

第二代农信银支付清算系统

报文交换标准

交易处理规则分册

文档编号:	NXY_NCS2_D0803
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。
4. 表中所有日期格式为：YYYYMMDD

目 录

第一章 支付类业务	8
1.1 银行汇票业务	8
1.1.1 银行汇票签发	8
1.1.2 银行汇票解付	9
1.1.3 银行汇票撤销	11
1.1.4 银行汇票退票	12
1.1.5 银行汇票挂失	13
1.1.6 银行汇票解挂	15
1.2 汇兑业务	16
1.2.1 业务功能	16
1.2.2 业务序列图	16
1.2.3 报文结构	18
1.2.4 报文说明	18
1.3 个人账户通存	19
1.3.1 业务功能	19
1.3.2 业务序列图	19
1.3.3 报文结构	22
1.3.4 报文说明	22
1.4 个人账户通兑	22
1.4.1 业务功能	22
1.4.2 业务序列图	22
1.4.3 报文结构	25
1.4.4 报文说明	25
1.5 对公通兑业务	25
1.5.1 业务功能	25
1.5.2 业务序列图	25
1.5.3 报文结构	25
1.5.4 报文说明	25

1.6 对公通存业务	25
1.6.1 业务功能	25
1.6.2 业务序列图	25
1.6.3 报文结构	25
1.6.4 报文说明	25
1.7 第三方转账业务	26
1.7.1 在线认证方式的第三方转账业务	26
1.7.2 协议/密码认证方式的第三方转账业务	29
1.8 协议付款业务	32
1.8.1 业务功能	32
1.8.2 业务序列图	32
1.8.3 报文结构	34
1.8.4 报文说明	34
1.9 即时转账业务	34
1.9.1 业务功能	34
1.9.2 业务序列图	34
1.9.3 报文结构	37
1.9.4 报文说明	37
1.10 消费业务	37
1.10.1 消费业务	37
1.10.2 消费撤销业务	40
1.10.3 退货业务	42
1.11 预授权业务	43
1.11.1 预授权业务	43
1.11.2 追加预授权业务	46
1.11.3 预授权撤销业务	48
1.11.4 预授权完成业务	50
1.11.5 预授权完成撤销业务	53
1.12 冲正	55

1.12.1 业务功能.....	55
1.12.2 业务序列图.....	55
1.12.3 报文结构.....	56
1.12.4 报文说明.....	57
1.13 存款冲销.....	57
1.13.1 业务功能.....	57
1.13.2 业务序列图.....	57
1.13.3 报文结构.....	59
1.13.4 报文说明.....	59
1.14 补正.....	59
1.14.1 业务功能.....	59
1.14.2 业务序列图.....	59
1.14.3 报文结构.....	61
1.14.4 报文说明.....	61
1.15 指定账户圈存.....	61
1.15.1 业务功能.....	61
1.15.2 业务序列图.....	61
1.15.3 报文结构.....	64
1.16 非指定账户圈存.....	64
1.16.1 业务功能.....	64
1.16.2 业务序列图.....	64
1.16.3 报文结构.....	66
1.17 现金充值.....	66
1.17.1 业务功能.....	66
1.17.2 业务序列图.....	66
1.17.3 报文结构.....	68
1.18 现金充值撤销.....	69
1.18.1 业务功能.....	69
1.18.2 业务序列图.....	69

1.18.3 报文结构.....	71
第二章 信息类业务	72
2.1 业务管理类.....	72
2.1.1 排队撤销.....	72
2.1.2 业务撤销.....	73
2.1.3 错账控制.....	75
2.1.4 错账解控.....	77
2.1.5 错账控制状态查询.....	79
2.1.6 交易状态查询.....	81
2.2 信息查询类.....	83
2.2.1 自由格式报文.....	83
2.2.2 账户余额查询.....	85
2.2.3 账户明细查询.....	87
2.2.4 业务查询查复.....	89
2.3 清算账户管理类.....	91
2.3.1 清算账户余额查询.....	91
2.3.2 资金调拨申请.....	92
2.4 协议管理类.....	93
2.4.1 付款授权协议管理业务.....	93
2.4.2 账户信息跨行查询授权协议.....	101
2.5 系统管理类.....	108
2.5.1 报文丢弃通知.....	108
2.5.2 通用处理确认.....	109
2.5.3 通信级确认.....	110
2.5.4 系统登录/退出	111
2.5.5 系统状态变更通知.....	113
2.5.6 重发系统状态变更通知申请.....	113
2.5.7 成员机构状态变更通知.....	115
2.5.8 强制离线通知报文.....	116

2.5.9 停启运通知.....	117
2.5.10 业务种类与类型管理报文.....	118
2.5.11 系统参数变更报文.....	119
2.5.12 渠道权限变更通知.....	120
2.5.13 下发文件通知报文.....	121
2.6 数字证书绑定通知.....	122
2.6.1 业务功能.....	122
2.6.2 业务序列图.....	122
2.6.3 报文结构.....	123
2.6.4 报文说明.....	123

第一章 支付类业务

1.1 银行汇票业务

1.1.1 银行汇票签发

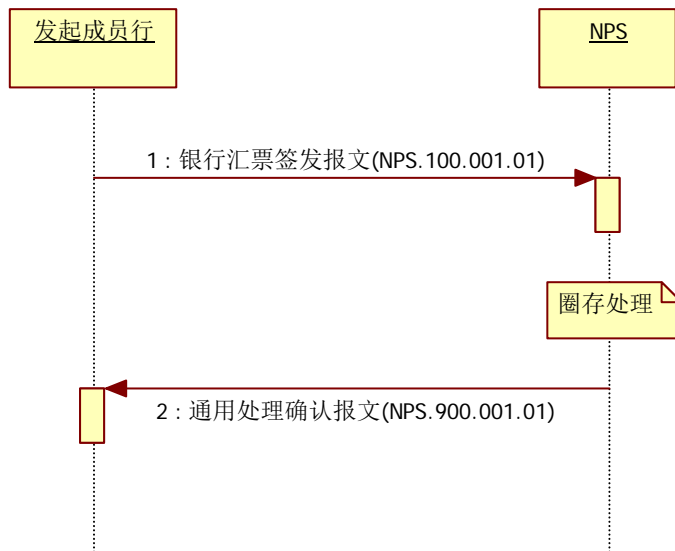
1.1.1.1 业务功能

签发银行汇票。

1.1.1.2 业务序列图

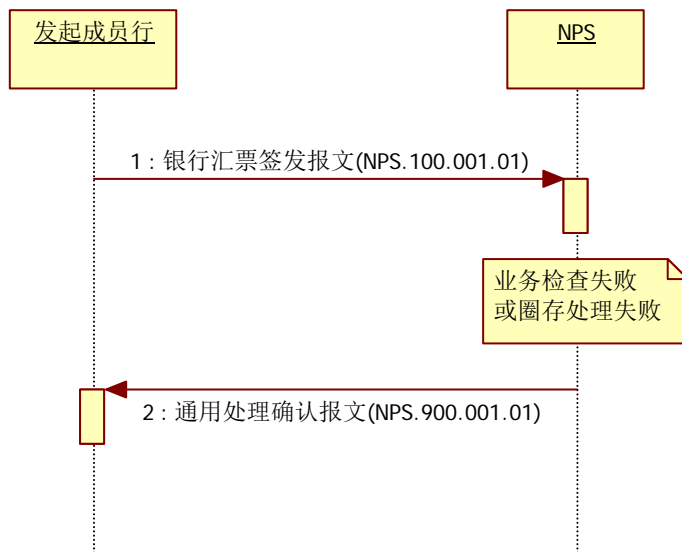
1.1.1.2.1 场景一

发起成员行发起的业务成功清算：



1.1.1.2.2 场景二

发起成员行发起的业务检查失败或圈存处理失败：



1.1.1.3 报文结构

此业务场景涉及的报文：银行汇票签发报文(NPS.100.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.1.1.4 报文说明

- (1) 银行汇票签发超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 银行汇票签发超时，可发起业务撤销交易，如果中心未进行清算，则可以撤销。
- (3) 银行汇票签发超时，可自动重发签发交易，直到收到中心的应答。

1.1.2 银行汇票解付

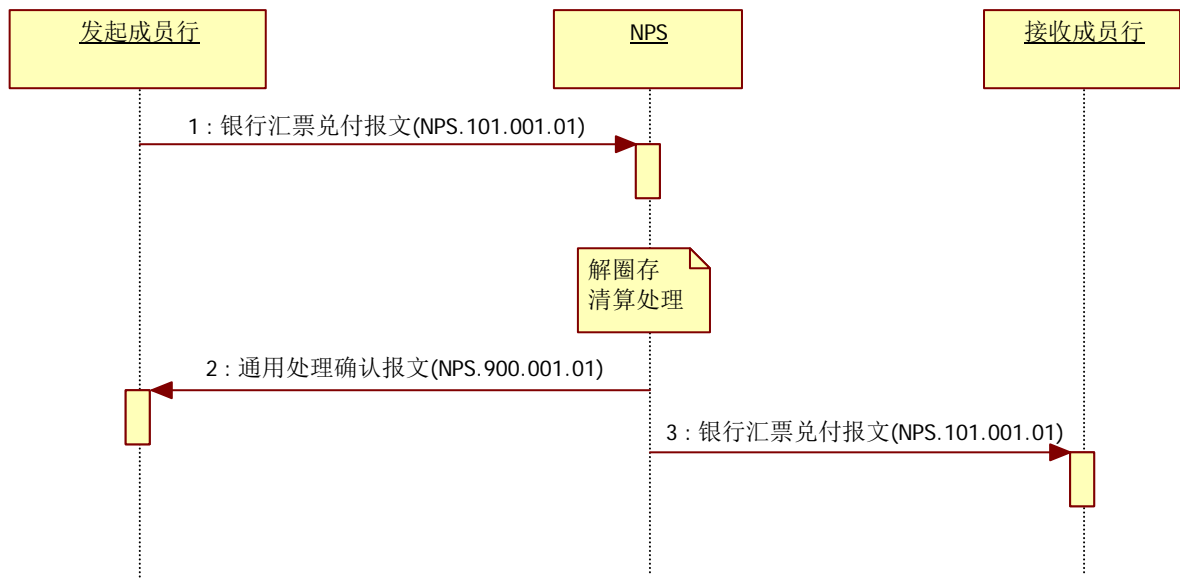
1.1.2.1 业务功能

解付银行汇票。

1.1.2.2 业务序列图

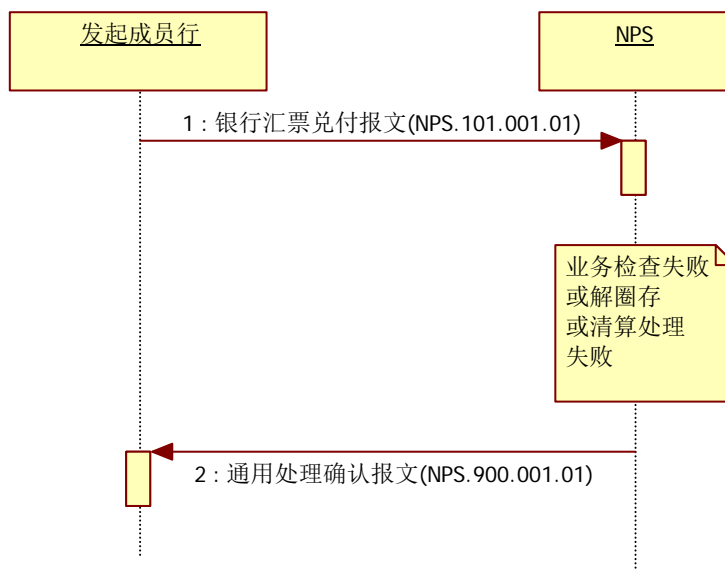
1.1.2.2.1 场景一

发起成员行发起的业务成功清算：



1.1.2.2.2 场景二

发起成员行发起的业务，业务检查失败或解圈存失败或清算处理失败：



1.1.2.3 报文结构

此业务场景涉及的报文：银行汇票兑付报文(NPS.101.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.1.2.4 报文说明

- (1) 银行汇票解付超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 银行汇票解付超时，可发起业务撤销交易，如果中心未进行清算，则可以撤销。
- (3) 银行汇票解付超时，可自动重发解付交易，直到收到中心的应答。

1.1.3 银行汇票撤销

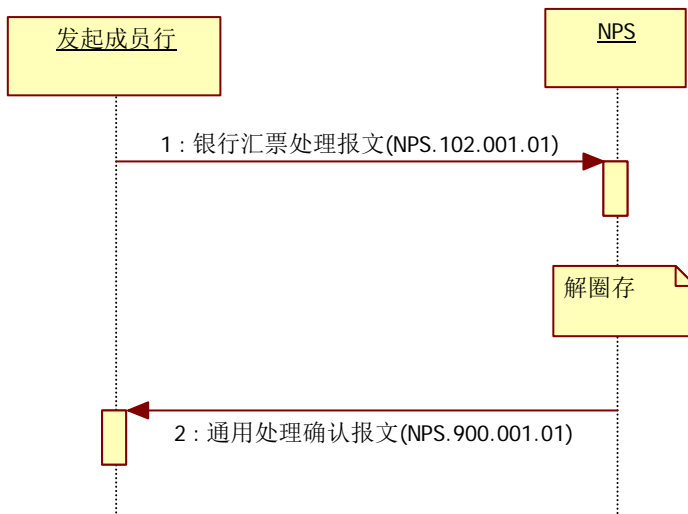
1.1.3.1 业务功能

银行汇票撤销。

1.1.3.2 业务序列图

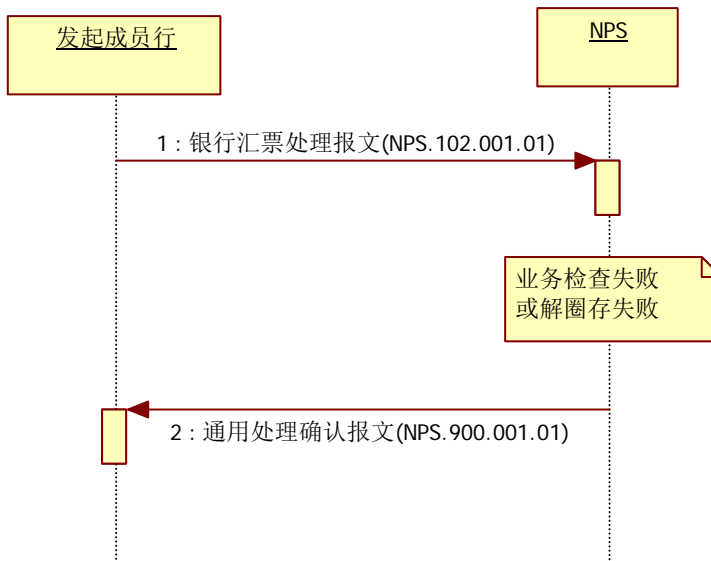
1.1.3.2.1 场景一

发起成员行发起的业务成功清算：



1.1.3.2.2 场景二

发起成员行发起的业务检查失败或解圈存处理失败：



1.1.3.3 报文结构

此业务场景涉及的报文：银行汇票处理报文(NPS.102.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.1.3.4 报文说明

- (1) 银行汇票撤销超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 银行汇票撤销超时，可发起业务撤销交易，如果中心未进行清算，则可以撤销。
- (3) 银行汇票撤销超时，可自动重发撤销交易，直到收到中心的应答。

1.1.4 银行汇票退票

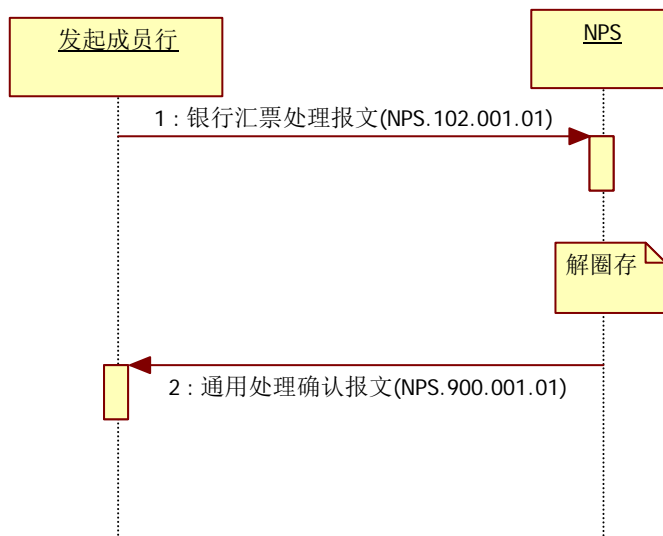
1.1.4.1 业务功能

银行汇票退票。

1.1.4.2 业务序列图

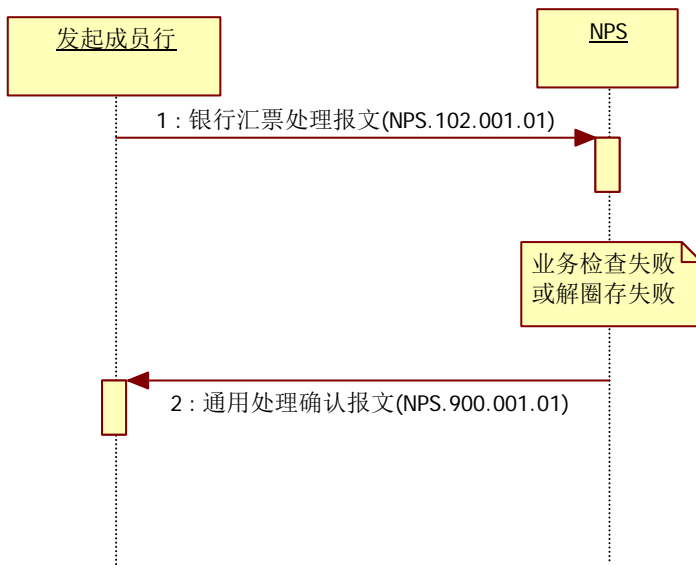
1.1.4.2.1 场景一

发起成员行发起的退票业务成功清算：



1.1.4.2.2 场景二

发起成员行发起的退票业务检查失败或解圈存处理失败：



1.1.4.3 报文结构

此业务场景涉及的报文：银行汇票处理报文(NPS.102.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.1.4.4 报文说明

- (1) 银行汇票退票超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 银行汇票退票超时，可发起业务撤销交易，如果中心未进行清算，则可以撤销。
- (3) 银行汇票退票超时，可自动重发退票交易，直到收到中心的应答。

1.1.5 银行汇票挂失

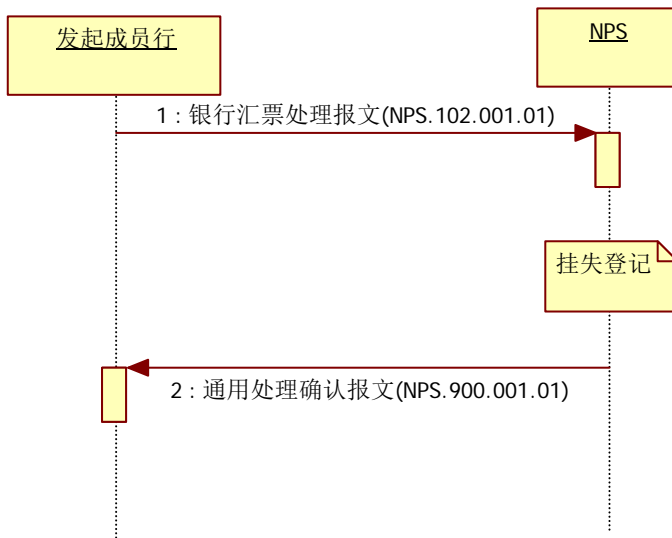
1.1.5.1 业务功能

挂失银行汇票。

1.1.5.2 业务序列图

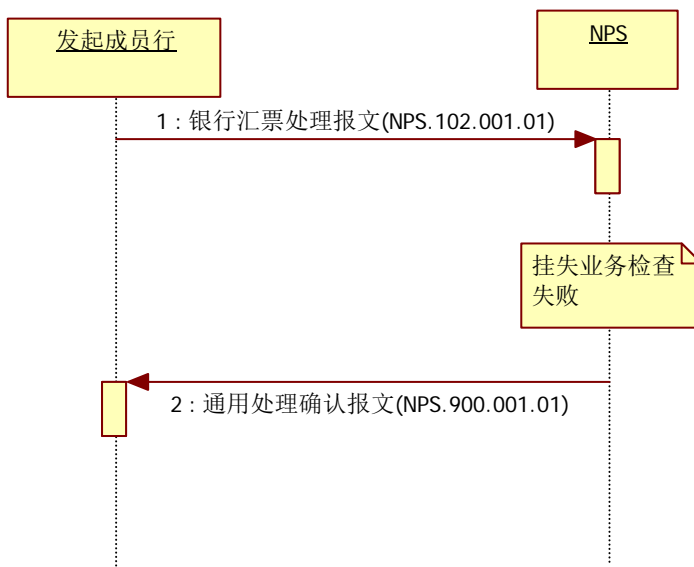
1.1.5.2.1 场景一

发起成员行发起挂失业务正常流程：



1.1.5.2.2 场景二

发起成员行发起的挂失业务检查失败：



1.1.5.3 报文结构

此业务场景涉及的报文：银行汇票处理报文(NPS.102.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.1.5.4 报文说明

- (1) 银行汇票挂失超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 银行汇票挂失超时，可自动重发挂失交易，直到收到中心的应答。

1.1.6 银行汇票解挂

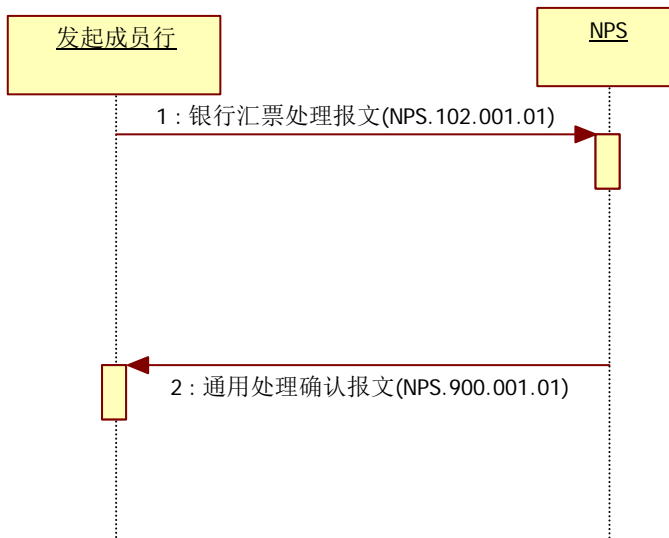
1.1.6.1 业务功能

解挂银行汇票。

1.1.6.2 业务序列图

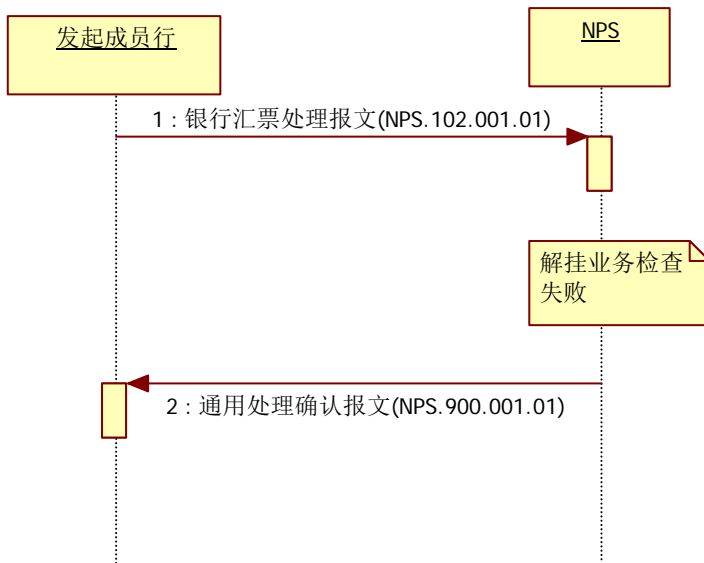
1.1.6.2.1 场景一

发起成员行发起的解挂正常流程：



1.1.6.2.2 场景二

发起成员行发起的解挂业务检查失败：



1.1.6.3 报文结构

此业务场景涉及的报文：银行汇票处理报文(NPS.102.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.1.6.4 报文说明

- (1) 银行汇票解挂超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 银行汇票解挂超时，可自动重发解挂交易，直到收到中心的应答。

1.2 汇兑业务

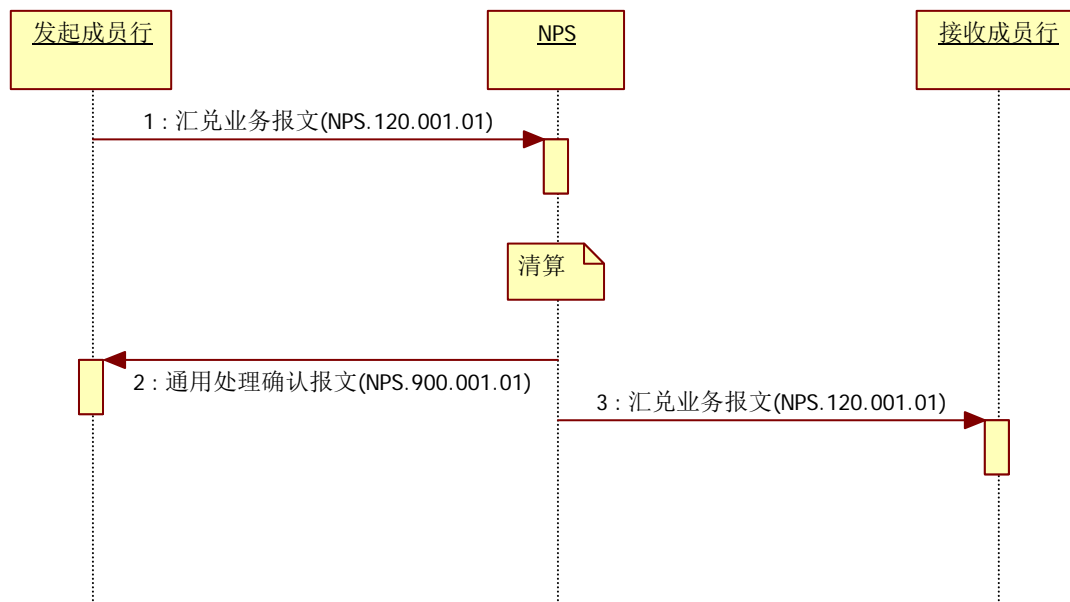
1.2.1 业务功能

本业务指付款成员行发起的贷记收款人账户的业务，经由中心清算后转发给收款成员行，主要包括汇兑、委托收款（划回）、托收承付（划回）以及贷记退汇等业务。

1.2.2 业务序列图

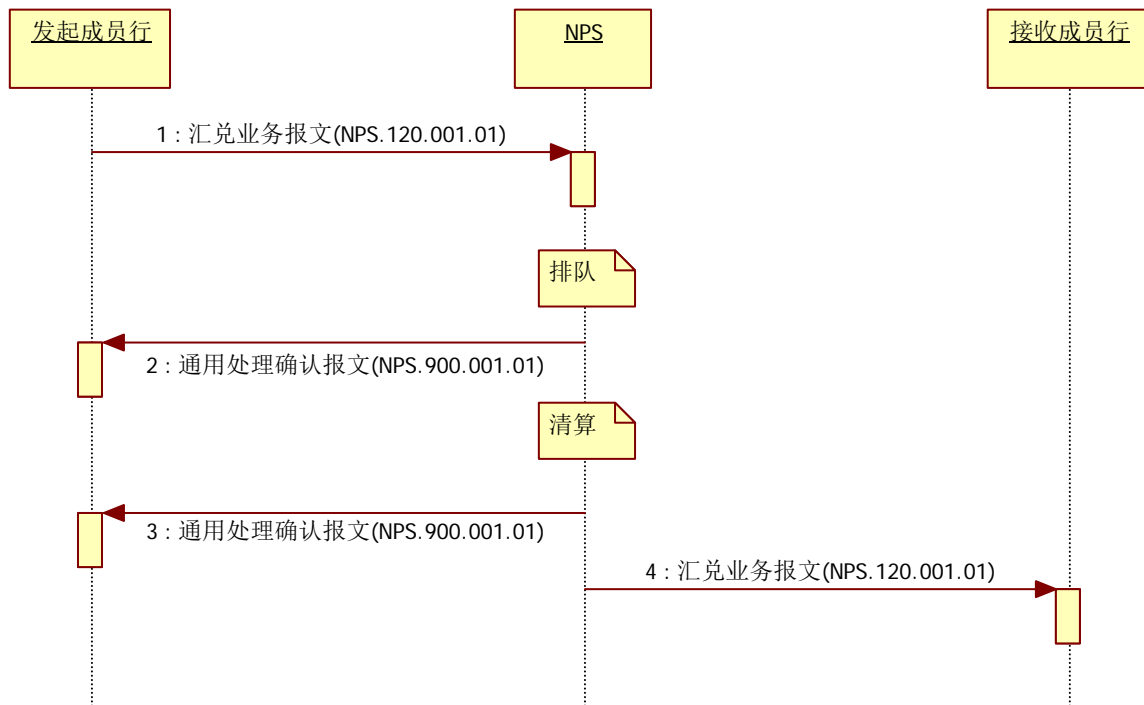
1.2.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



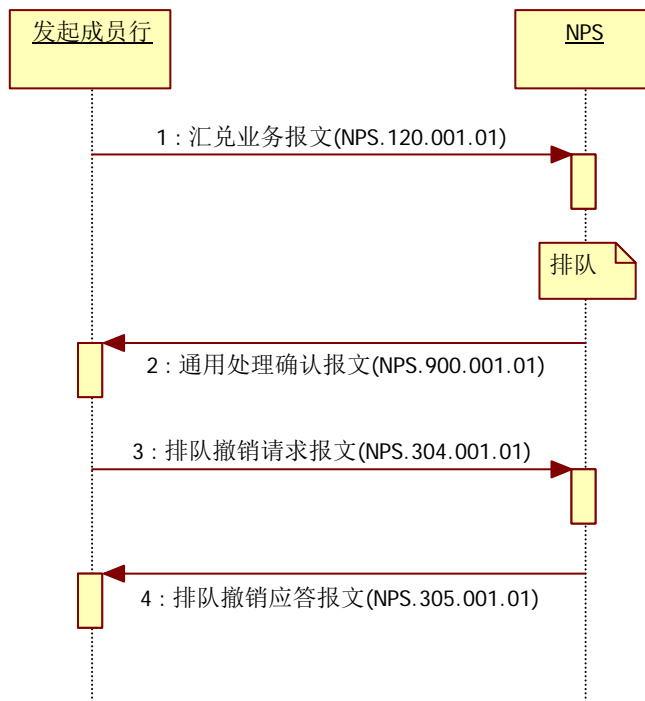
1.2.2.2 场景二

发起成员行发起的业务经排队后清算：



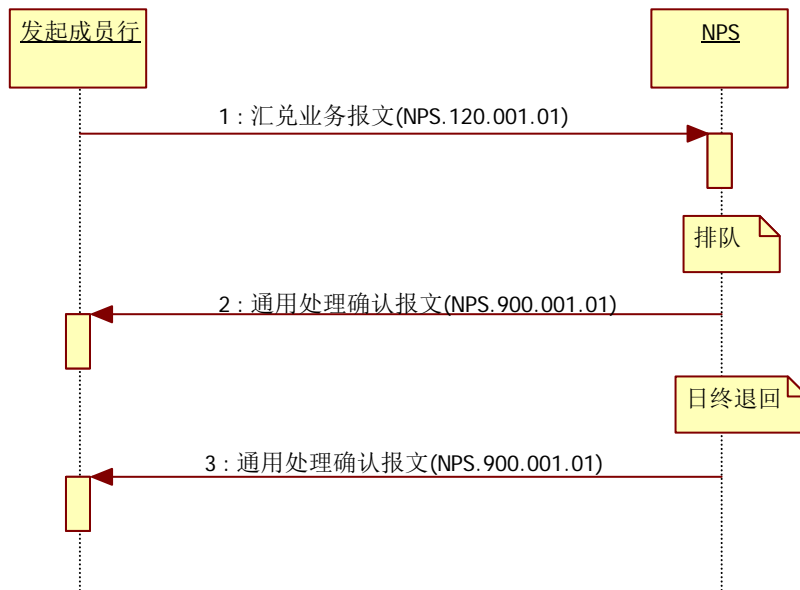
1.2.2.3 场景三

发起成员行发起的业务在排队过程中被撤销:



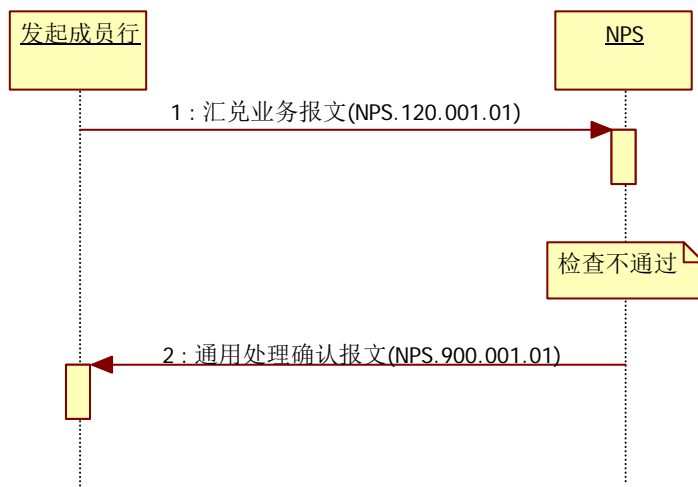
1.2.2.4 场景四

发起成员行发起的业务排队后, 在日终时仍未被解救成功, 中心做退回处理:



1.2.2.5 场景五

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



1.2.2.6 场景六

发起成员行发起的业务因报文格式错或重账被中心丢弃该业务报文：场景见"报文丢弃通知"。

1.2.3 报文结构

此业务场景涉及的报文：汇兑业务报文(NPS.120.001.01)、排队撤销申请报文(NPS.304.001.01)、排队销应答报文(NPS.305.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.2.4 报文说明

- (1) 汇兑业务超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 汇兑业务超时，可发起业务撤销交易，如果中心未进行清算，则可以撤销。

(3) 汇兑业务超时，可自动重发汇兑交易，直到收到中心的应答。

1.3 个人账户通存

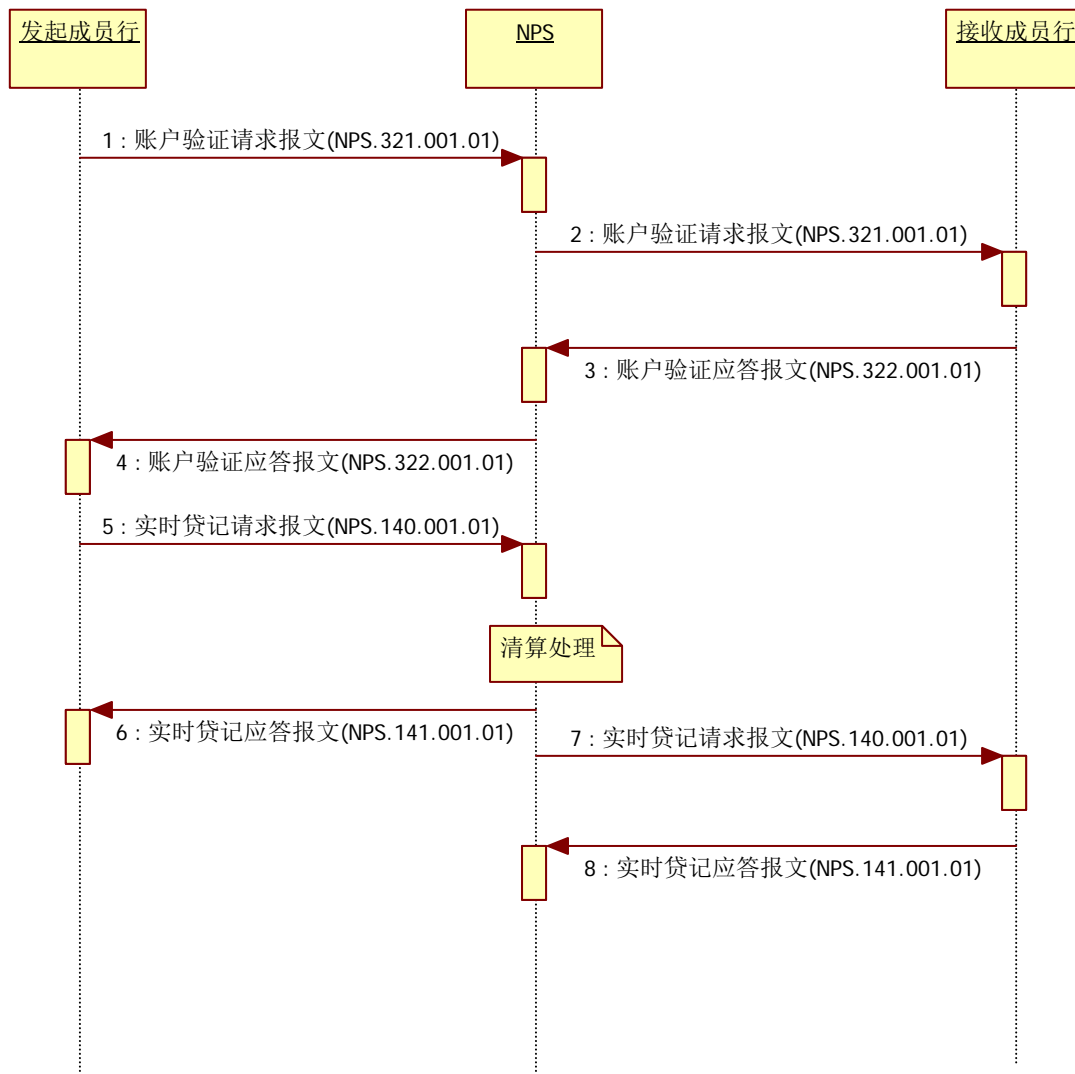
1.3.1 业务功能

本业务指付款成员行发起的个人通存业务，经由中心清算后转发给收款成员行，主要包括个人现金通存和个人转账通存业务；对于收款账户是个人活期储蓄账户的，支持办理现金通存业务，不支持转账通存业务。

1.3.2 业务序列图

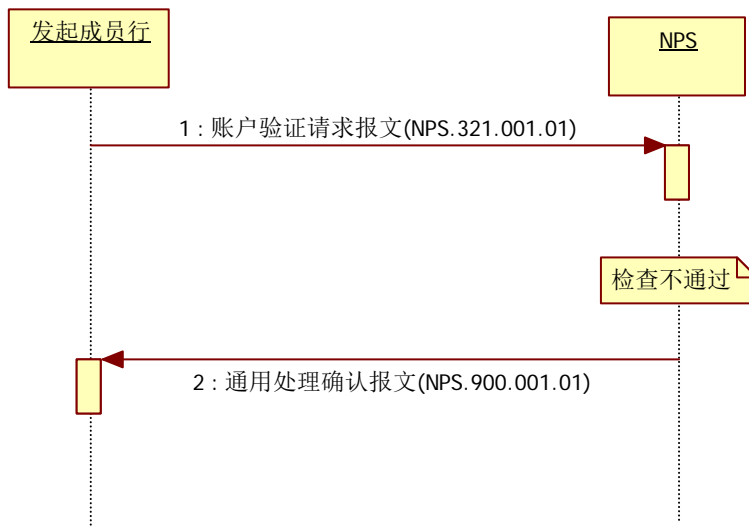
1.3.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



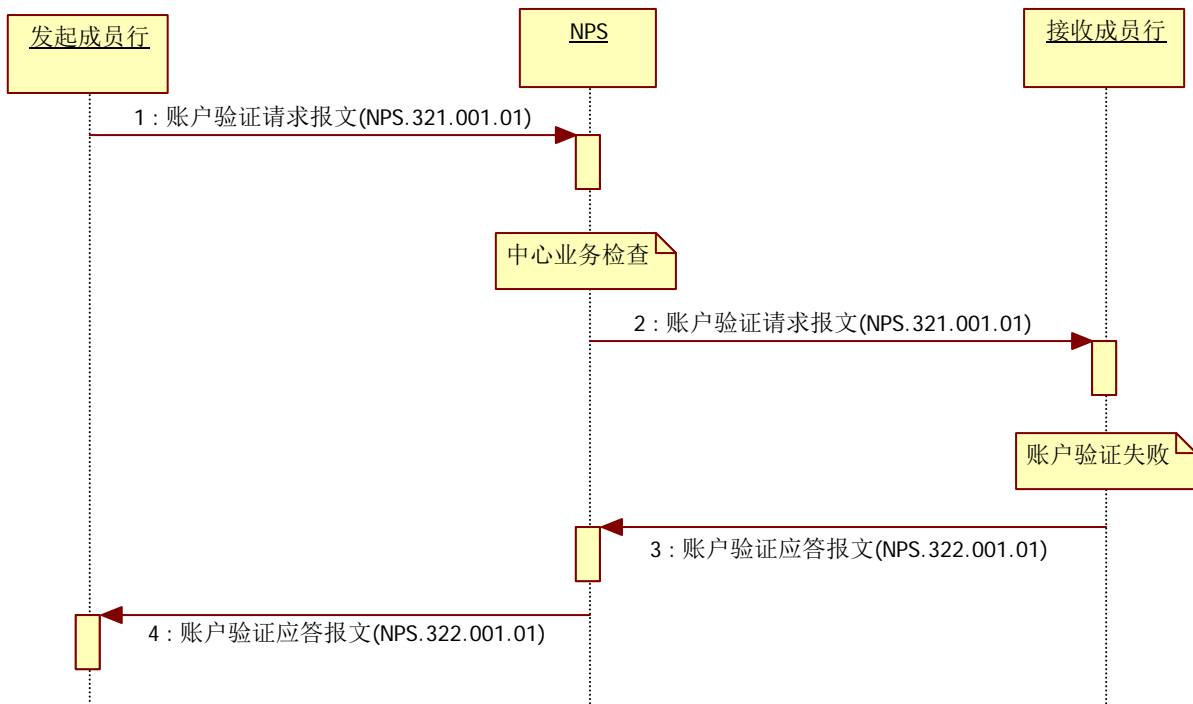
1.3.2.2 场景二

NPS 检查账户验证请求报文不通过：



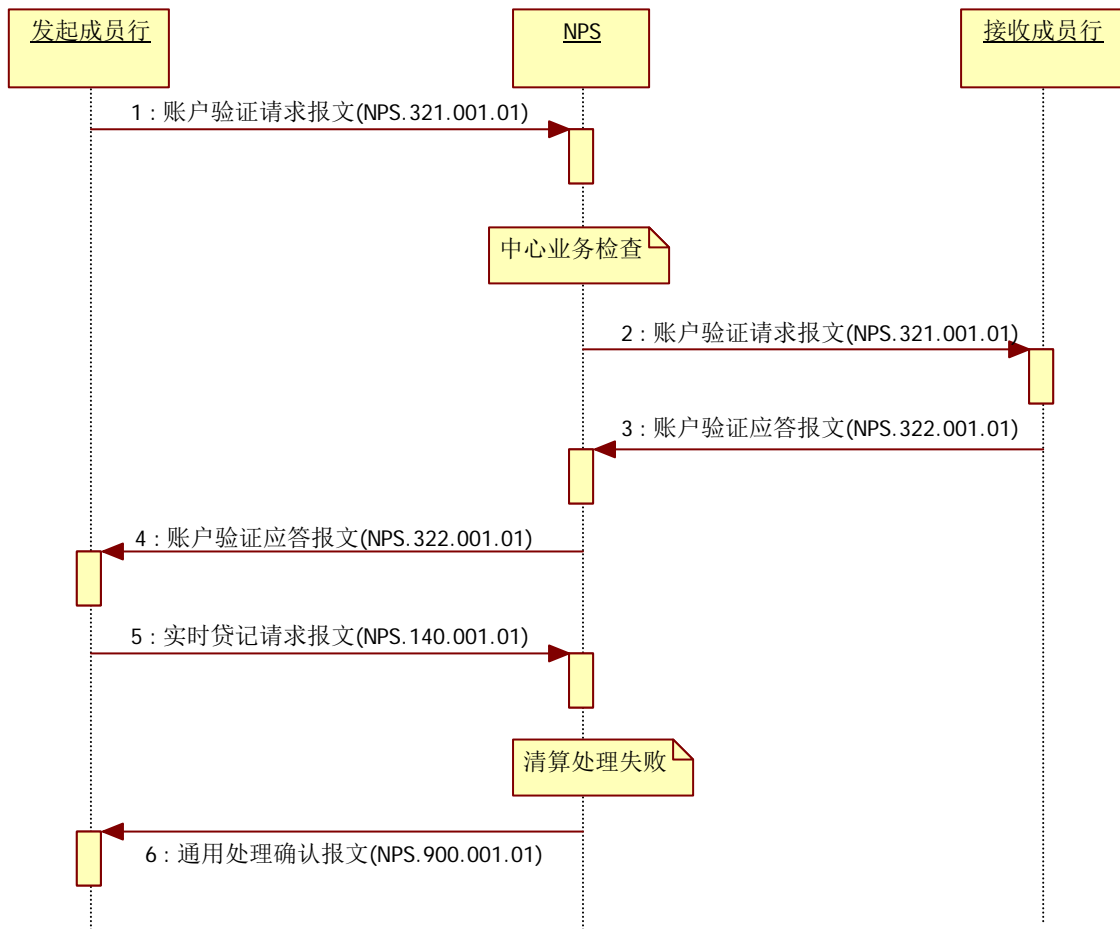
1.3.2.3 场景三

接收成员行账户验证报文检查不通过:



1.3.2.4 场景四

NPS 接收通存报文请求,清算失败:

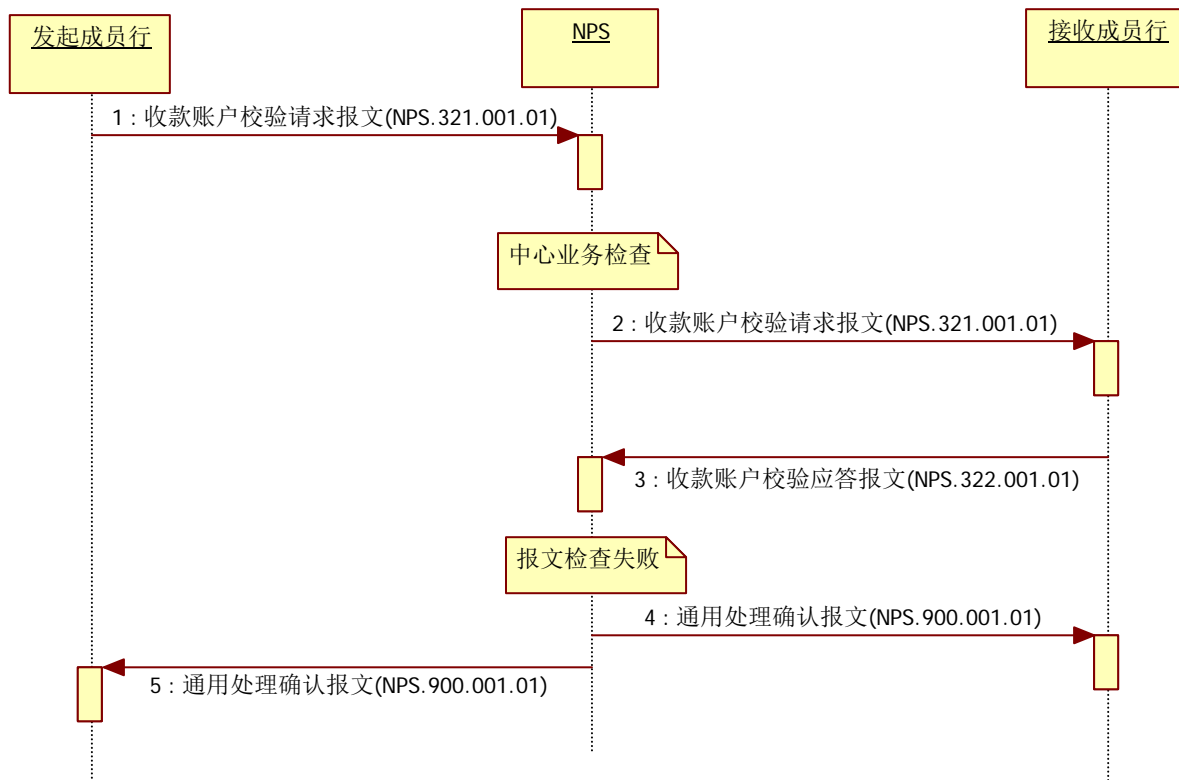


1.3.2.5 场景五

发起成员行发起的业务因报文格式错或重账被中心丢弃该业务报文：场景见"报文丢弃通知"。

1.3.2.6 场景六

接收成员行成功接收账户验证后返回发起成员行应答，NPS 检查到报文格式或其他错误：



1.3.3 报文结构

此业务涉及报文：账户验证请求报文(NPS.321.001.01)、账户验证应答报文(NPS.322.001.01)、实时贷记请求报文(NPS.140.001.01)、实时贷记应答报文(NPS.141.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.3.4 报文说明

- (1) 实时贷记请求超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 实时贷记请求超时，可发起业务撤销交易，如果中心未进行清算，则可以撤销。
- (3) 实时贷记请求超时，可自动重发汇兑交易，直到收到中心的应答。

