

深交所交易结算独立测试环境指南

（含期权全真测试环境）



**深圳证券交易所**

**中国结算深圳分公司**

**二○二四年四月**

**目录**

[一、交易结算独立测试环境简介 1](#_Toc139044817)

[二、交易结算独立测试环境架构 1](#_Toc139044818)

[三、测试准备 2](#_Toc139044819)

[3.1 测试用户申请 2](#_Toc139044820)

[3.2测试用户环境准备 3](#_Toc139044821)

[四、深交所交易结算独立测试环境接入信息 5](#_Toc139044822)

[五、联系方式 7](#_Toc139044823)

[5.1 深交所交易结算独立测试环境 7](#_Toc139044824)

[5.2 接入申请 7](#_Toc139044825)

[附件一：测试用户专线接入指南 8](#_Toc139044826)

[1.1 接入方式选择及拓扑图 8](#_Toc139044827)

[1.2 租用运营商专线接入 8](#_Toc139044828)

[1.3 深证通南方中心托管机房接入 9](#_Toc139044829)

[1.4 专线接入配置 9](#_Toc139044830)

[附件二、测试相关申请表 12](#_Toc139044831)

**深交所交易结算独立测试环境指南**

（含期权全真测试环境）

# 一、交易结算独立测试环境简介

为支持会员、投资机构及信息技术服务商等单位进行深交所各项交易相关业务、制度的变更和创新，提高技术创新的效率，降低测试成本，控制技术风险，深交所与中国结算深圳分公司建设了一套完整、独立、与生产交易系统业务功能一致的交易结算独立测试环境（以下简称“独立测试环境“）。

# 二、交易结算独立测试环境架构

交易结算独立测试环境架构如图1所示。



图1交易结算独立测试环境架构

测试用户可通过测试交易网关TGW报送所有业务的委托并接收回报消息，一个测试交易网关TGW上可以配置一个或多个交易单元，测试用户也可以根据业务需要申请多个测试交易网关TGW。

测试用户可通过测试行情网关MDGW接收实时测试系统的行情信息。不同的行情信息分为多个频道发送，测试用户根据需要选择接收指定频道的行情信息。测试行情网关MDGW也可以申请多个。

交易结算独立测试环境新增了专用的文件网关FTS用以传送交易系统下发的文件。测试用户通过此文件网关FTS向交易系统报送文件。测试用户在每个交易日交易开始前通过文件网关FTS接收交易系统发送的交易参考信息文件。

交易系统同时提供STEP交易/行情接口和Binary交易/行情接口，STEP接口具有较高的灵活性，易于扩展，Binary接口则具有较高的传输性能，测试用户可自行选择使用STEP或Binary接口。

关于接口规范，请参见深交所网站[www.szse.cn](http://www.szse.cn)“市场服务”->“技术服务”栏目。

# 三、测试准备

## 3.1 测试用户申请

测试用户在接入深交所交易结算独立测试环境或者期权全真测试环境前，需填写附件二中的《深交所交易结算独立测试环境测试网关新建开通申请表》，填好需要的交易网关、行情网关、文件网关数量，并将填好的申请表发送到申请表下面说明的邮箱。

申请测试交易网关的交易单元必须为生产系统已开通交易单元，或者测试系统已申请开通的测试交易单元。

测试交易单元申请及交易单元测试交易权限申请，请填写《深圳证券交易所交易独立测试系统测试交易单元申请表》,申请表请在在深交所网站->市场服务->技术服务->技术专栏->交易独立测试->相关文档中下载，填写完后到申请表下面说明的邮箱。

深证通给申请单位分配好交易网关ID、行情网关ID、文件网关ID、成交汇总网关后，将《深交所交易结算独立测试环境测试网关申请反馈表》通过邮件发送给提交申请的测试用户。

独立测试系统(含期权全真测试环境)的结算账户、D-COM账户、网关变更、交易终端开通等请使用下列相关申请表申请。

深交所交易结算独立测试环境申请表清单：

|  |  |
| --- | --- |
| **申请内容** | **申请表格** |
| 申请测试会员、测试交易单元、交易单元新增测试交易权限等（**官网独测页面下载**） | 深圳证券交易所交易独立测试系统测试交易单元申请表 |
| 中国结算深圳分公司测试结算账户、测试D-COM账户相关申请 | 中国结算深圳分公司交易独立测试系统测试结算账号申请表 |
| 测试**交易网关、行情网关、文件网关**新建开通 | 深交所交易结算独立测试环境测试网关新建开通申请表 |
| 测试**交易网关**新增交易单元、**行情网关及文件网关**变更 | 深交所交易结算独立测试环境测试网关变更申请表 |
| 开通交易终端管理员账户 | 深交所交易结算独立测试环境交易终端申请表 |
| 修改交易终端管理员账户 | 深交所交易结算独立测试环境修改交易终端申请表 |
| **文件网关** | 深交所交易结算独立测试环境文件通信网关配置变更申请表 |
| Level1**行情网关** | 深交所交易结算独立测试环境Level 1行情网关申请 |
| Level2**行情网关** | 深交所交易结算独立测试环境Level 2行情网关申请 |
| **交易网关**流速权变更 | 深交所交易结算独立测试环境测试交易网关流速权变更申请 |

