

第二代农信银支付清算系统

报文交换标准(概述)

文档编号:	NXY_NCS2_D0801
版本:	V1.0
项目编号:	NXY_2011_01
项目经理/项目负责人:	肖飞
保密级别:	机密



版权所有 不得复制

2011年10月

文档修订记录

版本	状态	简要说明	修订		批准	
			日期	人员	日期	人员
1.0	M	定版。	20111216			

说明：

1. 版本栏中填入版本编号或者更改记录编号。
2. 状态分为三种状态：A——增加；M——修改；D——删除。
3. 在简要说明栏中填写变更的内容和变更的范围。

表中所有日期格式为：YYYYMMDD

目 录	
第一章 报文交换标准概述.....	6
1.1 术语说明.....	6
1.2 业务标准.....	7
1.2.1 字符集和编码	7
1.2.2 行别代码	7
1.2.3 城市代码号	7
1.2.4 行号	8
1.2.5 客户账号	9
1.2.6 报文标识号	9
1.2.7 明细标识号	9
1.2.8 业务层面重帐检查规则.....	10
1.2.9 端到端标识号	10
1.2.10 业务类型编码	10
1.2.11 业务种类编码	17
1.2.12 报文与业务类型对照表.....	22
1.2.13 业务类型与业务种类对照表.....	24
第二章 报文格式概述	33

2.1 报文结构.....	33
2.2 报文头格式.....	33
2.3 报文体格式.....	37
2.3.1 示例报文.....	37
2.3.2 格式检查.....	41
2.4 数字签名域.....	41
2.4.1 加签要素和数字签名编制.....	41
2.4.2 签名域范例.....	42
2.4.3 特殊字符的说明.....	42
2.5 报文编号.....	43
2.5.1 编号规则.....	43
2.5.2 编号范围.....	43
2.6 系统编号.....	44
2.7 其他约束.....	45
2.7.1 单个报文长度.....	45
2.7.2 UTF-8 的BOM问题.....	45
2.7.3 ISO20022 报文说明.....	46

2.8 数据类型.....	46
附件.....	59
2.9 附录一：参与者发起报文与系统状态对照表.....	59
2.10 附录二：参与者发起报文处理状态对照表.....	64
2.11 附录三：业务类型（业务种类）与拒绝代码对照表.....	71
2.12 附录四：TAG码和报文标签对照表.....	74
2.13 附录五：报文清单.....	75
2.14 附录六：响应码及处理描述.....	80
2.14.1 响应码编码规则.....	80
2.14.2 响应码一览表.....	81

第一章 报文交换标准概述

1.1 术语说明

1. 业务要素

业务要素是业务数据项的抽象名称，是业务的基本组成单位，如银行账户的账号。

2. 报文

报文是系统节点间交换业务数据的基本单位，由报文头和报文体组成，其中报文体由多个报文体组成。

3. 报文体

报文体是报文的基本组成单位，使用 XML 标签界定，由多个报文域组成。

4. 报文域

报文域是报文体的基本组成单位，使用 XML 标签界定。每个报文域封装一个或多个业务要素，多个报文域组成报文体。对复杂的业务要素，报文域可能包含多个报文体子域。

5. 根报文体

报文使用 XML 文档标准，该文档的根节点称为根报文体，标签固定为<transaction />。

6. 报文体子域

对于分级的报文体，较低级的域称作报文体子域，使用 XML 标签界定，位于较高级报文体的 XML 标签内部。

1.2 业务标准

1.2.1 字符集和编码

报文采用 Unicode 字符集，UTF-8 编码方式。

1.2.2 行别代码

为标识各参与者的类别属性，支付清算系统为每类参与者分配一个标识号。该标识号由三位定长数字组成，编码结构如下：

<u> n </u>	<u> nn </u>
(1)	(2)

说明：

(1) 类别代码：1 位数字，标识银行类型。值定义如下：0—中央银行；1—国有独资商业银行；2—政策性银行；3—其他商业银行；4—非银行金融机构；5、6、7—外资银行；(8 待分配)；9—特许参与者。

(2) 行别代码：2 位数字。

1.2.3 城市代码号

城市代码号由 6 位数字组成。

成员名称	成员编号	成员名称	成员编号
中心	000000	黑龙江	002600
北京	001000	吉林	002400

天津	001100	浙江	003300
上海	002900	福建	003900
江苏	003000	安徽	003600
山东	004500	河南	004900
湖北	005200	湖南	005500
广州	005800	江西	004200
四川	006500	广西	006100
陕西	007900	海南	006400
辽宁	002200	云南	007300
重庆	006530	贵州	007000
河北	001200	西藏	007700
山西	001600	甘肃	008200
内蒙古	001990	青海	008500
新疆	008800	宁夏	008700

1.2.4 行号

根据人民银行支付系统规则，支付清算系统为每个参与者分配一个标识号以标识该参与者。该标识号由十二位定长数字组成，其编码结构如下：

$\underline{\quad nnn \quad}$	$\underline{\quad nnnn \quad}$	$\underline{\quad nnnn \quad}$	$\underline{\quad n \quad}$
(1)	(2)	(3)	(4)

说明：

- (1) 行别代码：3 位数字；
- (2) 地区代码：4 位数字；

- (3) 分支机构序号：4 位数字，按各行别各地区机构顺序编排；
- (4) 校验码：1 位数字，生成算法由中国人民银行确定；
- (5) 特许成员机构也按此标准分配行号。

同时为了支持中国人民银行总行发布的《金融机构编码规范》中的 14 位金融机构编码的需要，第二代农信银支付清算系统报文标准中将“行号”字段设置为最长 14 位字符长度，目前暂填写和使用第一代支付系统的 12 位长度行号。

农信银资金清算中心行号：100000000000

1.2.5 客户账号

客户账号由最长 32 位数字或字母组成。

以省为单位接入的参与机构，其客户账号在参与机构内部唯一。

1.2.6 报文标识号

报文标识号唯一标识一个成员机构发起的一个报文，由报文发起成员机构编制，报文标识号的编号规则为：当前工作日期（8 位数字）+ 报文序号（10 位数字，前两位填写 00，后 8 位不足 8 位时，左补 0）组成，共 18 位长度，例如 201002020000000001。

特殊说明：成员机构作为发起方时报文序号左起前两位必须填写 00，左起第三位不能为 9；成员机构作为接收方时，报文序号前两位可以不为 00。

1.2.7 明细标识号

明细标识号唯一标识一个成员机构发起的一笔明细业务，由报文发起成员机构编制，明细标识号的编号规则为：当前工作日期（8 位数字）+ 报文序号（10 位数字，前两位填写 00，后 8 位不足 8 位时，左补 0）组成，共 18 位长度，例如 201002020000000001。

特殊说明：成员机构作为发起方时报文序号左起前两位必须填写 00，左起第三位不能为 9；成员机构作为接收方时，报文序号前两位可以不为 00。

明细标识号在 ISO20022 标准中为必输项，在单个记录的报文中可以和报文标识号相同。

1.2.8 业务层面重帐检查规则

系统编号+发起行行号+报文标识号三项组合作为业务层面报文重账的检查标准。

其中“系统编号”指报文头中的“发送系统号”，“发起行行号”指报文体中名称为“发起行行号”的要素，如某个报文中不存在名称“发起行行号”的要素，则见报文的报文说明部分。

1.2.9 端到端标识号

端到端标识号用来在业务受理机构内部区分客户业务的唯一标识，由不超过 35 位数字或字母组成，并在客户发起业务委托时，由业务受理机构产生。

1.2.10 业务类型编码

唯一标识各处理系统的各种业务。该业务类型号使用 4 位字母或数字，编号结构如下：

<u> X </u>	<u> XXX </u>
(1)	(2)

说明：

(1) 业务性质编码：

- A 普通贷记业务；
- B 普通借记业务；
- C 实时贷记业务；

- D 实时借记业务；
- E 即时转账业务；
- F 第三方转账业务；
- G 资金清算类业务；
- H 清算账户及流动性管理类业务；
- I 业务管理类业务；
- J 信息业务。

(2) 业务序号：相同业务性质的各种业务按顺序编号。

NCS2 使用的业务类型编码如下表：

序号	业务类型号	业务类型名称	备注
普通贷记业务(A)			
1.	A100	普通汇兑	
2.	A101	公益性资金汇划	
3.	A102	退汇	
4.	A103	现金汇款	
5.	A104	委托收款（划回）	
6.	A105	托收承付（划回）	

7.	A200	银行汇票	
8.	A300	缴费	
9.	A900	其他	
普通借记业务(B)			
10.	B100	普通借记业务	
11.	B200	银行汇票	
12.	B300	IC卡脱机消费	
13.	B900	其他	
实时贷记业务(C)			
14.	C100	普通实时贷记	
15.	C101	实时代付	
16.	C102	个人账户通存	
17.	C103	对公账户通存	
18.	C104	IC卡圈存	
19.	C105	IC卡充值	
20.	C200	投资理财	
21.	C201	缴费	

22.	C202	慈善捐款	
23.	C203	贷款还款	
24.	C300	退货	
25.	C400	薪金报酬	
26.	C900	其他	
实时借记业务(D)			
27.	D100	普通实时借记	
28.	D101	个人账户通兑	
29.	D102	对公账户通兑	
30.	D103	消费	
31.	D104	预授权完成	
32.	D200	协议付款	
33.	D201	贷款还款	
34.	D900	其他	
即时转账业务(E)			
35.	E100	普通即时转账业务	
36.	E101	差错调整	

37.	E900	其他	
第三方转账业务(F)			
38.	F100	普通第三方转账	
39.	F101	网络购物	
40.	F102	商旅服务	
41.	F900	其他	
资金清算业务(G)			
42.	G001	日终轧差净额入账	
43.	G002	利息入账	
44.	G003	透支扣息业务	
45.	G004	计费、分润及返还业务	
46.	G100	日间账务处理	
47.	G101	错账冲正	
48.	G900	其他	
清算账户及流动性管理类(H)			
49.	H001	定期账户开户申请	
50.	H002	通知存款账户开户申请	

51.	H003	定期账户销户申请	
52.	H004	通知存款账户	
53.	H005	通知存款支取	
54.	H006	清算账户余额查询	
55.	H007	清算排队管理	
56.	H008	排队业务撤销	
57.	H100	清算账户资金池管理	
58.	H101	自动拆借协议管理	
59.	H102	自动拆借额度恢复申请	
60.	H103	清算账户余额预警	
61.	H104	资金调拨申请	
62.	H900	其他	
业务管理类业务 (I)			
63.	I001	业务查询	
64.	I002	业务查复	
65.	I003	业务状态查询	
66.	I004	业务撤销	

67.	I005	错账控制状态查询	
68.	I100	自动冲正	
69.	I101	存款撤销	
70.	I102	补正	
71.	I103	预授权完成撤销	
72.	I104	消费撤销	
73.	I105	IC 卡现金充值撤销	
74.	I900	其他	
信息类业务(J)			
75.	J001	预授权	
76.	J002	追加预授权	
77.	J003	预授权撤销	
78.	J004	授权支付协议管理	
79.	J005	账户信息查询协议管理	
80.	J006	账户余额查询	
81.	J007	账户交易明细查询	
82.	J100	自由格式报文	

83.	J101	错账控制/解控	
84.	J200	普通通用信息业务	
85.	J201	安全通用信息业务	
86.	J300	银行汇票	
87.	J900	其他	

1.2.11 业务种类编码

业务种类赋予五位业务种类代码，取值范围为“00000~99999”，编码规则如下：

编码结构： X XX XX
 (1) (2) (3)

