与账户管理系统之间的退款交易报文

位	报文域	数据类型	SW	IS
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0220	0230
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
5	amt_settlmt	n12	C14	
6	amt_cdhlldr_bil	n12	C15	

位	报文域	数据类型	SW	IS
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
9	conv_rate_settltmt	n8	C14	
10	conv_rate_cdhdr_bil	n8	C15	
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
15	date_settltmt	n4(MMDD)	M	M
16	date_conv	n4(MMDD)	C14	
18	mchnt_type	n4	M	M
19	acq_inst_centry_code	n3	C20	C0
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	function_code	n2	00	M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6	C4	
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	C0	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
50	currcy_code_settltmt	an3	C14	
51	currcy_code_cdhdr_bil	an3	C15	
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C59	
60	reserved	ans...999(LLVAR)	M	M
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...999(LLVAR)	0	C0
128	msg_authn_code	b64	0	0

11.1.6 建立委托

建立委托报文见表33:

表33 建立委托报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0100	0100	0110	0110
	Bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_act_num	n..19(LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	89X000	89X000	89X000	89X000
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	→	M	→
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	Time_local_trans	n6(hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	→	M	→
14	date_expr	n4(Yymm)	0	→	M	→
15	date_settltmt	n4(MMDD)		M+	M	→

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_entrty_code	n3		C18	C0	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
25	pos_cond_code	n2	00	00	00	00
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	→		
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	→		
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_acpctr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)			0	C0-
45	track_1_data	z..79(LLVAR)		C18		
48	addtnl_data_private	ans...512(LLVAR)	M	→		
52	pin_data	b64	C7	→		
53	Sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16		
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C52			
9F26(tag)	app_crypto	b64	C52	→		
9F27(tag)	crypto_info_data	b8	C52	→		
9F10(tag)	issr_app_data	b...256(VAR)	C52	→		
9F37(tag)	unpredic_num	b32	C52	→		
9F36(tag)	app_trans_count	b16	C52	→	0	→
95(tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	→		
9A(tag)	trans_date	cn3	C52	→		
9C(tag)	trans_type	cn1	C52	→		
9F02(tag)	trans_amt	cn6	C52	→		
5F2A(tag)	trans_currency_code	cn2	C52	→		
82(tag)	app_interch_profl	b16	C52	→		
9F1A(tag)	termnl_entrty_code	cn2	C52	→		
9F03(tag)	amt_other	cn6	C52	→		
9F33(tag)	termnl_capbs	b24	C52	→		
9F34(tag)	card_ver_resl	b24	0	→		
9F35(tag)	termnl_type	cn1	0	→		
9F1E(tag)	ifd_serial_num	an8	C50	→		
84(tag)	DF_name	b...128(VAR)	0	→		
9F09(tag)	trem_app_ver_num	b16	0	→		
9F41(tag)	trans_seq_count	cn...4(VAR)	0	→		
91(tag)	iss_auth_data	b...128(VAR)			0	→
71(tag)	issr_scrpt1	b..1024(VAR)			0	→
72(tag)	issr_scrpt2	b..1024(VAR)			0	→
9F63(tag)	card_pro_id	b128	C58	→		
57	issr_addtnl_data	ans...100(LLVAR)			0	C16
60	Reserved	ans...100(LLVAR)	传递要求见9.45			
61	ch_auth_info	ans...200(LLVAR)	0	C16	C16	C16
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M	M	→
121	national_sw_resved	ans...100(LLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...100(LLVAR)	0	C0-		C0+
123	issr_inst_resvd	ans...100(LLVAR)			0	C0-
128	msg_authn_code	b64	C9	C9	C9	C9

11.1.7 解除委托

解除委托报文见表34:

表34 解除委托报文

位	数据元	数据类型(取值)	AC	SW	IS	SW	备注	
	Message Type ID	n4	0100		0110			
	bitmap	b128	M	M	M	M		
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	→	M	→		
3	processing_code	n6	92X00 0	→	M	→		
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	→	M	→		
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→		
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	→	M	→		
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	→	M	→		
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M+	M	→		
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→		
19	acq_inst_cntry_code	n3		C18	C0	→		
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→				
25	pos_cond_code	n2	M	→	M	→		
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→				
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→		
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→		
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	C27				
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	C27				
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→		
39	resp_code	an2			M	→		
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→		
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→		
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→				
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)			0	C0-		
45	track_1_data	z..79(LLVAR)	C18	C27				
48	addtnl_data_private	ans...512(LLVAR)	M	→				
52	pin_data	b64	C7	→				
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16				
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C52					
57	issr_addtnl_data	ans...100(LLVAR)			0	C16		
60	reserved	ans...100(LLVAR)	传递要求见9.45					
61	ch_auth_info	ans...200(LLVAR)	C6	C16	C16	→		
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+	M	→		
121	national_sw_resved	ans...100(LLVAR)		0	C0	→		
122	acq_inst_resvd	ans...100(LLVAR)	0	C0-		C0+		
123	issr_inst_resvd	ans...100(LLVAR)			0	C0-		
128	msg_authn_code	b64	C9	C9	C9	C9		

11.1.8 账户验证

账户验证报文见表35:

表35 账户验证报文

位	数据元	数据类型(取值)	AC	SW	IS	SW	备注
---	-----	----------	----	----	----	----	----

位	数据元	数据类型(取值)	AC	SW	IS	SW	备注	
	Message Type ID	n4	0100		0110			
	bitmap	b128	M	M	M	M		
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	→	M	→		
3	processing_code	n6	33X000	→	M	→		
4	Amt_trans	n12	C6	→	CO	→		
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	→	M	→		
11	Sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→		
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	→	M	→		
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	→	M	→		
14	date_expr	n4(Yymm)	C7	→	M	→		
15	date_settltmt	n4(MMDD)		M+	M	→		
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→		
22	Pos_entry_mode_code	n3	M	→				
25	Pos_cond_code	n2	00	→	M	→		
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→				
32	Acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→		
33	Fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→		
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	→				
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	→				
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→		
39	resp_code	an2			M	→		
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	0	→	CO	→		
42	card_acpctr_id	ans15	0	→	CO	→		
43	card_acpctr_name_loc	ans40	0	→				
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)			0	CO -		
48	addtnl_data_private	ans...512(LLVAR)	M	→				
49	currncy_code_trans	an3	M	→	M	→		
52	pin_data	b64	C7	→				
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16				
54	addtnl_amt	an...040(LLVAR)			C25	→	,	
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C52					
57	issr_addtnl_data	ans...100(LLVAR)			C26	C16		
60	reserved	ans...030(LLVAR)	传递要求见9.45					
61	ch_auth_info	ans...200(LLVAR)	C6	→	C16	→		
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+	M	→		
121	national_sw_resvcd	ans...100(LLVAR)		0	CO	→		
122	acq_inst_resvcd	ans...100(LLVAR)	0	CO-		CO+		
123	issr_inst_resvcd	ans...100(LLVAR)			0	CO -		
128	msg_authn_code	b64	C9	C9	C9	C9		

11.1.9 账户基本信息查询

账户基本信息查询报文表36:

表36 账户基本信息查询报文

位	数据元	数据类型(取值)	AC	SW	IS	SW	备注
	Message Type ID	n4	0100		0110		
	bitmap	b128	M	M	M	M	
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	→	M	→	
3	processing_code	n6	33X000	→	M	→	
4	Amt_trans	n12	C6	→	CO	→	
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	→	M	→	

位	数据元	数据类型(取值)	AC	SW	IS	SW	备注
11	Sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→	
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	→	M	→	
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	→	M	→	
14	date_expr	n4(Yymm)	C7	→	M	→	
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M+	M	→	
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→	
22	Pos_entry_mode_code	n3	M	→			
25	Pos_cond_code	n2	00	→	M	→	
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→			
32	Acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→	
33	Fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→	
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	→			
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	→			
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→	
39	resp_code	an2			M	→	
41	card_accptr_termnl_id	ans8	0	→	C0	→	
42	card_accptr_id	ans15	0	→	C0	→	
43	card_accptr_name_loc	ans40	0	→			
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)			0	C0-	
48	addtnl_data_private	ans...512(LLVAR)	M	→			
49	currncy_code_trans	an3	M	→	M	→	
52	pin_data	b64	C7	→			
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16			
54	addtnl_amt	an...040(LLVAR)			C25	→	,
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C52				
57	issr_addtnl_data	ans...100(LLVAR)			C26	C16	
60	reserved	ans...030(LLVAR)					
61	ch_auth_info	ans...200(LLVAR)	C6	→	C16	→	
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+	M	→	
121	national_sw_resved	ans...100(LLVAR)		0	C0	→	
122	acq_inst_resvd	ans...100(LLVAR)	0	C0-		C0+	
123	issr_inst_resvd	ans...100(LLVAR)			0	C0-	
128	msg_authn_code	b64	C9	C9	C9	C9	

11.1.10 存款

存款交易报文见表37:

表37 存款交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0200		0210	
	bitmap	b128	M		bitmap	b128
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	21X000	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	→	M	→
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	→	M	→
14	date_expr	n4(Yymm)	0	→	M	→

