

交易网关（期权）市场参与者 技术实施指南 （技术开发稿）

目录

1	前言	3
1.1	背景	3
1.2	目的	3
1.3	术语	4
1.4	参考文档	4
2	相关系统说明	4
2.1	系统架构示意图	5
2.2	业务数据流	5
3	系统建设/改造	7
3.1	交易核心改造	7
3.2	报盘改造	8
3.3	运维管理平台	8
4	系统测试	9
4.1	TDGW 测试	9
4.2	期权业务测试	9
5	系统部署	10
5.1	新建系统部署	10
5.2	现有系统升级	13
6	系统上线	13
6.1	并行期上线	13
6.2	并行期回退	14
7	系统运维	15
7.1	日常运维与监控	15
7.2	应急切换	15

8	结语	16
8.1	技术支持	16
8.2	致谢	16
附录:	.....	17
一、TDGW 测试场景一览表	.....	17
二、TDGW 认证证书使用指引	.....	40
1、证书使用	.....	40
2、TDGW 服务开通和证书申请	.....	40

1 前言

1.1 背景

为满足股票期权业务发展需求、提升交易服务水平，上海证券交易所（以下简称“本所”）邀请 12 家市场参与者和 5 家信息技术服务机构，对本所全新自主研发基于流式接口的交易网关（TDGW）客户端报单软件进行了集中试用测试工作，经测试验证，交易网关（TDGW）具备生产使用条件，拟向证券、期货等市场参与者正式推出，用于替代 EzSTEP 进行股票期权委托申报。

本次推出的交易网关具有高性能、低时延、跨平台、开放易用等优点，支持多实例部署，同时为支撑集约化管理提供集中监控终端和监控接口，可以全面满足市场参与者对交易报单软件的业务价值需求。

1.2 目的

为指导和帮助市场参与者尽快完成相关准备工作，保障系统顺利切换上线，特制订《交易网关（期权）市场参与者技术实施指南》（以下简称《指南》）。

《指南》从系统框架、部署、测试、运维等方面进行了概括性介绍，帮助市场参与者在宏观上快速了解交易网关的相关内容，具体信息请参照相关接口说明书、用户手册及柜台系统的实际情况进行部署和运维。同时本《指南》将作为后续市场参与者技术准备情况检查的依据之一，请市场参与者仔细阅读。

1.3 术语

TDGW	TraDing GateWay	交易网关
OMS	Order Management System	用户订单管理系统
PBU	Participant Business Unit	交易业务单元
EzCS	Easy Communication Server	轻型化通信服务器

1.4 参考文档

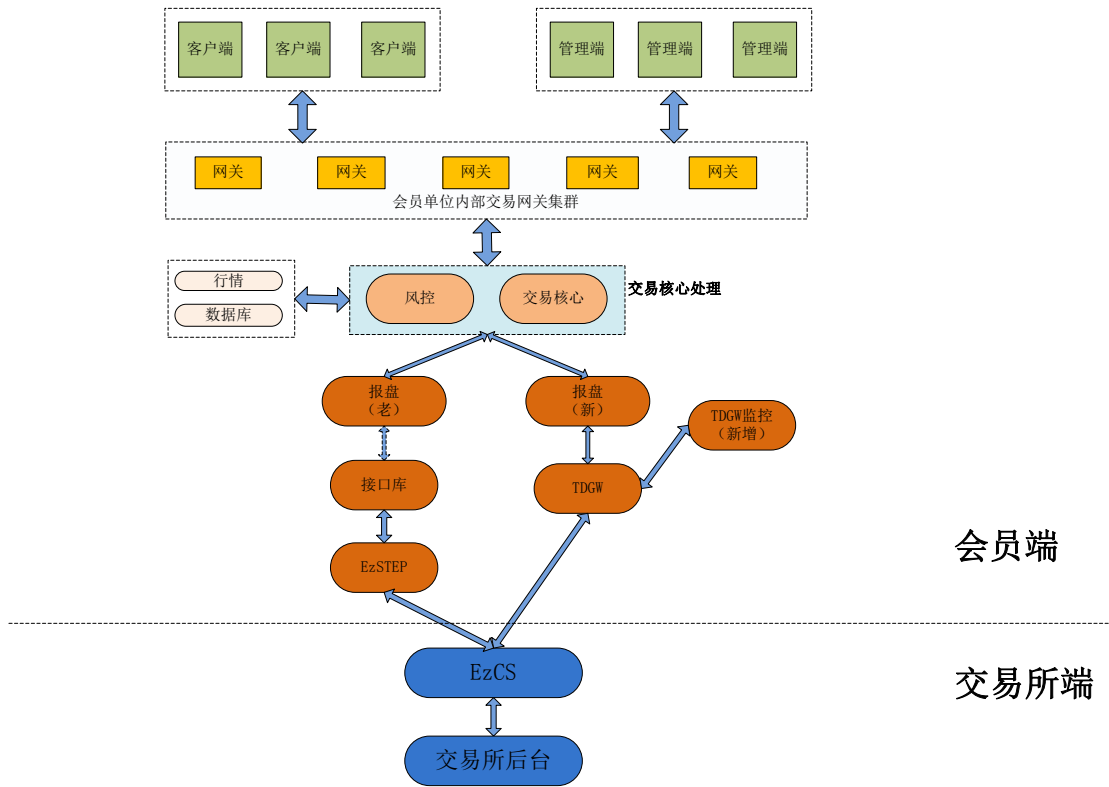
《IS122-上海证券交易所交易网关接口规格说明书(期权平台技术开发稿) 20201110》

《MAL091-交易网关 TDGW 用户手册》

2 相关系统说明

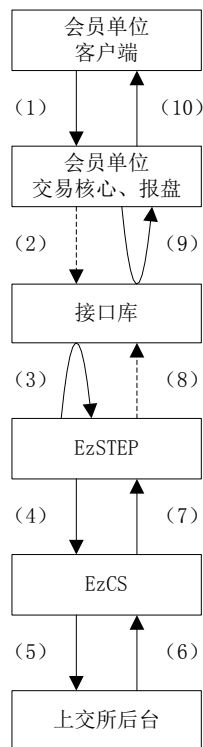
市场参与者交易系统基于本所 TDGW 进行相关改造, 改造后系统架构示意图(仅作参考)与业务数据流如下所述。

2.1 系统架构示意图



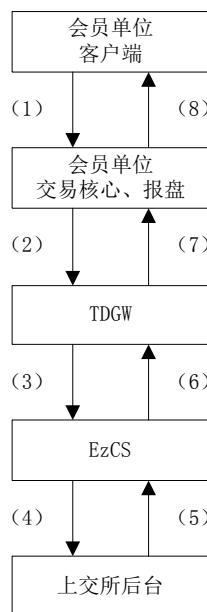
2.2 业务数据流

TDGW 上线前:



- (1) 市场参与者客户端委托申报至市场参与者交易核心。
- (2) 市场参与者交易核心处理完发送至市场参与者报盘，市场参与者报盘将该笔委托写至接口库。
- (3) EzSTEP 轮询接口库，获取市场参与者委托申报记录。
- (4) EzSTEP 将获取到的委托记录发送至 EzCS。
- (5) EzCS 收到委托后发送至本所后台。
- (6) 本所后台处理接收到的委托并将委托回报发送至 EzCS。
- (7) EzCS 收到委托回报后发送至 EzSTEP。
- (8) EzSTEP 将接收到的委托回报写至接口库中。
- (9) 会员端报盘扫描接口库获取委托回报发送至交易核心。
- (10) 交易核心处理完发送至客户端。

