



工程技术标准

深圳证券交易所STEP交易数据接口规范

(Ver1. 10)



深圳证券交易所

二〇一八年七月

文档说明

修订历史		
日期	版本	修订说明
2013-10	0.10	创建
2014-1	0.90	根据市场参与者反馈意见修订
2014-4	1.00 α	根据0.9版征求意见反馈修订
2014-6	1.00 β	<p>增加期权集中竞价交易询价申报</p> <p>增加借券/还券申报</p> <p>新订单增加订单限定 OrderRestrictions (tag=529) 字段</p> <p>增加对于质押式回购交易到期成交执行报告的说明</p> <p>意向申报增加联系人和联系方式字段, Text 字段不再用于填写联系人和联系方式</p> <p>股份性质 ShareType (tag=8908) 字段更名为 ShareProperty</p> <p>成交申报增加质权人类型 PledgeeType (tag=10183) 字段</p> <p>业务拒绝消息增加应用标识 ApplID (tag=1180) 字段</p> <p>订正部分文字错误</p>
2014-9	1.00 γ	<p>非交易处理平台的关闭时间由 15:00 改为 15:30;</p> <p>业务拒绝消息增加回报时间、证券代码字段;</p> <p>原行权业务的委托和回报消息改为期权行权业务的委托和回报消息;</p> <p>新增权证行权业务的委托和回报定义;</p> <p>新增备兑锁定、解锁业务的委托和回报定义;</p> <p>密码服务业务从网络投票业务中拆分出来, 作为一个独立业务, 委托和回报消息格式不变, 使用新的 ApplID;</p> <p>增加保证金查询业务的委托和回报消息定义;</p> <p>增加协议交易报价委托及回报消息定义;</p> <p>成交申报增加 CashMargin (tag=544) 字段;</p> <p>增加对回报消息中“回报交易单元”字段的说明;</p> <p>增加委托中结算机构代码的填写说明;</p> <p>增加委托拒绝原因代码表;</p> <p>撤单失败响应消息 (Cancel Reject) 增加缺失的组件 Instrument;</p>

		<p>增加限价全额成交或撤销（限价 FOK）委托申报说明；</p> <p>增加各种市价、限价委托申报方式适用的业务范围说明；</p> <p>报价委托增加单边报价方式；</p> <p>股票质押式回购成交申报业务类别增加“1009=股票质押式回购部分购回”类别；</p> <p>约定号域 ConfirmID（tag=664）的取值由 8 位数字字符串改为普通字符串；</p> <p>股份性质域 ShareProperty（tag=8908）的类型由 4 位字符改为 2 位字符；</p> <p>“盘后定价大宗交易业务”更名为“盘后定价交易业务”；</p> <p>订正部分文字错误</p>
2015-1	1.00 δ	<p>增加转处置、垫券还券、待清偿扣划业务委托申报定义。</p> <p>增加各业务新订单是否可以撤销的说明。</p> <p>完善委托拒绝原因代码说明。</p>
2015-8	1.00	<p>保证金条目类别 MarginItem 增加“2=保证金总金额”；</p> <p>增加字符串的说明；</p> <p>增加报价更新、报价撤销处理消息流程图；</p> <p>修改委托申报拒绝原因代码 20003 的含义，删除 20004；</p> <p>修改平台说明和委托申报方式说明两节中关于质押式回购业务所属平台的描述；</p> <p>增加密码服务证券代码 369991 的说明；</p> <p>增加债券质押式协议回购业务的委托和回报消息定义；</p> <p>增加分级基金实时分拆合并业务的委托和回报消息定义。</p>
2016-6	1.01	<p>增加国际市场互联平台定义。</p> <p>增加港股通业务的委托和回报消息定义。</p> <p>删除备兑锁定解锁业务的委托和回报消息定义。</p>
2017-2	1.02	<p>股票质押式回购成交申报业务类别增加“1010=股票质押式回购违约处置撤销”类别；</p> <p>成交申报增加 InvestmentType（tag=10190）、AlertRatio（tag=10191）、SettlementRatio（tag=10192）字段；</p> <p>参与者编码表增加交易账户，主要用于资产管理计划份额转让业务。</p>

2017-7	1.03	增加“通信版本号”定义； 协议交易业务成交申报、成交确认报文启用“成交申报业务子类别（TrdSubType）”字段，用于表示是否为受限股份转让 增加拒绝原因“20079减持额度不足”
2018-5	1.04	增加成交请求申报模式； 修改成交报告申报模式； 增加债券质押式三方回购交易、出入库业务，修改成交申报、成交申报响应、成交确认消息报文； 增加债券质押式协议回购到期续做指令； 增加委托申报拒绝原因代码； 附件增加新订单及成交申报的处理回报说明
2018-7	1.10	（本文档中橙色修订部分） 除业务拒绝外的其他回报消息增加分区字段； 回报同步消息、回报结束消息增加分区字段； 增加平台信息消息； 修改应用层消息恢复流程；

名词释义

词汇缩写	含义
TGW	Trade GateWay 交易网关 深圳证券交易所交易系统提供给市场参与者的接入点。
OMS	Order Management System 订单管理系统
STEP	Securities Trading Exchange Protocol 证券交易数据交换协议。
FIX	Financial Information Exchange 金融信息交换协议。
DMA	Direct Market Access, 指不通过会员而直接接入交易系统的机构投资者, 例如基金公司。

目 录

一、 前言	1
二、 会话机制	1
2.1 连接	1
2.1.1 通信版本号	1
2.1.2 会话	1
2.1.3 IP 地址和 Port	1
2.1.4 安全	1
2.2 会话管理	1
2.2.1 建立会话	1
2.2.2 容错	2
2.2.3 恢复	2
三、 服务说明	2
3.1 平台说明	2
3.2 委托申报方式说明	3
3.3 委托消息处理流程	6
3.4 新订单处理消息流图	7
3.4.1 新订单消息流图	7
3.4.2 撤单请求消息流图	9
3.5 报价处理消息流图	10
3.5.1 新报价处理消息流图	10
3.5.2 报价更新处理消息流图	10
3.5.3 报价撤销处理消息流图	14
3.6 询价处理消息流图	15
3.6.1 投资者申报询价处理	15
3.6.2 做市商接收询价处理	16
3.7 意向申报处理消息流图	17
3.8 成交申报处理消息流图	17
3.8.1 协议配对申报模式 (one party report for matching)	18
3.8.1.1 新成交申报处理	19
3.8.1.2 撤销成交申报	20
3.8.2 成交报告申报模式 (two party report)	21
3.8.2.1 新成交申报处理	21
3.8.2.2 撤销成交申报	23
3.8.3 成交请求申报模式 (one party report for pass through)	25
3.8.3.1 新成交申报处理	26
3.8.3.2 撤销成交申报	27
3.9 转托管处理消息流图	28
3.10 网络投票处理消息流图	29
3.11 密码服务处理消息流图	30
3.12 保证金查询处理消息流图	31
3.13 应用层消息恢复	31

3.14 回报交易单元.....	33
四、 消息定义.....	33
4.1 业务消息-新订单处理	33
4.1.1 新订单 (New Order)	33
4.1.2 撤单请求 (Order Cancel Request)	40
4.1.3 撤单失败响应 (Cancel Reject)	41
4.1.4 执行报告 (Execution Report)	42
4.2 业务消息-报价处理	45
4.2.1 报价 (Quote)	45
4.2.2 报价状态回报 (Quote Status Report)	47
4.3 业务消息-询价申报处理.....	48
4.3.1 询价申报 (Quote Request)	48
4.3.2 询价申报接受响应 (Quote Request Ack)	49
4.3.3 询价申报拒绝响应 (Quote Request Reject)	50
4.4 业务消息-意向申报处理.....	50
4.4.1 意向申报 (Indication of Interest)	50
4.4.2 意向申报响应 (Quote Response)	52
4.5 业务消息-成交申报处理.....	53
4.5.1 成交申报 (Trade Capture Report)	53
4.5.2 成交申报响应 (Trade Capture Report Ack)	62
4.5.3 转发成交申报 (Trade Capture Report)	65
4.5.4 成交确认 (Trade Capture Report)	67
4.6 业务消息-注册处理 (即转托管)	69
4.6.1 注册 (Designation)	69
4.6.2 注册执行报告 (Designation Report)	70
4.7 业务消息-网络投票处理.....	71
4.7.1 投票 (Evote)	71
4.7.2 投票执行报告 (Evote Report)	73
4.8 业务消息-密码服务处理.....	74
4.8.1 密码服务 (Password Service)	74
4.8.2 密码服务执行报告 (Password Service Report)	75
4.9 业务消息-保证金查询处理.....	76
4.9.1 保证金查询 (Margin Query)	76
4.9.2 保证金查询结果 (Margin Query Result)	77
五、 其它消息.....	78
5.1 业务拒绝消息 (BUSINESS REJECT)	78
5.2 回报同步消息 (REPORT SYNCHRONIZATION)	79
5.3 平台状态消息 (PLATFORM STATE INFO)	80
5.4 回报结束消息 (REPORT FINISHED)	80
5.5 平台信息消息 (REPORT FINISHED)	81
六、 数据字典.....	81
6.1 数据类型.....	81
6.2 会话层域定义.....	83

6.3	业务层域定义	83
6.4	参与人编码	91
6.5	委托申报拒绝原因代码	92
6.6	联交所拒绝原因代码	97
七、	附件	98
7.1	新订单（NEW ORDER）处理流程说明	98
7.1.1	申报新订单并产生成交	98
7.1.2	撤销尚未产生成交的新订单	99
7.1.3	撤销已部分成交的新订单	99
7.1.4	撤销已全部成交的新订单	100
7.1.5	撤销不存在的新订单	100
7.2	成交申报（TCR）处理流程说明	101
7.2.1	协议配对模式	101
7.2.1.1	申报新成交申报	101
7.2.1.2	撤销尚未配对成功的成交申报	101
7.2.1.3	撤销已配对成功的成交申报	102
7.2.1.4	撤销已被拒绝的成交申报	103
7.2.1.5	撤销不存在的的成交申报	103
7.2.2	成交报告申报模式	103
7.2.2.1	申报新成交申报	103
7.2.2.2	撤销已接受的成交申报	104
7.2.2.3	撤销已被拒绝的成交申报	105
7.2.2.4	撤销不存在的的成交申报	105
7.2.3	成交请求申报模式	105
7.2.3.1	申报新成交申报	105
7.2.3.2	撤销尚未配对成功的成交申报	107
7.2.3.3	撤销已配对成功的成交申报	108
7.2.3.4	撤销已被拒绝的成交申报	109
7.2.3.5	撤销不存在的的成交申报	110

深圳证券交易所 STEP 交易数据接口规范

一、前言

本接口规范提供给会员和以 DMA 方式接入的机构投资者，用以指导开发以 STEP 协议接入深圳证券交易所（以下简称深交所）新一代交易系统（即第五版交易系统）提交订单并获取执行报告。本接口规范描述内容包括可开展的业务、必要的运行指导以及详细的数据交换格式。

文档所采用的术语、消息格式、以及消息流描述均遵照 STEP 1.2 及 FIX 5.0 SP2 协议规范，同时深交所亦有特定的扩展。

二、会话机制

接入用户订单管理系统（简称“OMS”）与交易网关（简称“TGW”）间的会话机制遵循《轻量级 STEP 会话协议接口规范》，本节仅对交易系统特有的机制进行描述。

2.1 连接

2.1.1 通信版本号

本版接口规范对应的通信版本号为：1.10，在登录消息（Logon）的 DefaultCstmApplVerID 字段中填写该通信版本号，具体填写方式见“会话层域定义”一节。

2.1.2 会话

接入用户通过会话将自身的系统连接到交易网关。该连接为标准的 TCP/IP 点对点连接。

2.1.3 IP 地址和 Port

交易网关按每个平台（平台描述见“服务说明”章节）提供了一个交易服务端口供 OMS 接入。每个交易网关每个平台只能建立一个 TCP/IP 连接，每一个连接只能对应一个会话。

2.1.4 安全

交易网关和接入用户订单管理系统必须位于同一个安全网络之中，交易网关和接入用户订单管理系统之间传输的数据是非加密的，数据传输安全由接入用户网络保证。

2.2 会话管理

2.2.1 建立会话

会话建立过程参见《轻量级 STEP 会话层接口规范》

2.2.2 容错

接入用户订单管理系统或交易网关事故后，接入用户订单管理系统可重新建立与交易网关之间的会话。重建会话后，接入用户订单管理系统应通过应用层规则恢复缺失的数据。

2.2.3 恢复

交易网关使用的会话协议参照《轻量级 STEP 会话层接口规范》实现，会话层恢复机制仅仅是为了与标准 Fix 会话协议兼容，不能作为真正的消息恢复机制使用，订单管理系统应通过应用层的消息恢复机制来获得缺失的数据。

三、 服务说明

3.1 平台说明

新一代交易系统按业务划分为多个平台，每个平台可以有各自独立的开闭市时间设置，市场参与者需要根据交易网关下发的各个平台的当前状态信息来控制各平台委托申报的开始和停止。

各平台处理的业务划分如下表所示：

表 0-1 各类业务所属业务平台划分

平台	业务种类	委托申报时间
现货集中竞价交易平台	现货集中竞价交易	9:15-9:25
	债券分销	9:30-11:30
		13:00-15:00
综合金融服务平台 (原综合协议交易平台)	协议交易	9:15-11:30
	盘后定价交易	
	转融通证券出借	
	资产管理计划份额转让	13:00-15:30
	股票质押式回购	特别地，对于质押式回购交易： 9:15-9:25 9:30-11:30 13:00-15:00
	约定购回	
	质押式报价回购	
	质押式回购交易	
	债券质押式协议回购	
	债券质押式三方回购交易	

	债券质押式三方回购出入库	
非交易处理平台	ETF 实时申购赎回	9:15-11:30 13:00-15:00
	网上发行认购 (包括 IPO, 增发, LOF 发行, 可转债申购发行)	
	配股认购	
	债券转股回售	
	期权行权	
	开放式基金申购赎回	
	要约收购	
	质押式回购质押解押	
	转托管	
	网络投票	
	黄金 ETF 实物申购赎回	
	权证行权	
	密码服务	
	保证金查询	
	转处置	
	垫券还券	
	待清偿扣划	
	分级基金实时分拆合并	
衍生品集中竞价交易平台		9:15-9:25
	期权集中竞价交易	9:30-11:30 13:00-15:00
国际市场互联平台	港股通	8:55-16:20

3.2 委托申报方式说明

用于申报委托的消息有多种类型, 接口规范根据每类业务的特性, 规定了相应的委托申报的消息类型。

由于存在多类业务使用同一种消息类型进行委托申报的情形, 为了区分不同业务的

委托，在所有委托申报消息中都存在一个 ApplID 字段，市场参与者在申报委托时，需按接口规范的要求在委托中填写委托对应的 ApplID。

委托申报消息类型有：

表 0-2 委托申报消息类型

消息类型	说明
New Order (D)	新订单
Order Cancel Request (F)	新订单撤销请求
Quote (S)	报价
IOI (6)	意向申报
Trade Capture Report (AE)	成交申报
Designation (U001)	注册（转托管）
EVote (U004)	网络投票
Password Service (U006)	密码服务
Margin Query (U008)	保证金查询

各类业务的委托申报消息类型及 ApplID 如下表所示：

表 0-3 委托申报消息类型与应用标识列表

委托申报类型	申报消息类型 MsgType	应用标识 ApplID	所属平台
现货（股票，基金，债券等） 集中竞价交易订单申报	D	010	现货集中竞价交易平台
质押式回购交易订单申报	D	020	综合金融服务平台
债券分销订单申报	D	030	现货集中竞价交易平台
期权集中竞价交易订单申报	D	040	衍生品集中竞价交易平台
期权集中竞价交易报价申报	S	041	
期权集中竞价交易询价申报	R	042	
协议交易意向申报	6	050	综合金融服务平台

协议交易定价申报	D	051	
协议交易点击成交申报	D	052	
协议交易双方配对成交申报	AE	053	
协议交易报价申报	S	054	
以收盘价交易的盘后定价交易申报	D	060	综合金融服务平台
以成交量加权平均价交易的盘后定价交易申报	D	061	
转融通证券出借非约定申报	D	070	综合金融服务平台
转融通证券出借约定申报	AE	071	
资产管理计划份额转让	AE	080	综合金融服务平台
股票质押式回购	AE	090	综合金融服务平台
约定购回	AE	100	综合金融服务平台
质押式报价回购	AE	110	综合金融服务平台
ETF 实时申购赎回申报 (支持股票/债券/货币 ETF 实时申购赎回以及黄金 ETF 现金申购赎回)	D	120	非交易处理平台
网上发行认购申报	D	130	非交易处理平台
配股认购申报	D	140	非交易处理平台
债券转股申报	D	150	非交易处理平台
债券回售申报	D	151	
期权行权申报	D	160	非交易处理平台
开放式基金申购赎回申报	D	170	非交易处理平台
要约收购预受要约申报	D	180	非交易处理平台
要约收购解除预受要约申报	D	181	
质押式回购质押申报	D	190	非交易处理平台
质押式回购解押申报	D	191	
转托管申报	U001	200	非交易处理平台
网络投票申报	U004	210	非交易处理平台
黄金 ETF 实物申购赎回申报	D	220	非交易处理平台

（该委托只能由上海黄金交易所申报）			
权证行权申报	D	230	非交易处理平台
密码服务激活申报	U006	240	非交易处理平台
密码服务挂失申报	U006	241	
保证金查询	U008	250	非交易处理平台
转处置扣券申报	D	270	非交易处理平台
转处置还券申报	D	271	
垫券申报	D	280	非交易处理平台
还券申报	D	281	
待清偿扣划客户申报	D	290	非交易处理平台
待清偿扣划自营申报	D	291	
债券质押式协议回购申报	AE	300	综合金融服务平台
分级基金实时分拆申报	D	310	非交易处理平台
分级基金实时合并申报	D	311	
港股通申报	D	630	国际市场互联平台
债券质押式三方回购交易申报	AE	320	综合金融服务平台
债券质押式三方回购入库申报	D	330	
债券质押式三方回购出库申报	D	331	

注：ApplID 包含大写字母 A-Z 和数字 0-9，ApplID 的前两位表示业务代码，第三位表示该业务下的委托申报代码。

3.3 委托消息处理流程

对于 OMS 申报的委托，交易系统会首先作基本合法性检查，比如委托中的证券代码是否存在、是否到达委托申报时间等等。

如果检查未通过，交易系统会通过 Business Reject (MsgType=j) 消息通知 OMS 委托被拒绝。

如果通过基本合法性检查，交易系统会根据委托消息类型的不同向 OMS 发出相应的回报消息，具体参见 3.4-3.9 节。

3.4 新订单处理消息流图

下面列出新订单相关各类消息的处理流程,其中相关各类消息中具体字段取值参见附件 7.1 新订单 (New Order) 处理回报说明。

3.4.1 新订单消息流图

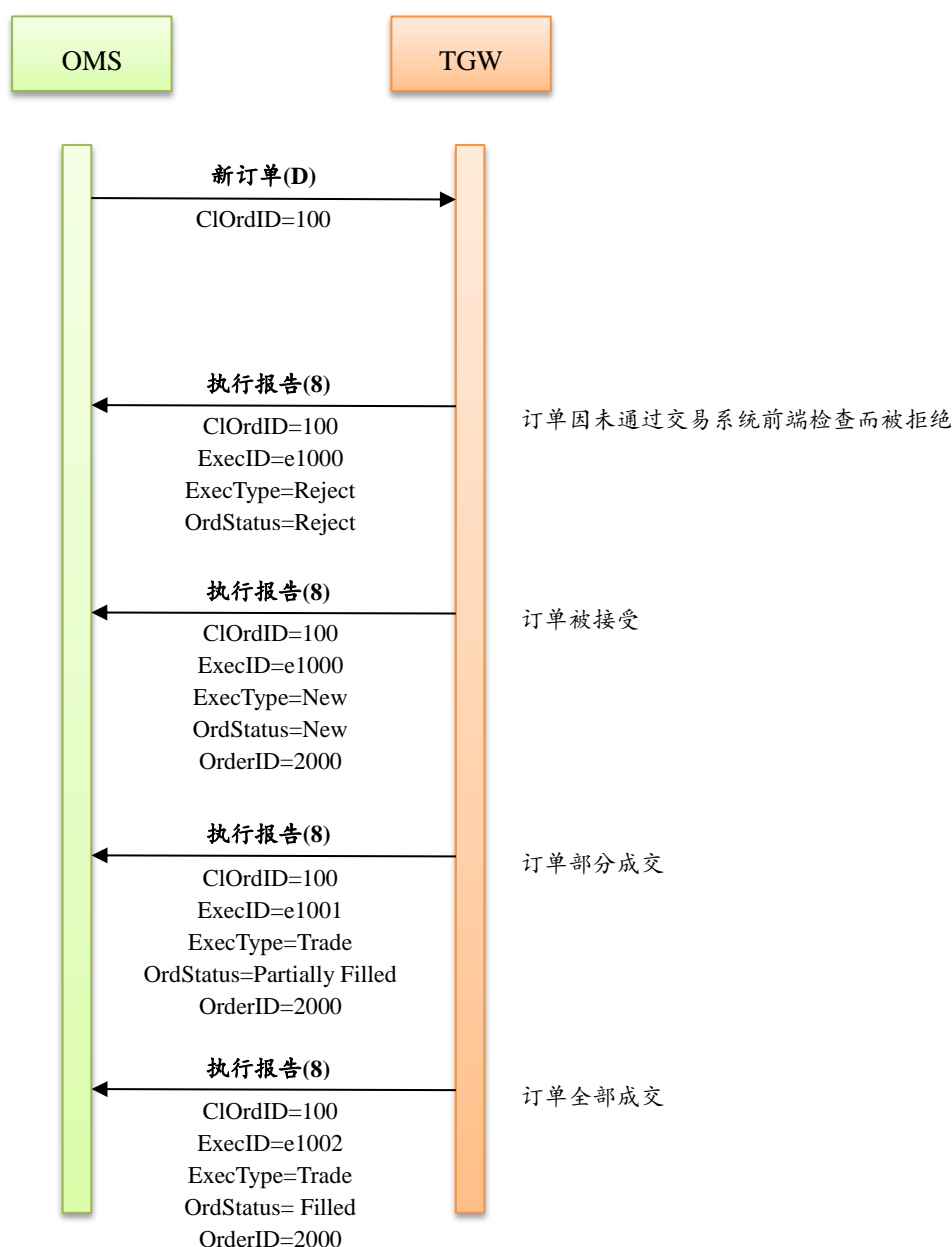


图 0-1 新订单消息流示意图

交易系统对于收到的每一笔新订单,都会立即给出订单被接受 (`ExecType=New`) 或拒绝 (`ExecType=Reject`) 的确认执行报告;对于交易类业务,订单后续达成成交的还会继续给出成交 (`ExecType=Trade`) 执行报告;对于非交易类业务,一般在订单确认时

即完成处理，不会有后续的成交执行报告。OMS 申报各业务新订单收到的执行报告类型如下：

表 0-4 订单执行报告类型列表

应用标识 ApplID	说明	确认执行报告	成交执行报告
010	现货（股票，基金，债券等）集中竞价交易申报	●	●
020	质押式回购交易申报	●	●
030	债券分销申报	●	●
040	期权集中竞价交易申报	●	●
051	协议交易定价申报	●	●
052	协议交易点击成交申报	●	●
060	以收盘价交易的盘后定价交易申报	●	●
061	以成交量加权平均价交易的盘后定价交易申报	●	●
070	转融通证券出借非约定申报	●	●
120	ETF 实时申购赎回申报	●	
130	网上发行认购申报	●	
140	配股认购申报	●	
150	债券转股申报	●	
151	债券回售申报	●	
160	期权行权申报	●	
170	开放式基金申购赎回申报	●	
180	要约收购预受要约申报	●	
181	要约收购解除预受要约申报	●	
190	质押式回购质押申报	●	
191	质押式回购解押申报	●	
230	权证行权申报	●	
270	转处置扣券申报	●	
271	转处置还券申报	●	
280	垫券申报	●	
281	还券申报	●	
290	待清偿扣划客户申报	●	
291	待清偿扣划自营申报	●	
310	分级基金实时分拆申报	●	