1.4 个人账户通兑

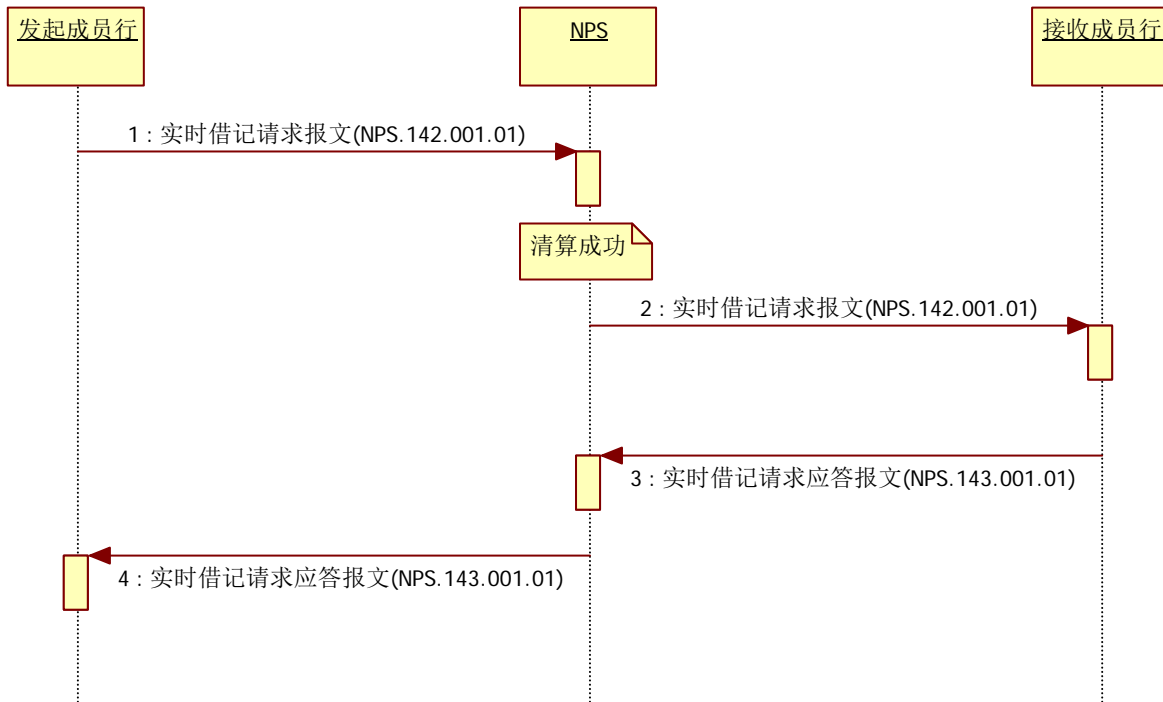
1.4.1 业务功能

本业务是指收款成员行发起的个人通兑报文，经由中心清算后实时转发付款成员行；付款成员行实时确认后（付款账号是对私账号）并返回回执业务。包括个人现金通兑，和个人转账通兑业务；对于收款账户是个人活期储蓄账户的，支持办理现金通兑业务，不支持转账通兑业务。

1.4.2 业务序列图

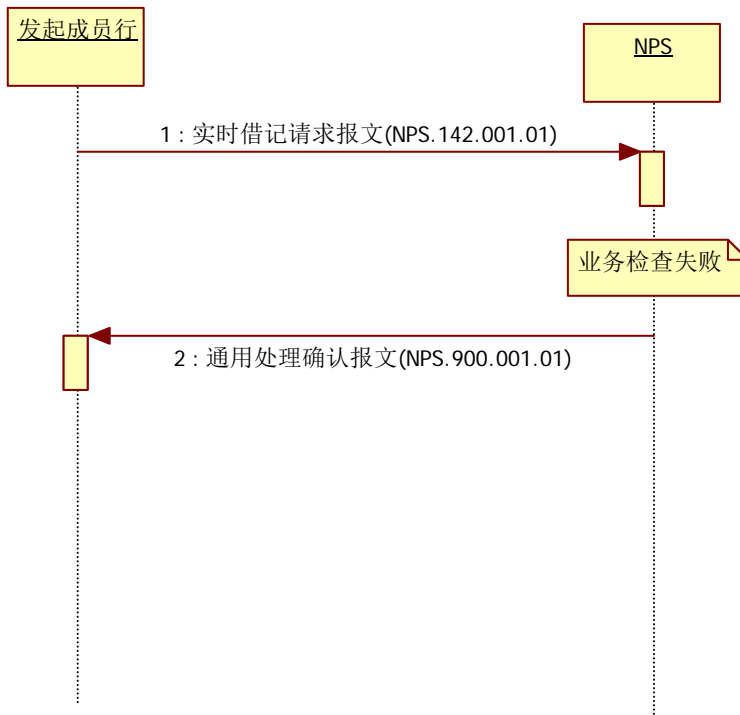
1.4.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



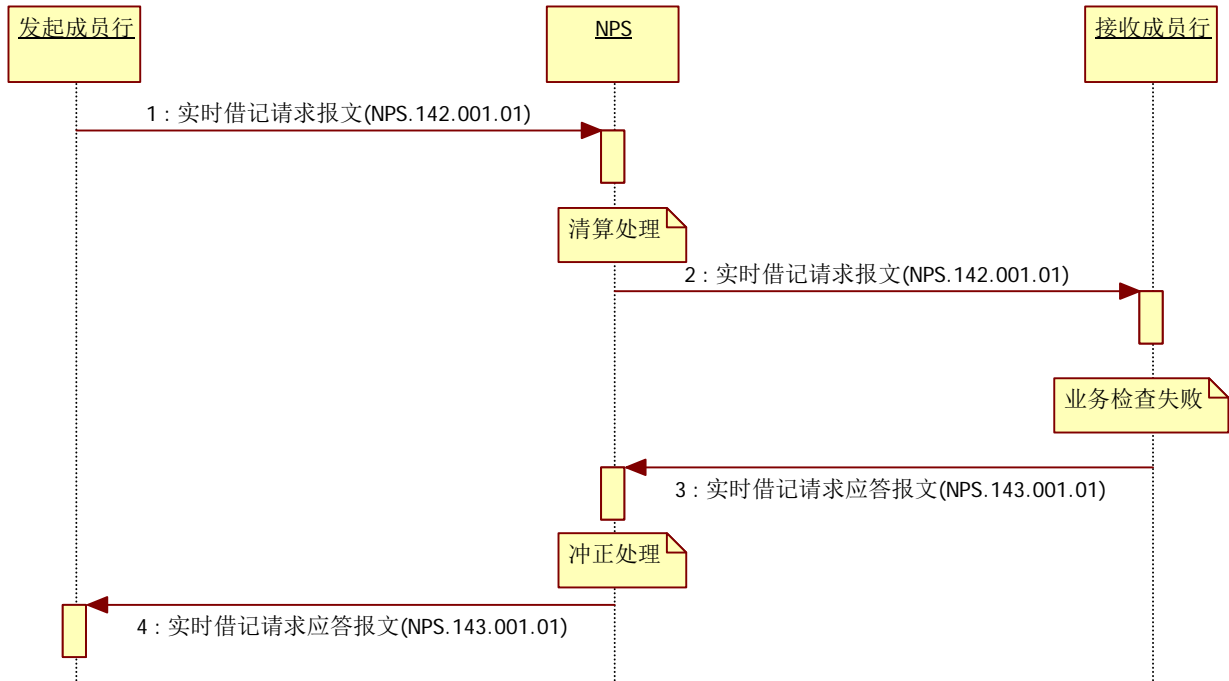
1.4.2.2 场景二

发起成员行发起的业务检查不通过或清算拒绝:



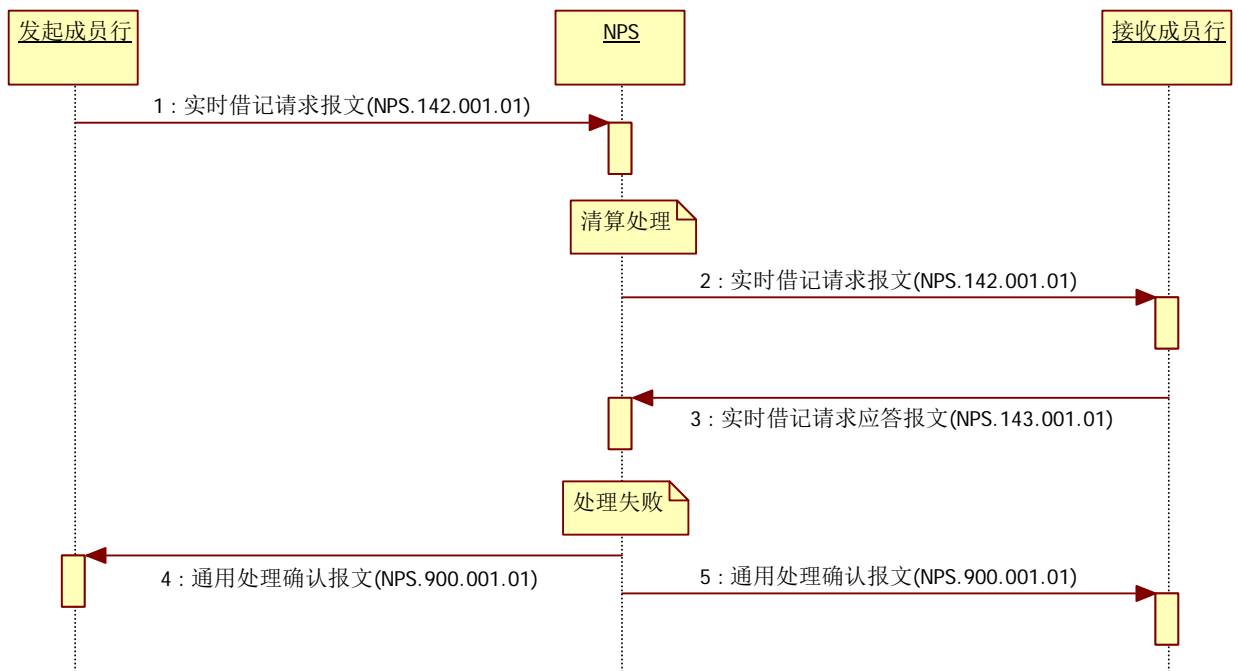
1.4.2.3 场景三

接收成员行检查 NPS 发起的业务不通过:



1.4.2.4 场景四

NPS 对应答报文进行合法性检查不通过:



1.4.2.5 场景五

发起成员行发起的业务因报文格式错或重账被中心丢弃该业务报文：场景见"报文丢弃通知"。

1.4.3 报文结构

此业务涉及报文：此业务涉及报文：实时借记请求报文(NPS.142.001.01)，实时借记应答报文(NPS.143.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.4.4 报文说明

(1) 实时借记请求超时，发起成员行和中心发起自动冲正。

1.5 对公通兑业务

1.5.1 业务功能

本业务是指收款人将其在开户行账户中的资金转存到其所指定的代理行账户，该指定的代理行账户应为对公账户。由收款成员行发起，经由中心实时转发付款成员行；付款成员行实时确认后（付款账号是对公账号）并返回回执业务。

1.5.2 业务序列图

场景同个人通兑时序图。

1.5.3 报文结构

业务涉及报文参见个人通兑。

1.5.4 报文说明

(1) 报文说明参见个人通兑。

1.6 对公通存业务

1.6.1 业务功能

本业务是指付款人发起的办理资金转账业务。由付款成员行发起，经由中心实时转发收款成员行；收款成员行实时确认后（收款账号需是对公账号）并返回回执业务。

1.6.2 业务序列图

场景如个人通存时序图。

1.6.3 报文结构

业务涉及报文参见个人通存。

1.6.4 报文说明

(1) 报文说明参见个人通存。

1.7 第三方转账业务

1.7.1 在线认证方式的第三方转账业务

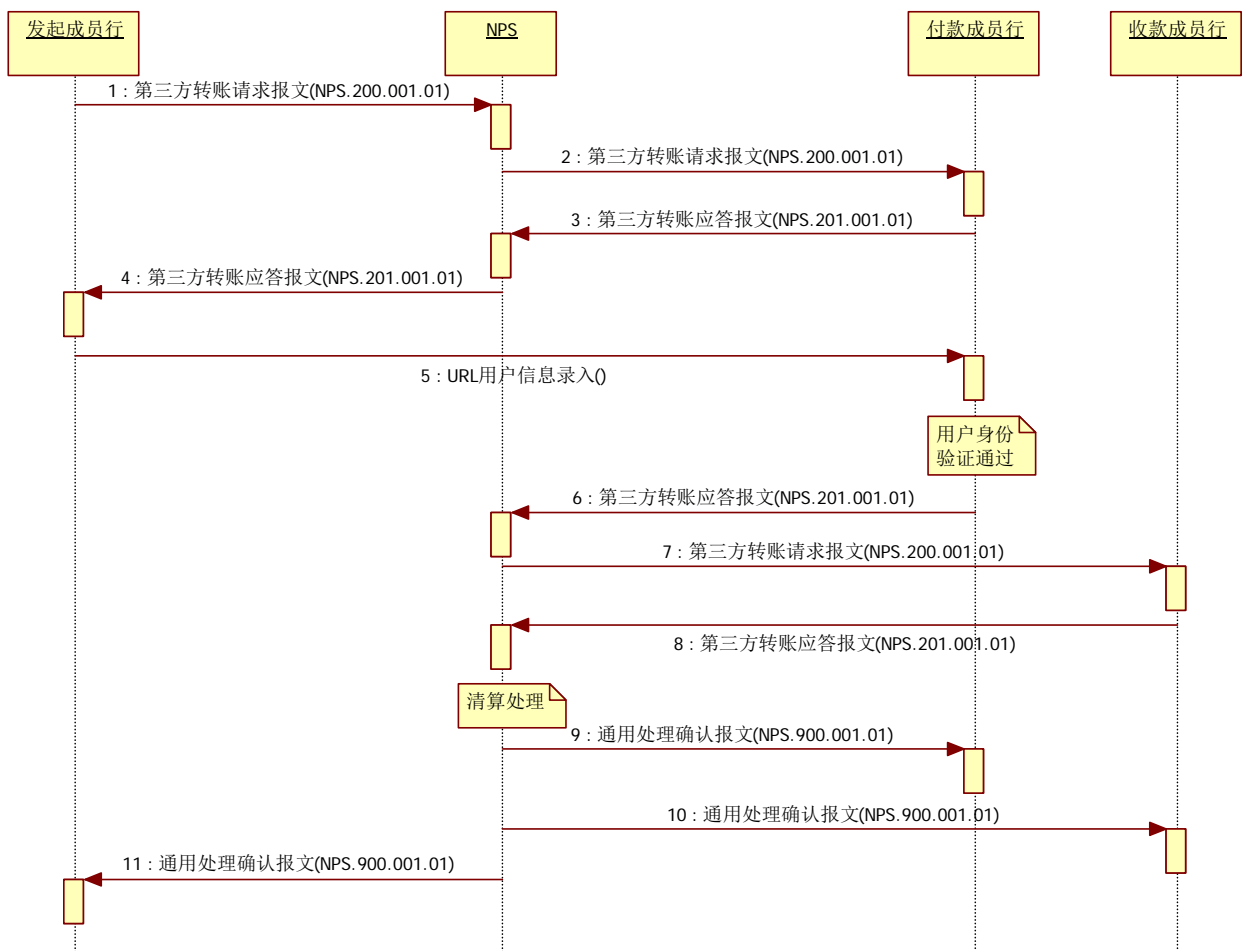
1.7.1.1 业务功能

本业务指发起成员行、付款成员行、收款成员行是三家不同机构之间的转账业务。支持在线认证、协议认证、密码认证的认证方式，其中，在线认证（URL）仅支持通过网银渠道发起的交易。

1.7.1.2 业务序列图

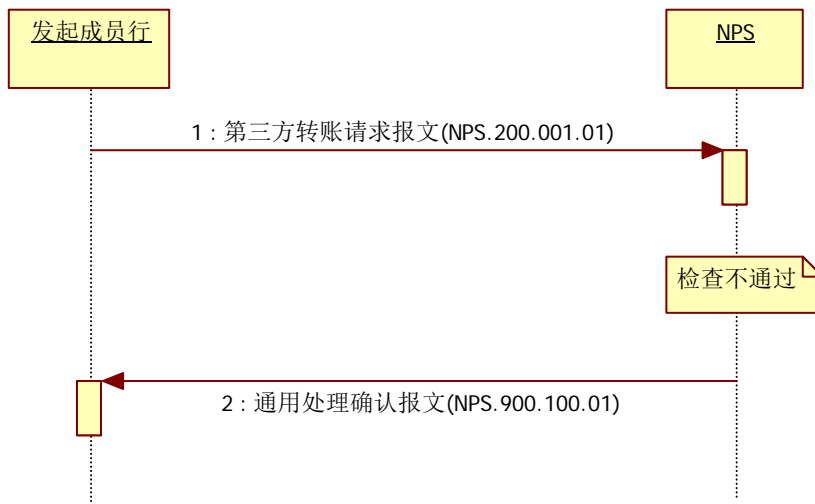
1.7.1.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



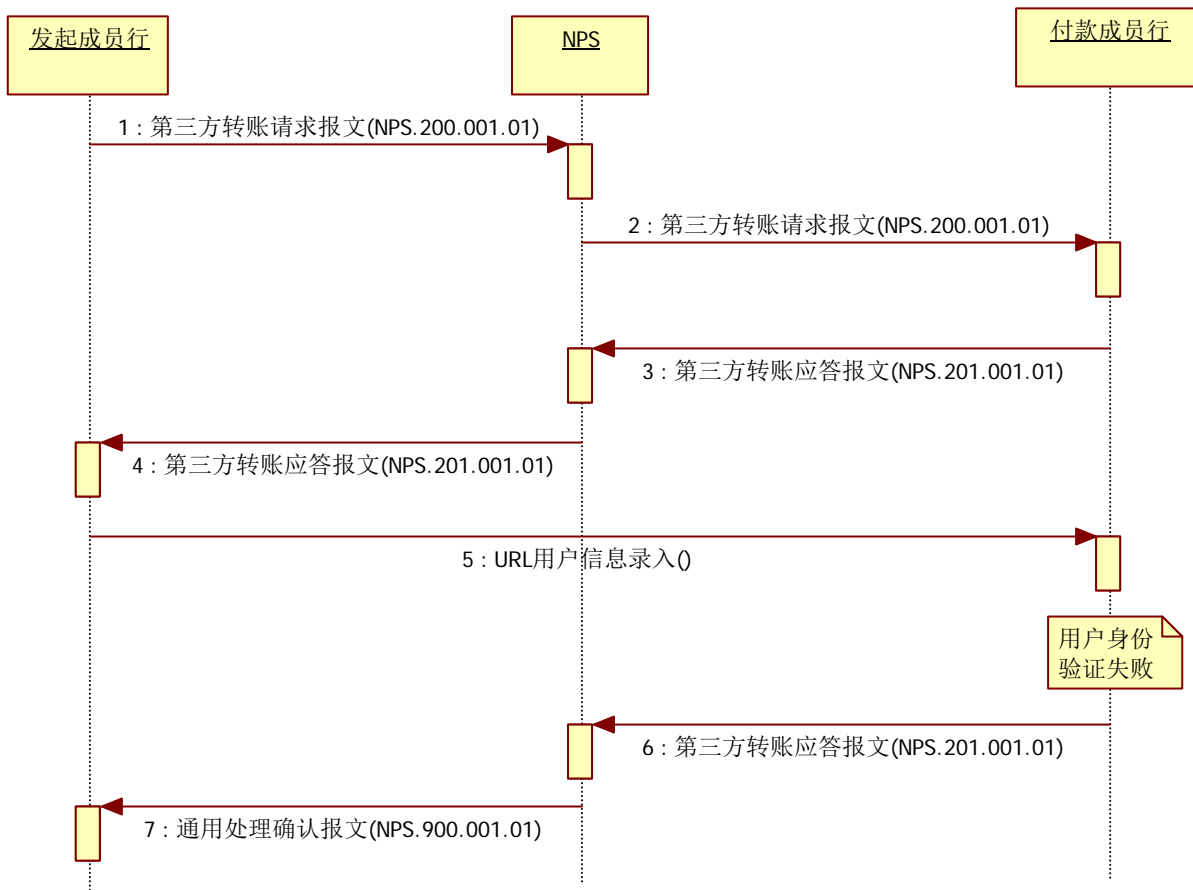
1.7.1.2.2 场景二

发起成员行发起的业务在 NPS 业务检查不通过：



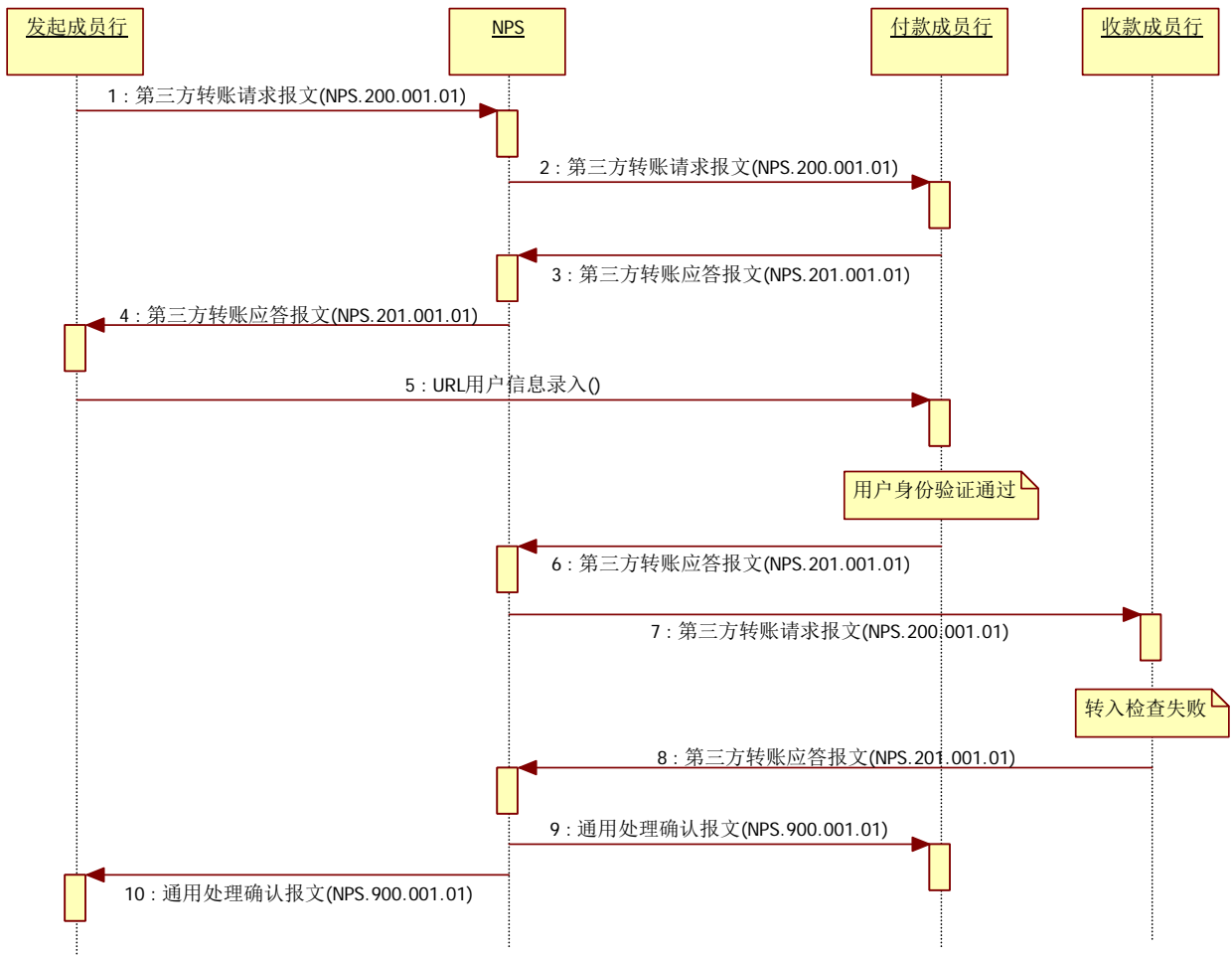
1.7.1.2.3 场景三

付款成员行检查用户身份不通过，返回失败的转出应答：



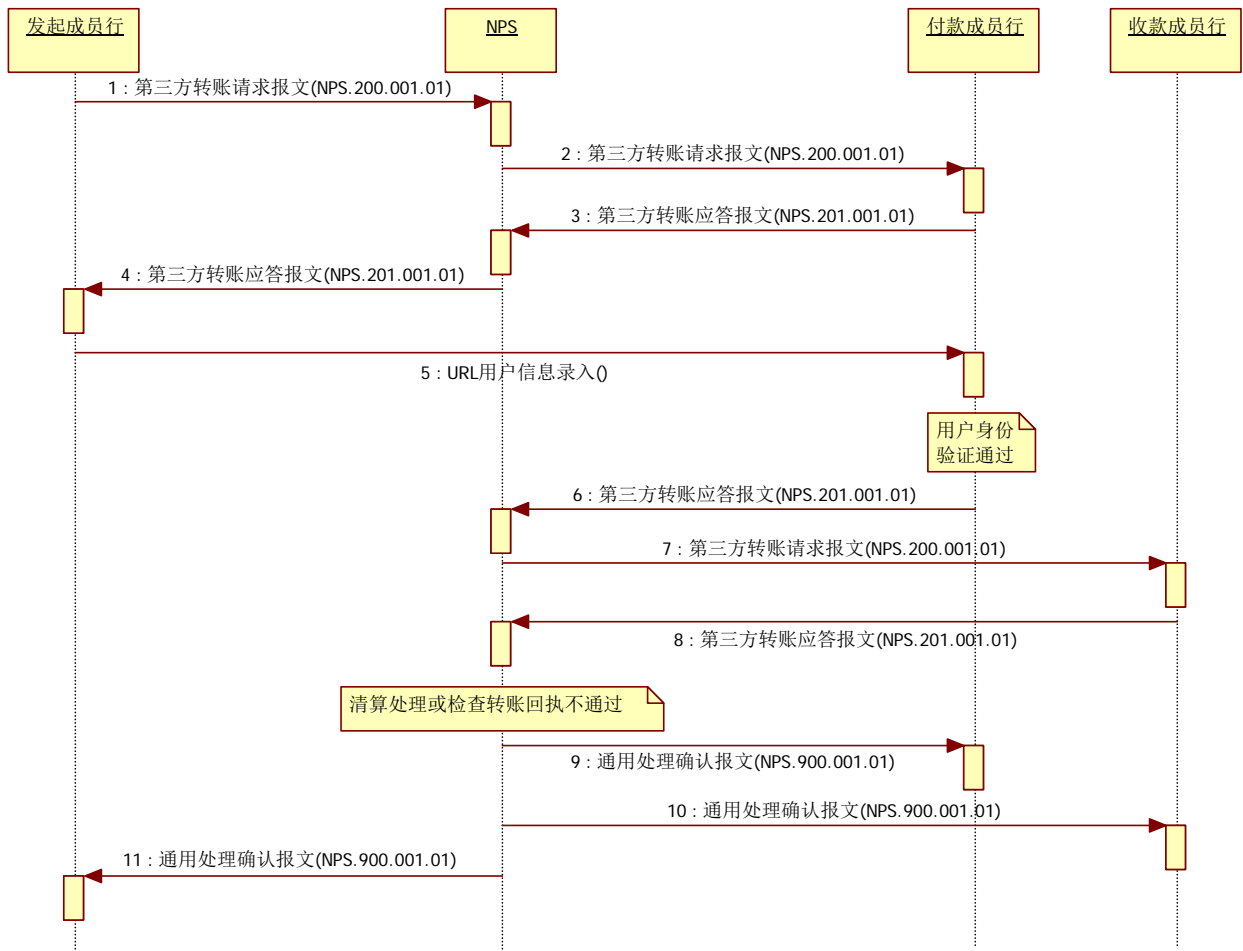
1.7.1.2.4 场景四

收款成员行检查账户信息不通过：



1.7.1.2.5 场景五

发起交易中心清算失败:



1.7.1.2.6 场景六

发起成员行发起的业务因报文格式错或重账被中心丢弃该业务报文：场景见"报文丢弃通知"。

1.7.1.3 报文结构

此业务涉及报文：第三方转账请求报文(NPS.200.001.01)、第三方转账应答报文(NPS.201.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.7.1.4 报文说明

- (1) 第三方转账业务超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 第三方转账业务超时，可发起业务撤销交易，如果中心未进行清算，则可以撤销。

1.7.2 协议/密码认证方式的第三方转账业务

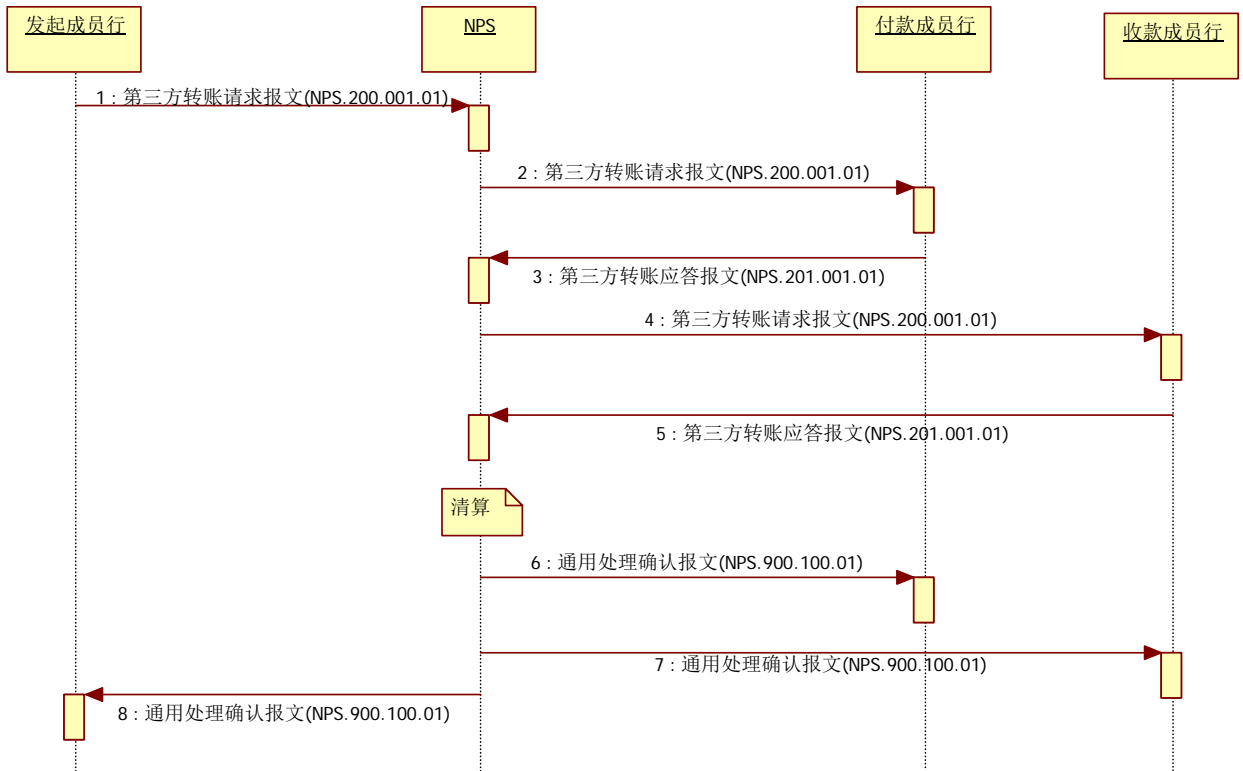
1.7.2.1 业务功能

本业务指发起成员行、付款成员行、收款成员行是三家不同机构之间的转账业务。

1.7.2.2 业务序列图

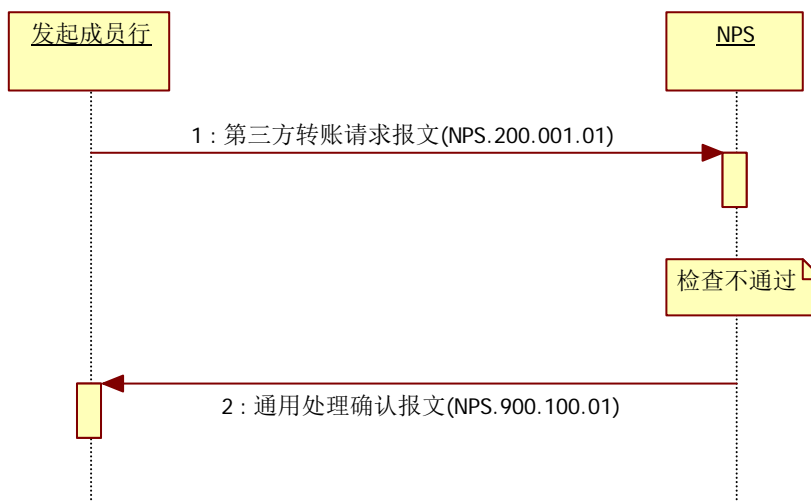
1.7.2.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



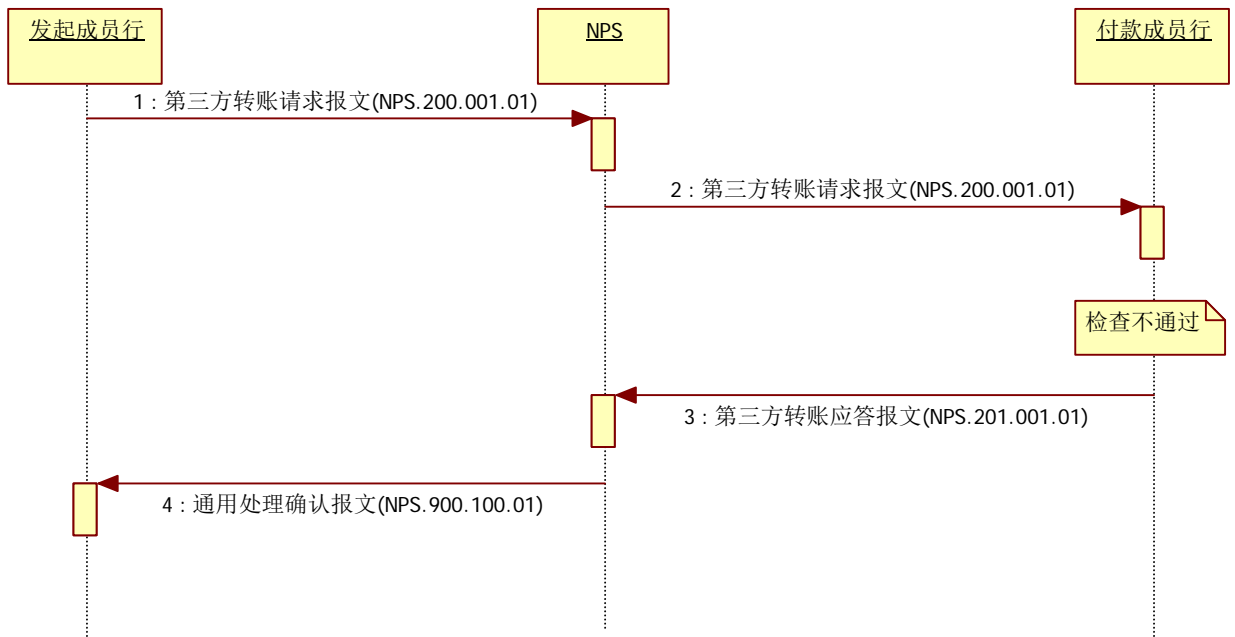
1.7.2.2.2 场景二

发起成员行发起的业务检查不通过：



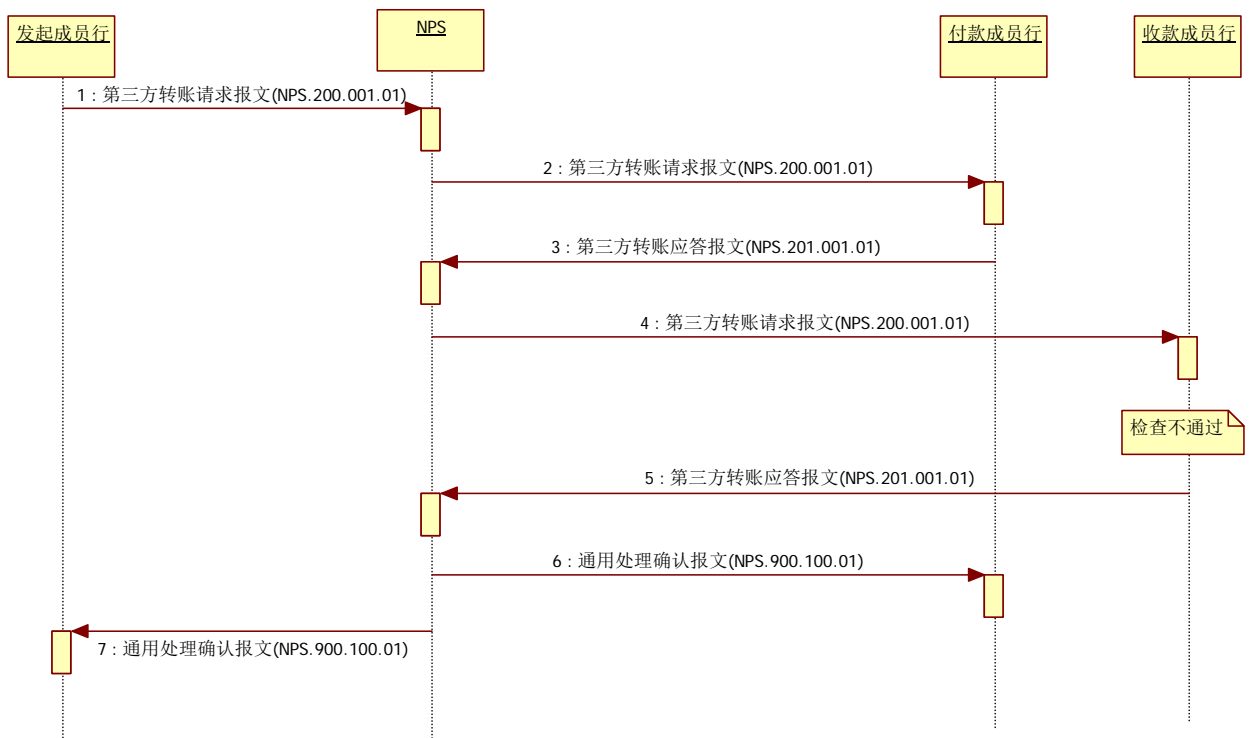
1.7.2.2.3 场景三

付款成员行核检用户信息不通过，返回失败的转出应答：



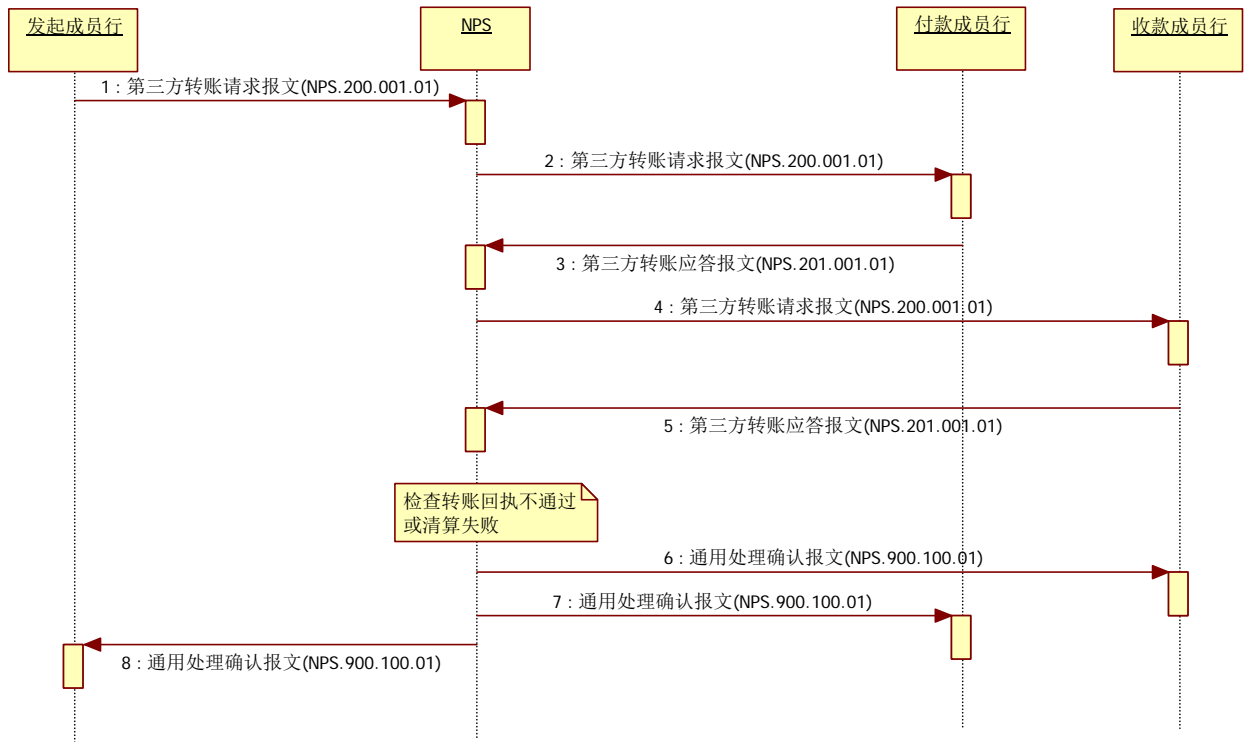
1.7.2.2.4 场景四

收款成员行检查账户信息不通过:



1.7.2.2.5 场景五

发起交易中心清算失败或检查第三方转账回执不通过:



1.7.2.2.6 场景六

发起成员行发起的业务因报文格式错或重账被中心丢弃该业务报文：场景见"报文丢弃通知"。

1.7.2.3 报文结构

此业务涉及报文：第三方转账请求报文(NPS.200.001.01)、第三方转账应答报文(NPS.201.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.7.2.4 报文说明

- (1) 第三方转账业务超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 第三方转账业务超时，可发起业务撤销交易，如果中心未进行清算，则可以撤销

1.8 协议付款业务

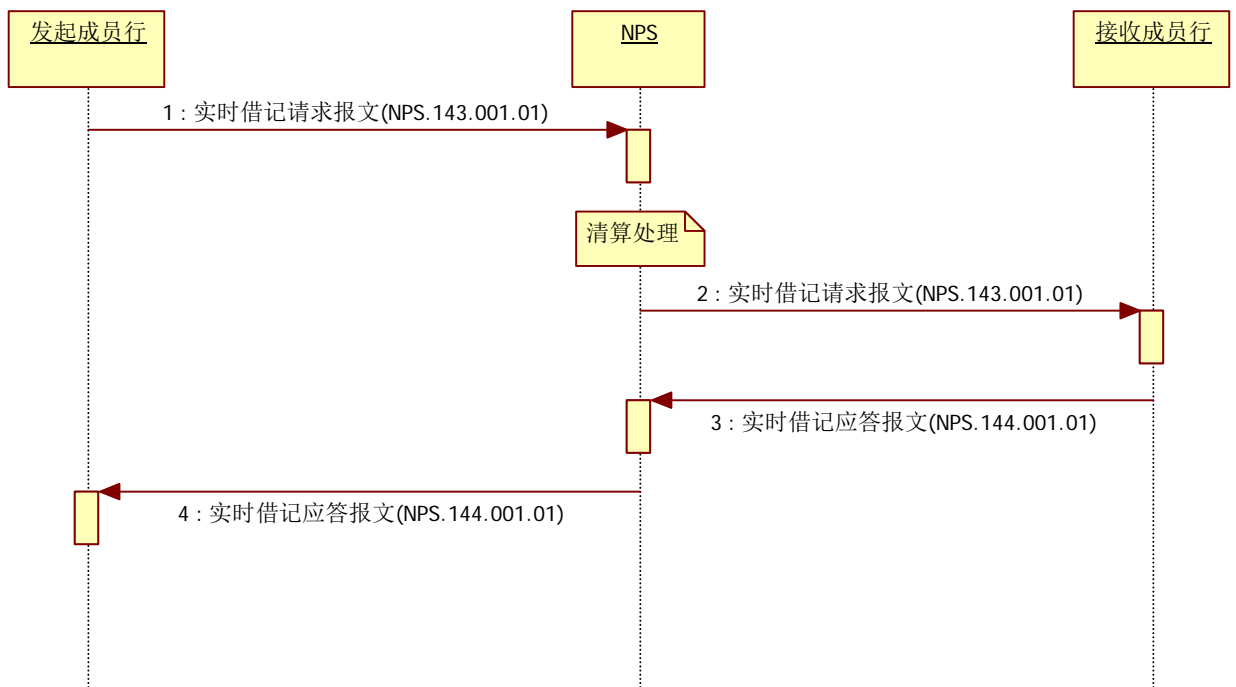
1.8.1 业务功能

协议付款业务是指收款人通过收款行发起的、由付款人开户行依据授权支付协议借记付款人账户的扣款业务。

1.8.2 业务序列图

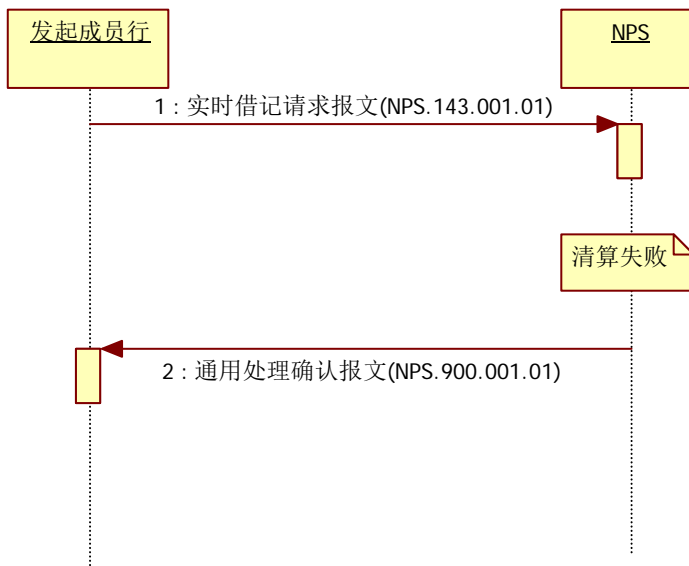
1.8.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



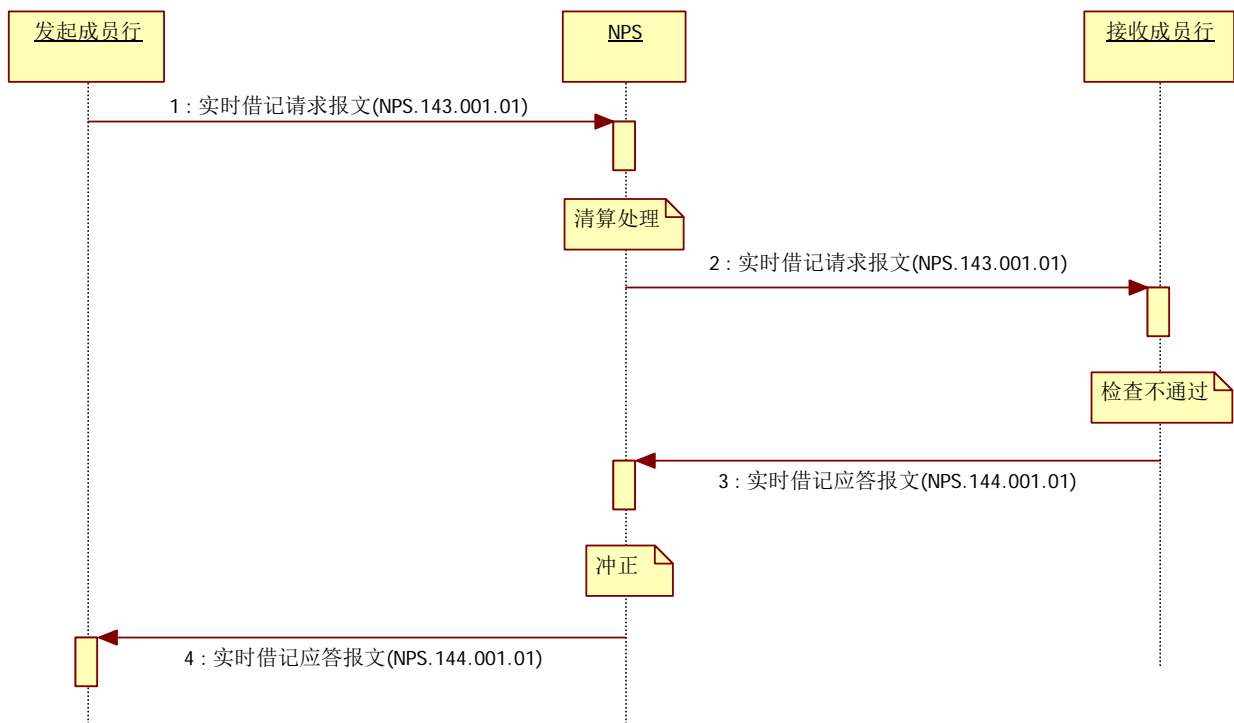
1.8.2.2 场景二

发起成员行发起的业务到 NPS 检查失败，或清算失败:



1.8.2.3 场景三

接收成员行记账失败或业务检查失败:



1.8.2.4 场景四

发起成员行发起的业务因报文格式错或重账被中心丢弃该业务报文：场景见"报文丢弃通知"。

1.8.3 报文结构

此业务涉及报文：实时借记请求报文(NPS.143.001.01)、实时借记应答报文(NPS.144.001.01)，见报文结构规范文档。

1.8.4 报文说明

- (1) 实时借记请求超时，发起成员行和中心发起自动冲正。

1.9 即时转账业务

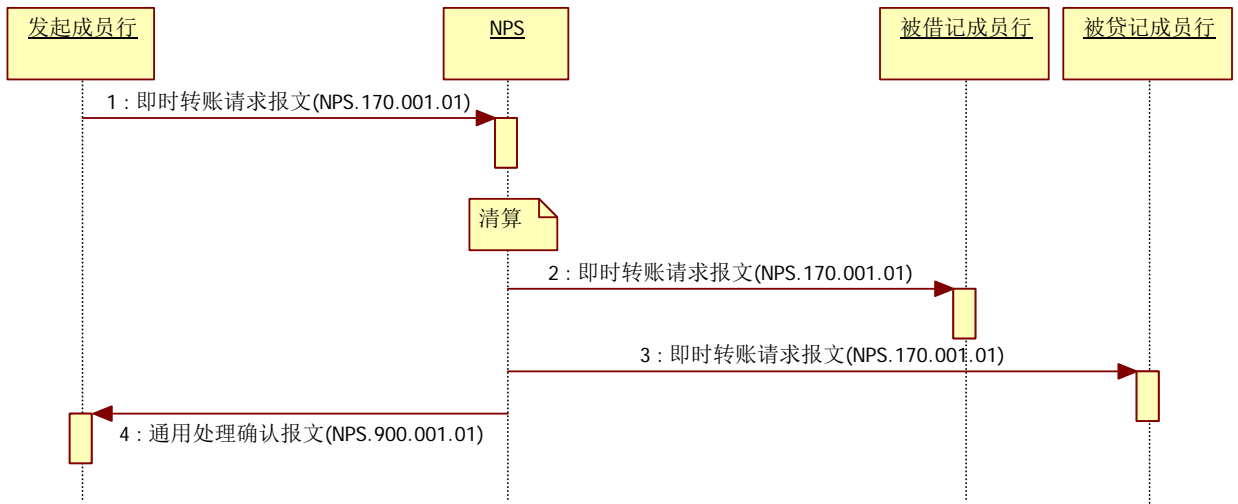
1.9.1 业务功能

此报文由与 NPS 直连的特许参与者（第三方）发起，NPS 实时清算资金后，通过通用处理确认报文将清算结果返回给第三方，并转发即时转账报文，通知被借记行和被贷记行。