## 3.2 测试用户环境准备

3.2.1 测试专线

用户需要自行搭建相应的测试环境，通过运营商专线或托管局域线路接入深交所交易结算独立测试环境。

备注：专线接入请参考附件一。

3.2.2 测试云资源接入

测试云资源接入，适用于测试用户获取云计算资源后，在虚拟资源上自行搭建相应的测试环境。

用户需注册并登录深证通统一客户专区（https://biz.sscc.com），通过“业务申请->网络通信业务申请->独立测试环境接入申请->云资源接入”入口，在线填写并提交独立测试环境云资源接入申请。

测试虚拟机接入方法：

1、准备事项：用户直接在浏览器中输入VPN登录URL(https://109.244.69.137)，Web浏览器会自动提示安装必要的插件和客户端软件，首次为Web登录；以后可以使用安装好的GUI工具（桌面有EasyConnect图标）登录VPN。按照提示输入用户名及密码，右下角状态栏显示”已连接”，则表示您已成功连接到股票期权全真测试云（即交易系统股票期权全真云）。



EasyConnect图标

1. VPN登录成功后，可对远端测试资源实施类“本地化”管理，Windows虚拟机直接用RDP远程桌面协议登录管理，Linux虚拟机采用用SSH登录管理，用户对虚拟机可自由管理使用。
2. 注意事项：
3. 虚拟机预安装操作系统，Windows操作系统由用户首次登录后自行激活。
4. 虚拟机申请用户负责虚拟机操作系统的漏洞及补丁更新。
5. 虚拟机申请用户在初次登录操作系统时需修改初始口令。
6. 如发现用户虚拟机存在安全漏洞，我司有权回收该用户虚拟机。

3.2.3应用网关

证券公司、期货公司、基金公司及其他进行交易业务测试的单位需要申请并部署测试的交易网关、行情网关、文件网关。基金托管行仅需申请并部署测试的交易网关、文件网关。网关程序及用户手册可从深证通统一客户专区（https://biz.sscc.com）“下载专区->交易结算业务->程序下载”栏目下载。网关程序可以部署在32位或64位Windows 7/Windows 2008上。交易网关及行情网关均为绿色软件，下载相应压缩包后解压到本地硬盘任意即可。网关程序使用VC 2012编译，依赖于VC 2012的运行时库，可以到微软的官方网关下载安装Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2012（<http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=30679>）。

# 四、深交所交易结算独立测试环境接入信息

| **名称** | | | **福田IP** | **南方中心IP** | **端口** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **交易结算独立测试环境** | 环境号 | | **2** | |  |
| 交易网关 | TCS\_1 | 172.31.0.191 | 172.31.0.221 | 7019 |
| TCS\_2 | 172.31.0.192 | 172.31.0.222 | 7019 |
| TCS\_3 | 172.31.0.193 | 172.31.0.223 | 7019 |
| TCS\_4 | 172.31.0.194 | 172.31.0.224 | 7019 |
| TCS\_9(成交汇总) | | 172.31.0.196 | 172.31.0.226 | 7021 |
| 行情网关（Level 1） | | 172.31.0.198 | 172.31.0.228 | 7018 |
| 行情网关（Level 2） | | 172.31.1.199 | 172.31.1.229 | 7020 |
| 文件网关（Level 1） | | 172.31.0.51  172.31.0.52 |  | 7015  7016 |
| 文件网关（Level 2） | | 172.31.1.51  172.31.1.52 |  | 7015  7016 |
| 交易终端 | | http://172.31.0.18 |  | 7022 |
| http://172.31.0.17 |  | 7022 |
| D-COM | | 172.200.1.92 |  | 7031 |
| **期权全真测试环境** | 环境号 | | **1** | |  |
| 交易网关 | TCS\_1 | 172.33.0.191 |  | 7019 |
| TCS\_2 | 172.33.0.192 |  | 7019 |
| TCS\_3 | 172.33.0.193 |  | 7019 |
| TCS\_4 | 172.33.0.194 |  | 7019 |
| TCS\_9(成交汇总) | | 172.33.0.196 |  | 7021 |
| 行情网关（Level 1） | | 172.33.0.198 |  | 7018 |
| 文件网关（Level 1） | | 172.33.0.51 172.33.0.52 |  | 7015 7016 |
| D-COM | | 172.200.1.91 |  | 7031 |