311	分级基金实时合并申报	●	
630	港股通申报	●	●
330	债券质押式三方回购入库申报	●	
331	债券质押式三方回购出库申报	●	

3.4.2 撤单请求消息流图

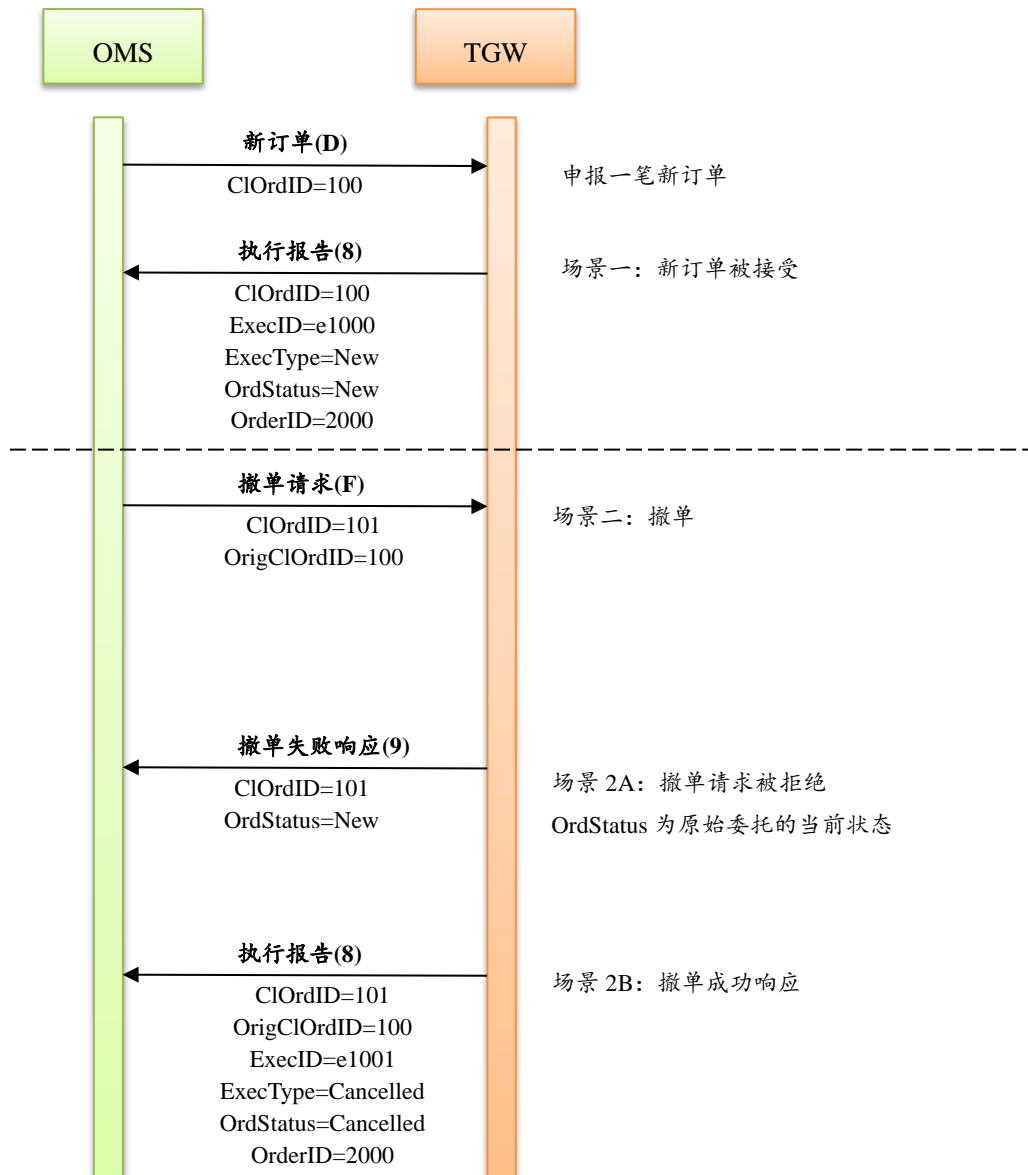


图 0-2 撤单请求消息流示意图

3.5 报价处理消息流图

3.5.1 新报价处理消息流图

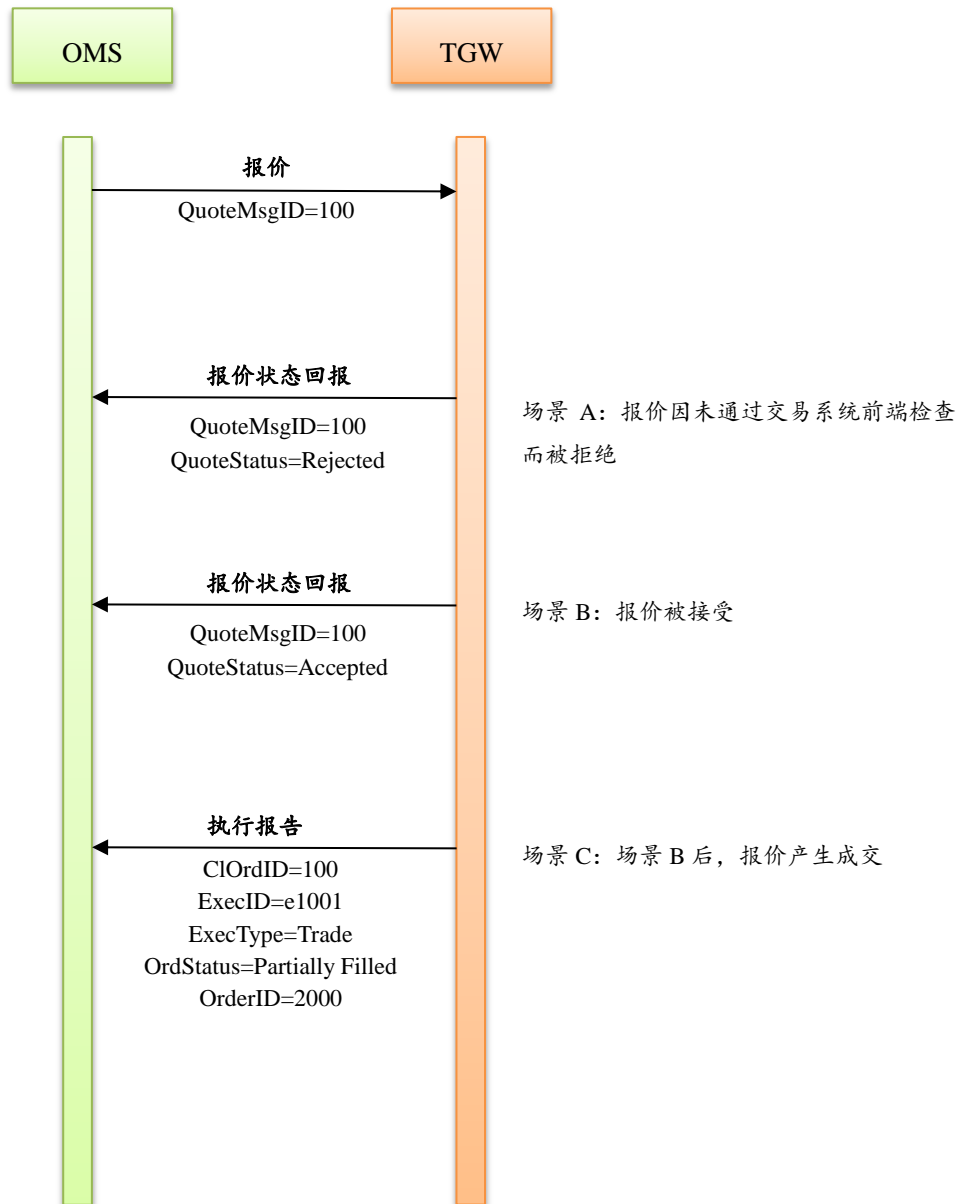


图 0-3 新报价处理消息流示意图

3.5.2 报价更新处理消息流图

- 情形一: 更新双边报价, 如图 3-4 所示
- 情形二: 更新单边报价, 价格没有锁价或倒挂, 如图 3-5 所示
- 情形三: 更新单边报价, 价格出现锁价或倒挂, 如图 3-6 所示