1.9.2 业务序列图

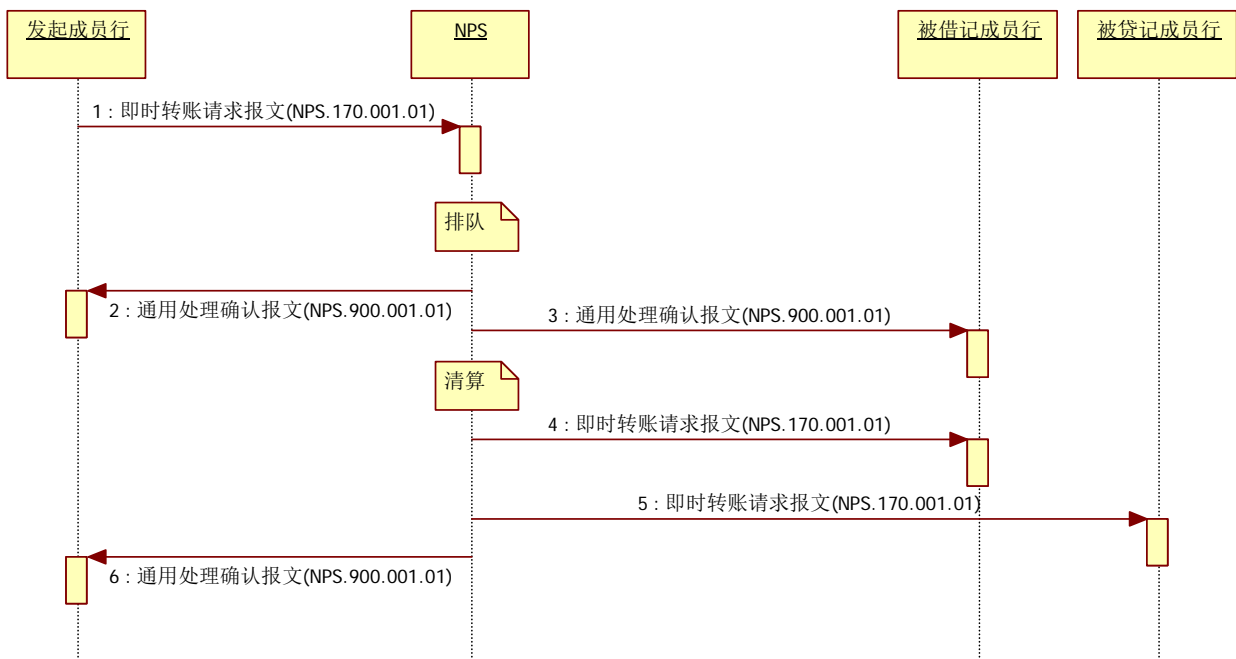
1.9.2.1 场景一

发起的业务成功清算：



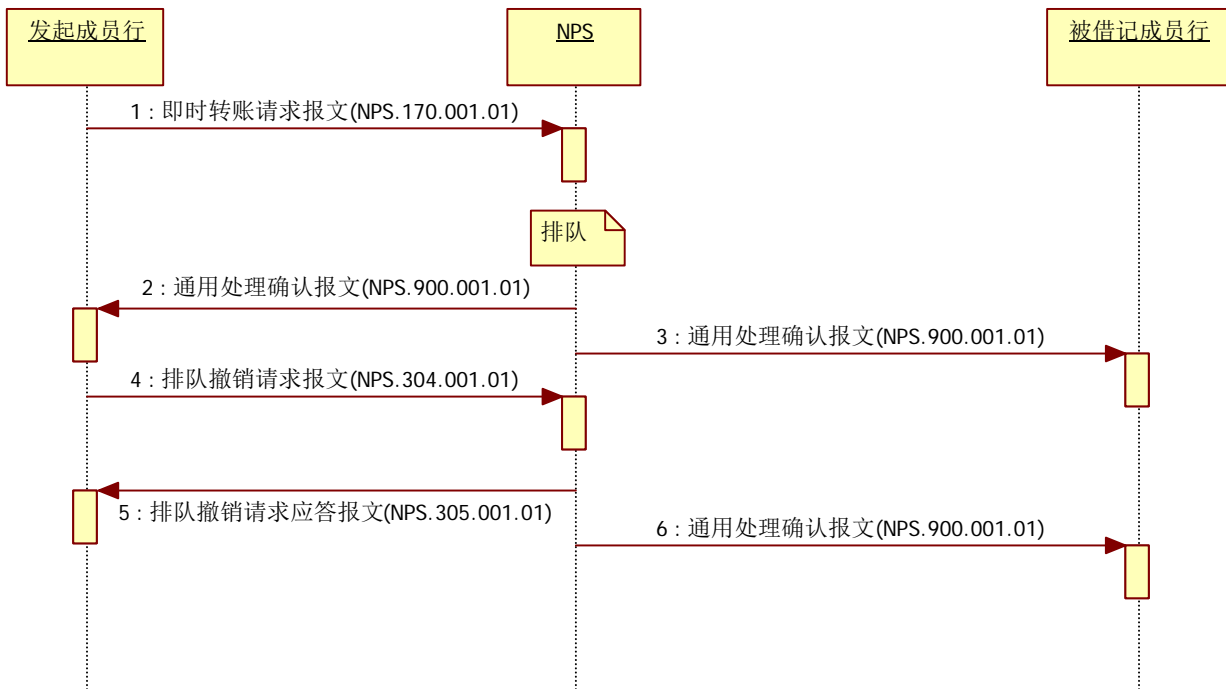
1.9.2.2 场景二

发起的业务经清算排队后清算：



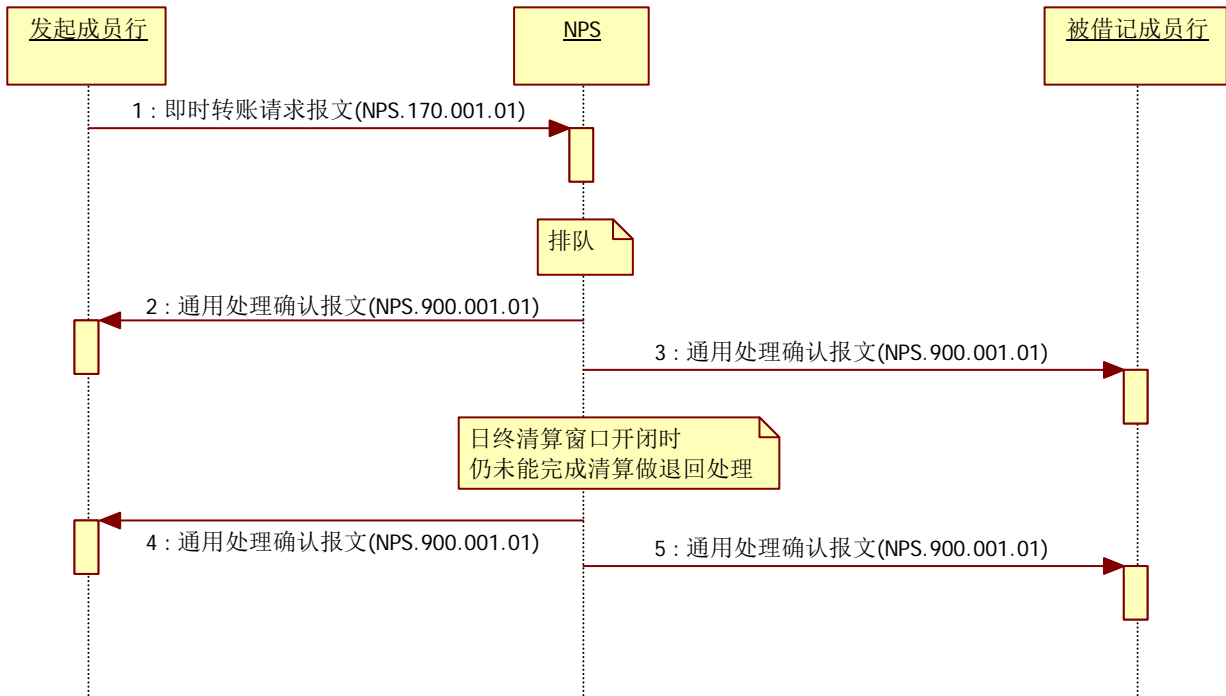
1.9.2.3 场景三

发起的业务在清算排队过程中被撤销：



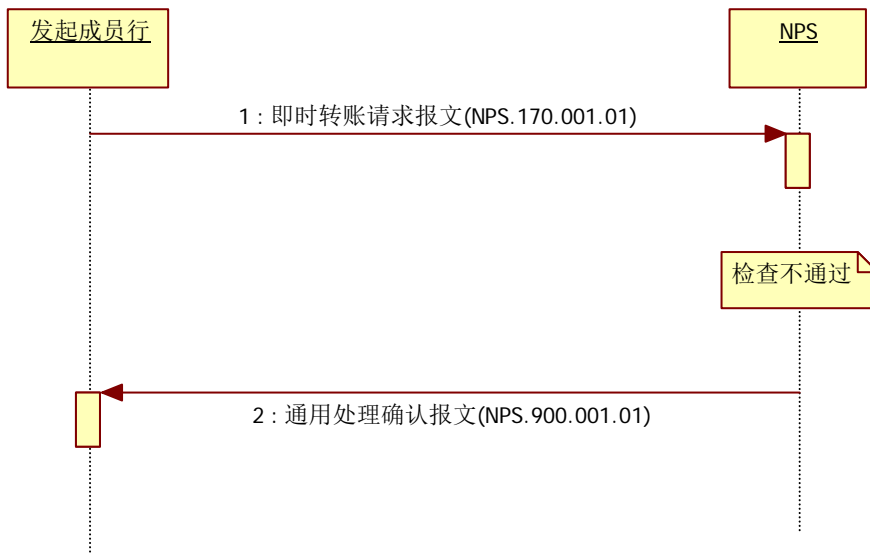
1.9.2.4 场景四

发起的业务清算排队后，因在日终时仍未解救成功被 NPS 做退回处理：



1.9.2.5 场景五

NPS 检查不通过：



1.9.2.6 场景六

发起成员行发起的业务因报文格式错或重账被中心丢弃该业务报文：场景见"报文丢弃通知"。

1.9.3 报文结构

此业务涉及报文：即时转账请求报文(NPS.170.001.01)、排队撤销请求报文(NPS.304.001.01)、排队撤销请求应答报文(NPS.305.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，见报文结构规范文档。

1.9.4 报文说明

- (1) 即时转账业务超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 即时转账业务超时，可发起业务撤销交易，如果中心未进行清算，则可以撤销。
- (3) 即时转账业务超时，可自动重发，直到收到中心的应答。

1.10 消费业务

1.10.1 消费业务

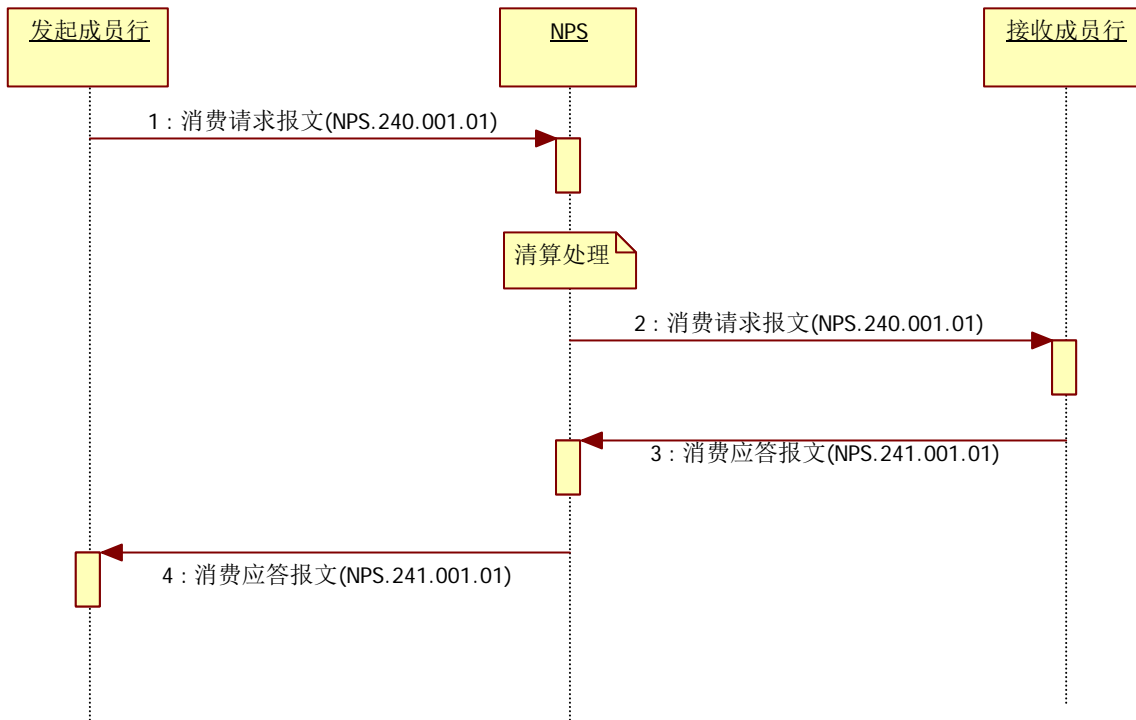
1.10.1.1 业务功能

本业务指付款人在购买商品或接收服务时请求开户行支付提供商品或服务的费用的业务行为，由收款成员行发起，经由中心转发到付款成员行。

1.10.1.2 业务序列图

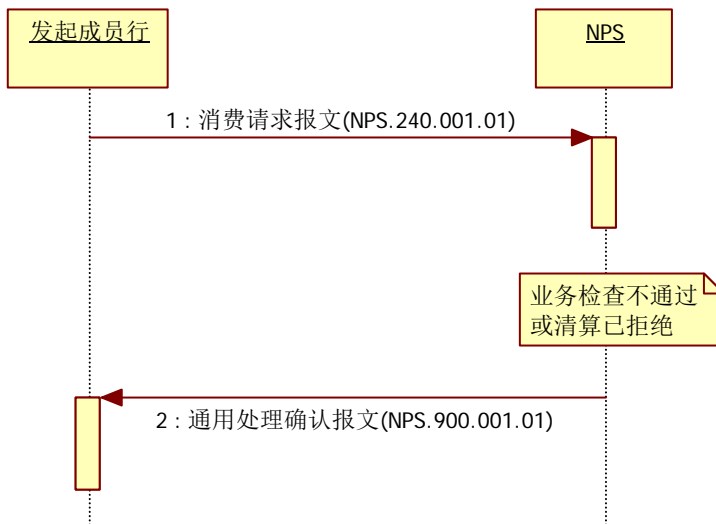
1.10.1.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



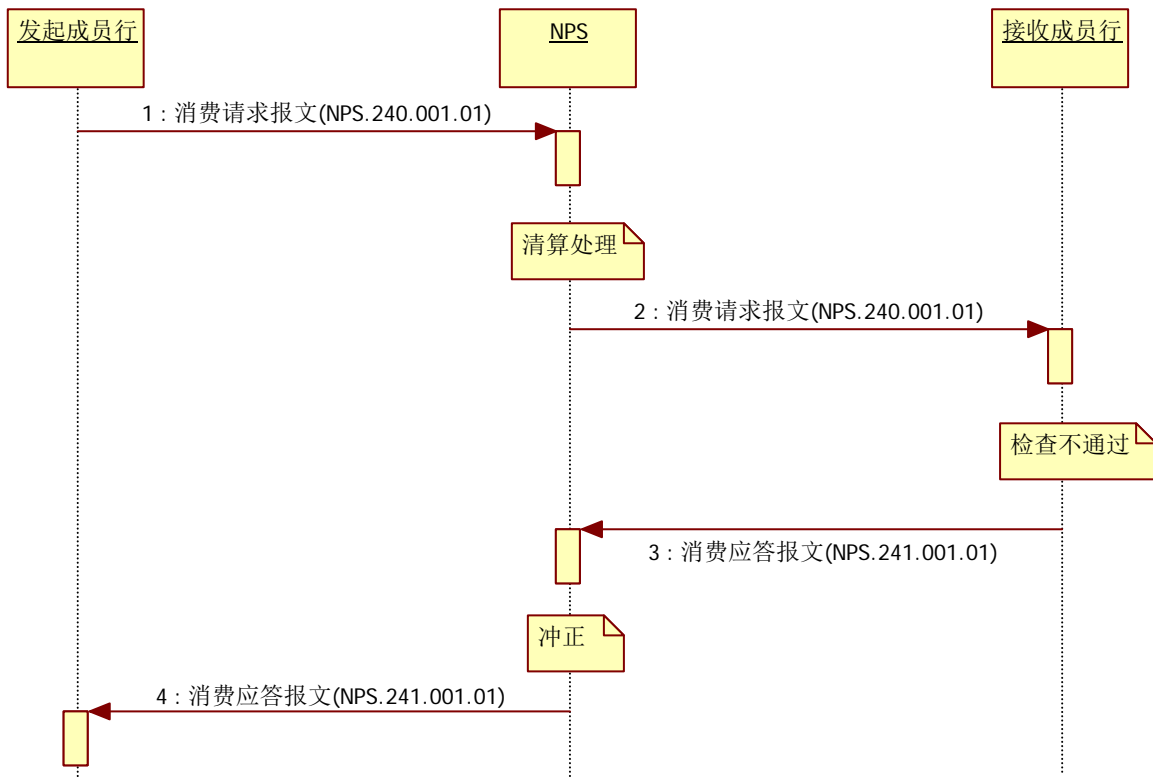
1.10.1.2.2 场景二

发起成员行发起的业务检查不通过或清算拒绝:



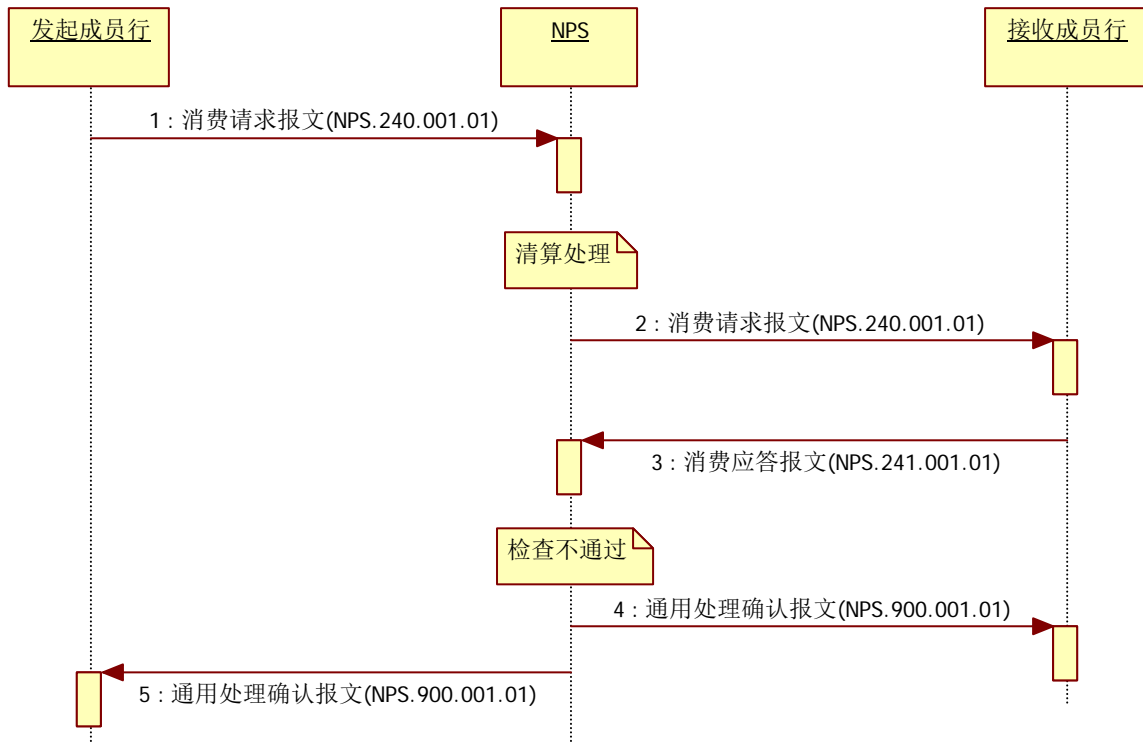
1.10.1.2.3 场景三

接收成员行检查 NPS 发起的业务不通过:



1.10.1.2.4 场景四

NPS 对应答报文进行合法性检查不通过:



1.10.1.2.5 场景五

发起成员行发起的业务因报文格式错或重账被中心丢弃该业务报文：场景见"报文丢弃通知"。

1.10.1.3 报文结构

此业务涉及报文：消费请求报文(NPS.240.001.01)、消费应答报文(NPS.241.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.10.1.4 报文说明

- (1) 消费业务超时，发起成员行和中心发起自动冲正。

1.10.2 消费撤销业务

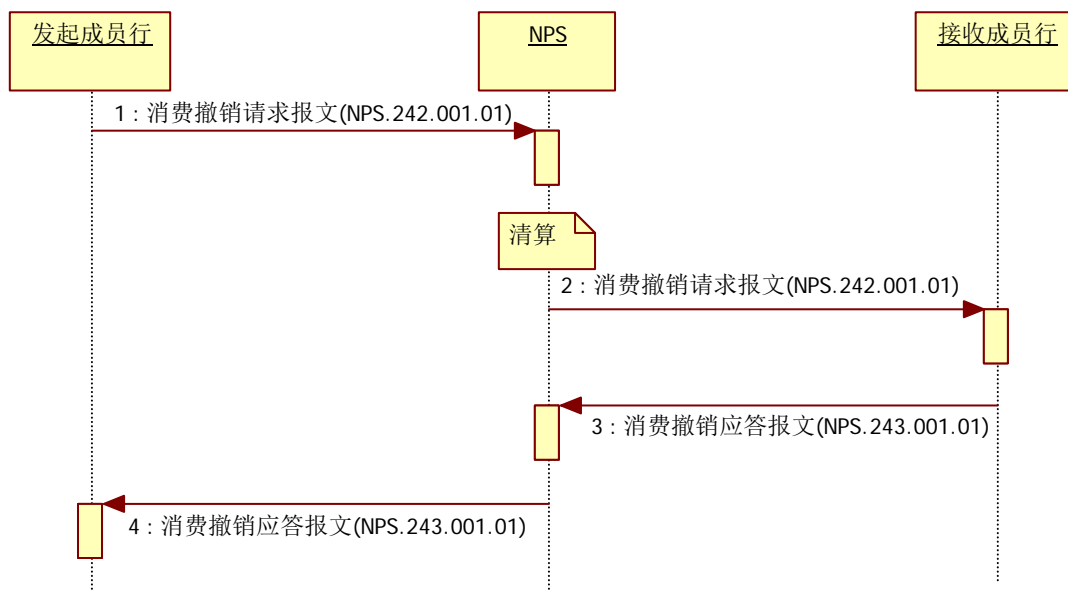
1.10.2.1 业务功能

本业务指对已成功的消费交易，在当天日切前，可以通过本报文通知接收行取消付款承诺。由原消费交易的收款成员行发起，经由中心转发付款成员行。

1.10.2.2 业务序列图

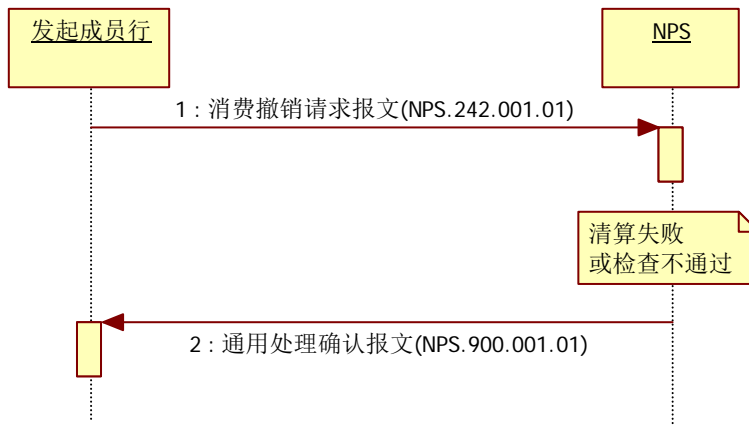
1.10.2.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



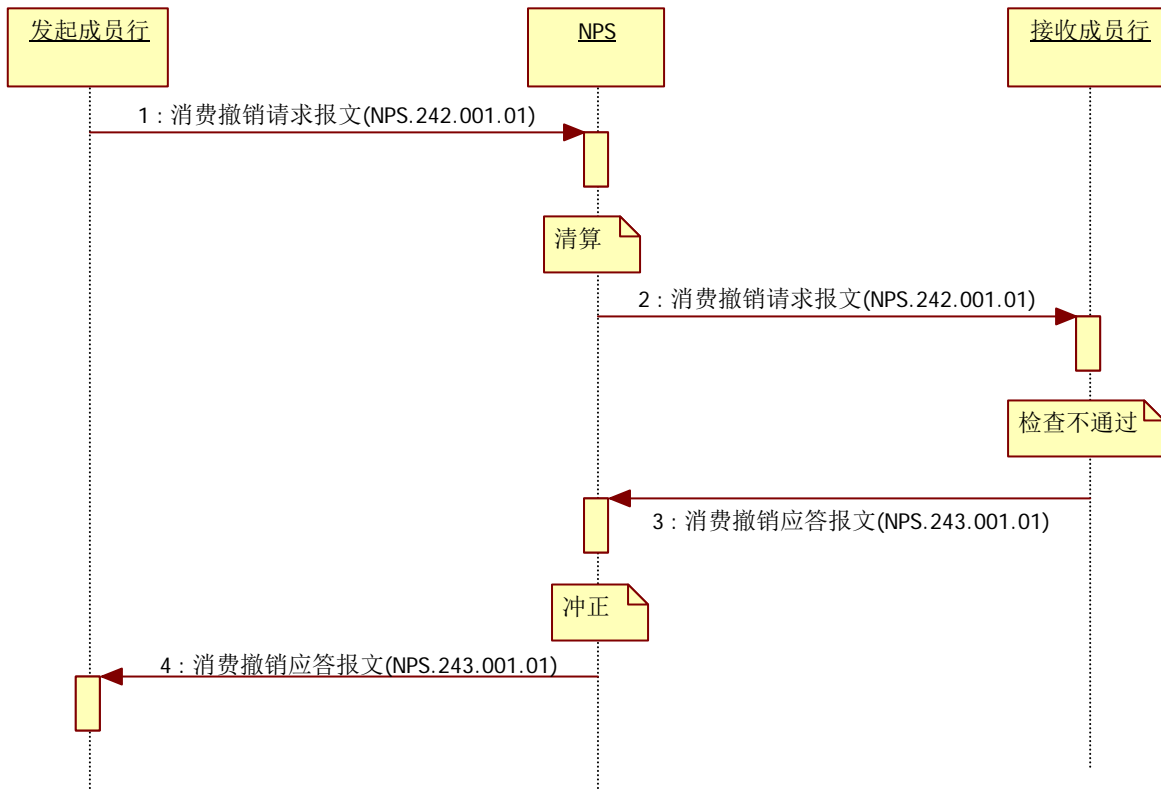
1.10.2.2.2 场景二

发起成员行行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



1.10.2.2.3 场景三

接收成员行检查不通过:



1.10.2.2.4 场景四

发起成员行发起的业务因报文格式错或重账被中心丢弃该业务报文：场景见"报文丢弃通知"；

1.10.2.3 报文结构

此业务涉及报文：消费撤销请求报文(NPS.242.001.01)、消费撤销应答报文(NPS.243.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.10.2.4 报文说明

- (1) 消费撤销超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 消费撤销超时，可自动重发，直到收到中心的应答。

1.10.3 退货业务

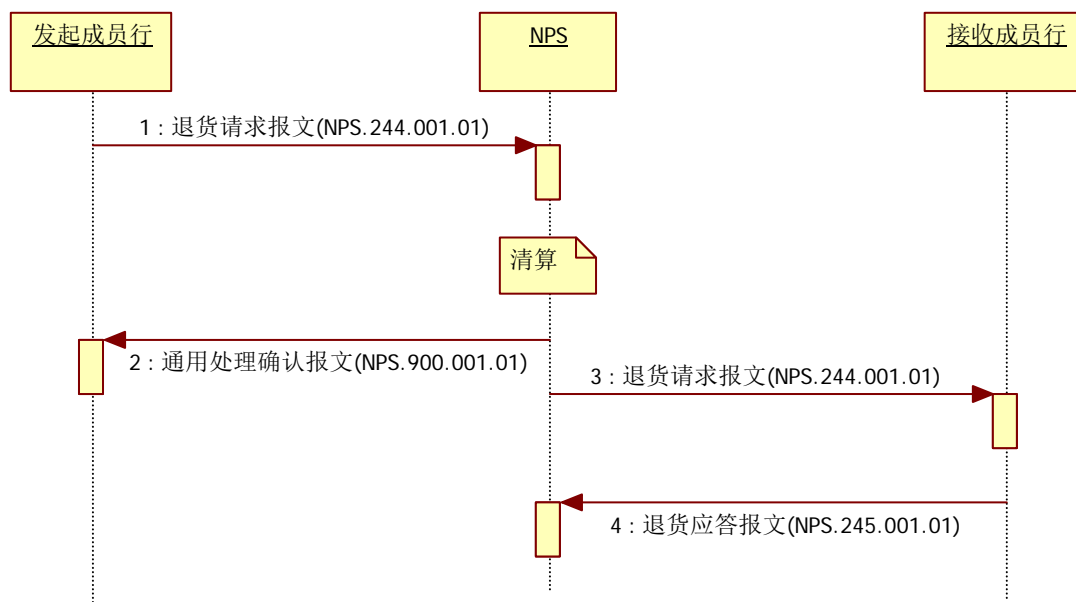
1.10.3.1 业务功能

本业务指原消费交易成功后，因商品退回或服务取消，将已扣款项退还持卡人原扣款账户的过程，包括全额和部分金额退还。由原消费交易收款成员行发起，经由中心转发给付款成员行。

1.10.3.2 业务序列图

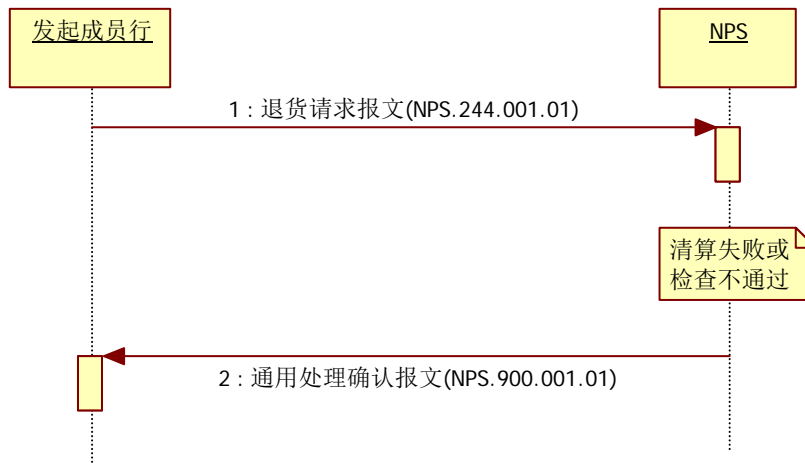
1.10.3.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



1.10.3.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



1.10.3.2.3 场景三

发起成员行发起的业务因报文格式错或重账被中心丢弃该业务报文：场景见"报文丢弃通知"；

1.10.3.3 报文结构

此业务涉及报文：消费退货请求报文(NPS.244.001.01)、消费退货应答报文(NPS.245.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.10.3.4 报文说明

- (1) 退货业务超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 退货业务超时，可自动重发，直到收到中心的应答。

1.11 预授权业务

1.11.1 预授权业务

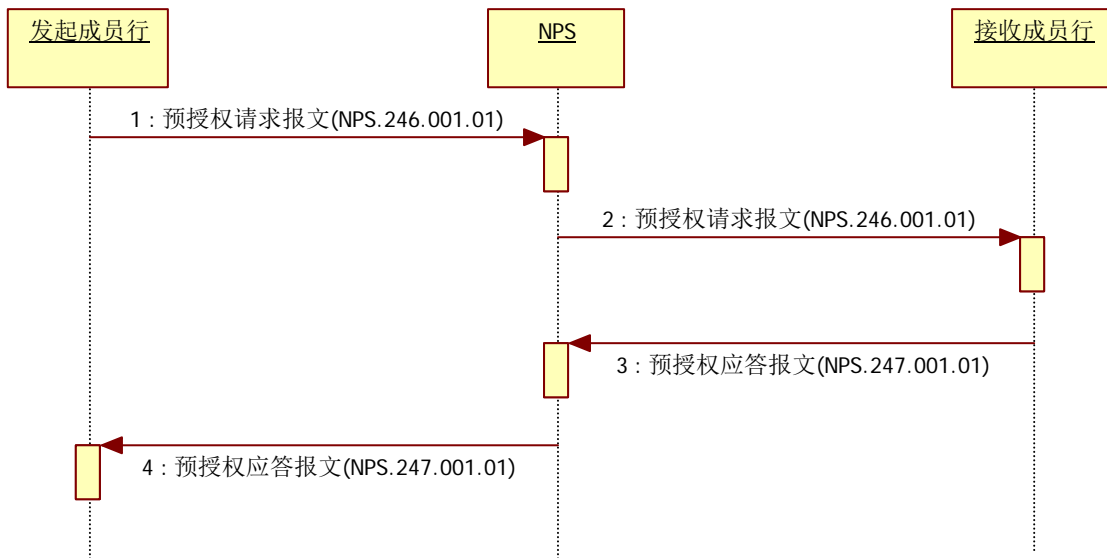
1.11.1.1 业务功能

本业务指商户向付款成员行取得付款人 30 天内在不超预授权金额一定比例范围的付款承诺，并在付款人获取商品或接收服务后向付款成员行进行承兑的业务。

1.11.1.2 业务序列图

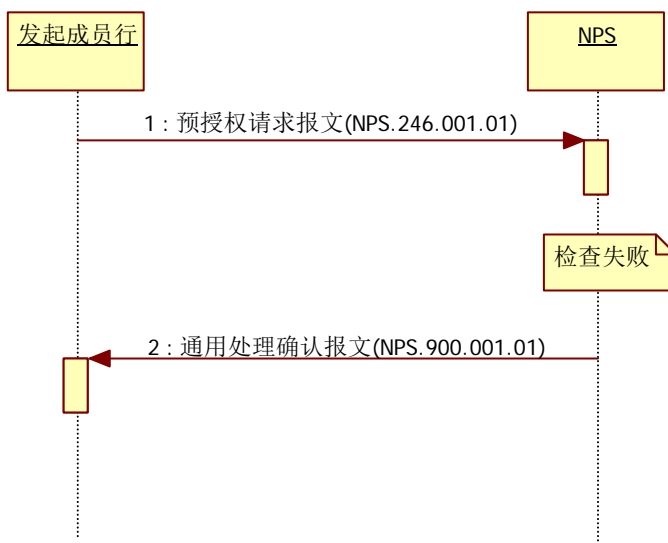
1.11.1.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



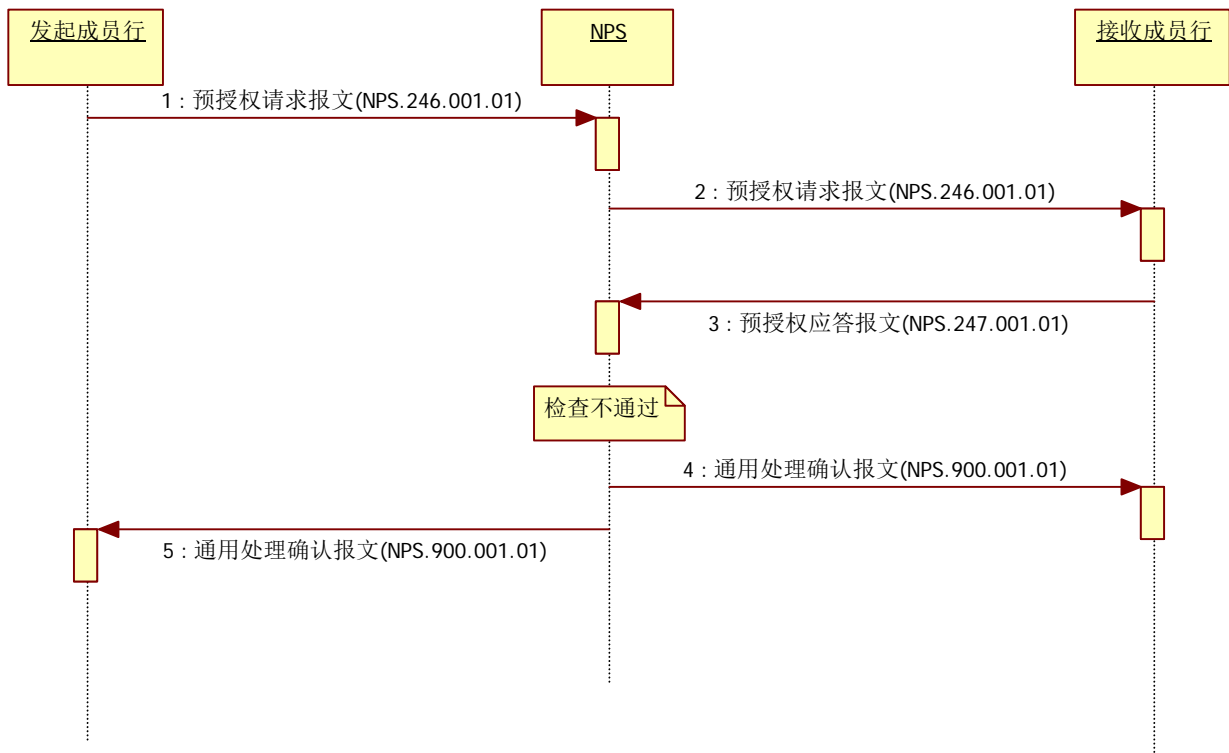
1.11.1.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



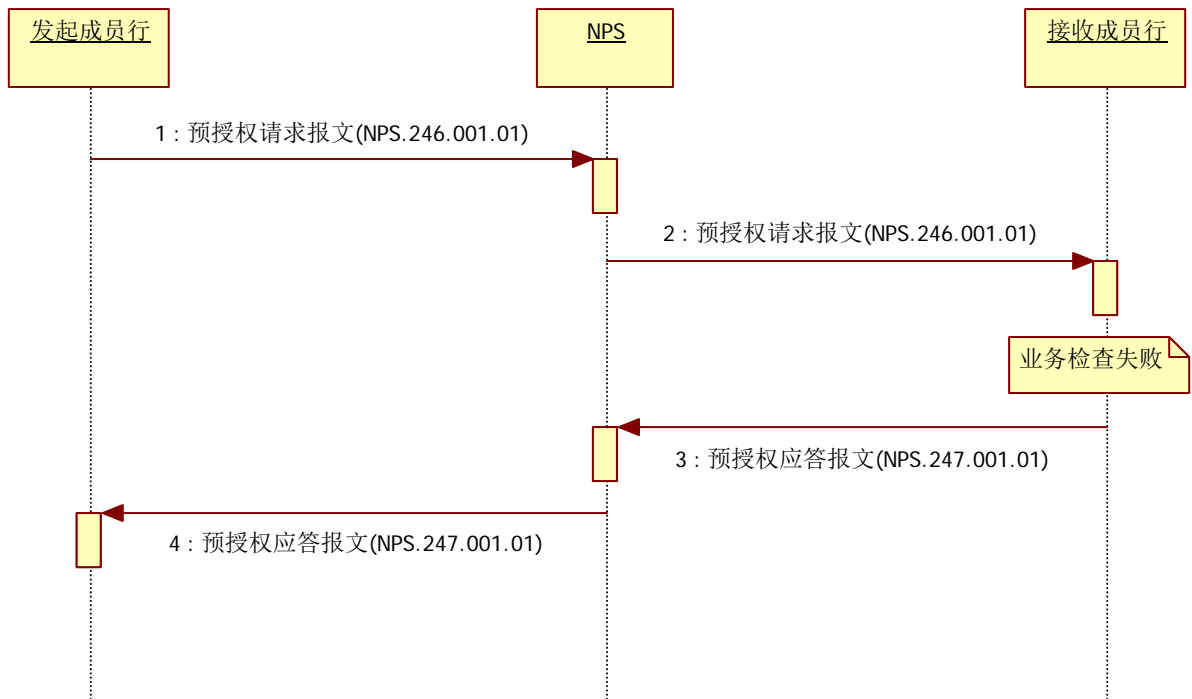
1.11.1.2.3 场景三

NPS 进行合法性检查并核验数字签名不通过：



1.11.1.2.4 场景四

接收成员行因检查业务失败的处理:



1.11.1.3 报文结构

此业务涉及报文：预授权业务报文(NPS.246.001.01)、预授权业务应答报文(NPS.247.001.01)、通用处

理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.11.1.4 报文说明

(1) 预授权请求超时，发起成员行和中心发起自动冲正。

1.11.2 追加预授权业务

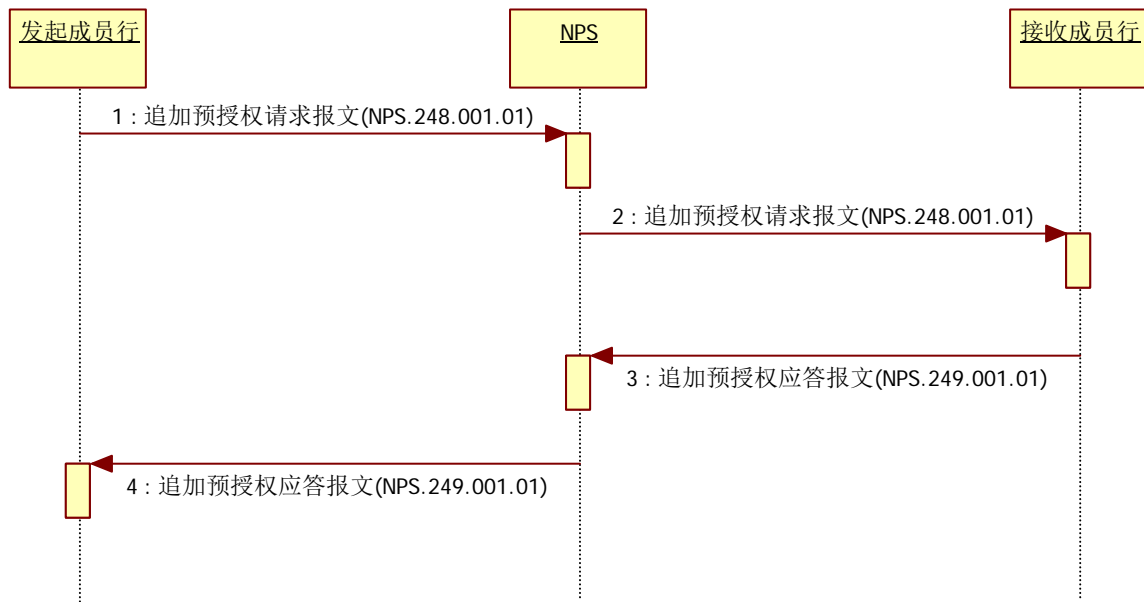
1.11.2.1 业务功能

本业务指在预授权的有效期过期之前，业务发起成员行通过本报文对原预授权交易进行追加，以达到在原授权金额的基础上累加授权金额的目的。

1.11.2.2 业务序列图

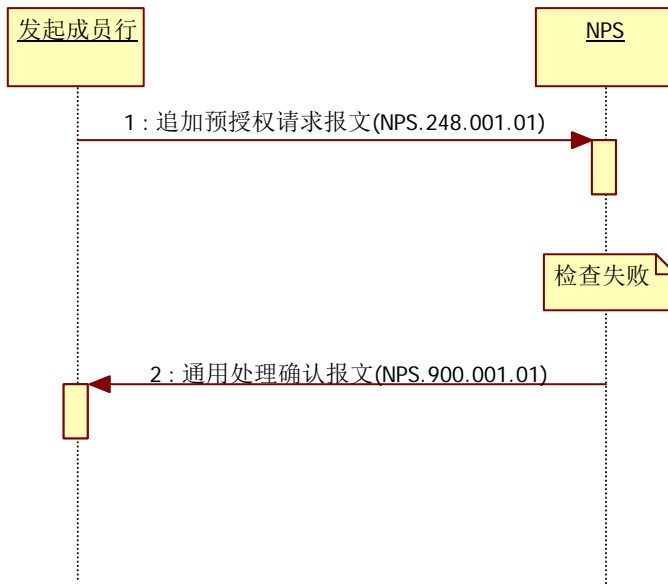
1.11.2.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



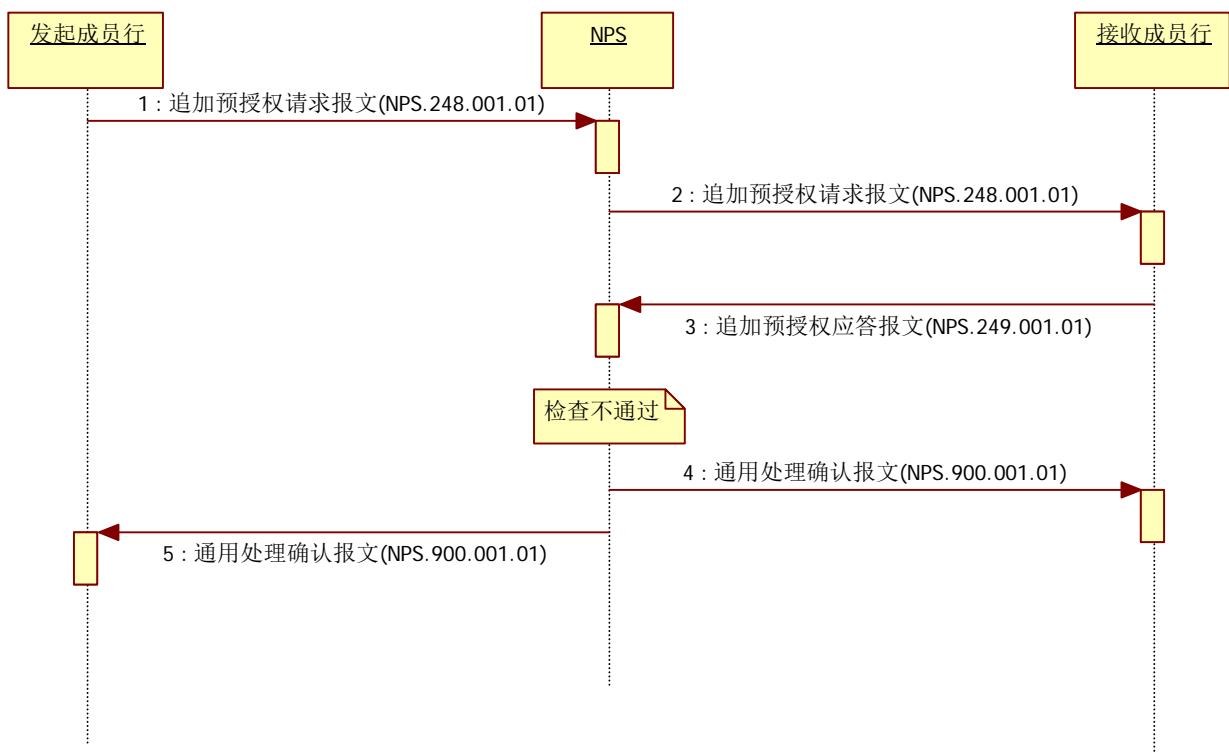
1.11.2.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



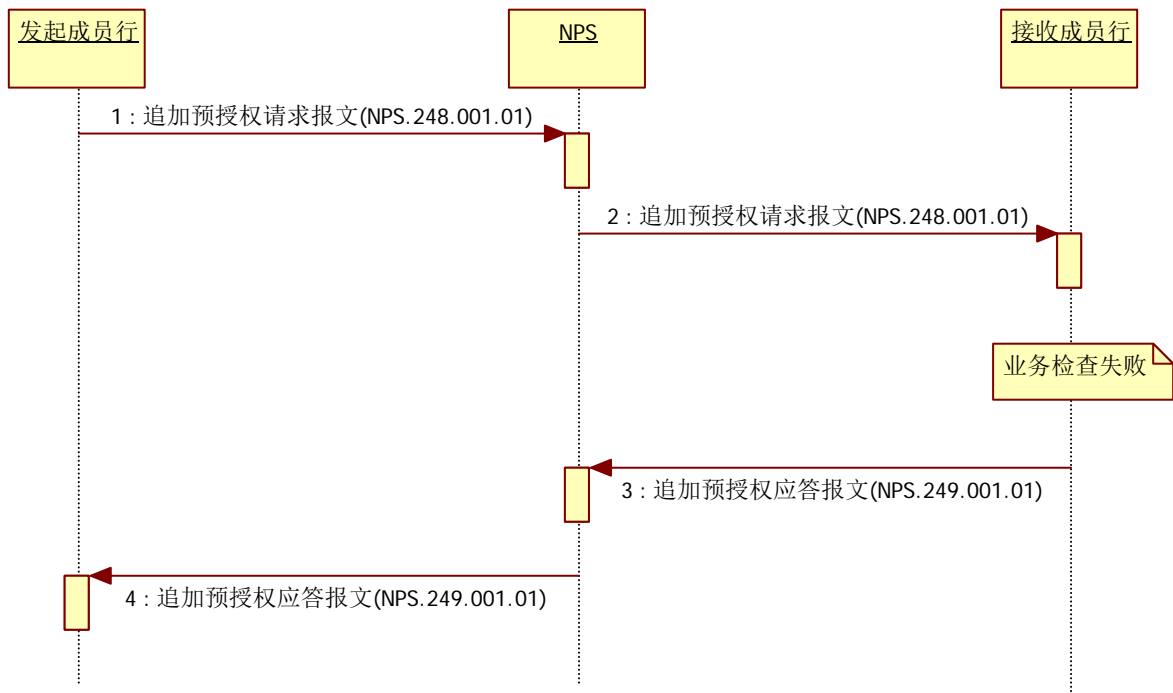
1.11.2.2.3 场景三

NPS 进行合法性检查并核验数字签名不通过:



1.11.2.2.4 场景四

接收成员行因检查业务失败的处理:



1.11.2.3 报文结构

此业务涉及报文：追加预授权请求报文(NPS.248.001.01)、追加预授权应答报文(NPS.249.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.11.2.4 报文说明