说明：

- (1) 定义范围。1 位数字，0 农信银中心统一规定的业务种类；“1—8”保留。
- (2) 类别号。2 位数字，表示业务的经济属性。
- (3) 序号。2 位数字，顺序编号。

业务种类编码如下表：

定义范围	类别号	名称	序号	编码
------	-----	----	----	----

0	01	电费	00	00100
	02	水暖费	00	00200
	03	煤气费	00	00300
	04	电话费	00	00400
	05	通讯费	00	00500
	06	保险费	00	00600
	07	房屋管理费	00	00700
	08	代理服务费	00	00800
	09	学教费	00	00900
	10	有线电视费	00	01000
	11	企业管理费用	00	01100
	12	薪金报酬	00	01200
	13	慈善捐款	00	01300
	14	缴费	00	01400
0	20	理财股票类	01	02001
		理财基金类	02	02002
		理财保险类	03	02003

		理财彩票类	04	02004
		理财黄金类	05	02005
		理财债券类	06	02006
		理财其他类	07	02007
		购物房地产类	21	02021
		购物汽车类	22	02022
		购物大宗商品类	23	02023
		购物服装类	24	02024
		购物饰品类	25	02025
		购物家居类	26	02026
		购物生活类	27	02027
		购物食品类	28	02028
		购物虚拟类	29	02029
		购物机票类	30	02030
		购物旅游类	31	02031
		购物美容类	32	02032
		购物数码类	33	02033

		购物电器类	34	02034
		购物文体类	35	02035
		购物其他类	36	02036
		商旅服务酒店类	50	02050
		商旅服务机票类	51	02051
		商旅服务其他类	52	02052
		贷款还款房贷类	70	02070
		贷款还款车贷类	71	02071
		贷款还款信用卡类	72	02072
		预授权完成	73	02073
0	21	现金汇款	01	02101
		普通汇兑	02	02102
		委托收款（划回）	03	02103
		托收承付（划回）	04	02104
		退汇	05	02105
		公益性资金汇划	06	02106
0	22	银行汇票签发	01	02201

		银行汇票解付	02	02202
		银行汇票兑付通知	03	02203
		银行汇票撤销	04	02204
		银行汇票退票	05	02205
		银行汇票挂失	06	02206
		银行汇票解挂	07	02207
		银行汇票索权	08	02208
0	23	资金归集	01	02301
0	24	指定账户圈存	01	02401
		非指定账户圈存	02	02402
0	25	IC 卡脱机消费	01	02501
0	26	差错调整	01	02601
		其他系统轧差净额	02	02602
0	33	现金	01	03301
		转账	02	03302
0	36	资金池结算	01	03601
		日终自动拆借	02	03602

0	45	普通转账业务	01	04501
		上划资金	02	04502
		退资金	03	04503
0	49	利息	01	04901
		日间透支扣息	02	04902
0	50	计费	01	05001
		计费返还	02	05002
		分润	03	05003
0	52	轧差净额清算业务	01	05201
0	60	信息类业务	01	06001
0	90	其他	01	09001

1.2.12 报文与业务类型对照表

序号	报文编号	报文名称	业务类型
支付类业务 银行汇票业务 100-119			
1.	NPS.100.001.01	银行汇票签发报文	银行汇票
2.	NPS.101.001.01	银行汇票兑付报文	银行汇票
3.	NPS.102.001.01	银行汇票处理报文	银行汇票
支付类业务 电子汇兑业务 120-139			

4.	NPS.120.001.01	汇兑业务报文	普通汇兑
			公益性资金汇划
			退汇
			现金汇款
			委托收款（划回）
			托收承付（划回）
			银行汇票
			缴费
支付类业务 通存通兑业务 140-169			
5.	NPS.140.001.01	实时贷记请求报文	普通实时贷记
			实时代付
			个人账户通存
			对公账户通存
			投资理财
			缴费
			慈善捐款
			贷款还款
			薪金报酬
6.	NPS.143.001.01	实时借记请求报文	普通实时借记
			个人账户通兑
			对公账户通兑
			协议付款
			贷款还款
支付类业务 即时转账业务 170-199			
7.	NPS.170.001.01	即时转账业务	普通即时转账业务

			差错调整
支付类业务 第三方转账业务 200-219			
8.	NPS.200.001.01	第三方转账请求报文	普通第三方转账
			网络购物
			商旅服务
支付类业务 消费/预授权/IC卡业务 240-269			
9.	NPS.240.001.01	消费请求报文	消费
10.	NPS.244.001.01	退货请求报文	退货
11.	NPS.252.001.01	预授权完成请求报文	预授权完成
12.	NPS.256.001.01	指定账户圈存请求报文	IC卡圈存
13.	NPS.259.001.01	非指定账户圈存请求报文	IC卡圈存
14.	NPS.261.001.01	现金充值请求报文	IC卡充值
15.	NPS.263.001.01	现金充值撤销请求报文	IC卡现金充值撤销

1.2.13 业务类型与业务种类对照表

序号	业务类型	业务类型编码	业务种类	业务种类编码	备注
普通贷记业务					
1.	普通汇兑	A100	普通汇兑	02102	客户通过转账方式发起的汇款业务
2.	公益性资金汇划	A101	慈善捐款	01300	用于慈善事业捐款的款项汇划
3.			公益性资金汇划	02106	

4.			其他	09001	其他公益性事业的款项汇划
5.	退汇	A102	退汇	02105	
6.	现金汇款	A103	现金汇款	02101	客户通过柜台缴存现金发起汇款业务
7.	委托收款(划回)	A104	委托收款(划回)	02106	通过委托收款方式办理的资金划回
8.	托收承付(划回)	A105	托收承付(划回)	02107	通过托收承付方式办理的资金划回
9.	银行汇票	A200	银行汇票签发	02201	
10.	缴费	A300	缴费	01400	
普通借记业务					
11.	普通借记业务	B100	其他	09001	
12.	银行汇票	B200	银行汇票解付	02202	
13.			银行汇票兑付通知	02203	
14.			银行汇票撤销	02204	
15.			银行汇票退票	02205	
16.	IC卡脱机消费	B300	IC卡脱机消费	02501	
实时贷记业务					
17.	普通实时贷记	C100	其他	09001	
18.	实时代付	C101	电费	00100	

19.			水暖费	00200	
20.			煤气费	00300	
21.			电话费	00400	
22.			通讯费	00500	
23.			保险费	00600	
24.			房屋管理费	00700	
25.			代理服务费	00800	
26.			学教费	00900	
27.			有线电视费	01000	
28.			企业管理费用	01100	
29.			其他	09001	
30.	个人账户通存	C102	现金	03301	
31.			转账	03302	
32.	对公账户通存	C103	转账	03302	
33.	IC 卡圈存	C104	指定账户圈存	02401	
34.			非指定账户圈存	02402	
35.	IC 卡充值	C105	现金	03301	

36.	投资理财	C200	理财股票类	02001	
37.			理财基金类	02002	
38.			理财保险类	02003	
39.			理财彩票类	02004	
40.			理财黄金类	02005	
41.			理财债券类	02006	
42.			理财其他类	02007	
43.	缴费	C201	缴费	01400	
44.	慈善捐款	C202	慈善捐款	01300	用于慈善事业捐款的款项汇划
45.			其它	09001	其他公益性事业的款项汇划
46.	贷款还款	C203	贷款还款房贷类	02070	
47.			贷款还款车贷类	02071	
48.			贷款还款信用卡类	02072	
49.	退货	C300	购物房地产类	02021	
50.			购物汽车类	02022	
51.			购物大宗商品类	02023	
52.			购物服装类	02024	

53.			购物饰品类	02025	
54.			购物家居类	02026	
55.			购物生活类	02027	
56.			购物食品类	02028	
57.			购物虚拟类	02029	
58.			购物机票类	02030	
59.			购物旅游类	02031	
60.			购物美容类	02032	
61.			购物数码类	02033	
62.			购物电器类	02034	
63.			购物文体类	02035	
64.			购物其他类	02036	
65.	薪金报酬	C400	薪金报酬	01200	
实时借记业务					
66.	普通实时借记	D100	其他	09001	
67.	个人账户通兑	D101	现金	03301	
68.			转账	03302	

69.	对公账户通兑	D102	转账	03302	
70.	消费	D103	购物房地产类	02021	
71.			购物汽车类	02022	
72.			购物大宗商品类	02023	
73.			购物服装类	02024	
74.			购物饰品类	02025	
75.			购物家居类	02026	
76.			购物生活类	02027	
77.			购物食品类	02028	
78.			购物虚拟类	02029	
79.			购物机票类	02030	
80.			购物旅游类	02031	
81.			购物美容类	02032	
82.			购物数码类	02033	
83.			购物电器类	02034	
84.			购物文体类	02035	
85.			购物其他类	02036	

86.	预授权完成	D104	预授权完成	02073	
87.	协议付款	D200	电费	00100	
88.			水暖费	00200	
89.			煤气费	00300	
90.			电话费	00400	
91.			通讯费	00500	
92.			保险费	00600	
93.			房屋管理费	00700	
94.			代理服务费用	00800	
95.			学教费	00900	
96.			有线电视费	01000	
97.			企业管理费用	01100	
98.			资金归集	02301	
99.			其他	09001	
100.	贷款还款	D201	贷款还款房贷类	02070	
101.			贷款还款车贷类	02071	
102.			贷款还款信用卡类	02072	

即时转账业务					
103.	普通即时转账业务	E100	其他	09001	
104.	差错调整	E101	差错调整	02601	
第三方转账业务					
105.	普通第三方转账	F100	其他	09001	
106.	网络购物	F101	购物服装类	02024	
107.			购物饰品类	02025	
108.			购物家居类	02026	
109.			购物生活类	02027	
110.			购物食品类	02028	
111.			购物虚拟类	02029	
112.			购物机票类	02030	
113.			购物旅游类	02031	
114.			购物美容类	02032	
115.			购物数码类	02033	
116.			购物电器类	02034	

117.			购物文体类	02035	
118.			购物其他类	02036	
119.	商旅服务	F102	商旅服务酒店类	02050	
120.			商旅服务机票类	02051	
121.			商旅服务其他类	02052	

第二章 报文格式概述

2.1 报文结构

系统使用 XML 报文传输业务数据。该 XML 报文仅承载业务数据本身，并没有包含与报文流转、交换、路由等相关的信息，这些信息须附加到额外的数据块中传输，为处理的简便性，系统将这个额外数据块附加到业务报文的头部，称之为报文头，而将业务报文本身称为报文体。报文头与报文体之后存放数字签名，称为数字签名域，数字签名域是可选的，对于需要加核数字签名的报文该域必须存在且按照要求填写数字签名内容，对于不需要加核数字签名的报文该域不出现。

ESB 标准报文<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>开始，以<transaction></transaction>作为根标签。报文结构分为报文头、报文体和签名域三个部分。

header（报文头）	body（报文体）	signature（数字签名域）
-------------	-----------	------------------

2.2 报文头格式

农信银二代支付清算系统报文头标准设计参考了人行二代支付定长报文头设计，在全面兼容人行二代支付报文头信息的基础上增加了一些扩展信息字段。报文头部分以<header>...</header>为开始结束标签。具体字段描述如下：