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW	
15	date_settlmt	n4 (MMDD)		M+	M	→	
18	mchnt_type	n4	6011/ 6010	→	M	→	
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→			
25	pos_cond_code	n2	00	→	M	→	
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→			
28	amt_trans_fee	x+n8		C6 +	C0	→	
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	→	M	→	
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	→	M	→	
35	track_2_data	z..37 (LLVAR)	C1	→			
36	track_3_data	z..104 (LLLVAR)	C2	→			
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→	
39	resp_code	an2			M	→	
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	→	M	→	
42	card_acpctr_id	ans15	M	→	M	→	
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	→			
44	addtnl_resp_code	ans..25 (LLVAR)			0	C0 -	
48	addtnl_data_private	ans...512 (LLLVAR)	0	→			
49	currcy_code_trans	an3	M	→	M	→	
52	pin_data	b64	C7	→			
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16			
54	addtnl_amt	an...040 (LLLVAR)			0	→	
55	SEA_data	最大为999字节 (VAR)	C59	→			
57	issr_addtnl_data	ans...100 (LLLVAR)			0	C16	
60	reserved	ans...100 (LLLVAR)	传递要求见9.45				
61	ch_auth_info	ans...200 (LLLVAR)	C6	C16	C16	→	
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)		M+	M	→	
121	national_sw_resved	ans...100 (LLLVAR)		0	C0	→	
122	acq_inst_resvd	ans...100 (LLLVAR)	0	C0-		C0+	
123	issr_inst_resvd	ans...100 (LLLVAR)			0	C0 -	
128	msg_authn_code	b64	C9	C9	C9	C9	

11.1.11 存款撤销

存款撤销交易报文见表38:

表38 存款撤销交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0200		0210	
	bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	17X000	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	→	M	→
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	→	M	→
15	date_settlmt	n4 (MMDD)		M+	M	→
18	mchnt_type	n4	6010	→	M	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
25	pos_cond_code	n2	00	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	→		
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	→		
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)		C4+	0	C0-
48	addtnl_data_private	ans...512(LLVAR)	0	→		
49	currecy_code_trans	an3	M	→	M	→
52	pin_data	b64	C7	→		
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16		
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C52	→		
57	issr_addtnl_data	ans...100(LLVAR)			0	C16
60	reserved	ans...100(LLVAR)				
61	ch_auth_info	ans...200(LLVAR)	C6	C16	C16	→
90	orig_data_elems	n42	M	→		
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resvd	ans...100(LLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...100(LLVAR)	0	C0-		C0+
123	issr_inst_resvd	ans...100(LLVAR)			0	C0-
128	msg_authn_code	b64	C9	C9	C9	C9

11.1.12 转账

11.1.12.1 受理方与转接清算系统之间的转账报文

受理方与转接清算系统之间的转账报文见表39:

表39 受理方与转接清算系统之间的转账报文

位	报文域	数据类型(取值)	OB	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0200	0210
	bitmap	b128	M	M
2	Primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
14	date_expr	n4(YYMM)	0	M
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
25	function_code	n2	M	M
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	

位	报文域	数据类型(取值)	OB	SW
28	amt_trans_fee	x+n8		M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
39	resp_code	an2		M
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_acpctr_id	ans15	M	M
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	0	
49	currncy_code_trans	an3	M	M
52	pin_data	b64	C7	
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	
54	addtnl_amt	an...040(LLVAR)		0
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C52	0
9F26(tag)	app_crypto	b64	C52	0
9F27(tag)	crypto_info_data	b8	C52	
9F10(tag)	issr_app_data	b...256(VAR)	C52	
9F37(tag)	unpredic_num	b32	C52	
9F36(tag)	app_trans_count	b16	C52	
95(tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	0
9A(tag)	trans_date	cn3	C52	
9C(tag)	trans_type	cn1	C52	
9F02(tag)	trans_amt	cn6	C52	
5F2A(tag)	trans currncy code	cn2	C52	
82(tag)	app_interch_profl	b16	C52	
9F1A(tag)	termnl_centry_code	cn2	C52	
9F03(tag)	amt_other	cn6	C52	
9F33(tag)	termnl_capbs	b24	C52	
9F34(tag)	card_ver_resl	b24	0	
9F35(tag)	termnl_type	cn1	0	
9F1E(tag)	ifd_serial_num	an8	C50	
84(tag)	DF_name	b...128(VAR)	0	
9F09(tag)	trem_app_ver_num	b16	0	
9F41(tag)	trans_seq_count	cn...4(VAR)	0	
91(tag)	iss_auth_data	b...128(VAR)		
71(tag)	issr_scrpt1	b..1024(VAR)		0
72(tag)	issr_scrpt2	b..1024(VAR)		0
9F63(tag)	card_pro_id	b128	C58	0
60	reserved	ans...999(LLVAR)	M	
61	ch_auth_info	ans...999(LLVAR)	C6	C16
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+
102	acct_id1	ans..28(LLVAR)	M	M
103	acct_id2	ans..28(LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...999(LLVAR)		M
122	acq_inst_resvd	ans...999(LLVAR)	0	C0
128	msg_authn_code	b64	0	0

11.1.12.2 转接清算系统与转出方之间的转出转账报文

转接清算系统与转出方之间的转出转账报文见表40:

表40 转接清算系统与转出方之间的转出转账报文

位	报文域	数据类型(取值)	SW	CB
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0200	0210
	bitmap	b128	M	M
2	Primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
14	date_expr	n4(YYMM)	C0	M
15	date_settltmt	n4(MMDD)	M	M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
25	function_code	n2	M	M
26	pos_pin_captr_code	n2	C0	
28	amt_trans_fee	x+n8	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6		0
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)		0
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	C0	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
52	pin_data	b64	C7	
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C16	
54	addtnl_amt	an...040(LLVAR)		0
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C52	0
9F26(tag)	app_crypto	b64	C52	
9F27(tag)	crypto_info_data	b8	C52	
9F10(tag)	issr_app_data	b...256(VAR)	C52	
9F37(tag)	unpredic_num	b32	C52	
9F36(tag)	app_trans_count	b16	C52	0
95(tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	
9A(tag)	trans_date	cn3	C52	
9C(tag)	trans_type	cn1	C52	
9F02(tag)	trans_amt	cn6	C52	
5F2A(tag)	trans currcy code	cn2	C52	
82(tag)	app_interch_profl	b16	C52	
9F1A(tag)	termnl_cntry_code	cn2	C52	
9F03(tag)	amt_other	cn6	C52	
9F33(tag)	termnl_capbs	b24	C52	

位	报文域	数据类型(取值)	SW	CB
9F34(tag)	card_ver_resl	b24	0	
9F35(tag)	termnl_type	cn1	0	
9F1E(tag)	ifd_serial_num	an8	C50	
84 (tag)	DF_name	b...128 (VAR)	0	
9F09(tag)	trem_app_ver_num	b16	0	
9F41(tag)	trans_seq_count	cn...4 (VAR)	0	
91 (tag)	iss_auth_data	b...128 (VAR)		0
71 (tag)	issr_scrpt1	b..1024 (VAR)		0
72 (tag)	issr_scrpt2	b..1024 (VAR)		0
9F63 (tag)	card_pro_id	b128	C58	
60	reserved	ans...999 (LLVAR)	M	M
61	ch_auth_info	ans...200 (LLVAR)	C16	C16
100	revg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
102	acct_id1	ans..28 (LLVAR)	M	M
103	acct_id2	ans..28 (LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...999 (LLVAR)	0	C0
123	iss_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)		0
128	msg_authn_code	b64	0	0

11.1.12.3 转接清算系统与转入方之间的转入转账报文

转接清算系统与转入方之间的转入转账报文见表41:

表41 转接清算系统与转入方之间的转入转账报文

位	报文域	数据类型(取值)	SW	CB
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0200	0210
	bitmap	b128	M	M
2	Primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	M
14	date_expr	n4 (YYMM)		0
15	date_settlmt	n4 (MMDD)	M	M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
25	function_code	n2	M	M
28	amt_trans_fee	x+n8	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id resp	an6		0
39	resp_code	an2		M
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_acpctr_id	ans15	M	M
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	
44	addtnl_resp_code	ans..25 (LLVAR)		0
48	addtnl_data_private	ans...999 (LLVAR)	C0	
49	currcy_code_trans	an3	M	M

位	报文域	数据类型(取值)	SW	CB
60	reserved	ans...999(LLVAR)	M	M
61	ch_auth_info	ans...999(LLVAR)	C16	C16
90	orig_data_elems	n42	0	→
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
102	acct_id1	ans..28(LLVAR)	M	M
103	acct_id2	ans..28(LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...999(LLVAR)	0	C0
123	iss_inst_resvd	ans...999(LLVAR)		0
128	msg_authn_code	b64	0	0

11.1.13 预授权

预授权交易报文见表42:

表42 预授权交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0100		0110	
	bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
6	amt_cdhlldr_bil	n12		C15+		C15+
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	→	M	→
10	conv_rate_cdhlldr_bil	n8		C15+		C15+
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	→	M	→
14	date_expr	n4(YYMM)	0	→	M	→
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M+	M	→
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_entrty_code	n3	C20	→	C0	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
23	card_seq_id	n3	C51	→	C0	→
25	function_code	n2	M	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	→		
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	→		
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
38	authr_id_resp	an6			C3	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)			0	C0-
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	0	→		
49	currency_code_trans	an3	M	→	M	→
51	currency_code_cdhlldr_bil	an3		C15+		C15+