- (1) 追加预授权请求超时，发起成员行和中心发起自动冲正。

1.11.3 预授权撤销业务

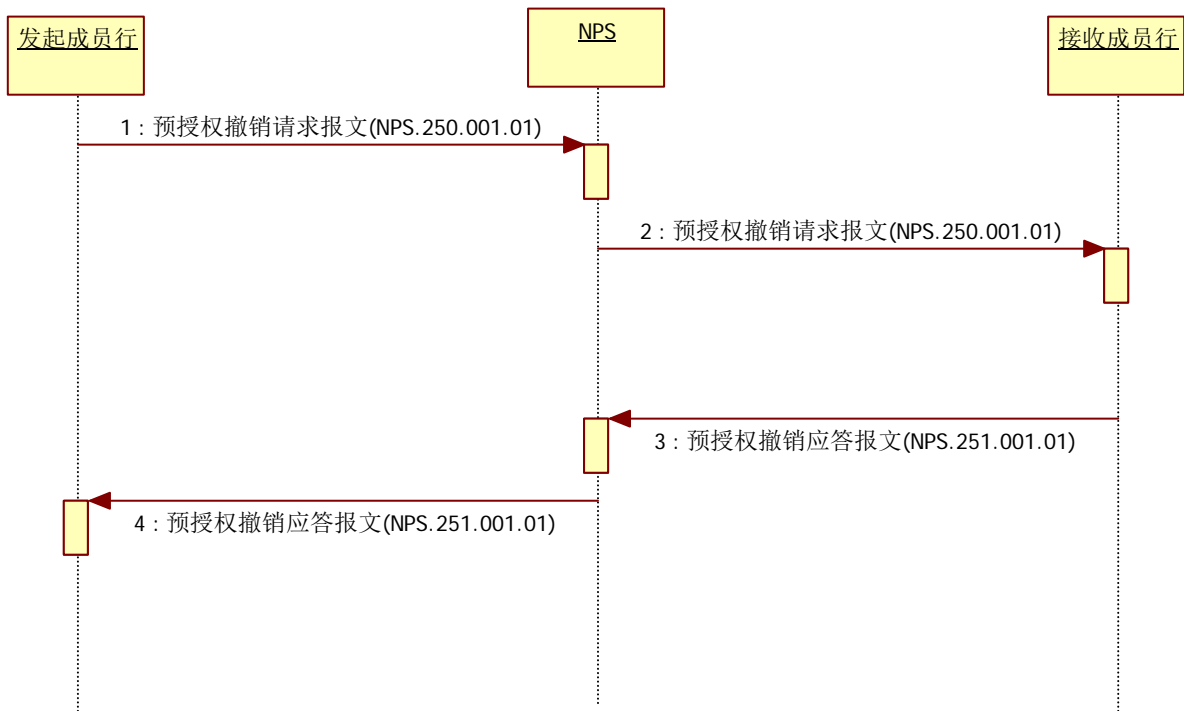
1.11.3.1 业务功能

本业务指对已成功的预授权交易或追加预授权交易，在当天结算前使用本报文向付款成员行取消付款承诺。

1.11.3.2 业务序列图

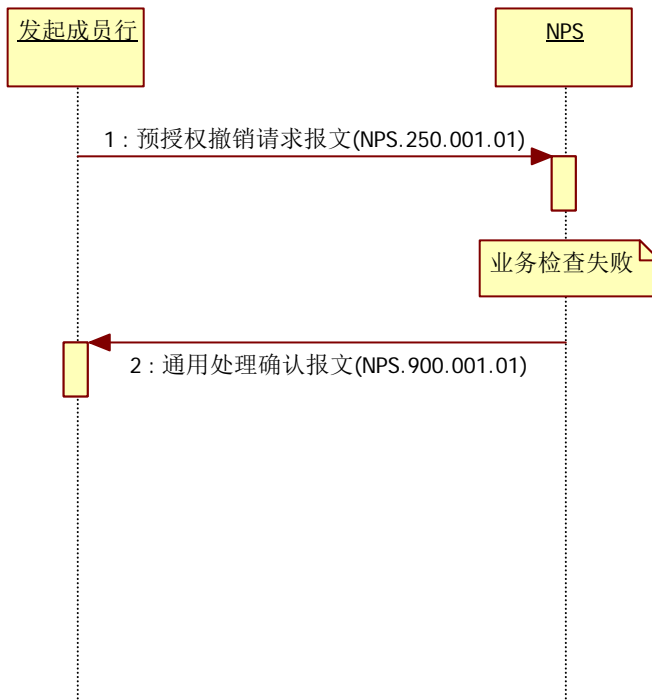
1.11.3.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



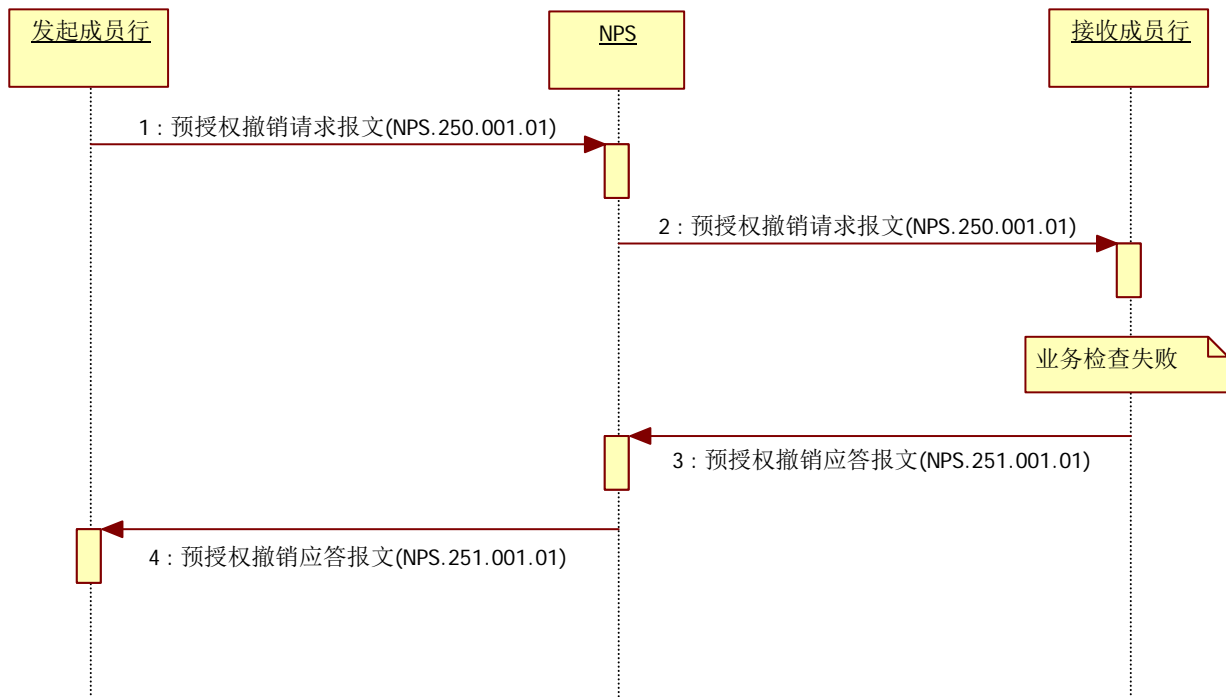
1.11.3.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



1.11.3.2.3 场景三

中心检查不通过（包括预授权撤销业务中原交易信息是否相符）：



1.11.3.3 报文结构

此业务涉及报文：预授权撤销申请报文(NPS.250.001.01)、预授权撤销应答报文(NPS.251.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.11.3.4 报文说明

- (1) 预授权撤销超时，发起成员行和中心发起自动冲正。

1.11.4 预授权完成业务

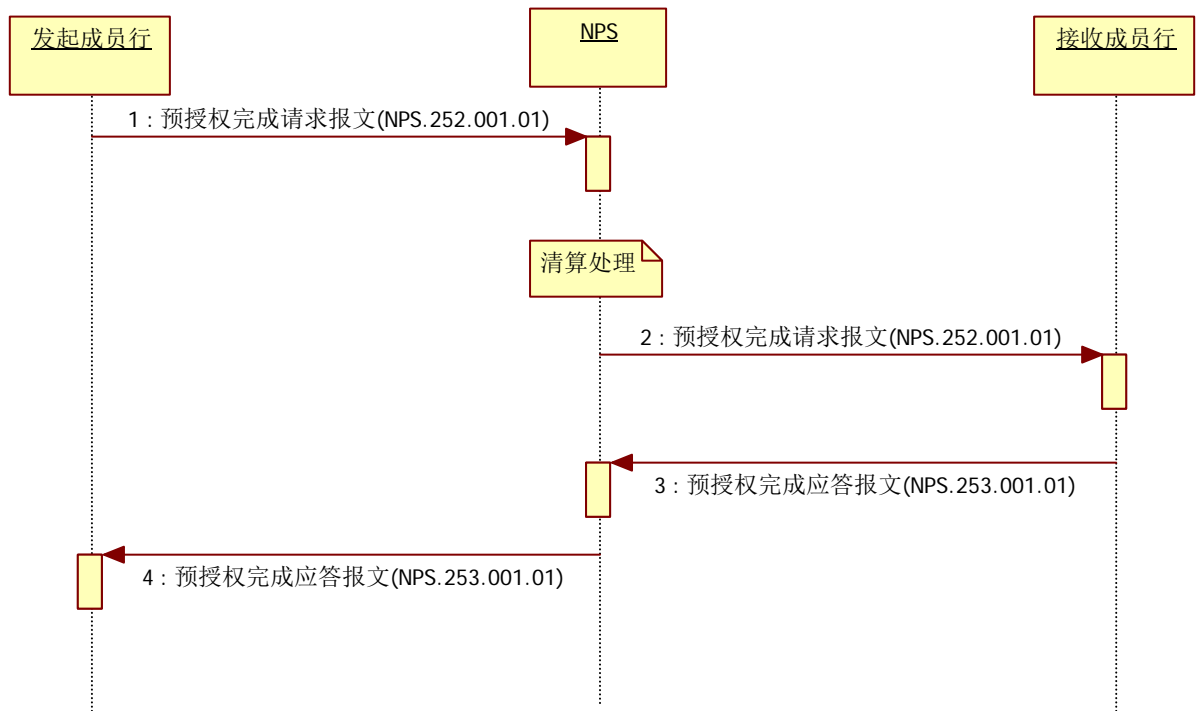
1.11.4.1 业务功能

本业务指对已批准的预授权交易，用本报文实现支付结算。

1.11.4.2 业务序列图

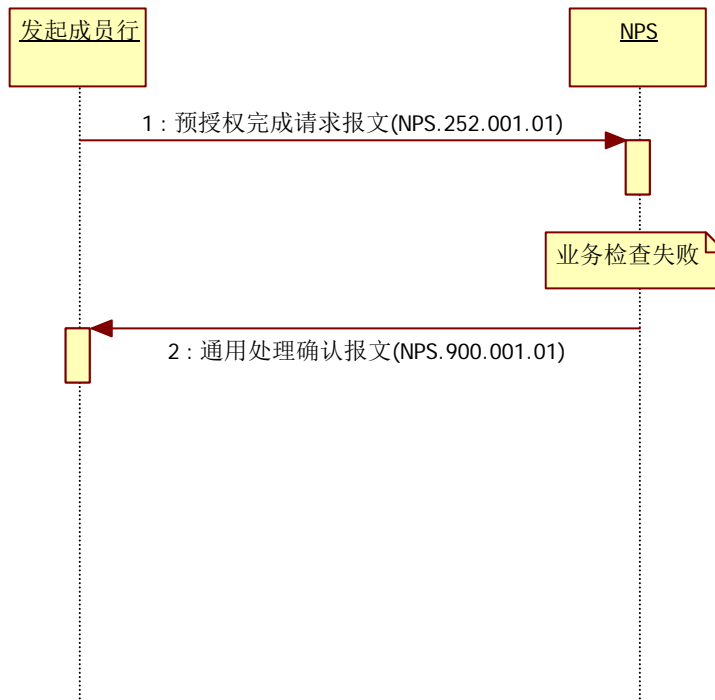
1.11.4.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



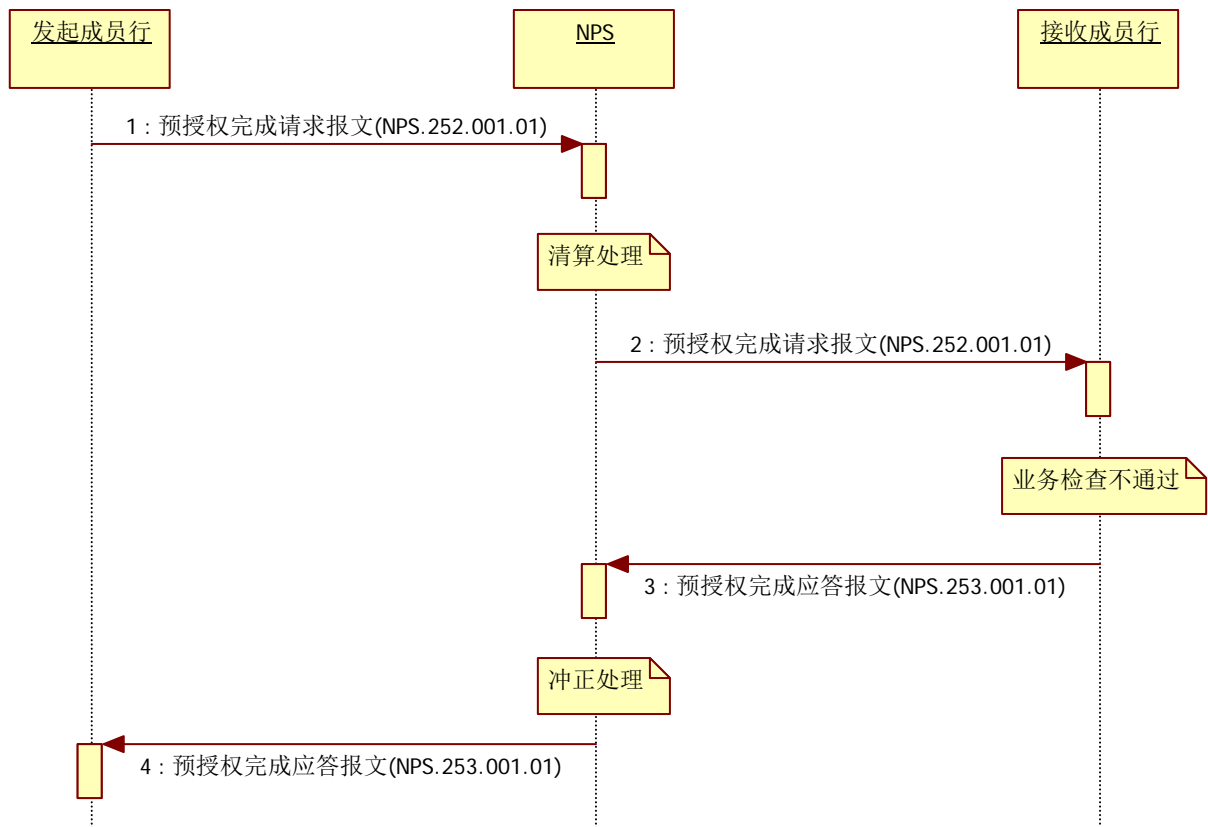
1.11.4.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



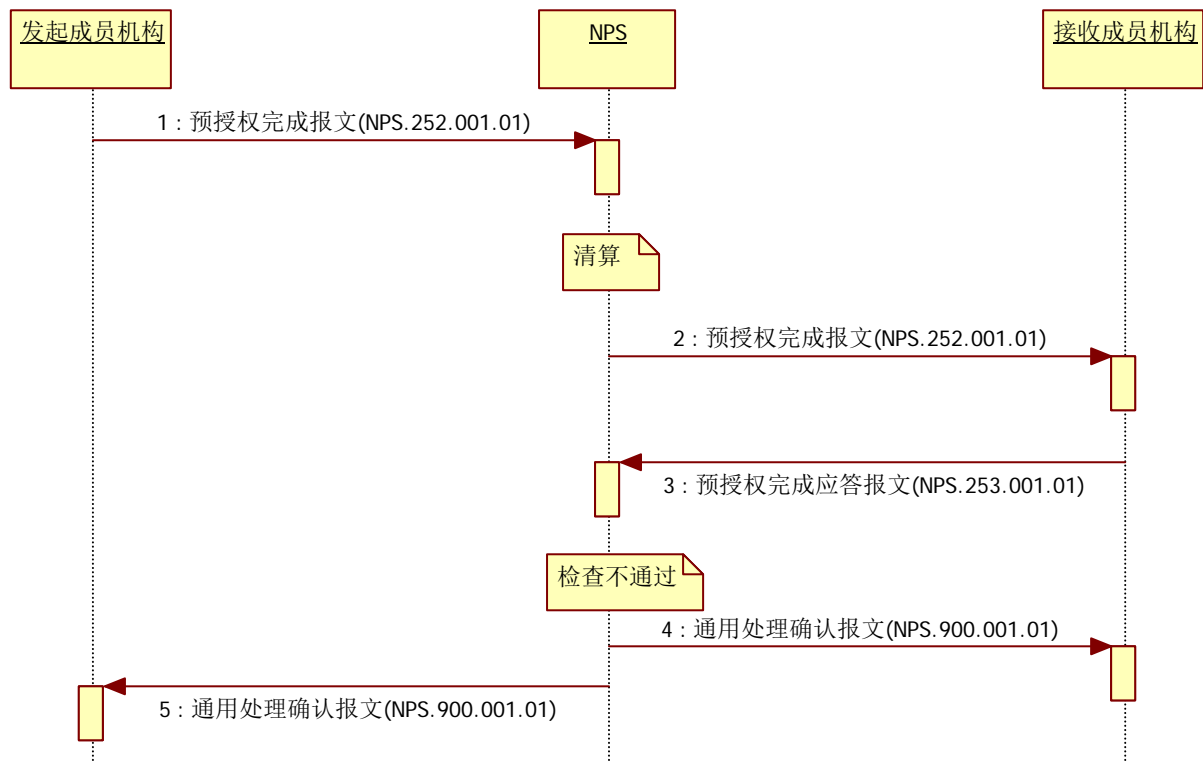
1.11.4.2.3 场景三

接收成员行检查不通过：



1.11.4.2.4 场景四

NPS 进行合法性检查并核验数字签名不通过:



1.11.4.3 报文结构

此业务涉及报文：预授权完成报文(NPS.252.001.01)、预授权完成应答报文(NPS.253.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.11.4.4 报文说明

- (1) 预授权完成超时，发起成员行和中心发起自动冲正。

1.11.5 预授权完成撤销业务

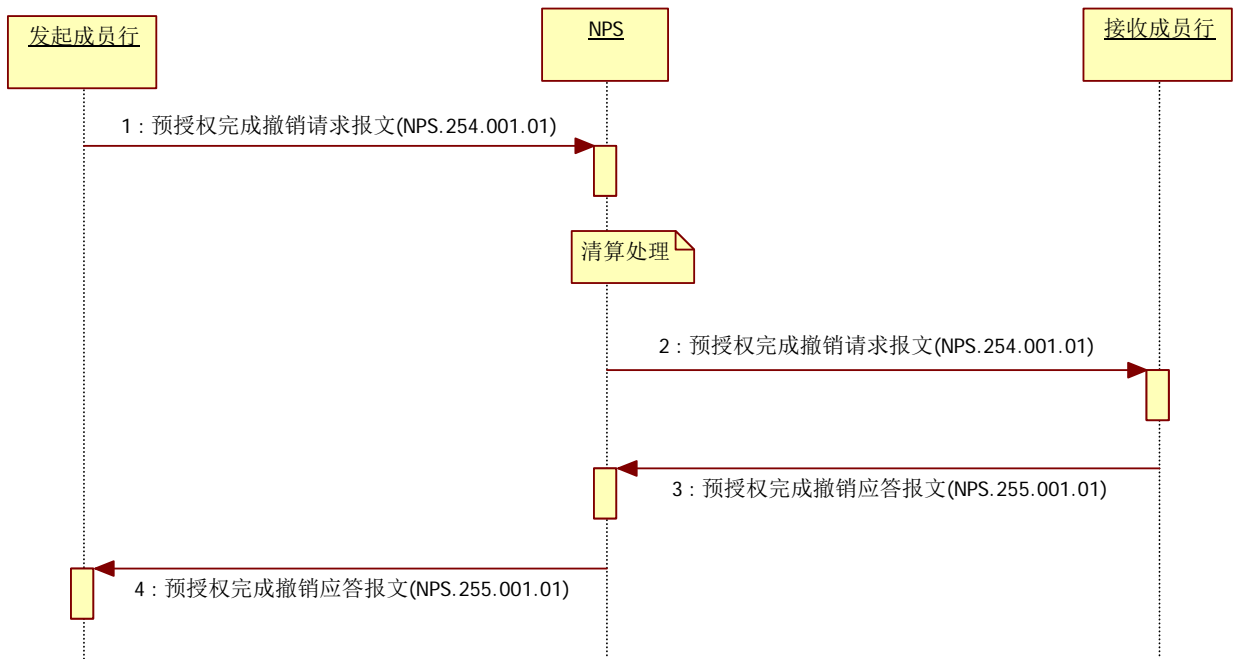
1.11.5.1 业务功能

本业务指对已成功的预授权完成交易，在当天结算前使用本报文通知付款成员行取消付款承诺。

1.11.5.2 业务序列图

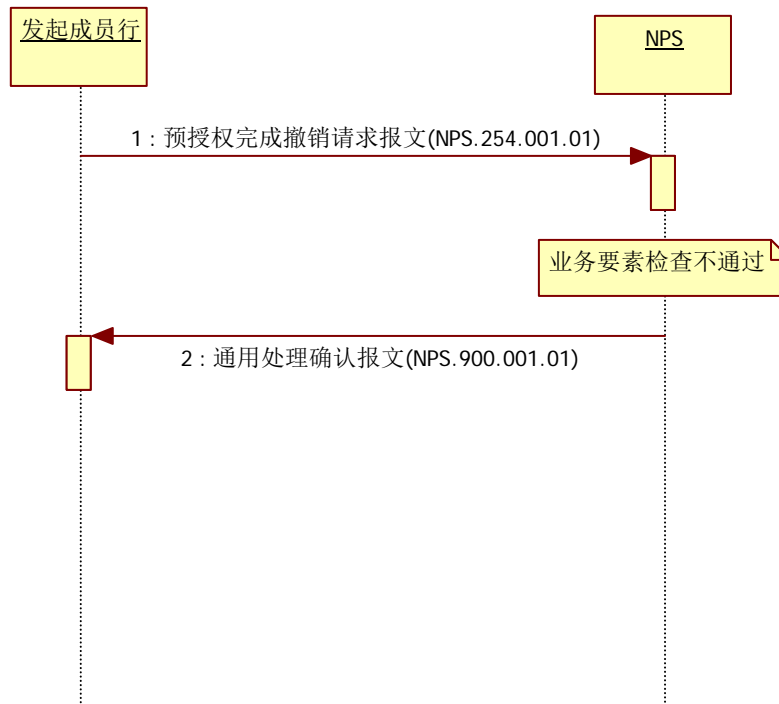
1.11.5.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



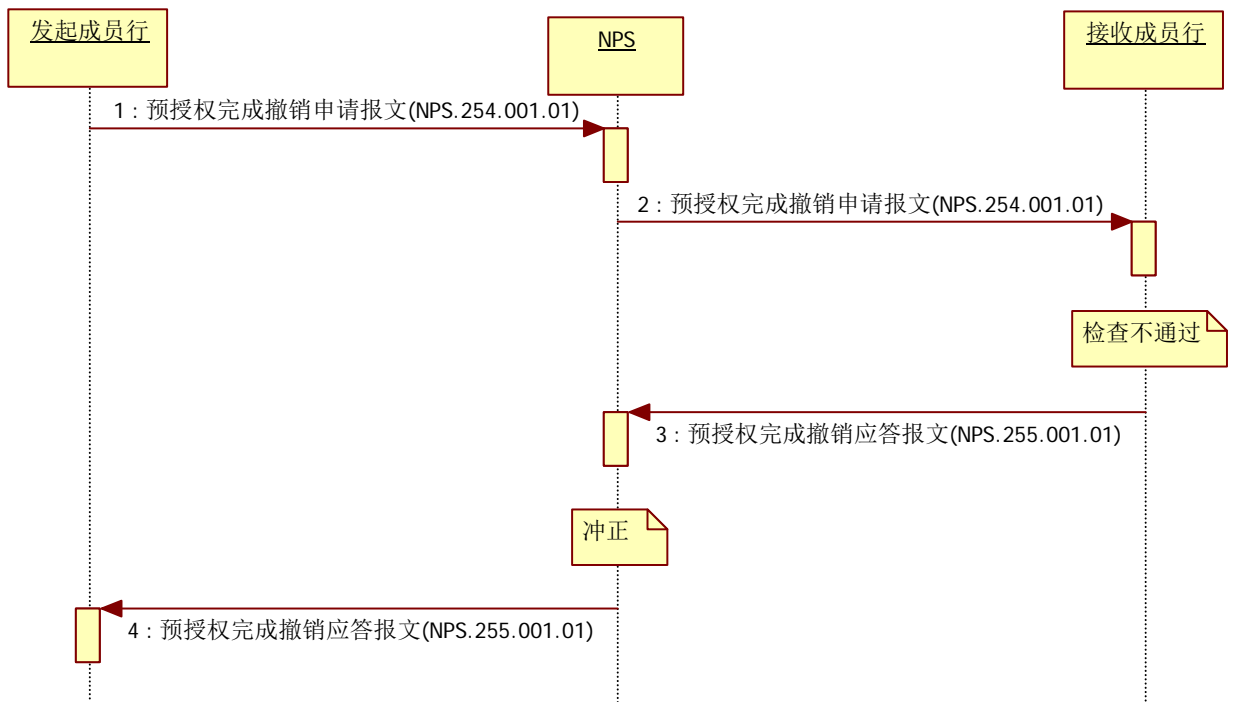
1.11.5.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



1.11.5.2.3 场景三

接收成员行撤销失败：



1.11.5.3 报文结构

此业务涉及报文：预授权完成撤销申请报文(NPS.254.001.01)、预授权完成撤销应答报文(NPS.255.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.11.5.4 报文说明

- (1) 预授权完成撤销超时，可发起业务状态查询业务，查看该笔业务在中心的状态。
- (2) 预授权完成撤销超时，可自动重发，直到收到中心的应答。

1.12 冲正

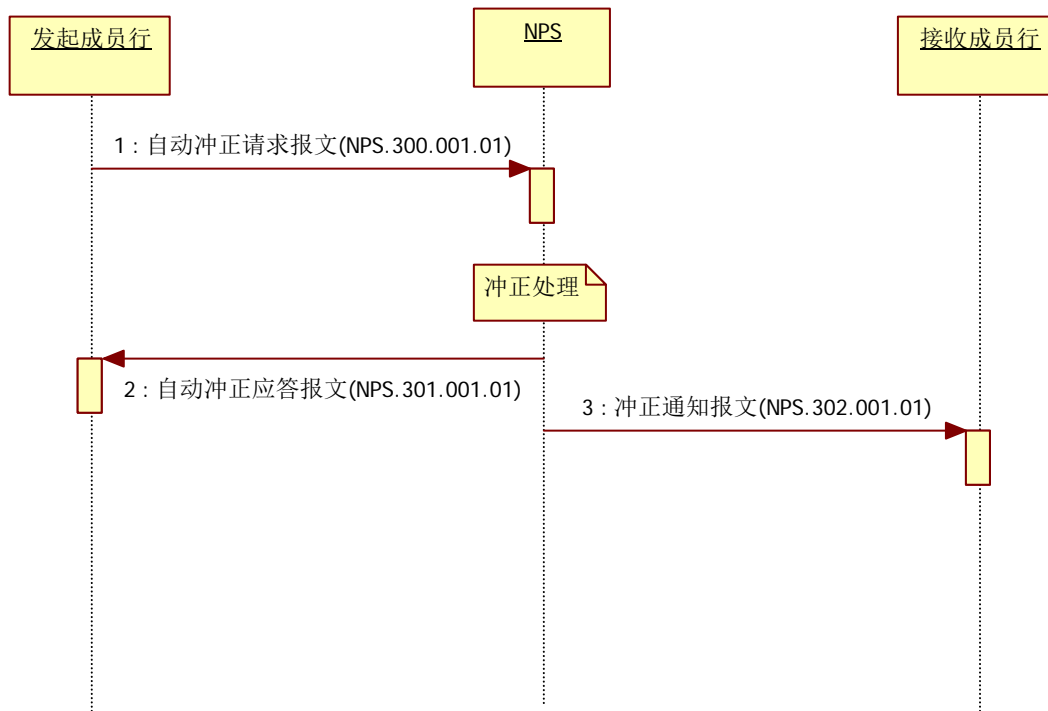
1.12.1 业务功能

冲正交易是一笔支付类交易的反向交易。该交易在个人/对公账户通兑、消费、预授权类交易出现超时，由发出发起成员行或农信银中心自动发起。

1.12.2 业务序列图

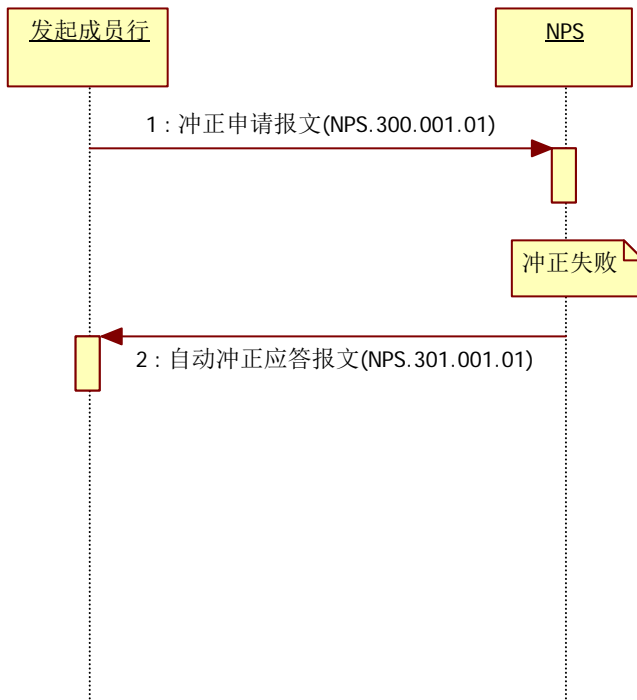
1.12.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



1.12.2.2 场景二

发起成员行冲正申请报文到 NPS,NPS 清算失败或其他原因返回发起成员行:



1.12.3 报文结构

此业务涉及报文：冲正申请报文(NPS.300.001.01)、冲正通知报文(NPS.301.001.01)，通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，见报文结构规范文档。

1.12.4 报文说明

无

1.13 存款冲销

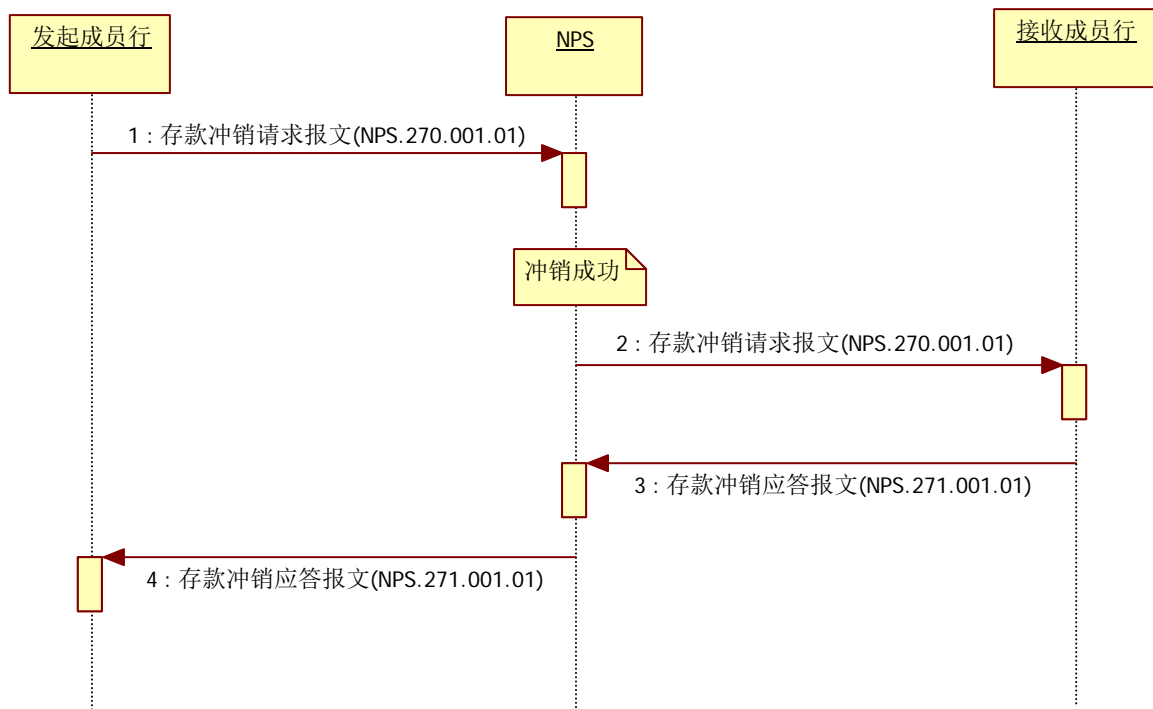
1.13.1 业务功能

存款冲销交易用于处理当日发生的因记账金额错误、记账串户或记账方向错误导致的错账。存款冲销交易必须由柜台人工发起，且必须按原交易金额全额冲销。

1.13.2 业务序列图

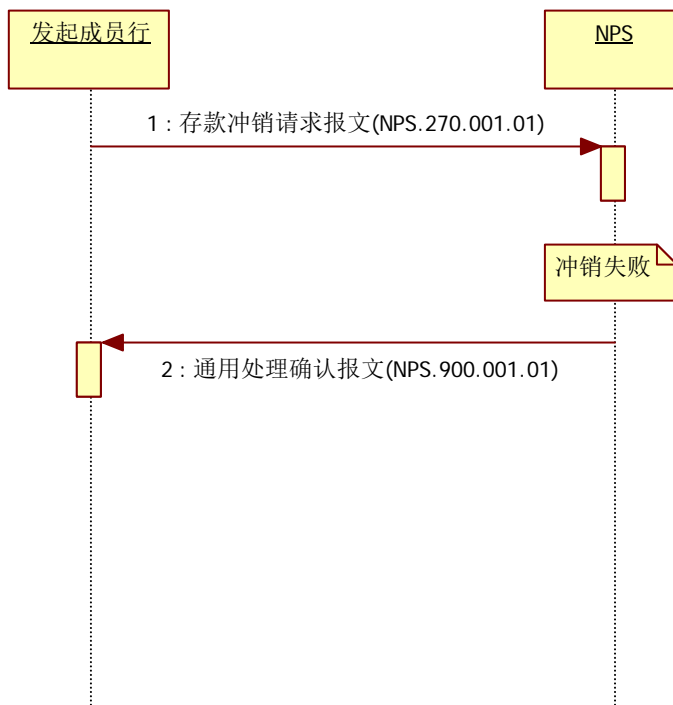
1.13.2.1 场景一

正常报文流程:



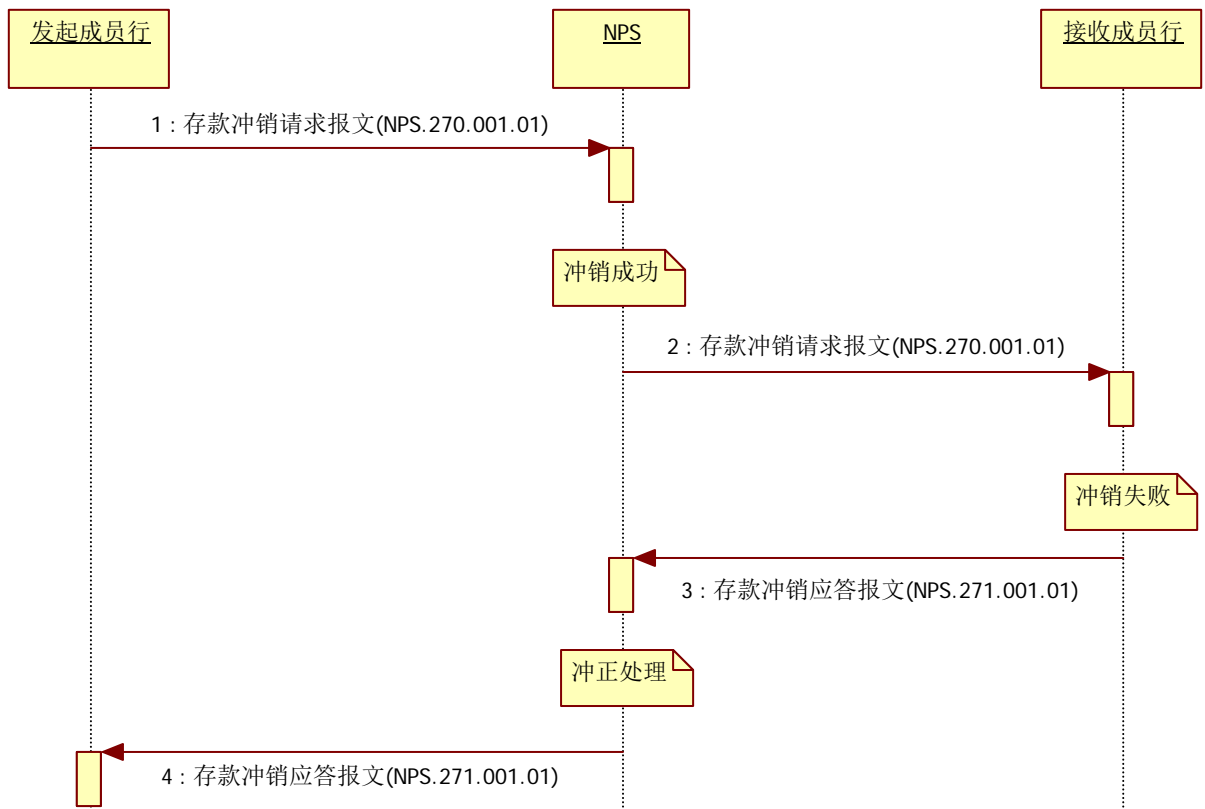
1.13.2.2 场景二

发起机构撤销请求报文因业务要素或其它原因到 NPS 如果冲销失败:



1.13.2.3 场景三

NPS 清算成功，接收成员行存款冲销交易失败：



1.13.3 报文结构

此业务涉及报文：冲销请求报文(NPS.270.001.01)、冲销应答报文(NPS.271.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.13.4 报文说明

(1) 存款冲销请求超时，发起成员行和中心发起自动冲正。

1.14 补正

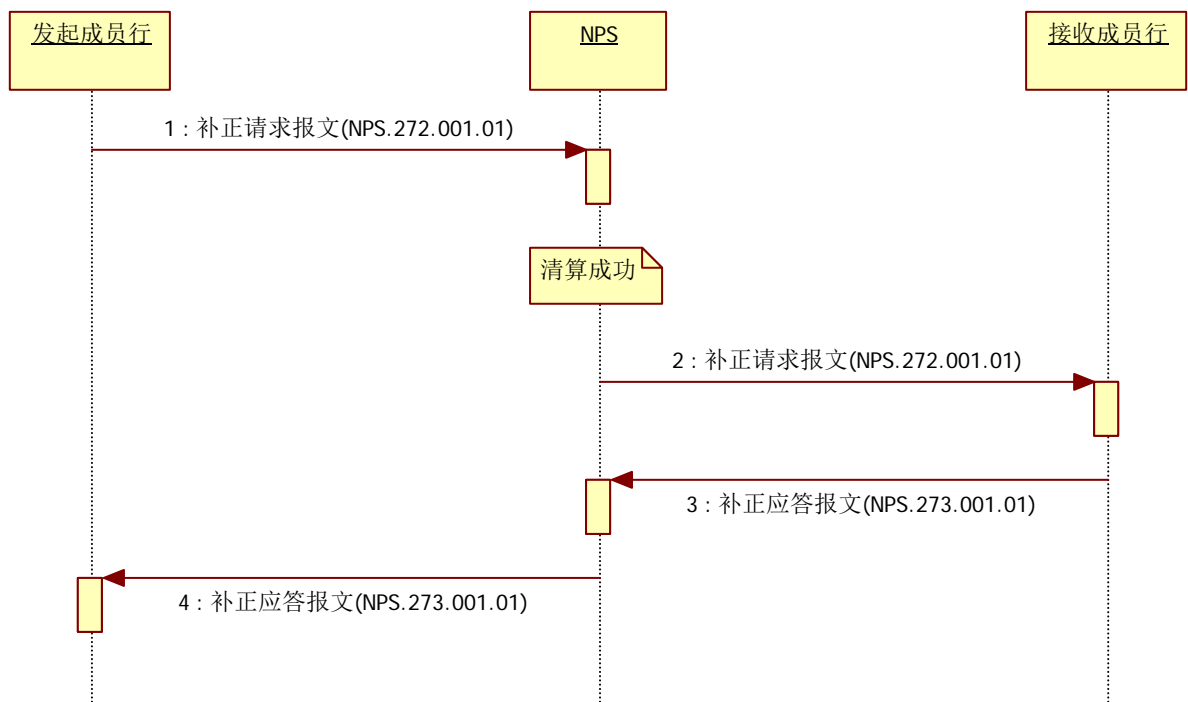
1.14.1 业务功能

补正用于对当日发生的、因柜面操作原因导致的个人账户通存通兑业务进行差错处理。对于原交易是个人账户通存的，由原交易的发起成员行在原交易发生的当日进行存款撤销。存款撤销业务处理成功的，原业务的发起成员行在当日才可以使用补正。对于原交易是个人账户通兑的，由原交易的发起成员行在原交易发生的当日直接进行补正处理。

1.14.2 业务序列图

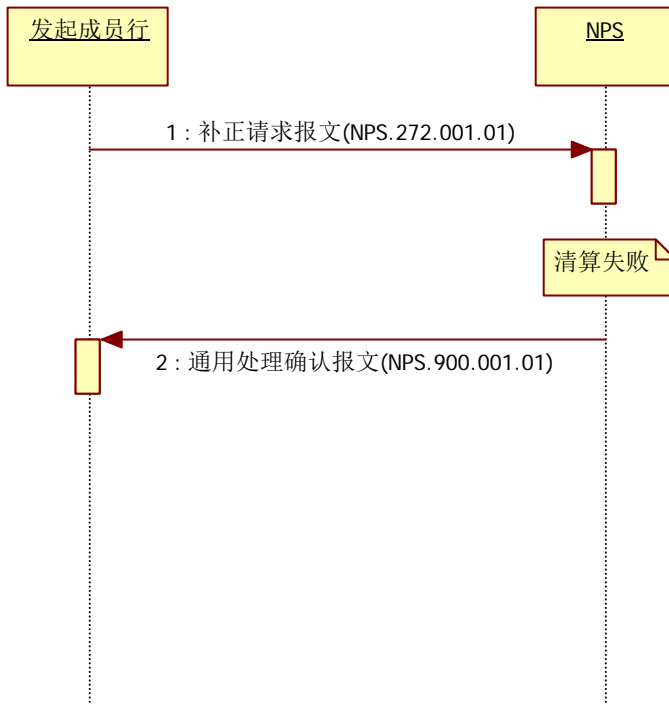
1.14.2.1 场景一

正常业务序列图：



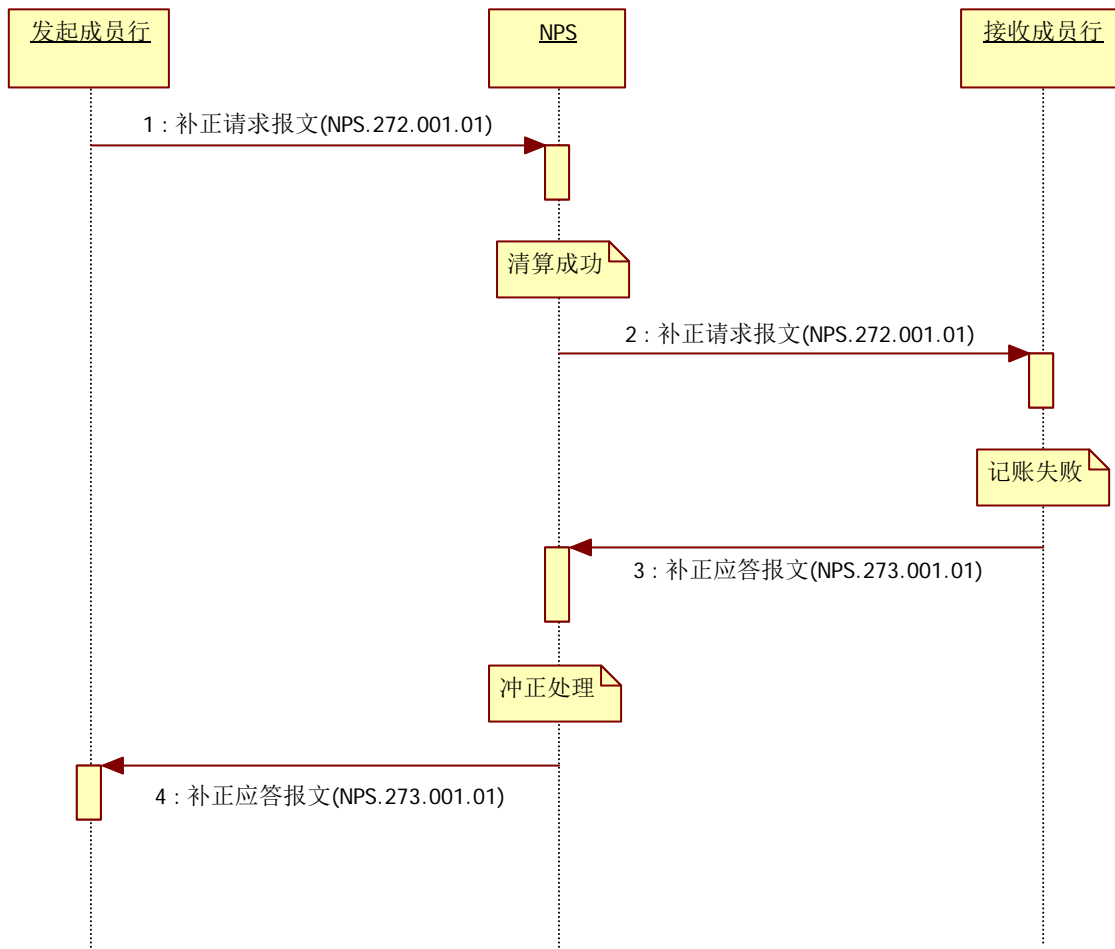
1.14.2.2 场景二

发起成员行发起补正请求报文到 NPS，NPS 清算失败：



1.14.2.3 场景三

NPS 清算成功,把补正请求报文发给接收方,成员行记账失败:



1.14.3 报文结构

此业务涉及报文：补正请求报文(NPS.272.001.01)、补正应答报文(NPS.273.001.01)、冲正通知报文(NPS.312.001.01)，冲正应答报文(NPS.312.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.14.4 报文说明