行情组播地址表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **交易结算独立测试环境行情组播** | | | **期权全真环境行情组播** | | |
| 组播地址 | 组播端口 | 组播源地址 | 组播地址 | 组播端口 | 组播源地址 |
| 232.8.101.1 | 6111 | 172.31.0.12 | 232.16.102.1 | 6211 | 172.33.0.45 |
| 232.8.101.2 | 6112 | 172.31.0.11 | 232.16.102.11 | 5211 | 172.33.0.45 |
| 232.8.101.3 | 6113 | 172.31.0.14 | 232.16.102.91 | 5291 | 172.33.0.45 |
| 232.8.101.4 | 6114 | 172.31.0.13 | 232.16.102.51 | 5251 | 172.33.0.45 |
| 232.8.101.11 | 5111 | 172.31.0.12 | 232.16.102.3 | 6213 | 172.33.0.38 |
| 232.8.101.12 | 5112 | 172.31.0.11 | 232.16.102.13 | 5213 | 172.33.0.38 |
| 232.8.101.13 | 5113 | 172.31.0.14 | 232.16.102.53 | 5253 | 172.33.0.38 |
| 232.8.101.14 | 5114 | 172.31.0.13 | 232.16.102.93 | 5293 | 172.33.0.38 |
| 232.8.101.91 | 5191 | 172.31.0.12 |  | | |
| 232.8.101.92 | 5192 | 172.31.0.11 |
| 232.8.101.93 | 5193 | 172.31.0.14 |
| 232.8.101.94 | 5194 | 172.31.0.13 |
| 232.8.145.203 | 5151 | 172.31.0.12 |
| 232.8.145.203 | 5152 | 172.31.0.11 |
| 232.8.145.203 | 5153 | 172.31.0.14 |
| 232.8.145.203 | 5154 | 172.31.0.13 |
| 232.8.102.1 | 6211 | 172.31.0.28 |
| 232.8.102.2 | 6212 | 172.31.0.27 |
| 232.8.102.3 | 6213 | 172.31.0.30 |
| 232.8.102.4 | 6214 | 172.31.0.29 |
| 232.8.102.11 | 5211 | 172.31.0.28 |
| 232.8.102.12 | 5212 | 172.31.0.27 |
| 232.8.102.13 | 5213 | 172.31.0.30 |
| 232.8.102.14 | 5214 | 172.31.0.29 |
| 232.8.102.91 | 5291 | 172.31.0.28 |
| 232.8.102.92 | 5292 | 172.31.0.27 |
| 232.8.102.93 | 5293 | 172.31.0.30 |
| 232.8.102.94 | 5294 | 172.31.0.29 |
| 232.8.102.51 | 5251 | 172.31.0.28 |
| 232.8.102.52 | 5252 | 172.31.0.27 |
| 232.8.102.53 | 5253 | 172.31.0.30 |
| 232.8.102.54 | 5254 | 172.31.0.29 |
| 232.8.105.1 | 6511 | 172.31.1.16 |
| 232.8.105.2 | 6512 | 172.31.1.15 |
| 232.8.105.3 | 6513 | 172.31.1.18 |
| 232.8.105.4 | 6514 | 172.31.1.17 |
| 232.8.105.55 | 5555 | 172.31.1.16 |
| 232.8.105.56 | 5556 | 172.31.1.15 |
| 232.8.105.57 | 5557 | 172.31.1.18 |
| 232.8.105.58 | 5558 | 172.31.1.17 |
| 232.8.105.21 | 5521 | 172.31.1.16 |
| 232.8.105.22 | 5522 | 172.31.1.15 |
| 232.8.105.23 | 5523 | 172.31.1.18 |
| 232.8.105.24 | 5524 | 172.31.1.17 |
| 232.8.105.31 | 5531 | 172.31.1.16 |
| 232.8.105.32 | 5532 | 172.31.1.15 |
| 232.8.105.33 | 5533 | 172.31.1.18 |
| 232.8.105.34 | 5534 | 172.31.1.17 |
| 232.8.105.91 | 5591 | 172.31.1.16 |
| 232.8.105.92 | 5592 | 172.31.1.15 |
| 232.8.105.93 | 5593 | 172.31.1.18 |
| 232.8.105.94 | 5594 | 172.31.1.17 |
| 232.8.105.41 | 5541 | 172.31.1.20 |
| 232.8.105.42 | 5542 | 172.31.1.19 |
| 232.8.105.43 | 5543 | 172.31.1.22 |
| 232.8.105.44 | 5544 | 172.31.1.21 |
| 232.8.105.51 | 5551 | 172.31.1.24 |
| 232.8.105.52 | 5552 | 172.31.1.23 |
| 232.8.105.53 | 5553 | 172.31.1.26 |
| 232.8.105.54 | 5554 | 172.31.1.25 |