TDGW 上线后：



- (1) 市场参与者客户端委托申报至市场参与者交易核心。
- (2) 市场参与者交易核心处理完发送至会员端报盘，市场参与者报盘将该笔委托发送至 TDGW。
- (3) TDGW 将收到的委托发送至 EzCS。
- (4) EzCS 收到委托后发送至本所后台。
- (5) 本所后台处理接收到的委托并将委托回报发送至 EzCS。
- (6) EzCS 收到委托回报后发送至 TDGW。
- (7) TDGW 将接收到的委托回报发送至市场参与者报盘。
- (8) 市场参与者报盘收到委托回报后发送至市场参与者交易核心，市场参与者交易核心处理完发送至市场参与者客户端。

3 系统建设/改造

此次改造各市场参与者根据各自系统实际情况决定哪些系统需要改造，下述三点仅作参考：

3.1 交易核心改造

- (1) 协议转换：根据本所 TDGW 改造新协议，交易核心新增组包与解包功能。
- (2) 接口改造：新增对接新报盘委托回报回写等相关接口。
- (3) 业务功能改造：委托回报重拉、非确认委托重发、TDGW 拒单处理逻辑等功能改造。
- (4) 兼容性改造：兼容支持本所新的交易网关和旧的接口库模式。

3.2 报盘改造

(1) 新增会话管理模块: 新增与 TDGW 登录、注销与心跳等会话管理功能。

(2) 新增信息同步模块: 报盘登录 TDGW 成功后, 报盘新增与 TDGW 分区信息同步、分区序号同步、回报重新拉取与订单重发等功能。委托拒单、查询等回报不能通过回报重新拉取获取。

(3) 新增交易状态管理模块: 当 TDGW 主动将本所交易状态切换通知市场参与者报盘时, 市场参与者报盘根据交易状态变化执行相关业务处理。

(4) 业务申报改造: 解析交易核心委托申报数据, 并根据本所 TDGW 最新接口协议构造消息并发送至 TDGW;

(5) 业务回报改造: 解析 TDGW 回报(拒绝、执行报告或一般响应等)消息, 并组装成市场参与者内部报文格式发送至市场参与者交易核心。

(6) 流速权控制: 流式网关的流速权值和原 EzSTEP 的流速权值概念上保持一致, 当长时间处于超流速权状态有可能会导导致 TCP 层堵塞, 市场参与者报盘应根据此规则进行相关调整。

3.3 运维管理平台

(1) 业务配置管理: TDGW 登录 PBU、TDGW 流速权、TDGW 订阅、市场参与者报盘中关于 TDGW 参数等相关配置管理。

(2) 日常运维: 应急切换、并行期间 TDGW 回退至 EzSTEP 等相关运维管理。

4 系统测试

在最终上线前要在本所全天候环境完成针对于 TDGW 与期权业务等相关测试工作，测试场景请参考附录 TDGW 测试场景一览表。

4.1 TDGW 测试

TDGW 测试分为 TDGW 功能、TDGW 异常两方面。

(1) TDGW 功能测试：登录、注销、心跳、订阅、登录 PBU 强制注销、自动启动等。

(2) TDGW 异常测试：流速权超限、OMS 与 TDGW 重连后回报拉取、TDGW 主动注销与 OMS 连接等。

4.2 期权业务测试

根据交易时间点，期权交易测试场景如下：

(1) OTO(申报指令)：09:15-09:25, 09:30-11:30, 13:00-15:00，集合竞价仅允许限价 GFD 申报，其中后 5 不允许撤单，后 1 不允许撤单，覆盖开盘、闭市和盘中集合竞价时段，连续竞价时段覆盖限价 GFD(当日有效)、限价 FOK(即时全部成交否则撤销)、市价 IOC(即时成交剩余撤销)、市价 FOK(即时全部成交否则撤销)、市转限 GFD(当日有效)。

(2) OML(组合保证金)：09:15-09:25, 09:30-11:30, 13:00-15:15，组合和拆分订单。

(3) OTE(行权申报)：09:15-09:25, 09:30-11:30, 13:00-15:30，含行权撤单。

(4) OCE (行权组合申报): 15: 00-15: 30, 含撤单申报。

(5) OTT (转处置及转处置返还): 09: 15-09: 25, 09: 30-11: 30, 13: 00-15: 30, 含撤单申报。

(6) OTU (锁定与解锁): 09: 15-09: 25, 09: 30-11: 30, 13: 00-15: 00。

5 系统部署

系统上线部署时分为新建系统部署与现有系统升级, 新建系统主要为 TDGW 及其周边相关组件, 现有系统为 EzSTEP、接口库及市场参与者交易核心和报盘等。

TDGW 部署时要有主备部署方案, 防止单点故障。同一登录 PBU 不允许同时在不同 TDGW 登录。

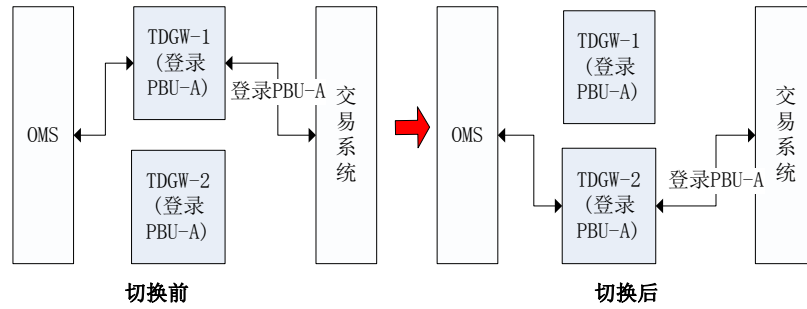
5.1 新建系统部署

TDGW 部署请参考《MAL091-交易网关 TDGW 用户手册》中内容, 对 TDGW 运行环境、认证证书、TDGW 与 TDGW 监控界面等进行配置与安装。

TDGW 支持 USB 硬件证书和文件证书进行安全认证并支持同机多实例部署, 一个 TDGW 默认对应一个国密算法 USB 硬件证书和一个 RSA 算法文件证书。TDGW 认证证书申请指引请参考附录 TDGW 证书申请指引。

TDGW 部署目前有冷备与温备两种方案, 推荐温备部署:

冷备部署示例图如下:



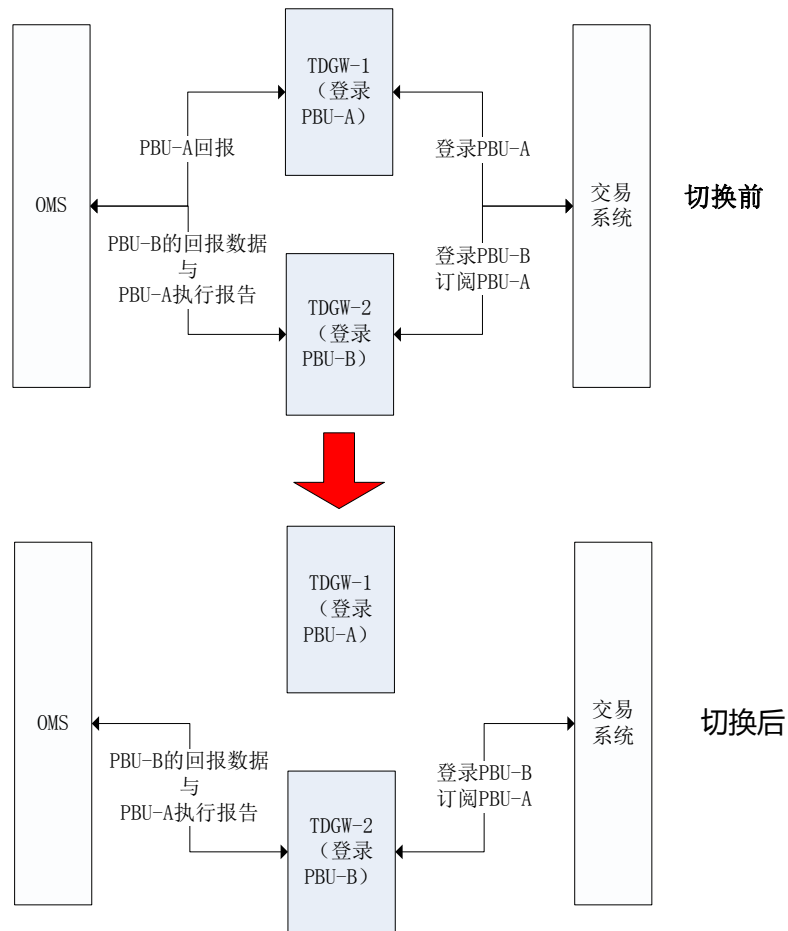
(1) 初始部署状态只启动 TDGW-1，TDGW-2 关闭当作冷备。

(2) TDGW-1 出现异常不可恢复时，注意先检查登录 PBU-A 是否在交易所后台已经注销，如果未注销则先发起强制注销再启动 TDGW-2，如果已注销则直接启动 TDGW-2。

(3) TDGW-2 启动成功后，OMS 再重新与 TDGW-2 建立连接。

(4) TDGW-2 登录本所后台成功后，OMS 根据指定回报序号从 TDGW-2 拉取 PBU-A 在 TDGW-1 上已产生的回报数据，拉取完如发现 OMS 还有未确认委托则可以重新申报。

温备部署示例图如下：



(1) 初始部署状态为 TDGW-1 配置登录 PBU-A，TDGW-2 配置登录 PBU-B 并同时订阅 PBU-A 执行报告(推荐 PBU-A 和 PBU-B 互相订阅)，回报与执行报告详情请见《IS122-上海证券交易所交易网关接口规格说明书（期权平台技术开发稿）》说明。

(2) 启动 TDGW-1 与 TDGW-2，OMS 并 TDGW-1 与 TDGW-2 建立连接并登录，OMS 会收到登录 PBU-A 重复执行回报各市场参与者自行处理。

(3) 当 TDGW-1 出现异常不可恢复时关闭 TDGW-1，OMS 可继续从 TDGW-2 获取 PBU-A 在 TDGW-1 产生的执行报告。

(4) 待 OMS 收取完 PBU-A 所有执行报告后，OMS 可通过 TDGW-2 重新申报之前已通过 PBU-A 申报的未确认委托。

(5) OMS 后续新委托通过 TDGW-2 申报至交易所。

5.2 现有系统升级

本所现有 EzSTEP、接口库无需升级改动。

市场参与者包含多套主子交易系统，有自研、供应商开发等多种方式，所以市场参与者交易核心、报盘等系统可由各市场参与者各自安排升级部署方式。

6 系统上线

TDGW 上线后，本所会提供一段并行期，在并行期间各市场参与者可以回退至 EzSTEP 申报委托；当 TDGW 运行稳定一段时间后，本所将不再支持 EzSTEP 委托申报。

市场参与者在并行期间要考虑 TDGW 异常回退至 EzSTEP 方案并建议不要同时在 EzSTEP 与 TDGW 申报相同业务 PBU 委托。如果市场参与者存在多套主子系统，建议供应商/自研团队提供针对于自身系统特点完整的回退步骤说明。

6.1 并行期上线

根据业务 PBU 委托申报通道切换维度分为下列两种上线方式：

(1) 集中切换

停止原所有 EzSTEP，所有业务 PBU 委托全部切换至 TDGW 申报，原有 EzSTEP 保留当作备份。

风险点：TDGW 异常时，影响面较大；并行期间回退至 EzSTEP 难度较大。

（2）分批切换（推荐）

在并行期间各市场参与者按照业务 PBU 逐步由 EzSTEP 切换至 TDGW 申报，注意相同业务 BPU 不能同时在 EzSTEP 与 TDGW 申报；已停止的 EzSTEP 服务保留当作对应 TDGW 备份。

风险点：需要同时维护 TDGW 与 EzSTEP 两套系统，维护成本较高；业务 PBU 全部切换至 TDGW 周期长。

6.2 并行期回退

系统上线后，当 TDGW 出现异常时需应急回退至 EzSTEP 的步骤如下（切换步骤仅作参考，各市场参与者根据自身情况进行相应调整）：

（1）关闭 TDGW，同时检查登录 PBU 是否在本所后台注销成功；市场参与者系统是否需要关闭或者回退请自行判断。

（2）市场参与者启动会员端备份系统、接口库与备份 EzSTEP（预先配置好业务 PBU）。

（3）通过 EzSTEP 续传模式，将通过 TDGW 申报产生的委托成交回报恢复至接口库中，与现有 EzSTEP 回报恢复机制相同。

特别说明：如无必要，回退至 EzSTEP 后不要恢复当日全量历史数据，以免造成堵单，影响正常生产使用。

（4）通过原 TDGW 已申报但是未收到确认回报的委托可通过 EzSTEP 接口库重新申报，如该笔委托已通过原 TDGW 申报至本所，EzSTEP 会重新将该笔委托回报回写至接口库。

在 TDGW 部署方案为温备时，回退至 EzSTEP 后，登录 PBU-B

与登录 PBU-A 订阅关系将不存在。

7 系统运维

为了将此次系统升级影响面控制在可控范围内，市场参与者需要实时监控此次升级相关运行情况，需要注意以下几个方面工作：

7.1 日常运维与监控

TDGW 运维与状态监控：TDGW 日常开启/关闭，通过运维界面检查 PBU 运行状态、平台信息等相关情况。

TDGW 配置管理：建议使用 WEB 监控管理界面改动 TDGW 相关参数，具体详情请见《MAL091-交易网关 TDGW 用户手册》。

TDGW 业务流水日志：开启 TDGW 业务日志流水时会影响 TDGW 性能，请市场参与者自行评估是否需要开启。

业务监控：通过 TDGW 监控界面，着重检查数据吞吐率、消息拒绝数与在途订单数等信息，具体详情请见《MAL091-交易网关 TDGW 用户手册》。

7.2 应急切换

日常运维应急切换主要包含：

(1) TDGW 主备切换：根据市场参与者部署方式（冷备与温备）进行 TDGW 主备切换。

(2) TDGW 灾备切换：根据市场参与者灾备机房部署方式进行 TDGW 灾备切换。

(3) 回退 EzSTEP：在并行期可以进行 EzSTEP 的回退应急。

注意应急切换时可能对相关子系统的影响，并做好联动应急的准备。

各市场参与者要在本所测试环境充分验证 TDGW 主备切换、回退 EzSTEP 的应急操作，确保 TDGW 主、备切换小于 3 分钟，回退 EzSTEP 小于 5 分钟。

8 结语

8.1 技术支持

技术服务 QQ 群： 298643611

技术服务电话： 4009003600 (8:00-20:00)

