

# 政府支持债券上市交易暨交易行情网关软件升级等业务 2017 年 11 月 25 至 26 日全网测试方案

## 一、测试目的

深圳证券交易所（以下简称“深交所”）已于 2017 年 11 月 6 日发布《关于政府支持债券上市交易及新增部分债券代码区间的相关技术准备通知》。为确保相关业务的顺利开展，深交所联合中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“中国结算深圳分公司”）定于 2017 年 11 月 25 至 26 日组织全网测试，主要通过模拟政府支持债券和创新创业可转债的交易、结算等业务处理过程，检验市场参与各方技术系统的正确性。

为进一步稳定交易网关、行情网关的网络传输时延，深交所优化了交易网关、行情网关及网关监控程序的相关功能，优化后交易网关的软件版本日期更新为 20171108、行情网关的软件版本日期更新为 20170828、网关监控程序的软件版本日期更新为 20170828。为此，深交所定于 2017 年 11 月 25 至 26 日组织全网测试，请各会员、基金管理公司等交易参与者（以下简称“交易参与者”）通过模拟深市证券交易、港股通证券交易、非交易等业务的委托申报、成交回报及行情接收等业务处理，检验市场参与各方技术系统的正确性。

本次测试，深交所还将配合香港联交所演练其 Orion Trading Platform – Securities Market (OTP-C) 证券交易平台的启用与故障回退流程。

## 二、参测单位

1. 深圳证券交易所
2. 中国结算深圳分公司
3. 香港联交所
4. 深圳证券通信有限公司
5. 会员单位
6. 基金管理公司
7. 行情服务商
8. 托管人（托管银行或者具有托管资格的券商及相关单位）
9. 其他相关单位

## 三、测试内容

深市证券模拟 2 个完整交易日的交易、2 个完整结算日的结算（T 日 2017 年 11 月 25 日、T+1 日 2017 年 11 月 26 日），验证市场参与各方可正确处理深市证券交易、非交易、行情接收与清算交收等业务。

港股通证券模拟 2 个交易日的交易（T 日 2017 年 11 月 25 日、T+1 日 2017 年 11 月 26 日，均为非结算日），验证港股通交易参与者可正确处理港股证券交易与行情接收等业务，并可适应香港联交所的 OTP-C 证券交易平台故障回退至 AMS/3.8。

### （一）深交所交易系统

1. 早间发布当日测试使用的静态交易参考信息。特别说明：深交

所交易系统会发送国际市场互联状态信息 imcparams、国际市场互联标的信息 imcsecurityparams、国际市场互联汇率信息 imcexchangerate、港股产品信息 hkexreff04、最小价差文件 hkexzxc, 证券业务开关信息 securityswitch 包括港股通标的相应业务开关。

2. 模拟深市港股通证券交易业务的委托申报与成交回报；模拟深市证券日常交易、非交易等业务的委托处理与成交回报。

3. 模拟深市港股通证券一档实时行情及收盘行情的接收与发布；模拟深市证券实时行情及收盘行情的发布。特别说明：深交所交易系统会发送港股通市场实时状态报文 (Step: h, Binary: 390019)、5001 频道港股快照行情报文 (Step: w, Binary: 306311)、港股实时行情 5001 频道统计报文 (Step: UA004, Binary: 390090)、港股通标的证券实时业务状态消息 (Step: f, Binary: 390013)、港股收盘价格文件 hkexclpr04。

4. 适应香港联交所的 OTP-C 证券交易平台故障回退至 AMS/3.8。

## (二) 香港联交所交易系统

1. T 日 2017 年 11 月 25 日使用 OTP-C 证券交易平台进行港股证券交易, 11:30 模拟发生系统故障需回退至 AMS/3.8。

2. T+1 日 2017 年 11 月 26 日使用 AMS/3.8 证券交易平台模拟港股证券交易, 验证系统回退后各项业务处理的正确性。

## (三) 中国结算深圳分公司结算系统

模拟深市证券日常交易、非交易等业务的清算交收处理, 测试期

间不做港股通清算交收等业务处理。

#### **(四) 交易参与者技术系统**

1. T日2017年11月25日使用20171108版本交易网关、T+1日2017年11月26日使用现有生产系统版本的交易网关进行深市证券交易、港股通证券交易、非交易等业务的委托申报、成交回报。重点测试政府支持债券的竞价交易、协议交易、约定购回、质押式回购交易及质押券出入库、质押式报价回购及质押券出入库、股票质押式回购、债券质押式协议回购，创新创业可转债的协议交易等业务。