# 五、联系方式

## 5.1 深交所交易结算独立测试环境

交易测试业务：深圳证券交易所（0755-88668223, [testsystem@szse.cn](mailto:testsystem@szse.cn)）

网关测试业务：深圳证券通信公司（0755-83182222,sscc\_v5test@szse.cn）

结算测试业务：中国结算深圳分公司（0755-21899968，0755-25946080，szjsb@chinaclear.com.cn）

## 5.2 接入申请

业务咨询：0755-83183333，sscc\_biz@szse.cn

网络接入：邱锦虎（0755-88666462，ssccnet@szse.cn）

林曼冰（0755-88666462，ssccnet@szse.cn）

南方中心托管接入：ECC值班室（0755-36383666，sscc\_dgservice@szse.cn）

网关申请：张钟文（0755-88666320，sscc\_v5test@szse.cn)

李文学（0755-88666321，sscc\_v5test@szse.cn）

深圳证券交易所

中国结算深圳分公司

深圳证券通信有限公司

二○二四年四月

# 附件一：测试用户专线接入指南

测试用户在工作日工作时间内可以使用运营商专线测试线路、南方中心托管测试线路（深证通测试专线）等方式参加深交所交易结算独立测试环境或者期权全真测试环境进行相关测试。本章描述测试用户如何使用测试专用线路接入交易结算独立测试环境或者期权全真测试环境。

## 1.1 接入方式选择及拓扑图

交易结算独立测试环境或者期权全真测试环境在行情通信服务器和行情网关MDGW之间将使用组播传输行情，而交易通信服务器和交易网关TGW之间仍使用TCP传输委托和成交。对于交易结算独立测试环境或者期权全真测试环境，深圳证券通信公司（以下简称“深证通”）给测试用户同时提供租用运营商专线接入、南方中心托管机房局域网接入两种方式。测试用户根据自身需求，选择适合自己的接入方式。测试用户在确定接入方式时遇到问题，可以根据本指南中的联系方式，咨询接入相关联系人。

深交所交易结算独立测试环境及期权全真测试环境测试用户接入方式如下图所示。



## 1.2 租用运营商专线接入

测试用户新申请运营商专线接入交易结算独立测试环境或者期权全真测试环境测试网，测试专线规格要求如下：

1. Level-1行情测试用户专线带宽建议为2M起步及以上，Level-1与Leve-2同时测试用户专线带宽建议为4M起步及以上，运营商支持电信、联通、移动；
2. 由于测试业务与当前其它生产业务物理隔离，用户申请专线必须直连深证通（深圳）测试网络设备，不提供北京、上海等外地节点；
3. 线路类型为MSTP，用户端接口建议为RJ45；
4. 专线申请对端为深证通“深圳市福田区深南大道2012号深圳证券交易所广场616机房B08机柜”；

专线接入申请流程如下：

1. 用户需注册并登录深证通统一客户专区（https://biz.sscc.com），通过“业务申请->网络通信业务申请->运营商线路->新增”入口，在线填写并提交深证通“运营商线路新增申请”，作为用户业务开通依据；同时用户需自行向当地电信运营商发起线路申请；
2. 深证通接到用户线路申请流程和电信运营商的工单后，将给用户分配IP。申请流程办结后，用户可登录深证通统一客户专区查询相关信息。

已经有测试专线的Level-1测试用户，如果有Level-2授权需求进行Level-2测试，需要重新申请Leve-2测试IP地址段，该地址仅用于Level-2行情测试。用户可登录深证通统一客户专区，通过“业务申请->网络通信业务申请->运营商线路->变更”入口，在线填写并提交Leve-2测试申请。

## 1.3 深证通南方中心托管机房接入

如果用户在深证通南方中心托管机房有租用机柜，也可直接申请局域网线路接入交易结算独立测试环境或者期权全真测试环境，网络配置与专线接入类型相似。

托管机房接入申请流程如下：

1. 用户需注册并登录深证通统一客户专区（https://biz.sscc.com），通过“业务申请->网络通信业务申请->局域线路-南方中心”入口，在线填写线路申请；
2. 南方中心接到用户线路申请流程后，将给用户分配IP，申请流程办结，通过“我的申请”或“网络配置”查询IP信息。

## 1.4 专线接入配置

### 1.4.1 连接服务器

深证通接到用户申请表和电信运营商的工单后，将给用户分配IP，并与用户网络工程师联调。线路联通成功的标志为：用户路由器能ping到深证通路由器广域口地址，且长ping不丢包，时延正常。

用户应能使用深证通分配的局域网地址ping通该网段。客户申请专线接入后，建议使用路由器或三层交换机与深证通进行互连。交易系统在行情通信服务器和行情网关MDGW之间将使用组播传输行情，而交易通信服务器和交易网关TGW之间仍使用TCP传输委托和成交,因而客户互连路由器或三层交换机必须支持组播。组播路由协议使用PIM–SSM指定源组播模式，在路由器上全局开启multicast-routing，在相关接口开启组播PIM-SM模式，组播接收者侧接口开启IGMP V3协议。