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
52	pin_data	b64	C7/C56 ⁹	→		
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16		
54	addtnl_amt	an...040 (LLVAR)			0	→
55	SEA_data	最大为999字节 (VAR)	C52		0	
9F26(tag)	app_crypto	b64	C52	→		
9F27(tag)	crypto_info_data	b8	C52	→		
9F10(tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	C52	→		
9F37(tag)	unpredic_num	b32	C52	→		
9F36(tag)	app_trans_count	b16	C52	→	0	→
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	→		
9A (tag)	trans_date	cn3	C52	→		
9C (tag)	trans_type	cn1	C52	→		
9F02(tag)	trans_amt	cn6	C52	→		
5F2A(tag)	trans_currncy_code	cn2	C52	→		
82 (tag)	app_interch_profl	b16	C52	→		
9F1A(tag)	termnl_cntry_code	cn2	C52	→		
9F03(tag)	amt_other	cn6	C52	→		
9F33(tag)	termnl_capbs	b24	C52	→		
9F34(tag)	card_ver_resl	b24	0	→		
9F35(tag)	termnl_type	cn1	0	→		
9F1E(tag)	ifd_serial_num	an8	C50	→		
84 (tag)	DF_name	b...128 (VAR)	0	→		
9F09(tag)	trem_app_ver_num	b16	0	→		
9F41(tag)	trans_seq_count	cn...4 (VAR)	0	→		
91 (tag)	iss_auth_data	b...128 (VAR)			0	→
71 (tag)	issr_scrpt1	b..1024 (VAR)			0	→
72 (tag)	issr_scrpt2	b..1024 (VAR)			0	→
9F63 (tag)	card_pro_id	b128	C58	→		
57	issr_addtnl_data	ans...999 (LLVAR)			0	C16
60	reserved	ans...999 (LLVAR)	M	→	M	→
61	ch_auth_info	ans...999 (LLVAR)	C6	C16/C54 ¹⁰	C16	→
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resved	ans...999 (LLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)	0	C0 -		C0 +
123	issr_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)			0	C0 -
128	msg_authn_code	b64	0	0	0	0

11.1.14 预授权撤销

预授权撤销交易报文见表43:

表43 预授权撤销交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0100		0110	
	Bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→

9) C56 仅适用于 PBOC 借贷记标准的 IC 卡交易。

10) C54 仅适用于 PBOC 借贷记标准的 SE 交易。

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	→	M	→
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	→	M	→
15	date_settlmt	n4 (MMDD)		M+	M	→
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_entrty_code	n3	C4	→	C0	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
23	card_seq_id	n3	C51	→	C0	→
25	function_code	n2	M	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	→	M	→
35	track_2_data	z..37 (LLVAR)	C1	→		
36	track_3_data	z...104 (LLLVAR)	C2	→		
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
38	authr_id_resp	an6	M	→	0	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25 (LLVAR)			0	C0 -
48	addtnl_data_private	ans...999 (LLLVAR)	0	→		
49	currcy_code_trans	an3	M	→	M	→
52	pin_data	b64	C7/C56 ¹¹⁾	→		
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16		
57	issr_addtnl_data	ans...999 (LLLVAR)			0	C16
60	reserved	ans...999 (LLLVAR)	M	→	M	→
61	ch_auth_info	ans...999 (LLLVAR)	C6	C16	C16	→
90	orig_data_elems	n42	0	→		
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resvd	ans...999 (LLLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...999 (LLLVAR)	0	C0 -		C0 +
123	issr_inst_resvd	ans...999 (LLLVAR)			0	C0-
128	msg_authn_code	b64	0	0	0	0

11.1.15 预授权追加

预授权追加交易报文表44:

表44 预授权追加交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0100		0110	
	bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
6	amt_cdhdr_bil	n12		C15+		C15+

11) C56 仅适用于 PBOC 借贷记标准的 SE 交易。

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	→	M	→
10	conv_rate_cdhdr_bil	n8		C15+		C15+
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	→	M	→
14	date_expr	n4 (YYMM)	0	→	M	→
15	date_settlmt	n4 (MMDD)		M+	M	→
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_cntry_code	n3	C20	→	C0	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
23	card_seq_id	n3	C51	→	C0	→
25	function_code	n2	M	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	→	M	→
35	track_2_data	z..37 (LLVAR)	C1	→		
36	track_3_data	z...104 (LLLVAR)	C2	→		
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
38	authr_id_resp	an6			C3	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25 (LLVAR)			0	C0-
48	addtnl_data_private	ans...999 (LLLVAR)	0	→		
49	currcy_code_trans	an3	M	→	M	→
51	currcy_code_cdhdr_bil	an3		C15+		C15+
52	pin_data	b64	C7/C56 ¹²	→		
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16		
54	addtnl_amt	an...040 (LLLVAR)			0	→
55	SEA_data	最大为999字节 (VAR)	C52	→	0	→
9F26 (tag)	app_crypto	b64	C52	→		
9F27 (tag)	crypto_info_data	b8	C52	→		
9F10 (tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	C52	→		
9F37 (tag)	unpredic_num	b32	C52	→		
9F36 (tag)	app_trans_count	b16	C52	→	0	→
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	→		
9A (tag)	trans_date	cn3	C52	→		
9C (tag)	trans_type	cn1	C52	→		
9F02 (tag)	trans_amt	cn6	C52	→		
5F2A (tag)	trans currcy code	cn2	C52	→		
82 (tag)	app_interch_profl	b16	C52	→		
9F1A (tag)	termnl_cntry_code	cn2	C52	→		
9F03 (tag)	amt_other	cn6	C52	→		
9F33 (tag)	termnl_capbs	b24	C52	→		
9F34 (tag)	card_ver_resl	b24	0	→		
9F35 (tag)	termnl_type	cn1	0	→		
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C50	→		
84 (tag)	DF_name	b...128 (VAR)	0	→		
9F09 (tag)	trem_app_ver_num	b16	0	→		

12) C56 仅适用于 PBOC 借贷记标准的 SE 交易。

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
9F41(tag)	trans_seq_count	cn...4(VAR)	0	→		
91(tag)	iss_auth_data	b...128(VAR)			0	→
71(tag)	issr_scrpt1	b..1024(VAR)			0	→
72(tag)	issr_scrpt2	b..1024(VAR)			0	→
57	issr_addtnl_data	ans...999(LLVAR)			0	C16
60	reserved	ans...999(LLVAR)	M	→	M	→
61	ch_auth_info	ans...999(LLVAR)	C6	C16/C54 ¹³	C16	→
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resved	ans...999(LLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...999(LLVAR)	0	C0-		C0+
123	issr_inst_resvd	ans...999(LLVAR)			0	C0-
128	msg_authn_code	b64	0	0	0	0

11.1.16 预授权完成(请求)

预授权完成(请求)交易报文见表45:

表45 预授权完成(请求)交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0200		0210	
	bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
5	amt_settlmt	n12		C14+		C14+
6	amt_cdhlldr_bil	n12		C15+		C15+
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	→	M	→
9	conv_rate_settlmt	n8		C14+		C14+
10	conv_rate_cdhlldr_bil	n8		C15+		C15+
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	→	M	→
14	date_expr	n4(YYMM)	0	→	M	→
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M+	M	→
16	date_conv	n4(MMDD)		C14+		C14+
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_cntry_code	n3	C4	→	C0	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
25	function_code	n2	M	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	→		
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	→		
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
38	authr_id_resp	an6	M	→	0	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→

13) ¹³ C54 仅适用于 PBOC 借贷记标准的 SE 交易。

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)			0	C0-
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	0	→		
49	currcy_code_trans	an3	M	→	M	→
50	currcy_code_settlmt	an3		C14+		C14+
51	currcy_code_cdhdr_bil	an3		C15+		C15+
52	pin_data	b64	C7	→		
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16		
57	issr_addtnl_data	ans...999(LLVAR)			0	C16
60	reserved	ans...999(LLVAR)	M	→	M	→
61	ch_auth_info	ans...999(LLVAR)	C6	C16	C16	→
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resved	ans...999(LLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...999(LLVAR)	0	C0-		C0+
123	issr_inst_resvd	ans...999(LLVAR)			0	C0-
128	msg_authn_code	b64	0	0	0	0

11.1.17 预授权完成（通知）

受理方与转接清算系统之间的预授权完成（通知）交易报文见表46：

表46 受理方与转接清算系统之间的预授权完成（通知）交易报文

位	报文域	数据类型(取值)	AC	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0220	0230
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
5	amt_settlmt	n12		C14
6	amt_cdhdr_bil	n12		C15
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
9	conv_rate_settlmt	n8		C14
10	conv_rate_cdhdr_bil	n8		C15
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
14	date_expr	n4(YYYM)	0	
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M
16	date_conv	n4(MMDD)		C14
18	mchnt_type	n4	M	M
19	acq_inst_centry_code	n3	C4	C0
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	function_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6	M	M
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M

位	报文域	数据类型(取值)	AC	SW
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
48	addtnl_data_private	ans...999 (LLVAR)	0	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
50	currcy_code_settlmt	an3		C14
51	currcy_code_cdhdr_bil	an3		C15
57	issr_addtnl_data	ans...999 (LLVAR)		0
60	reserved	ans...999 (LLVAR)	M	M
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)		M
121	national_sw_resved	ans...999 (LLVAR)		0
122	acq_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)	0	C0
128	msg_authn_code	b64	0	0

转接清算系统与账户管理系统之间的预授权完成（通知）交易报文见表47：

表47 转接清算系统与账户管理系统之间的预授权完成（通知）交易报文

位	报文域	数据类型(取值)	SW	IS
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0220	0230
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
5	amt_settlmt	n12	C14	
6	amt_cdhdr_bil	n12	C15	
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
9	conv_rate_settlmt	n8	C14	
10	conv_rate_cdhdr_bil	n8	C15	
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	M
14	date_expr	n4 (YYMM)	C0	
15	date_settlmt	n4 (MMDD)	M	M
16	date_conv	n4 (MMDD)	C14	
18	mchnt_type	n4	M	M
19	acq_inst_centry_code	n3	C4	C0
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	function_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6	M	M
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
44	addtnl_resp_code	ans..25 (LLVAR)		0
48	addtnl_data_private	ans...999 (LLVAR)	C0	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
50	currcy_code_settlmt	an3	C14	
51	currcy_code_cdhdr_bil	an3	C15	