(1) 补正请求超时，发起成员行和中心发起自动冲正。

1.15 指定账户圈存

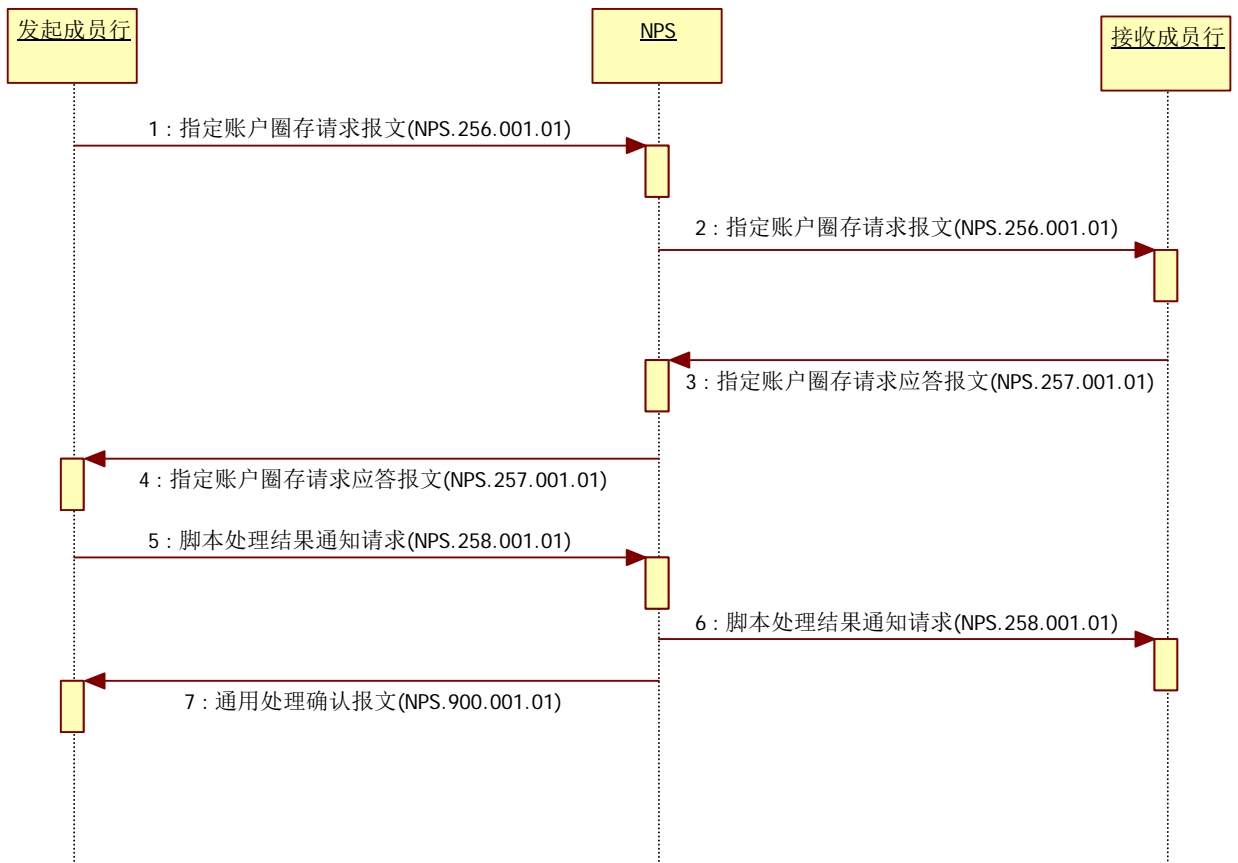
1.15.1 业务功能

电子现金的指定账户圈存业务是指持卡人通过开户行以外的代理行，将其主账户中资金转入 IC 卡的业务。

1.15.2 业务序列图

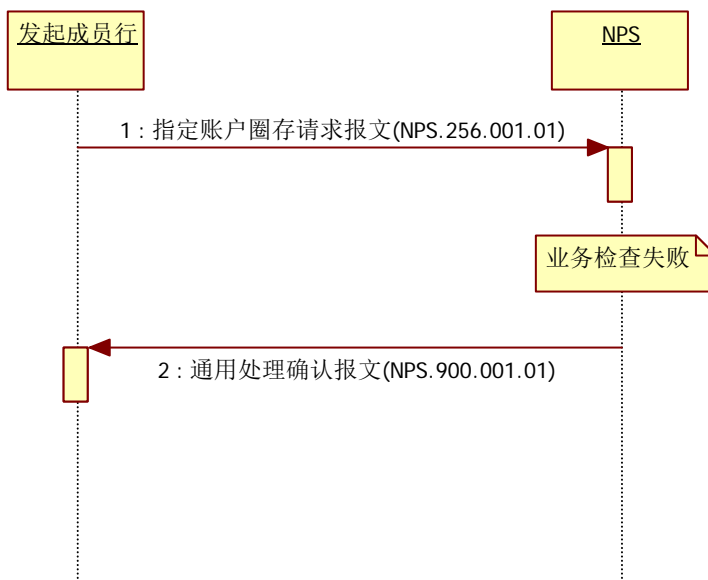
1.15.2.1 场景一

正常业务序列图：



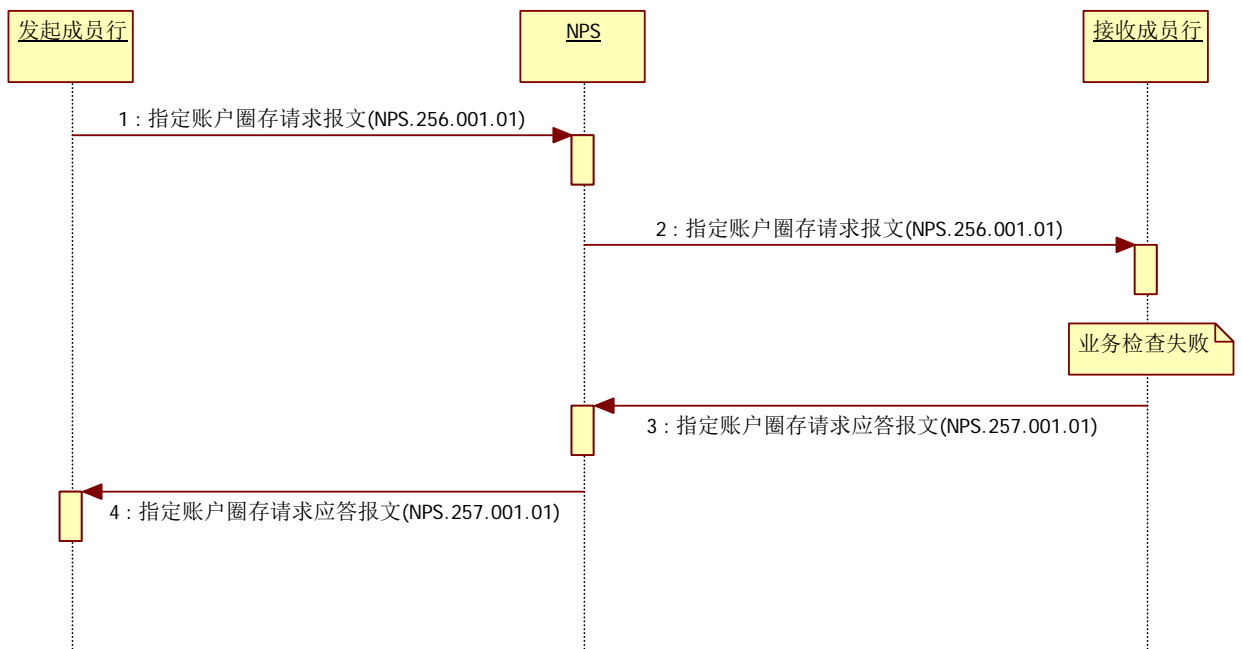
1.15.2.2 场景二

发起成员行发起指定账户圈存请求报文到 NPS，NPS 业务检查失败：



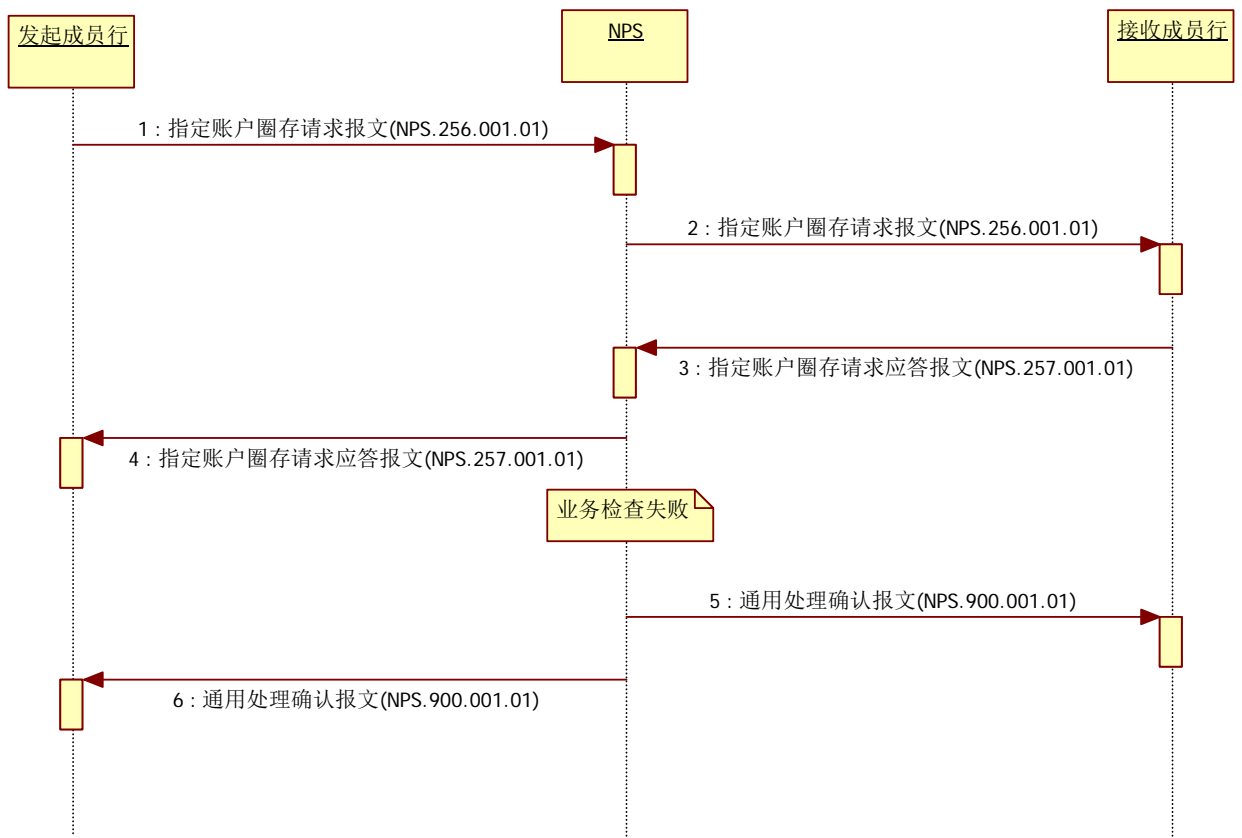
1.15.2.3 场景三

发起成员行发起指定账户圈存请求报文到 NPS，NPS 转发请求，接收成员行业务检查失败：



1.15.2.4 场景四

发起成员行发起指定账户圈存请求报文到 NPS，NPS 转发请求，NPS 检查接收成员行应答报文不通过：



1.15.3 报文结构

此业务涉及报文:指定账户圈存请求报文(NPS.256.001.01)、指定账户圈存应答报文(NPS.257.001.01)、脚本处理结果通知报文(NPS.258.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01),参见报文结构规范文档。

1.16 非指定账户圈存

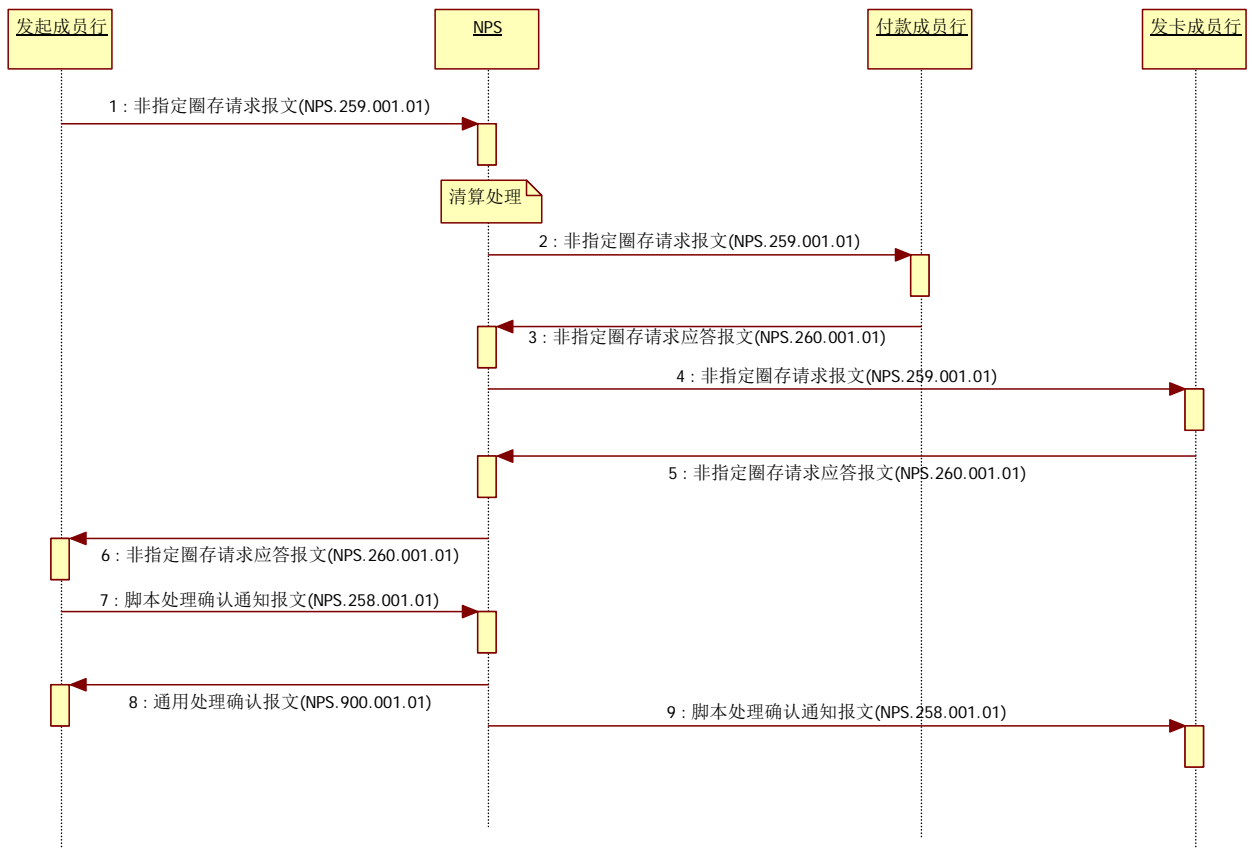
1.16.1 业务功能

电子现金的非指定账户圈存业务是指持卡人通过发卡行以外的代理行,将其指定账户(银行卡账户)中资金转入IC卡的业务。

1.16.2 业务序列图

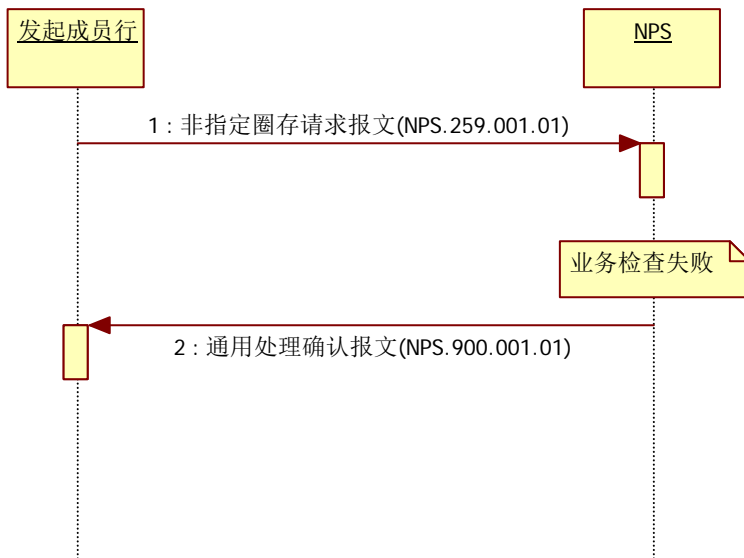
1.16.2.1 场景一

正常业务序列图:



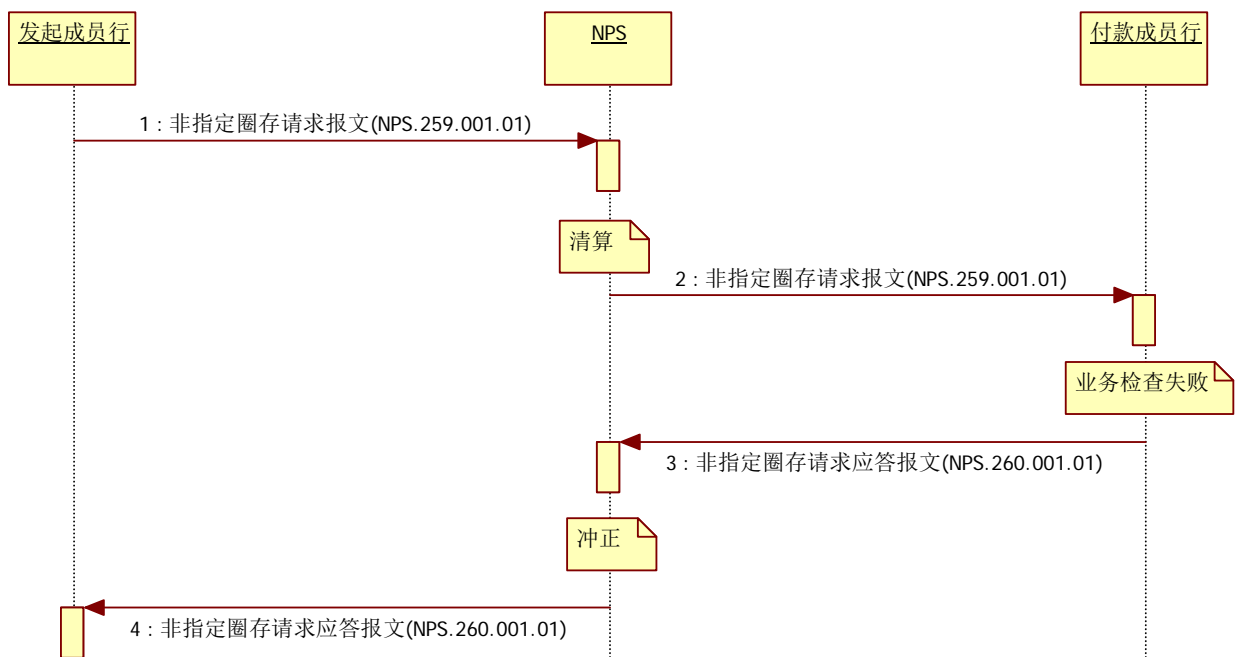
1.16.2.2 场景二

发起成员行发起指定账户圈存请求报文到 NPS, NPS 业务检查失败:



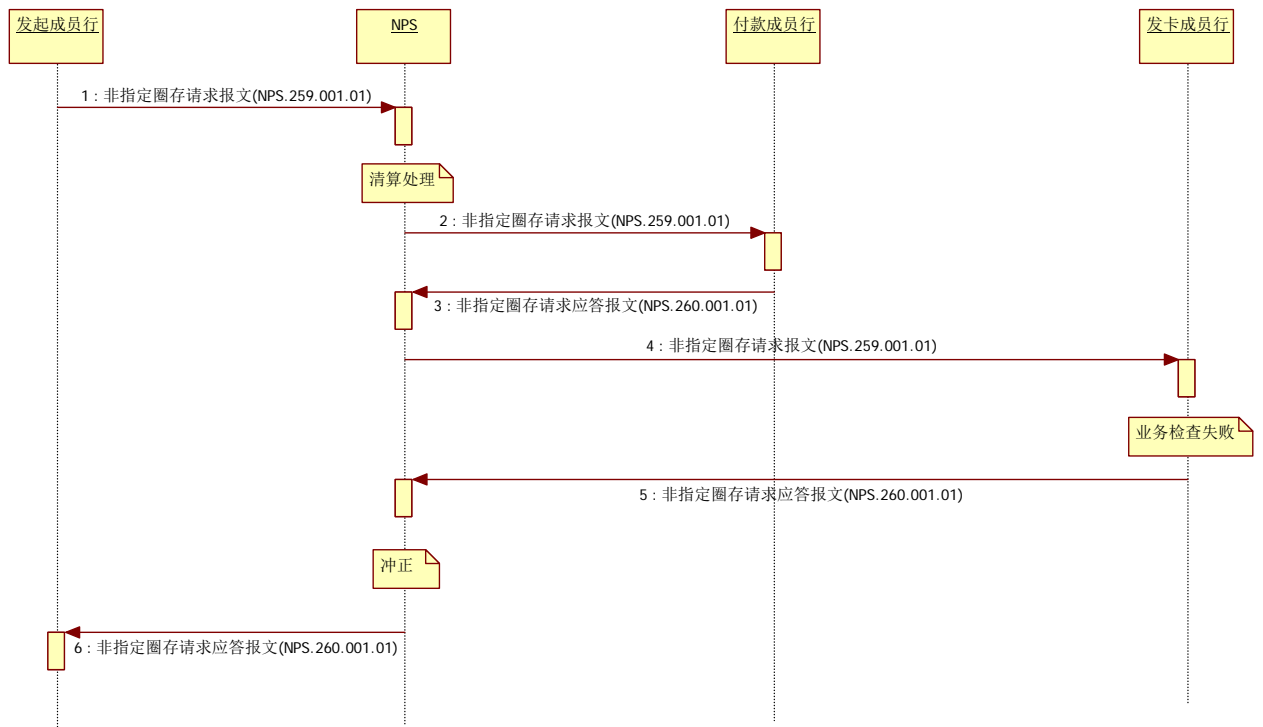
1.16.2.3 场景三

发起成员行发起指定账户圈存请求报文到 NPS，NPS 转发请求，付款成员行业务检查失败：



1.16.2.4 场景四

发起成员行发起指定账户圈存请求报文到 NPS，NPS 转发请求，发卡成员行业务检查失败：



1.16.3 报文结构

此业务涉及报文：非指定账户圈存请求报文(NPS.259.001.01)、非指定账户圈存应答报文(NPS.260.001.01)、脚本处理结果通知报文(NPS.258.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.17 现金充值

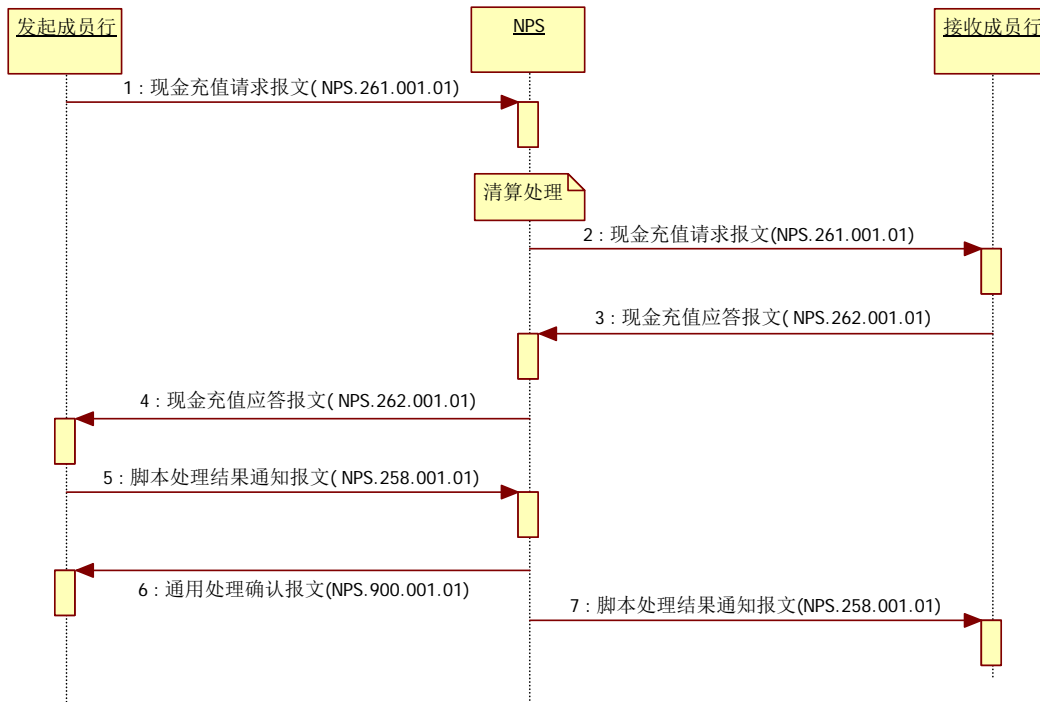
1.17.1 业务功能

发起成员机构发起的，以现金方式向 IC 卡充值的交易。

1.17.2 业务序列图

1.17.2.1 场景一

正常业务序列图：



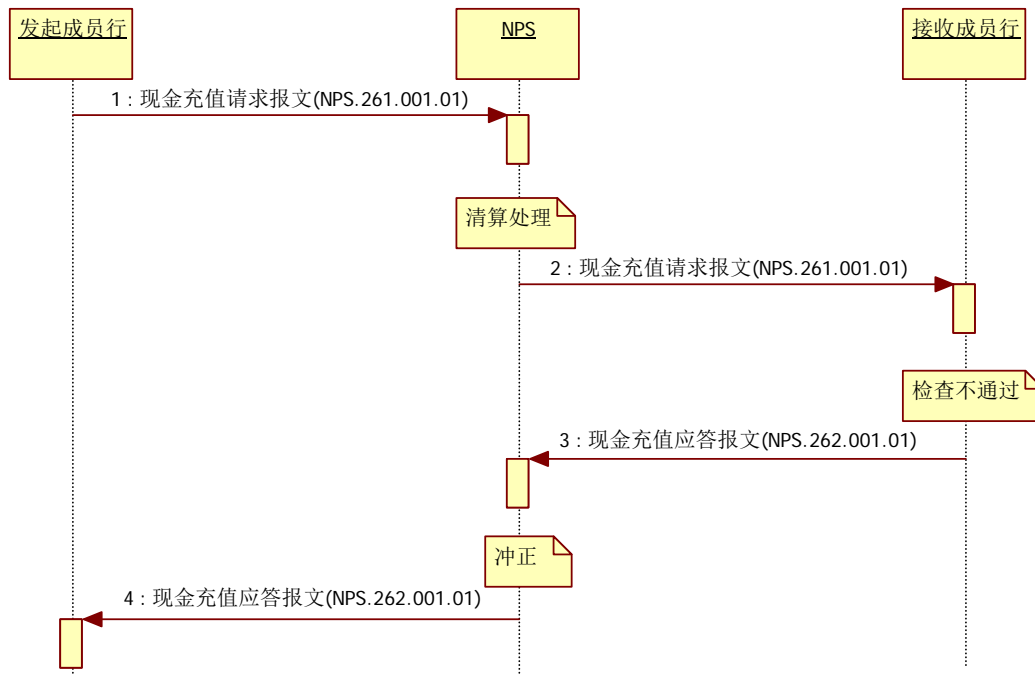
1.17.2.2 场景二

发起成员行发起现金充值报文到 NPS，NPS 业务检查失败：



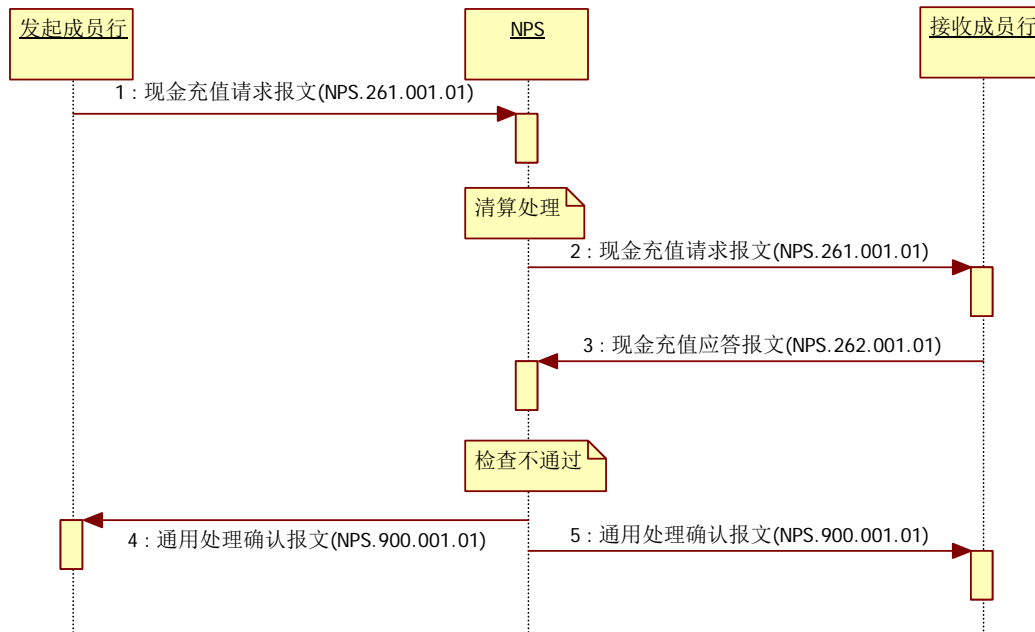
1.17.2.3 场景三

发起成员行发起现金充值报文到 NPS，NPS 转发请求，接收成员行业务检查失败：



1.17.2.4 场景四

发起成员行发起现金充值撤销报文到 NPS，NPS 转发请求，NPS 检查接收成员行应答报文不通过：



1.17.3 报文结构

此业务涉及报文：现金充值请求报文(NPS.261.001.01)、现金充值应答报文(NPS.262.001.01)、脚本处理结果通知报文(NPS.258.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

1.18 现金充值撤销

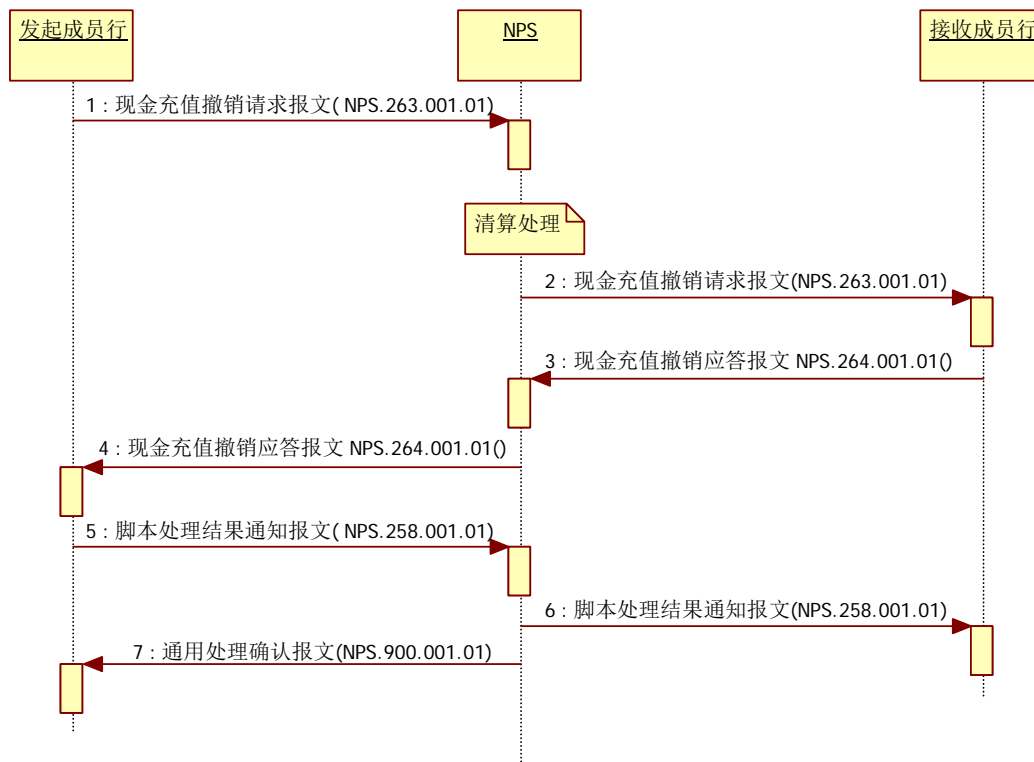
1.18.1 业务功能

现金充值撤销交易用于操作不当的原因，对持卡人已经成功的现金充值交易于当日主动发起的对现金充值交易的取消。现金充值撤销交易必须是对原充值交易的全额撤销。

1.18.2 业务序列图

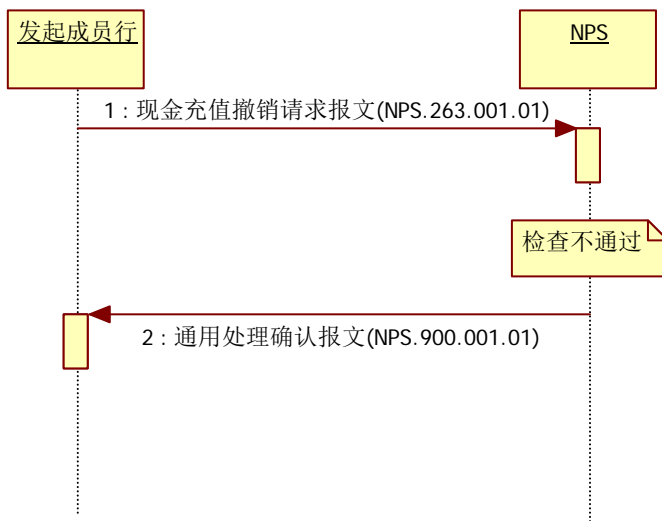
1.18.2.1 场景一

正常业务序列图：



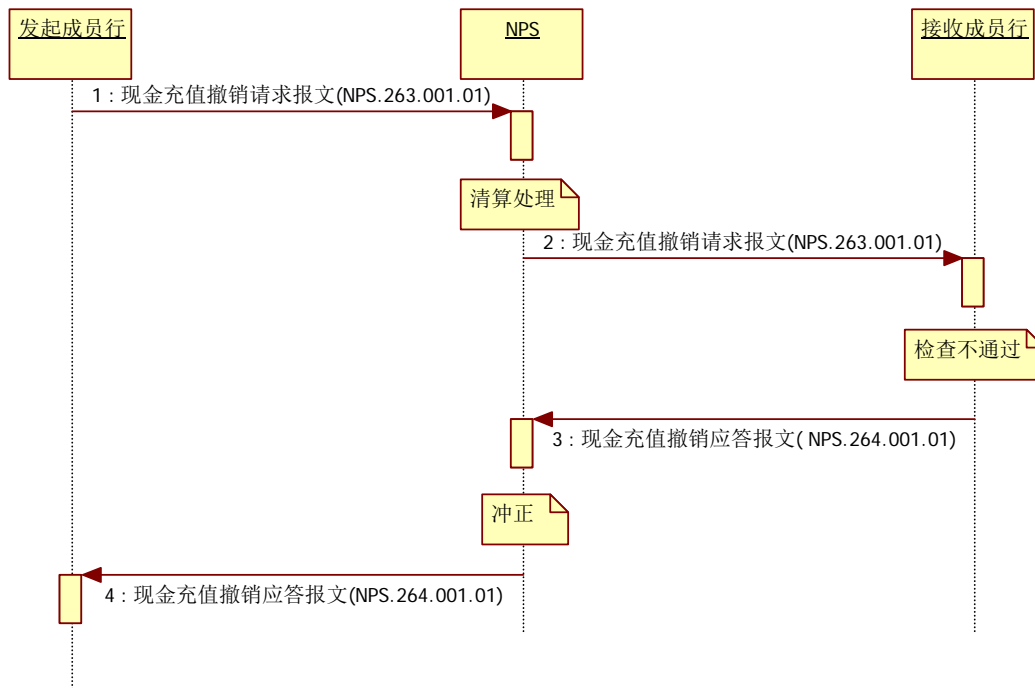
1.18.2.2 场景二

发起成员行发起现金充值撤销报文到 NPS，NPS 业务检查失败：



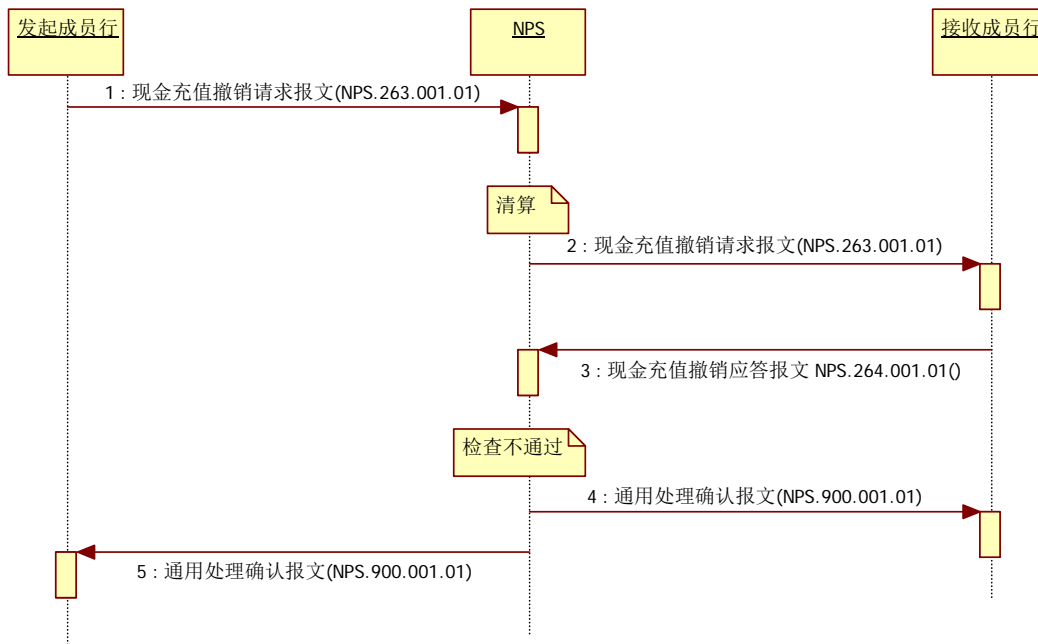
1.18.2.3 场景三

发起成员行发起现金充值撤销报文到 NPS，NPS 转发请求，接收成员行业务检查失败：



1.18.2.4 场景四

发起成员行发起现金充值撤销报文到 NPS，NPS 转发请求，NPS 检查接收成员行应答报文不通过：



1.18.3 报文结构

此业务涉及报文: 现金充值撤销请求报文(NPS.263.001.01)、现金充值撤销应答报文(NPS.264.001.01)、脚本处理结果通知报文(NPS.258.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01), 参见报文结构规范文档。

第二章 信息类业务

2.1 业务管理类

2.1.1 排队撤销

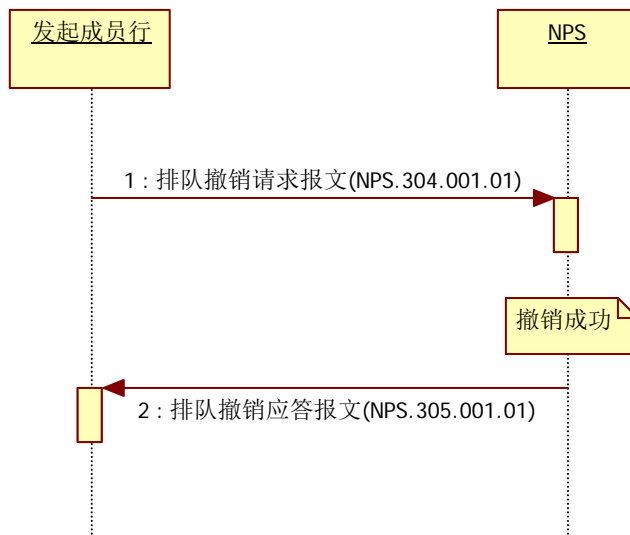
2.1.1.1 业务功能

本业务指因清算账户的可用余额不足，而进入日间排队的业务。发起成员行可以通过本报文对这些排队的业务发起撤销申请，取消原业务。

2.1.1.2 业务序列图

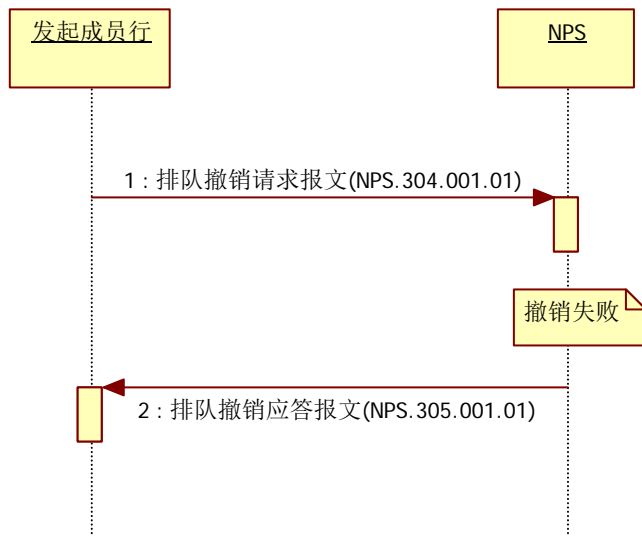
2.1.1.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



2.1.1.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



2.1.1.3 报文结构

此业务涉及报文：排队撤销请求报文(NPS.304.001.01)、排队撤销应答报文(NPS.305.001.01)参见报文结构规范文档。

2.1.1.4 报文说明

无

2.1.2 业务撤销

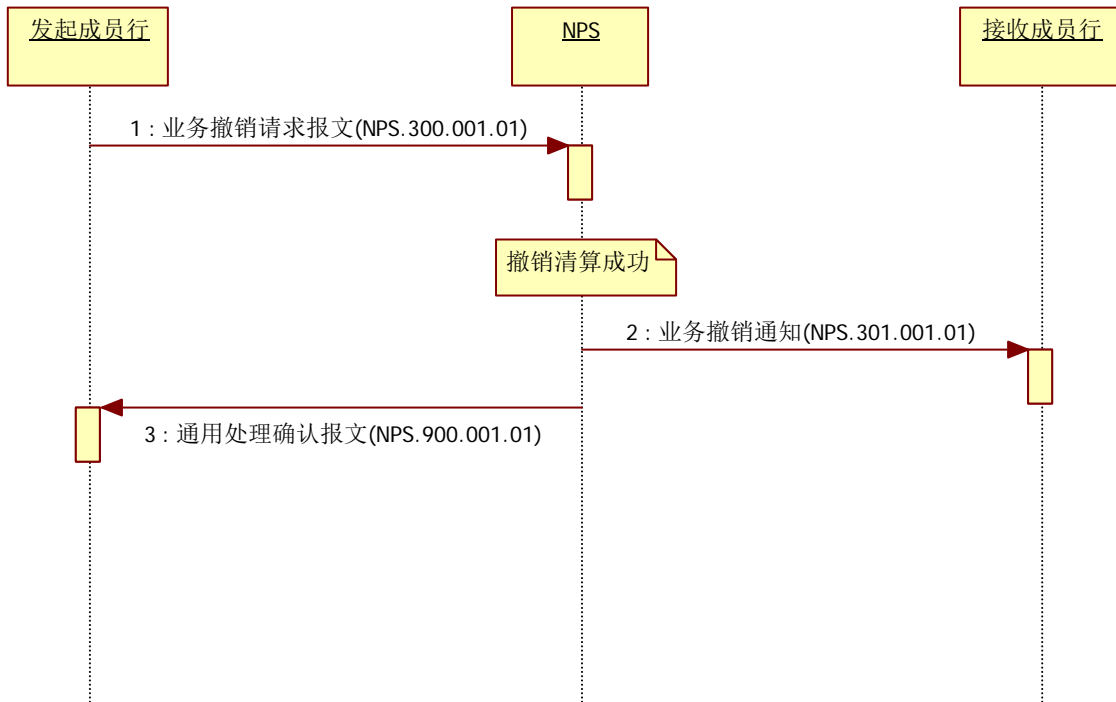
2.1.2.1 业务功能

业务发起成员机构办理银行汇兑、汇票、个人账户通存、对公账户通存、第三方转账、即时转账等支付类业务时，如在规定时间内未收到农信银中心的处理结果时，可以主动发起业务撤销申请，取消原支付业务。

2.1.2.2 业务序列图

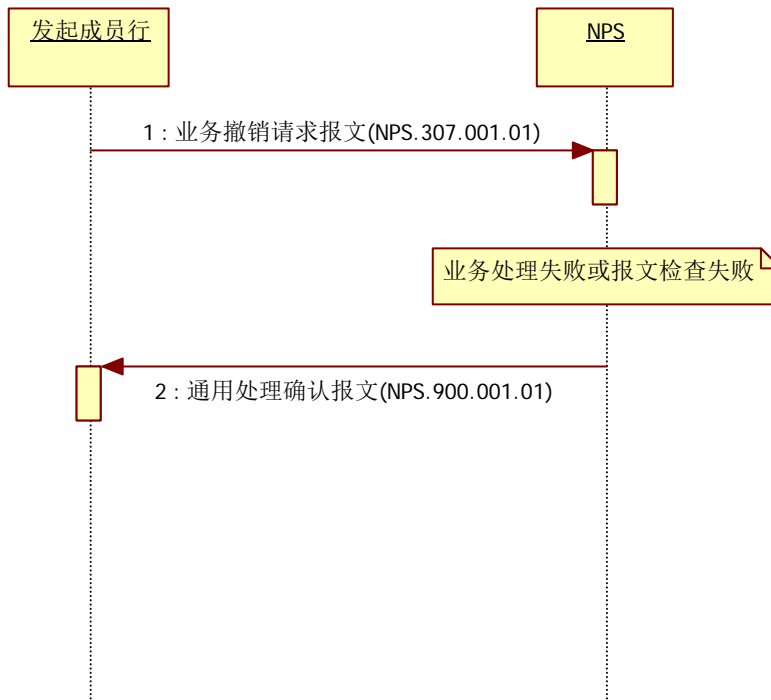
2.1.2.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



2.1.2.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



2.1.2.3 报文结构

此业务涉及报文：业务撤销请求报文(NPS.307.001.01)、业务撤销应答报文(NPS.308.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

2.1.2.4 报文说明

无

2.1.3 错账控制

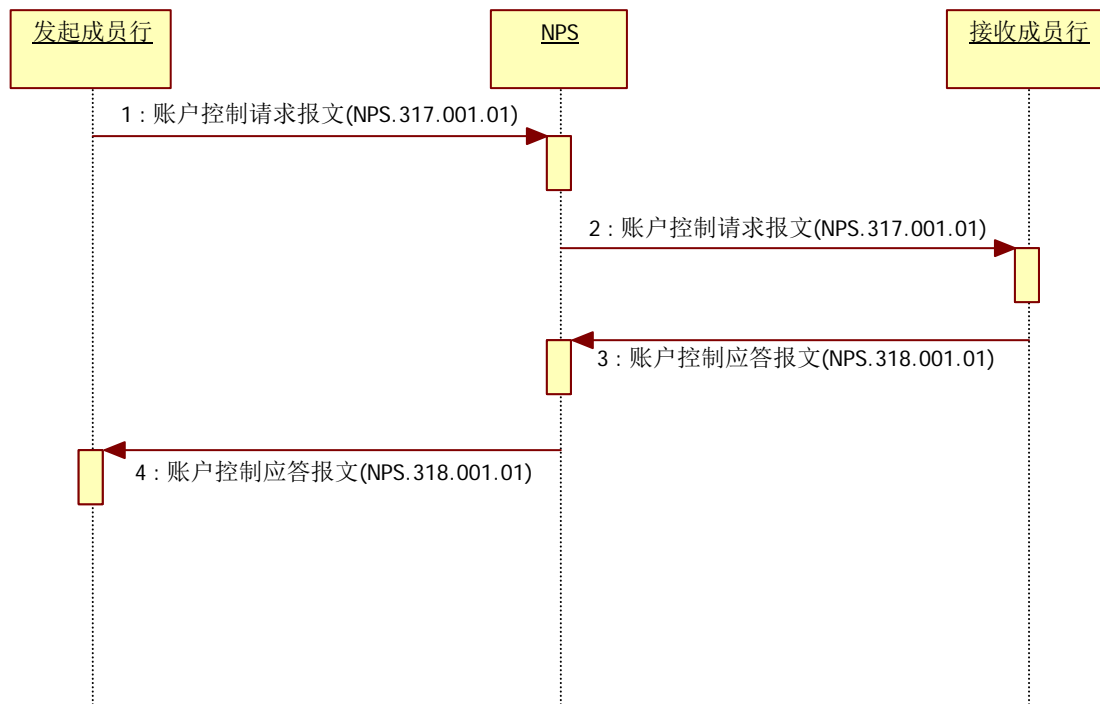
2.1.3.1 业务功能

此业务指处理柜面交易当日（未能成功存款撤销）或交易当日日切后发现因柜员操作原因导致的错账，通过本报文发起错账控制申请，控制异地账户的错账款项。

2.1.3.2 业务序列图

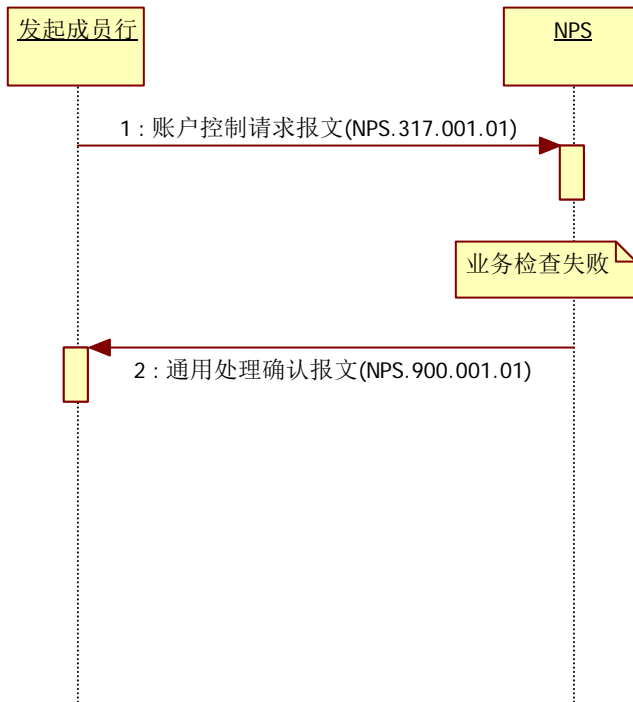
2.1.3.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



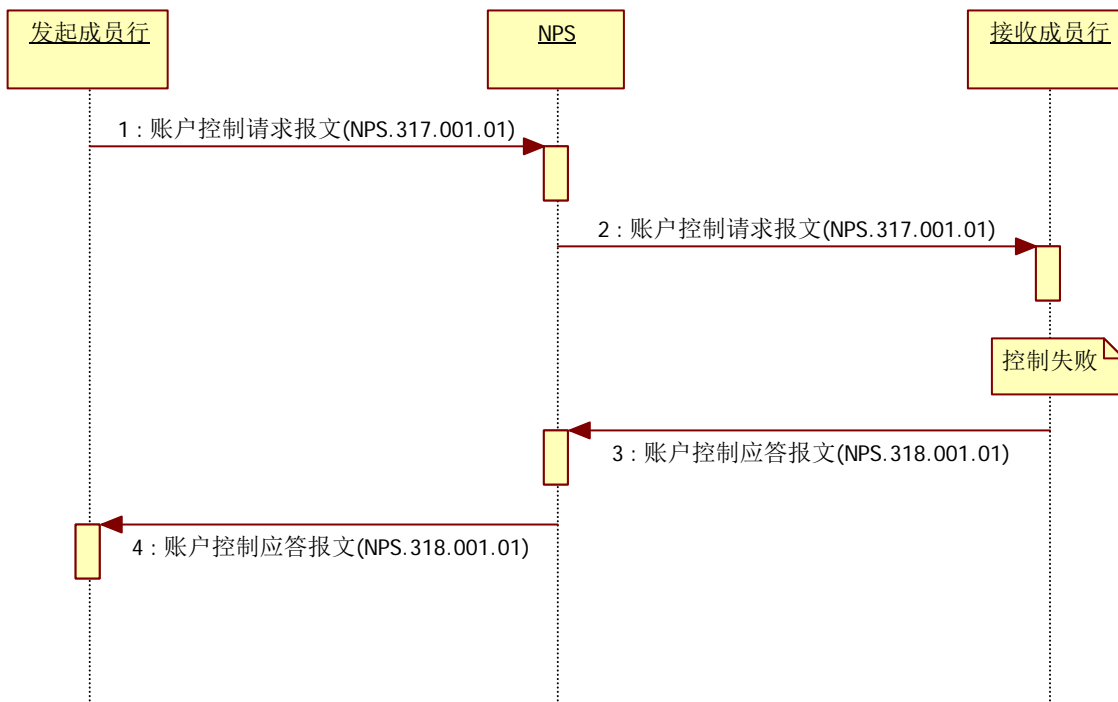
2.1.3.2.2 场景二

NPS 检查错账控制业务不通过：



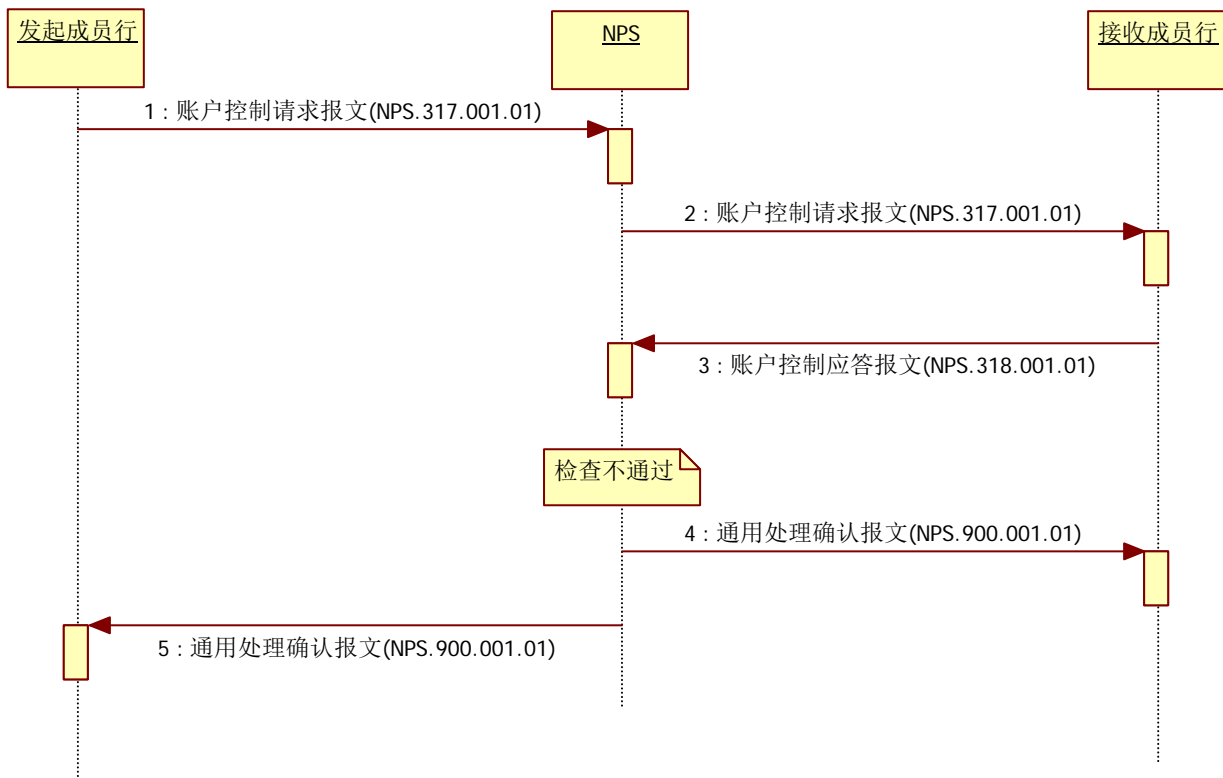
2.1.3.2.3 场景三

接收成员行检查失败:



2.1.3.2.4 场景四

中心检查接收成员行发来的应答不通过:



2.1.3.3 报文结构

此业务涉及报文：账户控制请求报文(NPS.317.001.01)、账户控制应答报文(NPS.318.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

2.1.3.4 报文说明

无

2.1.4 错账解控

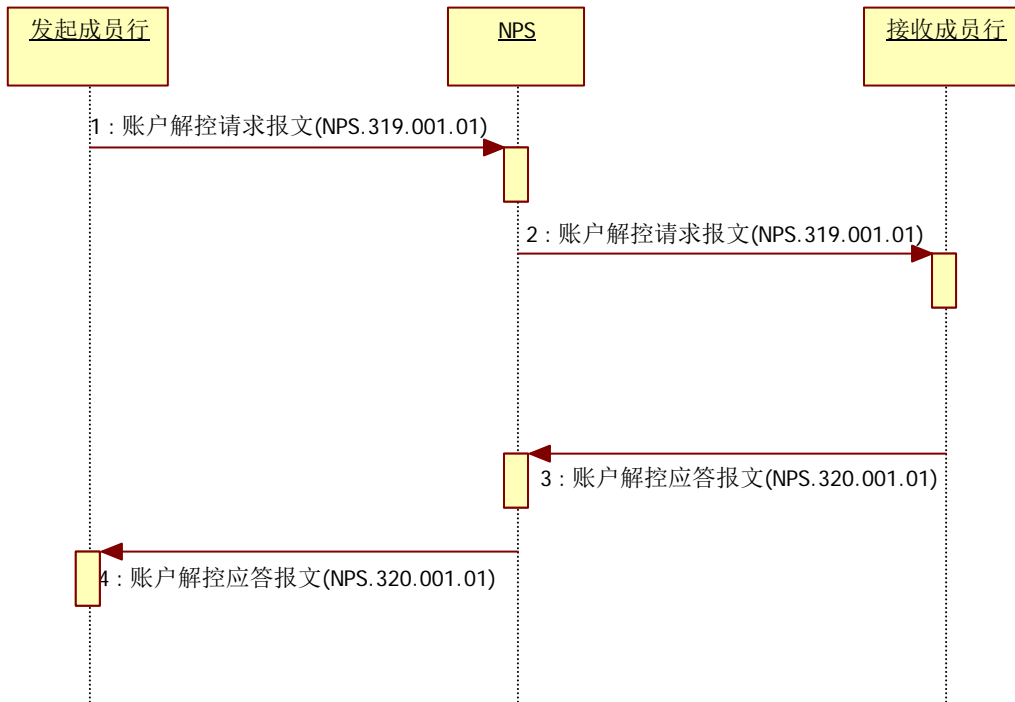
2.1.4.1 业务功能

此业务指发起成员行发出错账解控报文通过农信银支付清算系统，解控已通过错账控制交易成功处理的错账款项。

2.1.4.2 业务序列图

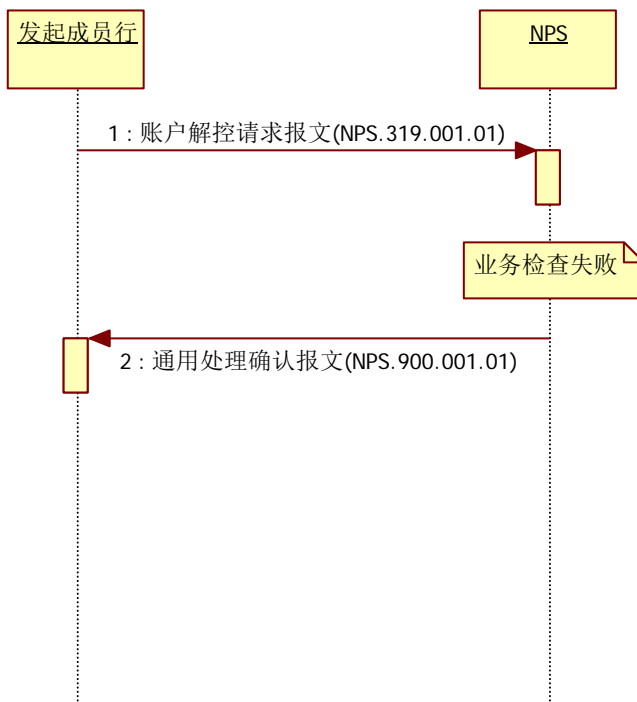
2.1.4.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



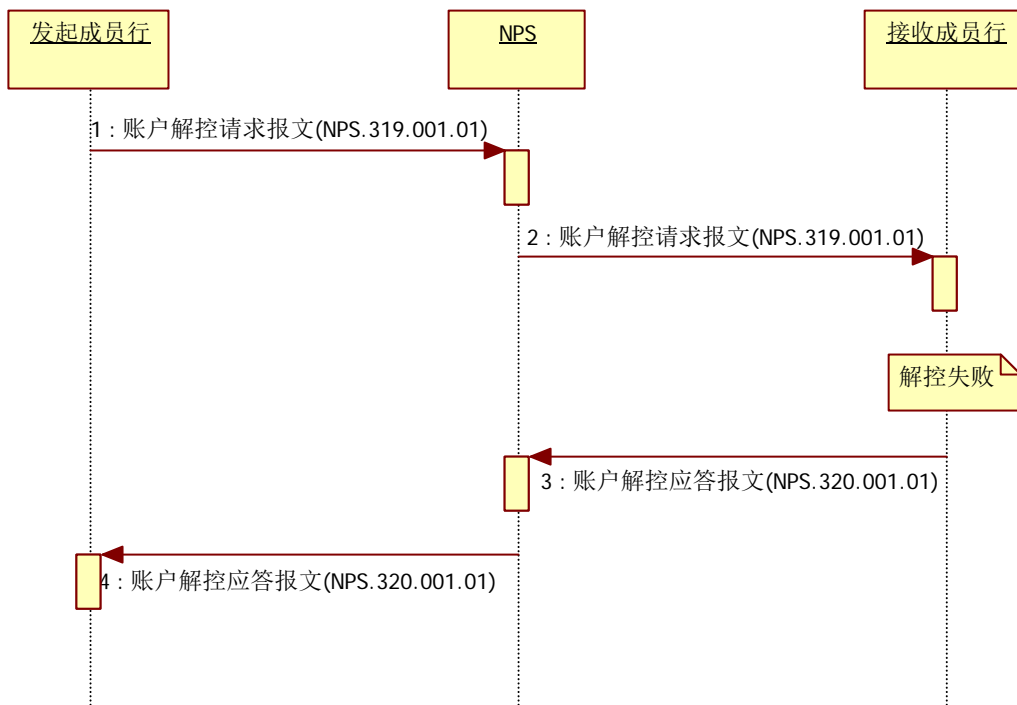
2.1.4.2.2 场景二

NPS 检查错账控制业务不通过:



2.1.4.2.3 场景三

接收行解控失败:



2.1.4.3 报文结构

此业务涉及报文：账户解控请求报文(NPS.319.001.01)、账户解控应答报文(NPS.320.001.01)、通用处理确认报文（NPS.900.001.01）参见报文结构规范文档。

2.1.4.4 报文说明

无

2.1.5 错账控制状态查询

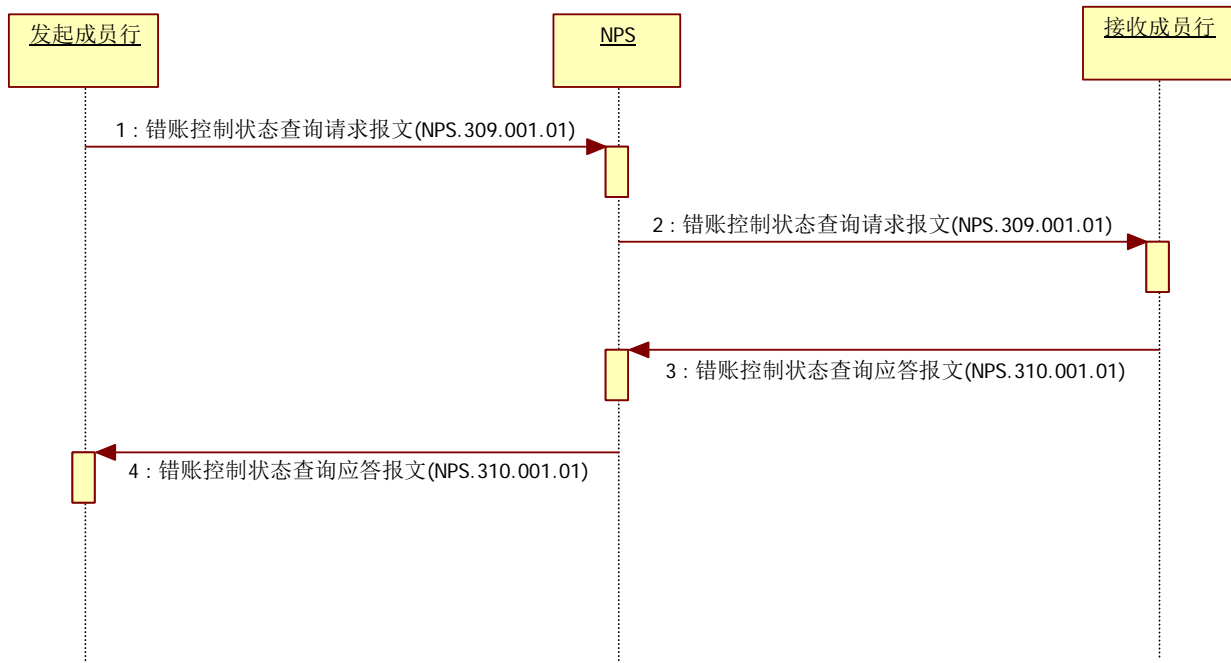
2.1.5.1 业务功能

允许查询当日或以前工作日期发起的错账控制/解控交易的处理状态。

2.1.5.2 业务序列图

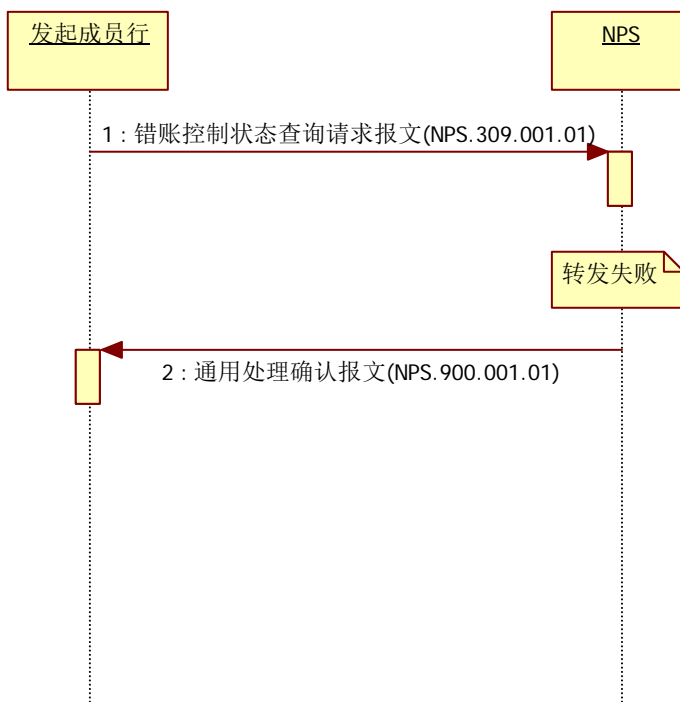
2.1.5.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



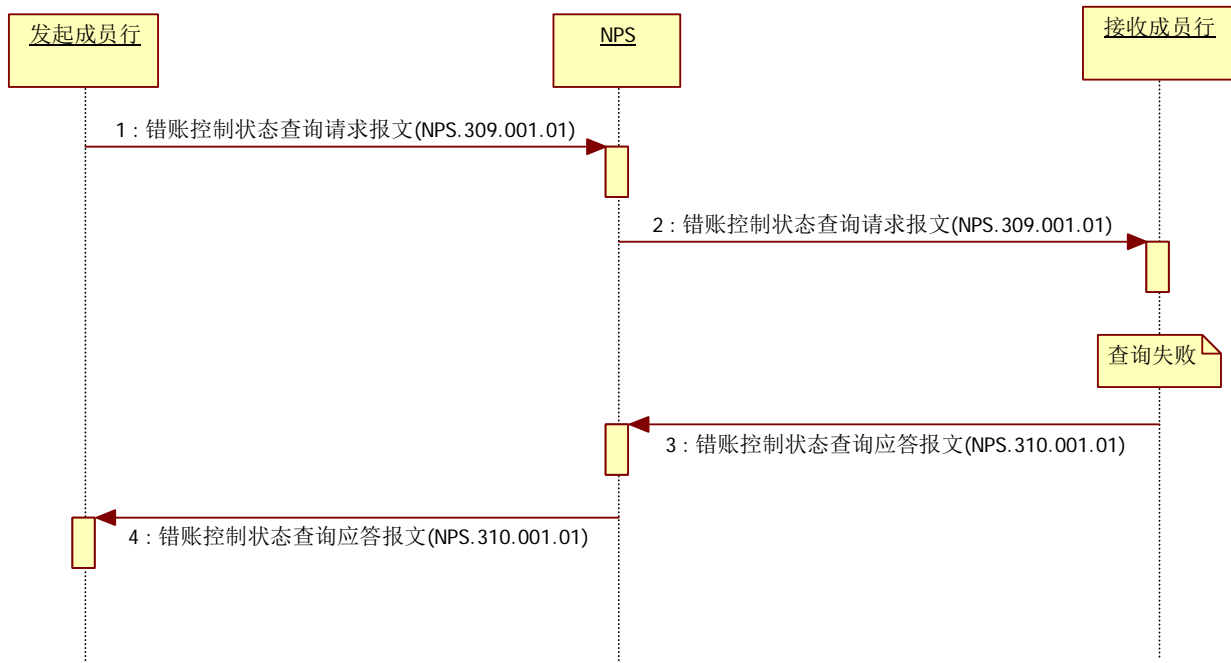
2.1.5.2.2 场景二

NPS 检查错账控制查询 NPS 不通过:



2.1.5.2.3 场景三

接收成员行检查失败:



2.1.5.3 报文结构

此业务涉及报文：账户控制状态查询请求报文(NPS.309.001.01)、账户控制状态查询请求报文(NPS.310.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01) 参见报文结构规范文档。

2.1.5.4 报文说明

无

2.1.6 交易状态查询

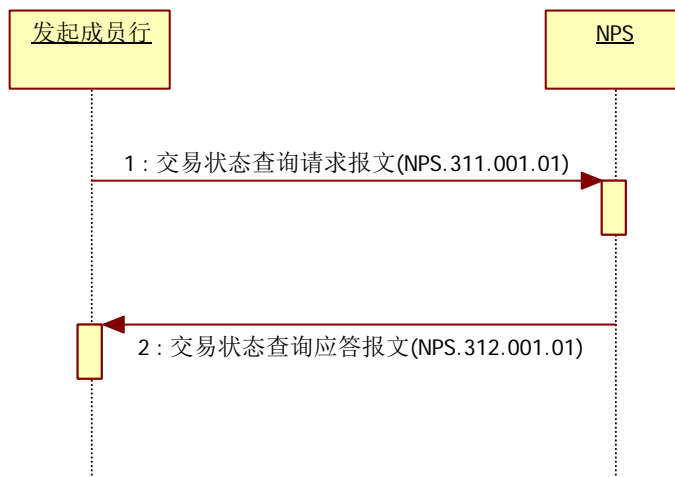
2.1.6.1 业务功能

发起成员行发送本报文给中心查询已发出的交易在中心的处理状态。

2.1.6.2 业务序列图

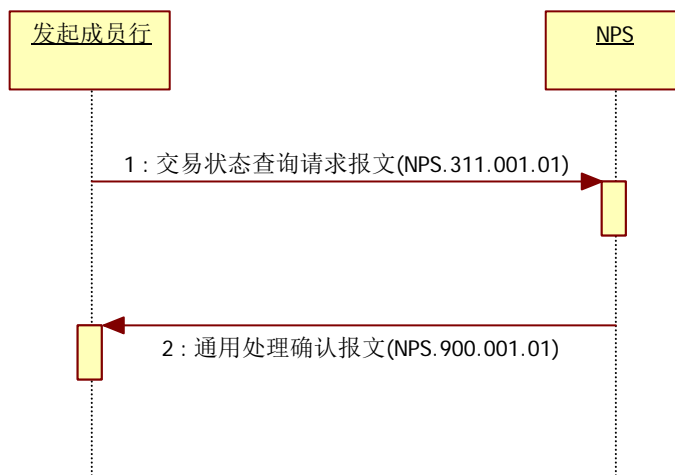
2.1.6.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



2.1.6.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



2.1.6.3 报文结构

此业务涉及报文：交易状态查询申请报文(NPS.311.001.01)、交易状态查询应答报文(NPS.312.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

2.1.6.4 报文说明

无

2.2 信息查询类

2.2.1 自由格式报文

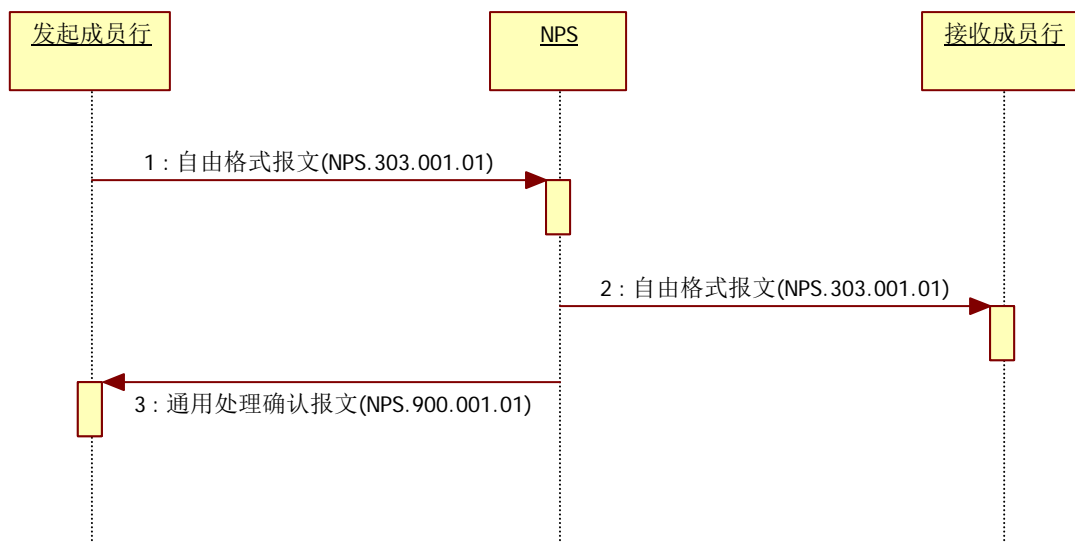
2.2.1.1 业务功能

成员行可通过本报文用于业务通知、联络等事项的信息类业务报文。

2.2.1.2 业务序列图

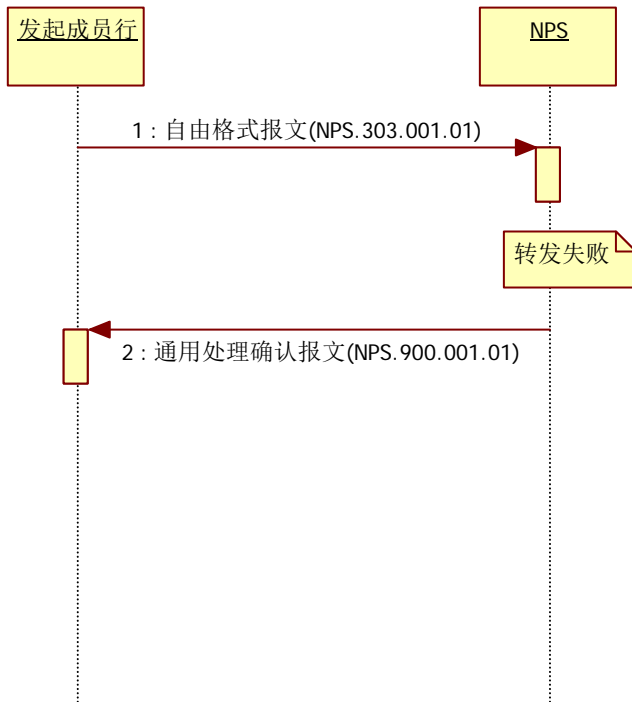
2.2.1.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



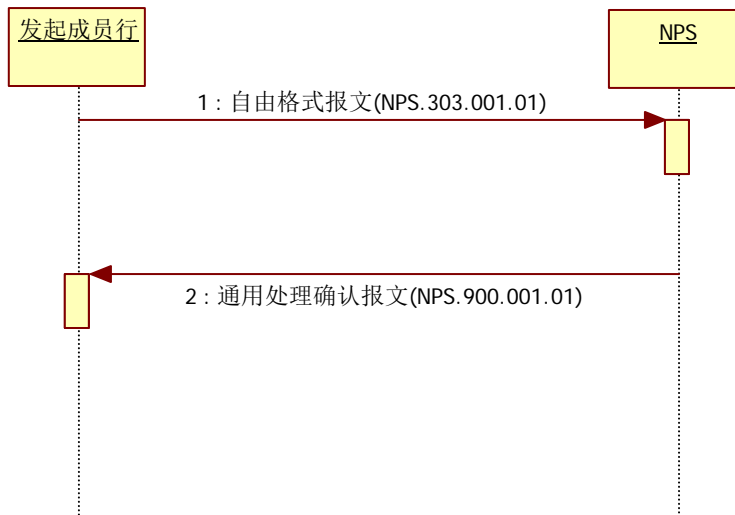
2.2.1.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



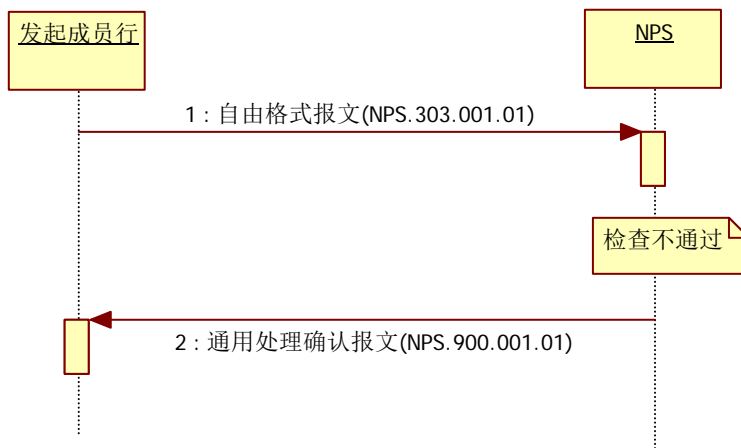
2.2.1.2.3 场景三

农信银中心接收自由格式报文:



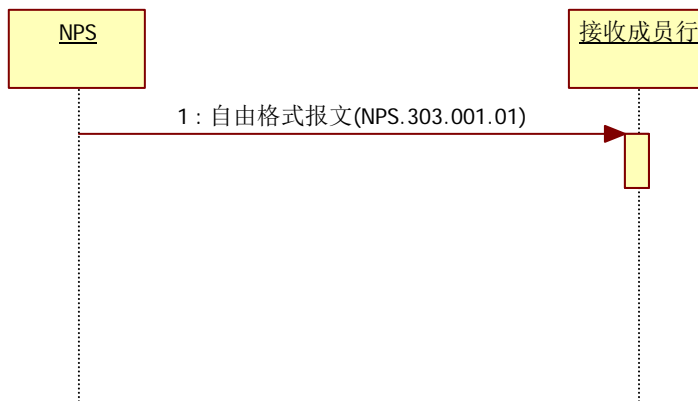
2.2.1.2.4 场景四

中心检查接收的自由格式报文不通过:



2.2.1.2.5 场景五

中心发起自由格式报文：



2.2.1.3 报文结构

此业务涉及报文：自由格式报文(NPS.303.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

2.2.1.4 报文说明

无

2.2.2 账户余额查询

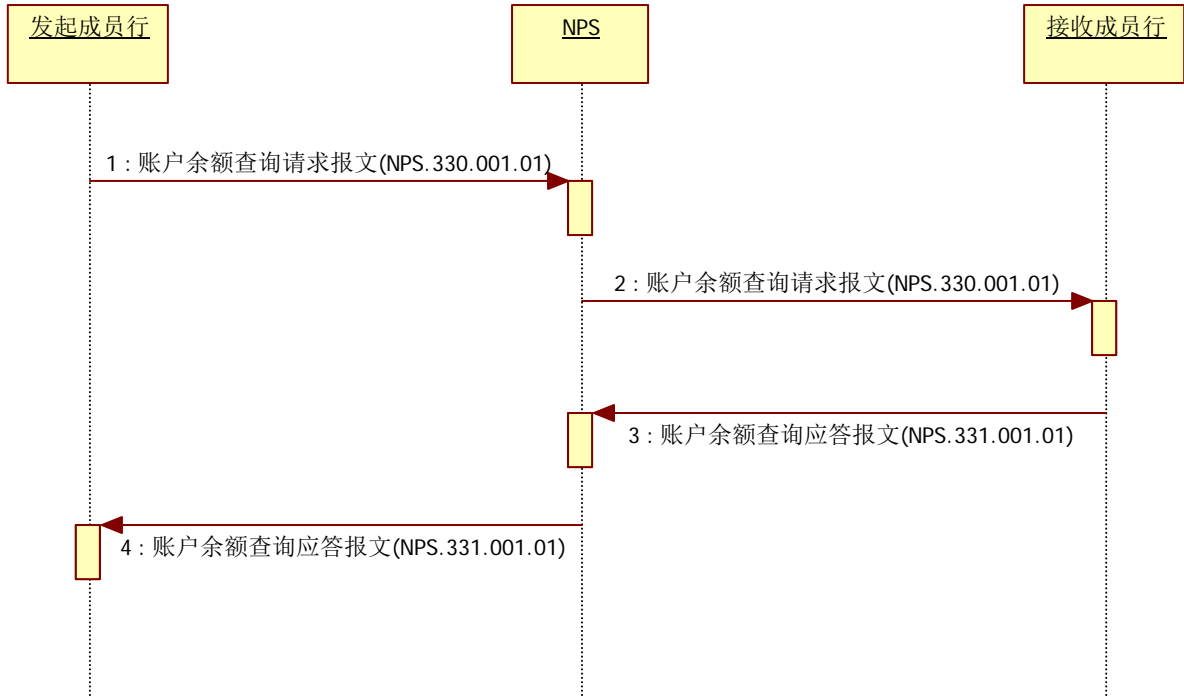
2.2.2.1 业务功能

发起成员行发送本报文给账号的开户成员行申请查询账户余额。开户成员行根据查询的情况进行相应处理，返回查询结果。

2.2.2.2 业务序列图

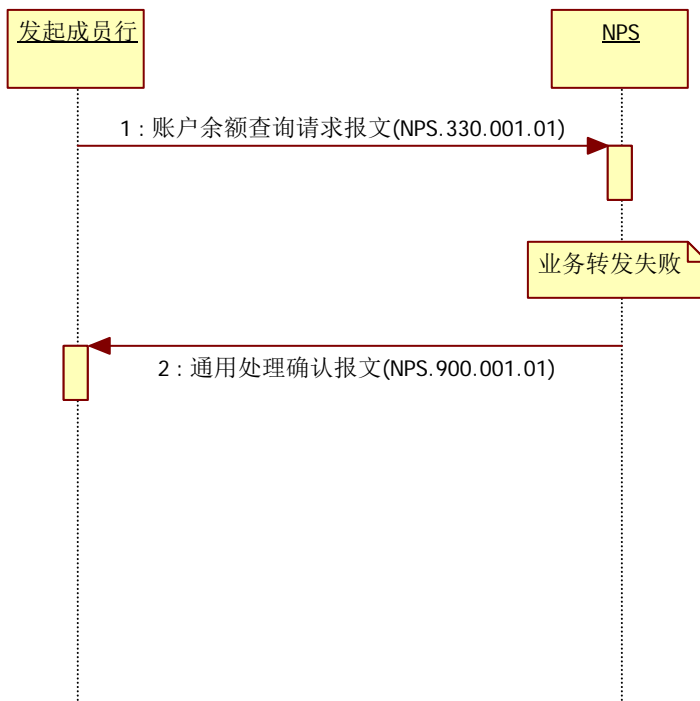
2.2.2.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



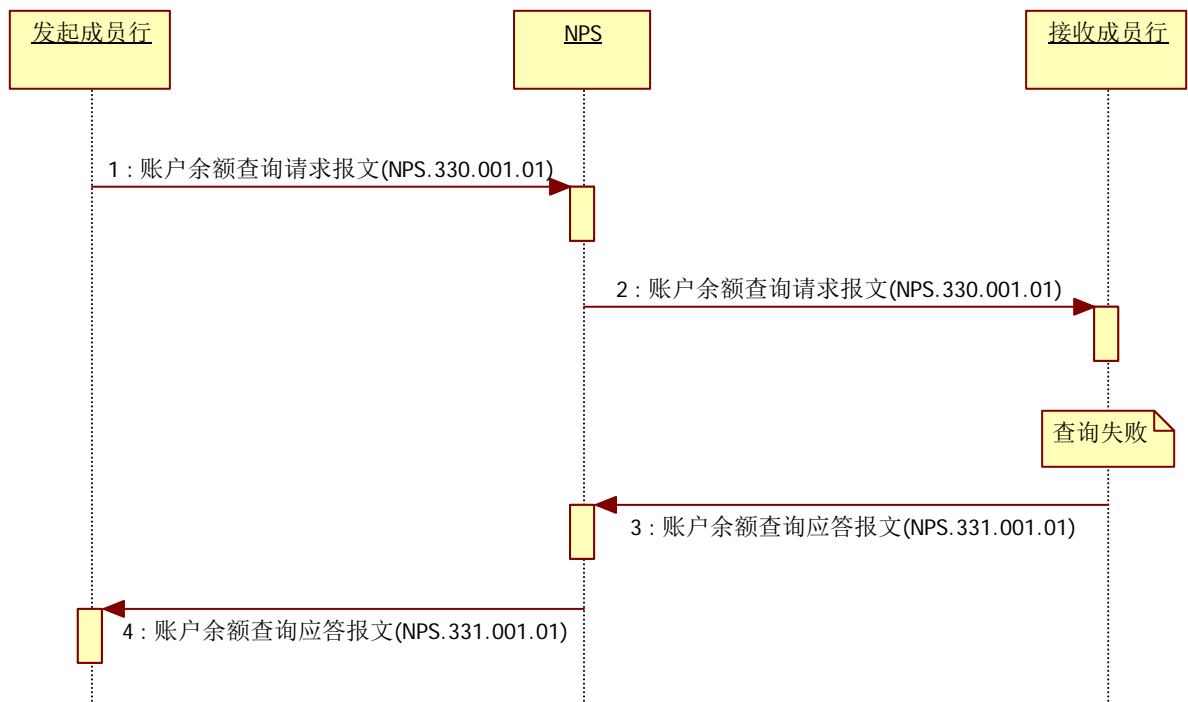
2.2.2.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



2.2.2.2.3 场景三

接收机构查询错误:



2.2.2.3 报文结构

此业务涉及报文：账户余额查询报文(NPS.330.001.01)、账户余额查询应答报文(NPS.331.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

2.2.2.4 报文说明

无

2.2.3 账户明细查询

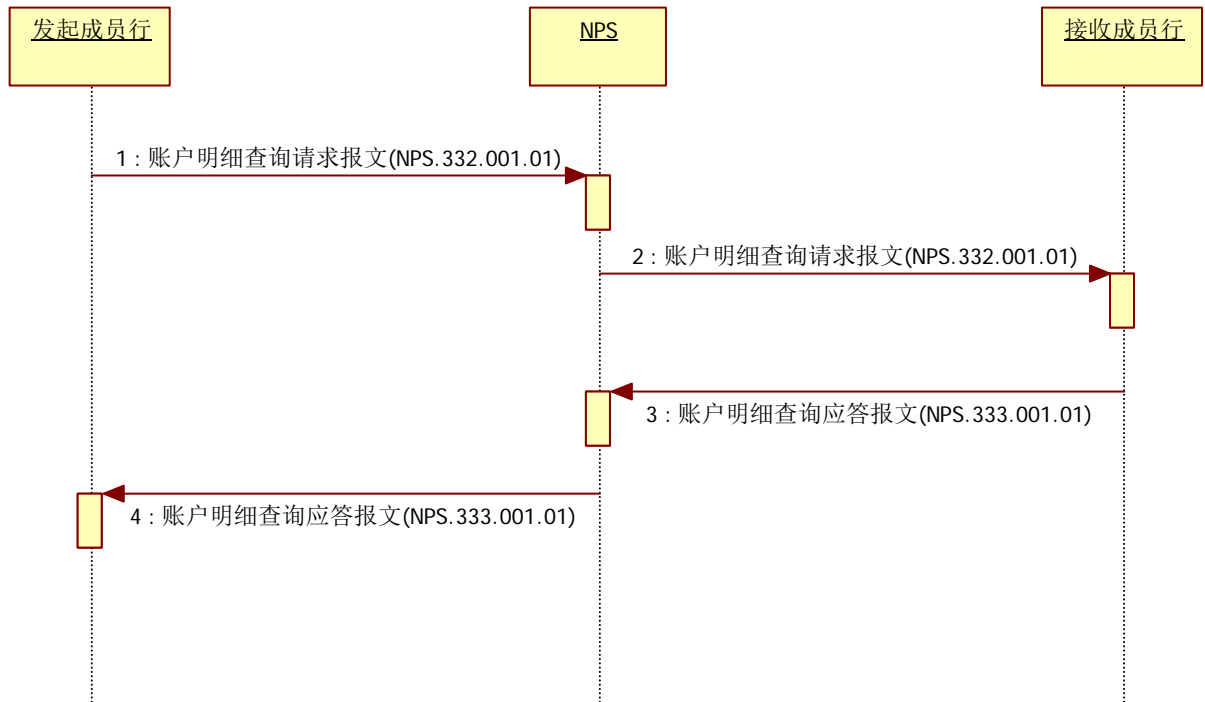
2.2.3.1 业务功能

发起成员行发送本报文给账号的开户成员行申请查询账户明细。开户成员行根据查询的情况进行相应处理，返回查询结果。

2.2.3.2 业务序列图

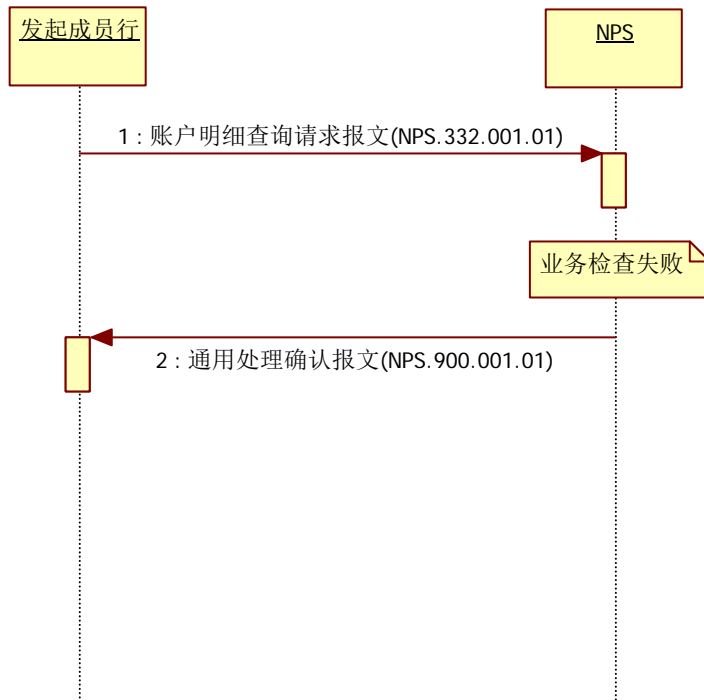
2.2.3.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况:



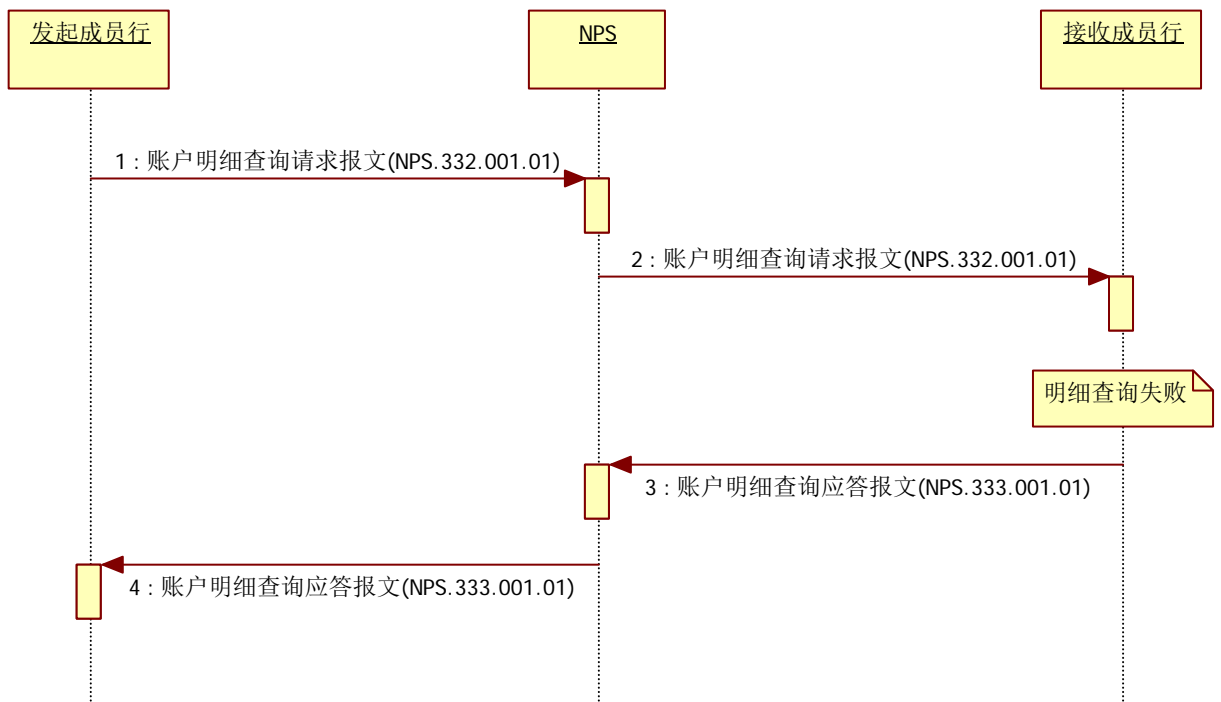
2.2.3.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



2.2.3.2.3 场景三

接收成员行接收报文后检查报文或查询业务失败：



2.2.3.3 报文结构

此业务涉及报文：账户明细查询报文(NPS.332.001.01)、账户明细查询应答报文(NPS.333.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

2.2.3.4 报文说明

无

2.2.4 业务查询查复

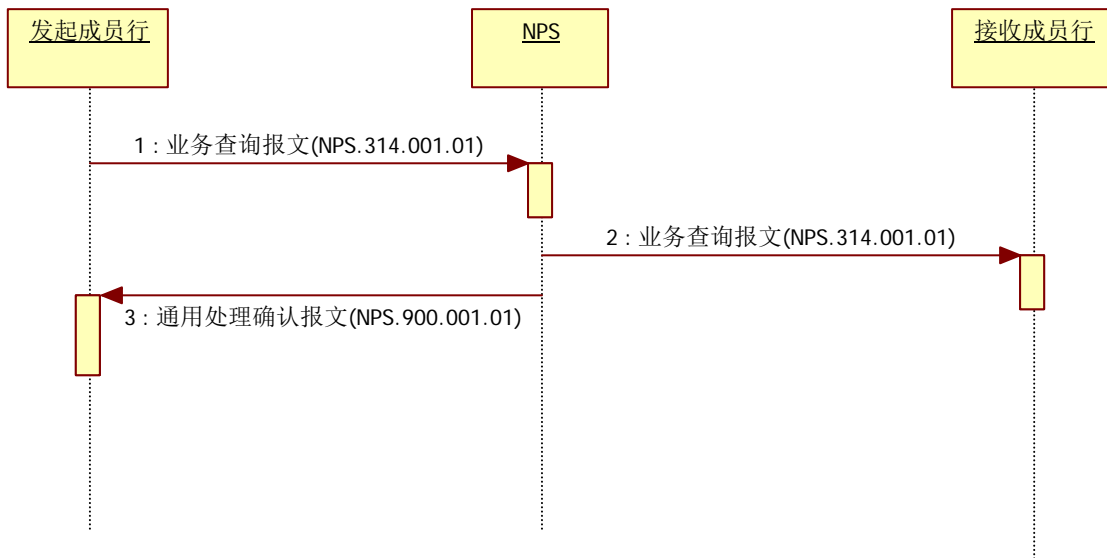
2.2.4.1 业务功能

成员行对发出或接收业务如有疑问，可通过业务查询报文向接收成员行或发起成员行发起查询，成员行接收到业务查询报文处理成功后，需对查询过来的业务进行核对之后进行业务查复报文对其回复。

2.2.4.2 业务序列图

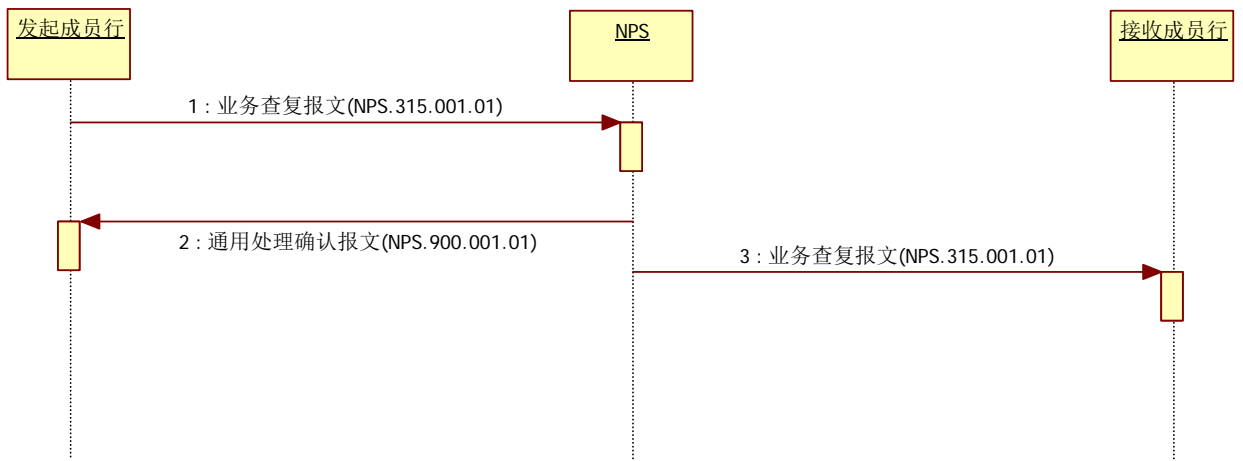
2.2.4.2.1 场景一

发起成员行发起的查询业务流程正常处理的情况：



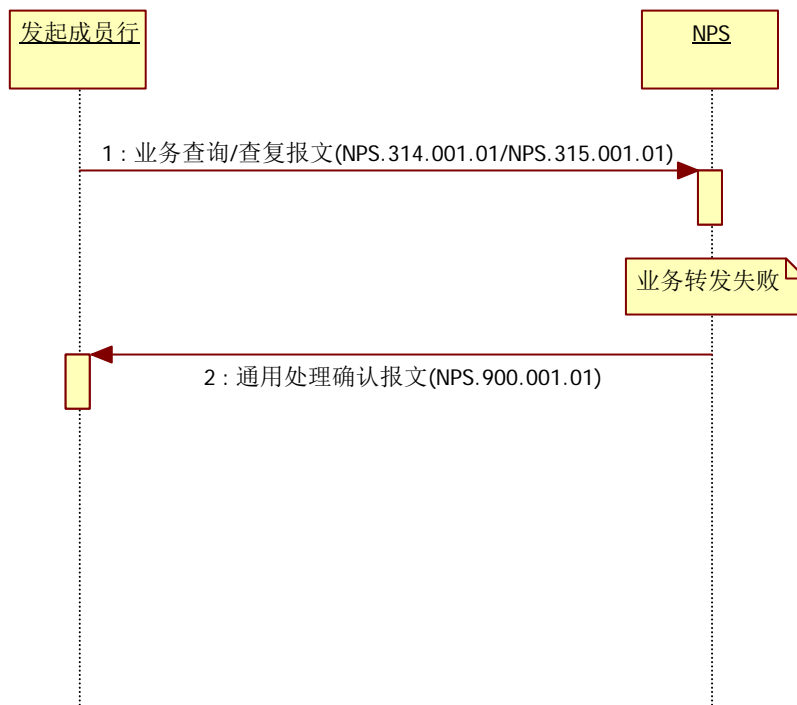
2.2.4.2.2 场景二

发起成员行发起的查询业务流程正常处理的情况：



2.2.4.2.3 场景三

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



2.2.4.3 报文结构

此业务涉及报文：业务查询报文(NPS.314.001.01)、业务查复报文(NPS.315.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

2.2.4.4 报文说明

无

2.3 清算账户管理类

2.3.1 清算账户余额查询

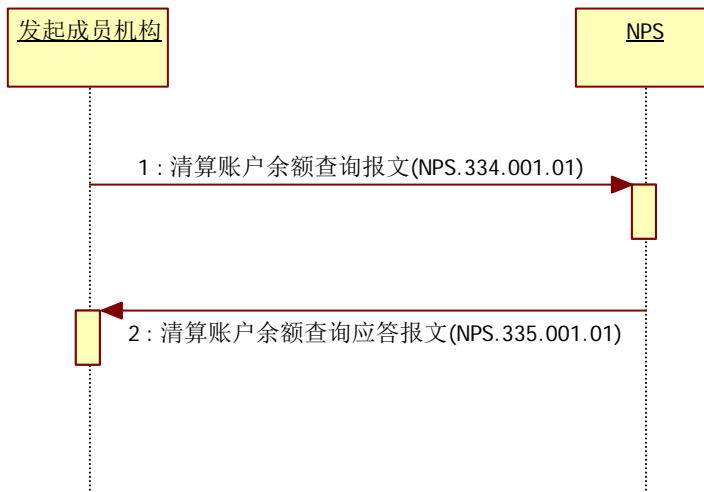
2.3.1.1 业务功能

发起成员行发送本报文给中心申请查询清算账户余额。

2.3.1.2 业务序列图

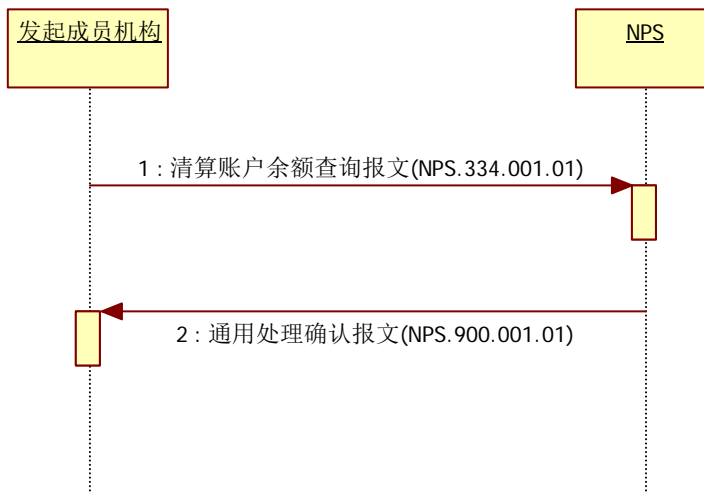
2.3.1.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



2.3.1.2.2 场景二

发起成员行发起的业务未通过相关业务检查，被中心做拒绝处理：



2.3.1.3 报文结构

此业务涉及报文：清算账户余额查询报文(NPS.334.001.01)、清算账户余额查询应答报文(NPS.335.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