具体技术要求与配置指引：

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **内容** |
| 单播路由协议 | 静态路由 |
| 组播路由协议 | PIM-SSM（指定源组播模式） |
| 专线互连网段 | 172.16.x.x/30  深证通端使用奇数地址，用户端使用偶数地址 |
| Level-1局域网段 | 172.16.y.y/27 |
| Level-2局域网段 | 172.17.y.y/27 |

### 1.4.2 设备配置

假设独立测试网Level-1用户分配的信息如下为例：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用户 | 深证通互联IP | xx用户互联IP | 局域网段 |
| xx专线用户 | 172.16.1.1/30 | 172.16.1.2/30 | 172.16.100.0/27 |

拓扑示意图：



以思科路由器为例：

|  |
| --- |
| （1）组播SSM配置：  ip multicast-routing  ip pim ssm range 10  interface GigabitEthernet0/1  description to SSCC-test  ip address 172.16.1.2 255.255.255.252  ip pim sparse-mode  interface GigabitEthernet0/0  description to LAN  ip address 172.16.100.1 255.255.255.224  ip pim sparse-mode  ip igmp version 3  access-list 10 permit 232.0.0.0 0.255.255.255（ssm模式标准组播组）  access-list 10 permit 235.0.0.0 0.255.255.255（ssm模式自定义组播组）  （2）路由配置：  ip route 172.33.0.0 255.255.0.0 172.16.1.1 (期权全真测试路由)  ip route 172.31.0.0 255.255.0.0 172.16.1.1 （交易独立测试路由）  ip route 172.200.1.0 255.255.0.0 172.16.1.1 （结算测试路由） |

备注：南方中心托管接入配置与专线接入配置一致。

### 1.4.3 验证测试

配置后，按以下步骤验证配置正确性

* ping 专线互连接口地址，验证专线连通性
* ping 交易服务器172.31.0.191/192/193/194
* ping 期权交易服务器172.33.0.191/192/193/194
* ping 结算服务器172.200.1.92
* show ip mroute//检查组播路由

### 1.4.4 故障排除

（1）如果用户在测试小站上ping不通相关测试服务器，请检查互连设备是否打开三层路由转发或添加至目的测试器路由；

（2）如果使用防火墙互连，请检查防火墙上是否开通相应策略（pim 、igmp、局域网段至测试服务器网段）。

组播排错指南：

# 附件二、测试相关申请表

**中国结算深圳分公司交易独立测试系统测试结算账号申请表**

**（含期权全真测试环境）**

中国结算深圳分公司：

我公司拟申请测试结算账号 个。详细资料见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申请单位总公司信息** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 单位类型 | | ○证券公司○期货公司○基金公司○IT服务商○其它： | | | | |
| 系统环境 | | □交易结算独立测试环境 □期权全真测试环境 | | | | |
| **申请使用单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | XXXX有限公司 | | | | 测试联络人 |  |
| 单位地址 |  | | | | 联系电话 | XXXX-XXXXXXXX |
| Email |  | | | | 手机 |  |
| 测试结算账号 | **○**新申请一个**测试**结算账号 | | | 测试托管单元 | ○新申请 个**测试**托管单元。 | |
| **结算公司深圳分公司反馈信息** | | | | | | |
| 反馈信息 | 测试结算账号 | |  | 测试托管单元 |  | |
| 测试D-COM用户号 | |  | 测试备付金账号 |  | |
| **申请单位总公司意见** | | | | **结算公司深圳分公司反馈意见** | | |
| 总公司签名：  总公司盖章：  日期： | | | | 签名：  盖章：  日期： | | |

说明：

1. 初次申请的单位请填好申请表，先email给中国结算深圳分公司测试系统邮箱szjsb@chinaclear.com.cn。结算深圳分公司将申请表反馈给申请方。
2. 表格左下角“申请单位总公司意见”栏位需要填写单位名称和申请日期。
3. 请勿填写“结算公司深圳分公司反馈信息”栏位。
4. ●表示多选一选中，■表示多选择选中。
5. 申请表申报信箱：szjsb@chinaclear.com.cn。测试服务热线： 0755－21899968。(单位更换测试联络人请尽快邮件通知我们)

**深交所交易结算独立测试环境测试网关新建开通申请表**

**（含期权全真测试环境）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 | |  | | | |
| 联系人姓名 | |  | | 联系人电话 |  |
| 联系人手机 | |  | | 联系人Email |  |
| **网关申请** | | | | | |
| 会员代码 | | *（填写会员代码）* | | | |
| **□交易结算独立测试环境** | 交易网关1 | *(此处填写交易网关配置交易单元号)* | | | |
| 交易网关2 | *(此处填写交易网关配置交易单元号)* | | | |
| 交易网关3 | *(此处填写交易网关配置交易单元号)* | | | |
| 交易网关4 | *(此处填写交易网关配置交易单元号)* | | | |
| 成交汇总网关 | *(此处填写交易网关配置交易单元号)* | | | |
| 行情网关数 | Level1行情数 | *（填写个数）* | | |
| Level2行情数 | *（填写个数）* | | |
| 文件网关数 | *（填写个数）* | | | |
| **□期权全真测试环境** | 交易网关1 | (此处填写交易网关配置交易单元号) | | | |
| 交易网关2 | (此处填写交易网关配置交易单元号) | | | |
| 交易网关3 | (此处填写交易网关配置交易单元号) | | | |
| 交易网关4 | (此处填写交易网关配置交易单元号) | | | |
| 成交汇总网关 | (此处填写交易网关配置交易单元号) | | | |
| 行情网关数 | Level1行情数 | *（填写个数）* | | |
| 文件网关数 | *（填写个数）* | | | |