一级标签	二级标签域	含义	长度	必输	对应人行二代支付报文定长头字段	备注
Ver		版本号	3	M	VersionID	目前固定填 02

Msg 报文 控制 信息	msgCd	报文编号	16	M	MsgType	NPS.025.001.01
	sndAppCd	发起系统编号	4	M	OrigSenderSID	MPS
	sndMbrCd	发起方行号	14	M	OrigSender	成员行行号
	sndDt	发起日期	8	M	OrigSendDate	20110101
	sndTm	发起时间	9	M	OrigSendTime	090707001 不要求一定要精确到毫秒，可以精确到秒
	rcvAppCd	接收系统编号	4	M	OrigReceiverSID	NPS
	rcvMbrCd	接收方行号	14	M	OrigReceiver	成员行行号
	seqNb	通信级标识号	20	M	MsgID	通信层标识一个报文，由发起方系统顺序编制，并确保在当日唯一；接收方可以根据 sndMbrCd+sndAppCd + sndDt + seqNb 唯一确定一个报文，该四项重复的报文作为通信级重复报文；字段可以填写字母或数字。
	refSeqNb	参考通信级标识号	20	O	MsgRefID	应答类报文必须填原请求报文的通信级

					标识号
structType	格式类型	3	0	StructType	此处格式类型适用于人行业务,填写说明: PKG 格式: PKG CMT 格式: CMT XML 格式: XML
msgDirection	报文传输方向	1	0	MsgPriority	此处报文传输方向适用于人行业务,填写说明: 由行内发出: U 由 NPC 发出: D
msgPriority	报文优先级别	1	0	MsgPriority	此处报文优先级适用于人行业务,人行 PMTS-MBFE 根据此优先级传输报文,例如: 设置为特急的报文,将被 PMTS-MBFE 优先传输到业务系统处理。 1: 特急; 2: 紧急; 3: 普通;
reserve	(保留域)	20	0	Reserve	保留

	callTyp	调用模式	4	O		扩展人行二代支付报文头规范: SYN 同步请求, ASYN 异步请求, 如果不填写 ESB 会默认为异步调用方式。 此字段只在请求类报文中填写, 应答类报文无需填写。
	refCallTyp	参考调用模式	4	O		应答类报文必须填原请求报文调用模式, 如果原请求报文没有 callTyp 标签则应答时不需要填写
	refMsgCd	参考原报文编号	16	O		扩展人行二代支付报文头规范: 应答报文时增加原报文信息作为参考, 均为非必填兼容处理人行报文头
	refSndAppCd	参考原发起系统编号	4	O		
	refSndMbrCd	参考原发起方行号	14	O		
	refSndDt	参考原发起日期	8	O		

说明:

- M 表示必输。O 表示可选项。
- 报文头采用 XML 表示而非定长, 在长度不足时不能采用空格补齐, 需按实际数据长度和内容填写。
- 人行二代支付报文头中的 BeginFlag(开始标志), EndFlag(结束标志)两个栏位由于信息固定, 将统一由中心发往人行时固定填写, 因此不出现在二代农信银支付清算系统报文头标准之中。

2.3 报文体格式

报文体以<body>...</body>为开始结束标签。具体报文结构依据报文编号参看《第二代农信银支付清算系统报文结构规范》和人行《第二代支付系统报文交换标准》。

2.3.1 示例报文

2.3.1.1 第二代农信银支付清算系统业务

2.3.1.1.1 行内系统发往MFE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction>
  <header>
    <ver>02</ver>
    <msg> // 报文控制信息
      <msgCd>NPS.311.001.01</msgCd> // 报文编号
      <sndAppCd>MPS</sndAppCd> // 发送方业务系统编码
      <sndMbrCd>103100000018</sndMbrCd> //发送方行号
      <sndDt>20111111</sndDt> // 发起日期
      <sndTm>093047001</sndTm> // 发起时间
      <rcvAppCd>NPS</rcvAppCd> // 接收系统
      <rcvMbrCd>100000000000</rcvMbrCd> // 接收方行号
      <seqNb>00000000000000000001</seqNb> // 通信级标识号
    </msg>
  </header>
</transaction>
```

```
</header>
<body>
  <GetTx>
    <GrpHdr>
      <MsgId>201111110080000001</MsgId>
      <CreDtTm>2011-11-11T09:30:47</CreDtTm>
      <InstgPty>
        <InstgDrctPty>103100000018</InstgDrctPty>
        <InstgPty>103100000018</InstgPty>
      </InstgPty>
      <InstdPty>
        <InstdDrctPty>100000000000</InstdDrctPty>
        <InstdPty>100000000000</InstdPty>
      </InstdPty>
      <SysCd>NPS</SysCd>
      <BizTyp>I003</BizTyp>
      <TranChnlTyp>01</TranChnlTyp>
      <Rmk>备注</Rmk>
    </GrpHdr>
    <OrgnlGrpHdr>
      <OrgnlMsgId>2011111100800000023</OrgnlMsgId>
      <OrgnlInstgPty>103100000018</OrgnlInstgPty>
      <OrgnlMT>NPS.311.001.01</OrgnlMT>
    </OrgnlGrpHdr>
  </GetTx>
</body>
```

// 具体业务报文结构参看《第二代农信银支付清算系统报文结构规范》

```
<signature>3D1A3C0B</signature> //报文体的签名校验值
</transaction>
```

2.3.1.1.2 MFE发给行内系统

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction>
  <header>
    <ver>02</ver>
    <msg> // 报文控制信息
      <msgCd>NPS.312.001.01</msgCd> // 报文编号
      <sndAppCd>NPS</sndAppCd> // 发送方业务系统编码
      <sndMbrCd>100000000000</sndMbrCd> //发送方行号
      <sndDt>20111111</sndDt> // 发起日期
      <sndTm>093047001</sndTm> // 发起时间
      <rcvAppCd>MPS</rcvAppCd> // 接收系统
      <rcvMbrCd>103100000018</rcvMbrCd> // 接收方行号
      <seqNb>0000000000000000002</seqNb> // 通信级标识号
      <refSeqNb>0000000000000000001</refSeqNb> // 参考通信级标识号
    </msg>
  </header>
  <body>
    <RtrTx>
      <GrpHdr>
        <MsgId>201111110080000001</MsgId>
        <CreDtTm>2011-11-11T09:30:47</CreDtTm>
```

```
<InstgPty>
  <InstgDrctPty>100000000000</InstgDrctPty>
  <InstgPty>100000000000</InstgPty>
</InstgPty>
<InstdPty>
  <InstdDrctPty>103100000018</InstdDrctPty>
  <InstdPty>103100000018</InstdPty>
</InstdPty>
<SysCd>NPS</SysCd>
<BizTyp>I003</BizTyp>
<TranChnlTyp>01</TranChnlTyp>
<Rmk>备注</Rmk>
</GrpHdr>
<BizQryRef>
  <QryRef>201111110080000023</QryRef>
  <QryNm>103100000018</QryNm>
</BizQryRef>
<Err>
  <QryRef>RJ09</QryRef>
</Err>
</RtrTx>
</body> // 具体业务报文结构参看《第二代农信银支付清算系统报文结构规范》
<signature>3D1A3C0B</signature> // 报文体的签名校验值
</transaction>
```


2.3.1.2 人行二代支付系统业务

具体报文结构参看人行《第二代支付系统报文交换标准》。

2.3.2 格式检查

每个报文都有对应的 schema 文件用来进行报文格式检查，schema 文件名称与报文编号相同，使用 ISO20022 标准的报文则采用 ISO20022 发布的 schema 文件。

参与机构发送报文给 NCS2 时，应将待发送往帐报文的报文体使用 XML Schema 进行格式检查，检查通过后，才能提交给 MFE。

参与机构从 MFE 接收报文后，应使用 XML Schema 对收到的来帐报文的报文体进行格式检查，检查通过后，才能提交给行内系统进行业务处理。对检查失败的来帐报文，如报文可以解析并能获取返回业务级回应报文需要的报文数据时，返回“已拒绝”回执报文，否则丢弃该报文，留待日终对账解决。

2.4 数字签名域

2.4.1 加签要素和数字签名编制

第二代农信银支付清算系统使用数字签名保证业务数据的可靠性和防抵赖性。数字签名由业务发起方编制，ESB 和业务接收方核验。编制业务数字签名的做法如下：

(1) 按报文中业务要素出现的顺序，将各加签业务要素值后附“|（竖线）”后顺序拼接成签名要素串；例如“102100033452|CNY1234.56|”。最后一个业务要素值后面也有“|（竖线）”；取金额字段作为加签要素时，应包括该金额对应的货币符号，例如格式 CNY1234.56；取含有 TAG 标识符字段（格式为“/tag/value”）时，只使用 value 部分的内容，不包括/tag/字符。

(2) 使用本行的数字证书（私钥）对签名要素串签名，签名的校验算法使用 SHA-1 With RSA 算法；

(3) 将签名值使用 BASE64 转码后填写到报文的数字签名域。

各加签业务要素值，指业务要素对应的 XML 报文域数据，包括该域除 XML 标签外的所有字符，无须补齐位数，并截断两端空白字符。空白字符，指空格（0x20）、制表(0x09)、回车(0x0d)、换行(0x0a)四个字符。