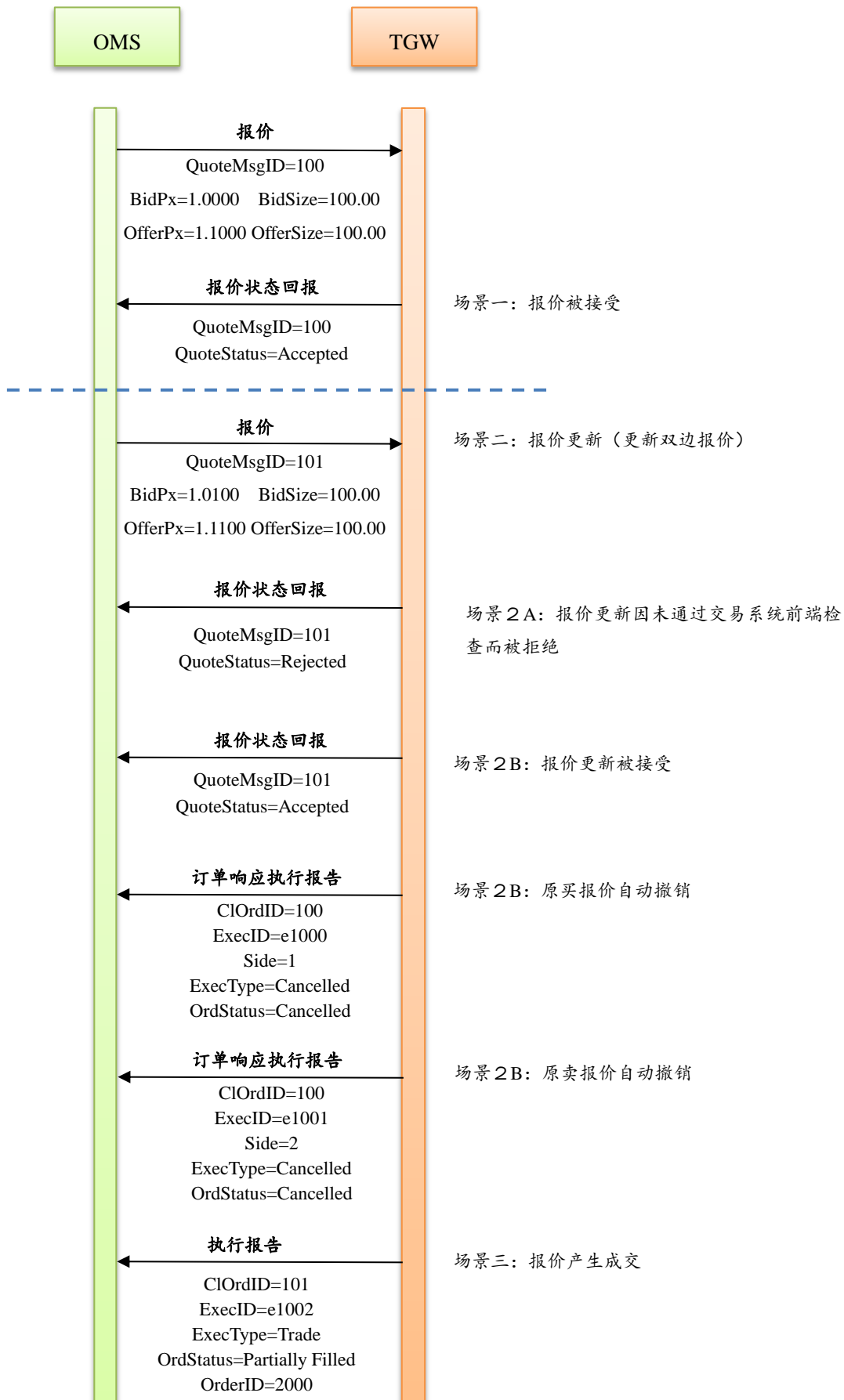


图 0-4 更新双边报价处理消息流示意图

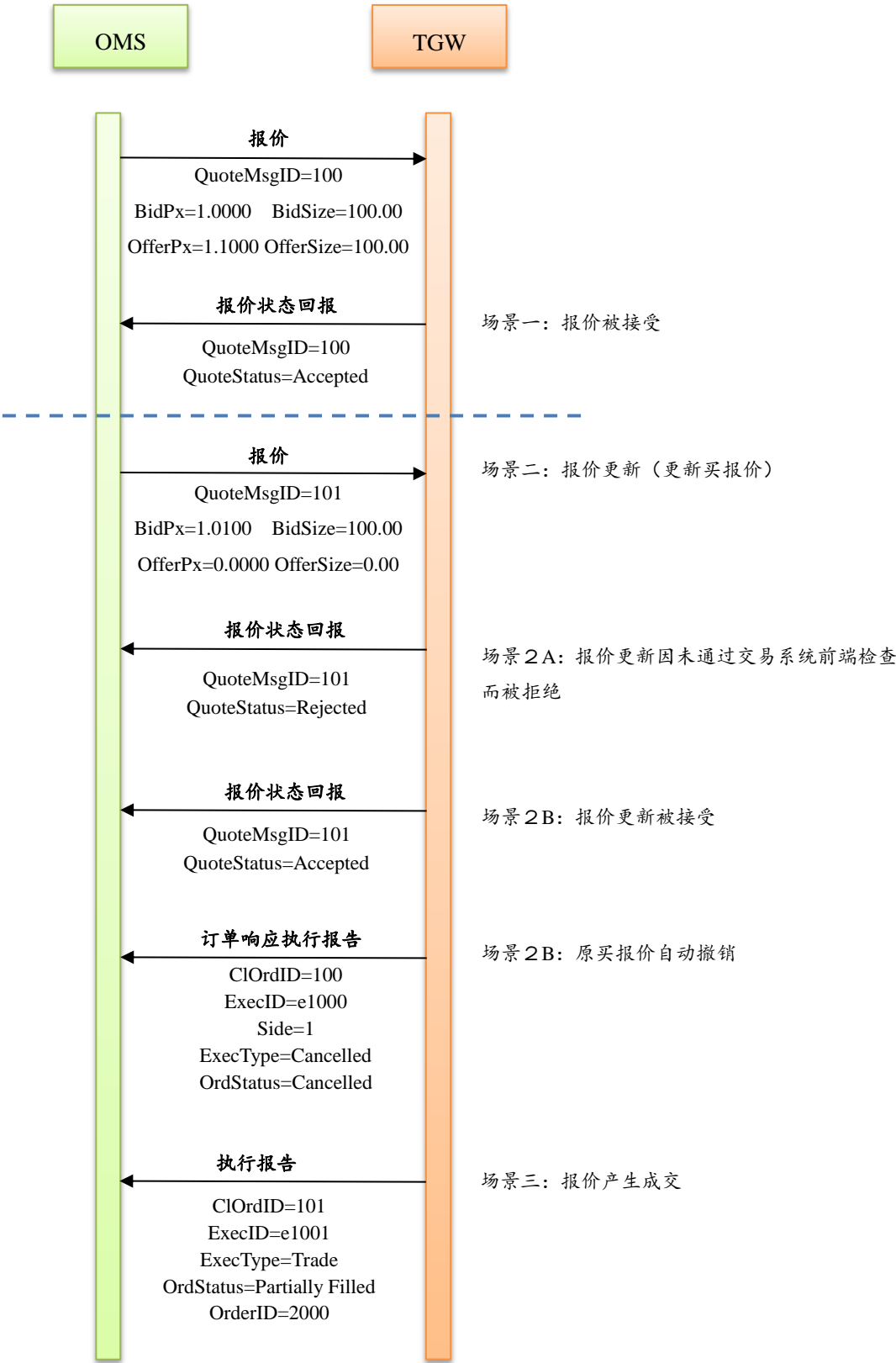


图 0-5 更新单边报价（情形二）处理消息流示意图

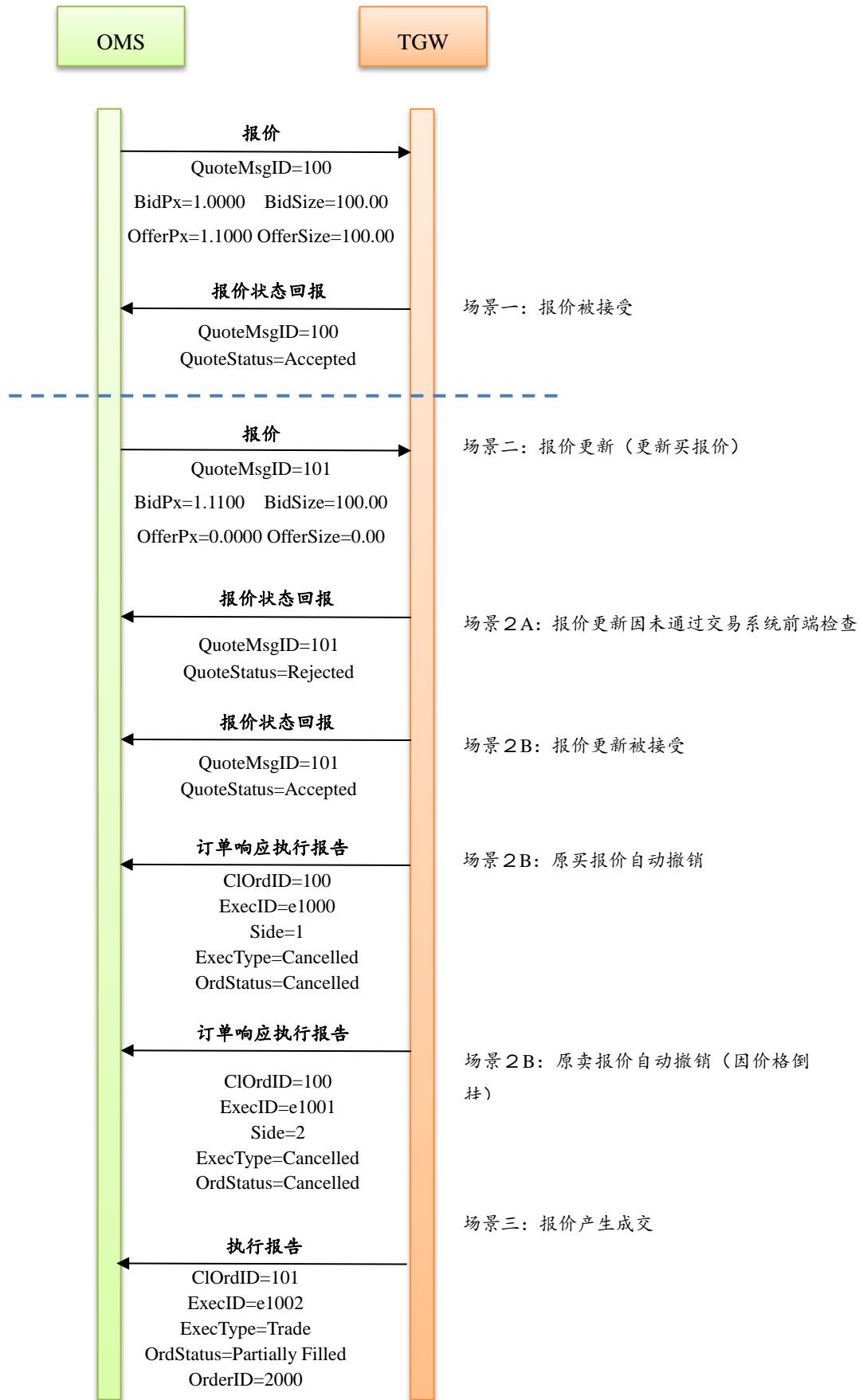


图 0-6 更新单边报价（情形三）处理消息流示意图

3.5.3 报价撤销处理消息流图

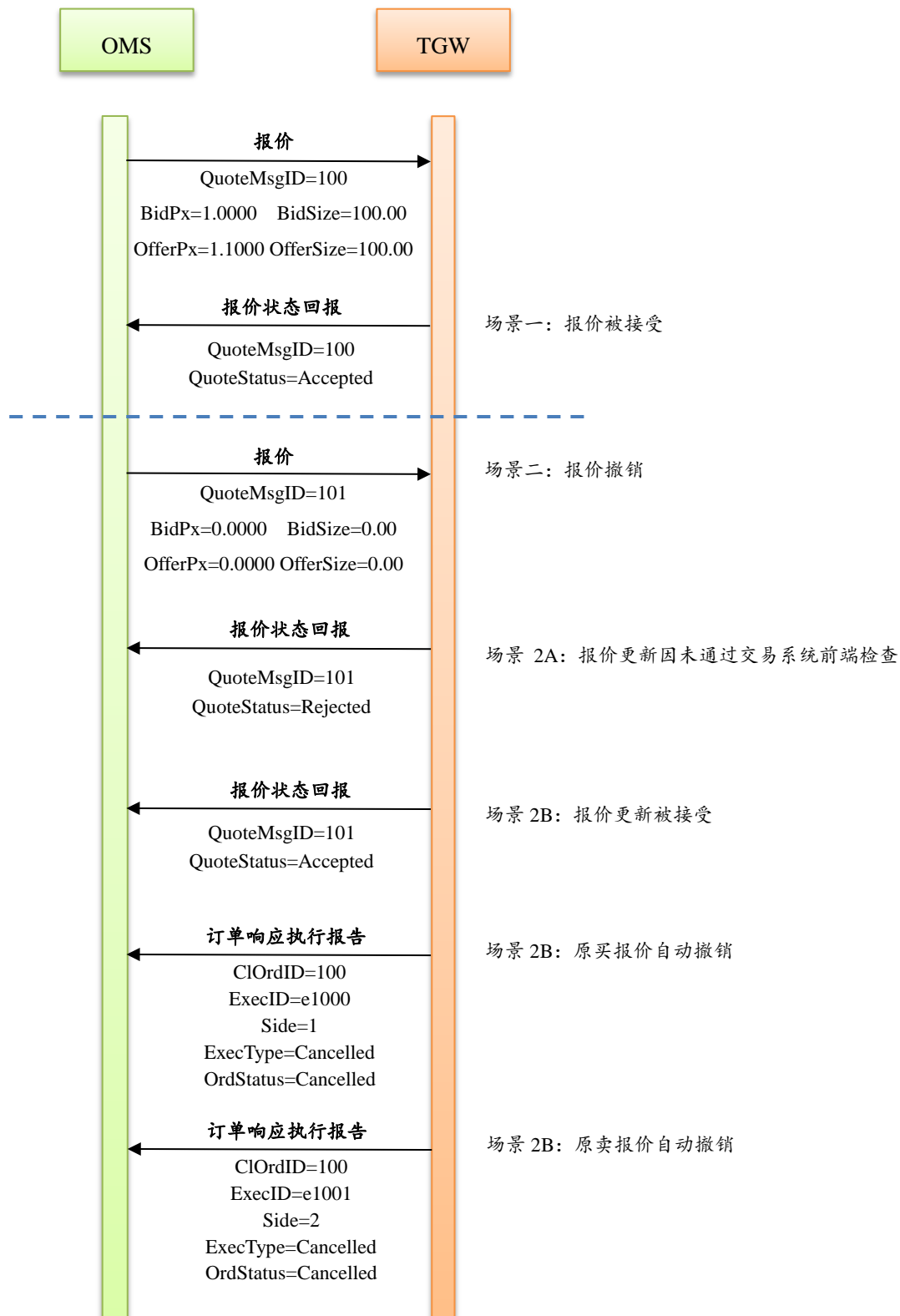


图 0-7 报价撤销处理消息流示意图

3.6 询价处理消息流图

3.6.1 投资者申报询价处理

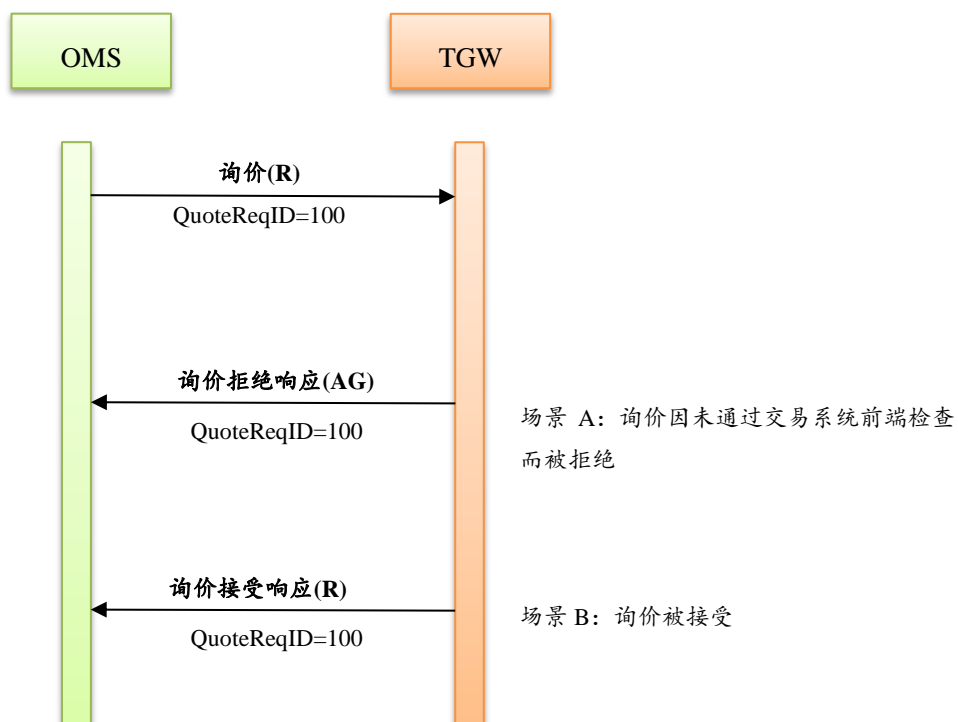


图 0-8 投资者申报询价处理消息流示意图

3.6.2 做市商接收询价处理

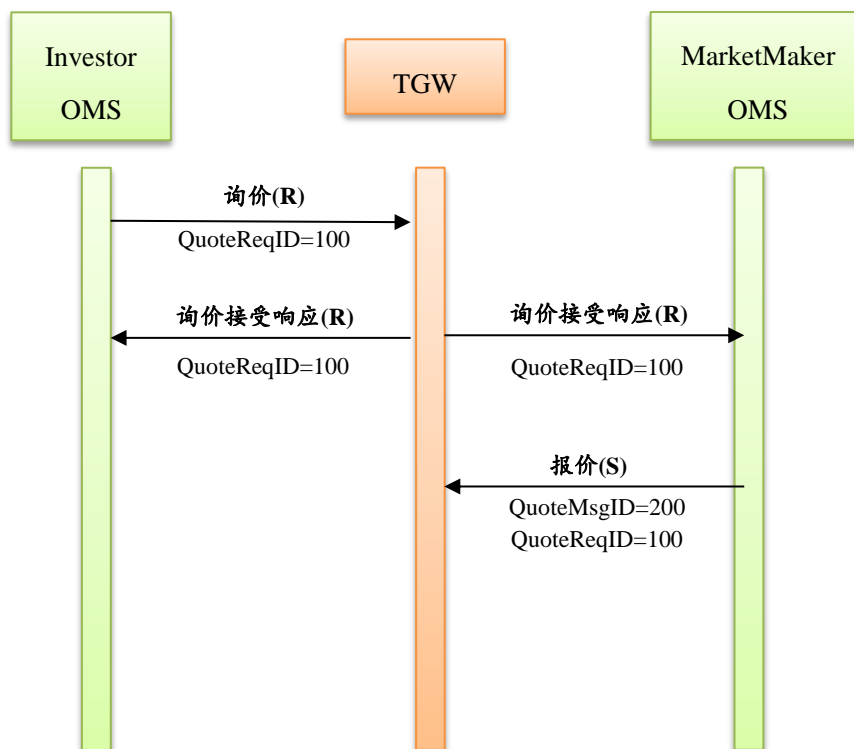


图 0-9 做市商接收询价处理消息流示意图

3.7 意向申报处理消息流图

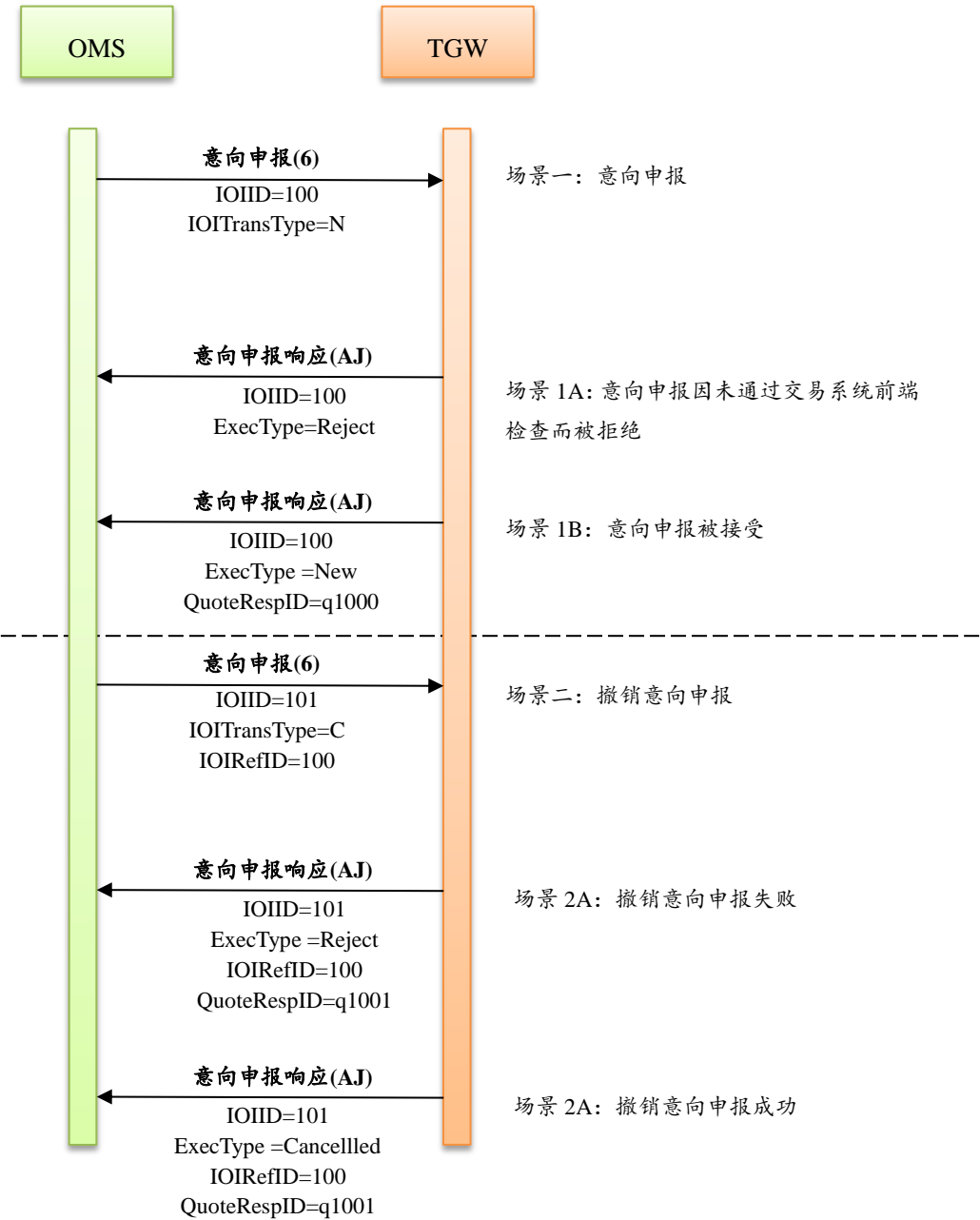


图 0-10 意向申报处理消息流示意图

3.8 成交申报处理消息流图

下面列出成交申报相关各类消息的处理流程，其中相关各类消息中具体字段取值参见附件 7.2 节成交申报（TCR）处理回报说明。

3.8.1 协议配对申报模式 (one party report for matching)

大宗交易等多种协议交易业务的成交申报采用 “协议配对申报模式 (one party report for matching)”，即买卖双方各报一笔，深交所交易系统进行配对。

3.8.1.1 新成交申报处理

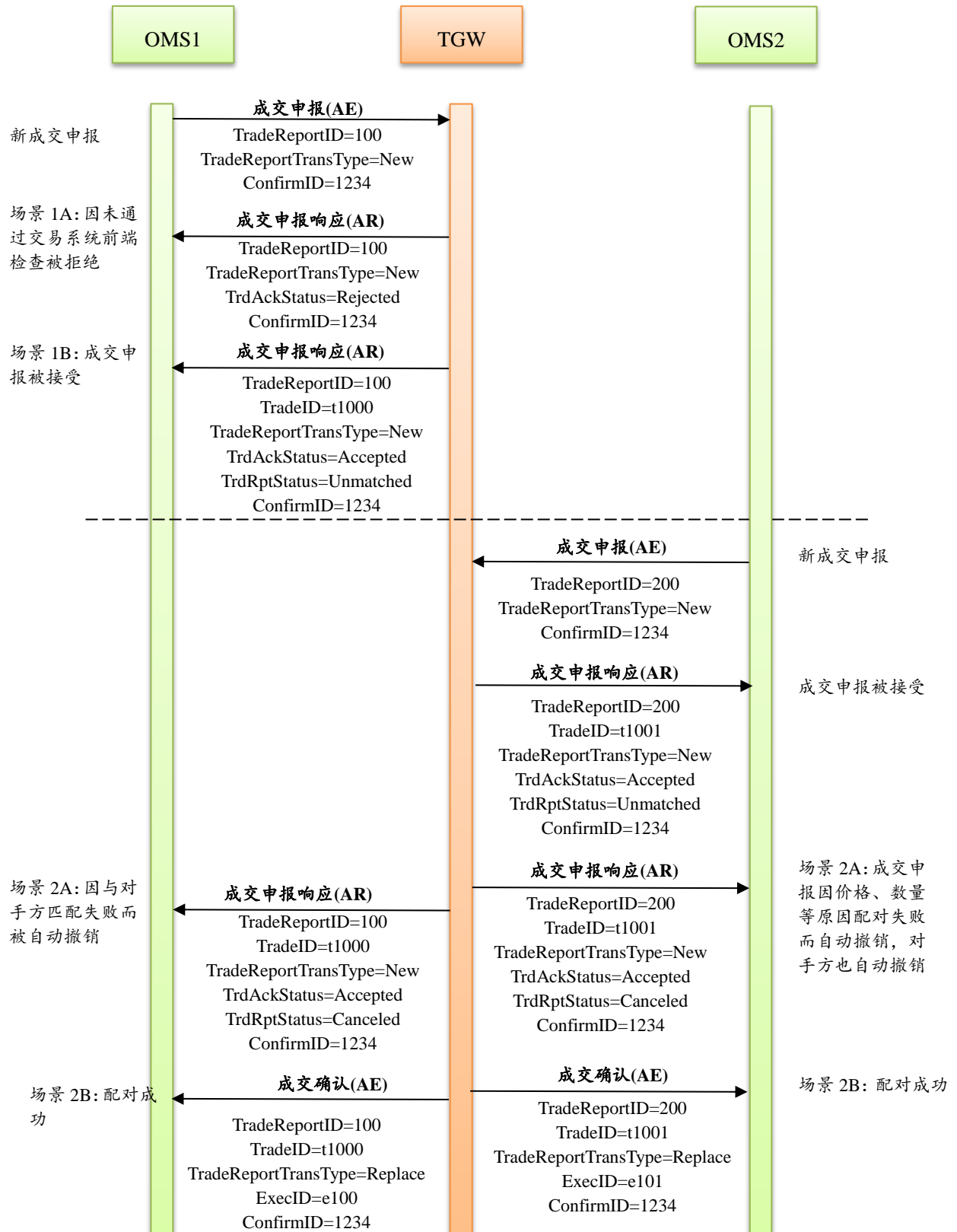


图 0-11 新成交申报处理消息流示意图

3.8.1.2 撤销成交申报

尚未完成配对的成交申报可以撤销，撤销流程如图 3-9 所示。

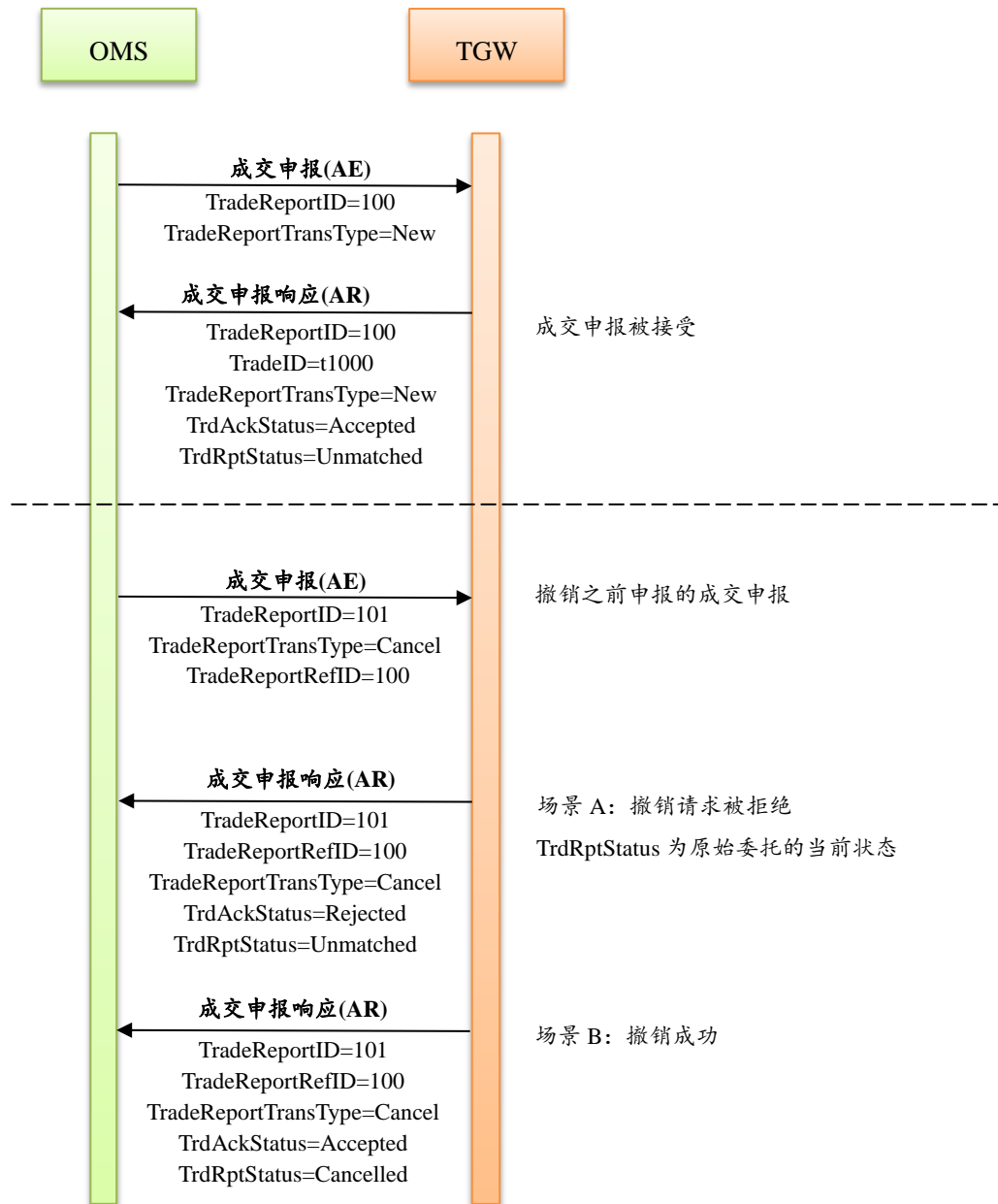


图 0-12 撤销成交申报处理消息流示意图

3.8.2 成交报告申报模式 (two party report)

成交报告申报模式 (two party report) 是指由交易一方或第三方中介机构申报一笔包含双方完整信息的委托, 深交所交易系统进行即时确认。

3.8.2.1 新成交申报处理

对于以成交报告申报模式的委托, 目前有两种处理方式, 方式一如图 3-13 的场景 1A 或 1B 所示, 交易系统仅返回委托确认 (成交申报响应 (AR) 消息); 方式二如图 3-13 的场景 2 所示, 交易系统除返回委托确认外, 对于被接受的委托, 还返回成交确认 (成交确认 (AE) 消息), 如委托是由交易一方发起的, 可能还会根据业务需要将成交确认转发给对手方 (转发成交申报 (AE) 消息)。

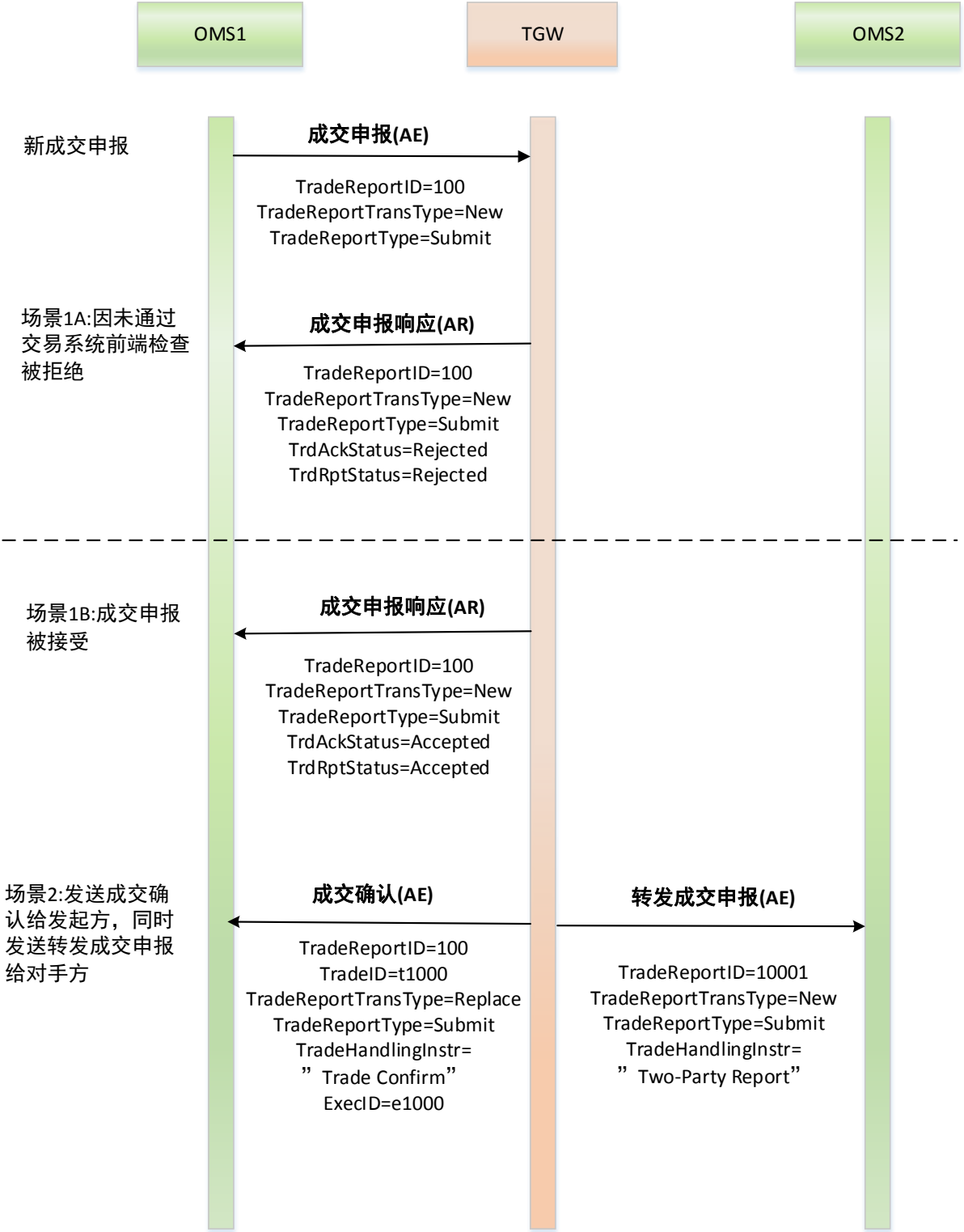


图 0-13 成交报告申报处理消息流示意图

表 0-5 成交报告模式业务列表

应用标识 AppIID	说明	成交申报 响应	成交确认	转发成交 申报	是否支持 撤销
----------------	----	------------	------	------------	------------

080	资产管理计划份额转让	●			
090	股票质押式回购	●			
100	约定购回	●			
110	质押式报价回购	●			
320	债券质押式三方回购交易 (到期购回、补券)	●	●	●	● (到期购 回不支持)

3.8.2.2 撤销成交申报

成交报告申报模式的撤销流程如图 3-14 所示，其中按上述方式一处理的委托，对于其撤销请求交易系统同样仅返回撤销委托确认。

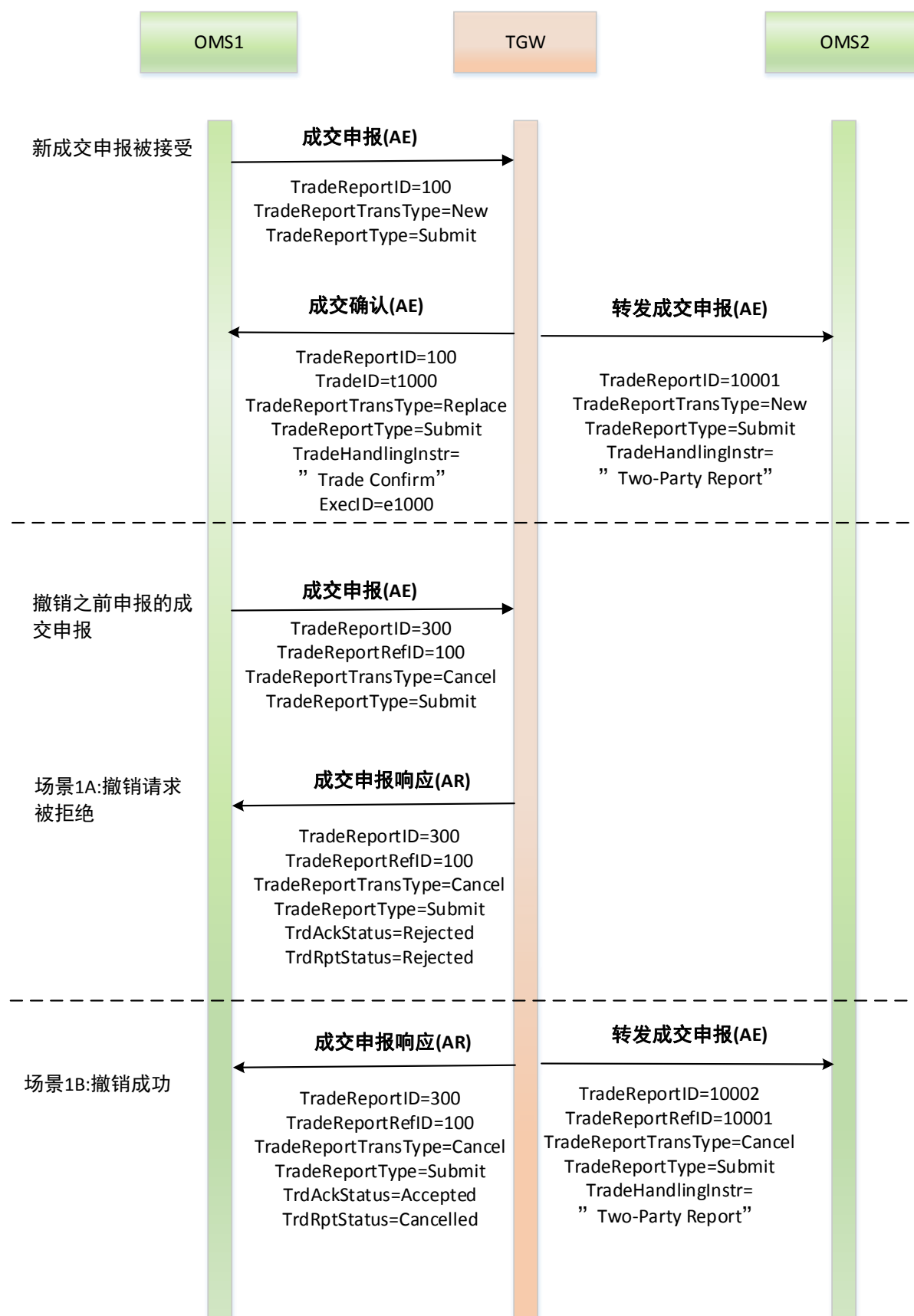


图 0-14 成交报告撤销成交申报处理消息流示意图

3.8.3 成交请求申报模式 (one party report for pass through)

债券质押式三方回购等业务的成交申报采用“成交请求申报模式 (one party report for pass through)”，即由一方发起一笔指定对手方的成交申报，经交易系统转发给指定对手方，对手方在接收到转发的成交申报后，通过申报接受或拒绝的成交申报进行确认。