说明：

1. 请勾选所需要接入的测试系统（深交所交易结算独立测试环境、期权全真测试环境）；
2. 每个测试用户每次最多可以申请4个交易网关；
3. 每个测试用户每次最多可以申请2个行情网关；
4. 证券公司和基金公司使用已有的交易单元，需要在申请表中说明每个网关使用哪些交易单元进行测试；
5. 请将本申请表word版（无需盖章）发送至sscc\_v5test@szse.cn，等待2-3个工作日之后，会从此邮箱发出申请反馈表。
6. 如有接入方面的问题，请致电0755-83182222。

**深交所交易结算独立测试环境测试网关变更申请表**

**（含期权全真测试环境）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 | |  | | | |
| 联系人姓名 | |  | | 联系人电话 |  |
| 联系人手机 | |  | | 联系人Email |  |
| **网关申请** | | | | | |
| 会员代码 | | *（填写会员代码）* | | | |
| □交易结算独立测试环境 | 网关 | 交易网关配置交易单元（证券公司、基金公司填写） | | | |
| *（此处填写网关ID）* | *(此处填写交易单元号)* | | | |
| *（此处填写网关ID）* |  | | | |
| *（此处填写网关ID）* |  | | | |
| *（此处填写网关ID）* |  | | | |
| 行情网关数 | Level1行情数 | *（填写个数）* | | |
| Level2行情数 | *（填写个数）* | | |
| 文件网关数 | *（填写个数）* | | | |
| □期权全真测试环境 | 网关 | *交易网关配置交易单元（证券公司、基金公司填写）* | | | |
| （此处填写网关ID） | *(此处填写交易单元号)* | | | |
| （此处填写网关ID） |  | | | |
| （此处填写网关ID） |  | | | |
| （此处填写网关ID） |  | | | |
| 行情网关数 | Level1行情数 | *（填写个数）* | | |
| 文件网关数 | *（填写个数）* | | | |

说明：

1. 请勾选所需要接入的测试系统（深交所交易结算独立测试环境、期权全真测试环境）；
2. [申请表发送word版（无需盖章）至sscc\_v5test@szse.cn，等待2-3](mailto:申请表发送world版（无需盖章）至v5test@ssscc.com.cn，等待2-3)个工作日之后，会从此邮箱发出申请反馈表;
3. 如有接入方面的问题，请致电0755-83182222。

**深交所交易结算独立测试环境测试网关申请反馈表**

**（含期权全真测试环境）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **交易结算独立测试环境** | **交易网关配置信息** | | | | | |
|  | | 交易网关ID | 交易单元 | | 分组信息 |
| 交易网关1 | |  |  | | (如：TCS\_1) |
| 交易网关2 | |  |  | |  |
| 交易网关3 | |  |  | |  |
| 交易网关4 | |  |  | |  |
| 成交汇总网关 | |  |  | |  |
| **行情网关配置信息** | | | | | |
|  | | 行情网关ID | | | |
| Level1行情网关 | |  | | | |
| Level2行情网关 | |  | | | |
| **文件网关配置信息** | | | | | |
|  | 文件网关ID | | | 文件中枢地址 | |
| 文件网关 |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
| **期权全真测试环境** | **交易网关配置信息** | | | | | |
|  | | 交易网关ID | 交易单元 | | 分组信息 |
| 交易网关1 | |  |  | | (如：TCS\_1) |
| 交易网关2 | |  |  | |  |
| 交易网关3 | |  |  | |  |
| 交易网关4 | |  |  | |  |
| 成交汇总网关 | |  |  | |  |
| **行情网关配置信息** | | | | | |
|  | | 行情网关ID | | | |
| Level1行情网关 | |  | | | |
| **文件网关配置信息** | | | | | |
|  | 文件网关ID | | | 文件中枢地址 | |
| 文件网关 |  | | |  | |
|  |  | | |  | |
|  |  | | |  | |

