**易境通平台B转H业务前端监控功能**

**2023年1月7日全网测试方案**

1. **测试目的**

为提升跨境业务的通信服务质量，配合控制交易风险，深圳证券通信有限公司（以下简称“深证通”）拟对易境通系统进行升级和优化。为保证系统各项功能正常运行，深证通定于2023年1月7日组织全网测试，通过模拟B转H的交易指令在易境通平台进行传输，以验证市场参与各方技术系统的正确性。

1. **参测单位**
2. 深圳证券通信有限公司
3. 中国结算深圳分公司
4. B转H境内证券公司
5. B转H境外代理证券公司
6. **测试内容**

因新旧系统切换仅涉及交易指令传输通道的变更，故本次测试主要内容为验证B转H交易指令传输的正确性。

本次测试重点包括以下内容：

1. 境内证券公司通过易境通平台报送B转H交易卖出委托、转托管委托，并验证对应的回报是否正确。重点覆盖测试证券（证券代码为299902，299903）的交易卖空、碎股交易、重复订单等场景（详见附件一测试反馈表）；
2. 境内证券公司通过易境通平台接收B转H股行情及H股全流通行情；参测券商通过易境通平台接收全部行情数据后，可与通过旧系统收取的行情数据进行对比验证。
3. **测试时间**

**测试时间为2023年1月7日（星期六）8:30至12:10。**

具体安排请见下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **实际时间**  **(测试日)** | **测试内容** | **测试重点** |
| 8:00-9:00 | 境外代理券商发送数据文件给中国结算深圳分公司 | HTXQSK.DBF |
| 9:15-11:30 | 易境通B转H业务平台委托时间 | 11:00易境通平台关闭参测证券的前端监控 |
| 8:55-11:30 | 易境通H股全流通业务平台委托时间 |  |
| 8:30-11:30 | 易境通及B转H行情接收时间 |  |
| 12:00-13:00 | 境外代理券商发送数据文件给中国结算深圳分公司 | HTXCJK.DBF  HTXMXK.DBF |
| 11:45之前 | 境外代理券商发送B转H全天市场闭市标志和H股全流通回报结束消息 |  |

1. **测试数据**
2. B转H证券代码如下表。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试业务** | **证券代码** | **港股代码** | **简称** | **来源** | **境外代理证券公司** | **备注** |
| B转H | 299902 | 01513 | 丽珠H代 | 存量 | 国信香港 |  |
| 299903 | 02202 | 万科H代 | 存量 | 中信香港 |  |

1. 测试数据以2023年1月6日（星期五）收市后的股份数据作为交易的起始数据。对于299902、299903证券，中国结算深圳分公司为2089900000、2089900001在每个有效的B股托管单元新增登记证券299902、299903持仓10,050股。其中50股为碎股（证券299902、299903每手为100股），可用于碎股交易相关测试场景。
2. **注意事项**
3. 本次测试包括易境通平台交易、行情通信系统、B转H行情通信系统、D-COM系统，旧B转H交易系统不启动。
4. 在易境通平台测试B转H业务需使用易境通交易网关最新的生产版本，版本号为20220629，行情网关版本号为20220922。程序和文档详见深证通官网统一客户专区http://biz.sscc.com下载专区 -> 交易结算业务 -> 易境通平台。
5. 全网测试环境接入配置如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **测试类别** | **服务器地址** | **备 注** |
| D-COM网关 | 172.27.2.168  172.27.130.168 | 通过交易结算网接入地址 |
| 172.40.1.150  172.60.1.150 | 通过增值业务网/综合托管网接入地址 |
| 易境通交易网关 | 172.40.1.170（地面）：7002  172.40.2.170（卫星）  172.60.1.170（地面）：7002 | 境内券商所连地址 |
| 易境通交易网关 | 172.40.1.180（地面）：7002  172.60.1.180（地面）：7002 | 境外券商所连地址 |
| B转H行情网关 | 单向卫星  172.40.1.120（地面）：7048  172.60.1.120（地面）：7048 | B转H通信系统 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 易境通行情网关 | 172.60.1.110:7004  172.40.1.110:7004 | | | TCP重传服务 |
| 组播地址 | 端口 | 组播源地址 | 易境通行情组播IGMPv2 （地面线路） |
| 230.30.106.1 | 6601 | 172.60.1.113 |
| 230.30.103.1 | 6301 | 172.60.1.113 |
| 230.30.106.2 | 6602 | 172.60.1.114 |
| 230.30.103.2 | 6302 | 172.60.1.114 |
| 230.30.106.3 | 6603 | 172.40.1.113 |
| 230.30.103.3 | 6303 | 172.40.1.113 |
| 230.30.106.4 | 6604 | 172.40.1.114 |
| 230.30.103.4 | 6304 | 172.40.1.114 |
| 组播地址 | 端口 | 组播源地址 | 易境通行情组播IGMPv2 （卫星线路） |
| 230.30.132.148 | 6701 | 192.168.14.103 |
| 6401 | 192.168.14.103 |
| 6702 | 192.168.14.104 |
| 6402 | 192.168.14.104 |
| 6703 | 192.168.14.103 |
| 6403 | 192.168.14.103 |
| 6704 | 192.168.14.104 |
| 6404 | 192.168.14.104 |