3.8.3.1 新成交申报处理

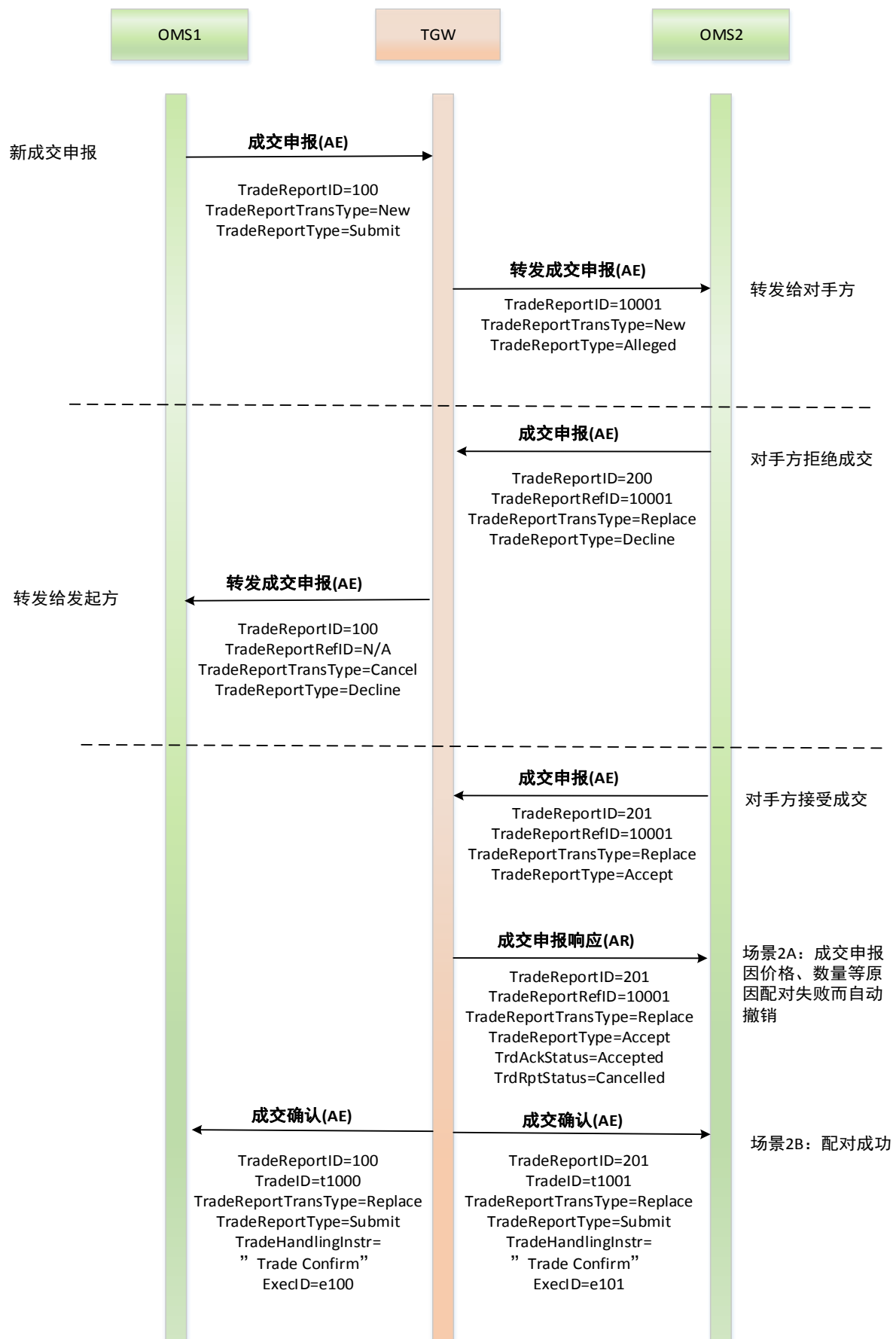


图 0-15 新成交申报处理消息流示意图

深交所交易系统对于每一笔投资者申报的成交申报都会发成交申报响应(ACK)，由于篇幅原因，上图中省略了交易系统对于每一笔申报返回的 ACK。

3.8.3.2 撤销成交申报

成交请求的发起方可在对方完成确认前撤销成交请求，撤销流程如图 3-16 所示。

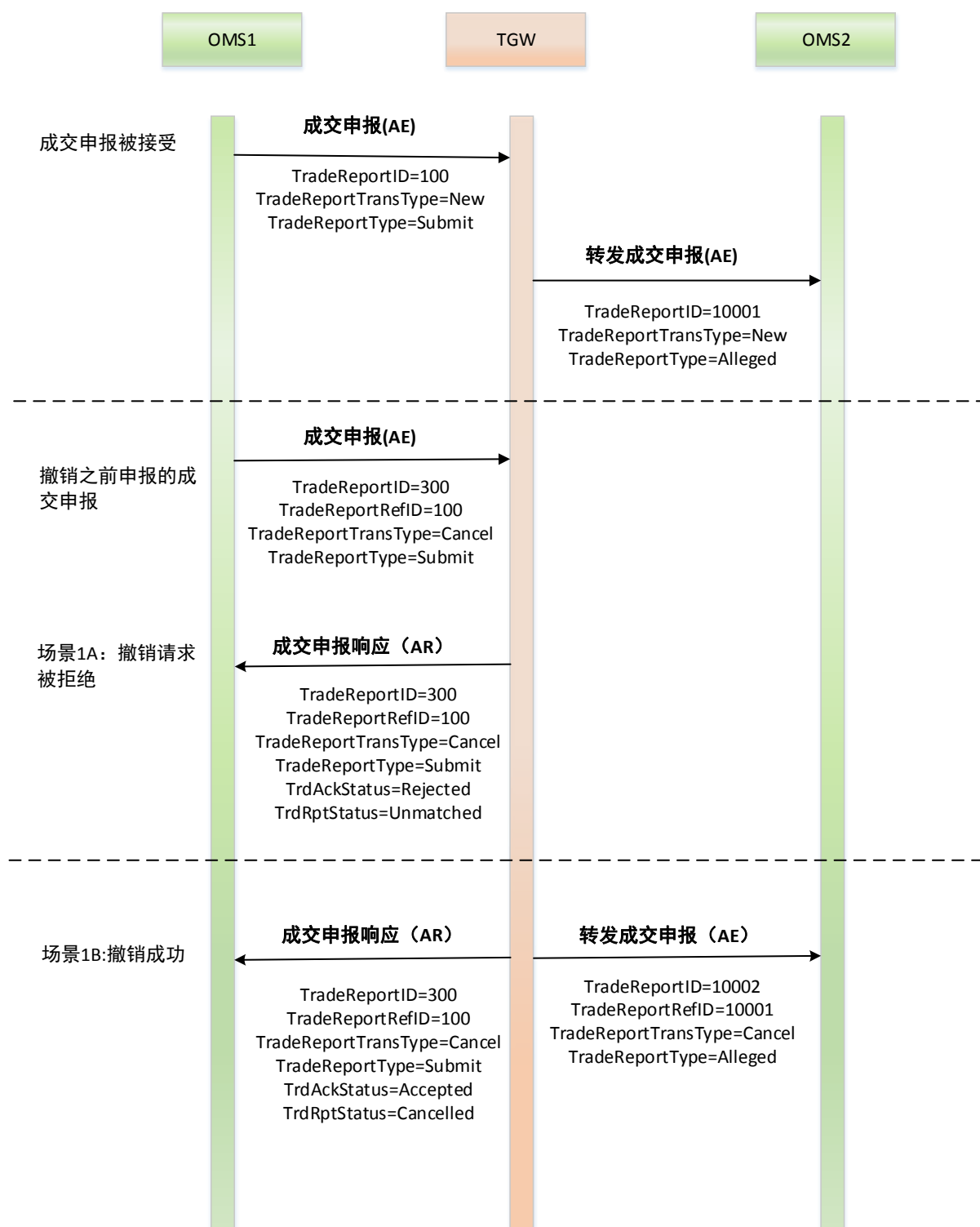


图 0-16 撤销成交申报处理消息流示意图

3.9 转托管处理消息流图

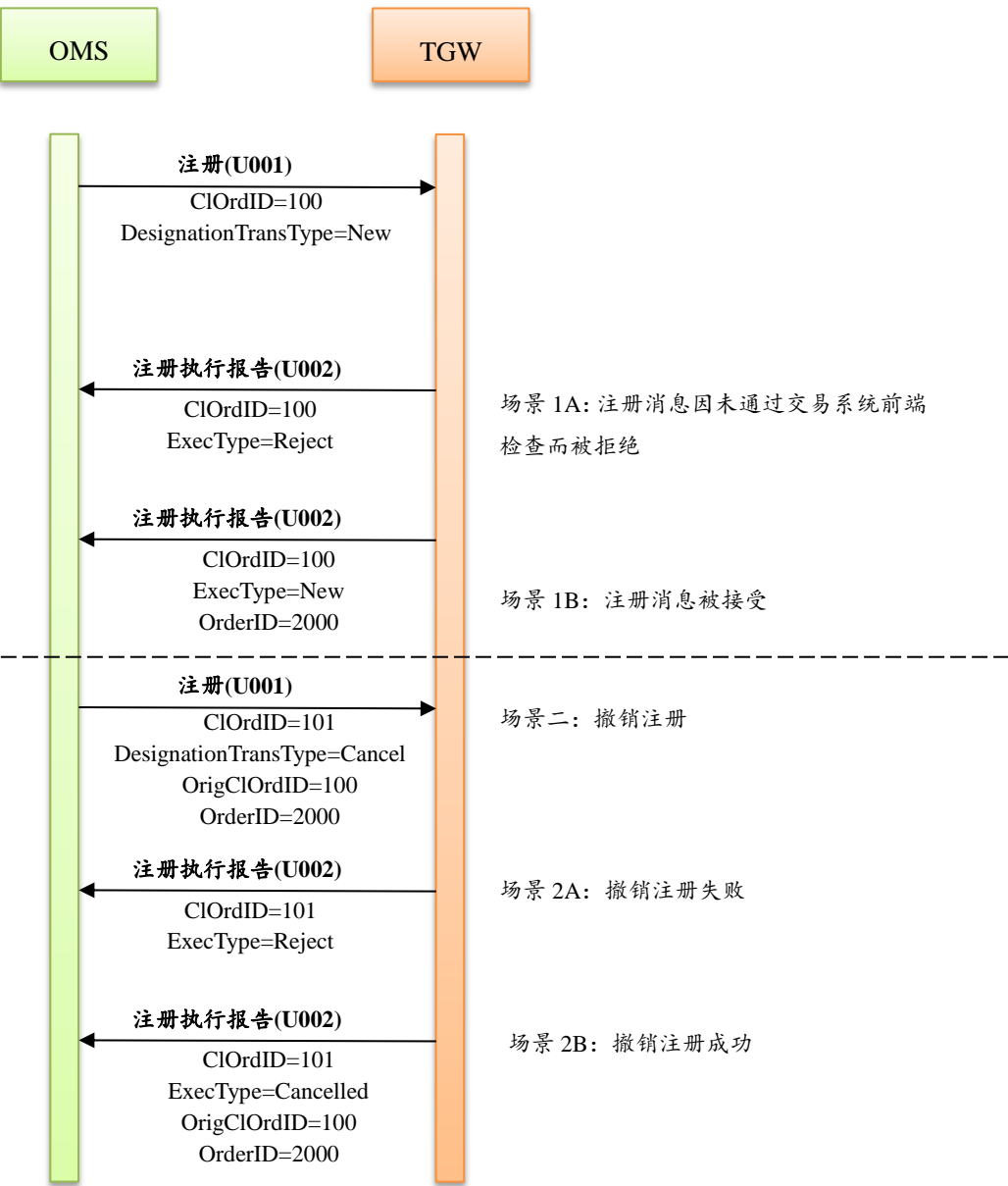


图 0-17 转托管处理消息流示意图

3.10 网络投票处理消息流图

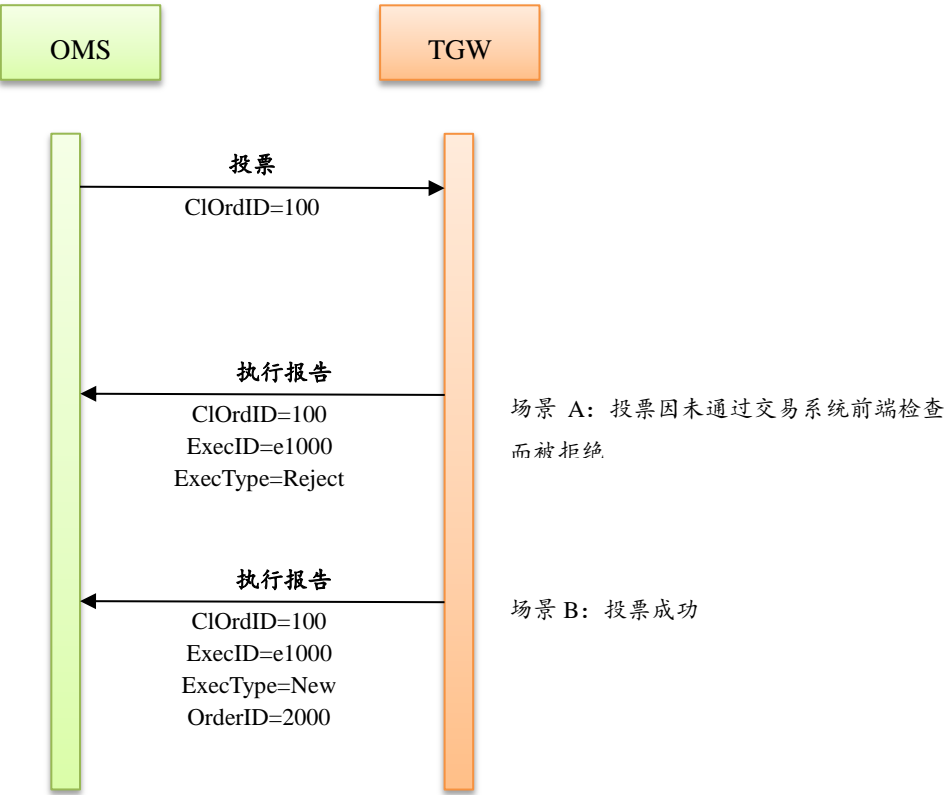


图 0-18 网络投票处理消息流示意图

3.11 密码服务处理消息流图

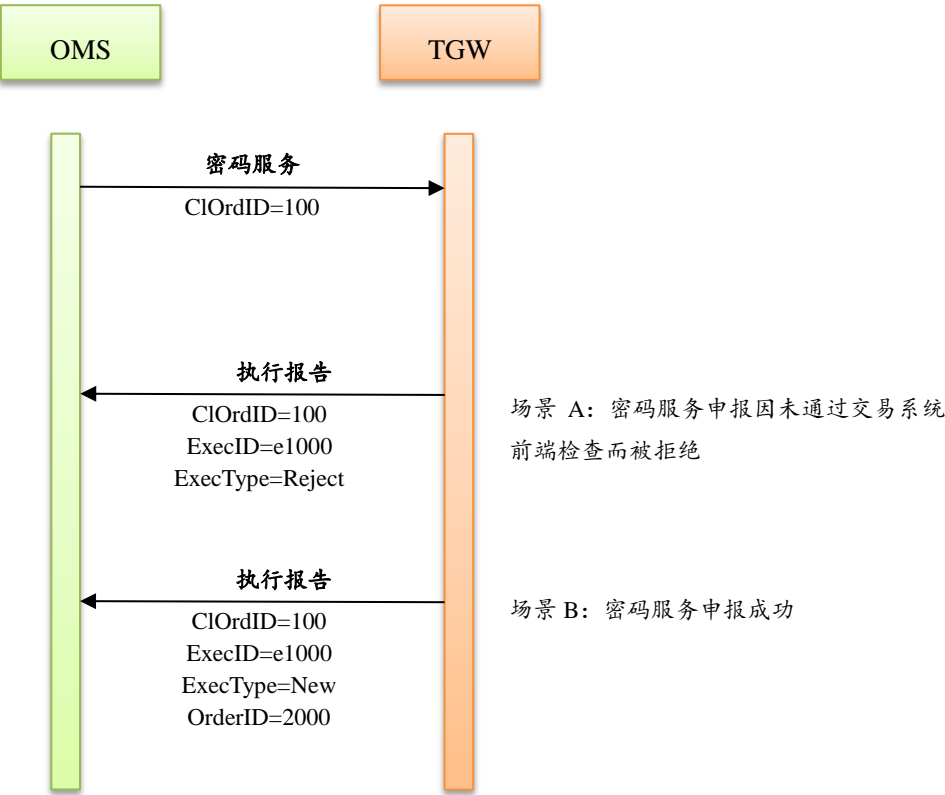


图 0-19 密码服务处理消息流示意图

3.12 保证金查询处理消息流图

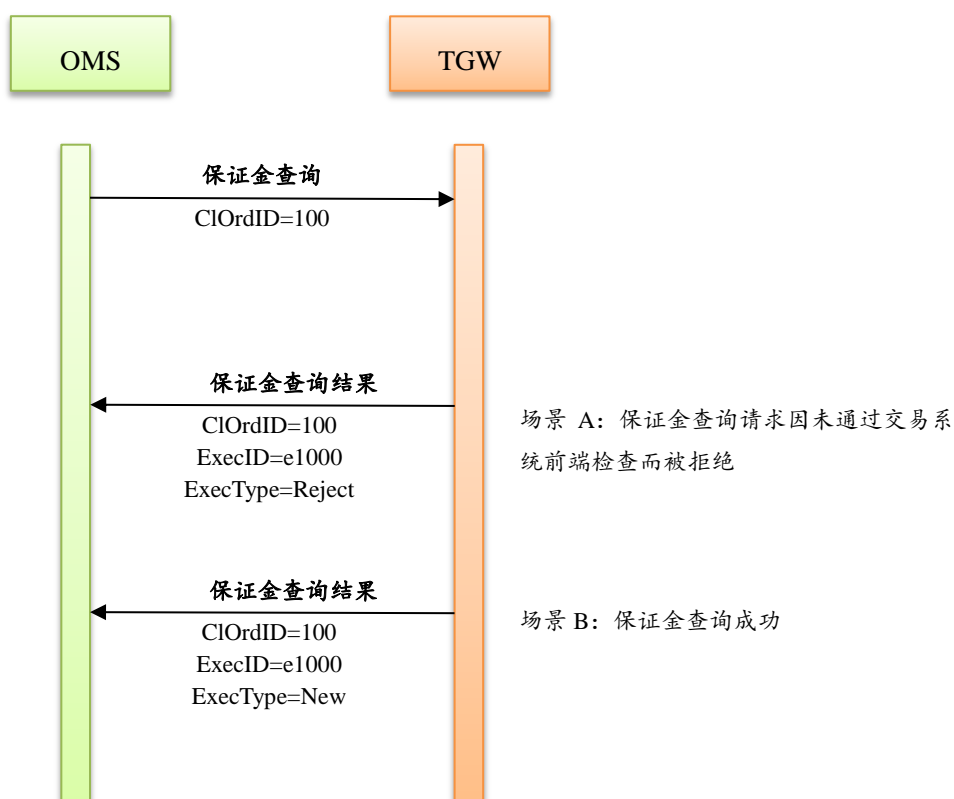


图 0-20 保证金查询处理消息流示意图

3.13 应用层消息恢复

TGW 发送给 OMS 的每笔回报消息（业务拒绝消息 Business Reject 除外）都含平台分区号 PartitionNo 和回报记录号 ReportIndex 两个字段，对于每一个分区其回报记录号字段值都从 1 开始连续编号，该编号表示该笔回报是该分区的第几笔回报。在 OMS 与 TGW 异常断开连接后，OMS 应该根据本次连接收到的平台信息消息确定各个分区已收到回报的最大记录号并按照下图所示流程与 TGW 重新建立连接（首次建立连接也必须按照该流程进行，相当于最大记录号为 0）。

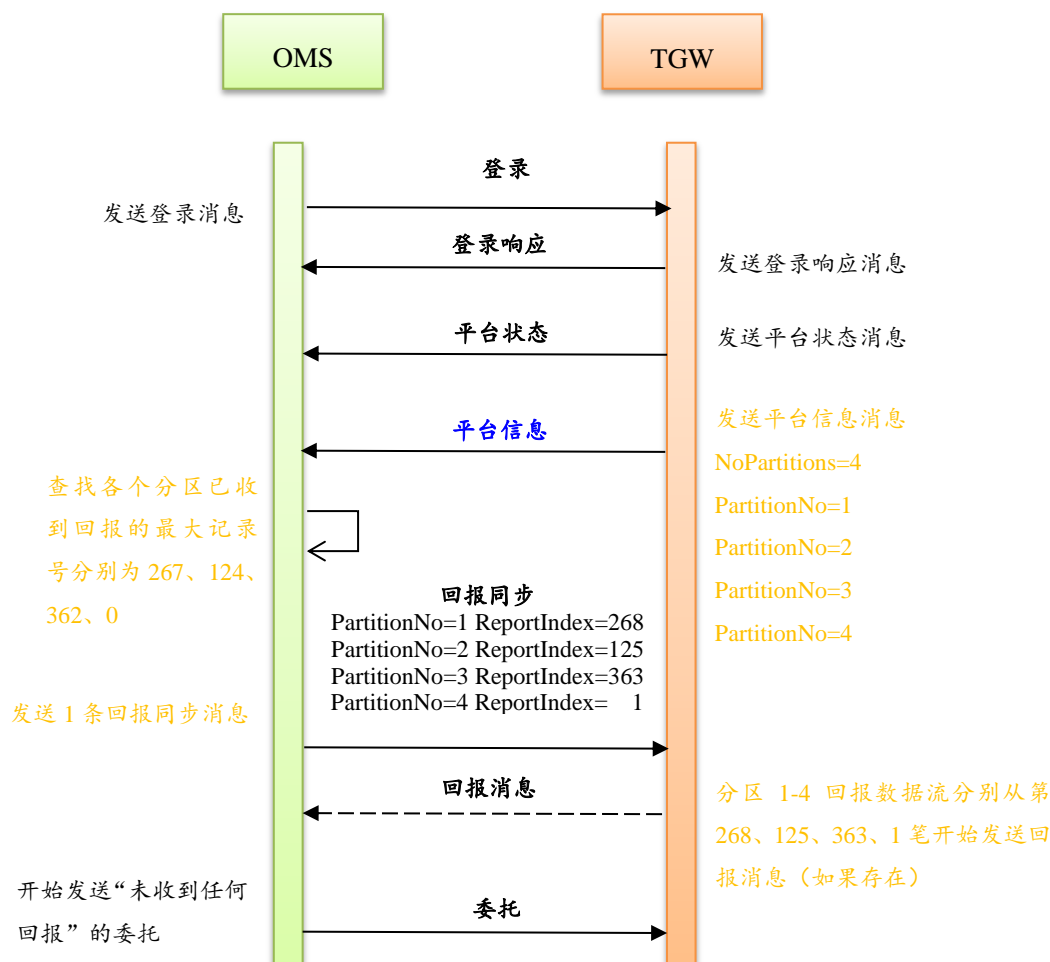


图 0-21 OMS 恢复与 TGW 通信消息流示意图

建议 OMS 收到 TGW 返回的平台信息消息后，再发送回报同步消息。如果 OMS 发送的回报同步消息中含有非法的分区号，该笔回报同步消息会被丢弃，OMS 会收到拒绝原因为 20106 的业务拒绝消息（Business Reject），此时，OMS 必须重新发送回报同步消息否则 OMS 将无法收到回报数据。

OMS 在发送回报同步消息后，并不需要等待到有回报消息返回才开始发送委托，但建议等待 3 秒钟以接收尽可能多的回报消息，从而减少委托的重复发送。

在闭市以后，OMS 不能继续申报委托，但是仍然可以登录 TGW 并通过该机制重新接收当天的回报数据，比如将回报同步消息中本平台所有分区的 ReportIndex 都设置为 1 即可以重新接收当天的所有回报数据，也可在回报同步消息中指定重新接收某一个分区的回报数据。

如果 OMS 发送的回报同步消息中的 ReportIndex 值大于实际存在的回报记录数目，则 TGW 不会发送回报消息，直至回报记录数达到 ReportIndex 值才开始继续回报。比如发送的回报同步消息中的 ReportIndex 为 1001，而 TGW 端实际存在的回报数只有 300，

则 TGW 会等到实际的回报数达到 1001 时才开始发送回报，回报记录号为 1-1000 的回报不会发送给 OMS。

3.14 回报交易单元

TGW 发送给 OMS 的每笔回报消息（业务拒绝消息 Business Reject 除外）中的参与人编码相对于原始委托会多一个“回报交易单元”，“回报交易单元”一般情况下与“申报交易单元”一致，只有在需要将某个交易单元申报委托的回报抄送给另外一个交易单元时，两者才会不一致。

参与人代码 PartyID	参与人代码源 PartyIDSource	参与人代码角色 PartyRole
交易单元（PBU）	C 表示通用市场参与者标识	27 表示回报交易单元

四、 消息定义

4.1 业务消息-新订单处理

4.1.1 新订单（New Order）

表 0-1 OMS 向 TGW 报送新订单消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=D
1180	ApplID	Y	应用标识
11	ClOrdID	Y	客户订单编号
40	OrdType	Y	订单类型 1=市价 2=限价 U=本方最优
54	Side	Y	买卖方向
522	OwnerType	Y	订单所有者类型
529	OrderRestrictions	N	订单限定
60	TransactTime	N	订单发起时间
组件<Instrument>		Y	
48	SecurityID	Y	证券代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源 102=深圳证券交易所
组件结束			
组件<Parties>		Y	
453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数

→	448	PartyID	Y	参与人代码
	447	PartyIDSource	Y	参与人代码源
	452	PartyRole	Y	参与人代码角色
组件结束				
组件<OrderQtyData>			Y	
152	CashOrderQty	N		订单金额
38	OrderQty	Y		订单数量
组件结束				
44	Price	N		价格 OrdType 为 2 时填写
99	StopPx	N		止损价，预留
59	TimeInForce	N		有效时期类型 0=当日有效 3=即时成交或取消 9=港股通竞价限价盘 缺省值为 0
1090	MaxPriceLevels	N		最多成交价位数 0 表示不限制成交价位数 缺省值为 0
110	MinQty	N		最低成交数量 缺省值为 0
544	CashMargin	N		融资融券信用标识 1=Cash，普通交易 2=Open，融资融券开仓 3=Close，融资融券平仓 缺省值为 1
77	PositionEffect	N		开平仓标识，衍生品交易填写 O=开仓 C=平仓 缺省值为 O
203	CoveredOrUncovered	N		备兑标签，衍生品交易填写 0=Covered，表示备兑仓 1=UnCovered，表示普通仓 缺省值为 1

664	ConfirmID	N	约定号 协议交易点击成交填写
8911	ExpirationDays	N	期限，单位为天数
8906	ExpirationType	N	期限类型 1=固定期限
1093	LotType	N	订单数量类型 1=零股订单，Odd Lot 2=整手订单，Round Lot 缺省值为 2
58	Text	N	Free Text

注：

- 1) 各业务申报新订单时的 Side 取值以及是否允许撤销

表 0-2 新订单申报类型关键要素取值

应用标识 ApplID	说明	Side (54)	是否允许撤销
010	现货（股票，基金，债券等）集中竞价交易申报	1=买 2=卖	Y
020	质押式回购交易申报	1=买（融资） 2=卖（出资）	Y
030	债券分销申报	1=买（认购） 2=卖（分销）	Y
040	期权集中竞价交易申报	1=买 2=卖	Y
051	协议交易定价申报	1=买 2=卖	Y
052	协议交易点击成交申报	1=买 2=卖	N
060	以收盘价交易的盘后定价交易申报	1=买 2=卖	Y
061	以成交量加权平均价交易的盘后定价交易申报	1=买 2=卖	Y
070	转融通证券出借非约定申报	G=借入 F=出借	Y
120	ETF 实时申购赎回申报	D=申购 E=赎回	N