2. T日2017年11月25日使用20170828版本行情网关、T+1日2017年11月26日使用现有生产系统版本的行情网关接收深市证券及港股通证券的实时行情。重点测试政府支持债券使用111900-111999证券代码区间、创新创业可转债新增启用121000-121499证券代码区间。

3. 使用现有生产系统的文件网关接收静态交易参考信息及收盘行情等文件，请港股通交易参与者重点关注自身技术系统可否正确处理港股通相关文件。

4. 使用交易终端进行深市证券的委托申报、成交查询、行情查询及数据下载。重点测试政府支持债券和创新创业可转债。

5. 深市证券交易、非交易业务的清算交收处理，重点测试政府支持债券的司法冻结、清算交收，创新创业可转债的司法冻结、清算、RTGS交收、日终批次交收等业务。

#### 四、测试时间安排

测试时间为 2017 年 11 月 25 日（星期六）9:00 至 2017 年 11 月 26 日（星期日）16:00，模拟深市交易日、深市结算日、港股通交易日、港股通非结算日。

港股通交易业务的具体安排请见下表：

步骤	时间段	测试内容	
11 月 25 日模拟 T 日 11 月 25 日的交易			
1	9:00 开始		
2	9:00-9:30	开市前时段	香港联交所使用 OTP-C 证券交易平台模拟港股证券交易，11:30 模拟系统故障，做回退处理。 交易参与人使用 20171108 版本交易网关模拟港股通交易业务的委托申报（10:00-10:05、10:30-10:35 期间以最大速率申报，其他期间以正常速率申报），并接收成交回报；使用 20170828 版本行情网关模拟接收实时行情并展示。
3	9:30-12:00	持续交易时段 (9:45-11:40 期间提供 VCM 机制)	
4	12:30 左右	发送港股收盘价格文件。	
5	15:00 后	交易网关、行情网关回退至现有生产系统的版本。	
11 月 26 日模拟 T+1 日 11 月 26 日的交易			
6	9:00 开始		
7	9:00-9:30	开市前时段	香港联交所使用 AMS/3.8 证券交易平台模拟港股证券交易。 交易参与人使用现有生产系统版本的交易网关模拟港股通交易业务的委托申报，并接收成交回报；使用现有生产系统版本的行情网关模拟接收实时行情并展示。
8	9:30-11:00	持续交易时段 (9:45-10:40 期间提供 VCM 机制)	
9	11:00-11:10	收市竞价交易时段	
10	12:00 左右	发送港股收盘价格文件。	
11	15:00 后	恢复线上系统及数据环境。	

深市证券交易及结算业务的具体安排请见下表：

实际时间 (11 月 25 日)	主要测试内容	交易参与人 重点测试内容	模拟日期

9:00 前	发布静态交易参考信息文件。	接收静态交易参考信息文件。	
9:00 前	发布 PCF 文件。	接收及处理 PCF 文件。	
9:00 前	发布信息公告。	接收信息公告。	
9:15-12:00	接收日常交易、非交易等委托，10:30-10:35 中午休市。其中： <b>现货集中竞价交易平台</b> 9:15-11:30 (9:25 开盘，9:30 开始连续竞价，11:30 平台闭市) <b>综合金融服务平台</b> 9:15-12:00 <b>非交易处理平台</b> 9:15-11:30	使用 20171108 版本交易网关模拟深市证券交易、非交易业务的委托申报，并接收成交回报； 使用 20170828 版本行情网关模拟接收深市证券实时行情并展示。	
12:00-14:00	中国结算深圳分公司模拟 T 日股份资金清算交收。		
14:00 后	T 日结算数据发送。	接收以下结算数据, 进行核对及交收处理: SJSMX1mmdd.DBF SJSMX2mmdd.DBF SJSJGmmdd.DBF SJSQSmdd.DBF SJSYEmdd.DBF SJSZJmmdd.DBF SJSDZmmdd.DBF SJSTJmmdd.DBF SJSFWmmdd.DBF SJSGBmmdd.DBF SZSDSmdd.DBF LOFJSmmdd.DBF BHDZmmdd.DBF BHJGmmdd.DBF SJSFXmmdd.DBF	T 日：2017 年 11 月 25 日
15:00 后		交易网关、行情网关回退到现有生产系统的版本。	
<b>实际时间 (11 月 26 日)</b>	<b>主要测试内容</b>	<b>交易参与人 重点测试内容</b>	<b>模拟日期</b>
9:00 前	发布静态交易参考信息文件。	接收静态交易参考信息文件。	
9:00 前	发布 PCF 文件。	接收及处理 PCF 文件。	T+1 日：
9:00 前	发布信息公告。	接收信息公告。	2017 年 11 月 26 日
9:15-11:15	接收日常交易、非交易等委托，10:30-10:35 中午休市。其中： <b>现货集中竞价交易平台</b>	使用现有生产系统版本的交易网关模拟深市证券交易、非交易业	