电子邮件： tech_support@sse.com.cn



技术服务微信公众号： SSE-TechService (回复 00 进入人工服务)

8.2 致谢

在此感谢参与本所期权交易网关建设联合攻关的 12 家市场参与者及 5 家信息技术服务机构的支持与帮助。具体名单如下（排名不分先后）：

海通证券、东方证券、国泰君安证券、华泰证券、银河证券、中泰证券、中信建投证券、东吴证券、广发证券、国信证券、招商证券、中信证券；顶点软件、恒生电子、金证科技、华锐金融、金仕达。

附录：

一、TDGW 测试场景一览表

1、TDGW 功能测试场景一览表

测试编号	测试场景	测试说明	预期结果	实际结果
1	OMS 与 TDGW 之间连接、登录	1.启动 TDGW，检查监听端口是否正常。 2.启动券商 OMS，连接 TDGW 并使用登录 PBU 发起登录。	连接与登录正常	
2	TDGW 登出功能	1.OMS 发起登录 PBU 登出。	登出功能正常	
3	TDGW 监控与配置	1.web 页面能正常配置。 2.TDGW 监控界面显示正常，能实时反应 TDGW 运行状态。	监控与配置功能正常	
4	OMS 与 TDGW 之间登录强制注销	1.在 OMS 与 TDGW 之间已登录情况下，OMS 强制发起登录注销。	登录注销正常	
5	TDGW 定时启停	1.开启定时启停功能，在没有人工干预的情况下，TDGW 能正常启停并使用	自动启停正常	
6	OMS 与 TDGW 之间心跳	1.检查 OMS 与 TDGW 之间心跳机制是否正常。	心跳正常	
7	TDGW 主动通知 OMS 状态	1.TDGW 的 NotOpen、Break、Close、PreOpen 等状态是否能正确通知 OMS	状态通知正常	
8	TDGW 证书有效期提示	1.证书到期主动提醒	到期正常提醒	

2、TDGW 异常场景测试一览表

测试编号	测试场景	测试说明	预期结果	实际结果
1	OMS 与 TDGW 重连	OMS 与 TDGW 重连后： 1.PBU 登录正常 2.根据指定序号进行数据回报同步 3.确定未申报委托重新申报	回报同步与重新申报功能正常。	
2	OMS 切换至备用 TDGW (同	1.当主 TDGW 崩溃后，切换至同登录 PBU 的 TDGW	功能正常。	

	登录 PBU)			
3	OMS 切换至备用 TDGW (不同登录 PBU)	1.当主 TDGW 崩溃后,切换不同登录 PBU 的 TDGW (存在订阅关系)	功能正常。	
4	回退至 EzSTEP	TGDW 主备都无法使用时, OMS 切换到 EzSTEP 1.EzSTEP 拉取相应 PBU 回报数据 2.申报与回报功能正常	功能正常。	
5	流速超限	1.在压力申报情况下,当 TDGW 流速超限时,检查 TDGW 与 OMS。	OMS 与 TDGW 之间处于堵塞状态,等 TDGW 处理完, OMS 又能正常申报委托。	

3、期权业务场景测试一览表

测试编号	时间点	测试场景	测试内容	测试说明	预期结果	实际结果
1	未定-9:15	普通委托	买开(权利方开仓)-限价	限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
2			卖平(权利方平仓)-限价	限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
3			买开(权利方开仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
4			卖平(权利方平仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
5			买开(权利方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
6			买开(权利方开仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
7			卖平(权利方平仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
8			买开(权利方开仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
9			卖平(权利方平仓)-FOK 市	FOK 市价全成或	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	

	价全成或撤销	撤销-集合竞价前报单	在 OMS/OMS 直接拒单	
10	卖开(义务方开仓)-限价	限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
11	买平(义务方平仓)-限价	限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
12	卖开(义务方开仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
13	买平(义务方平仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
14	卖开(义务方开仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
15	买平(义务方平仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
16	卖开(义务方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
17	卖开(义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
18	买平(义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
19	买平(义务方平仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
20	认购行权	认购行权-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
21	认沽行权	认沽行权-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
22	备兑卖开(备兑义务方开仓)-限价	限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
23	备兑买平(备兑义务方平仓)-限价	限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
24	备兑卖开(备兑义务方开仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
25	备兑买平(备兑义务方平仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	
26	备兑卖开(备兑义务方开仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单	

			单	
27		备兑买平(备兑义务方平仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单
28		备兑卖开(备兑义务方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单
29		备兑买平(备兑义务方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单
30		备兑卖开(备兑义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单
31		备兑买平(备兑义务方平仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单
32		锁定	锁定标的-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单
33		解锁	解锁标的-集合竞价前报单	未报送至 TDGW, 缓存在 OMS/OMS 直接拒单
34	组合策略	认购牛市价差策略	集合竞价前报单	OMS 直接拒单
35		认沽熊市价差策略	集合竞价前报单	OMS 直接拒单
36		认沽牛市价差策略	集合竞价前报单	OMS 直接拒单
37		认购熊市价差策略	集合竞价前报单	OMS 直接拒单
38		跨式空头	集合竞价前报单	OMS 直接拒单
39		宽跨式空头	集合竞价前报单	OMS 直接拒单
40		认购期权保证金卖出开仓转备兑开仓	集合竞价前报单	OMS 直接拒单
41		各类解除组合策略操作	集合竞价前报单	OMS 直接拒单
42	9:15-9:20 14:27-14:29	买开(权利方开仓)-限价	限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。
43			限价-集合竞价中撤单	报送至 TDGW, 撤单状态为已撤单。
44		卖平(权利方平仓)-限价	限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。
45			限价-集合竞价中撤单	报送至 TDGW, 撤单状态为已撤单。
46		买开(权利方开仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
47		卖平(权利方平仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
48		买开(权利方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。

49	卖平(权利方平仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
50	买开(权利方开仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
51	卖平(权利方平仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
52	买开(权利方开仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
53	卖平(权利方平仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
54	卖开(义务方开仓)-限价(认购合约+认沽合约)	限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。
55		限价-集合竞价中撤单	报送至 TDGW, 撤单状态为已撤单。
56	买平(义务方平仓)-限价(认购合约+认沽合约)	限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。
57		限价-集合竞价中撤单	报送至 TDGW, 撤单状态为已撤单。
58	卖开(义务方开仓)-FOK 限价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
59	买平(义务方平仓)-FOK 限价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
60	卖开(义务方开仓)-市价剩余转限价(认购合约+认沽合约)	市价剩余转限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
61	买平(义务方平仓)-市价剩余转限价(认购合约+认沽合约)	市价剩余转限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
62	卖开(义务方开仓)-市价剩余撤销(认购合约+认沽合约)	市价剩余撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
63	卖开(义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
64	买平(义务方平仓)-FOK 市价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
65	买平(义务方平仓)-市价剩余撤销(认购合约+认沽合约)	市价剩余撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。