位	报文域	数据类型(取值)	SW	IS
57	issr_addtnl_data	ans...999 (LLVAR)		0
60	reserved	ans...999 (LLVAR)	M	M
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...999 (LLVAR)	0	C0
128	msg_authn_code	b64	0	0

11.1.18 预授权完成撤销

预授权完成撤销交易报文见表48:

表48 预授权完成撤销交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0200		0210	
	bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	→	M	→
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	→	M	→
15	date_settlmt	n4 (MMDD)		M+	M	→
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_entrty_code	n3	C4	→	C0	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
25	function_code	n2	M	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	→	M	→
35	track_2_data	z..37 (LLVAR)	C1	→		
36	track_3_data	z...104 (LLVAR)	C2	→		
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
38	authr_id_resp	an6	C4	→	0	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25 (LLVAR)		C4+	0	C0-
48	addtnl_data_private	ans...999 (LLVAR)	0	→		
49	currey_code_trans	an3	M	→	M	→
52	pin_data	b64	C7	→		
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16		
57	issr_addtnl_data	ans...999 (LLVAR)			0	C16
60	reserved	ans...999 (LLVAR)	M	→	M	→
61	ch_auth_info	ans...999 (LLVAR)	C6	C16	C16	→
90	orig_data_elems	n42	M	→		
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resved	ans...999 (LLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)	0	C0-		C0+
123	issr_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)			0	C0-
128	msg_authn_code	b64	0	0	0	0

11.1.19 指定账户圈存

指定账户圈存见表49:

表49 指定账户圈存

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0200		0210	
	bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
5	amt_settlmt	n12		C14+		C14+
6	amt_cdhdr_bil	n12		C15+		C15+
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	→	M	→
9	conv_rate_settlmt	n8		C14+		C14+
10	conv_rate_cdhdr_bil	n8		C15+		C15+
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	→	M	→
14	date_expr	n4(Yymm)	0	→	M	→
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M+	M	→
16	date_conv	n4(MMDD)		C14+		C14+
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_entrty_code	n3		C18	C0	→
22	pos_entrty_mode_code	n3	M	→		
23	card_seq_id	n3	C51	→	C0	→
25	pos_cond_code	n2	91	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
38	authr_id_resp	an6			0	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)			0	→
45	track_1_data	z..79(LLVAR)		C27		
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	0	→		
49	currcy_code_trans	an3	M	→	M	→
50	currcy_code_settlmt	an3		C14+		C14+
51	currcy_code_cdhdr_bil	an3		C15+		C15+
52	pin_data	b8	C7	→		
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16		
55	SEA_data	Ans...255(LLVAR)	C52	→		
9F26(tag)	app_crypto	b64	C52	→		
9F27(tag)	crypto_info_data	b8	C52	→		
9F10(tag)	issr_app_data	b...256(VAR)	C52	→		
9F37(tag)	unpredic_num	b32	C52	→		
9F36(tag)	app_trans_count	b16	C52	→	0	→

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	→		
9A (tag)	trans_date	cn3	C52	→		
9C (tag)	trans_type	cn1	C52	→		
9F02 (tag)	trans_amt	cn6	C52	→		
5F2A (tag)	trans_currncy_code	cn2	C52	→		
82 (tag)	app_interch_profl	b16	C52	→		
9F1A (tag)	termnl_cntry_code	cn2	C52	→		
9F03 (tag)	amt_other	cn6	C52	→		
9F33 (tag)	termnl_capbs	b24	C52	→		
9F34 (tag)	card_ver_resl	b24	0	→		
9F35 (tag)	termnl_type	cn1	0	→		
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C50	→		
84 (tag)	DF_name	b...128 (VAR)	0	→		
9F09 (tag)	trem_app_ver_num	b16	0	→		
9F41 (tag)	trans_seq_count	cn...4 (VAR)	0	→		
91 (tag)	iss_auth_data	b...128 (VAR)			0	→
71 (tag)	issr_scrpt1	b..1024 (VAR)			0	→
72 (tag)	issr_scrpt2	b..1024 (VAR)			C3	→
9F74	ECIAC	an6	0	→		
9F63 (tag)	card_pro_id	b128	C59	→		
60	Reserved	ans...100 (LLVAR)	传递要求见9.45			
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resved	ans...100 (LLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...100 (LLVAR)	0	C0-		C0+
123	issr_inst_resvd	ans...100 (LLVAR)			0	C0-
128	mesg_authn_code	b64	C9	C9	C9	C9

11.1.20 非指定账户圈存

当一个交易中出现两张IC卡或安全单元时，转出卡仅执行DDA认证，无需上送F55。但转入卡必须上送F55。转出卡提交PIN，但转入方无需提交。非指定账户圈存见表50：

表50 非指定账户圈存

位	报文域	数据类型	OB	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0200	0210
	bitmap	b64	M	M
2 ^a	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	M
14	date_expr	n4 (YYMM)	C6	M
15	date_settlmt	n4 (MMDD)		M+
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	pos_cond_code	n2	M	M

位	报文域	数据类型	OB	SW
26	pos_pin_captr_code	n2	M	
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
35 ^b	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	
36 ^c	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
39	resp_code	an2		M
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_acpctr_id	ans15	M	M
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	
48 ^d	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	M	
49	currncy_code_trans	an3	M	M
52	pin_data	b64	M	
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	M	
54	addtnl_amt	an...040(LLVAR)		0
55 ^e	SEA_data	anS...255(LLVAR)	C52	
9F26 (tag)	app_crypto	b64	C52	
9F27 (tag)	crypto_info_data	b8	C52	
9F10 (tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	C52	
9F37 (tag)	unpredic_num	b32	C52	
9F36 (tag)	app_trans_count	b16	C52	0
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	
9A (tag)	trans_date	cn3	C52	
9C (tag)	trans_type	cn1	C52	
9F02 (tag)	trans_amt	cn6	C52	
5F2A (tag)	trans currncy code	cn2	C52	
82 (tag)	app_interch_profl	b16	C52	
9F1A (tag)	termnl_cntry_code	cn2	C52	
9F03 (tag)	amt_other	cn6	C52	
9F33 (tag)	termnl_capbs	b24	C52	
9F34 (tag)	card_ver_resl	b24	0	
9F35 (tag)	termnl_type	cn1	0	
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C50	
84 (tag)	DF_name	b...128 (VAR)	0	
9F09 (tag)	trem_app_ver_num	b16	0	
9F41 (tag)	trans_seq_count	cn...4 (VAR)	0	
91 (tag)	iss_auth_data	b...128 (VAR)		0
71 (tag)	issr_scrpt1	b..1024 (VAR)		0
72 (tag)	issr_scrpt2ic_pboc_data_resvd	b..1024 (VAR) ans...100 (LLVAR)		C3
9F74	ECIAC	an6	0	C0
9F63 (tag)	card_pro_id	b128	C59	
60	reserved	ans...100 (LLLVAR)	传递要求见9.45	
61	ch_auth_info	ans...200 (LLLVAR)	C6	C16
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+
102 ^f	acct_id1	ans..28(LLVAR)	M	M
103 ^g	acct_id2	ans..28(LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...100 (LLLVAR)		M+
122	acq_inst_resvd	ans...100 (LLLVAR)	0	C0
128	msg_authn_code	b64	C9	C9

转出圈存报文见表 51:

表51 转出圈存报文

位	报文域	数据类型	SW	CB
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0200	0210
	bitmap	b64	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10(mmddhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(mmdd)	M	M
14	date_expr	n4(yyymm)	C0	M
15	date_settlmt	n4(mmdd)	M	M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
25	pos_cond_code	n2	M	M
26	pos_pin_captr_code	n2	M	
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
35 ^b	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	
36 ^c	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6		0
39	resp_code	an2		M
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_acpctr_id	ans15	M	M
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)		0
49	currcy_code_trans	an3	M	M
52	pin_data	b64	M	
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	M	
54	addtnl_amt	an...040(LLVAR)		C3
60	reserved	ans...100(LLVAR)	传递要求见9.45	
61	ch_auth_info	ans...200(LLVAR)	C16	C16
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
102 ^d	acct_id1	ans..28(LLVAR)	M	M
103 ^e	acct_id2	ans..28(LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...100(LLVAR)	M	M
123	issr_inst_resvd	ans...100(LLVAR)		0
128	msg_authn_code	b64	C9	C9

转入圈存报文见表 52:

表52 转入圈存报文

位	报文域	数据类型(取值)	SW	CB
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0200	0210
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M