	9:15-11:00 (9:25 开盘, 9:30 开始连续竞价, 11:00 平台闭市) <b>综合金融服务平台</b> 9:15-11:15 <b>非交易处理平台</b> 9:15-11:00	务的委托申报, 并接收成交回报; 使用现有生产系统版本的行情网关模拟接收深市证券实时行情并展示。	
11:15-13:15	中国结算深圳分公司模拟 T+1 日股份资金清算交收。		
13:15 后	T+1 日结算数据发送。	接收以下结算数据, 进行核对及交收处理: SJSMX1mmdd.DBF SJSMX2mmdd.DBF SJSJGmmdd.DBF SJSQSmdd.DBF SJSYEmdd.DBF SJSZJmmdd.DBF SJSZmmdd.DBF SJSTJmmdd.DBF SJSFWmmdd.DBF SJSGBmmdd.DBF SZSDSmdd.DBF LOFJSmmdd.DBF BHDZmmdd.DBF BHJGmmdd.DBF SJSFXmmdd.DBF	
15:00 后	恢复线上系统及数据环境。		

## 五、测试数据准备

1、T 日 2017 年 11 月 25 日以 2017 年 11 月 24 日 (星期五) 深市所有证券的收盘行情、收市后的股份数据作为交易结算的起始数据。早间下发测试使用的港股产品信息、最小价差文件。

T+1 日 2017 年 11 月 26 日以 T 日 2017 年 11 月 25 日 (星期六) 测试后深市所有证券的收盘行情、收市后的股份数据作为交易结算的起始数据。早间下发测试使用的港股产品信息、最小价差文件。

2、新挂牌测试使用的创新创业可转债

证券代码	121496
证券简称	双创转 S1
基础证券代码	121496
基础证券简称	双创转 S1
开盘参考价	100 元
挂牌模式	B:单边
投资者适当性管理分类	2: 合格机构投资者

通过文件网关下发的证券信息（securities）文件中，测试证券 121496 的证券类别（SecurityType）为可交换私募债(10)；结算公司下发的清算明细库 SJSMX0.DBF、明细结果库 SJSJG.DBF 等结算文件中该证券的证券类别和子类别分别填写 1S(私募债)和 1(普通私募债)。

### 3、新挂牌测试使用的政府支持债券

证券代码	111996
证券简称	机构债 1
基础证券代码	111996
基础证券简称	机构债 1
开盘参考价	100
挂牌模式	N:双边
投资者适当性管理分类	0: 全部投资者
利率形式	2: 固定利率



债券利率	0.03
------	------

通过文件网关下发的证券信息(securities)文件中,测试证券 111996 的证券类别 (SecurityType) 为国债(5); 结算公司下发的清算明细库 SJSMX1.DBF、明细结果库 SJSJG.DBF 等结算文件中该证券的证券类别填写 11 (企业债)。

#### 4、新增测试使用的股份数据

新增测试证券账户 0199900000—0199900001 (个人)、0809900000—0809900001 (法人)。

中国结算深圳分公司为每个测试证券账户在每个托管单元登记 111996 (机构债 1) 各 10,000 张, 为 0809900000、0809900001 证券账户在每个托管单元登记 121496 (双创转 S1) 各 10,000 张。

请各参测单位根据上述规则自行新增测试使用的股份数据。

## 六、测试前准备工作

请参测单位务必于测试前做好以下准备工作:

- 1、根据自身技术系统情况, 制定详尽的内部测试计划和操作流程。
- 2、测试前做好现有系统和数据环境的备份工作。
- 3、依据本方案, 完成测试数据的准备, 认真准备测试环境。