130	网上发行认购申报	固定填 1	Y
140	配股认购申报	固定填 1	Y
150	债券转股申报	固定填 1	Y
151	债券回售申报	固定填 1	Y
160	期权行权申报	固定填 1	Y
170	开放式基金申购赎回申报	D=申购 E=赎回	Y
180	要约收购预受要约申报	固定填 1	Y
181	要约收购解除预受要约申报	固定填 1	Y
190	质押式回购质押申报	固定填 1	N
191	质押式回购解押申报	固定填 1	N
230	权证行权申报	固定填 1	Y
270	转处置扣券申报	固定填 1	Y
271	转处置还券申报	固定填 1	Y
280	垫券申报	固定填 1	Y
281	还券申报	固定填 1	Y
290	待清偿扣划客户申报	固定填 1	Y
291	待清偿扣划自营申报	固定填 1	Y
310	分级基金实时分拆申报	固定填 1	N
311	分级基金实时合并申报	固定填 1	N
630	港股通新订单申报	1=买 2=卖	Y
330	债券质押式三方回购入库申报	固定填 1	Y
331	债券质押式三方回购出库申报	固定填 1	Y

2) 现货集中竞价交易、质押式回购交易、期权集中竞价交易三类业务申报的 OrdType 可取值 1/2/U, 其他业务申报的 OrdType 固定填 2。

3) 除必填字段外, 各业务需选填字段说明如下:

表 0-3 新订单申报所需填报字段说明

应用标识 ApplID	业务说明	可选字段填写说明
010	现货(股票, 基金, 债券等) 集中竞价交易申报	在 OrdType 为 2 时必须填写 Price; TimeInForce, MinQty, MaxPriceLevels 为可选 字段, 不填则取缺省值, 不管是否填写, 三个字

		段的取值组合必须在下面列举的“限价委托及五种市价委托申报方式”之内； CashMargin 为可选字段，不填则取缺省值
020	质押式回购交易申报	在 OrdType 为 2 时必须填写 Price； TimeInForce, MinQty, MaxPriceLevels 为可选字段，不填则取缺省值，不管是否填写，三个字段的取值组合必须在下面列举的“限价委托及五种市价委托申报方式”之内；
030	债券分销申报	必须填写 Price
040	期权集中竞价交易申报	在 OrdType 为 2 时必须填写 Price； TimeInForce, MinQty, MaxPriceLevels 为可选字段，不填则取缺省值，不管是否填写，三个字段的取值组合必须在下面列举的“限价委托及五种市价委托申报方式”之内； 必须填写 PositionEffect 和 CoveredOrUncovered
051	协议交易定价申报	必须填写 Price
052	协议交易点击成交申报	必须填写 Price； 必须填写 ConfirmID
060	以收盘价交易的盘后定价交易申报	必须填写 Price
061	以成交量加权平均价交易的盘后定价交易申报	必须填写 Price
070	转融通证券出借非约定申报	必须填写 Price，值为费率； 必须填写 ExpirationDays 和 ExpirationType
120	ETF 实时申购赎回申报	只需填写必须字段
130	网上发行认购申报	必须填写 Price，值为认购价
140	配股认购申报	必须填写 Price，值为配股价
150	债券转股申报	只需填写必须字段
151	债券回售申报	只需填写必须字段
160	期权行权申报	必须填写 Price，值为行权价
170	开放式基金申购赎回申报	申购时必须填写 CashOrderQty 值为申购金额，金额必须为 1 元的整数倍，OrderQty 填 0； 赎回时使用 OrderQty 填写赎回份额
180	要约收购预受要约申报	只需填写必须字段

181	要约收购解除预受要约申报	只需填写必须字段
190	质押式回购质押申报	只需填写必须字段
191	质押式回购解押申报	只需填写必须字段
230	权证行权申报	必须填写 Price，值为行权价
270	转处置扣券申报	只需填写必须字段
271	转处置还券申报	只需填写必须字段
280	垫券申报	只需填写必须字段
281	还券申报	只需填写必须字段
290	待清偿扣划客户申报	只需填写必须字段
291	待清偿扣划自营申报	只需填写必须字段
310	分级基金实时分拆申报	只需填写必须字段
311	分级基金实时合并申报	只需填写必须字段
630	港股通新订单申报	必须填写 price TimeInForce 为可选字段，为缺省值为 0。如果 LotType 为 2，TimeInForce 必须填写为 0（整手增强限价盘）或 9（竞价限价盘）；如果 LotType 为 1，TimeInForce 必须填写为 0（零股盘）；MaxPriceLevel 字段固定填写为 0
330	债券质押式三方回购入库申报	只需填写必须字段
331	债券质押式三方回购出库申报	只需填写必须字段

4) 限价、市价委托申报方式：

表 0-4 新订单申报委托类型定义

委托类型	TimeInForce	OrdType	MaxPriceLevels	MinQty
普通限价	0	2	0	0
本方最优	0	U	0	0
对手方最优剩余 转限价	0	1	1	0
市价立即成交剩 余撤销	3	1	0	0
限价全额成交或 撤销	3	2	0	=OrderQty
市价全额成交或	3	1	0	=OrderQty

撤销				
市价最优五档全 额成交剩余撤销	3	1	5	0

各种委托申报方式适用的业务范围如下：

表 0-5 订单申报委托类型适用业务范围

委托类型	现货集中竞价交易	质押式回购交易	期权集中竞价交易
限价委托	Y	Y	Y
本方最优	Y	N	Y
对手方最优剩余转 限价	Y	N	Y
市价立即成交剩余 撤销	Y	N	Y
限价全额成交或撤 销	N	N	Y
市价全额成交或撤 销	Y	N	Y
市价最优五档全额 成交剩余撤销	Y	N	Y

5) 参与人代码说明

➤ 如无特别说明申报新订单必须包括以下三个参与人代码：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
交易单元 (PBU)	C=通用市场参与者 标识	1=申报交易单元
营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码

➤ 结算机构代码为选填项，不填则缺省为 01（中国证券登记结算公司深圳分公司）：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
结算机构代码	F=交割机构	4=结算机构代码

➤ 要约收购业务还需要申报收购人编码：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
收购人编码	D=自定义代码	4003= 要约收购收 购人编码

- 期权集中竞价交易业务和期权行权业务还需要填写合约账户标识码：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
合约账户标识码	C=通用市场参与者 标识	38=合约账户标识 码

- 转处置券业务还需要填写用于划入待处置券的证券公司交易单元和证券账户：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
划入待处置券的交易 单元	C=通用市场参与者 标识	17=对手方交易单 元
划入待处置券的证券 账户	5=中国投资者编号	39=对手方投资者 证券账户

- 垫券还券业务还需要填写出借券的交易单元和证券账户：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
出借券交易单元	C=通用市场参与者 标识	17=对手方交易单 元
出借券证券账户	5=中国投资者编号	39=对手方投资者 证券账户

- 待清偿扣划业务不需要填写上面提到的证券账户和营业部代码，但是需要填写用于扣划证券的交易单元和证券账户：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
用于扣划证券的交易 单元	C=通用市场参与者 标识	17=对手方交易单 元
用于扣划证券的证券 账户	5=中国投资者编号	39=对手方投资者 证券账户

- 6) 现货集中竞价交易申报，如果 CashMargin 取值为“融资融券平仓 (3)”，同时订单所有者类型为“会员发起 (102)”，则表示该笔订单为会员强制平仓。

4.1.2 撤单请求 (Order Cancel Request)

表 0-6 OMS 向 TGW 报送撤单请求消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=F
1180	ApplID	Y	原始订单应用标识
11	ClOrdID	Y	客户订单编号

522	OwnerType	Y	订单所有者类型
54	Side	Y	原始订单买卖方向
60	TransactTime	Y	订单发起时间
组件<Instrument>		Y	
48	SecurityID	Y	证券代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源
组件结束			
组件<Parties>		Y	
453	NoPartyIDs	Y	参与方代码个数=1
→	448	PartyID	申报交易单元
	447	PartyIDSource	C=通用市场参与者标识
	452	PartyRole	1=当前 PartyID 为申报交易单元
组件结束			
组件<OrderQtyData>		Y	
38	OrderQty	Y	原始订单数量 交易所对该字段的值不作检查
组件结束			
41	OrigClOrdID	Y	原始订单的客户订单编号
37	OrderID	N	原始订单交易所订单编号 该字段为选填字段，交易所不作检查
58	Text	N	Free Text

4.1.3 撤单失败响应（Cancel Reject）

表 0-7 TGW 向 OMS 传送撤单失败响应消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=9
10197	PartitionNo	Y	平台分区号
10179	ReportIndex	Y	回报记录号
1180	ApplID	Y	原始订单应用标识
522	OwnerType	Y	订单所有者类型
37	OrderID	N	原始订单的交易所订单编号
11	ClOrdID	Y	客户订单编号
60	TransactTime	Y	撤单失败响应时间

41	OrigClOrdID	Y	原始订单的客户订单编号
39	OrdStatus	Y	原始订单当前状态 如果未找到原始订单，则填 8=Rejected
102	CxlRejReason	Y	拒绝原因代码
1328	RejectText	N	拒绝原因说明
组件<Instrument>		Y	
48	SecurityID	Y	证券代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源
组件结束			
组件<Parties>		Y	
453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	申报交易单元
	447	PartyIDSource	取 C，表示通用市场参与者标识
	452	PartyRole	取 1，表示当前 PartyID 为申报交易单元
组件结束			
58	Text	N	Free Text

注：

- 1) 港股通撤单请求被联交所拒绝时，拒绝原因代码 CxlRejReason 为 29997 或 29995，具体联交所的拒绝原因代码填写在 RejectText 中。联交所的拒绝原因代码参见数据字典。

4.1.4 执行报告（Execution Report）

表 0-8 TGW 向 OMS 传送订单执行报告消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=8
10197	PartitionNo	Y	平台分区号
10179	ReportIndex	Y	回报记录号
1180	ApplID	Y	原始订单应用标识
522	OwnerType	Y	订单所有者类型
529	OrderRestrictions	N	订单限定
17	ExecID	Y	执行编号
37	OrderID	Y	交易所订单编号

150	ExecType	Y	执行类型
39	OrdStatus	Y	订单状态
31	LastPx	N	成交价
32	LastQty	N	成交数量
151	LeavesQty	Y	剩余量
14	CumQty	Y	累计成交数量
103	OrdRejReason	N	撤单/拒绝原因代码，执行类型为 8 或 4 时填写
1328	RejectText	N	撤单/拒绝原因说明，执行类型为 8 或 4 时填写
54	Side	Y	买卖方向
60	TransactTime	Y	执行报告时间
11	ClOrdID	Y	客户订单编号 如果是报价委托的成交则填写 QuoteMsgID
41	OrigClOrdID	N	原始订单客户订单编号，撤单请求成功响应填写
组件<Instrument>		Y	
48	SecurityID	Y	证券代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源
组件结束			
组件<Parties>		Y	
453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	Y 参与人代码
	447	PartyIDSource	Y 参与人代码源
	452	PartyRole	Y 参与人代码角色
组件结束			
组件<OrderQtyData>		Y	
152	CashOrderQty	N	订单金额
38	OrderQty	Y	订单数量
组件结束			
44	Price	N	价格
99	StopPx	N	止损价

59	TimeInForce		N	有效时期类型
40	OrdType		Y	订单类型
1090	MaxPriceLevels		N	最多成交价位数
110	MinQty		N	最低成交数量
544	CashMargin		N	融资融券信用标识
77	PositionEffect		N	开平仓标识
203	CoveredOrUncovered		N	备兑标签
664	ConfirmID		N	约定号
8911	ExpirationDays		N	期限，单位为天数
8906	ExpirationType		N	期限类型
1093	LotType		N	订单数量类型
541	MaturityDate		N	到期日
组件<CompDeliverData> 用于回报 ETF 实时申购赎回的股份和资金交付明细			N	
8902	NoSecurity		Y	成份股记录数
→	309	UnderlyingSecurityID	Y	成份股证券代码
→	305	UnderlyingSecurityIDSource	Y	证券代码源
→	8903	DeliveryQty	N	股份交付数量
→	8904	SubstCash	N	现金替代金额
组件结束				
10189	IMCRejectText		N	国际市场互联对方市场拒绝原因说明
58	Text		N	Free Text

注：

- 1) 股票 ETF、债券 ETF 申购时如果投资者持有成份股不足，RejectText 填写第一只不足额的成份股代码；赎回时如果基金管理人成份股不足，RejectText 填写第一只不足额的成份股代码；
- 2) 对于期权集中竞价交易业务的平仓（PositionEffect=C）执行报告，如果 OwnerType=101（交易所发起），则表示该笔执行报告是交易所发起的强平委托的回报，如果 OwnerType=106（结算机构发起），则表示该笔执行报告是结算机构发起的强平委托的回报。
- 3) 对于质押式回购交易达成的成交，在回购到期日，交易系统会主动下发一笔回购到期成交执行报告，其中应用标识 ApplID 为 029，回报时间 TransactTime 为当前时间，其他字段与初始交易成交执行报告一致。

- 4) 港股通新订单被联交所拒绝 (ExecType 为 8) 时, 拒绝原因代码 OrdRejReason 为 29998 或 29997; 港股通新订单被联交所自动撤销 (ExecType 为 4) 时, 撤销原因代码 OrdRejReason 为 29996; 具体的联交所的拒绝/自动撤销原因代码填写在 RejectText 中, 拒绝/自动撤销原因说明填写在 IMCRejectText 中, 最长 150 字节。联交所的拒绝原因代码参见数据字典。

4.2 业务消息-报价处理

4.2.1 报价 (Quote)

表 0-9 OMS 向 TGW 报送报价消息定义

Tag	域名		必须	字段描述
	MessageHeader		Y	MsgType=S
1180	ApplID		Y	应用标识 041=期权集中竞价交易报价
1166	QuoteMsgID		Y	客户报价消息编号
522	OwnerType		Y	报价所有者类型
60	TransactTime		N	报价发起时间
131	QuoteReqID		N	预留字段 当报价是对报价请求的响应时,填写报价请求 的 ID
537	QuoteType		N	报价类型 1= Tradeable, 表示可交易的报价
组件<Instrument>			Y	
48	SecurityID		Y	证券代码
22	SecurityIDSource		Y	证券代码源 102=深圳证券交易所
组件结束				
组件<Parties>			Y	
453	NoPartyIDs		Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	Y	参与人代码
	447	PartyIDSource	Y	参与人代码源
	452	PartyRole	Y	参与人代码角色
组件结束				
132	BidPx		N	买报价 BidSize>0 时必须填写
133	OfferPx		N	卖报价 OfferSize>0 时必须填写

134	BidSize	N	买数量
135	OfferSize	N	卖数量
8909	BidPositionEffect	N	买开平仓标志，衍生品报价填写 O=开仓 C=平仓
8910	OfferPositionEffect	N	卖开平仓标志，衍生品报价填写 O=开仓 C=平仓
58	Text	N	Free Text

注：

1) 参与人代码说明

报价申报必须包括以下两个参与人代码：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
交易单元 (PBU)	C=通用市场参与者 标识	1=申报交易单元

结算机构代码为选填项，不填则缺省为 01（中国证券登记结算公司深圳分公司）：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
结算机构代码	F=交割机构	4=结算机构代码

期权集中竞价交易报价还需要填写合约账户标识码：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
合约账户标识码	C=通用市场参与者 标识	38=合约账户标识 码

2) 报价消息支持以下报价方式（不支持撤销单边报价）

报价方式	BidSize (134)	OfferSize (135)
双边报价	>0	>0
买报价	>0	=0
卖报价	=0	>0
撤销报价	=0	=0

3) 对于期权集中竞价交易报价，如果 BidSize>0，则必须填写 BidPositionEffect，如果 OfferSize>0，则必须填写 OfferPositionEffect。

4.2.2 报价状态回报 (Quote Status Report)

表 0-10 TGW 向 OMS 传送报价状态回报消息定义

Tag	域名		必须	字段描述
	MessageHeader		Y	MsgType=AI
10197	PartitionNo		Y	平台分区号
10179	ReportIndex		Y	回报记录号
1180	ApplID		Y	应用标识
1166	QuoteMsgID		Y	客户报价消息编号
522	OwnerType		Y	报价所有者类型
131	QuoteReqID		N	当报价是对报价请求的响应时，填写报价请求 的 ID
537	QuoteType		N	报价类型 1= Tradeable，表示可交易的报价
297	QuoteStatus		N	报价状态 0=Accepted，接受 5=Rejected，拒绝
300	QuoteRejectReason		N	报价拒绝原因代码
1328	RejectText		N	报价拒绝原因说明
60	TransactTime		N	报价接收时间
组件<Instrument>			Y	
48	SecurityID		Y	证券代码
22	SecurityIDSource		Y	证券代码源
组件结束				
组件<Parties>			Y	
453	NoPartyIDs		Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	Y	参与人代码
	447	PartyIDSource	Y	参与人代码源
	452	PartyRole	Y	参与人代码角色
组件结束				
132	BidPx		N	买报价
133	OfferPx		N	卖报价
134	BidSize		N	买数量

135	OfferSize	N	卖数量
8909	BidPositionEffect	N	买开平仓标志 O=开仓 C=平仓
8910	OfferPositionEffect	N	卖开平仓标志 O=开仓 C=平仓
58	Text	N	Free Text

4.3 业务消息-询价申报处理

4.3.1 询价申报 (Quote Request)

表 0-11 OMS 向 TGW 报送询价申报消息定义

Tag	域名		必须	字段描述
	MessageHeader		Y	MsgType=R
1180	ApplID		Y	应用标识 042=期权集中竞价交易询价申报
131	QuoteReqID		Y	报价请求 ID
522	OwnerType		Y	申报所有者类型
60	TransactTime		N	申报发起时间
组件<Instrument>			Y	
48	SecurityID		Y	证券代码
22	SecurityIDSource		Y	证券代码源 102=深圳证券交易所
组件结束				
组件<RootParties>			Y	
1116	NoRootPartyIDs		Y	参与人代码个数
→	1117	RootPartyID	Y	参与人代码
	1118	RootPartyIDSource	Y	参与人代码源
	1119	RootPartyRole	Y	参与人代码角色
组件结束				
58	Text		N	Free Text

注：

- 1) 参与人代码说明

申报询价必须包括以下三个参与人代码：

RootPartyID (1117)	RootPartyIDSource (1118)	RootPartyRole (1119)
证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
交易单元 (PBU)	C=通用市场参与者标识	1=申报交易单元
营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码

期权集中竞价交易报价还需要填写合约账户标识码：

RootPartyID (1117)	RootPartyIDSource (1118)	RootPartyRole (1119)
合约账户标识码	C=通用市场参与者标识	38=合约账户标识码

4.3.2 询价申报接受响应 (Quote Request Ack)

表 0-12 TGW 向 OMS 传送询价申报接受响应消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=R
10197	PartitionNo	Y	平台分区号
10179	ReportIndex	Y	回报记录号
1180	ApplID	Y	应用标识
131	QuoteReqID	Y	报价请求 ID
522	OwnerType	Y	申报所有者类型
60	TransactTime	N	申报发起时间
组件<Instrument>		Y	
48	SecurityID	Y	证券代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源
组件结束			
组件<RootParties>		Y	
1116	NoRootPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	1117	RootPartyID	参与人代码
	1118	RootPartyIDSource	参与人代码源
	1119	RootPartyRole	参与人代码角色
组件结束			
58	Text	N	Free Text

4.3.3 询价申报拒绝响应 (Quote Request Reject)

表 0-13 TGW 向 OMS 传送询价申报拒绝响应消息定义

Tag	域名		必须	字段描述
	MessageHeader		Y	MsgType=AG
10197	PartitionNo		Y	平台分区号
10179	ReportIndex		Y	回报记录号
1180	ApplID		Y	应用标识
131	QuoteReqID		Y	报价请求 ID
522	OwnerType		Y	申报所有者类型
658	QuoteRequestRejectReason		Y	拒绝原因
60	TransactTime		N	回报时间
组件<Instrument>			Y	
48	SecurityID		Y	证券代码
22	SecurityIDSource		Y	证券代码源 102=深圳证券交易所
组件结束				
组件<RootParties>			Y	
1116	NoRootPartyIDs		Y	参与人代码个数
→	1117	RootPartyID	Y	参与人代码
	1118	RootPartyIDSource	Y	参与人代码源
	1119	RootPartyRole	Y	参与人代码角色
组件结束				
58	Text		N	Free Text

4.4 业务消息-意向申报处理

4.4.1 意向申报 (Indication of Interest)

表 0-14 OMS 向 TGW 报送意向申报消息定义

Tag	域名		必须	字段描述
	MessageHeader		Y	MsgType=6
1180	ApplID		Y	应用标识 050=协议交易意向申报

23	IOIID	Y	客户意向申报编号 同一交易单元一个交易日内申报的所有意向申报 IOIID 不能重复
28	IOITransType	Y	意向申报类型 N=意向申报 C=意向申报撤单
26	IOIRefID	N	原意向申报 IOIID, 对于意向申报该字段取值为空, 若为撤单则为被撤原意向申报 IOIID
54	Side	Y	买卖方向 1=买 2=卖
522	OwnerType	Y	意向申报所有者类型
60	TransactTime	N	意向申报发起时间
组件<Instrument>		Y	
48	SecurityID	Y	证券代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源 102=深圳证券交易所
组件结束			
组件<Parties>		Y	
453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	参与人代码
	447	PartyIDSource	参与人代码源
	452	PartyRole	参与人代码角色
组件结束			
27	IOIQty	N	数量
44	Price	N	价格
10184	Contactoer	N	联系人
10185	ContactInfo	N	联系方式
58	Text	N	Free Text

注:

1) 参与人代码说明

意向申报必须包括以下三个参与人代码:

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
----------------------	----------------------------	------------------------

证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
交易单元 (PBU)	C=通用市场参与者 标识	1=申报交易单元
营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码

4.4.2 意向申报响应 (Quote Response)

表 0-15 TGW 向 OMS 传送意向申报响应消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=AJ
10197	PartitionNo	Y	平台分区号
10179	ReportIndex	Y	回报记录号
1180	ApplID	Y	应用标识
693	QuoteRespID	Y	交易所意向申报响应编号
694	QuoteRespType	Y	响应类型 2=意向申报响应
150	ExecType	Y	执行类型 0=New, 意向申报成功 4=Canceled, 意向申报撤单成功 8=Reject, 意向申报拒绝
300	QuoteRejectReason	N	拒绝原因代码, 响应类型为 8 时填写
1328	RejectText	N	拒绝原因说明, 响应类型为 8 时填写
23	IOIID	Y	客户意向申报编号
28	IOITransType	Y	意向申报类型
26	IOIRefID	N	原意向申报 IOIID, 对于意向申报该字段取值为空, 若为撤单则为被撤原意向申报 IOIID
54	Side	Y	买卖方向
522	OwnerType	Y	意向申报所有者类型
60	TransactTime	N	意向申报接收时间
组件<Instrument>		Y	
48	SecurityID	Y	证券代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源
组件结束			

组件<Parties>		Y	
453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	参与人代码
	447	PartyIDSource	参与人代码源
	452	PartyRole	参与人代码角色
组件结束			
27	IOIQty	Y	订单数量
44	Price	N	价格
10184	Contactoer	N	联系人
10185	ContactInfo	N	联系方式
58	Text	N	

4.5 业务消息-成交申报处理

4.5.1 成交申报 (Trade Capture Report)

表 0-16 OMS 向 TGW 报送成交申报消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=AE
1180	ApplID	Y	应用标识
571	TradeReportID	Y	客户成交申报编号，同一交易单元一个交易日内申报的成交申报的客户成交申报编号不得重复
522	OwnerType	Y	成交申报所有者类型
828	TrdType	N	成交申报业务类别 1001=股票质押式回购初始交易 1002=股票质押式回购提前购回 1003=股票质押式回购到期购回 1004=股票质押式回购延期购回 1005=股票质押式回购终止购回 1006=股票质押式回购补充质押 1007=股票质押式回购部分解除质押 1008=股票质押式回购违约处置 1009=股票质押式回购部分购回 1010=股票质押式回购违约处置撤销

			1011=约定购回初始交易 1012=约定购回提前购回 1013=约定购回到期购回 1014=约定购回延期购回 1021=质押式报价回购初始交易 1022=质押式报价回购提前购回 1031=债券质押式协议回购初始交易 1032=债券质押式协议回购购回交易 1033=债券质押式协议回购到期续做 1041=债券质押式三方回购初始交易 1042=债券质押式三方回购到期购回 1043=债券质押式三方回购到期续做 1044=债券质押式三方回购提前购回 1045=债券质押式三方回购补券 1046=债券质押式三方回购换券 1047=债券质押式三方回购解除质押
829	TrdSubType	N	成交申报子业务类别 对于协议交易业务取值如下，不填缺省为 0： 0=非受限股份转让 1=受限股份转让 其他业务固定填 0
856	TradeReportType	Y	成交申报类型 0=Submit，提交成交申报 2=Accept，接受成交申报 3=Decline，拒绝成交申报
487	TradeReportTransType	Y	成交申报事务类别 0=New，新申报 1=Cancel，撤销申报 2=Replace，响应
1123	TradeHandlingInstr	N	成交申报模式 1=Two-Party Report，成交报告 2=One-Party Report for Matching，协议配对 3= One-Party Report for Pass Through，成交请求