说明：

1、交易网关登录密码同交易网关ID；

2、行情(文件)网关登录密码同行情（文件）网关ID；

3、若有网关数据更新，请使用红色字体标注，并附带上所有网关信息。

**深交所交易结算独立测试环境测试交易终端申请表**

申请日期：年月日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **客户联系信息** | | | | |
| 申请单位名称 |  | | | |
| 经办人 |  | | 手机 |  |
| 电话 |  | | E-mail |  |
| **客户业务申请信息** | | | | |
| 会员编号 |  | | | |
| 首席管理员姓名 |  | | | |
| 首席管理员通讯地址 |  | | | |
| 首席管理员联系电话 |  | | | |
| **各部门处理意见及结果** | | | | |
| 审核：  经办人：  日期： | | 操作：  操作人：  日期： | | |

说明：

* + - 1. [申请表发送word版（无需盖章）至sscc\_v5test@szse.cn，等待2-3](mailto:申请表发送world版（无需盖章）至v5test@ssscc.com.cn，等待2-3)个工作日之后，会从此邮箱发出申请反馈表。
      2. 如有接入方面问题，请致电0755-83182222
      3. **期权全真测试环境暂不提供交易终端测试**。

**深交所交易结算独立测试环境测试交易终端申请反馈表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 客户联系信息 | | | | |
| 公司名称 | |  | | |
| 经办人 | |  | 电话 |  |
| 手机 | |  | Email |  |
| 交易终端配置信息 | | | | |
| 账号 |  | | | |
| 密码 |  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **用**  **户**  **须**  **知** | * **请使用IE9以上或者Chrome浏览器，登陆地址：http://172.31.0.17;http://172.31.0.18** * **请在打开的页面中输入账号和密码，并同意声明条款** * **请输入正确的用户名和密码，密码允许用户输错4次，若第5次输错，该用户将被锁定** * **每一个机构只有一个首席管理员，首席管理员可以新增、设置子用户交易权限等功能，详情请仔细阅读帮助文档，点击页面右上方的帮助，进入交易终端帮助中心** * **新增子用户成功登陆之后，请及时修改密码及个人信息并详细阅读帮助文档** * **交易终端技术支持电话：0755-25918713 邮箱：sscc\_v5test@szse.cn** |

**深交所交易结算独立测试环境修改测试交易终端申请表**

申请日期：年月日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **客户联系信息** | | | | |
| 申请单位名称 |  | | 会员代码 |  |
| 经办人 |  | | 手机 |  |
| 电话 |  | | 传真 |  |
| **客户业务申请信息** | | | | |
| 原首席管理员姓名 |  | | | |
| 原首席管理员通讯地址 |  | | | |
| 原首席管理员联系电话 |  | | | |
| **客户业务变更信息** | | | | |
| 新首席管理员姓名 |  | | | |
| 新首席管理员通讯地址 |  | | | |
| 新首席管理员联系电话 |  | | | |
| **各部门处理意见及结果** | | | | |
| 审核：  经办人：  日期： | | 操作：  操作人：  日期： | | |

说明：

1、[申请表发送word版（无需盖章）至sscc\_v5test@szse.cn，等待2-3](mailto:申请表发送world版（无需盖章）至v5test@ssscc.com.cn，等待2-3)个工作日之后，会从此邮箱发出申请反馈表。

2、如有接入方面的问题，请致电0755-83182222

**深交所交易结算独立测试环境测试文件网关配置变更申请表**

**（含期权全真测试环境）**

申请日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **客户联系信息** | | | | | | |
| 申请单位 | |  | | | 会员代码 |  |
| 经办人 | |  | | | 手机 |  |
| 电话 | |  | | | 传真 |  |
| **客户业务申请信息** | | | | | | |
| **□交易独立测试环境** | 文件通信网关号 | |  | | | |
| 收发速率变更 | | 收发速率调整为：  □128kbps □256kbps □512 kbps □1024kbps □2048kbps  （若线路为多业务复用，请根据业务情况合理选择线路带宽） | | | |
| 收发内容变更  （可多选，开通业务打√，关闭业务打ⅹ） | | □交易参考信息业务（对端网关号：N000000X0001，业务传输规则：szse\_marketdata）  □基金净值上传/ETF PCF文件上传/网络投票日终回报文件接收（对端网关号：N000000X0002，业务传输规则：szse\_trading\_<nnnnnn>，nnnnnn指6位会员代码）  □融资融券余额数据报送，信用违约数据接收（对端网关号：N000000X0002，业务传输规则：szse\_riskcontrol\_<nnnnnn>，nnnnnn指6位会员代码）  □盘后成交汇总文件接收，成交汇总通信网关号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（对端文件通信网关号：N000000X0003，订阅主题：szse\_report\_NnnnnnnFxxxx，<NnnnnnnFxxxx>指用户成交汇总网关号，每一个成交汇总通信网关号对应一条主题信息、只能关联一个文件通信网关号）  □基金通交易参考信息业务（对端网关号：N000000X0005（订阅主题号szse\_otc\_fundx）  （注：第二、第三项为点对点收发业务，每个申请单位只允许一个网关申请该项业务。） | | | |
| **□期权全真测试环境** | 文件通信网关号 | |  | | | |
| 收发速率变更 | | 收发速率调整为：  □128kbps □256kbps □512 kbps □1024kbps □2048kbps  （若线路为多业务复用，请根据业务情况合理选择线路带宽） | | | |
| 收发内容变更  （可多选，开通业务打√，关闭业务打ⅹ） | | □交易参考信息业务（对端网关号：N000000X0001，业务传输规则：szse\_marketdata）  □基金净值上传/ETF PCF文件上传/网络投票日终回报文件接收（对端网关号：N000000X0002，业务传输规则：szse\_trading\_<nnnnnn>，nnnnnn指6位会员代码）  □融资融券余额数据报送，信用违约数据接收（对端网关号：N000000X0002，业务传输规则：szse\_riskcontrol\_<nnnnnn>，nnnnnn指6位会员代码）  □盘后成交汇总文件接收，成交汇总通信网关号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（对端文件通信网关号：N000000X0003，订阅主题：szse\_report\_NnnnnnnFxxxx，<NnnnnnnFxxxx>指用户成交汇总网关号，每一个成交汇总通信网关号对应一条主题信息、只能关联一个文件通信网关号）  （注：第二、第三项为点对点收发业务，每个申请单位只允许一个网关申请该项业务。） | | | |
| 申请单位盖章 | | | | | | |
| **各部门处理意见及结果** | | | | | | |
| 审核：  经办人：  日期： | | | | 操作：  操作人：  日期： | | |