## 七、注意事项

- 1、本次测试包括交易系统、结算系统、D-COM 系统 (但不包括

资金划拨部分), 不发送深市港股通业务的任何结算数据及文件。

2、 D-COM 系统在测试两天都属于测试环境, 11 月 26 日(周日) 16:00 以后将恢复回生产环境。

3、 本次测试的数据仅为模拟测试数据, 不能作为生产环境任何交易、非交易等业务的依据。

4、 交易网关、行情网关及网关监控程序的版本说明

参测单位应在 11 月 25 日测试前对程序所在目录进行完整备份, 备份后再将交易网关升级至 20171108 版本、将行情网关升级至 20170828 版本、将网关监控程序升级至 20170828 版本。交易网关和行情网关只需替换可执行程序 tgw 和 mdgw, 网关监控程序需替换可执行程序 gwmon 和 webroot.zip。

测试网关程序通过深交所开发测试 QQ 群[深交所交易开发测试 1: 288321593]、[深交所交易开发测试 2: 530909929]、[深交所行情服务群:487866208] 、[深交所 L2 行情运行群: 541981799]群文件发布, 软件包名称为【测试网关程序(仅供 2017 年 11 月 25 日测试使用).zip】, md5 为【df6f434bc6211e35b92358df7aedbf91】。

11 月 25 日测试完成后, 参测单位必须将交易网关、行情网关及网关监控程序恢复为线上生产系统的版本, 否则 11 月 26 日测试期间及 11 月 27 日交易生产期间将无法连接深交所交易系统。

20171108 版本 Linux/Windows 交易网关可通过 knock\_offset\_time 参数配置敲门偏移时间, 20171108 版本 Linux 交易网关、20170828 版

本 Linux 行情网关支持 Ekey 设备。具体使用及操作说明详见相应网关的用户手册（包含在软件安装包中）。

5、全网测试期间通过交易终端进行的密码修改、用户添加等用户管理相关操作仅在测试期间有效，仅适用于 11 月 25 至 26 日测试。

6、11 月 25 日香港联交所模拟 OTP-C 证券交易平台故障后，参测单位申报的港股通委托将无法收到委托确认与成交回报，且 11 月 25 日当天不再恢复港股通交易。

7、已开通深港通下港股通业务交易权限的交易参与者方可申报港股委托。

8、11 月 25 日，11:00 后深交所将对深市证券自动灌盘，大致计划如下：

11:00-11:05 深交所按 20000 笔/秒（成交率 60%）委托速率灌盘；

11:05-11:10 深交所按 40000 笔/秒（成交率 60%）委托速率灌盘；

11:10-11:15 深交所按 60000 笔/秒（成交率 60%）委托速率灌盘。

请各市场参与者特别是 Level2 行情服务商做好相关测试工作安排。

## 八、测试要求

1、请各会员单位务必参加测试，认真组织，落实专人负责本次测试工作。因故不能参加测试者，务必电话或传真通知深交所。

2、各参测单位测试前务必做好线上系统和数据环境的备份工作。测试完成后，做好线上系统和数据环境的恢复与变更稽核工作，确保

下一交易日（11月27日）生产系统的正确运行。

3、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，及时报告。

4、本次全网测试的港股通额度为30000亿元人民币，为确保各交易参与人都能全面、完整地进行测试，请各交易参与人在测试当天申报的港股买入委托总金额务必不要超过150亿港币（卖出成交、撤销买委托后均不增加交易参与人自身可用的港股买入委托总金额），委托价格不要超过1000元/股。

5、所有参测单位务必在2017年11月26日16:00之前登录深交所“会员业务专区”首页“快速导航—在线调查表”栏目填写并提交《政府支持债券上市交易暨交易行情网关软件升级等业务2017年11月25至26日全网测试反馈表》（详见附件），非会员用户请将填报好的反馈表发送至sseyxb@szse.cn，邮件名为“参测单位名称+政府支持债券上市交易暨交易行情网关软件升级等业务2017年11月25至26日全网测试反馈表”。

登录深交所“会员业务专区”需使用专用电子认证证书（Ekey），具体方法可询问各自单位负责每月技术月报的填报人员或负责会籍席位业务的人员。

## 九、联系电话

深圳证券交易所：0755-82083510

中国结算深圳分公司：0755-88666429

深圳证券通信公司： 0755-83182222

深圳证券交易所

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

2017年11月20日

附件：

## 政府支持债券上市交易暨交易行情网关软件升级等业务

### 2017年11月25至26日全网测试反馈表

会员代码(其他单位不填)		会员名称或单位名称	
联系人		联系电话(包括手机)	
Email 地址			
系统的软件开发商名称 (软件开发商不填)			
功能点		测试结果	
政府支持债券竞价交易指令申报		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券竞价交易结算处理		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券协议交易指令申报		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券协议交易结算处理		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券约定购回指令申报		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券约定购回结算处理		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券质押式回购交易的指令申报		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券质押式回购交易的结算处理		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券质押式回购出入库处理		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券质押式报价回购的指令申报		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券质押式报价回购的结算处理		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券质押式报价回购出入库处理		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券股票质押式回购指令申报		☉正常 ☉异常 ☉未测	
政府支持债券股票质押式回购结算处理		☉正常 ☉异常 ☉未测	