66		认购行权	认购行权-集合竞价中报单	报送至 TDGW，订单状态为确认。	
67		认沽行权	认沽行权-集合竞价中报单	报送至 TDGW，订单状态为确认。	
68		备兑卖开(备兑义务方开仓)-限价	限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW，订单状态为确认。	
69			限价-集合竞价中撤单	报送至 TDGW，撤单状态为已撤单。	
70		备兑卖开(备兑义务方开仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW，上交所返回委托失败。	
71		备兑买平(备兑义务方平仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW，上交所返回委托失败。	
72		备兑卖开(备兑义务方开仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW，上交所返回委托失败。	
73		备兑买平(备兑义务方平仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW，上交所返回委托失败。	
74		备兑卖开(备兑义务方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW，上交所返回委托失败。	
75		备兑买平(备兑义务方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW，上交所返回委托失败。	
76		备兑卖开(备兑义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW，上交所返回委托失败。	
77		备兑买平(备兑义务方平仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW，上交所返回委托失败。	
78		锁定	锁定-集合竞价中报单	报送至 TDGW，订单状态为确认。	
79			锁定-集合竞价中撤单	报送至 TDGW，撤单状态为拒绝。	
80		解锁	解锁-集合竞价中报单	报送至 TDGW，订单状态为确认。	
81			解锁-集合竞价中撤单	报送至 TDGW，撤单状态为拒绝。	
82	组合策略	认购牛市价差策略	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
83		认沽熊市价差策略	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
84		认沽牛市价差策略	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
85		认购熊市价差策略	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
86		跨式空头	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	

87			宽跨式空头	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
88			认购期权保证金卖出开仓转备兑开仓	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
89			各类解除组合策略操作	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
90	9:20-9:25 14:29-15:00	普通委托	买开(权利方开仓)-限价	限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。	
91				限价-集合竞价中撤单	报送至 TDGW, 撤单状态为拒绝。	
92			卖平(权利方平仓)-限价	限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。	
93				限价-集合竞价中撤单	报送至 TDGW, 撤单状态为拒绝。	
94			买开(权利方开仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。	
95			卖平(权利方平仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。	
96			买开(权利方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。	
97			卖平(权利方平仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。	
98			买开(权利方开仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。	
99			卖平(权利方平仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。	
100			买开(权利方开仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。	
101			卖平(权利方平仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。	
102			卖开(义务方开仓)-限价(认购合约+认沽合约)	限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。	
103				限价-集合竞价中撤单	报送至 TDGW, 撤单状态为拒绝。	
104	买平(义务方平仓)-限价(认购合约+认沽合约)	限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。			
105		限价-集合竞价中撤单	报送至 TDGW, 撤单状态为拒绝。			
106	卖开(义务方开仓)-FOK 限价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。			

107	买平(义务方平仓)-FOK 限价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
108	卖开(义务方开仓)-市价剩余转限价(认购合约+认沽合约)	市价剩余转限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
109	买平(义务方平仓)-市价剩余转限价(认购合约+认沽合约)	市价剩余转限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
110	卖开(义务方开仓)-市价剩余撤销(认购合约+认沽合约)	市价剩余撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
111	卖开(义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
112	买平(义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
113	买平(义务方平仓)-市价剩余撤销(认购合约+认沽合约)	市价剩余撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
114	认购行权	认购行权-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。
115	认沽行权	认购行权-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。
116	备兑卖开(备兑义务方开仓)-限价	限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。
117		限价-集合竞价中撤单	报送至 TDGW, 撤单状态为拒绝。
118	备兑买平(备兑义务方平仓)-限价	限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。
119		限价-集合竞价中撤单	报送至 TDGW, 撤单状态为拒绝。
120	备兑卖开(备兑义务方开仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
121	备兑买平(备兑义务方平仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
122	备兑卖开(备兑义务方开仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
123	备兑买平(备兑义务方平仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。
124	备兑卖开(备兑义务方开仓)-	市价剩余撤销-	报送至 TDGW, 上交所

			市价剩余撤销	集合竞价中报单	返回委托失败。	
125			备兑买平(备兑义务方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。	
126			备兑卖开(备兑义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。	
127			备兑买平(备兑义务方平仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 上交所返回委托失败。	
128			锁定	锁定-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。	
129		锁定-集合竞价中撤单		报送至 TDGW, 撤单状态为拒绝。		
130			解锁	解锁-集合竞价中报单	报送至 TDGW, 订单状态为确认。	
131				解锁-集合竞价中撤单	报送至 TDGW, 撤单状态为拒绝。	
132		组合策略	认购牛市价差策略	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
133			认沽熊市价差策略	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
134			认沽牛市价差策略	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
135			认购熊市价差策略	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
136			跨式空头	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
137			宽跨式空头	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
138			认购期权保证金卖出开仓转备兑开仓	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
139			各类解除组合策略操作	集合竞价中报单	OMS 直接拒单	
140			普通委托	买开(权利方开仓)-限价	限价	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。
141		卖平(权利方平仓)-限价		限价	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
142	9:25-9:30 11:30-13:00	买开(权利方开仓)-市价剩余转限价		市价剩余转限价	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
143		卖平(权利方平仓)-市价剩余转限价		市价剩余转限价	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
144		买开(权利方开仓)-市价剩余撤销		市价剩余撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
145		卖平(权利方平仓)-市价剩余撤销		市价剩余撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	

			拒单。	
146	买开(权利方开仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
147	卖平(权利方平仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
148	买开(权利方开仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
149	卖平(权利方平仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
150	卖开(义务方开仓)-限价(认购合约+认沽合约)	限价	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
151	买平(义务方平仓)-限价(认购合约+认沽合约)	限价	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
152	卖开(义务方开仓)-FOK 限价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 限价全成或撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
153	买平(义务方平仓)-FOK 限价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 限价全成或撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
154	卖开(义务方开仓)-市价剩余转限价(认购合约+认沽合约)	市价剩余转限价	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
155	买平(义务方平仓)-市价剩余转限价(认购合约+认沽合约)	市价剩余转限价	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
156	卖开(义务方开仓)-市价剩余撤销(认购合约+认沽合约)	市价剩余撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
157	卖开(义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 市价全成或撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
158	买平(义务方平仓)-FOK 市价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 市价全成或撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
159	买平(义务方平仓)-市价剩余撤销(认购合约+认沽合约)	市价剩余撤销	未报送至 TDGW, 委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
160	认购行权	认购行权	未报送至 TDGW, 委托	

				缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
161		认沽行权	认沽行权	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
162		备兑卖开(备兑义务方开仓)-限价	限价	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
163		备兑买平(备兑义务方平仓)-限价	限价	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
164		备兑卖开(备兑义务方开仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
165		备兑买平(备兑义务方平仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
166		备兑卖开(备兑义务方开仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
167		备兑买平(备兑义务方平仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
168		备兑卖开(备兑义务方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
169		备兑买平(备兑义务方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
170		备兑卖开(备兑义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
171		备兑买平(备兑义务方平仓)-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
172		锁定	锁定	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
173		解锁	解锁	未报送至 TDGW，委托缓存在 OMS/OMS 直接拒单。	
174	组	认购牛市价差策略	休市报单	OMS 直接拒单	
175	合	认沽熊市价差策略	休市报单	OMS 直接拒单	