说明：

1. 请勾选所需要接入的测试系统（交易结算独立测试环境、期权全真测试环境）；
2. 申请表发送word版至sscc\_v5test@szse.cn，等待2-3个工作日之后，会从此邮箱发出申请反馈表;
3. 如有接入方面的问题，请致电0755-83182222**深交所交易结算独立测试环境Level 1测试行情网关申请**

**（含期权全真测试环境）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 |  | | | |
| 联系人姓名 |  | | 联系人电话 |  |
| 联系人手机 |  | | 联系人Email |  |
| 网关申请 | | | | |
| 会员代码 | *（填写会员代码）* | | | |
| **□交易结算独立测试环境**  **行情网关数** | Level 1行情网关数 | *（此处为通信公司填写反馈的网关号）* | | |
| ***（此处填写个数）*** |
| **□期权全真测试环境**  **行情网关数** | ***Level 1行情网关数*** | *（此处为通信公司填写反馈的网关号）* | | |
| ***（此处填写个数）*** |

说明：

1. 请勾选所需要接入的测试系统（交易结算独立测试环境、期权全真测试环境）；
2. [申请表发送word版（无需盖章）至sscc\_v5test@szse.cn，等待2-3](mailto:申请表发送world版（无需盖章）至v5test@ssscc.com.cn，等待2-3)个工作日之后，会从此邮箱发出申请反馈表;
3. 如有接入方面的问题，请致电0755-83182222

**深交所交易结算独立测试环境Level 2测试行情网关申请**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 |  | | |
| 联系人姓名 |  | 联系人电话 |  |
| 联系人手机 |  | 联系人Email |  |
| 网关申请 | | | |
| 会员代码 | *（填写会员代码）* | | |
| Level 2行情网关数 | *（此处为通信公司填写反馈的网关号）* | | |
| ***（此处填写个数）*** |

说明：

1. 期权全真测试环境无Level2行情；
2. [申请表发送word版（无需盖章）至sscc\_v5test@szse.cn，等待2-3](mailto:申请表发送world版（无需盖章）至v5test@ssscc.com.cn，等待2-3)个工作日之后，会从此邮箱发出申请反馈表;
3. 如有接入方面的问题，请致电0755-83182222

**深交所交易结算独立测试环境测试交易网关流速权变更申请**

**（含期权全真测试系统）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 | |  | | |
| 联系人姓名 | |  | 联系人电话 |  |
| 联系人手机 | |  | 联系人Email |  |
| 网关申请 | | | | |
| 会员代码 | | *（填写会员代码）* | | |
| □交易结算独立测试环境 | 网关 | 流速权份数 | | |
| *（此处填写网关ID）* | *(此处填写份数，默认一份流速权为50笔/s)* | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| □期权全真测试环境 | 网关 | 流速权份数 | | |
| （此处填写网关ID） | (此处填写份数，默认一份流速权为50笔/s) | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |

说明：

1. 请勾选所需要接入的测试系统（交易结算独立测试环境、期权全真测试环境）；
2. [申请表发送word版（无需盖章）至sscc\_v5test@szse.cn，等待2-3](mailto:申请表发送world版（无需盖章）至v5test@ssscc.com.cn，等待2-3)个工作日之后，会从此邮箱发出申请反馈表;
3. 深市交易结算独立测试环境和期权全真测试环境由于系统资源及网络带宽限制，每个网关最多只可申请5个流速权；
4. 如有接入方面的问题，请致电0755-83182222