政府支持债券质押式协议回购指令申报	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
政府支持债券质押式协议回购结算处理	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
政府支持债券司法冻结处理	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
创新创业可转债协议交易指令申报	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
创新创业可转债交易结算处理	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
创新创业可转债 RTGS 交收处理	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
创新创业可转债司法冻结处理	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
20171108 版本成交汇总服务网关 (tgw) 的使用与监控	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
20171108 版本交易网关的使用与监控	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
20171108 版本 Linux 交易网关支持 Ekey 设备	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
平台状态切换为“即将开放”后申报委托	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
20171108 版本交易网关使用 knock_offset_time 参数配置敲门偏移时间	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
20170828 版本行情网关的使用与监控	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
20170828 版本 Linux 行情网关支持 Ekey 设备	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
20170828 版本网关监控程序的使用	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
对以下各类行情消息处理正常： 1. 正常的快照行情消息 2. 当前已触发市场调节机制，处于冷静期的快照行情消息 3. 处在收盘集合竞价阶段的快照行情消息	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
不允许投资者申报零股买委托	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
不允许投资者申报港股通非标的买委托	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
申报港股通竞价限价买卖委托，委托确认、成交回报接收及处理正常	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
申报港股通增强限价买卖委托，委托确认、成交回报接收及处理正常	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
申报港股通撤单委托，撤单成功，撤单成功响应回报接收及处理正常	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测

申报港股通撤单委托，撤单失败，撤单失败响应回报接收及处理正常	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
香港联交所尚未开市，但深交所 SPV 已开始接收申报（8:55-9:00），此时申报港股通委托，委托被香港联交所拒绝，拒绝回报的接收及处理正常	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
香港联交所 9:15-9:20 不接受竞价限价盘委托申报，此时申报港股通竞价限价盘委托及撤单，委托被香港联交所拒绝，拒绝回报的接收及处理正常	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
香港联交所上午休市，但深交所 SPV 仍接收申报（9:20-9:30），此时申报港股通委托，委托被香港联交所拒绝，拒绝回报的接收及处理正常	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
香港联交所中午休市，但深交所 SPV 仍接收申报（10:45-11:00），此时申报港股通委托，委托被香港联交所拒绝，拒绝回报的接收及处理正常	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
香港联交所已闭市，但深交所 SPV 尚未闭市（12:10-12:20），继续申报港股通委托，委托被香港联交所拒绝，拒绝回报的接收及处理正常	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
港股通交易日，行情网关通过卫星线路接收港股通业务相关交易参考信息文件，加载文件内容正常： 1. imcparams_YYYYMMDD.xml 2. imcsecurityparams_YYYYMMDD.xml 3. imcexchangerate_YYYYMMDD.xml 4. hkexreff04_YYYYMMDD.txt 5. hkexzxjc_YYYYMMDD.txt	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
港股通交易日，行情网关通过卫星线路接收港股通业务收盘行情文件 hkexclpr04_YYYYMMDD.txt，加载文件内容正常。	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
OTP-C 证券交易平台故障后无法收到委托确认与成交回报，应可正确适应	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
深市现货集中竞价交易平台各类业务申报	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
深市综合金融服务平台各类业务申报	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
深市非交易处理业务平台各类业务申报	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
深市证券成交回报接收	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
深市 LEVEL I 行情接收与显示	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
深市 LEVEL II 行情接收与显示	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
交易参考信息接收与加载	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
信息公告接收与加载	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
PCF 文件接收及处理	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
ETF 申赎业务处理	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测



融资融券业务处理	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
交易终端的委托申报	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
交易终端的成交查询	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
交易终端的行情查询	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
交易终端的各类数据下载	<input type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 异常 <input type="radio"/> 未测
异常说明：(不超过 500 汉字)	

注：非会员用户填写后发送至 [sseyxb@szse.cn](mailto:sseyxb@szse.cn)。