2.3.1.4 报文说明

无

2.3.2 资金调拨申请

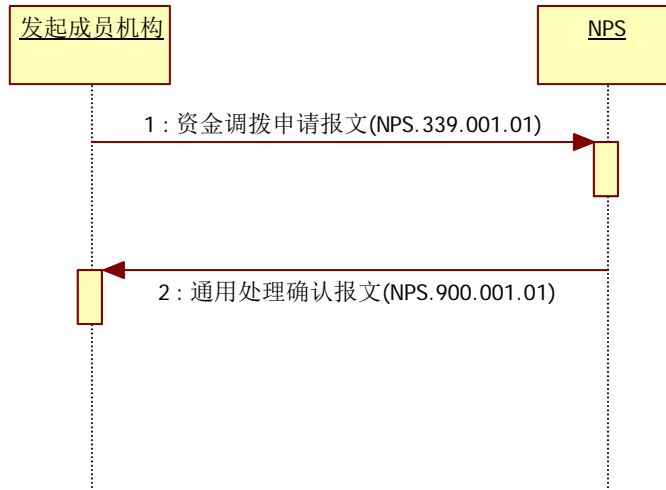
2.3.2.1 业务功能

成员行在清算账户资金超过业务需要时，可以通过本业务申请将资金划至指定账户。

2.3.2.2 业务序列图

2.3.2.2.1 场景一

发起成员行发起的业务流程正常处理的情况：



2.3.2.3 报文结构

此业务涉及报文：资金调拨申请报文(NPS.339.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

2.3.2.4 报文说明

无

2.4 协议管理类

2.4.1 付款授权协议管理业务

2.4.1.1 通过非金融支付服务组织申请付款授权协议签约/解除业务

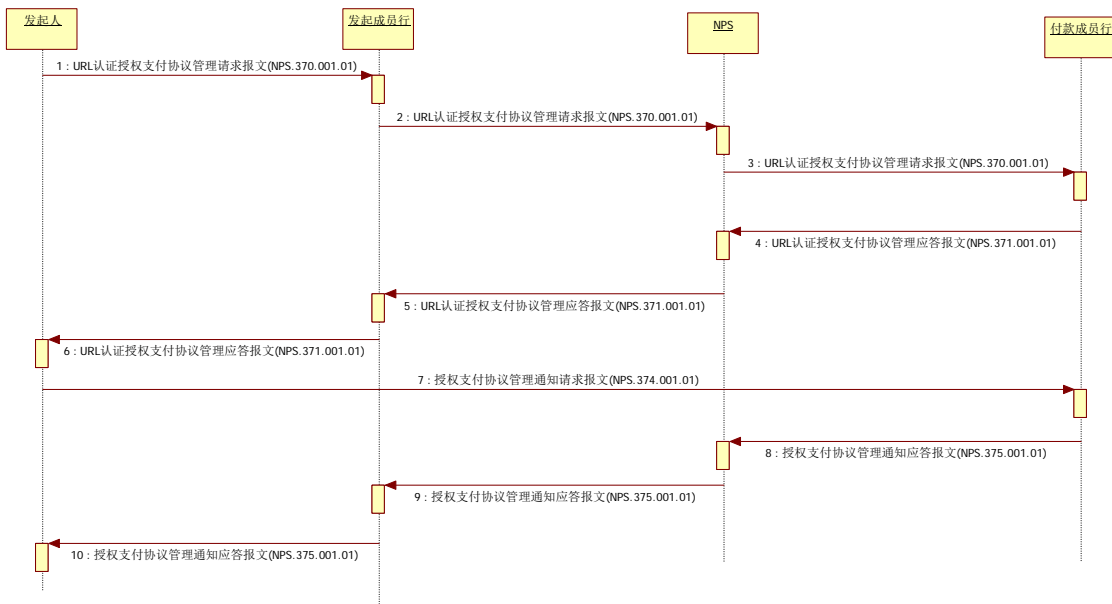
2.4.1.1.1 业务功能

此业务指通过非金融支付服务组织申请付款授权协议签约/解除。仅能通过网银渠道办理。

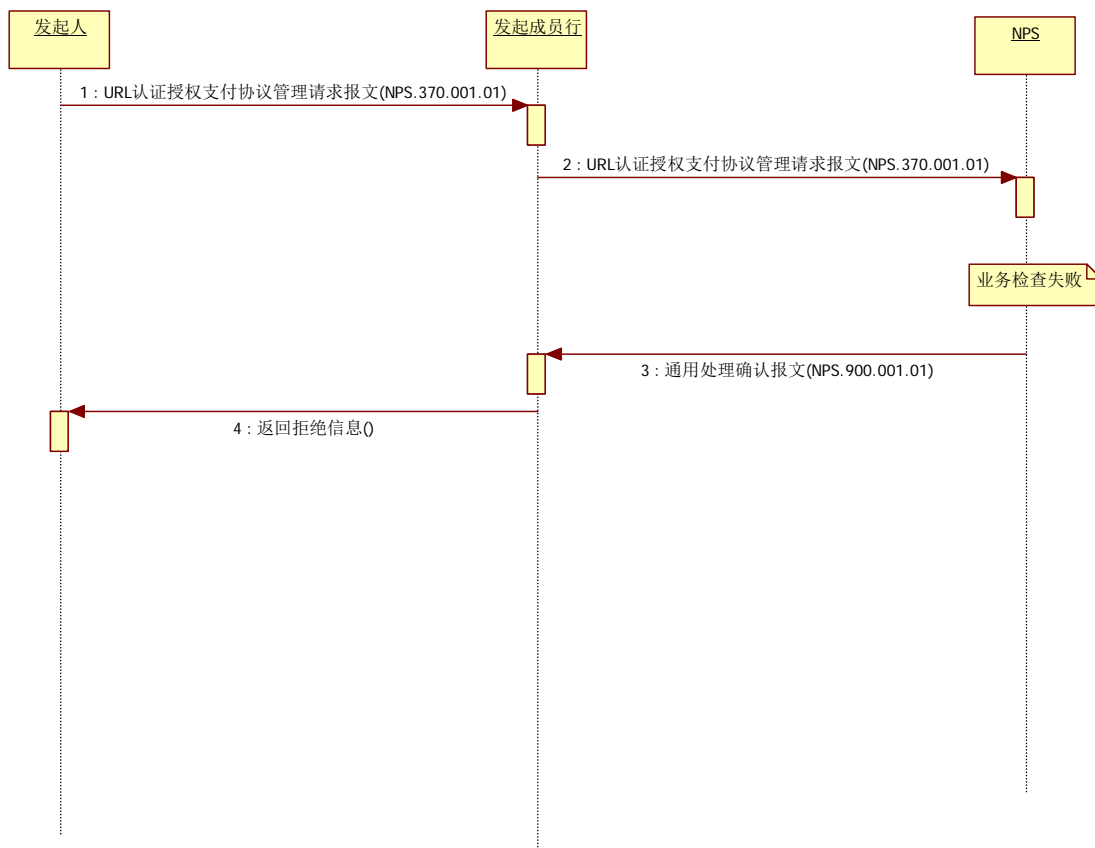
2.4.1.1.2 业务序列图

- 场景一

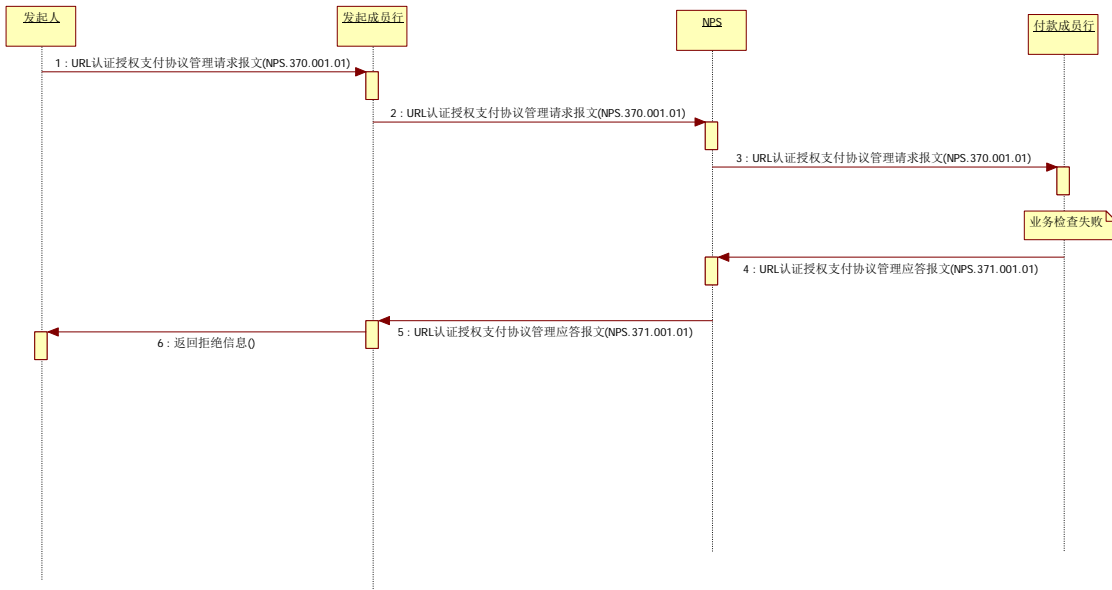
发起业务正常流程：



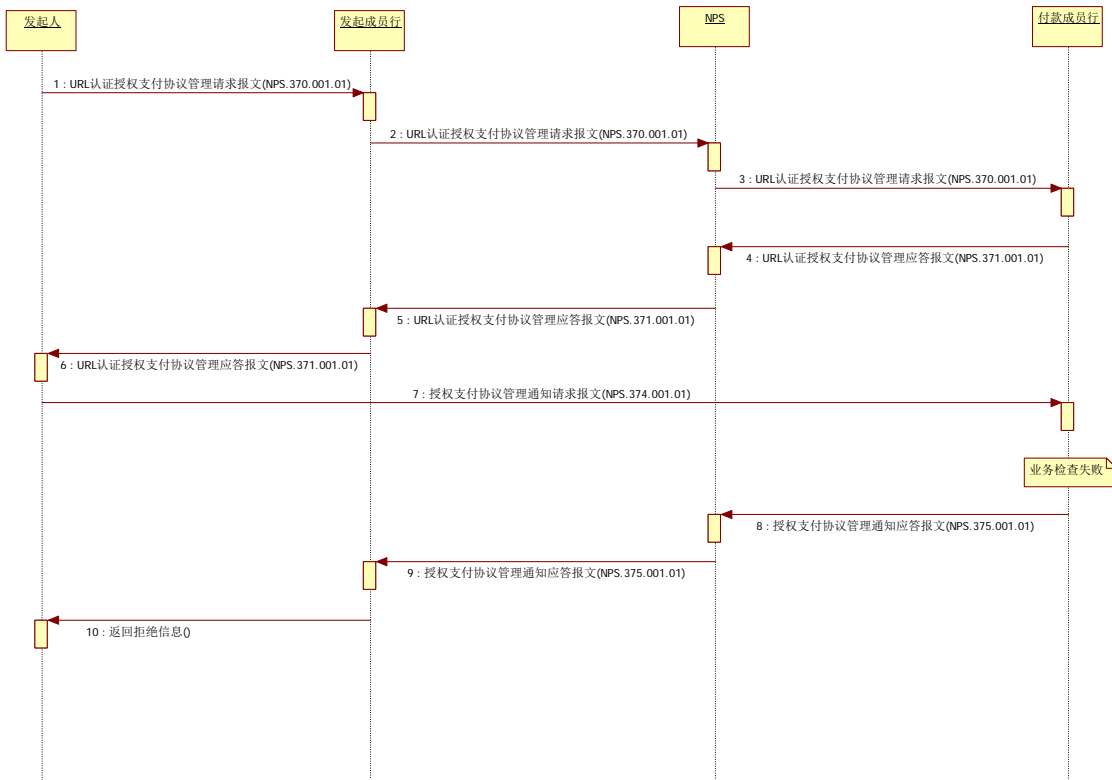
● **场景二**
中心检查不通过:



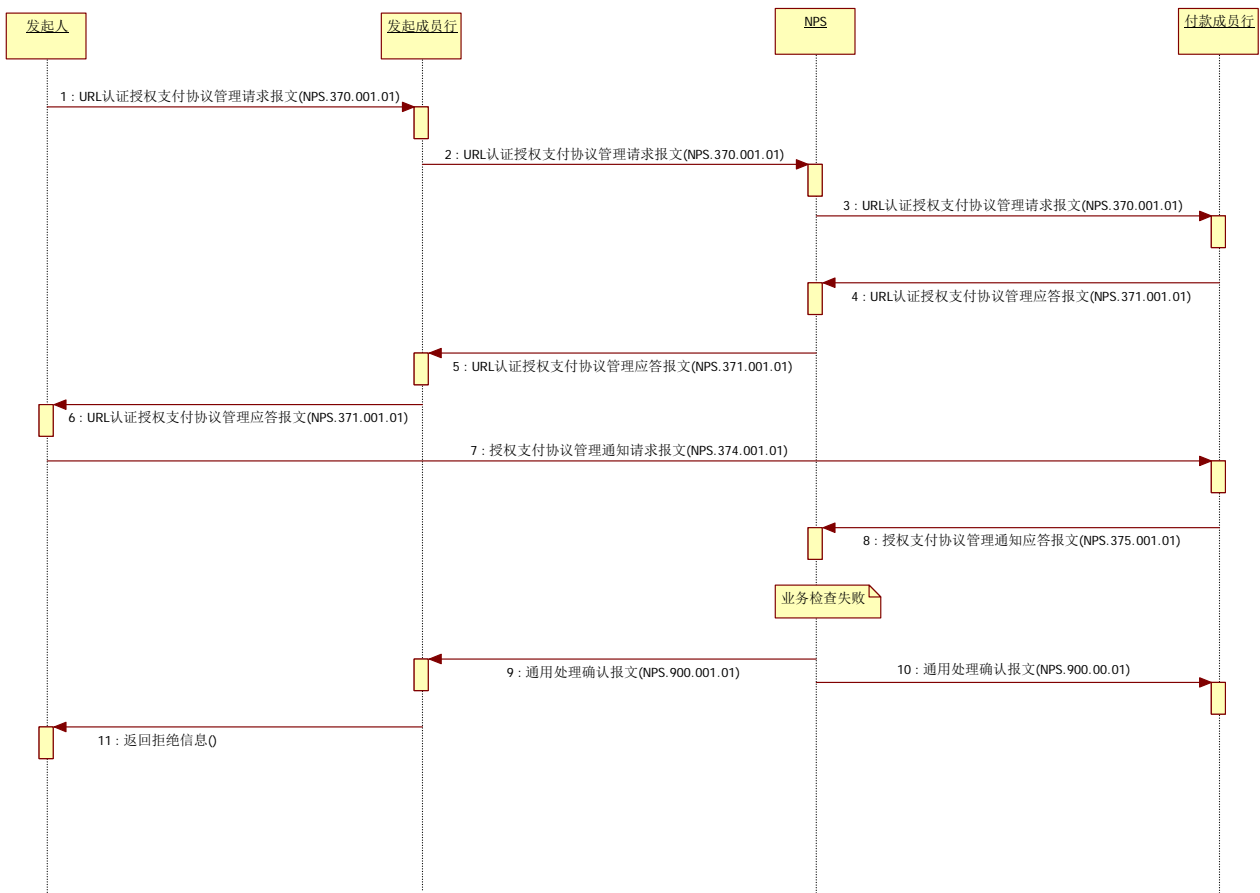
● **场景三**
付款行检查要素不通过:



● 场景四
付款方检查通知报文失败:



● 场景五
中心业务检查失败:



2.4.1.1.3 报文结构

此业务涉及报文：URL 认证授权支付协议管理请求报文(NPS.270.001.01)、URL 认证授权支付协议管理应答报文(NPS.271.001.01)、授权支付协议管理通知请求报文(NPS.374.001.01)、授权支付协议管理通知应答报文(NPS.375.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)参见报文结构规范文档。

2.4.1.1.4 报文说明

无

2.4.1.2 通过收款行申请付款授权协议签约/解除业务

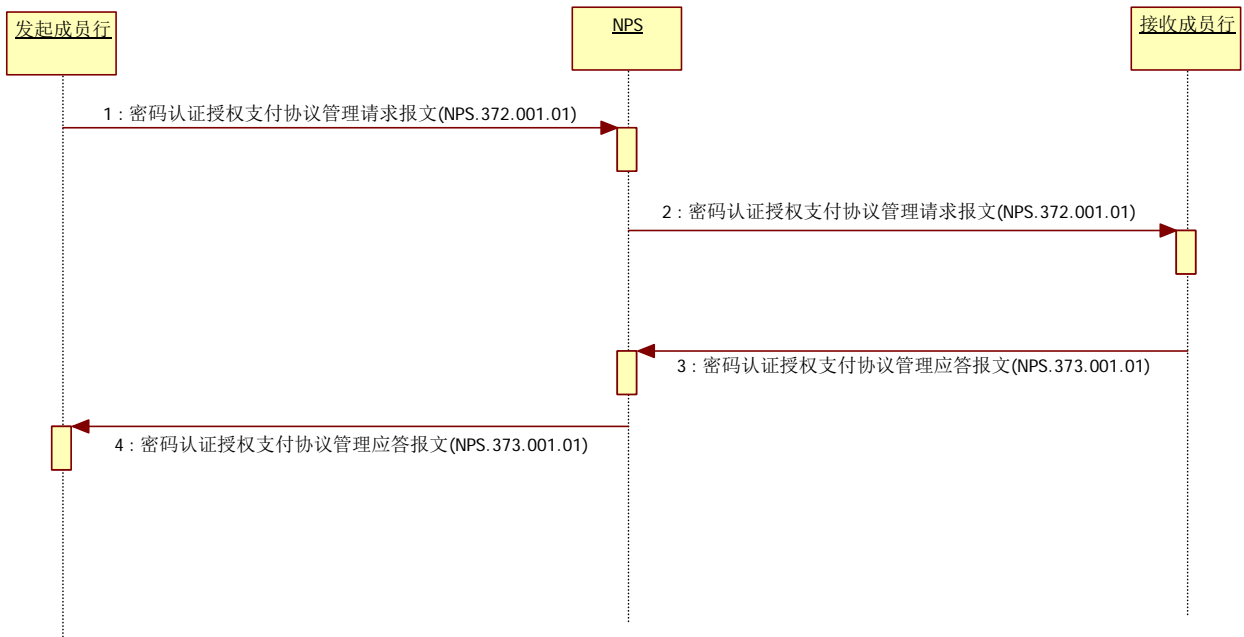
2.4.1.2.1 业务功能

通过收款行申请付款授权协议签约/解除业务可以通过收款行柜面办理，需凭卡、折办理。不支持通过收款行办理对公账户的签约/解约业务。

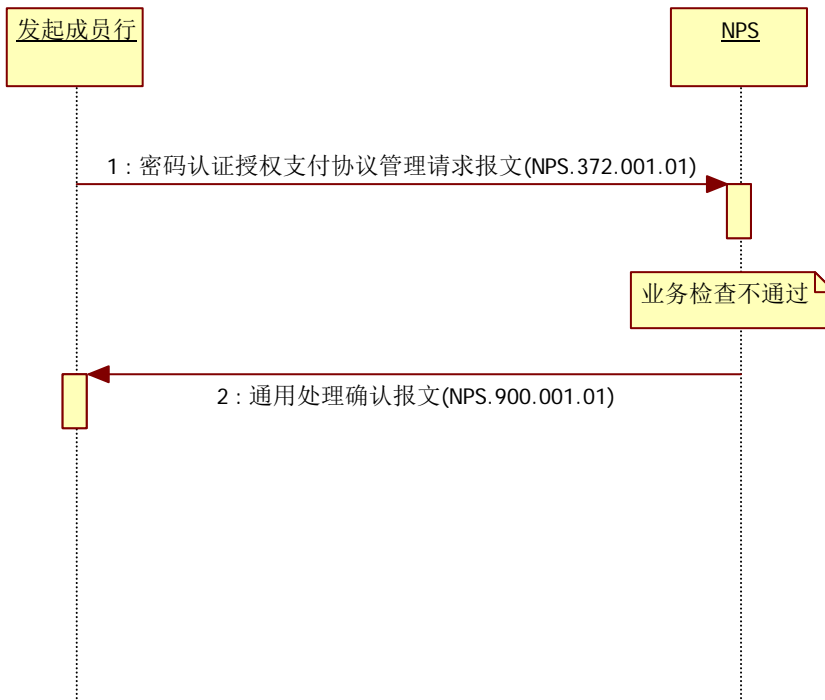
2.4.1.2.2 业务序列图

- 场景一

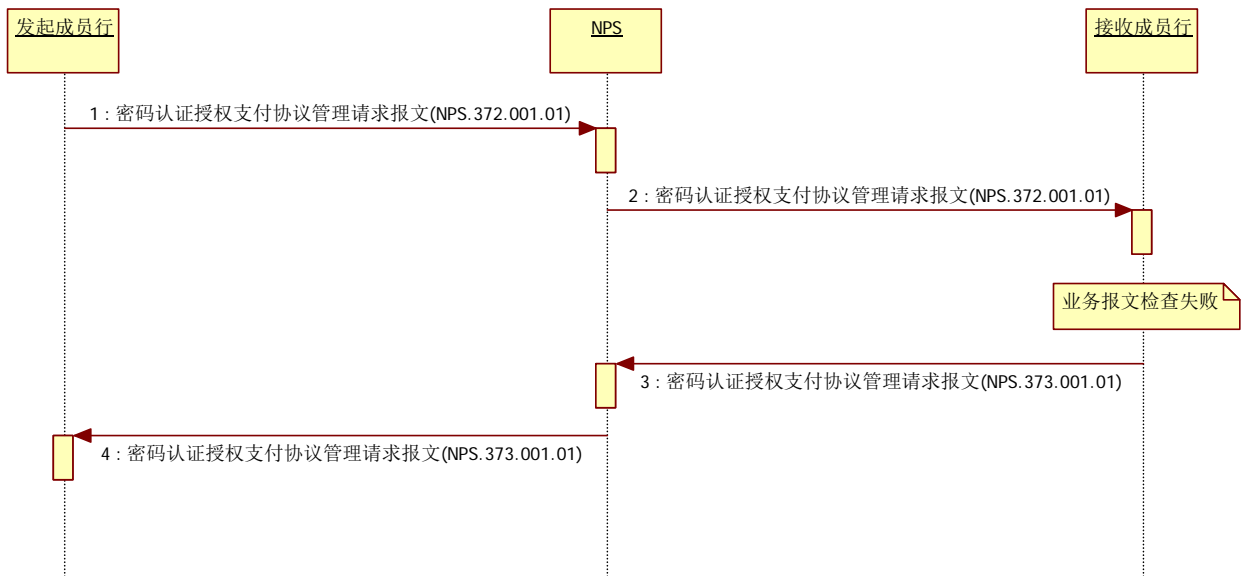
发起业务正常流程：



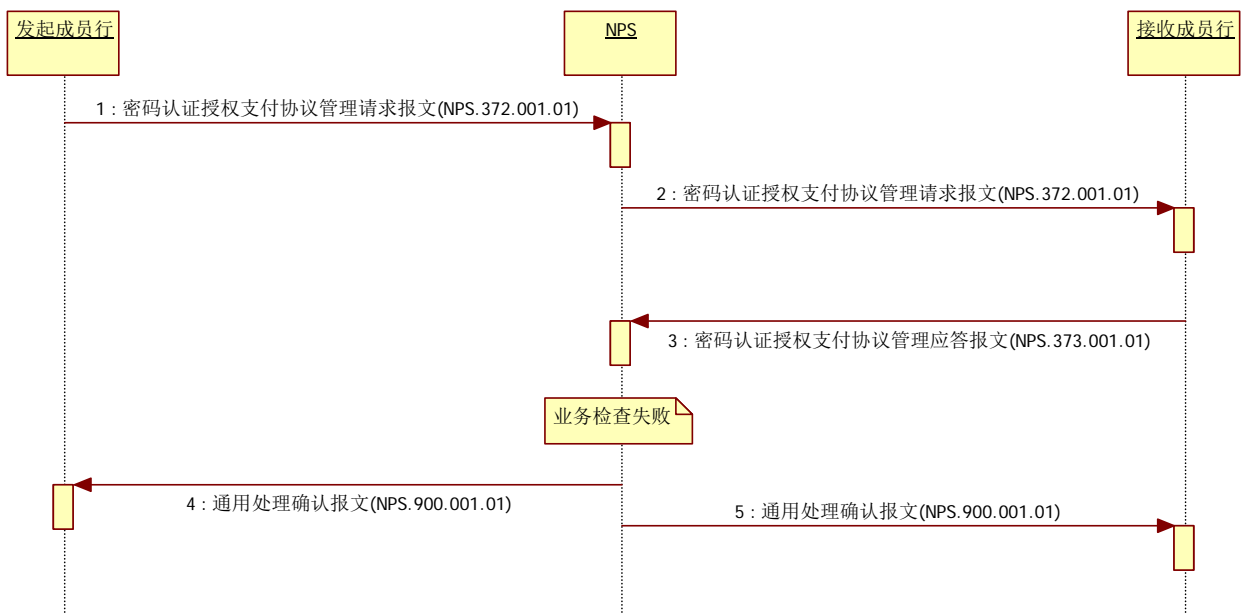
● 场景二
中心检查不通过:



● 场景三
接收成员行检查不通过:



● 场景四
中心检查签约/解约应答不通过:



2.4.1.2.3 报文结构

此业务涉及报文：密码认证授权支付协议管理请求报文(NPS.372.001.01)、密码认证授权支付协议管理应答报文(NPS.373.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)参见报文结构规范文档。

2.4.1.2.4 报文说明

无

2.4.1.3 通过付款行申请付款授权协议签约/解除业务

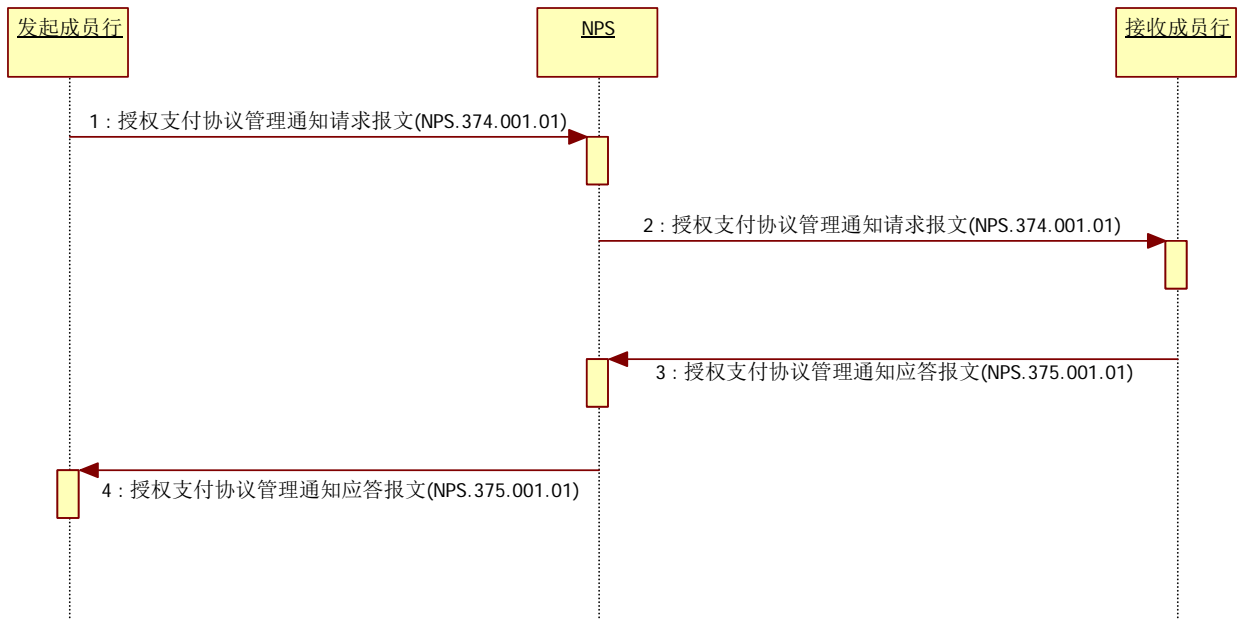
2.4.1.3.1 业务功能

通过付款行申请付款授权协议签约/解除业务可以通过其开户银行网上银行或柜面办理，如通过柜面办理需凭卡、折办理。支持个人账户和对公账户的签约/解约业务。

2.4.1.3.2 业务序列图

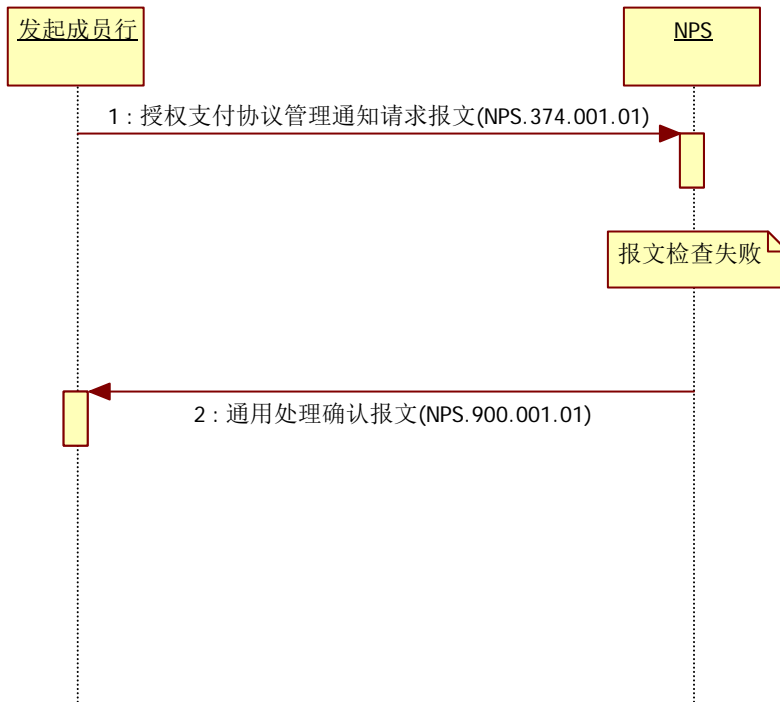
● 场景一

发起业务正常流程：

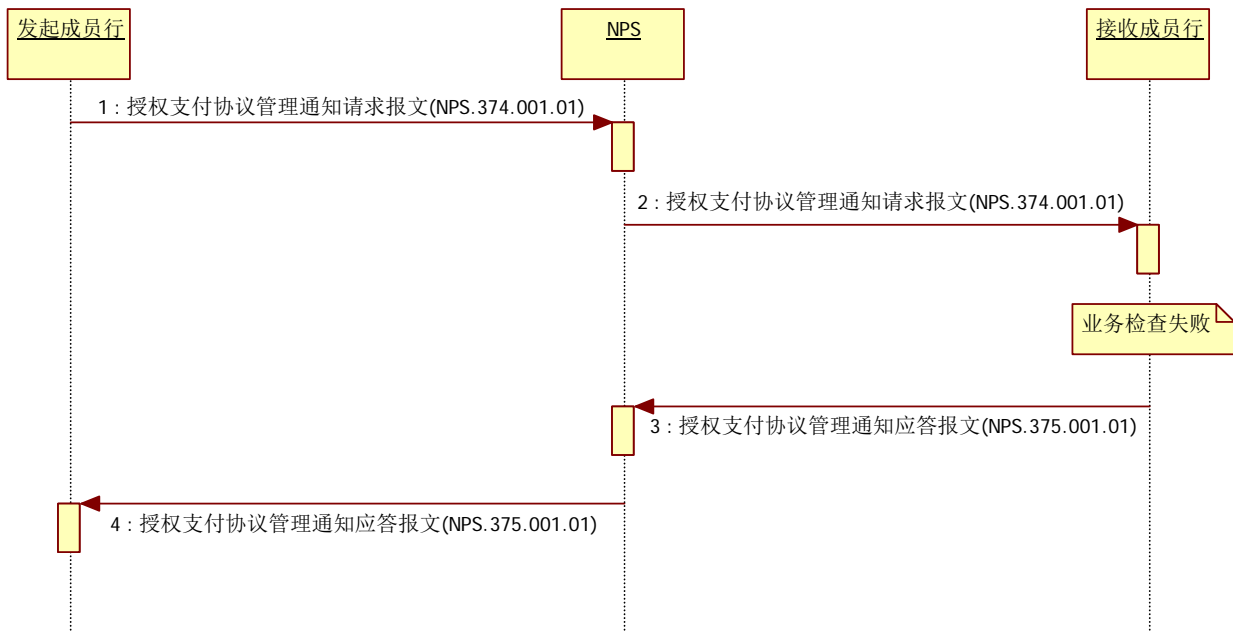


● 场景二

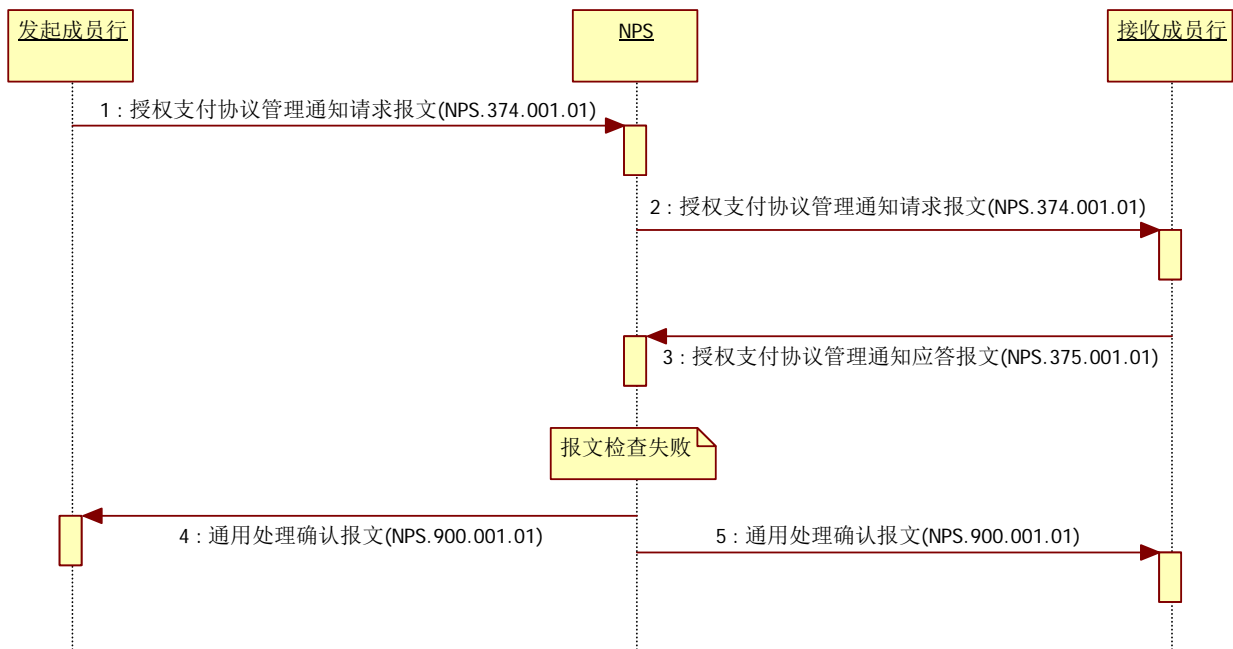
中心检查不通过：



- 场景三
接收成员行检查不通过:



- 场景四
中心检查签约/解约应答不通过:



2.4.1.3.3 报文结构

此业务涉及报文：授权支付协议管理通知请求报文(NPS.374.001.01)、授权支付协议管理通知应答报文(NPS.375.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)参见报文结构规范文档。

2.4.1.3.4 报文说明

无

2.4.2 账户信息跨行查询授权协议

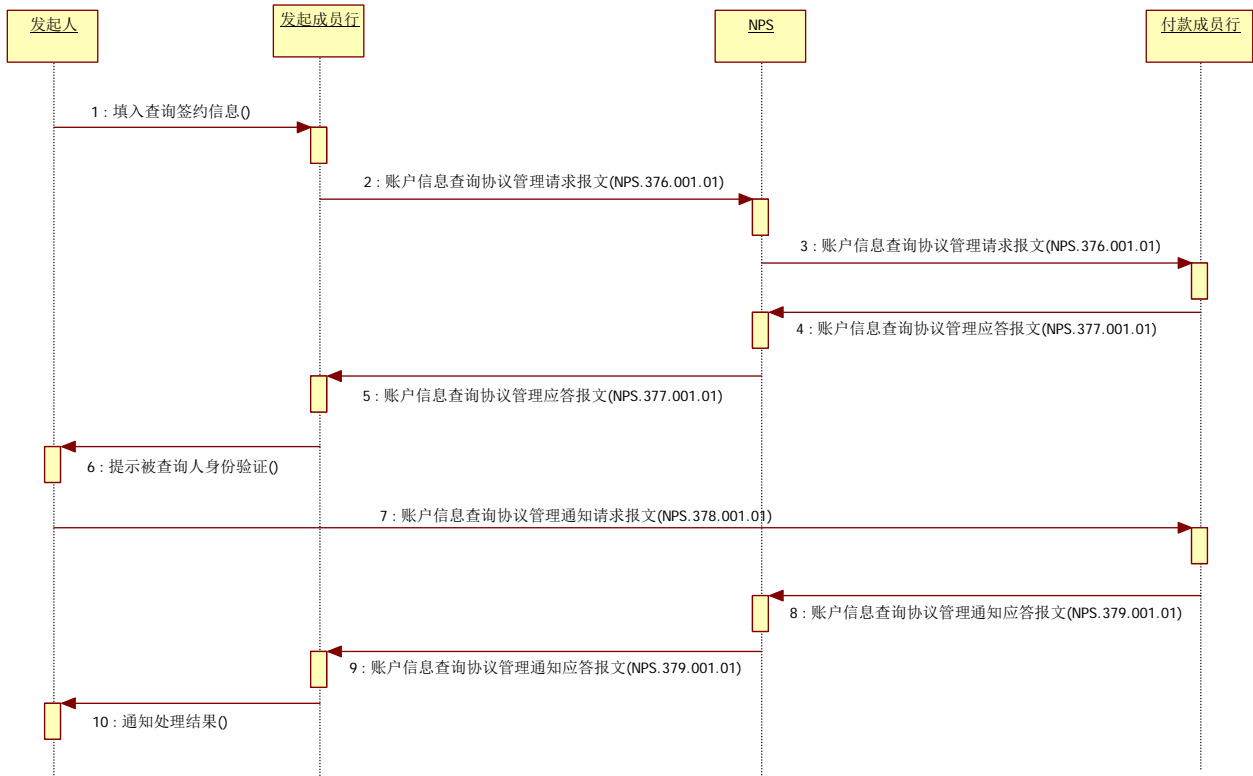
2.4.2.1 通过第三方机构申请账户信息跨行查询授权协议的签约/解除业务

2.4.2.1.1 业务功能

此业务指通过第三方机构申请账户信息跨行查询授权协议的签约/解除的业务仅能通过网银渠道办理。

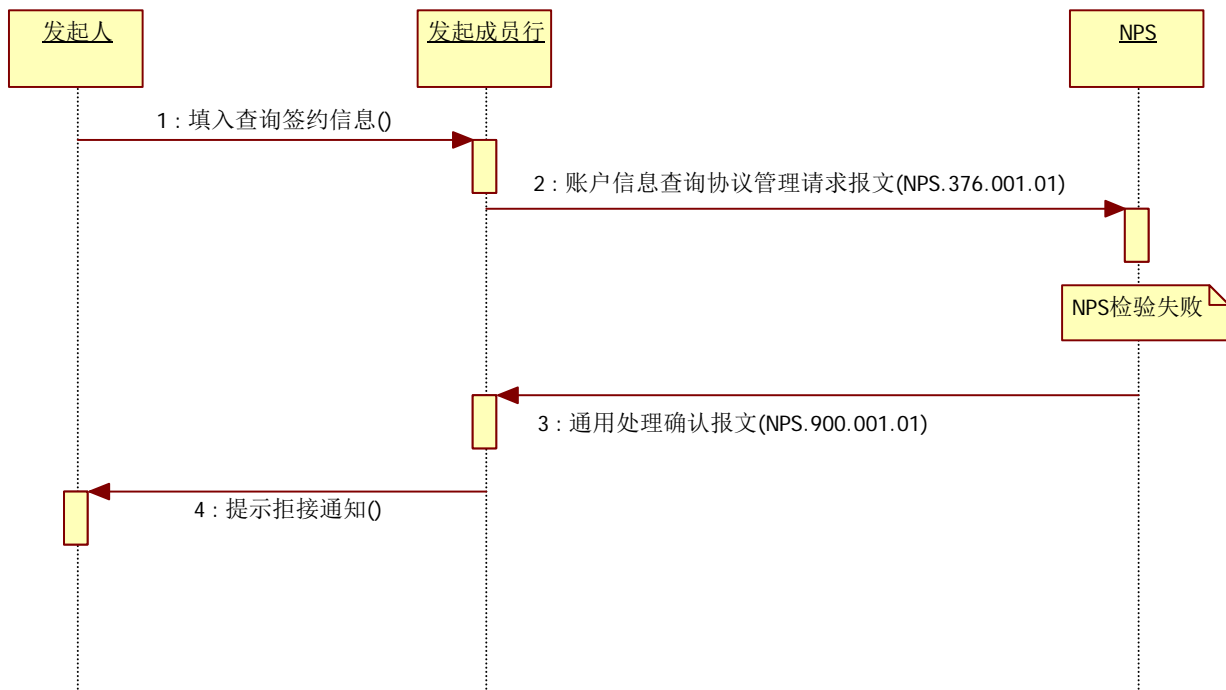
2.4.2.1.2 业务序列图

- 场景一
发起交易正常流程：



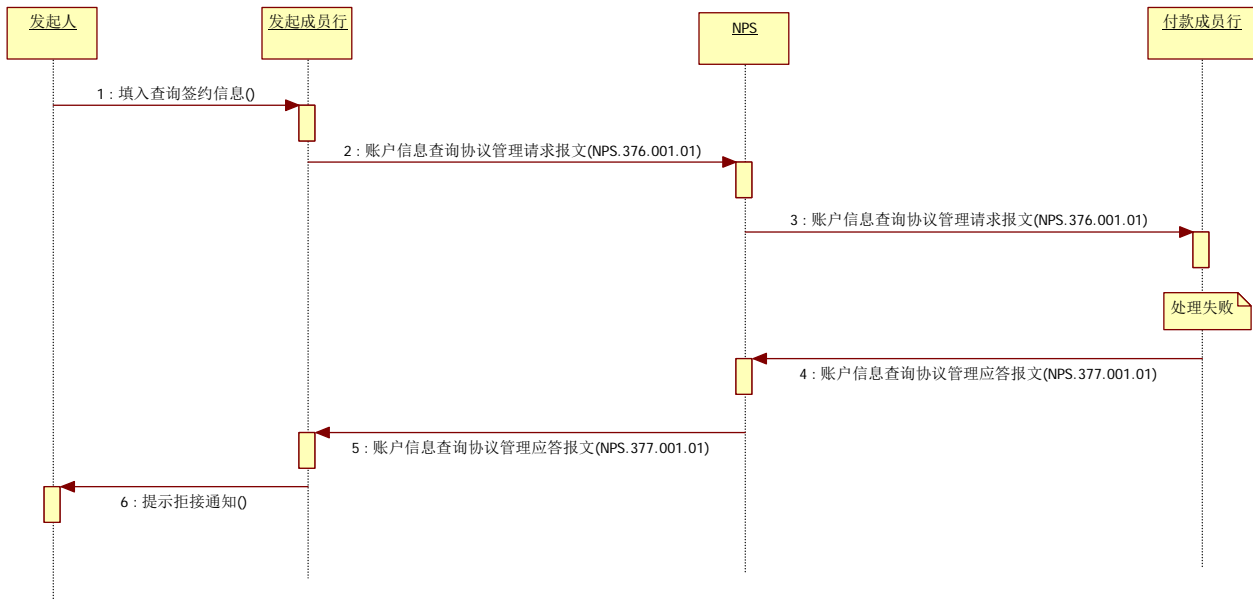
● 场景二

NPS 检查失败:



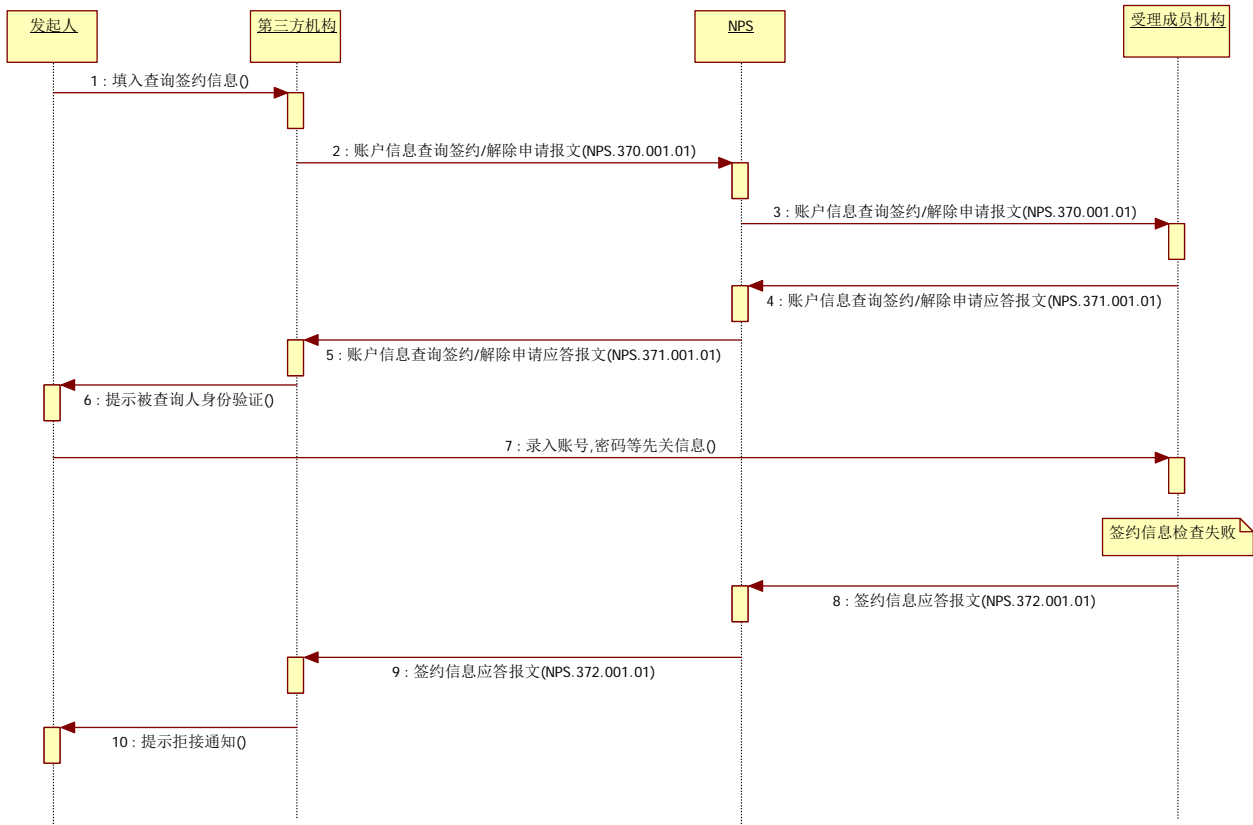
● 场景三

接收成员行检查失败:



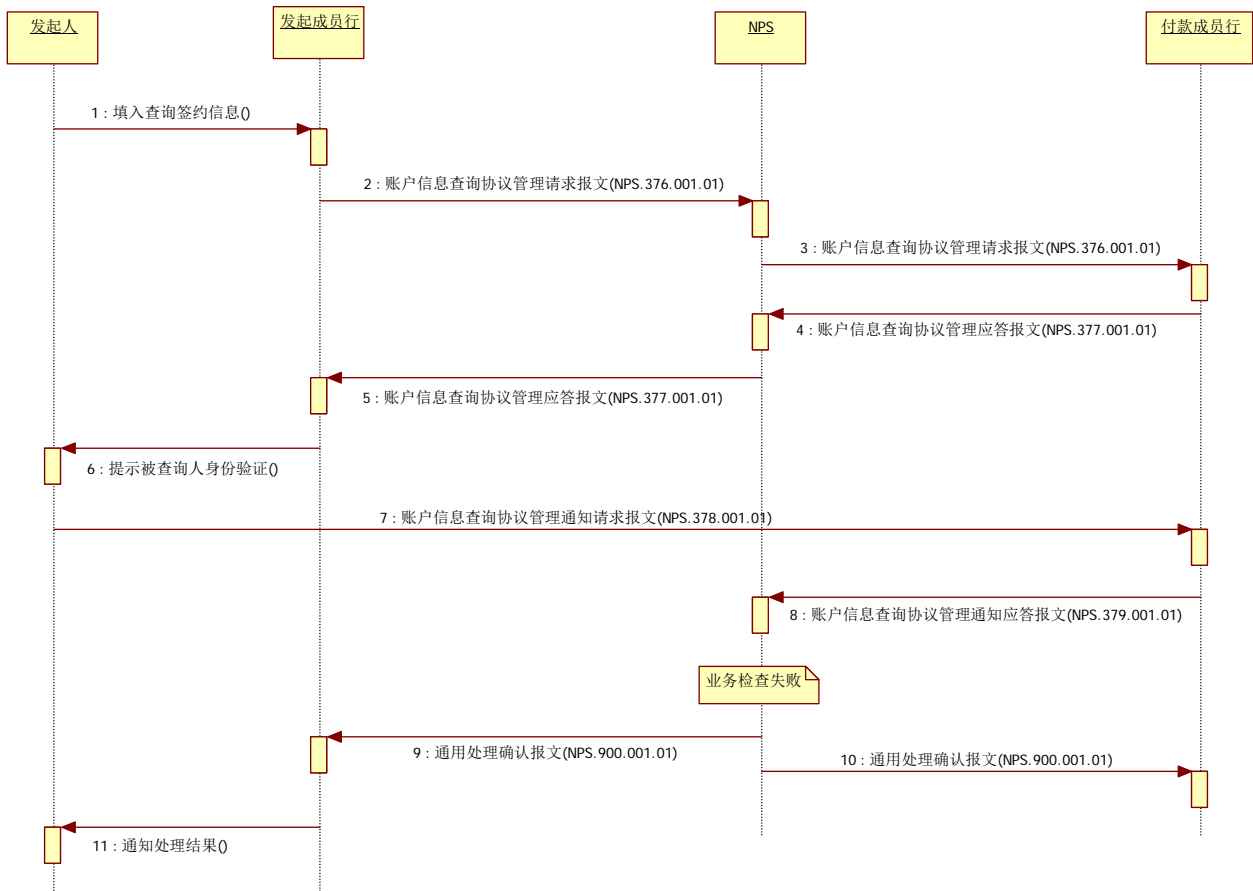
场景四

受理方收到发起人的签约信息报文，但受理失败：



场景五

NPS 收到受理成员行的签约信息，但 NPS 检查报文信息失败：



2.4.2.1.3 报文结构

此业务涉及报文：账户信息查询协议管理请求报文(NPS.376.001.01)、账户信息查询协议管理应答报文(NPS.377.001.01)、账户信息查询协议管理通知请求报文(NPS.378.001.01)、账户信息查询协议管理通知应答报文(NPS.379.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)参见报文结构规范文档。