如加签业务要素没有在报文中出现，或其值为全空白（即截断两端空白字符后长度为 0），则拼接签名要素串时忽略该加签业务要素。

2.4.2 签名域范例

数字签名域在报文体内的 signature 标签域中。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<transaction>
<header>...</header>
<body>... </body>
<signature>String</signature>
</transaction>
```

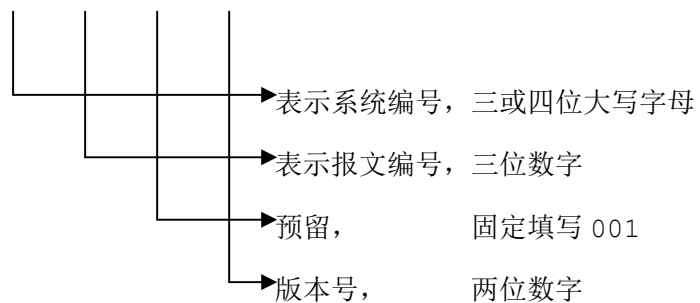
2.4.3 特殊字符的说明

数字签名经 BASE64 转码后放置到报文的数字签名域，由于 BASE64 转码后的值可以包含回车符，因此在把数字签名加入到报文中时，应避免使用 Dom 的 API 操作，否则 Dom 的 API 可能会对数字签名中的特殊字符进行转义，从而导致接收方核签失败。例如，Dom API 将数字签名的回车符转换为“”。

2.5 报文编号

2.5.1 编号规则

报文编号规则为 "xxxx.nnn.nnn.nn"



2.5.2 编号范围

序号	名称	小分类	编号范围
1.	支付类业务	银行汇票业务	100-119
		电子汇兑业务	120-139
		通存通兑业务	140-169
		即时转账业务	170-199
		第三方转账业务	200-219
		协议付款业务	220-239

		消费/预授权业务	240-269
		其他支付类业务	270-299
2.	信息类业务	业务管理类业务	300-329
		信息查询类业务	330-359
		清算账户管理类业务	360-369
		协议管理类业务	370-399
3.	轧差清算类	清算轧差类	600-699
4.	日终处理类	日终处理类	700-799
5.	运行控制类	运行控制类	800-899
6.	系统管理类	系统管理类	900-999

2.6 系统编号

按业务归属进行应用系统编号，一般采用英文缩写表示，长度为 3 或 4 位，农信银支付清算相关系统均为大写。该编号是该应用系统的唯一性标识。

人行二代支付相关系统用小写，详细编号参看《第二代支付系统报文交换标准》，接入 ESB 的应用系统如下所示：

应用系统名称	系统编号
农信银支付业务系统	NPS
农信银清算账户系统	NAS
农信银差错处理系统	NES

农信银支付信息管理系统	PMIS
成员支付业务系统	MPS
银企成员支付业务系统	FEPS
成员核心业务系统	CBS

2.7 其他约束

2.7.1 单个报文长度

单个报文长度大小应符合以下规定，超过该长度大小的报文将被 MFE 拒绝。

报文名称	报文大小 (按照 1M=1024*1024 字节计算)
通用非签名信息业务报文	<5M
通用签名信息业务报文	
其余报文	<2M

2.7.2 UTF-8 的BOM问题

报文使用 UTF-8 编码，传输报文时，应注意报文中不能包含 UTF-8 编码的 BOM header（其对应的二进制为 EF BB BF）。对带有 BOM header 的报文，系统将拒绝受理。

2.7.3 ISO20022 报文说明

部分报文直接使用 ISO20022 标准定义的报文，并根据系统的特点进行了定制化，主要注意事项说明如下：

- (1) 如 ISO20022 报文栏位为强制项，而本系统无对应业务要素的，这些强制项栏位被保留，其填写要求参见报文的说明；
- (2) 受 ISO20022 报文栏位要素的排列限制，使用 ISO20022 报文的各业务要素排列顺序与我国业务习惯有些差异，请以报文规定为准。
- (3) 报文表格中“属性”字段格式为[x..y]，其中 x 表示该字段最少出现次数，y 表示该字段最多出现次数；例如[1..10]表示该字段最少出现 1 次，最多出现 10 次。

2.8 数据类型

序号	类型名称	类型定义	附加说明
1	MaxNText	表示字符串，最少1位，最多N位的文本，含数字、字母、中文、及其他各种字符。	注意：每个中文占1位。
2	MaxNNumericText	表示数字串，最少1位，最多N位的数字。	
3	ExactNText	表示固定为N位长度的字符串。	
4	ExactNNumericText	表示固定为N位长度的数字。	
5	ISODate	表示日期，格式为yyyy-mm-dd	例如：2010-05-01
6	ISODateTime	表示日期和时间，格式为 yyyy-mm-ddTHH:MM:SS	例如：2010-05-01T15:09:05，其中的“T”为日期和时间的分割符，是必需的。
7	ActiveCurrencyAndAmount	表示货币符号和金额，其中金额的整数部分最多16位数字，小数部分固定2位数字。 注：不带正负（即+-）号。	例如：<Amt Ccy="CNY"> 2784245.00</Amt> 例如一元只能为1.00，不能为1或者1.0，金额第一位非零数

			<p>字前禁止补零（例如一元只能为1.00，不能为01.00或者前补更多0）。</p> <p>注：货币符号采用《ISO-4217: Codes for the representation of currencies and funds》标准，人民币的货币符号为“CNY”。</p>
8	SummaryAmountText	<p>表示汇总金额，其中货币符号（3位）、金额正负的标识（1位），小数部分2为数字，整数部分最多20位数字，小数点（1位）。</p> <p>注：正金额使用+号表示；负金额使用-号表示。</p>	<p>例如：CNY-650000.00</p>
9	AmountText	<p>表示金额，其中货币符号（3位），小数部分2为数字，整数部分最多16位数字，小数点（1位）。</p> <p>注：不带正负（即+-）号。</p>	<p>例如：CNY650000.00</p>
10	DecimalNumber	<p>表示数量，其中整数部分最多16位数字，小数部分固定2位数字。</p> <p>注：不带正负（即+-）号。</p>	<p>例如一元只能为1.00，不能为1或者1.0，金额第一位非零数字前禁止补零（例如一元只能为1.00，不能为01.00或者前补更多0）。</p>
11	PercentageRate	<p>表示利率，最多11位数字，其中小数部分最多10位数字。</p>	<p>在本系统中，整数部分强制保留1位数字，小数部分强制保留8位数字（例如千分三只能表示为0.00300000）。</p>
12	BICIdentifier	<p>使用BIC码的方式标识银行机构。</p>	<p>BIC码的正则表达式为 “[A-Z]{6,6}[A-Z2-9][A-NP-Z0-9]([A-Z0-9]{3,3}){0,1}”</p> <p>注：BIC码采用《ISO 9362 “Banking - Banking telecommunication messages - Bank identifier codes”》标准。</p>
13	Any	<p>用来表示任意长度和数据类型的一段文本。</p>	
14	ProcessCode (Max4Text)	<p>表示业务状态</p>	<p>PR00：已清算 PR01：已拒绝</p>

			<p>PR02: 已成功</p> <p>PR03: 已接收</p> <p>PR04: 已确认</p> <p>PR05: 已付款</p> <p>PR06: 已冲正</p> <p>PR07: 已排队</p> <p>PR08: 已撤销</p> <p>PR09: 已存款撤销</p> <p>PR10: 已补正</p> <p>PR11: 已消费撤销、已退货</p> <p>PR12: 已完成撤销、已追加</p>
15	RejectCode (Max4Text)	表示业务拒绝码	<p>RJ01: 账户不存在</p> <p>RJ02: 账号、户名不符</p> <p>RJ03: 账户余额不足支付</p> <p>RJ04: 账户类型非法</p> <p>RJ05: 交易密码错</p> <p>RJ06: 账户状态异常</p> <p>RJ07: 指定协议不存在</p> <p>RJ08: 超过协议授权范围</p> <p>RJ09: 当日业务累计金额超过规定金额</p> <p>RJ10: 交易金额超过单笔规定金额</p> <p>RJ11: 重复签约</p> <p>RJ12: 协议状态有误</p> <p>RJ13: 核验身份错误</p> <p>RJ14: 原交易不存在</p> <p>RJ15: 原交易被拒绝, 不能撤销(冲正)</p>

			<p> RJ16: 业务已撤销（冲正或止付） RJ17: 不能撤销（冲正）非当日业务 RJ18: 不能撤销已清算状态的业务 RJ19: 原交易未存款撤销，不得补正 RJ20: 原交易已错账控制，不得存款撤销（补正） RJ21: 原交易未控制，不得解控 RJ22: 汇票凭证状态不正确 RJ23: 汇票凭证与签发行无对应关系 RJ24: 现金银行汇票必须指定代理付款行 RJ25: 指定的代理付款行无解付权限 RJ26: 票据状态异常 RJ27: 出票日期错 RJ28: 出票金额错 RJ29: 出票人账号、户名不符 RJ30: 无此汇票 RJ31: 银行汇票超过提示付款期 RJ32: 汇票已挂失止付或出票银行已收到法院止付通知书 RJ33: 收款人名称不符 RJ34: 密押错误 RJ35: 现金汇票的解付行必须是票面指定的代理付款行 RJ36: 汇票撤销必须在签发当日进行 RJ37: 汇票撤销/退票/挂失/解挂必须由签发行发起 RJ38: 汇票撤销/退票/挂失/解挂的金额必须和出票金额一致 RJ39: 原交易要素错 RJ40: 输入密码次数超限 RJ41: 约定使用支付密码的，支付密码未填写或错误 </p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p> RJ42: 超出取款次数限制 RJ43: 存折号码错误 RJ44: 存折余额错误 RJ45: 身份证件名称错误 RJ48: 身份证件号码错误 RJ49: 大额交易必须送身份证件名称和号码 RJ50: 对公账户不允许现金交易 RJ51: 发起行无此业务权限 RJ52: 接收行无此业务权限 RJ53: 发起行状态不正常 RJ54: 接收行状态不正常 RJ55: 农信银中心为非营业状态 RJ56: 业务检查错 RJ57: 报文格式非法 RJ58: 交易超时 RJ59: 应借记方成员机构清算账户可用余额不足 RJ60: 索权行与解付行必须是同一家机构 RJ61: 日期错误 RJ62: 报文标识号非法 RJ63: 发起行行号无效 RJ64: 接收行行号无效 RJ65: 核数字签名错 RJ90: 其他 RJ91: NCS检查发起业务错 RJ92: 付款清算行检查错拒绝 RJ93: NCS检查付款清算行回执错拒绝 </p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			RJ94: 收款清算行检查错拒绝 RJ95: NCS检查收款清算行回执错拒绝 RJ96: 接收参与机构检查错拒绝 RJ97: NCS检查接收参与机构回执错 RJ98: 日终自动退回
16	ChangeCode	表示数据变更类型	CC00: 新增 CC01: 变更 CC02: 撤销
17	EffectiveCode	表示数据生效类型	EF00: 立即生效 EF01: 指定日期生效
18	CommonDataCode	表示公共数据类型	CM00: 日期 CM01: 字符串 CM02: 金额 CM03: 数字 CM04: 时间
19	SystemCode	表示系统号	NPS: 农信银支付业务系统 NAS: 农信银清算账户系统 NES: 农信银差错处理系统 PMS: 农信银支付信息管理系统 ESB: 农信银企业服务总线系统 FEP: 银企成员支付业务系统 MPS: 成员支付业务系统 CBS: 成员核心系统
20	SendReceiveCode	用来表示发送、接收标志	SR00: 发送 SR01: 接收
21	SystemStatus (Max2Text)	用来表示系统状态	01: 启运

			02: 停运 03: 维护 00: 营业准备 10: 日间 20: 业务截止 30: 业务截止准备 40: 日终处理
22	CreditDebitCode	用来表示借贷标识	CRDT: 贷记 DBIT: 借记
23	Priority3Code	用来表示业务优先级	NORM: 普通 HIGH: 紧急 URG: 特急
24	OperationTypeCode	用来表示调整类型	OT00: 调增 OT01: 调减 OT02: 强制调减 OT03: 圈存
25	WarningTypeCode	用来表示预警通知类型	WR00: 预警开启
26	SwitchTypeCode	用来表示开启关闭类型	ST00: 开启 ST01: 关闭
27	ChargeTypeCode	用来表示计费与返还类型	CT00: 收费通知 CT01: 收费返还 CT02: 分润
28	PlusMinusTypeCode	用来表示金额正负标志	PM00: 正金额 PM01: 负金额
29	AccountQueryTypeCode	用来表示查询账户方式	QT00: 查询指定清算账户 QT01: 查询指定及其辖属清算账户

			QT02: 查询指定清算账户及非清算账户 QT03: 查询指定及辖属清算账户及非清算账户
30	QueueChangeTypeCode	用来表示队列调整类型	QC00:调整至队首 QC01:调整至队尾
31	PartyCategoryCode	用来表示参与机构大类	PC00: 成员机构 PC01: 特许成员机构
32	AccountStatusCode	用来表示账户状态	AS00:待开户 AS01:已开户 AS02:待销户 AS03:已销户 AS04: 借记控制 AS05: 贷记控制 AS06: 冻结
33	NettingTypeCode	用来表示轧差类型	NT00: 日间首场轧差 NT01: 日间轧差 NT02: 日终末场轧差 NT03: 当日只有一场轧差
34	AccountTypeCode	用来表示账户科目类型	AT00:清算账户 AT01:定期账户 AT02:内部账户
35	HolidayFlagCode	用来表示节假日标志	HF00: 节假日 HF01: 非节假日
36	LoginOperationTypeCode	用来表示登录退出操作类型	OT00: 登录 OT01: 退出
37	QueryOrOperationTypeCode	用来表示查询或调整标识	QT00:查询 QT01:调整

38	ContractAgreementTypeCode	用来表示合同（协议）类型	CT00：指定收款人的付款协议 CT01：不指定收款人的付款协议
39	EntryModeCode	卡的输入方式	<p>第1-2 位 PAN 输入方式</p> <p>00 未指明</p> <p>01 手工</p> <p>02 磁条</p> <p>03 条形码</p> <p>04 光学字符阅读</p> <p>05 集成电路卡，磁道信息可靠</p> <p>06 ISO保留使用</p> <p>07 快速 PBOC 借贷记IC 卡读入（非接触式）</p> <p>08-60 ISO保留使用</p> <p>61-94 国家保留使用</p> <p>90 磁条读入信息可靠，第二磁道信息必须出现</p> <p>91 非接触式磁条读入（非接触式）</p> <p>95 集成电路卡，卡信息不可靠</p> <p>96 采用非接触方式读取CUPMobile 移动支付中的集成在手机中的芯片卡（适用于CUPMobile 的现场支付模式）</p> <p>97 采用接触方式读取CUPMobile 移动支付中的集成在手机中的芯片卡（适用于CUPMobile 的远程支付模式）</p> <p>98 IC卡读入（非接触式）</p> <p>99 私有保留使用</p> <p>第3 位 PIN 输入方式</p> <p>0 未指明</p> <p>1 交易中包含PIN</p> <p>2 交易中不包含PIN</p>