176		策略	认沽牛市价差策略	休市报单	OMS 直接拒单	
177			认购熊市价差策略	休市报单	OMS 直接拒单	
178			跨式空头	休市报单	OMS 直接拒单	
179			宽跨式空头	休市报单	OMS 直接拒单	
180			认购期权保证金卖出开仓转备兑开仓	休市报单	OMS 直接拒单	
181			各类解除组合策略操作	休市报单	OMS 直接拒单	
182			普通委托	买开（权利方开仓）-限价	限价-委托确认/部成/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。
183		限价-委托废单			报送至 TDGW，订单状态为废单。	
184		限价-委托拒单			报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
185		限价-部撤/全撤			报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。	
186		限价-撤单废单			报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
187		限价-撤单拒单			报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	
188		普通委托			卖平（权利方平仓）-限价	限价-委托确认/部成/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。
189	9:30-		限价-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。		
190	11:30		限价-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。		
191	13:00-14:		限价-部撤/全撤	报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。		
192	27		限价-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。		
193			限价-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。		
194			普通委托	买开（权利方开仓）-市价剩余转限价		市价剩余转限价-委托确认/部成/已成
195		市价剩余转限价-委托废单			报送至 TDGW，订单状态为废单。	
196		市价剩余转限价-委托拒单			报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
197		市价剩余转限价-部撤/全撤			报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。	
198		市价剩余转限价-撤单废单			报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
199		市价剩余转限价			报送至 TDGW，撤单状	

			-撤单拒单	态为 TDGW 拒单。	
200		卖平(权利方平仓)-市价剩余转限价	市价剩余转限价 -委托确认/部成/ 已成	报送至 TDGW, 订单状态为确认/部成/已成。	
201	市价剩余转限价 -委托废单		报送至 TDGW, 订单状态为废单。		
202	市价剩余转限价 -委托拒单		报送至 TDGW, 订单状态为 TDGW 拒单。		
203	市价剩余转限价 -部撤/全撤		报送至 TDGW, 订单状态为部撤/全撤。		
204	市价剩余转限价 -撤单废单		报送至 TDGW, 撤单状态为废单。		
205	市价剩余转限价 -撤单拒单		报送至 TDGW, 撤单状态为 TDGW 拒单。		
206			买开(权利方开仓)-市价剩余撤销	市价剩余撤销- 委托确认/部成/ 已成	报送至 TDGW, 订单状态为确认/部成/已成。
207	市价剩余撤销- 委托废单	报送至 TDGW, 订单状态为废单。			
208	市价剩余撤销- 委托拒单	报送至 TDGW, 订单状态为 TDGW 拒单。			
209	市价剩余撤销- 部撤/全撤	报送至 TDGW, 订单状态为部撤/全撤。			
210	市价剩余撤销- 撤单废单	报送至 TDGW, 撤单状态为废单。			
211	市价剩余撤销- 撤单拒单	报送至 TDGW, 撤单状态为 TDGW 拒单。			
212		卖平(权利方平仓)-市价剩余撤销		市价剩余撤销- 委托确认/部成/ 已成	报送至 TDGW, 订单状态为确认/部成/已成。
213	市价剩余撤销- 委托废单		报送至 TDGW, 订单状态为废单。		
214	市价剩余撤销- 委托拒单		报送至 TDGW, 订单状态为 TDGW 拒单。		
215	市价剩余撤销- 部撤/全撤		报送至 TDGW, 订单状态为部撤/全撤。		
216	市价剩余撤销- 撤单废单		报送至 TDGW, 撤单状态为废单。		
217	市价剩余撤销- 撤单拒单		报送至 TDGW, 撤单状态为 TDGW 拒单。		
218		买开(权利方开仓)-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-委托确认/已成	报送至 TDGW, 订单状态为确认/已成。	

219			FOK 限价全成或撤销-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。	
220			FOK 限价全成或撤销-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
221			FOK 限价全成或撤销-全撤	报送至 TDGW，订单状态为全撤。	
222			FOK 限价全成或撤销-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
223			FOK 限价全成或撤销-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	
224		卖平（权利方平仓）-FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-委托确认/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/已成。	
225			FOK 限价全成或撤销-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。	
226			FOK 限价全成或撤销-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
227			FOK 限价全成或撤销-全撤	报送至 TDGW，订单状态为全撤。	
228			FOK 限价全成或撤销-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
229			FOK 限价全成或撤销-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	
230			买开（权利方开仓）-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-委托确认/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/已成。
231		FOK 市价全成或撤销-委托废单		报送至 TDGW，订单状态为废单。	
232		FOK 市价全成或撤销-委托拒单		报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
233		FOK 市价全成或撤销-全撤		报送至 TDGW，订单状态为全撤。	
234		FOK 市价全成或撤销-撤单废单		报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
235		FOK 市价全成或撤销-撤单拒单		报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	
236		卖平（权利方平仓）-FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-委托确认/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/已成。	
237			FOK 市价全成或撤销-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。	
238			FOK 市价全成或撤销-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	

239			FOK 市价全成或撤销-全撤	报送至 TDGW，订单状态为全撤。	
240			FOK 市价全成或撤销-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
241			FOK 市价全成或撤销-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	
242		卖开（义务方开仓）-限价（认购合约+认沽合约）	限价-委托确认/部成/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。	
243			限价-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。	
244			限价-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
245			限价-部撤/全撤	报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。	
246			限价-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
247			限价-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	
248			买平（义务方平仓）-限价（认购合约+认沽合约）	限价-委托确认/部成/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。
249				限价-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。
250		限价-委托拒单		报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
251		限价-部撤/全撤		报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。	
252		限价-撤单废单		报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
253		限价-撤单拒单		报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	
254		卖开（义务方开仓）-FOK 限价全成或撤销（认购合约+认沽合约）	FOK 限价全成或撤销-委托确认/全成	报送至 TDGW，订单状态为确认/已成。	
255			FOK 限价全成或撤销-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。	
256			FOK 限价全成或撤销-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
257			FOK 限价全成或撤销-全撤	报送至 TDGW，订单状态为全撤。	
258			FOK 限价全成或撤销-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
259			FOK 限价全成或撤销-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	

260			FOK 限价全成或撤销-委托确认/全成	报送至 TDGW，订单状态为确认/已成。		
261			FOK 限价全成或撤销-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。		
262		买平(义务方平仓)-FOK 限价全成或撤销(认购合约+认沽合约)	FOK 限价全成或撤销-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。		
263			FOK 限价全成或撤销-全撤	报送至 TDGW，订单状态为全撤。		
264			FOK 限价全成或撤销-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。		
265			FOK 限价全成或撤销-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。		
266			卖开(义务方开仓)-市价剩余转限价(认购合约+认沽合约)	市价剩余转限价-委托确认/部成/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。	
267				市价剩余转限价-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。	
268				市价剩余转限价-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
269		市价剩余转限价-部撤/全撤		报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。		
270		市价剩余转限价-撤单废单		报送至 TDGW，撤单状态为废单。		
271		市价剩余转限价-撤单拒单		报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。		
272		买平(义务方平仓)-市价剩余转限价(认购合约+认沽合约)		市价剩余转限价-委托确认/部成/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。	
273			市价剩余转限价-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。		
274			市价剩余转限价-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。		
275			市价剩余转限价-部撤/全撤	报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。		
276			市价剩余转限价-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。		
277			市价剩余转限价-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。		
278			卖开(义务方开仓)-市价剩余撤销(认购合约+认沽合约)	市价剩余撤销-委托确认/部成/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。	
279		市价剩余撤销-委托废单		报送至 TDGW，订单状态为废单。		