1. 请各参测单位根据自身技术系统情况，制定详尽的测试计划和操作流程。测试前先做好线上系统和数据环境的保护工作，再准备2023年1月7日测试相关数据。测试完成后做好线上系统和数据环境的恢复工作，确保下一交易日（2023年1月9日）生产系统的正确运行。
2. 本次测试的数据仅为模拟测试数据，与实际业务无任何关系，不能作为生产环境任何交易、非交易、账户等业务的依据。
3. **测试要求**
4. 请B转H境内证券公司在并行期结束前抓紧提交易境通平台B转H业务申请。
5. 在测试过程中，请各参测单位详细记载测试现象与结果，检查其正确性。如发现异常现象，请及时报告。
6. 测试完成后，各参测单位应在2023年1月9日10:00前提交测试反馈表（见附件1）至cctest@sscc.com。
7. **联系方式**

测试QQ群：207424303

测试技术支持电话：

0755-83182222（深证通技术咨询）

0755-88666464（测试当日技术支持）

业务咨询电话：0755-88665500

深圳证券通信有限公司

2022年12月29日星期四

**附件1**

**B转H业务迁入易境通平台**

**2023年1月7日全网测试反馈表（境内券商）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参测公司名称 |  | | |
| 参测交易单元号 |  | | |
| 软件系统开发商 |  | | |
| 易境通交易网关接口类型 | □DBF □STEP | | |
| 联系人 |  | 联系电话 |  |
| Email地址 |  | | |
| 请填写以下各功能点测试结果 | | | |
| 功能点 | | 测试结果 | |
| 丽珠(299902)，易境通平台：交易卖出成功 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 丽珠(299902)，易境通：交易撤单成功 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 丽珠(299902)，易境通平台：转托管成功 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 丽珠(299902)，易境通平台：转托管撤单成功 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 验证299902前端监控（以下三个测试场景请11:00前执行） | | | |
| （重点测试）丽珠(299902)，易境通平台：交易卖空，成功收到一笔“股东卖空”撤单回报 | | □正常 □异常 □未测 | |
| （重点测试）丽珠(299902)，易境通平台：重复合同序号的交易订单卖出，不会导致重复扣除可售股数额度 | | □正常 □异常 □未测 | |
| （重点测试）丽珠(299902)，易境通平台：交易碎股没有一次性卖出，成功收到一笔“数量非法”撤单回报 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 验证盘中关闭299902前端监控（11:00开始易境通平台模拟应急流程临时关闭299902前端监控，以下两个测试场景请11:05后执行） | | | |
| 丽珠(299902)，易境通平台：交易卖空，成功收到一笔成交回报 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 丽珠(299902)，易境通平台：交易碎股没有一次性卖出，成功收到一笔成交回报 | | □正常 □异常 □未测 | |
|  | |  | |
| 万科(299903)，易境通平台：交易卖出成功 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 万科(299903)，易境通平台：交易撤单成功 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 万科(299903)，易境通平台：转托管成功 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 万科(299903)，易境通平台：转托管撤单成功 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 验证299903前端监控（以下三个测试场景请11:00前执行） | | | |
| （重点测试）万科(299903)，易境通平台：交易卖空，成功收到一笔“股东卖空”撤单回报 | | □正常 □异常 □未测 | |
| （重点测试）万科(299903)，易境通平台：重复合同序号的交易订单卖出，不会导致重复扣除可售股数额度 | | □正常 □异常 □未测 | |
| （重点测试）万科(299903)，易境通平台：交易碎股没有一次性卖出，成功收到一笔“数量非法”撤单回报 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 验证盘中关闭299903前端监控（11:00开始易境通平台模拟应急流程临时关闭299903前端监控，以下两个测试场景请11:05后执行） | | | |
| 万科(299903)，易境通平台：交易卖空，成功收到一笔成交回报 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 万科(299903)，易境通平台：交易碎股没有一次性卖出，成功收到一笔成交回报 | | □正常 □异常 □未测 | |
| 异常说明：（不超过500汉字） | | | |