572	TradeReportRefID		N	原客户成交申报编号 撤销成交申报时使用		
60	TransactTime		N	成交申报发起时间		
组件<Instrument>			Y			
48	SecurityID		Y	证券代码		
22	SecurityIDSource		Y	证券代码源 102=深圳证券交易所		
组件结束						
组件<RootParties>			Y			
1116	NoRootPartyIDs		Y	参与人代码个数		
→	1117	RootPartyID	Y	参与人代码		
	1118	RootPartyIDSource	Y	参与人代码源		
	1119	RootPartyRole	Y	参与人代码角色		
组件结束						
组件<TrdCapRptSideGrp>			Y			
552	NoSides		Y	side 个数		
→	54	Side	Y	买卖方向		
	组件<Parties>		Y			
	453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数		
	→	448	PartyID	Y	参与人代码	
		447	PartyIDSource	Y	参与人代码源	
		452	PartyRole	Y	参与人代码角色	
	组件结束					
组件结束						
31	LastPx		Y	成交价格		
32	LastQty		Y	成交数量		
152	CashOrderQty		N	金额		
664	ConfirmID		N	约定号		
8911	ExpirationDays		N	期限，单位为天数		
8906	ExpirationType		N	期限类型，转融通证券出借填写 1=固定期限		
8908	ShareProperty		N	股份性质		
541	MaturityDate		N	购回交易日		

8907	ExpirationExecInst		N	到期续做方式，质押式报价回购填写 1=到期自动续做 2=到期手动续做
423	PriceType		N	价格类型 1=Percentage，表示收益率 3=Fixed amount，表示绝对价格，对于资产管理计划份额转让业务指按“人民币现金”报价
10183	PledgeeType		N	质权人类型
1126	OrigTradeID		N	初始交易交易所成交申报编号
10182	OrigTradeReportID		N	初始交易客户成交申报编号
1125	OrigTradeDate		N	初始交易成交申报申报日期
544	CashMargin		N	融资融券信用标识 1=Cash，普通交易 2=Open，融资融券开仓 3=Close，融资融券平仓 缺省值为 1
880	TrdMatchID		N	交易编号，跨交易日唯一
10190	InvestmentType		N	资金用途类型 01=生产经营 02=补充流动资金 03=股权类投资 04=债权类投资 05=不动产投资 06=偿还债务 07=个人消费 99=其他
10191	AlertRatio		N	预警线，单位为百分比
10192	SettlementRatio		N	平仓线，单位为百分比
组件<CompDeliverBasket> 用于申报债券质押式三方回购交易业务篮子清单			N	
10193	NoBaskets		Y	质押篮子个数
→	10194	BasketID	Y	篮子编号

组件结束				
组件<CompDeliverSecurity>		N		
用于申报债券质押式三方回购交易业务质押券清单、换入换出证券或补券				
8902	NoSecurity		Y	质押券个数
→	309	UnderlyingSecurityID	Y	证券代码
→	305	UnderlyingSecurityIDSource	Y	证券代码源
→	8903	DeliveryQty	Y	数量
→	10195	DeliverySide	Y	方向
组件结束				
58	Text		N	Free Text

注：

1) 各业务成交申报模式为

应用标识 ApplID	说明	成交申报模式 TradeHandlingInstr
053	协议交易双方协议成交申报	协议配对
071	转融通证券出借约定申报	协议配对
080	资产管理计划份额转让	成交报告
090	股票质押式回购	成交报告
100	约定购回	成交报告
110	质押式报价回购	成交报告
300	债券质押式协议回购	协议配对
320	债券质押式三方回购交易 (到期购回、补券)	成交报告
320	债券质押式三方回购交易 (初始交易、到期续做、提前购回、换券、解除质押)	成交请求

2) RootParties 填写说明

a) 必须填写以下参与人代码：

RootPartyID (1117)	RootPartyIDSource (1118)	RootPartyRole (1119)
交易单元 (PBU)	C=通用市场参与者标	1=申报交易单元

	识	
--	---	--

b) 对于以下成交申报业务类别，还必须填写初始交易申报交易单元

- 1002=股票质押式回购提前购回
- 1003=股票质押式回购到期购回
- 1004=股票质押式回购延期购回
- 1005=股票质押式回购终止购回
- 1006=股票质押式回购补充质押
- 1007=股票质押式回购部分解除质押
- 1008=股票质押式回购违约处置
- 1009=股票质押式回购部分购回
- 1010=股票质押式回购违约处置撤销
- 1012=约定购回提前购回
- 1013=约定购回到期购回
- 1014=约定购回延期购回
- 1022=质押式报价回购提前购回

RootPartyID (1117)	RootPartyIDSource (1118)	RootPartyRole (1119)
交易单元 (PBU)	C=通用市场参与者标识	13=初始交易申报交易单元

c) 对于以下业务类别，必须填写结算机构代码；其他业务可选填，不填则缺省为 01（中国证券登记结算公司深圳分公司）：

- 资产管理计划份额转让 (080)
- 股票质押式回购 (090)
- 质押式报价回购 (110)

RootPartyID (1117)	RootPartyIDSource (1118)	RootPartyRole (1119)
结算机构代码	F=交割机构	4=结算机构代码

3) TrdCapRptSideGrp 填写说明

业务	NoSides (552)	Side (54)	PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
协议交易双方协议成交申报	1	申报方 Side 1=买	申报方交易单元	C=通用市场参与者标识	1=申报交易单元

(053)		2=卖	证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
			营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码
			对手方交易单元	C=通用市场参与者标识	17=对手方交易单元
转融通证券出借 约定申报 (071)	1	申报方 Side G=借入 F=出借	申报方交易单元	C=通用市场参与者标识	1=申报交易单元
			证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
			营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码
			对手方交易单元	C=通用市场参与者标识	17=对手方交易单元
资产管理计划份额 转让 (080)	2	1=转入方	交易单元	C=通用市场参与者标识	1=交易单元
			证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
			营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码
			交易账户	D=自定义代码	12=交易员
		2=转出方	交易单元	C=通用市场参与者标识	1=交易单元
			证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
			营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码
			交易账户	D=自定义代码	12=交易员
股票质押式回购 (090)	2	2= (资金) 融入方	交易单元	C=通用市场参与者标识	1=交易单元
			证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
			营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码
		1= (资金) 融出方	交易单元	C=通用市场参与者标识	1=交易单元
			证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
约定购回 (100)	2	2=客户方 (券融出)	交易单元	C=通用市场参与者标识	1=交易单元
			证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
			营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码
		1=证券公司方	证券公司专用账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户

质押式报价回购 (110)	2	1=客户方(资金融出)	交易单元	C=通用市场参与者标识	1=交易单元
			证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
			营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码
		2=证券公司方	证券公司自营账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
债券质押式协议回购 (300)	1	申报方 Side 1=买(资金融出)	申报方交易单元	C=通用市场参与者标识	1=申报交易单元
			证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
		2=卖(资金融入)	营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码
			对手方交易单元	C=通用市场参与者标识	17=对手方交易单元
债券质押式三方回购交易 (320)	1	申报方 Side 1=逆回购	申报方交易单元	C=通用市场参与者标识	1=申报交易单元
			证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
		2=正回购	营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码
			对手方交易单元	C=通用市场参与者标识	17=对手方交易单元

4) 除必填字段外, 各业务需选填字段说明如下:

应用标识 ApplID	可选字段填写说明
协议交易双方协议成交申报 (053)	必须填写 LastPx, LastQty, ConfirmID
转融通证券出借约定申报 (071)	必须填写 LastPx, LastQty, ConfirmID, ExpirationDays, ExpirationType
资产管理计划份额转让 (080)	必须填写 LastPx, LastQty, PriceType
股票质押式回购 (090)	必须填写 TrdType ; CashOrderQty 为选填字段, 成交申报类别为初始交易时填写初始交易金额; 成交申报类别为提前购回、到期购回、延期购回、部分购回时填写购回交易金额; 成交申报类别为部分解除质押时填写解除红利金额; 其他成交申报类别不填; 成交类别为违约处置、违约处置撤销时不填写 ShareProperty; 其他成交申报类别必须填写;

	<p>成交类别为初始交易、提前购回、到期购回、延期购回、部分购回、终止购回时必须填写 MaturityDate;</p> <p>成交申报类别不为初始交易时, 必须填写 OrigTradeReportID, OrigTradeDate;</p> <p>成交申报类别为初始交易时, 必须填写 PledgeeType、InvestmentType、AlertRatio、SettlementRatio、LastPx, 其中 LastPx 表示年化利率, 单位为百分比, 有两位小数, 取值范围为 [-99.99,99.99]</p>
约定购回 (100)	<p>必须填写 LastQty, 值为标的证券数量;</p> <p>必须填写 CashOrderQty, 值为交易金额;</p> <p>必须填写 MaturityDate;</p> <p>必须填写 TrdType;</p> <p>成交申报类不为初始交易时, 必须填写 OrigTradeReportID, OrigTradeDate</p>
质押式报价回购 (110)	<p>必须填写 LastQty, PriceType, ExpirationExecInst, ExpirationDays, MaturityDate;</p> <p>必须填写 TrdType;</p> <p>成交申报类不为初始交易时, 必须填写 OrigTradeReportID, OrigTradeDate</p>
债券质押式协议回购 (300)	<p>必须填写 LastPx, ConfirmID;</p> <p>必须填写 CashOrderQty, ExpirationDays;</p> <p>成交申报类别不为到期续做时, 必须填写 LastQty;</p> <p>成交申报类别不为初始交易时, 必须填写 OrigTradeDate, TrdMatchID</p>
债券质押式三方回购交易 (320)	<p>必须填写 TrdType, TradeHandlingInstr;</p> <p>LastPx 为选填字段, 成交申报类别为初始交易、到期续做时填写, 表示年化利率, 单位为百分比, 有两位小数, 取值范围为 [-99.99,99.99];</p> <p>CashOrderQty 为选填字段, 成交申报类别为初始交易时填写初始交易金额, 成交申报类别为到</p>

	<p>期续做时填写续做金额,成交申报类别为提前购回时填提前购回金额,成交申报类别为解除质押时填写解除质押结算金额,成交申报类别为换券时填写为换出金额;</p> <p>TrdMatchID 为选填字段,成交申报类别不为初始交易时必须填写;</p> <p>ExpirationDays 为选填字段,成交申报类别为初始交易、到期续做时必须填写;</p> <p>NoBaskets 为选填字段,成交申报类别为初始交易时必须填写;</p> <p>NoSecurity 为选填字段,成交申报类别为初始交易、补券、换券(仅换出金额除外)时必须填写</p>
--	--

4.5.2 成交申报响应 (Trade Capture Report Ack)

表 0-17 TGW 向 OMS 传送成交申报响应消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=AR
10197	PartitionNo	Y	平台分区号
10179	ReportIndex	Y	回报记录号
1180	ApplID	Y	应用标识
1003	TradeID	Y	交易所为成交申报分配的唯一 ID
571	TradeReportID	Y	客户成交申报编号,同一交易单元一个交易日内申报的成交申报的客户成交申报编号不得重复
522	OwnerType	Y	成交申报所有者类型
828	TrdType	N	成交申报业务类别
829	TrdSubType	N	成交申报子业务类别
856	TradeReportType	Y	成交申报类型
487	TradeReportTransType	Y	成交申报事务类别
1123	TradeHandlingInstr	N	成交申报模式
572	TradeReportRefID	N	原客户成交申报编号 撤销成交申报时使用
8912	TrdAckStatus	Y	成交申报响应状态 0=Accepted, 接受

					1=Rejected, 拒绝
939	TrdRptStatus			N	成交申报状态 0=Accepted, 接受 1=Rejected, 拒绝 2=Cancelled, 已撤销 100=Unmatched, 尚未匹配 101=Matched, 已匹配
751	TradeReportRejectReason			N	成交申报被拒绝原因代码
1328	RejectText			N	成交申报被拒绝原因说明
60	TransactTime			N	成交申报接收时间
组件<Instrument>				Y	
48	SecurityID			Y	证券代码
22	SecurityIDSource			Y	证券代码源
组件结束					
组件<RootParties>				Y	
1116	NoRootPartyIDs			Y	参与人代码个数
→	1117	RootPartyID		Y	参与人代码
	1118	RootPartyIDSource		Y	参与人代码源
	1119	RootPartyRole		Y	参与人代码角色
组件结束					
组件<TrdCapRptSideGrp>				Y	
552	NoSides			Y	side 个数
→	54	Side		Y	买卖方向
	组件<Parties>			Y	
	453	NoPartyIDs		Y	参与人代码个数
	→	448	PartyID	Y	参与人代码
		447	PartyIDSource	Y	参与人代码源
		452	PartyRole	Y	参与人代码角色
	组件结束				
	组件结束				
17	ExecID			Y	执行编号
31	LastPx			Y	成交价格
32	LastQty			Y	成交数量

152	CashOrderQty	N	金额
664	ConfirmID	N	约定号
8911	ExpirationDays	N	期限, 单位为天数
8906	ExpirationType	N	期限类型, 转融通证券出借填写
8908	ShareProperty	N	股份性质
541	MaturityDate	N	到期日
8907	ExpirationExecInst	N	到期续做方式, 质押式报价回购填写
423	PriceType	N	价格类型
10183	PledgeeType	N	质权人类型
1126	OrigTradeID	N	初始交易交易所成交申报编号
10182	OrigTradeReportID	N	初始交易客户成交申报编号
1125	OrigTradeDate	N	初始交易成交申报申报日期
544	CashMargin	N	融资融券信用标识
880	TrdMatchID	N	交易编号, 跨交易日唯一
10190	InvestmentType	N	资金用途类型
10191	AlertRatio	N	预警线, 单位为百分比
10192	SettlementRatio	N	平仓线, 单位为百分比
组件<CompDeliverBasket> 用于申报债券质押式三方回购交易业务篮子清单		N	
10193	NoBaskets	Y	质押篮子个数
→	10194	BasketID	Y 篮子编号
组件结束			
组件<CompDeliverSecurity> 用于申报债券质押式三方回购交易业务质押券清单、换入换出证券或补券		N	
8902	NoSecurity	Y	质押券个数
→	309	UnderlyingSecurityID	Y 证券代码
→	305	UnderlyingSecurityIDSource	Y 证券代码源
→	8903	DeliveryQty	Y 数量
→	10195	DeliverySide	Y 方向
组件结束			
58	Text	N	Free Text

4.5.3 转发成交申报 (Trade Capture Report)

表 0-18 TGW 向 OMS 传送转发成交申报消息定义

Tag	域名		必须	字段描述
	MessageHeader		Y	MsgType=AE
10197	PartitionNo		Y	平台分区号
10179	ReportIndex		Y	回报记录号
1180	ApplID		Y	应用标识
571	TradeReportID		Y	客户成交申报编号
522	OwnerType		Y	成交申报所有者类型
828	TrdType		N	成交申报业务类别
829	TrdSubType		N	成交申报子业务类别
856	TradeReportType		Y	成交申报类型 0=Submit，提交成交申报 1=Alleged，转发成交申报 3=Decline，拒绝成交申报
487	TradeReportTransType		Y	成交申报事务类别
1123	TradeHandlingInstr		N	成交申报模式
572	TradeReportRefID		N	原客户成交申报编号 撤销成交申报时使用
60	TransactTime		N	成交申报接收时间
组件<Instrument>			Y	
48	SecurityID		Y	证券代码
22	SecurityIDSource		Y	证券代码源
组件结束				
组件<RootParties>			Y	
1116	NoRootPartyIDs		Y	参与人代码个数
→	1117	RootPartyID	Y	参与人代码
	1118	RootPartyIDSource	Y	参与人代码源
	1119	RootPartyRole	Y	参与人代码角色
组件结束				
组件<TrdCapRptSideGrp>			Y	

552	NoSides			Y	side 个数
→	54	Side		Y	买卖方向
	组件<Parties>			Y	
	453	NoPartyIDs		Y	参与人代码个数
	→	448	PartyID	Y	参与人代码
		447	PartyIDSource	Y	参与人代码源
		452	PartyRole	Y	参与人代码角色
	组件结束				
组件结束					
17	ExecID			Y	执行编号
31	LastPx			Y	成交价格
32	LastQty			Y	成交数量
152	CashOrderQty			N	金额
119	SettlCurrAmt			N	结算金额
664	ConfirmID			N	约定号
8911	ExpirationDays			N	期限，单位为天数
880	TrdMatchID			N	交易编号，跨交易日唯一
组件<CompDeliverBasket> 用于申报债券质押式三方回购交易业务篮子清单				N	
10193	NoBaskets			Y	质押篮子个数
→	10194	BasketID		Y	篮子编号
组件结束					
组件<CompDeliverSecurity> 用于申报债券质押式三方回购交易业务质押券清单、换入换出证券或补券				N	
8902	NoSecurity			Y	质押券个数
→	309	UnderlyingSecurityID		Y	证券代码
→	305	UnderlyingSecurityIDSource		Y	证券代码源
→	8903	DeliveryQty		Y	数量
→	10195	DeliverySide		Y	方向
组件结束					
58	Text			N	Free Text

4.5.4 成交确认 (Trade Capture Report)

表 0-19 TGW 向 OMS 传送成交确认消息定义

Tag	域名		必须	字段描述
	MessageHeader		Y	MsgType=AE
10197	PartitionNo		Y	平台分区号
10179	ReportIndex		Y	回报记录号
1180	ApplID		Y	应用标识
1003	TradeID		Y	交易所为成交申报分配的唯一 ID
571	TradeReportID		Y	客户成交申报编号, 同一交易单元一个交易日内申报的成交申报的客户成交申报编号不得重复
522	OwnerType		Y	成交申报所有者类型
828	TrdType		Y	成交申报业务类别
829	TrdSubType		N	成交申报子业务类别
856	TradeReportType		Y	成交申报类型
487	TradeReportTransType		Y	成交申报事务类别 2=Replace, 成交申报成功
1123	TradeHandlingInstr		N	成交申报模式
60	TransactTime		N	成交确认时间
组件<Instrument>			Y	
48	SecurityID		Y	证券代码
22	SecurityIDSource		Y	证券代码源
组件结束				
组件<RootParties>			Y	
1116	NoRootPartyIDs		Y	参与人代码个数
→	1117	RootPartyID	Y	参与人代码
	1118	RootPartyIDSource	Y	参与人代码源
	1119	RootPartyRole	Y	参与人代码角色
组件结束				
组件<TrdCapRptSideGrp>			Y	

552	NoSides			Y	side 个数
→	54	Side		Y	买卖方向
	组件<Parties>			Y	
	453	NoPartyIDs		Y	参与人代码个数
	→	448	PartyID	Y	参与人代码
		447	PartyIDSource	Y	参与人代码源
		452	PartyRole	Y	参与人代码角色
	组件结束				
	组件结束				
17	ExecID			Y	执行编号
31	LastPx			Y	成交价格
32	LastQty			Y	成交数量
152	CashOrderQty			N	金额
664	ConfirmID			N	约定号
8911	ExpirationDays			N	期限
8906	ExpirationType			N	期限类型
8908	ShareProperty			N	股份性质
541	MaturityDate			N	购回交易日
8907	ExpirationExecInst			N	到期续做方式
423	PriceType			N	价格类型
544	CashMargin			N	融资融券信用标识
1125	OrigTradeDate			N	初始交易成交申报申报日期
880	TrdMatchID			N	交易编号，跨交易日唯一
119	SettlCurrAmt			N	结算金额
组件<CompDeliverBasket> 用于申报债券质押式三方回购交易业务篮子清单				N	
10193	NoBaskets			Y	质押篮子个数
→	10194	BasketID		Y	篮子编号
组件结束					
组件<CompDeliverSecurity> 用于申报债券质押式三方回购交易业务质押券清单、换入换出证券或补券				N	

→	309	UnderlyingSecurityID	Y	证券代码
→	305	UnderlyingSecurityIDSource	Y	证券代码源
→	8903	DeliveryQty	Y	数量
→	10195	DeliverySide	Y	方向
组件结束				
58	Text		N	Free Text

4.6 业务消息-注册处理（即转托管）

4.6.1 注册（Designation）

表 0-20 OMS 向 TGW 报送注册消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=U001
1180	ApplID	Y	应用标识 200=转托管
522	OwnerType	Y	注册所有者类型
60	TransactTime	Y	注册发起时间
11	ClOrdID	Y	客户订单编号
41	OrigClOrdID	N	原始交易的客户订单编号，指示被主动撤单的委托
8502	DesignationInstruction	Y	注册指令 3=转托管
8527	DesignationTransType	Y	注册类型 1=New 表示新注册请求 3=Cancel 表示注册撤单
组件<Instrument>		N	
48	SecurityID	Y	证券代码 如果是系统内转托管，证券代码可填空表示转托管所有证券
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源 102=深圳证券交易所
组件结束			
组件<Parties>			
453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	Y 参与人代码

	447	PartyIDSource	Y	参与人代码源
	452	PartyRole	Y	参与人代码角色
组件结束				
组件<OrderQtyData>			N	
38	OrderQty		Y	转托管数量 如果是系统内转托管，数量可填 0 表示转托管全部持有量
组件结束				
58	Text		N	Free Text

注：

1) 参与人代码说明

转托管申报必须包括以下四个参与人代码：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
交易单元 (PBU)	C=通用市场参与者标识	1=申报交易单元
证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码
转入交易单元代码	C=通用市场参与者标识	40=转入交易单元代码

结算机构代码为选填项，不填则缺省为 01（中国证券登记结算公司深圳分公司）：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
结算机构代码	F=交割机构	4=结算机构代码

4.6.2 注册执行报告 (Designation Report)

表 0-21 TGW 向 OMS 传送注册执行报告消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=U002
10197	PartitionNo	Y	平台分区号
10179	ReportIndex	Y	回报记录号
1180	ApplID	Y	应用标识
522	OwnerType	Y	注册所有者类型
60	TransactTime	Y	注册接收时间

11	ClOrdID	Y	客户订单编号
41	OrigClOrdID	N	原始交易的客户订单编号，指示被主动撤单的委托
37	OrderID	Y	交易所订单编号
17	ExecID	Y	执行编号
150	ExecType	Y	执行类型 0=New 订单被接受 4=Cancelled 订单被主动撤单 8=Rejected 因前端检查未通过而被拒绝
103	OrdRejReason	N	拒绝原因代码，执行类型为 8 时填写
1328	RejectText	N	拒绝原因说明，执行类型为 8 时填写
8502	DesignationInstruction	Y	注册指令
8527	DesignationTransType	Y	注册类型 1=New 表示新注册请求 3=Cancel 表示注册撤单
组件<Instrument>		N	
48	SecurityID	Y	证券代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源
组件结束			
组件<Parties>		Y	
453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	参与人代码
	447	PartyIDSource	参与人代码源
	452	PartyRole	参与人代码角色
组件结束			
组件<OrderQtyData>		N	
38	OrderQty	Y	转托管数量
组件结束			
58	Text	N	Free Text

4.7 业务消息-网络投票处理

4.7.1 投票 (Evote)

表 0-22 OMS 向 TGW 报送投票指令消息定义

Tag	域名	必	字段描述
-----	----	---	------

		须	
	MessageHeader	Y	MsgType=U004
1180	ApplID	Y	应用标识 210=投票
522	OwnerType	Y	投票所有者类型
60	TransactTime	Y	投票发起时间
11	ClOrdID	Y	客户订单编号
组件<Instrument>		Y	
48	SecurityID	Y	投票代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源 102=深圳证券交易所
组件结束			
组件<Parties>		Y	
453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	参与人代码
	447	PartyIDSource	参与人代码源
	452	PartyRole	参与人代码角色
组件结束			
8529	VotingProposal	Y	投票议案号 1-99 表示具体议案号 100 表示总议案
8530	VotingSubProposal	N	投票子议案号或选举候选人 0 表示所有子议案 >0 其他表示具体子议案
8531	VotingPreference	N	投票意向（非累积投票议案填写） 1 代表同意，2 代表反对，3 代表弃权
组件<OrderQtyData>		N	
38	OrderQty	N	投票数量（累积投票议案填写）
组件结束			
58	Text	N	Free Text

注：

1) 参与人代码说明

投票申报必须包括以下三个参与人代码：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
交易单元 (PBU)	C=通用市场参与者 标识	1=申报交易单元
证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码

4.7.2 投票执行报告 (Evote Report)

表 0-23 TGW 向 OMS 传送投票执行报告消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=U005
10197	PartitionNo	Y	平台分区号
10179	ReportIndex	Y	回报记录号
1180	ApplID	Y	应用标识
522	OwnerType	Y	投票所有者类型
60	TransactTime	Y	投票接收时间
11	ClOrdID	Y	客户订单编号
37	OrderID	Y	交易所订单编号
17	ExecID	Y	执行编号
150	ExecType	Y	执行类型 0=New 表示投票成功 8=Reject 表示投票失败
103	OrdRejReason	N	拒绝原因代码, 执行类型为 8 时填写
1328	RejectText	N	拒绝原因说明, 执行类型为 8 时填写
组件<Instrument>		Y	
48	SecurityID	Y	投票代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源
组件结束			
组件<Parties>		Y	
453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	参与人代码
	447	PartyIDSource	参与人代码源

	452	PartyRole	Y	参与人代码角色
组件结束				
8529		VotingProposal	Y	投票议案号
8530		VotingSubProposal	N	投票子议案号或选举候选人
8531		VotingPreference	Y	投票意向
组件<OrderQtyData>			N	
38		OrderQty	Y	投票数量
组件结束				
58		Text	N	Free Text

注：

1) 参与人代码说明

网络投票申报必须包括以下三个参与人代码：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
交易单元 (PBU)	C=通用市场参与者标识	1=申报交易单元
证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码