280			市价剩余撤销-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。
281			市价剩余撤销-部撤/全撤	报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。
282			市价剩余撤销-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。
283			市价剩余撤销-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。
284		卖开（义务方平仓）-FOK 市价全成或撤销（认购合约+认沽合约）	FOK 市价全成或撤销-委托确认/全成	报送至 TDGW，订单状态为确认/全成。
285			FOK 市价全成或撤销-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。
286			FOK 市价全成或撤销-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。
287			FOK 市价全成或撤销-全撤	报送至 TDGW，订单状态为全撤。
288			FOK 市价全成或撤销-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。
289			FOK 市价全成或撤销-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。
290			买平（义务方平仓）-FOK 市价全成或撤销（认购合约+认沽合约）	FOK 市价全成或撤销-委托确认/全成
291		FOK 市价全成或撤销-委托废单		报送至 TDGW，订单状态为废单。
292		FOK 市价全成或撤销-委托拒单		报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。
293		FOK 市价全成或撤销-全撤		报送至 TDGW，订单状态为全撤。
294		FOK 市价全成或撤销-撤单废单		报送至 TDGW，撤单状态为废单。
295		FOK 市价全成或撤销-撤单拒单		报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。
296		买平（义务方平仓）-市价剩余撤销（认购合约+认沽合约）	市价剩余撤销-委托确认/部成/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。
297			市价剩余撤销-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。
298			市价剩余撤销-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。
299			市价剩余撤销-部撤/全撤	报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。

300			市价剩余撤销-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
301			市价剩余撤销-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	
302		认购行权	认购行权-委托确认	报送至 TDGW，订单状态为确认。	
303			认购行权-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。	
304			认购行权-委托拒绝	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
305			认购行权-委托撤单	报送至 TDGW，订单状态为撤单。	
306			认购行权-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
307			认购行权-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	
308			认沽行权	认沽行权-委托确认	报送至 TDGW，订单状态为确认。
309		认沽行权-委托废单		报送至 TDGW，订单状态为废单。	
310		认沽行权-委托拒绝		报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
311		认沽行权-委托撤单		报送至 TDGW，订单状态为撤单。	
312		认沽行权-撤单废单		报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
313		认沽行权-撤单拒单		报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	
314		备兑卖开(备兑义务方开仓)-限价	限价-委托确认/部成/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。	
315			限价-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。	
316			限价-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。	
317			限价-部撤/全撤	报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。	
318			限价-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。	
319			限价-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。	
320		备兑买平(备兑义务方平仓)-限价	限价-委托确认/部成/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。	
321			限价-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。	

322			限价-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。
323			限价-部撤/全撤	报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。
324			限价-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。
325			限价-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。
326		备兑卖开（备兑义务方开仓） -FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-委托确认/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/已成。
327			FOK 限价全成或撤销-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。
328			FOK 限价全成或撤销-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。
329			FOK 限价全成或撤销-全撤	报送至 TDGW，订单状态为全撤。
330			FOK 限价全成或撤销-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。
331			FOK 限价全成或撤销-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。
332			备兑买平（备兑义务方平仓） -FOK 限价全成或撤销	FOK 限价全成或撤销-委托确认/已成
333		FOK 限价全成或撤销-委托废单		报送至 TDGW，订单状态为废单。
334		FOK 限价全成或撤销-委托拒单		报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。
335		FOK 限价全成或撤销-全撤		报送至 TDGW，订单状态为全撤。
336		FOK 限价全成或撤销-撤单废单		报送至 TDGW，撤单状态为废单。
337		FOK 限价全成或撤销-撤单拒单		报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。
338		备兑卖开（备兑义务方开仓）- 市价剩余转限价	市价剩余转限价-委托确认/部成/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。
339			市价剩余转限价-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。
340			市价剩余转限价-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。
341			市价剩余转限价-部撤/全撤	报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。

342			市价剩余转限价 -撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。		
343			市价剩余转限价 -撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。		
344		备兑买平(备兑义务方平仓)- 市价剩余转限价	市价剩余转限价 -委托确认/部成/ 已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。		
345			市价剩余转限价 -委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。		
346			市价剩余转限价 -委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。		
347			市价剩余转限价 -部撤/全撤	报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。		
348			市价剩余转限价 -撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。		
349			市价剩余转限价 -撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。		
350			备兑卖开(备兑义务方开仓)- 市价剩余转撤销	市价剩余转撤销 -委托确认/部成/ 已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。	
351				市价剩余转撤销 -委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。	
352		市价剩余转撤销 -委托拒单		报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。		
353		市价剩余转撤销 -部撤/全撤		报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。		
354		市价剩余转撤销 -撤单废单		报送至 TDGW，撤单状态为废单。		
355		市价剩余转撤销 -撤单拒单		报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。		
356		备兑买平(备兑义务方平仓)- 市价剩余转撤销		市价剩余转撤销 -委托确认/部成/ 已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/部成/已成。	
357			市价剩余转撤销 -委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。		
358			市价剩余转撤销 -委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。		
359			市价剩余转撤销 -部撤/全撤	报送至 TDGW，订单状态为部撤/全撤。		
360			市价剩余转撤销 -撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。		
361			市价剩余转撤销 -撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。		

362			FOK 市价全成或撤销-委托确认/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/已成。		
363			FOK 市价全成或撤销-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。		
364		备兑卖开（备兑义务方开仓） -FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。		
365			FOK 市价全成或撤销-全撤	报送至 TDGW，订单状态为全撤。		
366			FOK 市价全成或撤销-撤单废单	报送至 TDGW，撤单状态为废单。		
367			FOK 市价全成或撤销-撤单拒单	报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。		
368			备兑买平（备兑义务方开仓） -FOK 市价全成或撤销	FOK 市价全成或撤销-委托确认/已成	报送至 TDGW，订单状态为确认/已成。	
369				FOK 市价全成或撤销-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。	
370		FOK 市价全成或撤销-委托拒单		报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。		
371		FOK 市价全成或撤销-全撤		报送至 TDGW，订单状态为全撤。		
372		FOK 市价全成或撤销-撤单废单		报送至 TDGW，撤单状态为废单。		
373		FOK 市价全成或撤销-撤单拒单		报送至 TDGW，撤单状态为 TDGW 拒单。		
374		锁定	锁定-委托确认	报送至 TDGW，订单状态为确认/已成。		
375			锁定-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。		
376			锁定-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。		
377		解锁	解锁-委托确认	报送至 TDGW，订单状态为确认/已成。		
378			解锁-委托废单	报送至 TDGW，订单状态为废单。		
379			解锁-委托拒单	报送至 TDGW，订单状态为 TDGW 拒单。		
380	组合策略	认购牛市价差策略	连续竞价报单	报送至 TDGW，订单状态正常。		
381		认沽熊市价差策略	连续竞价报单	报送至 TDGW，订单状态正常。		
382		认沽牛市价差策略	连续竞价报单	报送至 TDGW，订单状态正常。		