			3-5 ISO 保留使用 6-7 国家保留使用 8-9 有保留使用
40	TermRspCode	终端交易应答码	00 承兑或交易成功 01 查发卡方 03 无效商户 04 没收卡 05 身份认证失败 10 部分金额批准 11 重要人物批准 (VIP) 12 无效的关联交易 13 无效金额 14 无效卡号 (无此账号) 15 无此发卡方 21 卡未初始化 22 故障怀疑, 关联交易错误 25 找不到原始交易 30 报文格式错误 34 有作弊嫌疑 38 超过允许的 PIN 试输入 40 请求的功能尚不支持 41 挂失卡 43 被窃卡 51 资金不足 54 过期的卡 55 不正确的 PIN

			57 不允许持卡人进行的交易 58 不允许终端进行的交易 59 有作弊嫌疑 61 超出金额限制 62 受限制的卡 64 原始金额错误 65 超出取款/消费次数限制 68 发卡行响应超时 75 允许的输入 PIN 次数超限 90 正在日终处理 91 发卡方不能操作 92 金融机构或中间网络设施找不到或无法达到 94 重复交易 96 银联处理中心系统异常、失效 97 ATM/POS 终端号找不到 98 银联处理中心收不到发卡方应答 99 PIN 格式错 A0 MAC 鉴别失败 A2 有缺陷的成功 A3 资金到账行无此账户 A7 安全处理失败 C1 受理方状态非法 D1 机构代码错误 D2 日期错误 D6 接收者不支持
41	AccountPaymentTypeCode	收/付款人账户类型	PT01 存折

			PT02 银行卡 PT03 单位银行结算账户 PT04 IC卡
42	PaymentTypeCode	兑付方式	CT01: 转账汇票 CT02: 现金汇票
43	AuthCode	认证方式	AC00: 协议方式 AC01: 在线认证方式 AC02: 动态密码方式 AC03: 支付密码 AC04: 账户密码
44	CertTypCode	证件类型码	01 身份证 02 户口簿 03 护照 04 军人身份证件 05 武警身份证件 06 其他有效证件
45	ChannelCode	渠道代码	00 未定义 01 自动柜员机 02 自动存款机 03 销售点终端 04 电子数据终端 05 自助终端 06 银行柜台和终端 07 互联网 0701 网上银行 0702 手机银行

			0703 B2B 网上支付 0704 B2C 网上支付 0705 C2C 网上支付 08 无线设备（如手机） 09 电话银行 10 基于 PBOC 电子钱包/存折标准的交易终端 11 移动 POS 12-99 保留使用
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

附件

2.9 附录一：参与者发起报文与系统状态对照表

序号	报文编号	报文名称	系统状态			备注
			日切	日间	停运	
1.	NPS.100.001.01	银行汇票签发报文		√		
2.	NPS.101.001.01	银行汇票兑付报文		√		
3.	NPS.102.001.01	银行汇票处理报文		√		
4.	NPS.120.001.01	汇兑业务报文		√		
5.	NPS.140.001.01	实时贷记请求报文		√		
6.	NPS.141.001.01	实时贷记应答报文	√	√		
7.	NPS.142.001.01	实时借记请求报文		√		
8.	NPS.143.001.01	实时借记应答报文	√	√		
9.	NPS.170.001.01	即时转账请求报文		√		
10.	NPS.200.001.01	第三方转账请求报文		√		
11.	NPS.201.001.01	第三方转账应答报文	√	√		
12.	NPS.240.001.01	消费请求报文		√		
13.	NPS.241.001.01	消费应答报文	√	√		

14.	NPS.242.001.01	消费撤销请求报文		√		
15.	NPS.243.001.01	消费撤销应答报文	√	√		
16.	NPS.244.001.01	消费退货请求报文		√		
17.	NPS.245.001.01	消费退货应答报文	√	√		
18.	NPS.246.001.01	预授权请求报文		√		
19.	NPS.247.001.01	预授权应答报文	√	√		
20.	NPS.248.001.01	追加预授权请求报文		√		
21.	NPS.249.001.01	追加预授权应答报文	√	√		
22.	NPS.250.001.01	预授权撤销请求报文		√		
23.	NPS.251.001.01	预授权撤销应答报文	√	√		
24.	NPS.252.001.01	预授权完成请求报文		√		
25.	NPS.253.001.01	预授权完成应答报文	√	√		
26.	NPS.254.001.01	预授权完成撤销请求报文		√		
27.	NPS.255.001.01	预授权完成撤销应答报文	√	√		
28.	NPS.256.001.01	指定账户圈存请求报文		√		
29.	NPS.257.001.01	指定账户圈存应答报文	√	√		
30.	NPS.258.001.01	脚本处理结果通知报文	√	√		
31.	NPS.259.001.01	非指定账户圈存请求报文		√		
32.	NPS.260.001.01	非指定账户圈存应答报文	√	√		

33.	NPS.261.001.01	现金充值请求报文		√		
34.	NPS.262.001.01	现金充值应答报文	√	√		
35.	NPS.263.001.01	现金充值撤销请求报文		√		
36.	NPS.264.001.01	现金充值撤销应答报文	√	√		
37.	NPS.270.001.01	存款冲销请求报文		√		
38.	NPS.271.001.01	存款冲销应答报文	√	√		
39.	NPS.272.001.01	补正请求报文		√		
40.	NPS.273.001.01	补正应答报文	√	√		
41.	NPS.300.001.01	自动冲正请求报文	√	√		
42.	NPS.301.001.01	自动冲正应答报文	√	√		
43.	NPS.302.001.01	冲正通知报文	√	√		
44.	NPS.303.001.01	自由格式报文		√	√	
45.	NPS.304.001.01	排队撤销请求报文		√		
46.	NPS.305.001.01	排队撤销应答报文	√	√		
47.	NPS.307.001.01	业务撤销请求报文		√		
48.	NPS.308.001.01	业务撤销应答报文	√	√		
49.	NPS.309.001.01	错账控制状态查询请求报文		√		
50.	NPS.310.001.01	错账控制状态查询应答报文	√	√		

51.	NPS.311.001.01	交易状态查询请求报文		√		
52.	NPS.312.001.01	交易状态查询应答报文	√	√		
53.	NPS.314.001.01	业务查询报文		√		
54.	NPS.315.001.01	业务查复报文		√		
55.	NPS.317.001.01	错账控制请求报文		√		
56.	NPS.318.001.01	错账控制应答报文	√	√		
57.	NPS.319.001.01	错账解控请求报文		√		
58.	NPS.320.001.01	错账解控应答报文	√	√		
59.	NPS.321.001.01	账户验证请求报文		√		
60.	NPS.322.001.01	账户验证应答报文	√	√		
61.	NPS.330.001.01	账户余额查询请求报文		√		
62.	NPS.331.001.01	账户余额查询应答报文	√	√		
63.	NPS.332.001.01	账户明细查询请求报文		√		
64.	NPS.333.001.01	账户明细查询应答报文	√	√		
65.	NPS.362.001.01	清算余额预警通知报文	√	√		
66.	NPS.363.001.01	清算账户余额查询请求报文		√		
67.	NPS.364.001.01	清算账户余额查询应答报文	√	√		
68.	NPS.365.001.01	资金调拨申请		√		
69.	NPS.370.001.01	URL 认证授权支付协议管理请求报文		√		

70.	NPS.371.001.01	URL 认证授权支付协议管理应答报文	√	√		
71.	NPS.372.001.01	密码认证授权支付协议管理请求报文		√		
72.	NPS.373.001.01	密码认证授权支付协议管理应答报文	√	√		
73.	NPS.374.001.01	授权支付协议管理通知请求报文		√		
74.	NPS.375.001.01	授权支付协议管理通知应答报文	√	√		
75.	NPS.376.001.01	URL 认证账户信息查询协议管理请求报文		√		
76.	NPS.377.001.01	URL 认证账户信息查询协议管理应答报文	√	√		
77.	NPS.378.001.01	密码认证账户信息查询协议管理请求报文		√		
78.	NPS.379.001.01	密码认证账户信息查询协议管理应答报文	√	√		
79.	NPS.380.001.01	账户信息查询协议管理通知报文		√		
80.	NPS.381.001.01	账户信息查询协议管理通知应答报文	√	√		
81.	NPS.801.001.01	系统状态变更通知报文	√	√		
82.	NPS.803.001.01	参与机构状态变更通知报文	√	√		
83.	NPS.805.001.01	系统登录/退出申请报文		√		
84.	NPS.806.001.01	系统登录/退出应答报文	√	√		
85.	NPS.807.001.01	强制离线通知报文	√	√		
86.	NPS.809.001.01	停启运通知报文	√	√		
87.	NPS.810.001.01	重发变更申请报文		√		
88.	NPS.900.001.01	通用处理确认报文	√	√		

89.	NPS.911.001.01	报文丢弃通知报文	√	√		
90.	NPS.919.001.01	下发文件通知报文	√	√		
91.	NPS.990.001.01	通信级确认报文	√	√		
92.	ESB.903.001.02	数字证书绑定通知报文	√	√		

2.10 附录二：参与者发起报文处理状态对照表

序号	发起报文编号	发起报文名称	接收报文	报文中的状态字段	状态描述	情况说明	后续可更新状态
1.	NPS.120.001.01	汇兑业务报文	通用处理确认报文	业务状态	PR00: 已清算	付款成员行清算账户余额足够, 清算成功	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR07: 已排队	付款成员行清算账户余额不足, 清算排队	PR00: 已清算 PR08: 已撤销 PR01: 已拒绝
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过或日终退回, NPS 拒绝处理	无
2.	NPS.140.001.01	实时贷记请求报文	实时贷记应答报文	业务状态	PR00: 已清算	付款成员行清算账户余额足够, 清算成功	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过、发起成员机构清算账户余额不足、指定信息不存在, NPS 拒绝处理	无
3.	NPS.170.001.01	即时转账请求报文	通用处理确认报文	业务状态	PR00: 已清算	付款成员行清算账户余额足够, 清算成功	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR07: 已排队	付款成员行清算账户余额不足, 清算排队	PR00: 已清算 PR08: 已撤销 PR01: 已拒绝

			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过或日终退回, NPS 拒绝处理	无
4.	NPS. 142. 001. 01	实时借记请求报文	实时借记应答报文	业务状态	PR00: 已清算	接收成员行资金足以支付, 清算成功	无
				业务状态	PR01: 已拒绝	中心检查不通过或付款接受成员行清算账户余额不足, NPS 拒绝处理	无
				业务回执状态	PR05: 已付款	付款成员行处理成功	无
				业务回执状态	PR01: 已拒绝	付款成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	付款成员行检查不通过, 拒绝处理	无
5.	NPS. 100. 001. 01	银行汇票签发报文	通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	签发行清算账户余额不足或业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR00: 已清算	签发行清算账户余额足够, 圈存成功	无
6.	NPS. 101. 001. 01	银行汇票兑付报文	通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过或解圈存失败, NPS 拒绝处理	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR00: 已清算	解圈存成功, 清算成功	无
7.	NPS. 102. 001. 01	银行汇票处理报文	通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, 撤销、退票失败, NPS 拒绝处理	无
					PR00: 已清算	撤销, 退票成功	无
				业务状态	PR02: 已成功	挂失、解挂成功	无
					PR01: 已拒绝	业务检查失败, NPS 拒绝处理	
8.	NPS. 200. 001. 01	第三方转账请求报文	第三方转账应答报文	业务状态	PR05: 已付款	收、付款成员行账户处理成功	无
				业务状态	PR01: 已拒绝	收、付款成员行检查不通过或拒绝	无

						失败	
			通用处理确认报文	业务状态	PR00: 已清算	收、付款成员行清算账户余额足够, 清算成功	无
					PR01: 已拒绝	业务检查不通过或日终退回, NPS 拒绝处理	无
9.	NPS. 240. 001. 01	消费请求报文	消费应答报文	业务状态	PR00: 已清算	中心检查通过且清算成功	无
			消费应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	付款成员行检查不通过或处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
10.	NPS. 242. 001. 01	消费撤销请求报文	消费撤销应答报文	业务状态	PR00: 已清算	中心检查通过且清算成功	无
			消费撤销应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	付款成员行检查不通过或处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过或资金不足, NPS 拒绝处理	无