4.8 业务消息-密码服务处理

4.8.1 密码服务 (Password Service)

表 0-24 OMS 向 TGW 报送密码服务请求消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=U006
1180	ApplID	Y	应用标识 240=密码服务激活 241=密码服务挂失或重置
522	OwnerType	Y	所有者类型
60	TransactTime	Y	发起时间
11	ClOrdID	Y	客户订单编号
组件<Instrument>		Y	
48	SecurityID	Y	证券代码

22	SecurityIDSource	Y	证券代码源
组件结束			
组件<Parties>		Y	
453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	参与人代码
	447	PartyIDSource	参与人代码源
	452	PartyRole	参与人代码角色
组件结束			
8539	ValidationCode	N	密码激活或重置校验号
58	Text	N	Free Text

注：

1) 参与人代码说明

密码服务申报必须包括以下三个参与人代码：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
交易单元 (PBU)	C=通用市场参与者标识	1=申报交易单元
证券账户	5=中国投资者编号	5=投资者证券账户
营业部代码	D=自定义代码	4001=营业部代码

2) 各类密码服务证券代码填写如下：

服务类型	证券代码	证券代码源
中国结算总部网站注册	369991	102
网络投票	369999	102

4.8.2 密码服务执行报告 (Password Service Report)

表 0-25 TGW 向 OMS 传送密码服务执行报告消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=U007
10197	PartitionNo	Y	平台分区号
10179	ReportIndex	Y	回报记录号
1180	ApplID	Y	应用标识
522	OwnerType	Y	所有者类型

60	TransactTime	Y	接收时间
11	ClOrdID	Y	客户订单编号
37	OrderID	Y	交易所订单编号
17	ExecID	Y	执行编号
150	ExecType	Y	执行类型 0=New 表示请求接受 8=Reject 表示请求失败
103	OrdRejReason	N	拒绝原因代码, 执行类型为 8 时填写
1328	RejectText	N	拒绝原因说明, 执行类型为 8 时填写
组件<Instrument>		Y	
48	SecurityID	Y	证券代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源
组件结束			
组件<Parties>		Y	
453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	参与人代码
	447	PartyIDSource	参与人代码源
	452	PartyRole	参与人代码角色
组件结束			
8539	ValidationCode	Y	密码激活或重置校验号
58	Text	N	Free Text

4.9 业务消息-保证金查询处理

4.9.1 保证金查询 (Margin Query)

表 0-26 OMS 向 TGW 报送保证金查询请求消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=U008
1180	ApplID	Y	应用标识 250=保证金查询
60	TransactTime	Y	发起时间
11	ClOrdID	Y	客户查询编号
组件<Parties>		Y	

453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	Y 参与人代码
	447	PartyIDSource	Y 参与人代码源
	452	PartyRole	Y 参与人代码角色
组件结束			
58	Text	N	Free Text

注：

1) 参与人代码说明

保证金查询申报必须包括以下参与人代码：

PartyID (448)	PartyIDSource (447)	PartyRole (452)
交易单元 (PBU)	C=通用市场参与者 标识	1=申报交易单元
结算账号	C=通用市场参与者 标识	38=结算账号

4.9.2 保证金查询结果 (Margin Query Result)

表 0-27 TGW 向 OMS 传送保证金查询结果消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	MessageHeader	Y	MsgType=U009
10197	PartitionNo	Y	平台分区号
10179	ReportIndex	Y	回报记录号
1180	ApplID	Y	应用标识 250=保证金查询
60	TransactTime	Y	发起时间
11	ClOrdID	Y	客户查询编号
17	ExecID	Y	执行编号
150	ExecType	Y	执行类型 0=New 表示请求接受 8=Reject 表示请求失败
103	OrdRejReason	N	拒绝原因代码，执行类型为 8 时填写
1328	RejectText	N	拒绝原因说明，执行类型为 8 时填写
组件<Parties>		Y	

453	NoPartyIDs	Y	参与人代码个数
→	448	PartyID	Y 参与人代码
	447	PartyIDSource	Y 参与人代码源
	452	PartyRole	Y 参与人代码角色
组件结束			
组件<MarginItems>		N	
10186	NoMarginItems	Y	保证金条目个数
→	10187	MarginItem	Y 保证金条目类别 1=保证金可用余额 2=保证金总金额
	10188	MarginAmount	Y 保证金金额
组件结束			
58	Text	N	Free Text

注：

- 1) 保证金查询失败, 则不返回 MarginItems 组件; 查询成功则返回 MarginItems 组件, 其中保证金条目个数为 2, 返回保证金可用余额和保证金总金额。

五、 其它消息

5.1 业务拒绝消息 (Business Reject)

表 0-1 TGW 向 OMS 传送业务拒绝消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	Standard Header	Y	MsgType=j
45	RefSeqNum	N	被拒绝消息的消息序号
372	RefMsgType	Y	被拒绝的消息类型
1180	ApplID	N	应用标识
60	TransactTime	Y	回报时间
组件<Instrument>		N	
48	SecurityID	Y	证券代码
22	SecurityIDSource	Y	证券代码源
组件结束			
组件<Parties>		N	
453	NoPartyIDs	N	参与方代码个数=1, 为申报交易单元

→	448	PartyID	Y	申报交易单元
	447	PartyIDSource	Y	取 C, 表示通用市场参与者标识
	452	PartyRole	Y	取 1, 表示当前 PartyID 为申报交易单元
379	BusinessRejectRefID		N	被拒绝消息对应的业务层 ID, 需要填写业务层 ID 的消息参见下面的列表。
380	BusinessRejectReason		Y	拒绝原因
58	Text		N	详细描述, 最多 50 个字符

注:

1) 消息及业务层 ID 对应表:

表 0-2 业务消息类型与业务拒绝消息业务层 ID 对应表

消息类型	被拒绝消息对应的业务层 ID
新订单 (New Order)	ClOrdID
撤单请求 (Order Cancel Request)	ClOrdID
报价 (Quote)	QuoteMsgID
意向申报 (IOI)	IOIID
成交申报 (TCR)	TradeReportID
注册	ClOrdID
投票	ClOrdID
投资者网络投票密码服务	ClOrdID
保证金查询	ClOrdID

5.2 回报同步消息 (Report Synchronization)

本消息用于 OMS 在成功登录 TGW 后, 告知 TGW 对应分区期望接收的下一条回报的记录号。

表 0-3 OMS 向 TGW 传送回报同步消息定义

Tag	域名		必须	字段描述
	Standard Header		Y	MsgType=U101
10196	NoPartitions		Y	平台分区数量
→	10197	PartitionNo	Y	OMS 期望接收的平台分区号
	10179	ReportIndex	Y	对应分区下, OMS 期望接收的下一条回报的记录号 (回报记录号从 1 开始连续编号)。 收到本消息后, TGW 会从该记录号开始向 OMS 发送该平台分区的回报;

				如果没有收到某一分区的记录号,则 TGW 不会向 OMS 发送该分区的回报。
--	--	--	--	--

5.3 平台状态消息 (Platform State Info)

本消息用于 TGW 向 OMS 提供各平台的当前状态,便于 OMS 控制是否发送委托。

OMS 成功登录到 TGW 后,会收到一条平台状态消息,消息中描述相应平台的当前状态。当每个平台的状态发生变化时,OMS 都会收到一条平台状态消息,描述该平台的最新状态。

表 0-4 TGW 向 OMS 传送平台状态消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	Standard Header	Y	MsgType=U102
10180	PlatformID	Y	平台号 1=现货集中竞价交易平台 2=综合金融服务平台 3=非交易处理平台 4=衍生品集中竞价交易平台 5=国际市场互联平台
10181	PlatformStatus	Y	平台状态 0=PreOpen, 未开放 1=OpenUpcoming, 即将开放 2=Open, 开放 3=Halt, 暂停开放 4=Close, 关闭

5.4 回报结束消息 (Report Finished)

TGW 使用该消息通知 OMS 本交易日对应平台指定分区回报发送完毕。

表 0-5 TGW 向 OMS 传送回报结束消息定义

Tag	域名	必须	字段描述
	Standard Header	Y	MsgType=U103
10197	PartitionNo	Y	平台分区号
10179	ReportIndex	Y	回报记录号

			该回报记录号与 本分区 各类回报消息中的回报记录号连续编号
10180	PlatformID	Y	平台号 1=现货集中竞价交易平台 2=综合金融服务平台 3=非交易处理平台 4=衍生品集中竞价交易平台 5=国际市场互联平台

注：

- 1) OMS 收到本平台所有分区对应的回报结束消息后,才说明本交易日对应平台所有回报接收完毕。
- 2) 平台对应的分区信息, 参见“**错误!未找到引用源。**”

5.5 平台信息消息 (Platform Info)

本消息用于 TGW 向 OMS 提供各平台的基本信息, 便于 OMS 控制回报同步。

OMS 成功登录到 TGW 后, 除了会收到一条平台状态消息外, 还会收到一条平台信息消息, 消息中描述了相应平台的分区数量及分区号等信息。建议 OMS 收到平台信息消息后, 才开始发送回报同步消息。

表 0-6 TGW 向 OMS 传送平台信息消息定义

Tag	域名		必须	字段描述
	Standard Header		Y	MsgType=U104
10180	PlatformID		Y	平台号 1=现货集中竞价交易平台 2=综合金融服务平台 3=非交易处理平台 4=衍生品集中竞价交易平台 5=国际市场互联平台
组件<CompPartitions>			Y	
10196	NoPartitions		Y	平台分区数量
→	10197	PartitionNo	Y	平台分区号，分区号不一定连续
组件结束				

六、 数据字典

6.1 数据类型

表 0-1 数据类型定义

数据类型	类型定义	说明
Price	N13(4)	价格
Qty	N15(2)	数量
Amt	N18(4)	金额
SeqNum	N18	消息序号 正数
Boolean	C1	'Y'=True/Yes, 'N'=False/No
Length	N9	长度 表示字节为单位的数据长度, 正数
UTCTimeStamp	C21	国际标准时间戳 YYYYMMDD-HH:MM:SS.sss (毫秒), YYYY = 0000-9999, MM = 01-12, DD = 01-31, HH = 00-23, MM = 00-59, SS = 00-60 (秒), sss=000-999 (毫秒)。
LocalTimeStamp	C21	本地时间戳 YYYYMMDD-HH:MM:SS.sss (毫秒), YYYY = 0000-9999, MM = 01-12, DD = 01-31, HH = 00-23, MM = 00-59, SS = 00-60 (秒), sss=000-999 (毫秒)。
NumInGroup	N9	重复数 表示重复组的项数, 正数
LocalMktDate	C8	本地市场日期 格式 YYYYMMDD, YYYY = 0000-9999, MM = 01-12, DD = 01-31

注:

1) 数据类型说明:

- ✓ Cx 表示字符串, x 表示字符串最大字节数, 除非特别声明, 字符串只可包含数字、大写字母、小写字母以及空格; 字符串实际长度小于字段类型最大长度时可以不补空格; 字符串统一使用 UTF-8 编码;
- ✓ Nx 表示十进制整数, x 表示整数最大位数 (不包括正负号), 除非特别声明, 整数类型均有正负;
- ✓ Nx(y) 表示浮点数, x 表示整数与小数总计位数, 不包括小数点, y 表示小数位数, 小数位数不足时必须在后面补 0, 比如 N5(3) 类型的值 18.460 是合法的, 18.46 以及 18.4600 都是不合法的; 除非特别声明, 浮点数类型均有正负。

6.2 会话层域定义

表 0-2 会话层域定义

Tag	域名	类型	说明
49	SenderCompID	C20	接收方代码
52	SendingTime	UTCTimestamp	消息发送时间
56	TargetCompID	C20	发送方代码
58	Text	C200	文本 可能包含中文字符，表示最多 200 个字节
347	MessageEncoding	C16	消息中编码域的字符编码类型 UTF8
1408	DefaultCstmApplVerID	C32	本次会话中，FIX 消息的缺省自定义应用版本。本标签是对 tag 1137 + tag 1407 的进一步约束。 填写为 STEP1.20_SZ_n.xy 其中 n.xy 为通信版本号，如通信版本号为 1.01 时，本标签填写为：STEP1.20_SZ_1.01。

6.3 业务层域定义

表 0-3 业务层域定义

Tag	域名	类型	说明
11	ClOrdID	C10	客户订单编号
14	CumQty	Qty	累计执行数量
17	ExecID	C16	交易所赋予的执行编号，单个交易日内不重复
22	SecurityIDSource	C4	证券代码源 102=深圳证券交易所
23	IOIID	C10	客户意向申报编号
26	IOIRefID	C10	原意向申报 IOIID 撤销意向申报时使用
27	IOIQty	Qty	意向申报数量
28	IOITransType	C1	意向申报类型 N=意向申报 C=意向申报撤单
31	LastPx	Price	成交价格

32	LastQty	Qty	成交数量
37	OrderID	C16	交易所订单编号 交易所赋予的订单编号，跨交易日不重复
38	OrderQty	Qty	订单数量
39	OrdStatus	C1	订单状态 0=New，表示新订单 1=Partially filled，表示部分成交 2=Filled，表示全部成交 4=Cancelled，表示已撤销 8=Reject，表示已拒绝
40	OrdType	C1	订单类型 1 表示市价 2 表示限价 U 本方最优
41	OrigClOrdID	C10	原订单 ClOrdID
44	Price	Price	价格
45	RefSeqNum	SeqNum	引用的消息序号
48	SecurityID	C8	证券代码
54	Side	C1	买卖方向 1=买 2=卖 G=借入 F=出借 D=申购 E=赎回
58	Text	C8	文本串，仅可包含 ASCII 可显示字符
59	TimeInForce	C1	订单有效时期类型 0 表示当日有效 3 表示即时成交或取消（IOC）
60	TransactTime	LocalTimestamp	订单或执行的创建时间
77	PositionEffect	C1	开平仓标识 O 表示开仓 C 表示平仓

99	StopPx	Price	止损价格
102	CxlRejReason	N5	撤单拒绝原因代码，正数
103	OrdRejReason	N5	订单拒绝原因代码，正数
110	MinQty	Qty	最低成交数量
119	SettlCurrAmt	Amt	结算金额
131	QuoteReqID	C10	报价请求 ID
132	BidPx	Price	买报价
133	OfferPx	Price	卖报价
134	BidSize	Qty	买数量
135	OfferSize	Qty	卖数量
146	NoRelatedSym	NumInGroup	询价请求证券只数
150	ExecType	C1	执行报告类型 0=New，表示新订单 4=Cancelled，表示已撤销 8=Reject，表示已拒绝 F=Trade，表示已成交
151	LeavesQty	Qty	订单剩余数量
152	CashOrderQty	Amt	订单现金金额
203	CoveredOrUncovered	N1	备兑标签，衍生品交易填写 0=Covered，表示备兑仓 1=UnCovered，表示普通仓
297	QuoteStatus	N2	报价状态 0=Accepted，接受 5=Rejected，拒绝
300	QuoteRejectReason	N5	意向申报拒绝原因代码，正数
305	UnderlyingSecurityIDSource	C4	基础证券代码源
309	UnderlyingSecurityID	C8	基础证券代码
372	RefMsgType	C8	被拒绝的消息类型
379	BusinessRejectRefID	C10	被拒绝消息对应的业务层 ID
380	BusinessRejectReason	N5	拒绝原因
423	PriceType	N2	1=百分比 3=固定数量
453	NoPartyIDs	NumInGroup	参与方个数
487	TradeReportTransType	N1	成交申报事务类别

			0=New, 新申报 1=Cancel, 撤销申报 2=Replace, 响应
522	OwnerType	N4	所有者类型, 正数 1=个人投资者发起 101=交易所发起 102=会员发起 103=机构投资者发起 104=自营交易发起 105=流动性服务提供商发起 106=结算结构发起
529	OrderRestrictions	C7	订单限定 1=程序化交易 E=算法交易 最多可同时填写四种限定类型, 以空格分隔
537	QuoteType	N2	报价类型 1= Tradeable, 表示可交易的报价
541	MaturityDate	LocalMktDate	到期日
544	CashMargin	C1	融资融券信用标识 1=Cash, 普通交易 2=Open, 融资融券开仓 3=Close, 融券融券平仓
571	TradeReportID	C10	客户成交申报编号
572	TradeReportRefID	C10	原客户成交申报编号, 最多 8 个字符
658	QuoteRequestRejectReason	N5	询价请求拒绝原因代码
664	ConfirmID	C8	约定号
693	QuoteRespID	C16	交易所意向申报编号 交易所赋予的意向申报编号, 跨交易日不重复
694	QuoteRespType	N2	意向申报响应类型 2=意向申报响应
751	TradeReportRejectReason	N5	成交申报拒绝原因代码

828	TrdType	N4	<p>成交申报类型，正数</p> <p>1001=股票质押式回购初始交易</p> <p>1002=股票质押式回购提前购回</p> <p>1003=股票质押式回购到期购回</p> <p>1004=股票质押式回购延期购回</p> <p>1005=股票质押式回购终止购回</p> <p>1006=股票质押式回购补充质押</p> <p>1007=股票质押式回购部分解除质押</p> <p>1008=股票质押式回购违约处置</p> <p>1009=股票质押式回购部分购回</p> <p>1010=股票质押式回购违约处置撤销</p> <p>1011=约定购回初始交易</p> <p>1012=约定购回提前购回</p> <p>1013=约定购回到期购回</p> <p>1014=约定购回延期购回</p> <p>1021=质押式报价回购初始交易</p> <p>1022=质押式报价回购提前购回</p> <p>1031=债券质押式协议回购初始交易</p> <p>1032=债券质押式协议回购购回交易</p> <p>1033=债券质押式协议回购到期续做</p> <p>1041=债券质押式三方回购初始交易</p> <p>1042=债券质押式三方回购到期购回</p> <p>1043=债券质押式三方回购到期续做</p> <p>1044=债券质押式三方回购提前购回</p> <p>1045=债券质押式三方回购补券</p> <p>1046=债券质押式三方回购换券</p> <p>1047=债券质押式三方回购解除质押</p>
829	TrdSubType	N4	<p>成交申报子业务类别</p> <p>对于协议交易业务取值如下：</p> <p>0=非受限股份转让</p> <p>1=受限股份转让</p> <p>其他业务固定填 0</p>
856	TradeReportType	N2	<p>成交申报消息类型</p> <p>0=Submit，提交成交申报</p>

			1=Alleged, 转发成交申报 2=Accept, 接受成交申报 3=Decline, 拒绝成交申报
880	TrdMatchID	C16	交易编号, 跨交易日唯一
939	TrdRptStatus	N4	成交申报状态 0=Accepted, 接受 1=Rejected, 拒绝 2=Cancelled, 已撤销 100=Unmatched, 尚未匹配 101=Matched, 已匹配
1003	TradeID	C16	交易所成交申报编号 交易所赋予的成交申报编号, 跨交易日不重复
1090	MaxPriceLevels	N4	最多成交价位数, 正数 0 表示不限制成交价位数
1093	LotType	C1	订单数量类型 1=零股订单, Odd Lot 2=整手订单, Round Lot
1116	NoRootPartyIDs	NumInGroup	参与人代码个数
1123	TradeHandlingInstr	C1	成交申报模式 0=Trade Confirm, 成交确认 1=Two-Party Report, 成交报告 2=One-Party Report for Matching, 协议配对 3=One-Party Report for Pass Through, 成交请求
1125	OrigTradeDate	LocalMktDate	初始成交申报申报日期
1126	OrigTradeID	C16	初始成交申报的 TradeID
1166	QuoteMsgID	C10	客户报价消息编号
1180	ApplID	C3	应用标识
1328	RejectText	C16	拒绝原因说明 可能包含中文字符, 表示最多 16 个字节
8502	DesignationInstruction	C1	注册指令

			3 表示转托管
8527	DesignationTransType	N1	注册指令类型 1=New, 表示新注册请求 3=Cancel, 表示注册撤单
8529	VotingProposal	N4	投票议案号, 正数 1-99 表示具体议案号 100 表示总议案
8530	VotingSubProposal	N4	投票子议案号或选举候选人, 正数 0 表示所有子议案 >0 其他表示具体子议案
8531	VotingPreference	C1	投票意向 1 代表同意, 2 代表反对, 3 代表弃权
8539	ValidationCode	N9	密码激活校验号, 正数
8902	NoSecurity	NumInGroup	证券只数
8903	DeliverQty	Qty	证券交付数量
8904	SubstCash	Amt	现金替代金额
8906	ExpirationType	N2	期限类型 1 表示固定期限
8907	ExpirationExecInst	N2	到期续做方式 1 表示到期自动续做 2 表示到期手动续做
8908	ShareProperty	C2	股份性质
8909	BidPositionEffect	C1	买开平仓标志 O 表示开仓 C 表示平仓
8910	OfferPositionEffect	C1	卖开平仓标志 O 表示开仓 C 表示平仓
8911	ExpirationDays	N4	期限, 单位为天数
8912	TrdAckStatus	C1	成交申报响应状态 0=Accepted, 接受 1=Rejected, 拒绝
10179	ReportIndex	SeqNum	回报记录号, 从 1 开始编号
10180	PlatformID	N4	平台号 1=现货集中竞价交易平台

			2=综合金融服务平台 3=非交易处理平台 4=衍生品集中竞价交易平台 5=国际市场互联平台
10181	PlatformStatus	N4	平台状态 0=PreOpen, 未开放 1=OpenUpComing, 即将开放 2=Open, 开放 3=Halt, 暂停开放 4=Close, 关闭
10182	OrigTradeReportID	C10	初始交易客户成交申报编号
10183	PledgeeType	N2	质权人类型
10184	Contactactor	C12	联系人 可能包含中文字符, 表示最多 12 个字节
10185	ContactInfo	C30	联系方式 可能包含中文字符, 表示最多 30 个字节
10186	NoMarginItems	NumInGroup	保证金条目个数
10187	MarginItem	N2	保证金条目类别 1=保证金可用余额 2=保证金总金额
10188	MarginAmount	Amt	保证金金额
10189	IMCRejectText	C150	国际市场互联对方市场拒绝原因说明
10190	InvestmentType	C2	资金用途类型 01=生产经营 02=补充流动资金 03=股权类投资 04=债权类投资 05=不动产投资 06=偿还债务 07=个人消费 99=其他
10191	AlertRatio	N6(2)	预警线, 单位为百分比

10192	SettlementRatio	N6(2)	平仓线，单位为百分比
10193	NoBaskets	NumInGroup	质押篮子个数
10194	BasketID	N2	篮子编号，从 1 开始编号，最大不超过 99
10195	DeliverySide	C1	方向 1=质押 2=解押
10196	NoPartitions	NumInGroup	平台分区数量
10197	PartitionNo	N9	平台分区号

6.4 参与人编码

表 0-4 参与人编码表

参与人代码 PartyID	参与人代码源 PartyIDSource	参与人代码角色 PartyRole
证券账户 (最多 12 个字符)	5 表示中国投资者编号	5 表示投资者证券账户 39 表示对手方投资者证券账户
交易单元 (PBU) (6 个字符)	C 表示通用市场参与者标识	1 表示申报交易单元 13 表示初始交易申报交易单元 17 表示对手方交易单元 27 表示回报交易单元
营业部代码 (最多 4 个字符)	D 表示自定义代码	4001 表示营业部代码 4002 表示对手方营业部代码
结算机构代码 (2 个字符) 00=中国证券登记结算总公司 01=中国证券登记结算公司深圳分公司 09=自建 TA	F 表示交割机构	4 表示结算机构代码
收购人编码 (6 个字符)	D 表示自定义代码	4003 表示要约收购收购人编码
合约账户标识码/结算账号 (6 个字符)	C 表示通用市场参与者标识	38 表示合约账户标识码/结算账号
交易账户 (17 个字符)	D 表示自定义代码	12 表示交易员交易账户

6.5 委托申报拒绝原因代码

表 0-5 委托申报拒绝原因代码表

原因代码	原因简称	原因说明
20001	无效账户	账户为未开户账户
20002	无效账户	账户是一个无效账户（已注销、挂失等等）
20003	无效账户	账户无对应业务产品的交易权限
20005	业务禁止	证券的业务开关关闭
20006	业务禁止	当前阶段不允许申报该类委托
20007	证券停牌	证券停牌，不允许该类申报委托
20008	价格错误	委托价格不是价格档位的整数倍；网上发行认购价格不等于发行价；配股认购价格不等于配股价
20009	价格错误	委托价格超过涨跌幅限制；盘后定价大宗交易委托价格不为指定价格；转融通证券出借委托的费率与公布的不一致
20010	数量非法	委托数量不是数量单位的整数倍；分级基金分拆合并委托数量非配比的整数倍
20011	量额非法	委托数量和金额都未满足最低交易门槛要求；委托数量或金额超过上限；开放式基金申购未满足最低申购金额要求
20012	业务禁止	对折算率为 0 的证券不允许申报质押式回购质押申报； 对非 A 股证券，成交申报业务子类别必须为非受限股份转让
20013	业务禁止	融资融券标的的不存在或业务被禁止；申报转融通证券出借委托，证券代码和期限不在当天发布的标的范围内；证券代码不在当天发布的港股通标的范围内；证券代码不在股票质押式回购业务标的范围内
20014	业务禁止	证券当天集中竞价没有成交，不能申报以成交量加权平均价交易的委托
20015	业务禁止	融券卖出禁止申报市价委托