位	报文域	数据类型(取值)	SW	CB
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
14	date_expr	n4(YYMM)		0
15	date_settltmt	n4(MMDD)	M	M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
23	card_seq_id	n3	CO	CO
25	pos_cond_code	n2	91	M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6		0
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)		0
49	currcy_code_trans	an3	M	M
55 ^c	SEA_data	ans...255(LLVAR)	CO	
9F26(tag)	app_crypto	b64	CO	
9F27(tag)	crypto_info_data	b8	CO	
9F10(tag)	issr_app_data	b...256(VAR)	CO	
9F37(tag)	unpredic_num	b32	CO	
9F36(tag)	app_trans_count	b16	CO	0
95(tag)	termnl_veri_resl	b40	CO	
9A(tag)	trans_date	cn3	CO	
9C(tag)	trans_type	cn1	CO	
9F02(tag)	trans_amt	cn6	CO	
5F2A(tag)	trans_currcy_code	cn2	CO	
82(tag)	app_interch_prof1	b16	CO	
9F1A(tag)	termnl_cntry_code	cn2	CO	
9F03(tag)	amt_other	cn6	CO	
9F33(tag)	termnl_capbs	b24	CO	
9F34(tag)	card_ver_resl	b24	CO	
9F35(tag)	termnl_type	cn1	CO	
9F1E(tag)	ifd_serial_num	an8	CO	
84(tag)	DF_name	b...128(VAR)	CO	
9F09(tag)	trem_app_ver_num	b16	CO	
9F41(tag)	trans_seq_count	cn...4(VAR)	CO	
91(tag)	iss_auth_data	b...128(VAR)		0
71(tag)	issr_scrpt1	b..1024(VAR)		0
72(tag)	issr_scrpt2	b..1024(VAR)		C3
9F74	ECIAC	an6	0	CO
9F63(tag)	card_pro_id	b128	CO	
60	reserved	ans...100(LLVAR)	传递要求见9.45	
61	ch_auth_info	ans..200(LLVAR)	C16	C16
100	revg_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
102	acct_id1	ans..28(LLVAR)	M	M
103	acct_id2	ans..28(LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...100(LLVAR)	M	M

位	报文域	数据类型(取值)	SW	CB
123	issr_inst_resvd	ans...100 (LLVAR)		0
128	mesg_authn_code	b64	C9	C9

11.1.21 现金圈存

现金圈存报文见表53:

表53 现金圈存

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0200		0210	
	bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
5	amt_settlmt	n12		C14+		C14+
6	amt_cdhdr_bil	n12		C15+		C15+
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	→	M	→
9	conv_rate_settlmt	n8		C14+		C14+
10	conv_rate_cdhdr_bil	n8		C15+		C15+
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	→	M	→
14	date_expr	n4 (YYMM)	0	→	M	→
15	date_settlmt	n4 (MMDD)		M+	M	→
16	date_conv	n4 (MMDD)		C14+		C14+
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
19	acq_inst_centry_code	n3		C18	C0	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
23	card_seq_id	n3	C51	→	C0	→
25	pos_cond_code	n2	91	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	→	M	→
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	→	M	→
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→
38	authr_id_resp	an6			0	→
39	resp_code	an2			M	→
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	→	M	→
42	card_acpctr_id	ans15	M	→	M	→
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	→		
44	addtnl_resp_code	ans..25 (LLVAR)			0	→
45	track_1_data	z..79 (LLVAR)		C27		
48	addtnl_data_private	ans...999 (LLLVAR)	0	→		
49	currcy_code_trans	an3	M	→	M	→
50	currcy_code_settlmt	an3		C14+		C14+
51	currcy_code_cdhdr_bil	an3		C15+		C15+
55	SEA_data	Ans...255 (LLLVAR)	C52	→		
9F26 (tag)	app_crypto	b64	C52	→		
9F27 (tag)	crypto_info_data	b8	C52	→		
9F10 (tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	C52	→		
9F37 (tag)	unpredic_num	b32	C52	→		

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
9F36 (tag)	app_trans_count	b16	C52	→	0	→
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	→		
9A (tag)	trans_date	cn3	C52	→		
9C (tag)	trans_type	cn1	C52	→		
9F02 (tag)	trans_amt	cn6	C52	→		
5F2A (tag)	trans_currncy_code	cn2	C52	→		
82 (tag)	app_interch_prof1	b16	C52	→		
9F1A (tag)	termnl_cntry_code	cn2	C52	→		
9F03 (tag)	amt_other	cn6	C52	→		
9F33 (tag)	termnl_capbs	b24	C52	→		
9F34 (tag)	card_ver_resl	b24	0	→		
9F35 (tag)	termnl_type	cn1	0	→		
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C50	→		
84 (tag)	DF_name	b...128 (VAR)	0	→		
9F09(tag)	trem_app_ver_num	b16	0	→		
9F41(tag)	trans_seq_count	cn...4 (VAR)	0	→		
91 (tag)	iss_auth_data	b...128 (VAR)			0	→
71 (tag)	issr_scrpt1	b..1024 (VAR)			0	→
72 (tag)	issr_scrpt2	b..1024 (VAR)			C3	→
9F74	ECIAC	an6	0	→		
9F63 (tag)	card_pro_id	b128	C59	→		
60	reserved	ans...100 (LLLVAR)	传递要求见9.45			
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)		M+	M	→
121	national_sw_resved	ans...100 (LLLVAR)		0	C0	→
122	acq_inst_resvd	ans...100 (LLLVAR)	0	C0-		C0+
123	issr_inst_resvd	ans...100 (LLLVAR)			0	C0-
128	mesg_authn_code	b64	C9	C9	C9	C9

11.1.22 圈提

圈提报文见表54:

表54 圈提报文

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章			
	Message Type ID	n4	0200		0210	
	bitmap	b128	M	M	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	→	M	→
3	processing_code	n6	M	→	M	→
4	amt_trans	n12	M	→	M	→
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	→	M	→
11	sys_trace_audit_num	n6	M	→	M	→
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	→	M	→
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	→	M	→
15	date_settlmt	n4 (MMDD)		M+	M	→
18	mchnt_type	n4	M	→	M	→
22	pos_entry_mode_code	n3	M	→		
23	card_seq_id	n3	C51	→	C0	→
25	pos_cond_code	n2	91	→	M	→
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	→		
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	→	M	→

位	报文域	数据类型	AC	SW	IS	SW	
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	→	M	→	
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	→			
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	→			
37	retrivl_ref_num	an12	M	→	M	→	
39	resp_code	an2			M	→	
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	→	M	→	
42	card_accptr_id	ans15	M	→	M	→	
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	→			
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)		C4 +	0	C0-	
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	0	→			
49	currey_code_trans	an3	M	→	M	→	
52	pin_data	b64	C56	→			
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	C16			
55	SEA_data	Ans...255(LLVAR)					
9F26 (tag)	app_crypto	b64	M	→			
9F27 (tag)	crypto_info_data	b8	M	→			
9F10 (tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	M	→			
9F37 (tag)	unpredic_num	b32	M	→			
9F36 (tag)	app_trans_count	b16	M	→	0	→	
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	M	→			
9A (tag)	trans_date	cn3	M	→			
9C (tag)	trans_type	cn1	M	→			
9F02 (tag)	trans_amt	cn6	M	→			
5F2A (tag)	trans currey code	cn2	M	→			
82 (tag)	app_interch_profl	b16	M	→			
9F1A (tag)	termnl_entrty_code	cn2	M	→			
9F03 (tag)	amt_other	cn6	M	→			
9F33 (tag)	termnl_capbs	b24	M	→			
9F34 (tag)	card_ver_resl	b24	0	→			
9F35 (tag)	termnl_type	cn1	0	→			
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C50	→			
84 (tag)	DF_name	b...128 (VAR)	0	→			
9F09 (tag)	trem_app_ver_num	b16	0	→			
9F41 (tag)	trans_seq_count	cn...4 (VAR)	0	→			
91 (tag)	iss_auth_data	b...128 (VAR)			0	→	
71 (tag)	issr_scrpt1	b..1024 (VAR)			0	→	
72 (tag)	issr_scrpt2	b..1024 (VAR)			C3	→	
9F74	ECIAC	an6	0	→			
9F63 (tag)	card_pro_id	b128	C59	→			
57	issr_addtnl_data	ans...100(LLVAR)			0	C16	
60	reserved	ans...100(LLVAR)	传递要求见9.45				
61	ch_auth_info	ans...200(LLVAR)		C54+	C16	→	
90	orig_data_elems	n42	M	→			
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+	M	→	
121	national_sw_resved	ans...100(LLVAR)		0	C0	→	
122	acq_inst_resvd	ans...100(LLVAR)	0	C0-		C0+	
123	issr_inst_resvd	ans...100(LLVAR)			0	C0-	
128	msg_authn_code	b64	C9	C9	C9	C9	

11.1.23 脚本处理结果通知

当一笔交易包含发卡行脚本时，受理方需要将卡片执行的脚本结果立即通知到账户管理系统。带阴影的报文域取值同执行该脚本的原始交易的取值。基于 PBOC 借/贷记卡标准的 IC 卡/安全单元脚本处理结果（受理方发出）报文见表 55：

表55 基于 PBOC 借/贷记卡标准的 IC 卡/安全单元脚本处理结果（受理方发出）

位	报文域	数据类型	AC	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0620	0630
	Bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	Processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	C4	
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M
18	mchnt_type	n4	M	
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	pos_cond_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	
39	resp_code	an2	M	M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
49	currcy_code_trans	an3	M	
55	SEA_data	Ans...255(LLVAR)		
9F33(tag)	termnl_capbs	b24	C4	
95(tag)	termnl_veri_resl	b40	M	
9F37(tag)	unpredic_num	b32	C4	
9F1E(tag)	ifd_serial_num	an8	C4	
9F10(tag)	issr_app_data	b...256(VAR)	M	
9F26(tag)	app_crypto	b64	M	
9F36(tag)	app_trans_count	b16	M	0
82(tag)	app_interch_profl	b16	M	
DF31(tag)	issr_scrpt_resl	b...168(VAR)	M	
9F1A(tag)	trans_cntry_code	cn2	M	
9A(tag)	trans_date	cn3	M	

位	报文域	数据类型	AC	SW
60	reserved	ans...100 (LLVAR)	传递要求见 9.45。	
70	netwk_mgmt_info_code	n3	M	M
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)		M