11.	NPS. 244. 001. 01	消费退货请求报文	消费退货应答报文	业务状态	PR00: 已清算	中心检查通过且清算成功	无
			消费退货应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	中心业务检查不通过或资金不足, NPS 拒绝处理	无
12.	NPS. 246. 001. 01	预授权请求报文	预授权应答报文	业务状态	PR02: 已成功	合法性检查, 预授权成功	无
			预授权应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	合法性检查失败, NPS 拒绝处理	无
13.	NPS. 246. 001. 01	追加预授权请求报文	追加预授权应答报文	业务状态	PR02: 已成功	合法性检查, 追加预授权成功	无
			追加预授权应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	合法性检查失败, NPS 拒绝处理	无
14.	NPS. 250. 001. 01	预授权撤销请求报文	预授权撤销应答报文	业务状态	PR02: 已成功	业务检查通过, 预授权撤销成功	无
			预授权撤销应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	合法性检查失败, NPS 拒绝处理	无
15.	NPS. 252. 001. 01	预授权完成请求报文	预授权完成应答报文	业务状态	PR00: 已清算	付款成员行清算账户余额足够, 清算成功	无

			预授权完成应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过或者清算失败, NPS 拒绝处理	无
16.	NPS. 254. 001. 01	预授权完成撤销请求报文	预授权完成撤销应答报文	业务状态	PR00: 已清算	付款成员行清算账户余额足以支付, 清算成功	无
			预授权完成撤销应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理; 或者付款成员行清算账户余额不足 NAS 清算失败	无
17.	NPS. 256. 001. 01	指定账户圈存请求报文	指定账户圈存应答报文	业务状态	PR02: 已成功	业务检查通过, 指定账户圈存成功	无
			指定账户圈存应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	合法性检查失败, NPS 拒绝处理	无
18.	NPS. 259. 001. 01	非指定账户圈存请求报文	非指定账户圈存应答报文	业务状态	PR02: 已清算	业务检查通过, 非指定账户圈存成功	无
			非指定账户圈存应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	合法性检查失败, NPS 拒绝处理	无
19.	NPS. 261. 001. 01	现金充值请求报文	现金充值应答报文	业务状态	PR02: 已清算	业务检查通过, 现金充值成功	无
			现金充值应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	合法性检查失败, NPS 拒绝处理	无
20.	NPS. 263. 001. 01	现金充值撤销请求报文	现金充值撤销应答报文	业务状态	PR02: 已清算	业务检查通过, 现金充值撤销成功	无
			现金充值撤销应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	合法性检查失败, NPS 拒绝处理	无
21.	NPS. 270. 001. 01	存款冲销请求报文	存款冲销应答报文	业务状态	PR00: 已清算	付款成员行清算账户余额足以支付, 清算成功	无
			存款冲销应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	付款成员行清算账户余额不足 NAS 清算失败	无

22.	NPS. 272. 001. 01	补正请求报文	补正应答报文	业务状态	PR00: 已清算	付款行清算账户余额足以支付, 清算成功	无
			补正应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理; 或者付款成员行清算账户余额不足 NAS 清算失败	无
23.	NPS. 300. 001. 01	自动冲正请求报文	自动冲正应答报文	业务状态	PR00: 已清算	中心处理冲正成功	无
			自动冲正应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	合法性检查不通过	无
24.	NPS. 303. 001. 01	自由格式报文	通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR02: 已成功	合法性检查通过, NPS 处理成功	无
25.	NPS. 304. 001. 01	排队撤销请求报文	排队撤销应答报文	业务状态	PR02: 已成功	NPS 排队撤销成功	无
			排队撤销应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	NPS 排队撤销失败或者业务状态为已清算	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
26.	NPS. 307. 001. 01	业务撤销请求报文	业务撤销应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	NPS 排队撤销失败或者业务状态为已清算	无
			业务撤销应答报文	业务状态	PR02: 已成功	NPS 业务撤销成功	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
27.	NPS. 309. 001. 01	错账控制状态查询请求报文	错账控制状态查询应答报文	业务状态	PR02: 已成功	状态查询成功	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
28.	NPS. 311. 001. 01	交易状态查询请求报文	交易状态查询应答报文	业务状态	PR02: 已成功	检查通过, 返回处理状态	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
29.	NPS. 315. 001. 01	业务查复报文	通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, CNAPS2 拒绝处理	无
30.	NPS. 317. 001. 01	错账控制请求报文	错账控制应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			错账控制应答报文	业务状态	PR02: 已成功	错账控制成功	无

			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
31.	NPS. 319. 001. 01	错账解控请求报文	错账解控应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
			错账解控应答报文	业务状态	PR02: 已成功	错账解控成功	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
32.	NPS. 321. 001. 01	账户验证请求报文	账户验证应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			账户验证应答报文	业务状态	PR02: 已成功	账户验证请求通过	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	账户验证请求通过, 账户验证不存在或报文格式错误	无
33.	NPS. 330. 001. 01	账户余额查询请求报文	账户余额查询应答报文	业务状态	PR02: 已成功	余额查询成功	无
			账户余额查询应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	业务检查不通过, NPS 拒绝处理	无
34.	NPS. 332. 001. 01	账户明细查询报文	账户明细查询应答报文	业务状态	PR02: 已成功	明细查询成功	无
			账户明细查询应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	NPS 报文格式检查失败或接收方无此账号	无
35.	NPS. 363. 001. 01	清算账户余额查询请求报文	清算账户余额查询应答报文	业务状态	PR02: 已成功	清算账户余额查询成功	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	报文格式检查不通过, NPS 处理失败	无
36.	NPS. 365. 001. 01	资金调拨申请	通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	报文格式检查不通过, NPS 处理失败	无
				业务状态	PR02: 已成功	处理成功	无
37.	NPS. 370. 001. 01	URL 认证授权支付协议管理请求报文	URL 认证授权支付协议管理应答报文	业务状态	PR02: 已成功	协议管理请求成功	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	报文格式或业务检查在 NPS 不通过	无
38.	NPS. 372. 001. 01	密码认证授权支付协议管理请求报文	密码认证授权支付协议管理应答报文	业务状态	PR02: 已成功	密码认证成功	无

			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	报文格式在 NPS 检查失败或账号密码输入错误	无
39.	NPS. 374. 001. 01	授权支付协议管理通知请求报文	授权支付协议管理通知应答报文	业务状态	PR02: 已成功	协议管理通知请求成功	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	报文格式错误或业务检查失败	无
40.	NPS. 376. 001. 01	URL 认证账户信息查询协议管理请求报文	授权支付协议管理通知应答报文	业务状态	PR03: 已接收	请求成功	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	报文格式在 NPS 检查失败或或受理方业务检查失败, 或报文格式错误	无
41.	NPS. 378. 001. 01	密码认证账户信息查询协议管理请求报文	通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	报文格式错误 NPS 检查失败	无
42.	NPS. 380. 001. 01	账户信息查询协议管理通知报文	密码认证账户信息查询协议管理应答报文	业务状态	PR02: 已成功	成功办理查询协议请求	无
			密码认证账户信息查询协议管理应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	成员行检查不通过或者处理失败	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR01: 已拒绝	NPS 检查报文格式错误发给接收成员行	无
43.	NPS. 805. 001. 01	系统登录/退出申请报文	系统登录/退出应答报文	业务状态	PR01: 已拒绝	退出成功或登录成功	无
			通用处理确认报文	业务状态	PR02: 已成功	NPS 拒接, 可能原因是为登录或已经退出	无

注：无后续可更新状态，表示该状态为终态，此时除非日终对账，不允许修改为其他状态。

2.11 附录三：业务类型（业务种类）与拒绝代码对照表

编号	业务类型（业务种类）	拒绝代码
1.	银行汇票	RJ22: 汇票凭证状态不正确 RJ23: 汇票凭证与签发行无对应关系 RJ24: 现金银行汇票必须指定代理付款行 RJ25: 指定的代理付款行无解付权限 RJ26: 票据状态异常 RJ27: 出票日期错 RJ28: 出票金额错 RJ29: 出票人账号、户名不符 RJ30: 无此汇票 RJ31: 银行汇票超过提示付款期 RJ32: 汇票已挂失止付或出票银行已收到法院止付通知书 RJ33: 收款人名称不符 RJ34: 密押错误 RJ35: 现金汇票的解付行必须是票面指定的代理付款行 RJ36: 汇票撤销必须在签发当日进行 RJ37: 汇票撤销/退票/挂失/解挂必须由签发行发起 RJ38: 汇票撤销/退票/挂失/解挂的金额必须和出票金额一致

		<p>RJ60: 索权行与解付行必须是同一家机构</p> <p>RJ65: 核数字签名错</p> <p>RJ90: 其他</p>
2.	实时借/贷业务	<p>RJ01: 账户不存在</p> <p>RJ02: 账号、户名不符</p> <p>RJ03: 账户余额不足支付</p> <p>RJ04: 账户类型非法</p> <p>RJ05: 交易密码错</p> <p>RJ06: 账户状态异常</p> <p>RJ07: 指定协议不存在</p> <p>RJ08: 超过协议授权范围</p> <p>RJ09: 当日业务累计金额超过规定金额</p> <p>RJ10: 交易金额超过单笔规定金额</p> <p>RJ11: 重复签约</p> <p>RJ12: 协议状态有误</p> <p>RJ13: 核验身份错误</p> <p>RJ14: 原交易不存在</p> <p>RJ15: 原交易被拒绝, 不能撤销(冲正)</p> <p>RJ16: 业务已撤销(冲正或止付)</p>

		<p>RJ17: 不能撤销(冲正)非当日业务</p> <p>RJ18: 不能撤销已清算状态的业务</p> <p>RJ19: 原交易未存款撤销, 不得补正</p> <p>RJ20: 原交易已错账控制, 不得存款撤销(补正)</p> <p>RJ21: 原交易未控制, 不得解控</p> <p>RJ40: 输入密码次数超限</p> <p>RJ41: 约定使用支付密码的, 支付密码未填写或错误</p> <p>RJ42: 超出取款次数限制</p> <p>RJ43: 存折号码错误</p> <p>RJ44: 存折余额错误</p> <p>RJ45: 身份证件名称错误</p> <p>RJ48: 身份证件号码错误</p> <p>RJ49: 大额交易必须送身份证件名称和号码</p> <p>RJ50: 对公账户不允许现金交易</p> <p>RJ65: 核数字签名错</p> <p>RJ90: 其他</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.12 附录四：TAG码和报文标签对照表

序号	报文要素	标签	XML 类型
1.	业务种类编码	BizCls	Max5Text
2.	交易批次号	TranBtchNb	Max8NumericText
3.	交易渠道类型	TranChnlTyp	ChannelCode
4.	付款人账户类型	PayerAccTyp	Code
5.	代理行手续费	TransFee	AmountText
6.	借贷标识	DbtCdtInd	CreditDebitCode
7.	原发起行行号	OrgnlInstgPty	Max14Text