383		认购熊市价差策略	连续竞价报单	报送至 TDGW，订单状态正常。	
384		跨式空头	连续竞价报单	报送至 TDGW，订单状态正常。	
385		宽跨式空头	连续竞价报单	报送至 TDGW，订单状态正常。	
386		认购期权保证金卖出开仓转备兑开仓	连续竞价报单	报送至 TDGW，订单状态正常。	
387		各类解除组合策略操作	连续竞价报单	报送至 TDGW，订单状态正常。	
388	15:00-15:30	买开(权利方开仓)-限价	闭市后报单	委托失败	
389		卖平(权利方平仓)-限价	闭市后报单	委托失败	
390		买开(权利方开仓)-市价剩余转限价	闭市后报单	委托失败	
391		卖平(权利方平仓)-市价剩余转限价	闭市后报单	委托失败	
392		买开(权利方开仓)-市价剩余撤销	闭市后报单	委托失败	
393		卖平(权利方平仓)-市价剩余撤销	闭市后报单	委托失败	
394		买开(权利方开仓)-FOK 限价全成或撤销	闭市后报单	委托失败	
395		卖平(权利方平仓)-FOK 限价全成或撤销	闭市后报单	委托失败	
396		买开(权利方开仓)-FOK 市价全成或撤销	闭市后报单	委托失败	
397		卖平(权利方平仓)-FOK 市价全成或撤销	闭市后报单	委托失败	
398		卖开(义务方开仓)-限价	闭市后报单	委托失败	
399		买平(义务方平仓)-限价	闭市后报单	委托失败	
400		卖开(义务方开仓)-FOK 限价全成或撤销	闭市后报单	委托失败	
401		买平(义务方平仓)-FOK 限价全成或撤销	闭市后报单	委托失败	
402		卖开(义务方开仓)-市价剩余转限价	闭市后报单	委托失败	
403		买平(义务方平仓)-市价剩余转限价	闭市后报单	委托失败	
404		卖开(义务方开仓)-市价剩余撤销	闭市后报单	委托失败	
405		卖开(义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销	闭市后报单	委托失败	
406		买平(义务方平仓)-FOK 市	闭市后报单	委托失败	

		价全成或撤销			
407		买平(义务方平仓)-市价剩余撤销	闭市后报单	委托失败	
408		认购行权	闭市后报单	委托失败	
409		认沽行权	闭市后报单	委托失败	
410		备兑卖开(备兑义务方开仓)-限价	闭市后报单	委托失败	
411		备兑买平(备兑义务方平仓)-限价	闭市后报单	委托失败	
412		备兑卖开(备兑义务方开仓)-FOK 限价全成或撤销	闭市后报单	委托失败	
413		备兑买平(备兑义务方平仓)-FOK 限价全成或撤销	闭市后报单	委托失败	
414		备兑卖开(备兑义务方开仓)-市价剩余转限价	闭市后报单	委托失败	
415		备兑买平(备兑义务方平仓)-市价剩余转限价	闭市后报单	委托失败	
416		备兑卖开(备兑义务方开仓)-市价剩余撤销	闭市后报单	委托失败	
417		备兑买平(备兑义务方开仓)-市价剩余撤销	闭市后报单	委托失败	
418		备兑卖开(备兑义务方开仓)-FOK 市价全成或撤销	闭市后报单	委托失败	
419		备兑买平(备兑义务方平仓)-FOK 市价全成或撤销	闭市后报单	委托失败	
420		锁定	闭市后报单	委托失败	
421		解锁	闭市后报单	委托失败	
422	组合策略	认购牛市价差策略	闭市后报单	委托失败	
423		认沽熊市价差策略	闭市后报单	委托失败	
424		认沽牛市价差策略	闭市后报单	委托失败	
425		认购熊市价差策略	闭市后报单	委托失败	
426		跨式空头	闭市后报单	委托失败	
427		宽跨式空头	闭市后报单	委托失败	
428		认购期权保证金卖出开仓转备兑开仓	闭市后报单	委托失败	
429		各类解除组合策略操作	闭市后报单	委托失败	
			行权指令合并申报	闭市后报单	委托正常

二、TDGW 认证证书使用指引

1、证书使用

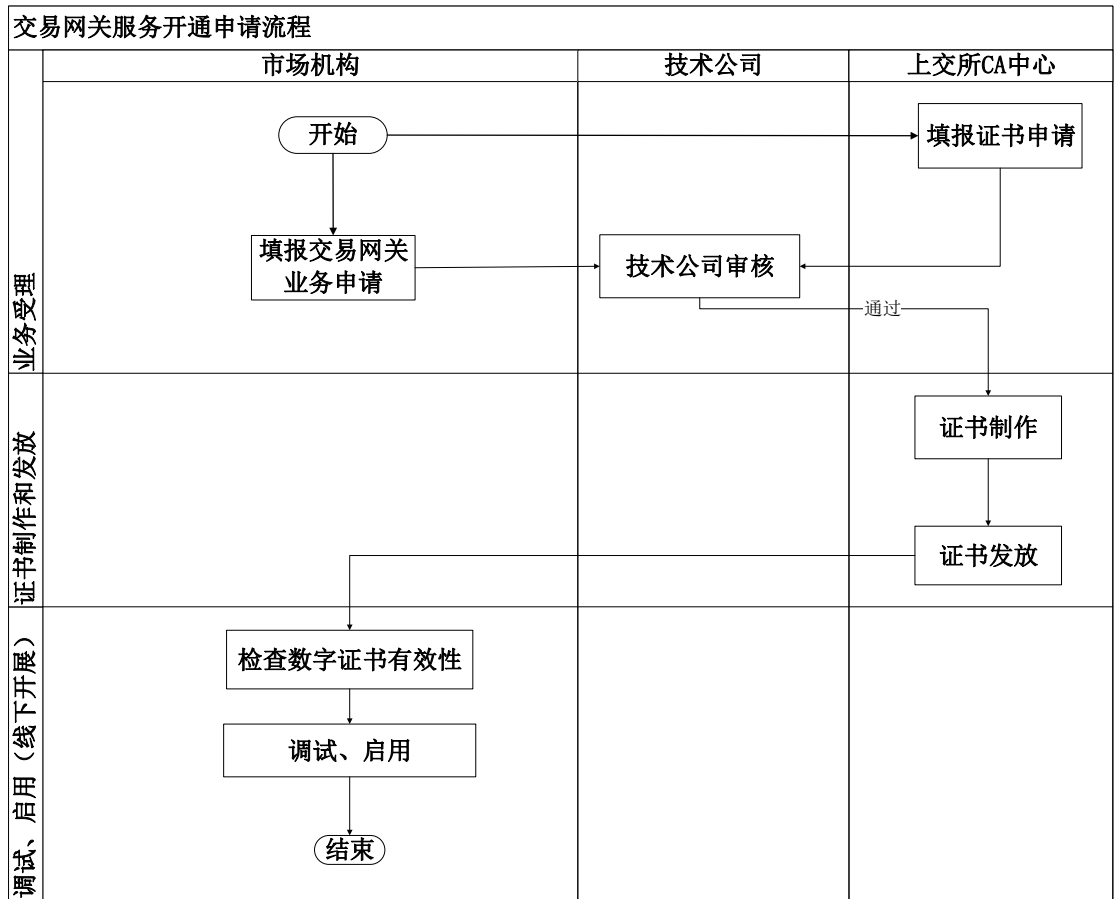
市场参与者使用 TDGW 进行委托申报等相关功能之前，需要通过认证证书+PBU 登录交易系统，PBU 作为登录用户名，认证证书用于身份认证，一个 TDGW 默认对应一个 USB 硬件证书和一个文件证书，登录时一个 TDGW 使用一个认证证书，推荐使用 USB 硬件证书。

认证证书与 PBU 不做强制关联，但是二者需属于同一市场参与者，PBU 转租后，租用机构需新申请认证证书用于登录身份认证。

TDGW 登录过程，认证证书与 PBU 各自独立，均不允许重复登录使用，同时，如出现 PBU 后台僵死的情况，可使用强制注销登录 PBU 的功能进行注销后再次登录。

2、TDGW 服务开通和证书申请

市场参与者先在本所 CA 中心在线填写相关信息后，下载自动生成的证书申请相关文件，连同交易网关服务申请所需材料一并加盖公章后，同步提交申请。相关流程如下：



网关撤销、证书注销、证书更换等流程后续将发布在技术公司官方网站。

如有疑问，请拨打技术服务电话：4009003600