基于 PBOC 借/贷记卡标准的 IC 卡/安全单元脚本处理结果（转接清算系统发出）报文见表 56：

表56 基于 PBOC 借/贷记卡标准的 IC 卡/安全单元脚本处理结果（转接清算系统发出）

位	报文域	数据类型	SW	IS
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0620	0630
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	C4	
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	M
15	date_settlmt	n4 (MMDD)	M	M
18	mchnt_type	n4	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	pos_cond_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
39	resp_code	an2	M	M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
49	currcy_code_trans	an3	M	
55	SEA_data	Ans...255 (LLVAR)		
9F33(tag)	termnl_capbs	b24	C0	
95(tag)	termnl_veri_resl	b40	M	
9F37(tag)	unpredic_num	b32	C0	
9F1E(tag)	ifd_serial_num	an8	C0	
9F10(tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	M	
9F26(tag)	app_crypto	b64	M	
9F36(tag)	app_trans_count	b16	M	0
82(tag)	app_interch_profl	b16	M	
DF31(tag)	issr_scrpt_resl	b...168 (VAR)	M	

9F1A(tag)	trans_cntry_code	cn2	M	
9A(tag)	trans_date	cn3	M	
60	reserved	ans...100(LLVAR)	传递要求见 9.45。	
70	netwk_mgmt_info_code	n3	M	M
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M

基于 PBOC 借/贷记卡标准的 IC 卡/安全单元脚本处理结果（受理方发出）报文见表 57：

表57 基于 PBOC 借/贷记卡标准的 IC 卡/安全单元脚本处理结果（受理方发出）

位	报文域	数据类型	AC	SW
	Message Head	见本部分第 6 章	见本部分第 6 章	
	Message Type ID	n4	0620	0630
	Bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	Processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	C4	
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
15	date_settltmt	n4(MMDD)		M
18	mchnt_type	n4	M	
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	pos_cond_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	
39	resp_code	an2	M	M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
49	currcy_code_trans	an3	M	
55	SEA_data	Ans...255(LLVAR)		
9F33(tag)	termnl_capbs	b24	C4	
95(tag)	termnl_veri_resl	b40	M	
9F37(tag)	unpredic_num	b32	C4	
9F1E(tag)	ifd_serial_num	an8	C4	
9F10(tag)	issr_app_data	b...256(VAR)	M	
9F26(tag)	app_crypto	b64	M	
9F36(tag)	app_trans_count	b16	M	0

位	报文域	数据类型	AC	SW
82(tag)	app_interch_prof1	b16	M	
DF31(tag)	issr_scrpt_resl	b...168 (VAR)	M	
9F1A(tag)	trans_cntry_code	cn2	M	
9A(tag)	trans_date	cn3	M	
60	reserved	ans... 100 (LLVAR)	传递要求见 9.45	
70	netwk_mgmt_info_code	n3	M	M
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n.. 11 (LLVAR)		M

基于 PBOC 借/贷记卡标准的 IC 卡/安全单元脚本处理结果（转接清算系统发出）报文见表 58:

表58 基于 PBOC 借/贷记卡标准的 IC 卡/安全单元脚本处理结果（转接清算系统发出）

位	报文域	数据类型	SW	IS
	Message Type ID	n4	0620	0630
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n.. 19 (LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	C4	
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	M
15	date_settlmt	n4 (MMDD)	M	M
18	mchnt_type	n4	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	pos_cond_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n.. 11 (LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n.. 11 (LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
39	resp_code	an2	M	M
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_acpctr_id	ans15	M	M
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	
49	currncy_code_trans	an3	M	
55	SEA_data	Ans... 255 (LLVAR)		
9F33(tag)	termnl_capbs	b24	C0	
95(tag)	termnl_veri_resl	b40	M	
9F37(tag)	unpredic_num	b32	C0	
9F1E(tag)	ifd_serial_num	an8	C0	
9F10(tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	M	

9F26(tag)	app_crypto	b64	M	
9F36(tag)	app_trans_count	b16	M	0
82(tag)	app_interch_profl	b16	M	
DF31(tag)	issr_scrpt_resl	b...168 (VAR)	M	
9F1A(tag)	trans_entrty_code	cn2	M	
9A(tag)	trans_date	cn3	M	
60	reserved	ans...100 (LLVAR)	传递要求见 9.45	
70	netwk_mgmt_info_code	n3	M	M
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M

11.1.24 冲正

11.1.24.1 一般交易冲正

本报文适用于以下交易的冲正：取现、存款撤销、预授权、预授权撤销、预授权完成、预授权完成撤销、消费、消费撤销、建立委托关系、解除委托关系、指定账户圈存、现金圈存、圈提。受理方与转接清算系统之间的冲正交易报文见表59：

表59 受理方与转接清算系统之间的冲正交易报文

位	报文域	数据类型	AC	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0420	0430
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
5	amt_settlmt	n12		C4
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
9	conv_rate_settlmt	n8		C4
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	M
15	date_settlmt	n4 (MMDD)		M
16	date_conv	n4 (MMDD)		C4
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	function_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6	C4	
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
50	currcy_code_settlmt	an3		C4

位	报文域	数据类型	AC	SW
55	SEA_data	最大为 999 字节 (VAR)	C52	
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C53	
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C50	
9F10 (tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	C53	
9F36 (tag)	app_trans_count	b16	C52	0
DF31 (tag)	issr_scrpt_resl	b..168 (VAR)	C55	
60	reserved	ans...999 (LLVAR)	M	M
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)		M
121	national_sw_resved	ans...999 (LLVAR)		0
122	acq_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)	0	C0
128	msg_authn_code	b64	0	0

转接清算系统与账户管理系统之间的冲正交易报文见表 60:

表60 转接清算系统与账户管理系统之间的冲正交易报文

位	报文域	数据类型	SW	IS
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0420	0430
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
5	amt_settlmt	n12	C4	
6	amt_cdhlldr_bil	n12	C4	
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
9	conv_rate_settlmt	n8	C4	
10	conv_rate_cdhlldr_bil	n8	C4	
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	M
15	date_settlmt	n4 (MMDD)	M	M
16	date_conv	n4 (MMDD)	C4	
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	function_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6	C4	
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
44	addtnl_resp_code	ans..25 (LLVAR)	C4	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
50	currcy_code_settlmt	an3	C4	
51	currcy_code_cdhlldr_bil	an3	C4	
55	SEA_data	最大为999字节 (VAR)	C52	

位	报文域	数据类型	SW	IS
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C0	
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C0	
9F10 (tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	C0	
9F36 (tag)	app_trans_count	b16	C52	0
DF31 (tag)	issr_scrpt_resl	b..168 (VAR)	C0	
60	reserved	ans...999 (LLVAR)	M	M
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...999 (LLVAR)	0	C0
123	issr_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)	C4	
128	msg_authn_code	b64	0	0

11.1.24.2 非指定账户圈存冲正

该交易的冲正含两个交易，一个是转出圈存冲正，一个是非指定账户转账圈存冲正。转出圈存冲正（转接清算系统发出）报文见表61：

表61 转出圈存冲正（转接清算系统发出）

位	报文域	数据类型	SW	CB
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0420	0430
	bitmap	b64	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10 (mddhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4 (mddd)	M	M
15	date_settlmt	n4 (mddd)	M	M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
25	pos_cond_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6	C4	
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
44	addtnl_resp_code	ans..25 (LLVAR)	C4	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
60	reserved	ans...100 (LLVAR)	传递要求见9.45	
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
102	acct_id1	ans..28 (LLVAR)	M	M
103	acct_id2	ans..28 (LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...100 (LLVAR)	M	M
123	issr_inst_resvd	ans...100 (LLVAR)	C4	
128	msg_authn_code	b64	C9	C9

非指定账户转账圈存冲正报文见表 62:

表62 非指定账户转账圈存冲正报文

位	报文域	数据类型	OB	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0420	0430
	bitmap	b64	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	62x000	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
15	date_settltmt	n4(MMDD)		M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
23	card_seq_id	n3	C51	C0
25	pos_cond_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)	C	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
54	addtnl_amt	an...040(LLVAR)		0
55	SEA_data	ans...255(LLVAR)	C52	
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C53	
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C50	
9F10	issr_app_data	b...256(VAR)	C53	
9F36 (tag)	app_trans_count	b16	C52	0
DF31 (tag)	issr_scrpt_resl	b..168(VAR)	C55	
60	reserved	ans...100(LLVAR)	传递要求见9.45	
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M
102	acct_id1	ans..28(LLVAR)	M	M
103	acct_id2	ans..28(LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...100(LLVAR)		0
122	acq_inst_resvd	ans...100(LLVAR)	0	C0
128	msg_authn_code	b64	C9	C9

11.1.24.3 转账转出冲正报文

转接清算系统与转出方之间的转出冲正报文见表 63:

表63 转接清算系统与转出方之间的转出冲正报文

位	报文域	数据类型	SW	CB
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0420	0430
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
15	date_settlmt	n4(MMDD)	M	M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
25	function_code	n2	M	M
28	amt_trans_fee	x+n 8	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6	C4	
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)	C4	
49	currey_code_trans	an3	M	M
60	reserved	ans...999(LLVAR)	M	M
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
102	acct_id1	ans..28(LLVAR)	M	M
103	acct_id2	ans..28(LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...999(LLVAR)	0	C0
123	issr_inst_resvd	ans...999(LLVAR)	C4	
128	msg_authn_code	b64	0	0