8.	原报文标识号	OrigMsgId	Max35Text
9.	备注	Remark	Max135Text
10.	存折余额	PsBkBlcAmt	AmountText
11.	存折号码	PsBkNo	Max12Text
12.	收款人账户类型	PayeeAccTyp	Code
13.	清算日期	ClrDate	ISODate
14.	清算日期终态日期	SttlmDt	ISODate
15.	第三磁道数据	Track3Data	Max104Text
16.	第二磁道数据	Track2Data	Max37Text
17.	认证信息	AuthInfo	Max140Text
18.	认证方式	AuthCode	AuthCode
19.	证件号码	CertSeq	Max20Text
20.	证件类型	CertTyp	CertTypCode
21.	附言	Postscript	Max135Text

2.13 附录五：报文清单

序号	报文名称	报文编号	存储转发	存储转发 回执报文	报文方向	是否加签	是否对账
1.	银行汇票签发报文	NPS. 100. 001. 01	是	通信级确认	成员行->NCS2	是	是
2.	银行汇票兑付报文	NPS. 101. 001. 01	是	通信级确认	成员行<->NCS2	是	是
3.	银行汇票处理报文	NPS. 102. 001. 01	是	通信级确认	成员行->NCS2	是	是
4.	汇兑业务报文	NPS. 120. 001. 01	是	通信级确认	成员行<->NCS2	是	是
5.	实时贷记请求报文	NPS. 140. 001. 01	是	实时贷记应答	成员行<->NCS2	是	是
6.	实时贷记应答报文	NPS. 141. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
7.	实时借记请求报文	NPS. 142. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
8.	实时借记应答报文	NPS. 143. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
9.	即时转账请求报文	NPS. 170. 001. 01	是	通信级确认	成员行<->NCS2	是	是
10.	第三方转账请求报文	NPS. 200. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
11.	第三方转账应答报文	NPS. 201. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
12.	消费请求报文	NPS. 240. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
13.	消费应答报文	NPS. 241. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
14.	消费撤销请求报文	NPS. 242. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
15.	消费撤销应答报文	NPS. 243. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
16.	消费退货请求报文	NPS. 244. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
17.	消费退货应答报文	NPS. 245. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是

18.	预授权请求报文	NPS. 246. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
19.	预授权应答报文	NPS. 247. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
20.	追加预授权请求报文	NPS. 248. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
21.	追加预授权应答报文	NPS. 249. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
22.	预授权撤销请求报文	NPS. 250. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
23.	预授权撤销应答报文	NPS. 251. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
24.	预授权完成请求报文	NPS. 252. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
25.	预授权完成应答报文	NPS. 253. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
26.	预授权完成撤销请求报文	NPS. 254. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
27.	预授权完成撤销应答报文	NPS. 255. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
28.	指定账户圈存请求报文	NPS. 256. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
29.	指定账户圈存应答报文	NPS. 257. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
30.	脚本处理结果通知报文	NPS. 258. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
31.	非指定账户圈存请求报文	NPS. 259. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
32.	非指定账户圈存应答报文	NPS. 260. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
33.	现金充值请求报文	NPS. 261. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
34.	现金充值应答报文	NPS. 262. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
35.	现金充值撤销请求报文	NPS. 263. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是

36.	现金充值撤销应答报文	NPS. 264. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
37.	存款撤销请求报文	NPS. 270. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
38.	存款撤销应答报文	NPS. 271. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
39.	补正请求报文	NPS. 272. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
40.	补正应答报文	NPS. 273. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
41.	自动冲正请求报文	NPS. 300. 001. 01	是	自动冲正应答	成员行<->NCS2	是	否
42.	自动冲正应答报文	NPS. 301. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
43.	冲正通知报文	NPS. 302. 001. 01	是	通信级确认	成员行<->NCS2	是	否
44.	自由格式报文	NPS. 303. 001. 01	是	通信级确认	成员行<->NCS2	否	否
45.	排队撤销请求报文	NPS. 304. 001. 01	否	无	成员行->NCS2	是	否
46.	排队撤销应答报文	NPS. 305. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
47.	业务撤销请求报文	NPS. 307. 001. 01	否	无	成员行->NCS2	是	否
48.	业务撤销应答报文	NPS. 308. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
49.	错账控制状态查询请求报文	NPS. 309. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
50.	错账控制状态查询应答报文	NPS. 310. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
51.	交易状态查询请求报文	NPS. 311. 001. 01	否	无	成员行->NCS2	否	否
52.	交易状态查询应答报文	NPS. 312. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
53.	业务查询报文	NPS. 314. 001. 01	是	通信级确认	成员行<->NCS2	是	是
54.	业务查复报文	NPS. 315. 001. 01	是	通信级确认	成员行<->NCS2	是	是
55.	错账控制请求报文	NPS. 317. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否

56.	错账控制应答报文	NPS. 318. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
57.	错账解控请求报文	NPS. 319. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
58.	错账解控应答报文	NPS. 320. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
59.	账户验证请求报文	NPS. 321. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
60.	账户验证应答报文	NPS. 322. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
61.	账户余额查询请求报文	NPS. 330. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
62.	账户余额查询应答报文	NPS. 331. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
63.	账户明细查询报文	NPS. 332. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
64.	账户明细查询应答报文	NPS. 333. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
65.	清算余额预警通知报文	NPS. 362. 001. 01	是	通信级确认	成员行->NCS2	否	否
66.	清算账户余额查询请求报文	NPS. 363. 001. 01	否	无	成员行->NCS2	是	否
67.	清算账户余额查询应答报文	NPS. 364. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	否
68.	资金调拨申请	NPS. 365. 001. 01	是	通信级确认	成员行->NCS2	是	否
69.	URL 认证授权支付协议管理请求 报文	NPS. 370. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
70.	URL 认证授权支付协议管理应答 报文	NPS. 371. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
71.	密码认证授权支付协议管理请求 报文	NPS. 372. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
72.	密码认证授权支付协议管理应答 报文	NPS. 373. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
73.	授权支付协议管理通知请求报文	NPS. 374. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是

74.	授权支付协议管理通知应答报文	NPS. 375. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
75.	URL 认证账户信息查询协议管理请求报文	NPS. 376. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
76.	URL 认证账户信息查询协议管理应答报文	NPS. 377. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
77.	密码认证账户信息查询协议管理请求报文	NPS. 378. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
78.	密码认证账户信息查询协议管理应答报文	NPS. 379. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
79.	账户信息查询协议管理通知报文	NPS. 380. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
80.	账户信息查询协议管理通知应答报文	NPS. 381. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	是	是
81.	系统状态变更通知报文	NPS. 801. 001. 01	是	通信级确认	成员行<-NCS2	否	否
82.	参与机构状态变更通知报文	NPS. 803. 001. 01	是	通信级确认	成员行<-NCS2	否	否
83.	系统登录/退出申请报文	NPS. 805. 001. 01	否	无	成员行->NCS2	是	否
84.	系统登录/退出应答报文	NPS. 806. 001. 01	否	无	成员行<-NCS2	否	否
85.	强制离线通知报文	NPS. 807. 001. 01	是	通信级确认	成员行<-NCS2	否	否
86.	停启运通知报文	NPS. 809. 001. 01	是	通信级确认	成员行<-NCS2	否	否
87.	通用处理确认报文	NPS. 900. 001. 01	是	通信级确认	成员行<-NCS2	是	否
88.	报文丢弃通知报文	NPS. 911. 001. 01	是	通信级确认	成员行<-NCS2	否	否
89.	下发文件通知报文	NPS. 919. 001. 01	是	通信级确认	成员行<-NCS2	否	否
90.	通信级确认报文	NPS. 990. 001. 01	否	无	成员行<->NCS2	否	否
