附件

交易系统演练测试指南

一、参加演练单位

各会员单位和行情转发单位。

二、时间安排

测试日期：2020年12月12日（周六）和2020年12月19日（周六）。

（一）2020年12月12日（周六）时间安排

|  |  |
| --- | --- |
| 演练时间 | 内容 |
| 12:30:00 | 会员登录，主中心在张江一区 |
| 12:45:00 | 连续交易 |
| 13:15:00 | 模拟交易系统故障 |
| 14:00:00 | 模拟二代行情故障 |
| 15:00:00 | 切换至张江二区，主中心在张江二区 |
| 15:30:00 | 连续交易 |
| 15:45:00 | 收市 |

测试数据采用12月11日（周五）结算后的数据，交易日为12月12日（周一）。

（二）2020年12月19日（周六）时间安排

|  |  |
| --- | --- |
| 演练时间 | 内容 |
| 12:30:00 | 会员登录，主中心在张江一区 |
| 12:45:00 | 连续交易 |
| 13:30:00 | 切换至大厦中心，主中心在大厦中心 |
| 13:50:00 | 连续交易 |
| 14:00:00 | 模拟二代行情故障 |
| 15:00:00 | 切换至张江二区，主中心在张江二区 |
| 15:30:00 | 连续交易 |
| 15:45:00 | 收市 |

测试数据采用12月18日（周五）结算后的数据，交易日为12月21日（周一）。

三、通讯参数

（一）交易系统

各单位的交易及行情系统应使用FENS配置方式来获取前置机IP地址，FENS服务器的IP地址为：192.168.12.41、192.168.12.42、192.168.11.31、192.168.11.32、192.168.16.31、192.168.16.32。

使用FENS服务器获取交易前置机地址参数的TCP普通链路端口号为4901，SSL加密链路端口号为4911；使用FENS服务器获取行情前置机地址参数的TCP普通链路端口号为4903，SSL加密链路端口号为4913。

各单位的网络安全控制策略应打开对192.168.12.X 192.168.11.X、192.168.16.X网段上TCP端口为4901、4911、4903、4913、33005、44305、33011、44311的访问。请确保上述网段及协议端口的通讯正常。

（二）二代行情平台

行情查询服务相关参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据中心 | 前置地址 | TCP端口号 |
| 大厦数据中心 | 192.168.11.73 | 33022 |
| 192.168.11.74 |
| 张江数据中心 | 192.168.12.73 |
| 192.168.12.74 |

增量行情服务相关参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据中心 | 网络通道 | 前置地址 | 组播地址 | 组播端口号 | 行情主题号 |
| 大厦数据中心 | 行情A路（大厦通道） | 192.168.32.71 | 239.1.41.71 | 21001 | 1001 |
| 239.1.42.71 | 21000 | 1000 |
| 192.168.32.75 | 239.1.32.75 | 22000 | 2000 |
| 行情B路（张江通道） | 192.168.64.72 | 239.2.41.72 | 21001 | 1001 |
| 239.2.42.72 | 21000 | 1000 |
| 192.168.64.76 | 239.2.32.76 | 22000 | 2000 |
| 张江数据中心 | 行情A路（大厦通道） | 192.168.48.71 | 239.3.41.71 | 21001 | 1001 |
| 239.3.42.71 | 21000 | 1000 |
| 192.168.48.75 | 239.3.32.75 | 22000 | 2000 |
| 行情B路（张江通道） | 192.168.80.72 | 239.4.41.72 | 21001 | 1001 |
| 239.4.42.72 | 21000 | 1000 |
| 192.168.80.76 | 239.4.32.76 | 22000 | 2000 |

四、测试要求

各单位应做好以下工作：

（一）测试前与各自软件供应商联系，制定周密测试计划，测试结束后，仔细核对数据。

（二）测试前做好系统和数据备份，测试后恢复备份，防止影响下一交易日的正常业务。

（三）应重点关注模拟交易系统故障、数据中心切换、二代行情接收的情况。

（四）会员单位参与测试的每个席位均应填写《上期所交易系统演练测试反馈表（会员）》（附表1），以电子邮件方式发送到运行部邮箱tech@shfe.com.cn。

（五）各行情转发单位应填写《上期所交易系统演练测试反馈表（信息商）》（附表2），以电子邮件方式发送到信息管理部邮箱xxgl@shfe.com.cn。

（六）各单位做好测试数据的隔离工作，避免测试数据影响正式数据。

五、联系方式

值班电话：021-68400802

电子邮箱：tech@shfe.com.cn

传真：021-68400385

附表：

1．上期所交易系统演练测试反馈表（会员）

2．上期所交易系统演练测试反馈表（信息商）

附表1

上期所交易系统演练测试反馈表（会员）

|  |
| --- |
| **会员情况** |
| 公司名称 |  | 会员号 |  |
| 技术系统联系人 | 姓名： | 电话： |
| Email： |  |
| **技术系统情况** |
| 使用系统 | 金仕达□　　恒生□　　易盛□　上期技术□　自开发□ |
| 其他：（开发商名称）： |
| 报盘机IP地址 |  | 登录用户名 |  |
| **测试情况** |
| **测试项目** | **情况描述** | **备注** |
| 系统和数据是否备份 |  |  |
| 系统登录是否正常 |  |  |
| 交易、行情是否正常 |  |  |
| 模拟交易系统故障期间，交易、行情是否正常 |  |  |
| 二代行情接收是否正常 |  |  |
| 模拟二代行情故障期间，行情接收是否正常（若尚未连接二代行情，则填写无） |  |  |
| 数据中心切换是否正常 |  |  |
| 测试过程中有无发生其它故障 |  |  |
| 系统和数据恢复是否正常 |  |  |

填表日期： 填表人：

**请会员按每个席位填写此表，并在测试后的第一个工作日12:00前通过电子邮件方式，递交到运行部，邮箱：****tech@shfe.com.cn****。谢谢配合。**

附表2

上期所交易系统演练测试反馈表（信息商）

|  |
| --- |
| **信息商情况** |
| 公司名称 |  | 登录用户名 |  |
| 技术系统联系人 | 姓名： | 电话： |
| Email： |  |
| **测试情况** |
| **测试项目** | **情况描述** | **备注** |
| 系统登录是否正常 |  |  |
| 一代行情接收是否正常 |  |  |
| 二代行情接收是否正常 |  |  |
| 模拟二代行情故障期间，行情接收是否正常（若尚未连接二代行情，则填写无） |  |  |
| 数据中心切换是否正常 |  |  |
| 系统恢复是否正常（备注完成时间） |  |  |

填表日期： 填表人：

**此表需在测试后的第一个工作日12:00前通过电子邮件方式，递交到信息管理部，邮箱：****xxgl@shfe.com.cn**

**谢谢配合。**