11.1.25 确认

11.1.25.1 转账转入确认报文

转账清算系统与转入方之间的转入确认报文见表64:

表64 转账清算系统与转入方之间的转入确认报文

位	报文域	数据类型	SW	CB
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
:	Message Type ID	n4	0220	0230
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M

位	报文域	数据类型	SW	CB
15	date_settlmt	n4 (MMDD)	M	M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
25	function_code	n2	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
39	resp_code	an2		M
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_acpctr_id	ans15	M	M
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
60	reserved	ans...999 (LLLVAR)	M	M
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
102	acct_id1	ans..28 (LLVAR)	M	M
103	acct_id2	ans..28 (LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...999 (LLLVAR)	0	C0
123	issr_inst_resvd	ans...999 (LLLVAR)	C4	
128	msg_authn_code	b64	0	0

11.1.25.2 存款确认、圈提（转入）确认

存款确认、圈提（转入）确认报文（受理方发出）见表65：

表65 存款确认、圈提（转入）确认报文（受理方发出）

位	报文域	数据类型	AC	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0220	0230
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	M
15	date_settlmt	n4 (MMDD)		M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
25	pos_cond_code	n2	00	M
32	acq_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
39	resp_code	an2		M
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_acpctr_id	ans15	M	M
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	
48	addtnl_data_private	ans...512 (LLLVAR)	C4	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
60	reserved	ans...100 (LLLVAR)	传递要求见9.45	
90	orig_data_elems	n42	M	

位	报文域	数据类型	AC	SW
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M
121	national_sw_resved	ans...100(LLVAR)		0
122	acq_inst_resvd	ans...100(LLVAR)	0	C0
128	msg_authn_code	b64	C9	C9

存款确认、圈提（转入）确认报文（转接清算系统发出）见表 66：

表66 存款确认、圈提（转入）确认报文（转接清算系统发出）

位	报文域	数据类型	SW	IS
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0220	0230
	bitmap	b128	M	M
2	primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	21X000	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
15	date_settlmt	n4(MMDD)	M	M
18	mchnt_type	n4	6011/6010	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
25	pos_cond_code	n2	00	M
28	amt_trans_fee	x+n 8	C4	C0
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
48	addtnl_data_private	ans...512(LLVAR)	C4	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
60	reserved	ans...100(LLVAR)	传递要求见 错误!未找到引用源。	
90	orig_data_elems	n42	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...100(LLVAR)	0	C0
123	issr_inst_resvd	ans...100(LLVAR)	C4	
128	msg_authn_code	b64	C9	C9

11.1.26 充值

11.1.26.1 受理方与转接清算系统之间的充值报文

受理方与转接清算系统之间的充值报文见表67：

表67 受理方与转接清算系统之间的充值报文

位	报文域	数据类型(取值)	OB	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0200	0210
	bitmap	b128	M	M
2	Primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M

位	报文域	数据类型(取值)	OB	SW
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
14	date_expr	n4(YYMM)	0	M
15	date_settlmt	n4(MMDD)		M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
25	function_code	n2	M	M
26	pos_pin_captr_code	n2	C8	
28	amt_trans_fee	x+n8		M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	0	
49	currecy_code_trans	an3	M	M
52	pin_data	b64	C7	
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C8	
54	addtnl_amt	an...040(LLVAR)		0
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C52	0
9F26(tag)	app_crypto	b64	C52	0
9F27(tag)	crypto_info_data	b8	C52	
9F10(tag)	issr_app_data	b...256(VAR)	C52	
9F37(tag)	unpredic_num	b32	C52	
9F36(tag)	app_trans_count	b16	C52	
95(tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	0
9A(tag)	trans_date	cn3	C52	
9C(tag)	trans_type	cn1	C52	
9F02(tag)	trans_amt	cn6	C52	
5F2A(tag)	trans_currecy_code	cn2	C52	
82(tag)	app_interch_profl	b16	C52	
9F1A(tag)	termnl_entrty_code	cn2	C52	
9F03(tag)	amt_other	cn6	C52	
9F33(tag)	termnl_capbs	b24	C52	
9F34(tag)	card_ver_resl	b24	0	
9F35(tag)	termnl_type	cn1	0	
9F1E(tag)	ifd_serial_num	an8	C50	
84(tag)	DF_name	b...128(VAR)	0	
9F09(tag)	trem_app_ver_num	b16	0	
9F41(tag)	trans_seq_count	cn...4(VAR)	0	
91(tag)	iss_auth_data	b...128(VAR)		
71(tag)	issr_scrpt1	b..1024(VAR)		0
72(tag)	issr_scrpt2	b..1024(VAR)		0
9F63(tag)	card_pro_id	b128	C58	0

位	报文域	数据类型(取值)	OB	SW
60	reserved	ans...999(LLVAR)	M	
61	ch_auth_info	ans...999(LLVAR)	C6	C16
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)		M+
102	acct_id1	ans..28(LLVAR)	M	M
103	acct_id2	ans..28(LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...999(LLVAR)		M
122	acq_inst_resvd	ans...999(LLVAR)	0	C0
128	msg_authn_code	b64	0	0

11.1.26.2 转接清算系统与银行之间的充值报文

转接清算系统与银行之间的充值报文见表68:

表68 转接清算系统与银行之间的充值报文

位	报文域	数据类型(取值)	SW	CB
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0200	0210
	bitmap	b128	M	M
2	Primary_acct_num	n..19(LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6(hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4(MMDD)	M	M
14	date_expr	n4(YMMM)	C0	M
15	date_settlmt	n4(MMDD)	M	M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	
25	function_code	n2	M	M
26	pos_pin_captr_code	n2	C0	
28	amt_trans_fee	x+n8	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
35	track_2_data	z..37(LLVAR)	C1	
36	track_3_data	z...104(LLVAR)	C2	
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6		0
39	resp_code	an2		M
41	card_acpctr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_acpctr_id	ans15	M	M
43	card_acpctr_name_loc	ans40	M	
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)		0
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	C0	
49	currcy_code_trans	an3	M	M
52	pin_data	b64	C7	
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	C16	
54	addtnl_amt	an...040(LLVAR)		0
55	SEA_data	最大为999字节(VAR)	C52	0
9F26(tag)	app_crypto	b64	C52	
9F27(tag)	crypto_info_data	b8	C52	

位	报文域	数据类型(取值)	SW	CB
9F10 (tag)	issr_app_data	b...256 (VAR)	C52	
9F37 (tag)	unpredic_num	b32	C52	
9F36 (tag)	app_trans_count	b16	C52	0
95 (tag)	termnl_veri_resl	b40	C52	
9A (tag)	trans_date	cn3	C52	
9C (tag)	trans_type	cn1	C52	
9F02 (tag)	trans_amt	cn6	C52	
5F2A (tag)	trans_currncy code	cn2	C52	
82 (tag)	app_interch_profl	b16	C52	
9F1A (tag)	termnl_cntry_code	cn2	C52	
9F03 (tag)	amt_other	cn6	C52	
9F33 (tag)	termnl_capbs	b24	C52	
9F34 (tag)	card_ver_resl	b24	0	
9F35 (tag)	termnl_type	cn1	0	
9F1E (tag)	ifd_serial_num	an8	C50	
84 (tag)	DF_name	b...128 (VAR)	0	
9F09 (tag)	trem_app_ver_num	b16	0	
9F41 (tag)	trans_seq_count	cn...4 (VAR)	0	
91 (tag)	iss_auth_data	b...128 (VAR)		0
71 (tag)	issr_scrpt1	b..1024 (VAR)		0
72 (tag)	issr_scrpt2	b..1024 (VAR)		0
9F63 (tag)	card_pro_id	b128	C58	
60	reserved	ans...999 (LLVAR)	M	M
61	ch_auth_info	ans...200 (LLVAR)	C16	C16
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
102	acct_id1	ans..28 (LLVAR)	M	M
103	acct_id2	ans..28 (LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...999 (LLVAR)	0	CO
123	iss_inst_resvd	ans...999 (LLVAR)		0
128	msg_authn_code	b64	0	0

11.1.26.3 转接清算系统与支付机构的充值报文

转接清算系统与支付机构的充值报文见表69:

表69 转接清算系统与支付机构的充值报文

位	报文域	数据类型(取值)	SW	CB
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0200	0210
	bitmap	b128	M	M
2	Primary_acct_num	n..19 (LLVAR)	M	M
3	processing_code	n6	M	M
4	amt_trans	n12	M	M
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
12	time_local_trans	n6 (hhmmss)	M	M
13	date_local_trans	n4 (MMDD)	M	M
14	date_expr	n4 (YYMM)		0
15	date_settltmt	n4 (MMDD)	M	M
18	mchnt_type	n4	M	M
22	pos_entry_mode_code	n3	M	

位	报文域	数据类型(取值)	SW	CB
25	function_code	n2	M	M
28	amt_trans_fee	x+n8	M	M
32	acq_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
37	retrivl_ref_num	an12	M	M
38	authr_id_resp	an6		0
39	resp_code	an2		M
41	card_accptr_termnl_id	ans8	M	M
42	card_accptr_id	ans15	M	M
43	card_accptr_name_loc	ans40	M	
44	addtnl_resp_code	ans..25(LLVAR)		0
48	addtnl_data_private	ans...999(LLVAR)	C0	
49	currency_code_trans	an3	M	M
60	reserved	ans...999(LLVAR)	M	M
61	ch_auth_info	ans...999(LLVAR)	C16	C16
90	orig_data_elemts	n42	0	→
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M
102	acct_id1	ans..28(LLVAR)	M	M
103	acct_id2	ans..28(LLVAR)	M	M
121	national_sw_resved	ans...999(LLVAR)	0	C0
123	iss_inst_resvd	ans...999(LLVAR)		0
128	msg_authn_code	b64	0	0