91.	数字证书绑定通知报文	ESB. 903. 001. 02	是	通信级确认	成员行<-NCS2	是	否

2.14 附录六：响应码及处理描述

2.14.1 响应码编码规则

响应码编码规则为“xx n x nn nn”



系统类型：CU 表示公共模块，其余使用系统编码的前两位字母；

节点类型：0 表示公共、1 表示 NPC、Z 表示主机程序。

1	2	3	4	5/6	7/8
			I: 表示通知信息	0n: 处理成功	
				10~99: 保留	
			W: 表示警告信息	0n: 警告信息	
				10~99: 保留	
			O: 表示业务错误	0n: 重复的业务或报文	
				1n: 报文数据错误	
				2n: 行号状态错误	
				3n: 系统状态错误	
				4n: 证书或签名错误	
				5n: 权限错误	
				6n: 业务错	
				7n: 保留	

				8n: 保留	
				9n: 其它错误	
			S: 表示系统错误	0n: 保留	
				1n: 文件错误	
				2n: 报文错误	
				3n: MQ 错误	
				4n: CICS 错误	
				5n: 数据库错误	
				6n: 签名服务器	
				7n: 保留	
				8n: 保留	
				9n: 其它错误	

2.14.2 响应码一览表

编号	响应码后五位	响应码描述
1.	I0	(成功)
2.	I0000	处理成功
3.	I0001	接收队列中没有报文
4.	I0002	收到待确认报文
5.	I0003	申请的操作此前已完成
6.	I0004	第一次登录
7.	I0005	清算排队
8.		
9.	W0	(警告)
10.	W0001	重复登录
11.	W0002	在未登录的情况下做退出登录
12.	W0003	根据对帐包状态自动纠正业务状态
13.	W0004	密码已过期
14.	W0005	禁止登录
15.		

16.	O00	(错误业务)
17.	O0001	重复的业务
18.	O0002	原业务已应答
19.	O0003	原业务已查复
20.	O0004	原业务已回执
21.	O0005	无法回应用通用确认报文
22.	O0006	没有匹配的原业务
23.	O0007	发起方不存在或不明确
24.	O0008	接收方不存在或不明确
25.	O0009	原业务已被退汇
26.	O0010	没有匹配的原包明细业务
27.	O0011	原借记包明细业务已止付
28.	O0012	原业务已止付
29.		
30.	O01	(错误报文)
31.	O0101	报文无法解析
32.	O0102	报文块缺少前缀
33.	O0103	报文块缺少后缀
34.	O0104	缺少报文块
35.	O0105	报文块或报文域重复
36.	O0106	报文块类型错误
37.	O0107	报文块格式错误
38.	O0108	报文域缺少前缀
39.	O0109	报文域缺少后缀
40.	O0110	缺少报文域或报文域无数据
41.	O0111	报文域号非法
42.	O0112	报文域号格式错
43.	O0113	报文域值长度非法
44.	O0114	报文域值格式非法
45.	O0115	报文域值非法
46.	O0116	报文域值含非法字符

47.	O0117	在特定条件下, 报文值域不能为空
48.	O0118	在特定条件下, 报文值域填写非法
49.		
50.	O1	(报文错)
51.	O1000	(报文数据错)
52.	O1017	报头日期非法
53.	O1018	委托日期非法
54.	O1019	对账日期非法
55.	O1020	报文域日期非法
56.	O1021	交易序号非法
57.	O1022	金额值非法
58.	O1023	金额超过规定的金额上限
59.	O1024	业务笔数非法
60.	O1025	报文总分不一致
61.	O1026	报文清单域长度非法
62.	O1027	报文清单域格式错误
63.	O1028	非限定收款人的账号、户名、开户行名称、网银系统号应全部为 0
64.	O1029	查询类型与查询结果不匹配
65.	O1030	报文类型非法
66.	O1031	行号非法
67.	O1032	金额低于规定的金额下限
68.	O1033	报文标识号非法
69.	O1034	报文日期小于允许发报范围最早日期
70.	O1035	传入参数非法
71.	O1036	回执成功总金额大于原业务总金额
72.	O1037	明细委托日期非法
73.	O1038	借记回执期限非法
74.		
75.	O1100	(编码值非法)
76.	O1101	报文类型非法

77.	O1102	业务类型非法
78.	O1103	业务种类非法
79.	O1104	报文类型与业务类型不匹配
80.	O1105	业务种类与业务类型不匹配
81.	O1106	原报文类型非法
82.	O1107	原业务类型非法
83.	O1108	原业务种类非法
84.	O1109	原报文类型与原业务类型不匹配
85.	O1110	原业务种类与原业务类型不匹配
86.	O1111	货币类型非法
87.	O1112	原货币类型非法
88.	O1113	手续费支付类型 (ChargeBearer) 非法
89.	O1114	业务状态值非法
90.	O1115	业务拒绝码值非法
91.	O1116	系统运行状态类型非法
92.	O1117	系统状态变更通知类型非法
93.	O1118	变更类型非法
94.	O1119	生效类型非法
95.	O1120	强制登录退出类型非法
96.	O1121	基础数据变更内容类型非法
97.	O1122	节点类型非法
98.	O1123	行名行号状态非法
99.	O1124	批量报文标识非法
100.	O1125	清算方法 (SettlementMethod) 值非法
101.	O1126	业务优先级 (InstructionPriority) 非法
102.	O1127	身份认证模式值非法
103.	O1128	业务限定的账户类型非法
104.	O1129	系统代码非法
105.	O1130	参与机构类型非法
106.	O1131	变更期数非法
107.		

108.	O2	(节点号、行号、城市号错)
109.	O2001	付款成员行没有登记
110.	O2002	付款行没有登记
111.	O2003	付款行非隶属付款成员行
112.	O2004	收款成员行没有登记
113.	O2005	收款行没有登记
114.	O2006	收款行非隶属收款成员行
115.	O2007	发起成员行没有登记
116.	O2008	发起行没有登记
117.	O2009	发起行非隶属发起成员行
118.	O2010	接收成员行没有登记
119.	O2011	接收行没有登记
120.	O2012	接收行非隶属接收成员行
121.	O2013	查询成员行没有登记
122.	O2014	查询行没有登记
123.	O2015	查询行非隶属查询成员行
124.	O2016	查复成员行没有登记
125.	O2017	查复行没有登记
126.	O2018	查复行非隶属查询成员行
127.	O2019	城市代码非法
128.	O2020	报头发起人非正文发起参与机构!
129.	O2021	报头接收人非正文接收参与机构!
130.	O2022	参与机构没登记!
131.	O2999	其他行号错
132.		
133.	O3	(系统状态、行号状态、账户状态错)
134.	O3001	农信银中心已停运
135.	O3002	付款成员行没有生效
136.	O3003	付款成员行已经注销
137.	O3004	付款成员行账户没生效
138.	O3005	付款成员行账户已注销

139.	O3006	付款成员行账户借记控制
140.	O3007	付款成员行没有登录
141.	O3008	付款成员行故障
142.	O3009	收款成员行没有生效
143.	O3010	收款成员行已经注销
144.	O3011	收款成员行账户没生效
145.	O3012	收款成员行账户已注销
146.	O3013	收款成员行账户借记控制
147.	O3014	收款成员行没有登录
148.	O3015	收款成员行故障
149.	O3016	发起成员行没有生效
150.	O3017	发起成员行已经注销
151.	O3018	发起成员行没有登录
152.	O3019	发起成员行故障
153.	O3020	接收成员行没有生效
154.	O3021	接收成员行已经注销
155.	O3022	接收成员行没有登录
156.	O3023	接收成员行故障
157.	O3024	用户没有生效
158.	O3025	用户已经注销
159.	O3026	用户没有登录
160.	O3027	成员行禁止登录
161.	O3028	成员行没有登录
162.	O3029	成员行额度不足支付
163.	O3030	系统故障或维护中
164.	O3031	参与机构状态非法
165.	O3032	账户在账户信息表中不存在
166.	O3033	成员行账户状态非法
167.	O3034	账户已开户
168.	O3035	账户已销户
169.	O3036	账户为待销户

170.	O3037	帐号未被借记控制
171.	O3038	账号未被贷记控制
172.	O3039	帐号已被借记控制
173.	O3040	账号已被贷记控制
174.	O3041	账户状态不正确
175.	O3042	参与机构退出非法
176.	O3043	参与机构新增非法
177.	O3044	重复场切
178.	O3045	重复生效
179.	O3999	其他运行状态错误
180.		
181.	O4	(证书与签名错)
182.	O4001	数字签名无效
183.	O4002	签名者证书无效
184.	O4003	签名者非业务发起方
185.	O4004	数字证书未绑定
186.	O4999	其他编签核签错
187.		
188.	O5	(权限错)
189.	O5001	无权发起本类报文
190.	O5002	无权接收本类报文
191.	O5003	无权调用该 API 函数
192.	O5004	用户或密码错误
193.	O5008	无权查询此业务
194.	O5009	无权进行此操作
195.	O5010	该业务类型不能收取客户手续费
196.	O5011	发起参与机构没有借记农信银账户的权限
197.	O5012	无权发起或接收此类业务
198.	O5999	其他权限错误
199.		
200.	O6	业务错

201.	O6001	无此业务
202.	O6002	应答报文或回执报文没有匹配的原业务
203.	O6003	应答报文或回执报文和原业务要素不匹配
204.	O6004	原业务已撤销
205.	O6005	业务已是终态，不能撤销！
206.	O6006	收款成员行返回业务拒绝
207.	O6007	付款成员行返回业务拒绝
208.	O6008	应答报文返回业务拒绝
209.	O6009	业务非终态
210.	O6010	日终自动退回
211.	O6011	试算平衡失败：当前余额不为 0
212.	O6012	试算平衡失败：借方发生额不等于贷方发生额
213.	O6013	内部试算平衡失败：当前余额不为 0
214.	O6014	内部试算平衡失败：借方发生额不等于贷方发生额
215.	O6015	机构内部试算不平
216.	O6016	支付往来科目试算不平
217.	O6017	分录解析失败
218.	O6018	数据解析失败
219.	O6019	当前系统状态不允许受理此类报文
220.	O6020	业务接收参与机构与原业务发起参与机构不一致
221.	O6021	业务发起参与机构与原业务发起参与机构不一致
222.	O6022	业务发起参与机构与原业务接收参与机构不一致
223.	O6023	退汇的业务超过退汇时间期限
224.	O6024	业务金额与原金额不符
225.	O6025	退汇累计金额超过了原业务金额
226.	O6026	付款人账号与原业务收款人账号不符
227.	O6027	付款人名称与原业务收款人名称不符
228.	O6028	收款人账号与原业务付款人账号不符
229.	O6029	收款人名称与原业务付款人名称不符

230.	O6030	付款人当日汇款的总金额已超过当日累计汇款金额上限
231.	O6031	收款人当日收款的总金额已超过当日累计收款金额上限
232.	O6032	收付款人不为同名户
233.	O6033	应答状态错
234.	O6034	原业务当前状态不允许受理本报文指令
235.	O6035	报文中原系统状态与当前系统状态不一致
236.	O6036	报文中当前工作日与系统当前工作日不一致
237.	O6037	当日对账未完成或对账失败
238.	O6038	对账状态非法
239.	O6039	接口错误
240.	O6040	登录识别码错
241.	O6041	帐户质押额度不足或可用额度不足
242.	O6042	帐户授信额度不足或可用额度不足
243.	O6043	帐户圈存额度不足或可用额度不足
244.	O6044	轧差场次错误
245.	O6045	质押融资登记簿中有未销记的需要融资记录
246.	O6046	数据库中无指定数据
247.	O6047	调用服务失败
248.	O6048	被记账行错
249.	O6049	查询数据库中的数据异常
250.	O6050	更新数据库中的数据异常
251.	O6051	业务接收直接参与机构号与付款成员行号不一致
252.	O6052	业务接收直接参与机构号与收款成员行号不一致
253.	O6053	业务接收直接参与机构号与原业务收款成员行号不一致
254.	O6054	业务发起直接参与机构号与原业务收款成员行号不一致
255.	O6055	业务接收参与机构与原业务接收参与机构不一致
256.	O6056	撮合失败
257.	O6057	头寸不足，但不允许排队

258.	O6058	当前余额小于调整值
259.	O6100	汇票号码错
260.	O6101	汇票编押失败
261.		
262.	O6999	其他业务错
263.		
264.	O9	
265.	O9001	清算排队
266.	O9002	清算拒绝
267.	O9003	无排队
268.	O9004	有排队
269.	O9005	排队业务处理失败
270.	O9006	存在排队或透支
271.		
272.	S2	
273.	S2001	非本应用处理的报文类型
274.	S2002	报文编号错误
275.	S2003	报文长度非法
276.	S2004	设置报头结构错
277.	S2005	设置正文结构错
278.	S2006	报文结构错
279.		
280.	S3	
281.	S3001	连接队列管理器错
282.	S3002	打开队列错
283.	S3003	放置消息到队列错
284.	S3004	从队列读取消息错
285.	S3005	目的地无法到达
286.	S3006	路由错误
287.		

288.	S4	
289.	S4001	主机程序 ABEND
290.	S4002	通信交换区数据错
291.		
292.	S5	
293.	S5001	访问数据库表数据异常
294.	S5002	入库失败
295.	S5003	与数据库存储类型不符
296.	S5004	与数据库存储长度不符
297.	S5005	数据库中无指定数据
298.	S5006	修改数据库中的数据错误
299.	S5007	删除数据库中的数据错误
300.		
301.	S7	
302.	S7001	调用服务失败
303.	S7002	接口错误
304.	S7003	子系统代码非法
305.	S7004	字符转换异常
306.		
307.	S9	
308.	S9001	传入参数非法
309.	S9002	参与机构错
310.	S9003	数据结构错