2.4.2.1.4 报文说明

无

2.4.2.2 通过查询行申请账户信息查询签约/解除业务

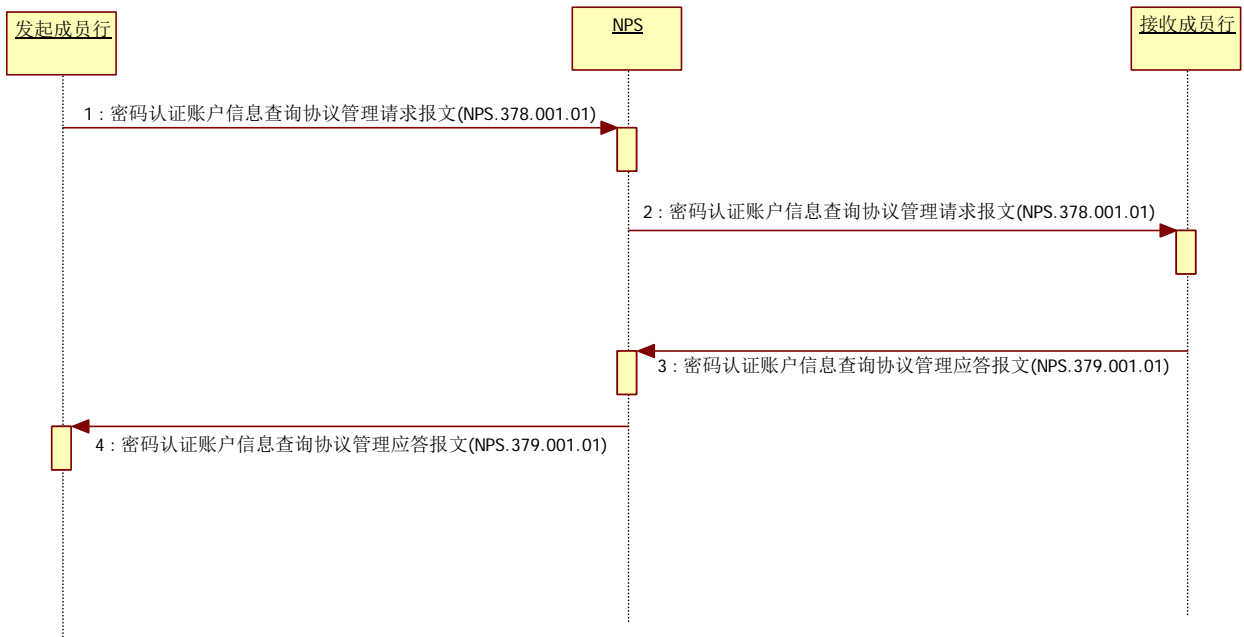
2.4.2.2.1 业务功能

通过查询行申请账户信息查询签约/解除可以通过查询行柜面办理，需凭卡、折办理。不支持通过查询行办理对公账户的签约/解约业务。

2.4.2.2.2 业务序列图

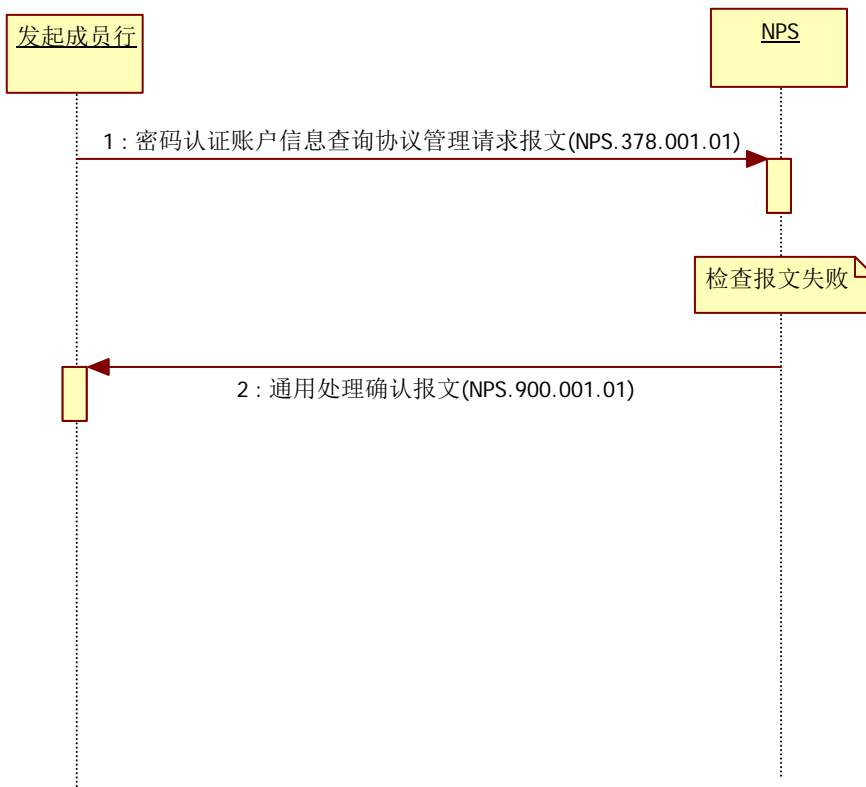
● 场景一

正常模式：



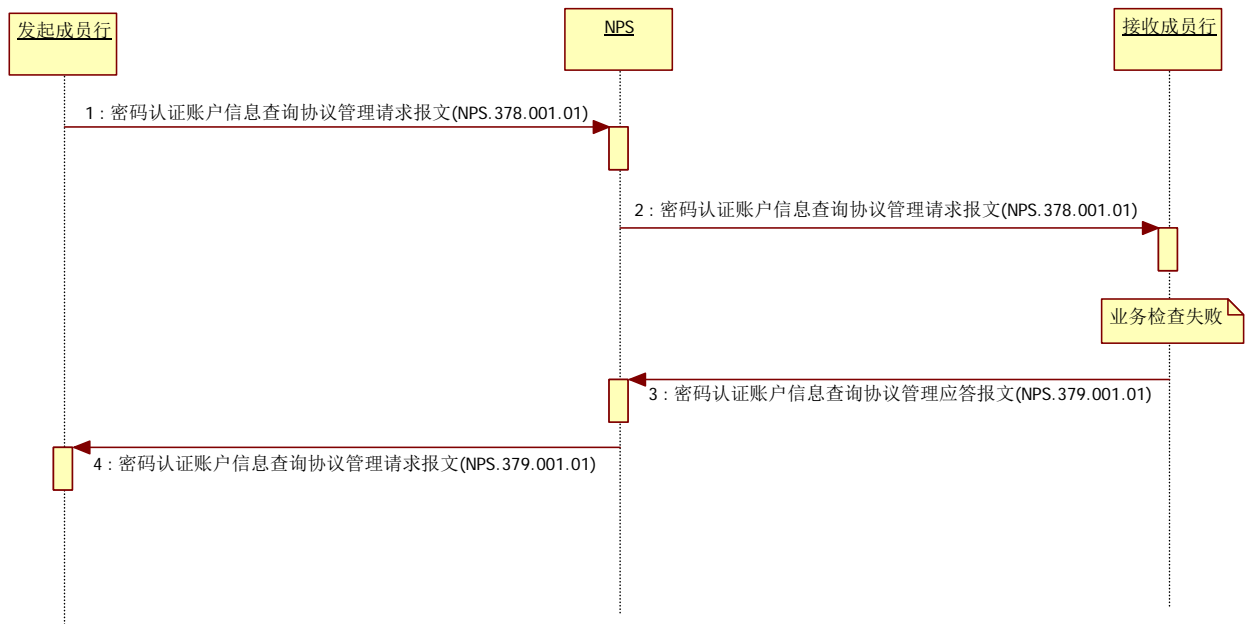
● **场景二**

NPS 检查报文失败:



● **场景三**

接收机构检查报文失败:



2.4.2.2.3 报文结构

此业务涉及报文：密码认证账户信息查询协议管理请求报文(NPS.378.001.01)、密码认证账户信息查询协议管理应答报文(NPS.379.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)参见报文结构规范文档。

2.4.2.2.4 报文说明

无

2.4.2.3 通过被查询行申请账户信息查询签约/解除业务

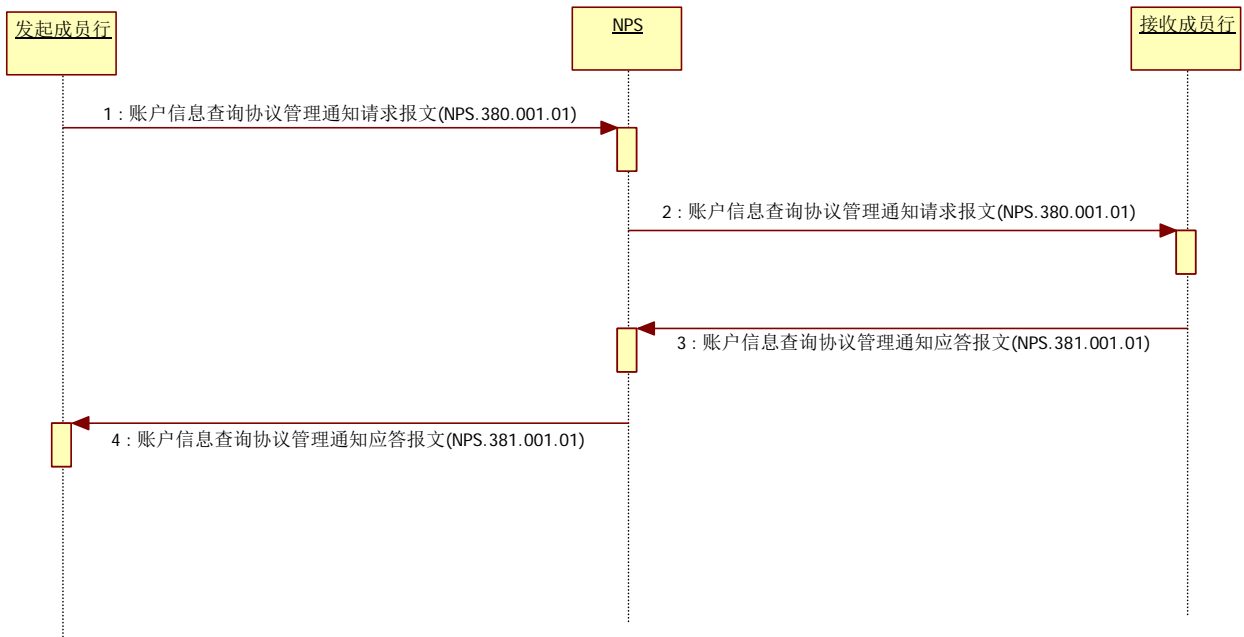
2.4.2.3.1 业务功能

通过被查询行办理账户信息查询签约/解除业务可以通过其开户银行网上银行或柜面办理，支持个人账户和对公账户的签约/解约业务。

2.4.2.3.2 业务序列图

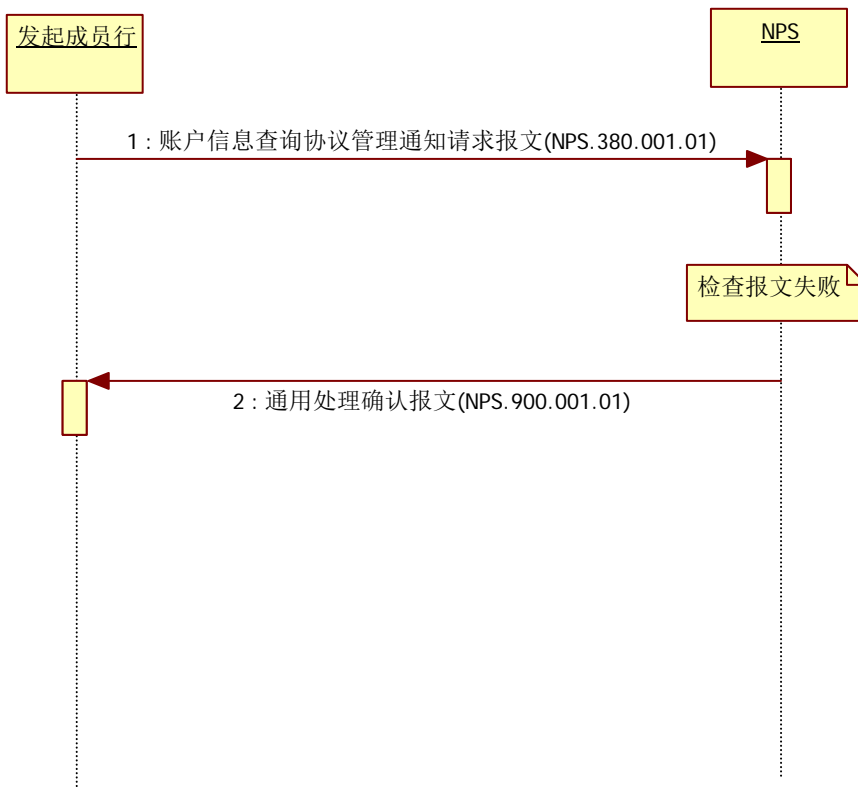
- 场景一

正常模式：



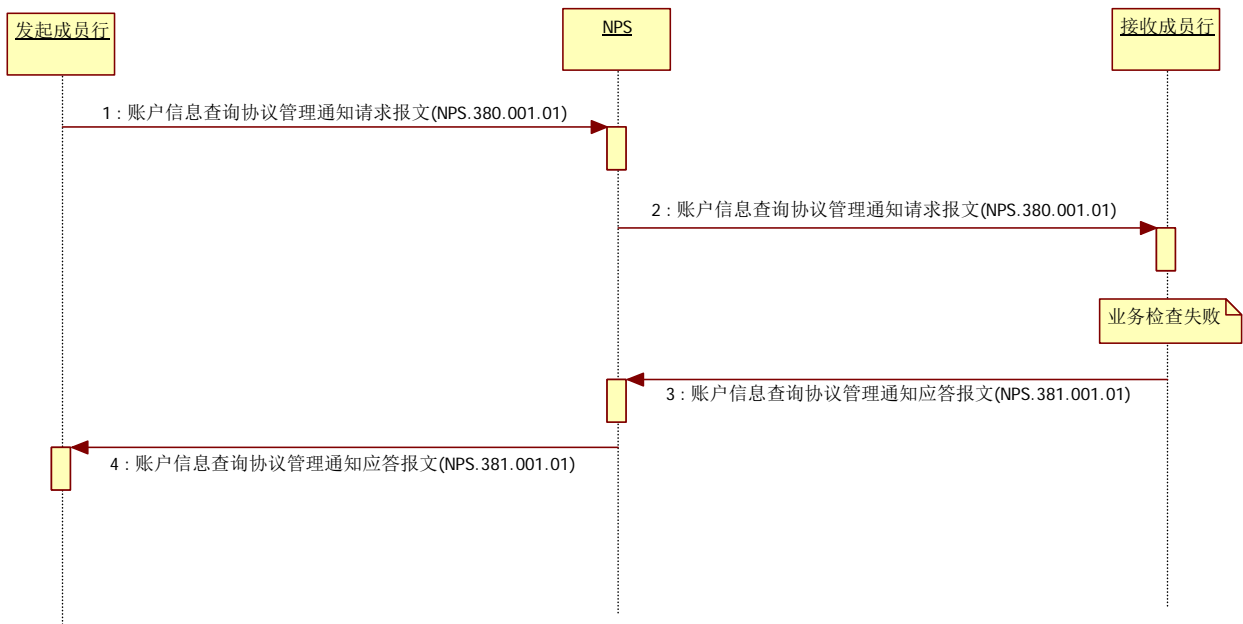
● **场景二**

NPS 检查报文失败:



● **场景三**

接收机构检查报文失败:



2.4.2.3.3 报文结构

此业务涉及报文：账户信息查询协议管理通知请求报文(NPS.380.001.01)、账户信息查询协议管理通知应答报文(NPS.381.001.01)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)参见报文结构规范文档。

2.4.2.3.4 报文说明

无

2.5 系统管理类

2.5.1 报文丢弃通知

2.5.1.1 业务功能

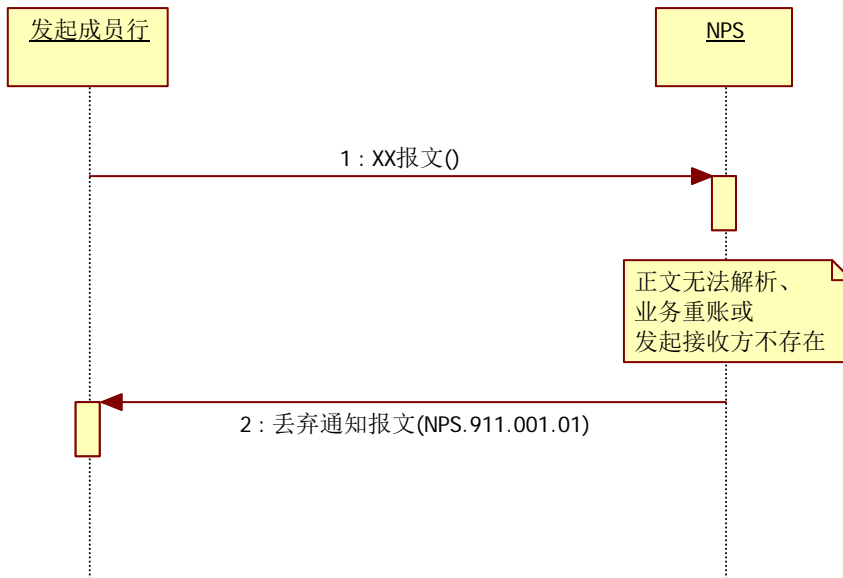
中心受理参与机构提交的报文，如出现正文无法解析、业务重账、回执状态不合适、发起方或接收方不存在或不明确等中心无法进行业务处理且无法回应业务级通用处理确认报文时，自动丢弃该受理报文，并通过本报文将该受理报文的报文头信息通知该受理报文的发起机构，由发起机构查明原因后进行相应的业务处理。参与机构不能仅凭本报文就直接进行业务拒绝处理，必须经业务状态查询等相关确认后，根据原业务的处理状态进行相关业务处理。

中心自动丢弃报头无法解析的报文，且无须返回报文丢弃通知。

2.5.1.2 业务序列图

2.5.1.2.1 场景一

中心发送报文丢弃通知至原业务发起成员行：



2.5.1.3 报文结构

此业务涉及报文：丢弃通知报文(NPS.911.001.01)参见报文结构规范文档。

2.5.1.4 报文说明

无

2.5.2 通用处理确认

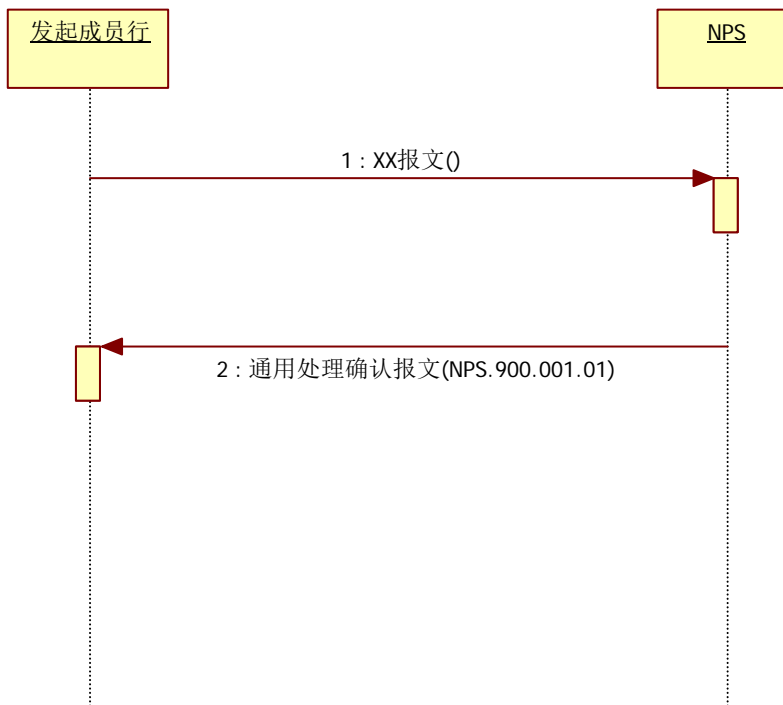
2.5.2.1 业务功能

通用处理确认报文用于 NPS 在收到参与机构发来的报文后，根据业务处理情况，将该笔业务处理结果通知相关机构。

2.5.2.2 业务序列图

2.5.2.2.1 场景一

NPS 根据业务处理情况，将该笔业务处理结果通知相关机构：



2.5.2.3 报文结构

此业务涉及报文：通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，参见报文结构规范文档。

2.5.2.4 报文说明

无

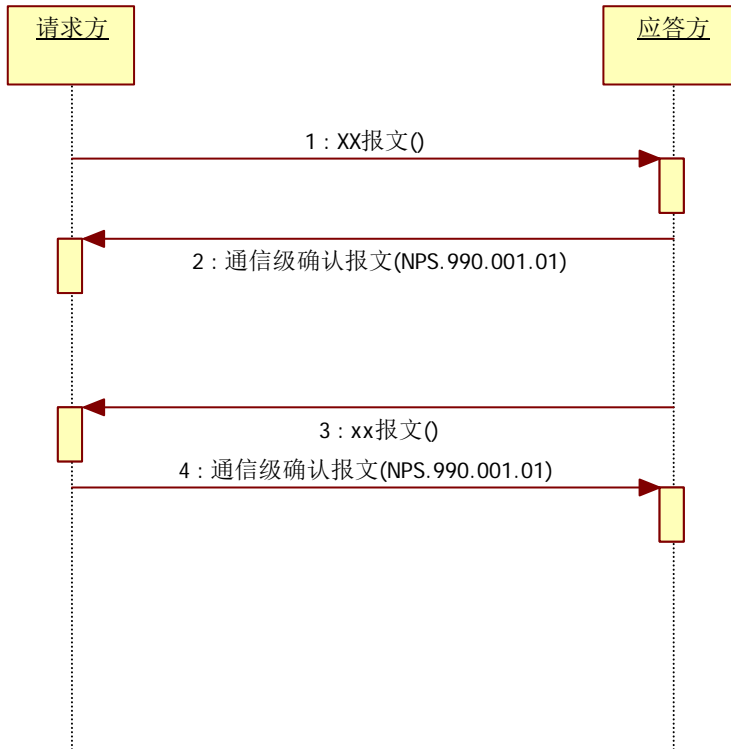
2.5.3 通信级确认

2.5.3.1 业务功能

为保证系统报文传输可靠，参与机构与中心间需对对方发送的业务报文，给予通信级确认。没有收到对方通信级确认报文的业务报文，应视为没有发送成功的报文。

2.5.3.2 业务序列图

2.5.3.2.1 场景一



2.5.3.3 报文结构

此业务涉及报文：通信级确认报文(NPS.990.001.01)，参见报文结构规范文档。

2.5.3.4 报文说明

无

2.5.4 系统登录/退出

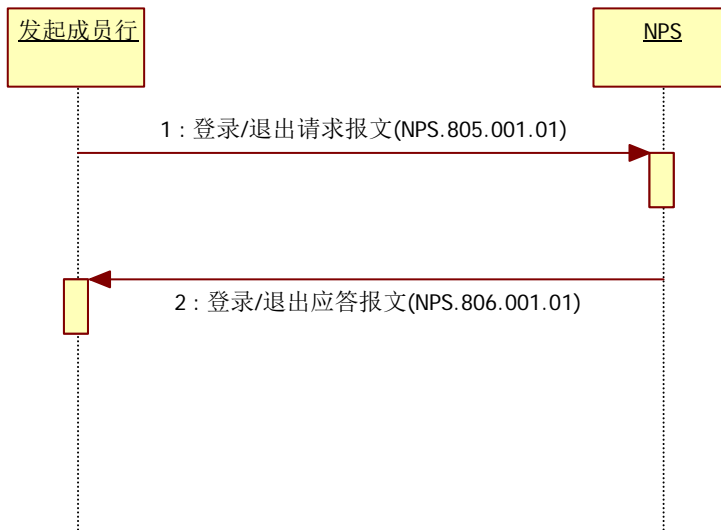
2.5.4.1 业务功能

成员行向 NPS 发送本报文，进行登录/退出操作，NPS 向成员行发送登录/退出应答报文。

2.5.4.2 业务序列图

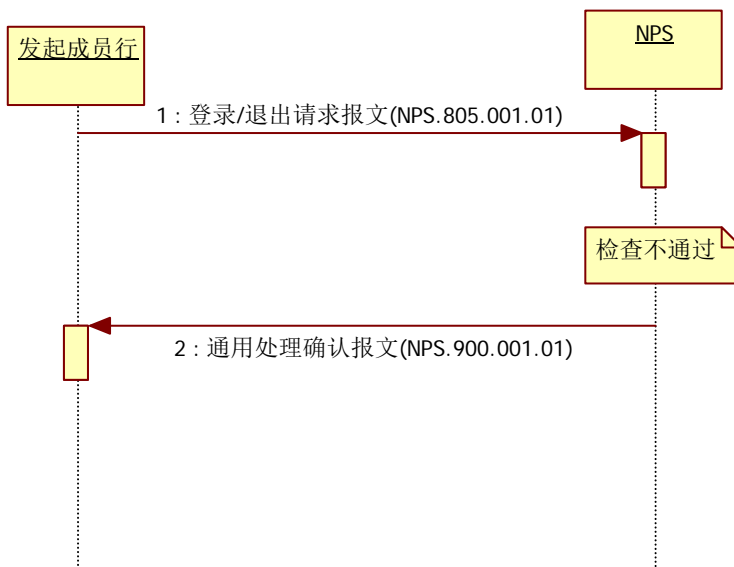
2.5.4.2.1 场景一

参与机构发送的登录/退出申请报文正常流程：



2.5.4.2.2 场景二

NPS 检查不通过（如未登录或无权限等）：



2.5.4.2.3 场景三

成员行发起或回复的业务因报文格式错或重账被 NPS 丢弃该业务报文：场景见“报文丢弃通知”。

2.5.4.3 报文结构

此业务涉及报文：登录/退出请求报文(NPS.805.001.01)、登录/退出应答报文(NPS.806.001.01)，见报文结构规范文档。

2.5.4.4 报文说明

无

2.5.5 系统状态变更通知

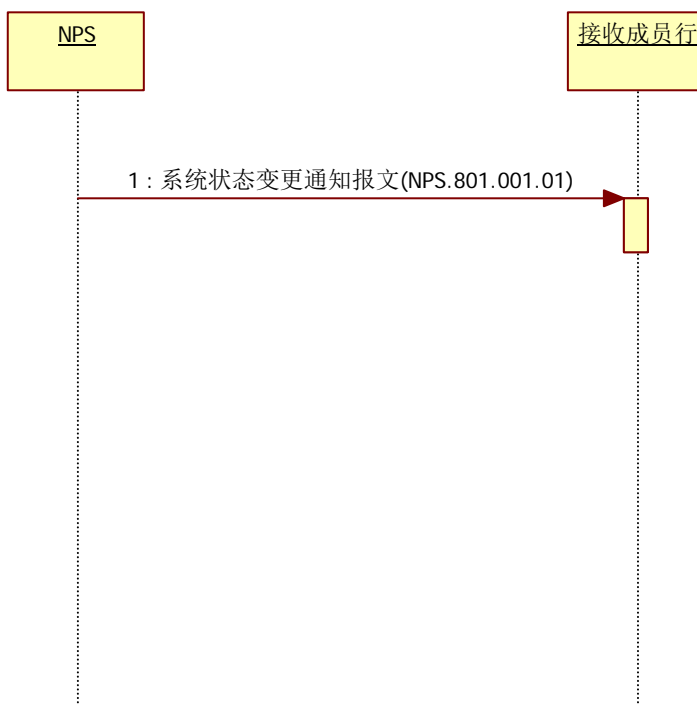
2.5.5.1 业务功能

农信银中心每个自然日通过 PMIS 进行系统状态变更的操作，并通过 NPS-I 向成员机构发送系统状态变更通知。系统状态变更通知分为两类：日切开始、日切结束。成员机构收到系统状态变更通知后，行内农信银业务时间相应进行转换。

2.5.5.2 业务序列图

2.5.5.2.1 场景一

NPS 下发系统状态变更通知报文到成员行



2.5.5.3 报文结构

此业务涉及报文：系统状态变更通知报文(NPS.801.001.01)，见报文结构规范文档。

2.5.5.4 报文说明

无

2.5.6 重发系统状态变更通知申请

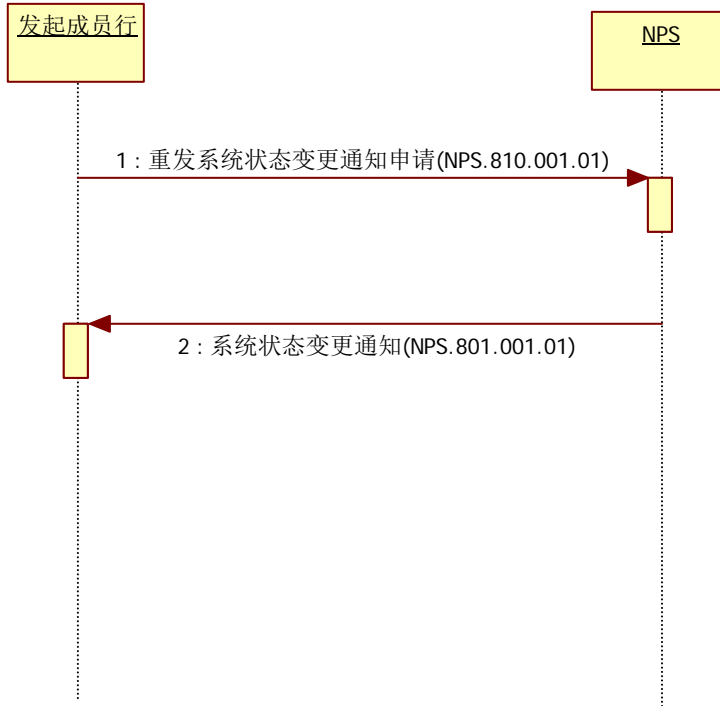
2.5.6.1 业务功能

成员机构未收到系统状态变更通知的，可以采取线上或线下的方式向农信银中心申请重发日切通知。对于采取线上方式的，发起成员机构填明申请的日切报文类型和日期，农信银中心自动向其发送当前系统状态。

2.5.6.2 业务序列图

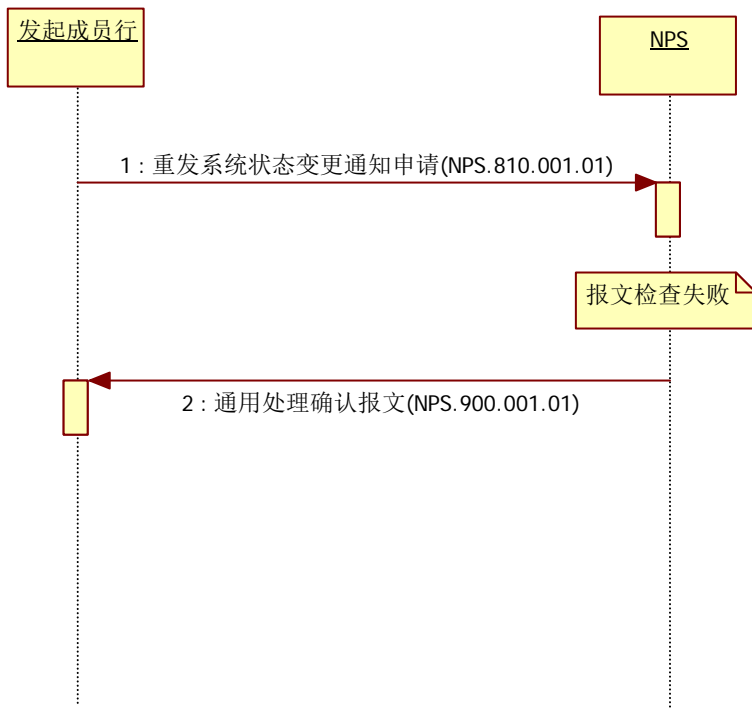
2.5.6.2.1 场景一

正常模式：



2.5.6.2.2 场景二

发送到中心，中心检查报文失败：



2.5.6.3 报文结构

此业务涉及报文：重发系统状态变更通知申请(NPS.810.001.01)，系统状态变更通知报文(NPS.801.001.01)，通用处理确认报文(NPS.900.001.01)见报文结构规范文档。

2.5.6.4 报文说明

无

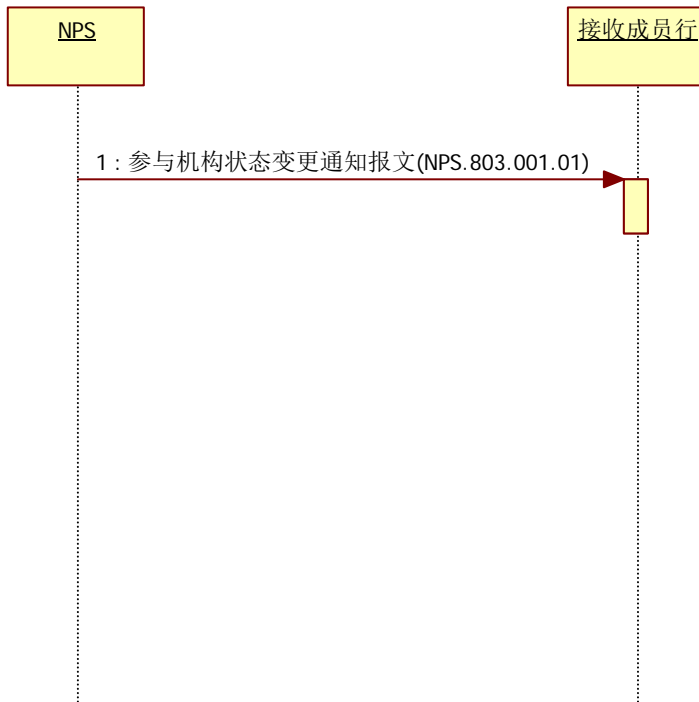
2.5.7 成员机构状态变更通知

2.5.7.1 业务功能

是通知成员机构的登录、退出信息，二是通知成员机构的故障、故障解除状态。

2.5.7.2 业务序列图

2.5.7.2.1 场景一



2.5.7.3 报文结构

此业务涉及报文：参与机构状态变更通知报文（NPS.803.001）见报文结构规范文档。

2.5.7.4 报文说明

无

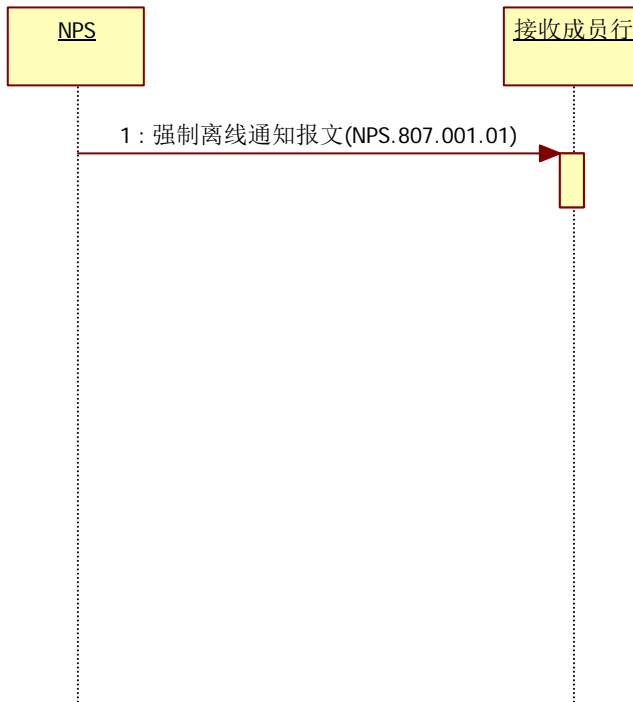
2.5.8 强制离线通知报文

2.5.8.1 业务功能

农信银中心根据业务需要，可以对成员机构进行强制离线处理。对成员机构发出强行离线通知后，对其做强行离线处理。成员机构收到强行离线通知后，行内业务系统将登录状态修改为已退出。

2.5.8.2 业务序列图

2.5.8.2.1 场景一



2.5.8.3 报文结构

此业务涉及报文：重发系统状态变更通知申请(NPS.810.001.01)，系统状态变更通知报文(NPS.801.001.01)，见报文结构规范文档。

2.5.8.4 报文说明

无

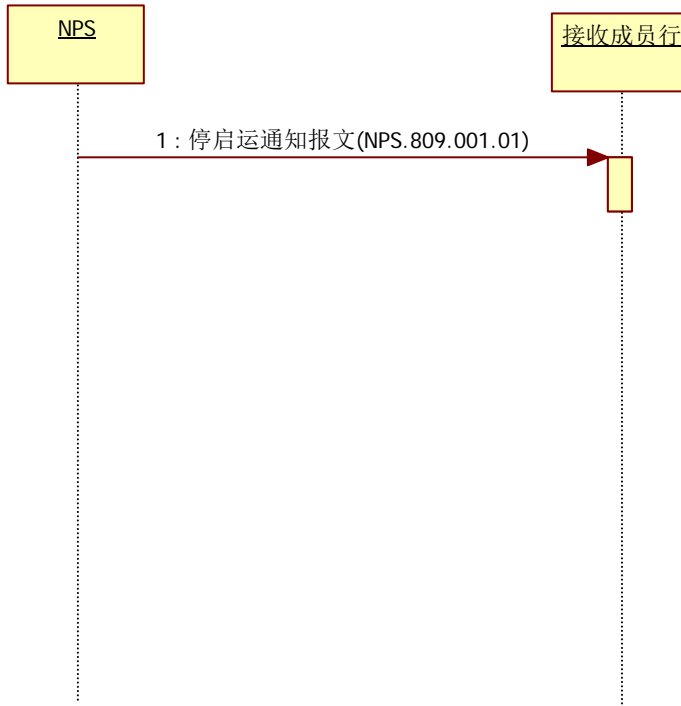
2.5.9 停启运通知

2.5.9.1 业务功能

农信银中心通过停、启运通知告知成员机构系统的停运和启运情况。成员机构根据停、启运通知信息提前了解系统的停启运安排。

2.5.9.2 业务序列图

2.5.9.2.1 场景一



2.5.9.3 报文结构

此业务涉及报文：停启运通知报文（NPS.809.001.01），见报文结构规范文档。

2.5.9.4 报文说明

无

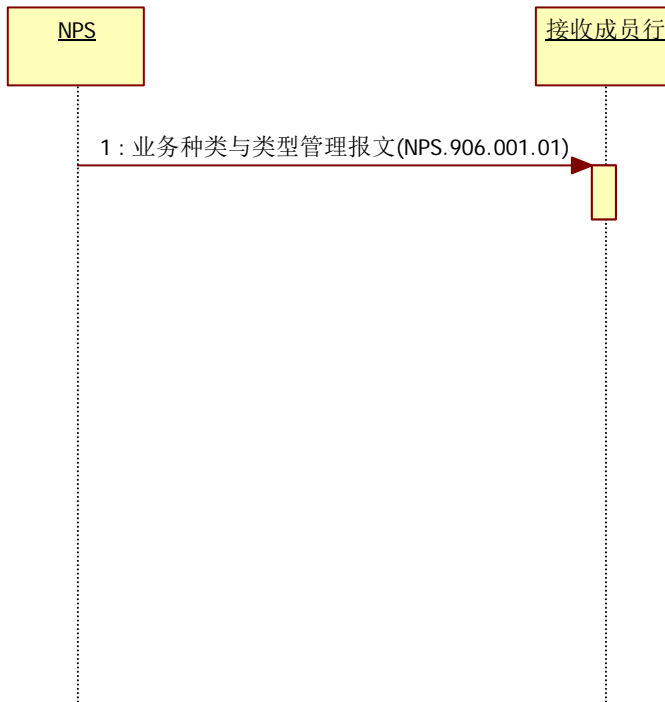
2.5.10 业务种类与类型管理报文

2.5.10.1 业务功能

当 NPS-I 的业务类型或种类发生变化时（新增、撤销、变更），通过 NPS-I 将此报文下发至所有成员机构。生效方式为定时生效或即时生效。

2.5.10.2 业务序列图

2.5.10.2.1 场景一



2.5.10.3 报文结构

此业务涉及报文：业务种类与类型管理报文(NPS.906.001.01)，见报文结构规范文档。

2.5.10.4 报文说明

无

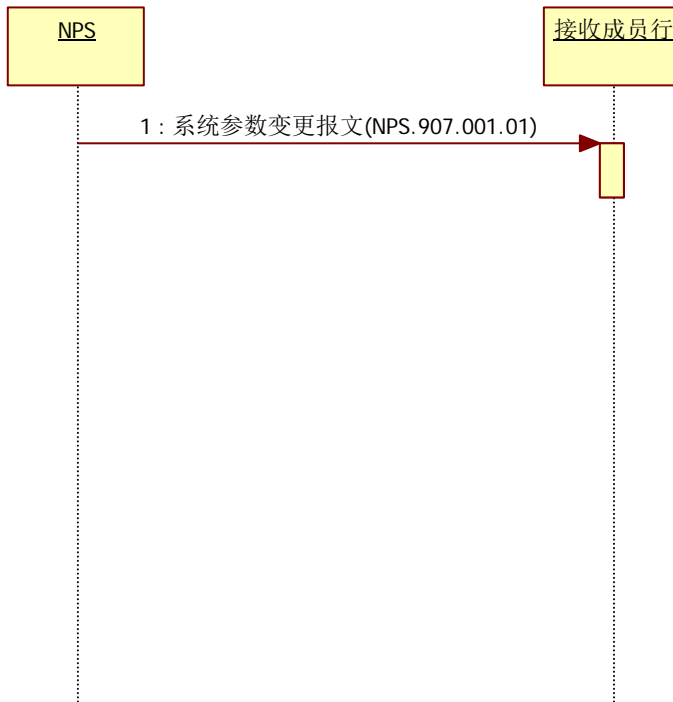
2.5.11 系统参数变更报文

2.5.11.1 业务功能

农信银中心根据管理需要通过 PMIS 分别设置不同种类的业务参数。当参数发生变化后，由 NPS-I 确认后发送给所有成员机构，生效方式可为定时生效或即时生效，视具体参数而定。

2.5.11.2 业务序列图

2.5.11.2.1 场景一



2.5.11.3 报文结构

此业务涉及报文：系统参数变更报文(NPS.907.001.01)，见报文结构规范文档。

2.5.11.4 报文说明

无

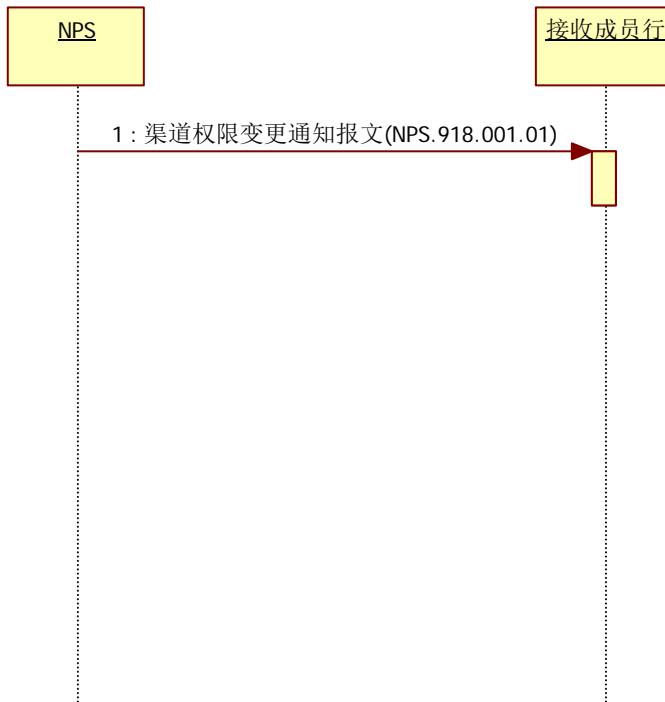
2.5.12 渠道权限变更通知

2.5.12.1 业务功能

农信银中心通过 PMIS 对成员机构的渠道权限进行维护，渠道权限分为发起权限和接收权限，并通过 NPS-I 向成员机构发送渠道权限变更通知（含新增、变更、撤销）。渠道权限变更的生效方式为定时生效或即时生效。成员机构根据农信银中心下发的渠道权限变更通知更新行内的农信银成员机构渠道权限。

2.5.12.2 业务序列图

2.5.12.2.1 场景一



2.5.12.3 报文结构

此业务涉及报文：渠道权限变更通知报文 NPS.918.001.01)，见报文结构规范文档。

2.5.12.4 报文说明

无

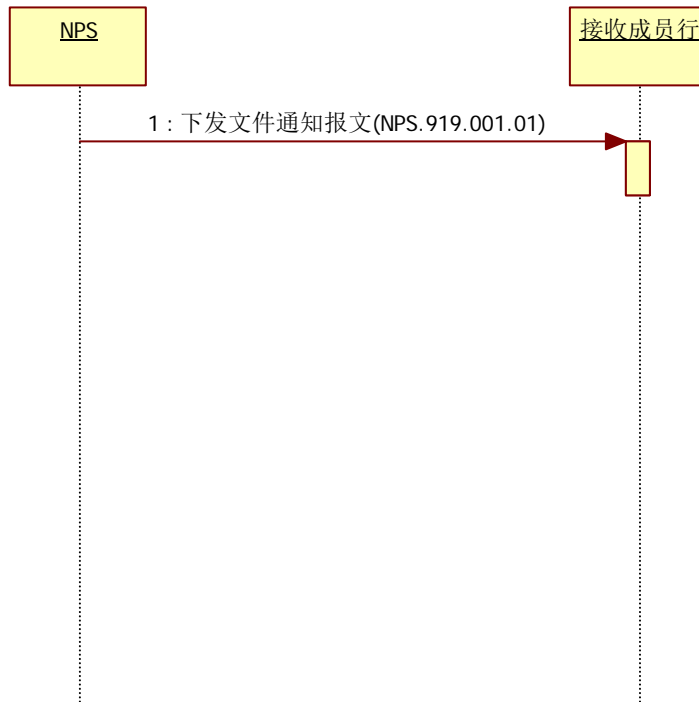
2.5.13 下发文件通知报文

2.5.13.1 业务功能

农信银中心通过 PMIS 向成员机构发送文件，支持对全体成员机构和指定成员机构发送。

2.5.13.2 业务序列图

2.5.13.2.1 场景一



2.5.13.3 报文结构

此业务涉及报文：下发文件通知报文(NPS.810.001.01)，见报文结构规范文档。

2.5.13.4 报文说明

无

2.5.13.5 业务功能

农信银中心通过 PMIS 向成员机构发送文件，支持对全体成员机构和指定成员机构发送。

2.6 数字证书绑定通知

2.6.1 业务功能

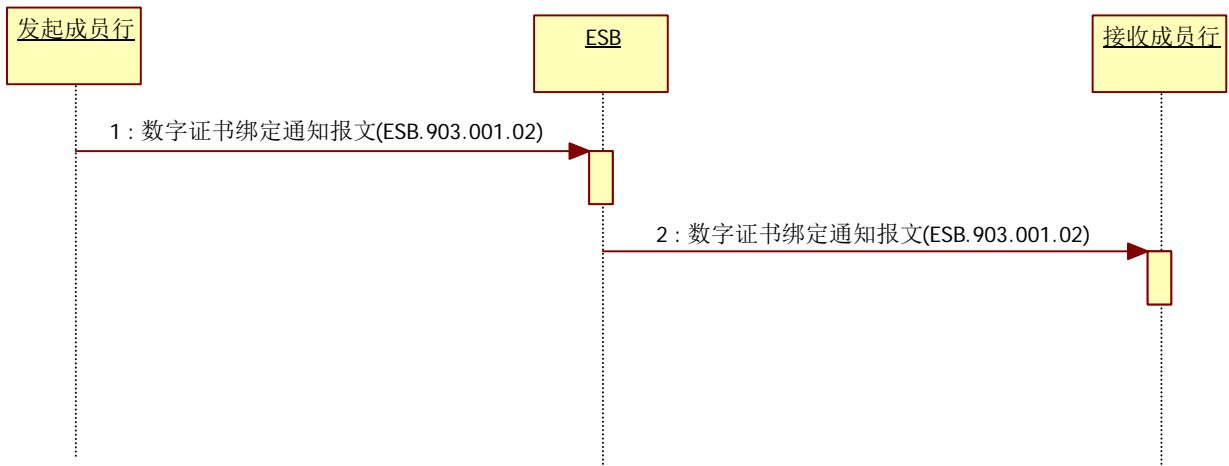
当参与机构更换新的数字证书时，使用本机构的新数字证书对本报文加数字签名，此报文中含有数字证书的公钥，发送本报文给 ESB 的安全模块（简称 SEC），SEC 将本报文广播给所有参与机构。参与机构从本报文中获取数字证书的公钥信息，同时可以获取到该参与机构数字证书中的 DN 号码和 SN 号码。

参与机构也可以发送本报文，解除绑定本机构的当前数字证书。

2.6.2 业务序列图

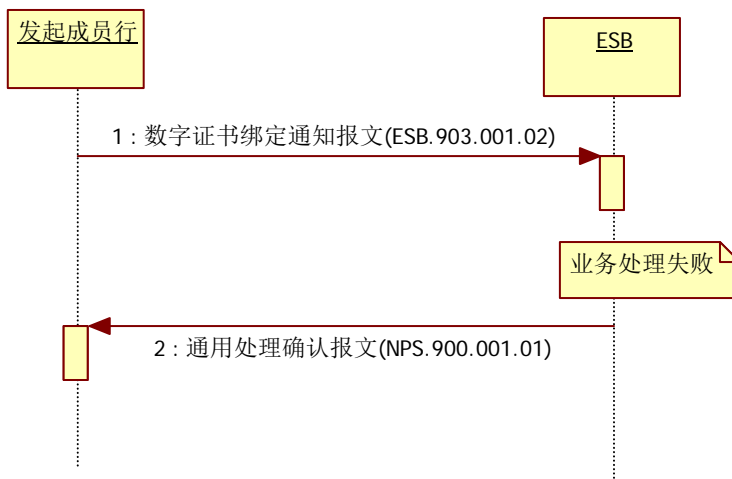
2.6.2.1 场景一

发起参与机构发送数字证书绑定通知报文，SEC 业务检查通过，则转发此报文至发送所有参与机构。



2.6.2.2 场景二

发起参与机构发送数字证书绑定通知报文，SEC 业务检查未通过，则通过回复通用处理确认报文至发送参与机构，告知拒绝接收此报文的原因。



2.6.3 报文结构

此业务涉及报文：数字证书绑定通知报文(ESB.903.001.02)、通用处理确认报文(NPS.900.001.01)，见报文结构规范文档

2.6.4 报文说明

无