11.2 管理类联机交易报文

11.2.1 日切开始/日切结束报文

日切开始/结束报文见表70:

表70 日切开始/结束报文

位	报文域	数据类型	SW	RC
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0820	0830
	bitmap	b128	M	M
7	transmsn_date_time	n10(MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
15	date_settltmt	n4(MMDD)	M	M
39	resp_code	an2		M
70	netwk_mgmt_info_code	n3	M	M
100	rcvg_inst_id_code	n..11(LLVAR)	M	M

注：70域取值为201表示日切开始，取值为202表示日切结束。

11.2.2 重置密钥报文

11.2.2.1 机构申请重置密钥

机构申请重置密钥报文见表71:

表71 机构申请重置密钥报文

位	报文域	数据类型	SD	SW
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0820	0830

位	报文域	数据类型	SD	SW
	Bitmap	b128	M	M
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
33	fwd_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
39	resp_code	an2		M
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	M	M
70	netwk_mgmt_info_code	n3	M	M
注1: 域53: 置入需要重置密钥的类型, 第1位取值为1表示重置PIN密钥, 第1位取值为2表示重置MAC密钥。				
注2: 域70: 取值为101。				

11.2.2.2 转接清算系统重置密钥

转接清算系统重置密钥报文见表72:

表72 转接清算系统重置密钥报文

位	报文域	数据类型	SW	RC
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0800	0810
	bitmap	b128	M	M
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
39	resp_code	an2		M
48	addtnl_data_private	ans..512 (LLLVAR)	C19	
53	sec_relatd_ctrl_info	n16	M	M
70	netwk_mgmt_info_code	n3	M	M
96	msg_security_code	b64	M	
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M
128	msg_authn_code	b64	0	0
注1: 域53: 表示重置密钥的类型, 第1位取值为1表示重置PIN密钥, 第1位取值为2表示重置MAC密钥。				
注2: 域70: 取值为101。				
注3: 域48: 因新密钥为128bit, 因此新密钥需通过48域下发。				
注4: 域96: 由转接清算系统分发的128bit新密钥。				
注5: 域100: 需要重置密钥的机构标识码。				

11.2.3 签到/签退、打开/关闭、线路测试

转接清算系统发出的报文见表73:

表73 转接清算系统发出的报文

位	报文域	数据类型	SW	RC
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0820	0830
	Bitmap	b128	M	M
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
39	resp_code	an2		M
70	netwk_mgmt_info_code	n3	M	M
100	rcvg_inst_id_code	n..11 (LLVAR)	M	M

位	报文域	数据类型	SW	RC
注：域70：网络管理信息码取值；001：表示转接清算系统打开机构；002：表示转接清算系统关闭机构；301：表示线路测试。				

机构发出的报文见表 74：

表74 机构发出的报文

位	报文域	数据类型	SW	RC
	Message Head	见本部分第6章	见本部分第6章	
	Message Type ID	n4	0820	0830
	Bitmap	b128	M	M
7	transmsn_date_time	n10 (MMDDhhmmss)	M	M
11	sys_trace_audit_num	n6	M	M
33	fwd_ins_id_cd	n11	M	M
39	resp_code	an2		M
70	netwk_mgmt_info_code	n3	M	M
注：域70：网络管理信息码取值；001：表示机构签到；002：表示机构签退；301：表示线路测试。				

附 录 A
(规范性附录)
拒绝码

拒绝码由5位代码组成，第一位代表该错误发生的地点：为0表示报文头报文域出错；为1表示报文体报文域出错；为2表示由于转接清算系统的原因导致交易被拒绝。当第一位为0或1时，后3位表示错误发生的报文域号，最后1位为错误类型；当第一位为2时，后四位表示错误的原因。

A.1 错误类型码表

适用于拒绝码的第1位为“0”（报文头报文域出错）或“1”（报文体报文域出错）时，表示该报文体域的错误类型。

表A.1 错误类型表

错误类型	错误描述
0	行业保留使用
1	报文域总长度有误
2	Bit map 非法，报文域 XXX 不应存在（如：0052，为出现本系统未定义的报文域 5）
3	长度域中出现非法字符
4	长度值大于某一特定值
5	出现非法字符/非法内容
6	缺少必要报文域
7-8	行业保留使用
9	私有保留使用
错误类型 2 和错误类型 6 对每一个域都有可能出现，本节以下的列表中不再一一列举。	

A.2 报文头报文域的拒绝码表

表A.2 报文头报文域的拒绝码表

拒绝码		错误描述
报文域号	错误类型	
001	5	报文头长度中出现非法字符
002	5	头标识和版本中出现非法字符
003	5	报文总长度中出现非数字字符
004	5	目的 ID 中出现非法字符
005	5	源 ID 中出现非法字符
006	5	保留使用域中出现非法字符
007	5	批次号中出现非数字字符
008	5	保留给转接清算系统内部使用中出现非法字符

A.3 报文体报文域的拒绝码表

表A.3 报文体报文域的拒绝码表

拒绝码		错误描述
报文域号	错误类型	
000	5	报文类型标识符中出现非数字字符/报文类型标识符非法
002	3	主账号长度域中出现非法字符
002	4	主账号长度值大于 19
002	5	主账号中出现非法字符
003	5	非法交易处理码或非法字符
004	5	交易金额中出现非法字符
005	5	清算金额中出现非法字符
006	5	持卡人扣账金额中出现非法字符
007	5	传输日期和时间中出现非法数字或字符
009	5	清算汇率中出现非法字符
010	5	持卡人扣账汇率金额中出现非数字字符
011	5	系统跟踪号中出现非数字字符
012	5	受理方所在地时间中出现非法数字或字符
013	5	受理方所在地日期中出现非法数字或字符
014	5	卡有效期中出现非法数字或字符
015	5	清算日期中出现非法数字或字符
016	5	兑换日期中出现非法数字或字符
018	5	商户类型中出现非法字符
019	5	代理机构国家代码中出现非法字符
022	5	服务点输入方式码中出现非法字符
025	5	服务点条件代码中出现非法字符
026	5	服务点 PIN 获取码中出现非法字符
032	3	长度域中出现非法字符
032	4	长度值大于 11
032	5	受理机构标识码中出现非法字符
033	3	长度域中出现非法字符
033	4	长度值大于 11
033	5	发送机构标识码中出现非法字符
034	5	扩展主帐号中出现非法字符
035	3	长度域中出现非法字符
035	4	长度值大于 37
035	5	非法第二磁道内容或出现非法字符
036	3	长度域中出现非法字符
036	4	长度值大于 104
036	5	非法第三磁道内容或出现非法字符
037	5	检索参考号中出现非法字符
038	5	授权标识响应中出现非法字符
039	5	应答码中出现非法字符

拒绝码		错误描述
报文域号	错误类型	
041	5	非法字符
042	5	非法字符
043	5	非法字符
044	3	长度域中出现非法字符
044	4	长度值大于 25
048	3	长度域中出现非法字符
048	4	长度值大于 999
048	5	非法字符
049	5	交易货币代码中出现非法字符
050	5	清算货币代码中出现非法字符
051	5	持卡人帐户货币代码中出现非数字字符
053	5	安全控制信息中出现非法字符
054	3	长度域中出现非法字符
054	4	长度值不等于 40
054	5	附加金额中出现非法字符
057	3	长度域中出现非法字符
057	4	长度值大于 999
057	5	非法字符
058	3	长度域中出现非法字符
058	4	长度值大于 999
058	5	非法字符
059	3	长度域中出现非法字符
059	4	长度值大于 999
059	5	非法字符
060	3	长度域中出现非法字符
060	4	长度值大于 30
060	5	非法字符/非法内容
061	3	长度域中出现非法字符
061	4	长度值大于 999
070	5	网络管理代码中出现非法代码
090	5	原始数据元中出现非法字符
100	3	长度域中出现非法字符
100	4	长度值大于 11
100	5	接收机构标识代码中出现非法字符
102	3	长度域中出现非法字符
102	4	长度值大于 28
102	5	非法字符
103	3	长度域中出现非法字符
103	4	长度值大于 28

拒绝码		错误描述
报文域号	错误类型	
103	5	非法字符
121	3	长度域中出现非法字符
121	4	长度值大于 999
121	5	非法字符
122	3	长度域中出现非法字符
122	4	长度值大于 999
122	5	非法字符
123	3	长度域中出现非法字符
123	4	长度值大于 999
123	5	非法字符

A.4 交换系统出错拒绝码表

表A.4 交换系统出错拒绝码表

拒绝码	错误描述
错误原因	
0000	转接清算系统系统忙，请求未被处理
0001	转接清算系统出错，交易被拒绝
0002	转接清算系统处于灾备切换状态中
0003-0100	行业保留使用
0101—0199	私有保留使用
0200—0999	行业保留使用

A.5 特殊取值拒绝码表

表A.5 特殊取值拒绝码表

拒绝码	错误描述
09990	转接清算系统无法对收到的报文进行拆包处理或虽然拆包成功，但却无法识别交易类型
09991	无法识别是 IC 卡，还是磁条卡，或者是 Fall back 卡
其它	行业保留使用

参 考 文 献

- [1] JR/T 0055 银行卡联网联合技术规范
 - [2] GB/T 12406 表示货币和资金的代码
 - [3] GB/T 15150 产生报文的银行卡 交换报文规范 金融交易内容 (ISO 8583:1987, IDT)
-