20016	价格错误	融券卖出委托价格不满足提价检查要求
20017	无效账户	信用账户只能买入担保品证券
20018	无效账户	非信用账户申报融资融券委托
20019	无效单元	债券分销业务中, 卖委托的交易单元非承销商交易单元
20020	无效账户	债券分销业务中, 卖委托的证券账户非承销商证券账户或者买委托的证券账户为承销商证券账户
20021	数量超限	债券分销业务中, 自行挂牌量超出自行挂牌总量
20022	股份卖空	持有股份不足; 质押式报价回购初始交易数量大于可用标准券数量
20023	无效单元	委托的交易单元不存在; 黄金 ETF 投资者交易单元找不到托管单元
20024	无效单元	委托的交易单元无对应产品的交易权限
20025	无效单元	委托的交易单元无对应业务的交易权限
20026	无效单元	信用账户必须通过信用交易单元申报; 非信用账户必须通过非信用交易单元申报
20027	无效单元	QFII 账户未从指定交易单元申报
20028	无效单元	交易单元无对应产品的业务权限
20029	业务禁止	市场参与者业务资格被限制
20030	约定号重	协议交易成交申报约定号重复
20031	配对失败	交易双方申报要素不匹配
20032	配对失败	B 股协议交易境内账户和境外账户不能成交
20033	无对手方	协议交易点击成交申报约定号错误, 未找到对应的定价申报
20034	金额非法	委托中的金额必须为金额单位的整数倍
20035	申购不足	申购 ETF 时投资者成份股不足
20036	赎回不足	赎回 ETF 时基金公司成份股不足
20037	现金超限	现金替代部分超过上限
20038	无效账户	合约账户标识码与申报交易单元对应的结算账号不一致; 保证金查询指令中的结算账号与交易单元不匹配或交易单元无对应结算账号
20039	重复认购	网上发行重复认购

20040	无效单元	非证券金融公司专用交易单元申报借入委托; 证券金融公司专用交易单元申报出借委托;非 金交所专用交易单元申报委托
20041	股份卖空	解押业务中对应的已质押股份不足
20042	股份卖空	解押业务中对应的标准券不足
20046	无法成交	市价委托不满足成交条件撤单
20047	规模超限	基金累计申购或赎回总规模超限;质押式报价 回购总规模超限;国际市场互联额度不可用
20048	规模超限	单个账户基金累计申购或赎回规模超限
20049	规模超限	基金净申购或净赎回总规模超限
20050	规模超限	单个账户基金净申购或净赎回规模超限
20051	购回期限错误	回购天数超过业务限制
20055	无效会员	会员无对应业务的交易权限
20056	无效账户	非业务指定交易的证券账户
20059	金额超限	当日净买入金额超出设定限额
20060	仓位不足	期权平仓检查时,可平数量不足;质押式报价 回购提前购回时,申报数量大于未到期合约数 量
20061	交易量超限	超过投资者交易量限额
20062	持仓超限	超过结算参与人持仓限额
20063	持仓超限	超过投资者持仓限额
20064	资金不足	结算参与人可用资金不足
20065	平台已关闭	平台已关闭
20067	备兑标签错	备兑标签错误,只有卖开认购合约或买平认购 合约时备兑标签可以为备兑
20068	结算机构错	结算机构代码错误
20069	无效账户	委托中的账户为结算受限账户
20070	无效账户	委托中的账户为不合格账户
20071	OwnerType 错误	强平主动撤单的 OwnerType 必须与原委托的 一致
20073	报价错误	双边报价申报的买价必须低于卖价
20074	无效业务	强平委托必须是限价委托
20075	报价撤销	报价被更新或撤销
20076	申报方式错误	竞价委托申报方式错误, TimeInForce、

		OrdType、MaxPriceLevels、MinQty 字段的组合不合法
20077	无报价权限	无做市报价权限
20078	交易量超限	超过结算参与人交易量限额
20079	减持额度不足	受限股份减持, 可用额度不足
20095	撤单请求错误	主动撤单请求的 applid 或证券 id 与原委托的不一致
20096	无法撤销	主动撤单请求目标委托不能被撤销
20097	委托不存在	主动撤单未找到原始委托或者没有可以被撤销的报价
20099	重单	重单
20101	应用标识错	应用标识错误
20102	证券非法	证券不支持所申报的业务
20103	解包失败	解包失败
20104	平台未开放	平台未开放
20105	交易单元错	网关对交易单元无权限
20106	字段错误	字段取值错误
20107	消息类型非法	不支持的消息类型
20108	平台非法	委托申报的平台错误, 例如向现货集中竞价平台申报发行认购业务的委托
20110	价格类型错	价格类型错误
20111	无效单元	成交申报中的多方交易单元不属于同一会员
20112	无权限	网关无申报委托权限
20113	服务暂停	资金查询服务暂停
20114	临时停市拒绝	临时停市拒绝
20115	申报方式错误	成交申报报文 TradeHandlingInstr、TradeReportTransType、TradeReportType 字段组合不合法
20116	申报方式错误	成交请求发起方错误
20117	无效账户	证券账户无三方回购业务的正/逆回购权限
20118	篮子非法	三方回购申报的篮子个数超限; 三方回购交易业务申报的篮子编号不在质押券篮子清单范围内
20119	质押券非法	三方回购申报质押券个数不符合业务要求

20120	质押券非法	三方回购初始交易申报的指定质押券不在申报的质押券篮子内；三方回购补券申报的证券及换券申报的换入证券不在其对应的在途合约指定质押券篮子内
20121	质押券非法	三方回购初始交易、补券、换券（仅换入）申报的指定质押券全天停牌
20122	质押券非法	三方回购换券申报的换出证券不在其对应的在途合约质押券列表中
20123	无效单元	成交申报中的对手方交易单元不存在
20124	回购期限错误	三方回购初始交易指定质押券的到期日小于合约到期日；三方回购到期续做对应在途合约质押券到期日小于续做合约到期日
20125	合约不存在	三方回购到期购回、到期续做、提前购回、补券、换券未找到对应的在途合约
20126	业务禁止	三方回购到期购回、到期续做委托对应的在途合约不是当日到期合约；三方回购提前购回、换券、补券对应的在途合约不是未到期合约
20127	业务禁止	三方回购到期购回、到期续做、提前购回、补券、换券委托中交易单元、证券账户与对应在途合约中交易单元、证券账户不一致
20128	金额非法	三方回购到期续做金额超过原合约金额；三方回购提前购回金额小于原合约金额；三方回购解除质押金额（场内结算）小于原合约金额
20129	证券非法	三方回购入库证券不在质押券篮子清单范围内
20130	无对手方	成交请求模式下确认方发起的委托未找到提交方申报的委托
20131	业务禁止	在途合约当前状态不允许申报该类别委托，比如已提前购回的合约不能再申报换券、补券委托，已对合约申报了到期购回，则不能再次申报到期购回或到期续做
29995	市场互联拒绝	港股通撤单请求被联交所拒绝，具体拒绝原因代码见 RejectText
29996	市场互联拒绝	港股通委托被联交所自动撤销，具体撤销原因

		代码见 RejectText, 撤销原因说明见 IMCRejectText
29997	市场互联拒绝	港股通委托被联交所拒绝, 具体拒绝原因代码见 RejectText, 拒绝原因说明见 IMCRejectText
29998	市场互联拒绝	港股通委托被联交所拒绝, 具体拒绝原因代码见 RejectText, 拒绝原因说明见 IMCRejectText
29999	其他错误	

注: OMS 申报一笔委托后, 如果收到拒绝原因为 20104 (平台未开放) 的业务拒绝消息 (Business Reject), 则必须在平台恢复开放后尝试重新申报该委托。

6.6 联交所拒绝原因代码

以下为联交所的拒绝原因代码说明, 摘自联交所数据接口规范《HKEx_OCG_FIX_Trading_Interface_Specifications_v1_2.pdf》, 后续联交所接口规范中的拒绝原因代码发生变化时, 本接口规范不保证及时同步更新。

表 0-6 联交所拒绝原因代码

深交所拒绝原因代码	联交所拒绝原因代码
29998 港股通新订单被联交所拒绝 (ExecType=8)	3 = Order exceeds Limit 6 = Duplicate order (e.g., dupe ClOrdID) 13 = Incorrect quantity 16 = Price exceeds current price band 19 = Reference price is not available 20 = Notional value exceeds threshold 99 = Other 101 = Price exceeds current price band (override not allowed) 102 = Price exceeds current price band
29997 港股通新订单被联交所拒绝 (ExecType=8)	0 = Other 1 = Unknown ID 2 = Unknown Security 3 = Unspecified Message Type 4 = Application not available 5 = Conditionally required field missing 8 = Throttle limit exceeded

29996 港股通新订单被联交所自动撤销 (ExecType=4)	6 = Cancel on Trading Halt 8 = Market Operation 100 = Unsolicited Cancel for original order (for cancel/replace operation which fails market validation) 103 = Mass cancelled by Broker 104 = Cancel On Disconnect 105 = Cancel due to Broker suspension 106 = Cancel due to Exchange Participant suspension 107 = System Cancel
29995 港股通撤单请求被联交所拒绝	0 = Too late to cancel 1 = Unknown order 3 = Order already in Pending Cancel or Pending Replace status 6 = Duplicate ClOrdID (11) received 8 = Price exceeds current price band 99 = Other (default) 100 = Reference price is not available 101 = Price exceeds current price band (override not allowed) 102 = Price exceeds current price band 103 = Notional value exceeds threshold

七、 附件

7.1 新订单 (New Order) 处理流程说明

下面表中的 Time 列表示时间顺序, 值相同的行数表示可能发生的多种情形, 但任何时候有且只有一种情形会发生; Received 列和 Sent 列是以交易系统的视角来描述。

7.1.1 申报新订单并产生成交

表 0-1 申报新订单的回报场景

Time	Received	Sent	Exec	OrdStatus	Order	Cum	Leaves	Last	
------	----------	------	------	-----------	-------	-----	--------	------	--

			Type		Qty	Qty	Qty	Qty	
1	NewOrder				10000				收到新订单 MsgType=D
2		Execution	Rejected	Rejected	10000	0	0	0	订单被拒绝 MsgType=8
2		Execution	New	New	10000	0	10000	0	订单被接受 MsgType=8
3		Execution	Trade	Partially Filled	10000	3000	7000	3000	订单成交 3000 MsgType=8
4		Execution	Trade	Partially Filled	10000	4000	6000	1000	订单成交 1000 MsgType=8
5		Execution	Trade	Filled	10000	10000	0	6000	订单成交 6000 MsgType=8

7.1.2 撤销尚未产生成交的新订单

表 0-2 新订单被成功撤销的回报场景

Time	Received	Sent	Exec Type	OrdStatus	Order Qty	Cum Qty	Leaves Qty	Last Qty	
1	NewOrder				10000				收到新订单 MsgType=D
2		Execution	New	New	10000	0	10000	0	订单被接受 MsgType=8
3	Cancel Request				10000				收到撤单请求 MsgType=F
4		Execution	Canceled	Cancelled	10000	0	0	0	撤单成功 MsgType=8

7.1.3 撤销已部分成交的新订单

表 0-3 申请撤销已部分成交订单的回报场景

Time	Received	Sent	Exec Type	OrdStatus	Order Qty	Cum Qty	Leaves Qty	Last Qty	
1	NewOrder				10000				收到新订单 MsgType=D

2		Execution	New	New	10000	0	10000	0	订单被接受 MsgType=8
3		Execution	Trade	Partially Filled	10000	3000	7000	3000	订单成交 3000 MsgType=8
4	Cancel Request				10000				收到撤单请求 MsgType=F
5		Cancel Reject		Partially Filled					撤单被拒绝， OrdStatus 填写目标 委托当前状态 MsgType=9
5		Execution	Canceled	Cancelled	10000	3000	0	0	撤单成功 MsgType=8

7.1.4 撤销已全部成交的新订单

表 0-4 申请撤销已全部成交订单的回报场景

Time	Received	Sent	Exec Type	OrdStatus	Order Qty	Cum Qty	Leaves Qty	Last Qty	
1	NewOrder				10000				收到新订单 MsgType=D
2		Execution	New	New	10000	0	10000	0	订单被接受 MsgType=8
3		Execution	Trade	Partially Filled	10000	3000	7000	3000	订单成交 3000 MsgType=8
4		Execution	Trade	Filled	10000	10000	0	7000	订单成交 7000 MsgType=8
5	Cancel Request				10000				收到撤单请求 MsgType=F
6		Cancel Reject		Filled					撤单被拒绝 MsgType=9

7.1.5 撤销不存在的新订单

表 0-5 申报撤销不存在订单或已被拒绝订单的回报场景

Time	Received	Sent	Exec Type	OrdStatus	Order Qty	Cum Qty	Leaves Qty	Last Qty	
------	----------	------	--------------	-----------	--------------	------------	---------------	-------------	--

1	Cancel Request				10000				收到撤单请求 MsgType=F
2		Cancel Reject		Rejected					撤单被拒绝 MsgType=9

7.2 成交申报（TCR）处理流程说明

下面表中的 Time 列表示时间顺序，值相同的行数表示可能发生的多种情形，但任何时候有且只有一种情形会发生；Received 列和 Sent 列是以交易系统的视角来描述。

7.2.1 协议配对模式

7.2.1.1 申报新成交申报

表 0-6 申报新成交申报的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		New	Submit	OnePartyReport for matching			提交一笔成交申报 MsgType=10xx03
2		TCR Ack	New	Submit	OnePartyReport for matching	Rejected	Rejected	成交申报被拒绝 MsgType=20xx04
2		TCR Ack	New	Submit	OnePartyReport for matching	Accepted	Unmatched	成交申报被接受 MsgType=20xx04
3		TCR Ack	New	Submit	OnePartyReport for matching	Accepted	Cancelled	与对手方成交申报配对失败 MsgType=20xx04
3		TCR	Replace	Submit	OnePartyReport for matching			与对手方配对成功 MsgType=20xx03

7.2.1.2 撤销尚未配对成功的成交申报

表 0-7 申请撤销尚未配对成功成交申报的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		New	Submit	OnePartyReport for matching			提交一笔成交申报

								MsgType=10xx03
2		TCR Ack		Submit	OnePartyReport for matching	Accepted	Unmatched	成交申报被接受 MsgType=20xx04
3	TCR		Cancel	Submit	OnePartyReport for matching			提交一笔成交申报撤销请求 MsgType=10xx03
4		TCR Ack	Cancel	Submit	OnePartyReport for matching	Rejected	Unmatched	撤销请求被拒绝 TrdRptStatus 填写目标委托当前状态 MsgType=20xx04
4		TCR Ack	Cancel	Submit	OnePartyReport for matching	Accepted	Cancelled	撤单成功 MsgType=20xx04

7.2.1.3 撤销已配对成功的成交申报

表 0-8 申请撤销已配对成功成交申报的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		New	Submit	OnePartyReport for matching			提交一笔成交申报 MsgType=10xx03
2		TCR Ack	New	Submit	OnePartyReport for matching	Accepted	Unmatched	成交申报被接受 MsgType=20xx04
3		TCR	Replace	Submit	OnePartyReport for matching			与对手方配对成功 MsgType=20xx03
4	TCR		Cancel	Submit	OnePartyReport for matching			提交一笔成交申报撤销请求 MsgType=10xx03
5		TCR Ack	Cancel	Submit	OnePartyReport for matching	Rejected	Matched	撤销请求被拒绝 TrdRptStatus 填写目标委托当前状态 MsgType=20xx04

7.2.1.4 撤销已被拒绝的成交申报

表 0-9 申请撤销已被拒绝成交申报的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		New	Submit	OnePartyReport for matching			提交一笔成交申报 MsgType=10xx03
2		TCR Ack	New	Submit	OnePartyReport for matching	Rejected	Rejected	成交申报被拒绝 MsgType=20xx04
3	TCR		Cancel	Submit	OnePartyReport for matching			提交一笔成交申报撤销请求 MsgType=10xx03
4		TCR Ack	Cancel	Submit	OnePartyReport for matching	Rejected	Rejected	撤销请求被拒绝 TrdRptStatus 填写目标委托当前状态 MsgType=20xx04

7.2.1.5 撤销不存在的成交申报

表 0-10 申请撤销系统中不存在成交申报的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		Cancel	Submit	OnePartyReport for matching			提交一笔成交申报撤销请求 MsgType=10xx03
2		TCR Ack	Cancel	Submit	OnePartyReport for matching	Rejected	Rejected	撤销请求被拒绝 MsgType=20xx04

7.2.2 成交报告申报模式

7.2.2.1 申报新成交申报

表 0-11 申报新成交申报的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReport Type	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		New	Submit	Two-Party			提交一笔成交申报 MsgType=AE
2		TCR Ack	New	Submit	Two-Party	Rejected	Rejected	成交申报被拒绝 MsgType=AR
2		TCR Ack	New	Submit	Two-Party	Accepted	Accepted	成交申报被接受 MsgType=AE
3		TCR	Replace	Submit	Trade Confirm			成交确认 MsgType=AE
3		TCR	New	Submit	Two-Party			发给对手方的转发成交申报 MsgType=AE

7.2.2.2 撤销已接受的成交申报

表 0-12 申请撤销尚未配对成功成交申报的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReport Type	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		New	Submit	Two-Party			提交一笔成交申报 MsgType=AE
2		TCR Ack	New	Submit	Two-Party	Accepted	Accepted	成交申报被接受 MsgType=AR
3		TCR	Replace	Submit	Trade Confirm			成交确认 MsgType=AE
3		TCR	New	Submit	Two-Party			发给对手方的转发成交申报 MsgType=AE
4	TCR		Cancel	Submit	Two-Party			提交一笔成交申报 撤销请求 MsgType=AE
5		TCR Ack	Cancel	Submit	Two-Party	Accepted	Cancelled	撤销成功

								MsgType=AR
6		TCR	Cancel	Submit	Two-Party			转发撤销请求给对手方 MsgType=AE

7.2.2.3 撤销已被拒绝的成交申报

表 0-13 申请撤销已被拒绝成交申报的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		New	Submit	Two-Party			提交一笔成交申报 MsgType=AE
2		TCR Ack	New	Submit	Two-Party	Rejected	Rejected	成交申报被拒绝 MsgType=AR
3	TCR		Cancel	Submit	Two-Party			提交一笔成交申报 撤销请求 MsgType=AE
4		TCR Ack	Cancel	Submit	Two-Party	Rejected	Rejected	撤销请求被拒绝 MsgType=AR

7.2.2.4 撤销不存在的成交申报

表 0-14 申请撤销系统中不存在成交申报的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		Cancel	Submit	Two-Party			提交一笔成交申报 撤销请求 MsgType=AE
2		TCR Ack	Cancel	Submit	Two-Party	Rejected	Rejected	撤销请求被拒绝 MsgType=AR

7.2.3 成交请求申报模式

7.2.3.1 申报新成交申报

表 0-15 申报新成交申报且对手方拒绝成交的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		New	Submit	One-Party for pass-thru			提交一笔成交申报请求 MsgType=AE
2		TCR Ack	New	Submit	One-Party for pass-thru	Rejected	Rejected	成交申报被拒绝 MsgType=AR
2		TCR Ack	New	Submit	One-Party for pass-thru	Accepted	Unmatched	成交申报请求被接受 MsgType=AR
3		TCR	New	Alleged	One-Party for pass-thru			转发成交申报请求给对手方 MsgType=AE
4	TCR		Replace	Decline	One-Party for pass-thru			对手方拒绝接受成交 MsgType=AE
5		TCR Ack	Replace	Decline	One-Party for pass-thru	Rejected	Rejected	成交申报被拒绝 MsgType=AR
5		TCR Ack	Replace	Decline	One-Party for pass-thru	Accepted	Unmatched	成交申报被接受 MsgType=AR
6		TCR	Cancel	Decline	One-Party for pass-thru			转发给发起方 MsgType=AE

表 0-16 申报新成交申报且对手方接受成交的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		New	Submit	One-Party for pass-thru			提交一笔成交申报请求 MsgType=AE
2		TCR Ack	New	Submit	One-Party for pass-thru	Rejected	Rejected	成交申报被拒绝 MsgType=AR
2		TCR Ack	New	Submit	One-Party for pass-thru	Accepted	Unmatched	成交申报请求被接受 MsgType=AR

3		TCR	New	Alleged	One-Party for pass-thru			转发成交申报请求给 对手方 MsgType=AE
4	TCR		Replace	Accept	One-Party for pass-thru			对手方接受成交 MsgType=AE
5		TCR Ack	Replace	Accept	One-Party for pass-thru	Rejected	Rejected	成交申报被拒绝 MsgType=AR
5		TCR Ack	Replace	Accept	One-Party for pass-thru	Accepted	Unmatched	成交申报被接受 MsgType=AR
6		TCR	Replace	Submit	Trade Confirm			与对手方配对成功， 发给发起方的成交确 认 MsgType=AE
6		TCR	Replace	Submit	Trade Confirm			与对手方配对成功， 发给对手方的成交确 认 MsgType=AE

7.2.3.2 撤销尚未配对成功的成交申报

表 0-17 申请撤销尚未配对成功成交申报的回报场景

Time	Receiv ed	Sent	TradeRep ortTransT ype	TradeRep ortType	TradeHandlin gInstr	TrdAckSt atus	TrdRptStatu s	Remark
1	TCR		New	Submit	One-Party for pass-thru			提交一笔成交申报请 求 MsgType=AE
2		TCR Ack	New	Submit	One-Party for pass-thru	Accepted	Unmatched	成交申报请求被接受 MsgType=AR
3		TCR	New	Alleged	One-Party for pass-thru			转发成交申报请求给 对手方 MsgType=AE
4	TCR		Cancel	Submit	One-Party for pass-thru			提交一笔成交申报撤 销请求

								MsgType=AE
5		TCR Ack	Cancel	Submit	One-Party for pass-thru	Accepted	Cancelled	撤销成功 MsgType=AR
6		TCR	Cancel	Alleged	One-Party for pass-thru			转发撤销请求给对手 方 MsgType=AE

7.2.3.3 撤销已配对成功的成交申报

表 0-18 申请撤销已被对手方拒绝成交的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		New	Submit	One-Party for pass-thru			提交一笔成交申报请求 MsgType=AE
2		TCR Ack	New	Submit	One-Party for pass-thru	Accepted	Unmatched	成交申报请求被接受 MsgType=AR
3		TCR	New	Alleged	One-Party for pass-thru			转发成交申报请求给 对手方 MsgType=AE
4	TCR		Replace	Decline	One-Party for pass-thru			对手方拒绝接受成交 MsgType=AE
5		TCR Ack	Replace	Decline	One-Party for pass-thru	Accepted	Unmatched	成交申报被接受 MsgType=AR
6		TCR	Cancel	Decline	One-Party for pass-thru			转发给发起方 MsgType=AE
7	TCR		Cancel	Submit	One-Party for pass-thru			提交一笔成交申报撤 销请求 MsgType=AE
8		TCR Ack	Cancel	Submit	One-Party for pass-thru	Rejected	Matched	撤销请求被拒绝 MsgType=AR

表 0-19 申请撤销已被对手方接受成交的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
1	TCR		New	Submit	One-Party for pass-thru			提交一笔成交申报请求 MsgType=AE
2		TCR Ack	New	Submit	One-Party for pass-thru	Accepted	Unmatched	成交申报请求被接受 MsgType=AR
3		TCR	New	Alleged	One-Party for pass-thru			转发成交申报请求给对手方 MsgType=AE
4	TCR		Replace	Accept	One-Party for pass-thru			对手方接受成交 MsgType=AE
5		TCR Ack	Replace	Accept	One-Party for pass-thru	Accepted	Unmatched	成交申报被接受 MsgType=AR
6		TCR	Replace	Submit	Trade Confirm			与对手方配对成功，发给发起方的成交确认 MsgType=AE
6		TCR	Replace	Submit	Trade Confirm			与对手方配对成功，发给对手方的成交确认 MsgType=AE
7	TCR		Cancel	Submit	One-Party for pass-thru			提交一笔成交申报撤销请求 MsgType=AE
8		TCR Ack	Cancel	Submit	One-Party for pass-thru	Rejected	Matched	撤销请求被拒绝 MsgType=AR

7.2.3.4 撤销已被拒绝的成交申报

表 0-20 申请撤销已被拒绝成交申报的回报场景

Time	Received	Sent	TradeReportTransType	TradeReportType	TradeHandlingInstr	TrdAckStatus	TrdRptStatus	Remark
------	----------	------	----------------------	-----------------	--------------------	--------------	--------------	--------

			ype					
1	TCR		New	Submit	One-Party for pass-thru			提交一笔成交申报请求 MsgType=AE
2		TCR Ack	New	Submit	One-Party for pass-thru	Rejected	Rejected	成交申报请求被接受 MsgType=AR
3	TCR		Cancel	Submit	One-Party for pass-thru			提交一笔成交申报撤销请求 MsgType=AE
4		TCR Ack	Cancel	Submit	One-Party for pass-thru	Rejected	Rejected	撤销请求被拒绝 MsgType=AR

7.2.3.5 撤销不存在的成交申报

表 0-21 申请撤销系统中不存在成交申报的回报场景

Time	Receiv ed	Sent	TradeRep ortTransT ype	TradeRep ortType	TradeHandlin gInstr	TrdAckSt atus	TrdRptStatu s	Remark
1	TCR		Cancel	Submit	One-Party for pass-thru			提交一笔成交申报撤销请求 MsgType=AE
2		TCR Ack	Cancel	Submit	One-Party for pass-thru	Rejected	Rejected	撤销请求被拒绝 MsgType=AR