

**北京证券交易所
债券现券交易市场参与者
系统开发指南
(V0.9 试行版)**

北京证券交易所

二〇二三年九月

名词释义

词汇缩写	含义
BJTG	Beijing Market Trading GateWay, 北京证券交易所及全国中小企业股份转让系统交易网关
BJQG	Beijing Market Quotation GateWay, 北京证券交易所及全国中小企业股份转让系统行情网关
OMS	Order Management System 订单管理系统
VSS	Vendor Supplied System, 供应商提供的行情接收系统, 用于接入行情网关接收行情数据
MDDP	Market Data Distribute Protocol, 组播行情数据分发协议, 行情网关接入方式配置为组播时使用的分发协议
FDEP	Financial Data Exchange Platform 金融数据交换平台

目 录

一、前言	1
二、系统架构图	1
三、业务简介	2
3.1. 债券类别	2
3.2. 债券交易参与人	2
3.3. 现券交易	2
3.3.1. 匹配成交	2
3.3.2. 协商成交	3
四、接口规范说明	4
4.1. 适用范围	4
4.2. 接口启用情况	5
4.3. 会话	6
4.3.1. Binary 会话	6
4.3.2. 交易网关应用层消息恢复	7
4.4. 关于订单申报与平台状态说明	9
4.5. 交易	11
4.5.1. 委托申报方式说明	11
4.5.2. 融资融券申报方式变化	11
4.5.3. 字段说明	12
4.5.4. 消息处理流程	13
4.6. 行情	13

4.6.1. 行情频道说明	13
4.6.2. 证券信息	14
4.6.3. 快照行情频道统计	14
4.6.4. 证券实时状态	14
4.6.5. 公告	14
4.6.6. 债券现券交易行情快照	14
4.6.7. 债券现券交易逐笔行情	15
4.6.8. 文件接口	16
五、二进制消息接口说明和示例	16
5.1. 交易	16
5.1.1. 新订单处理	17
5.1.2. 成交申报处理	31
5.2. 行情	40
5.2.1. 频道心跳	40
5.2.2. 重传消息	41
5.2.3. 快照行情频道统计	42
5.2.4. 业务拒绝消息	43
5.2.5. 证券实时状态	43
5.2.6. 公告	44
5.2.7. 债券现券交易行情快照	45
5.2.8. 逐笔委托行情	52
5.2.9. 逐笔成交行情	53
六、文件说明和示例	57
6.1. 证券信息 bj_securityinfo_YYYYMMDD.xml	57
6.2. 债券现券交易业务参考信息 bj_tradingparams_YYYYMMDD.xml	62

6.3. 债券市场交易商信息 bj_bondmbrinfo_YYYYMMDD.xml	64
6.4. 债券市场交易员信息 bj_bondtraderinfo_YYYYMMDD.xml	65
6.5. 证券收盘行情 bj_securityclosemd_YYYYMMDD.dbf	65
6.6. 投资者适当性管理信息库 BJHGTZZ?????.DBF	65
6.7. 投资者适当性管理信息检查库 BJHGTZZJC?????.DBF	66
6.8. 投资者适当性管理信息库确认库 BJHGTZZQR?????.DBF	66
6.9. 债券市场交易员信息报送库 BJJYYBS?????.DBF	67
6.10. 债券市场交易员信息检查库 BJJYYJC?????.DBF	67
6.11. 债券交易员信息确认库 BJJYYQR?????.DBF	67
七、 联系方式	68

北京证券交易所债券现券交易市场参与者系统开发指南

一、前言

为便于各市场参与者更好地理解通过流式接口接入固定收益平台，实现债券交易业务匹配成交和协商成交的改造要求，做好技术系统的准备工作，北京证券交易所（以下简称“北交所”）专门编制本指南。本指南包括交易、行情等方面的内容，清算、交收方面的内容由中国证券登记结算有限责任公司另行发布。

需要特别说明的是，普通股、优先股、可转债等业务仍参照《交易支持平台数据接口规范》，不涉及本次流式接口改造工作。

二、系统架构图

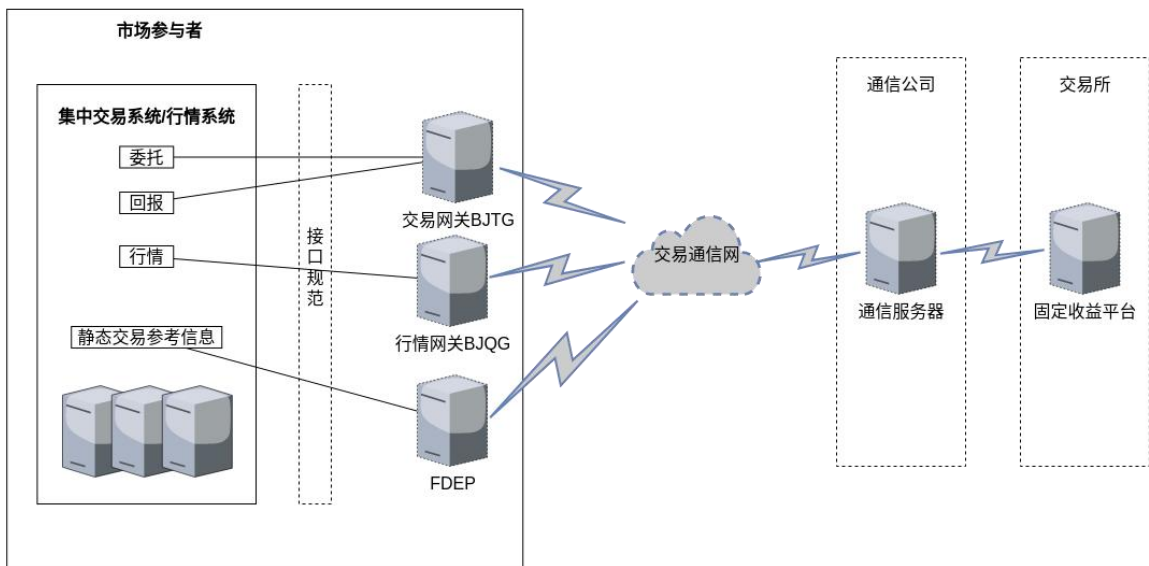


图 2-1 固定收益平台接入架构图

市场参与者集中交易系统（简称“OMS”）通过北京证券交易所及全国中小企业股份转让系统交易网关（简称“BJTG”或“交易网关”）可申报所有业务的委托并接收回报消息，一个交易网关上可以配置一个或多个申报交易单元，市场参与者也可以根据业务或性能需要申请部署多个交易网关，一个申报交易单元可以

配置在多个不同的交易网关上。

市场参与者行情系统（简称“VSS”）可通过北京证券交易所及全国中小企业股份转让系统行情网关（简称“BJQG”或“行情网关”）接收实时行情信息。不同的行情信息被分为多个频道发送，市场参与者可以根据需要选择只接收指定频道的行情信息。行情网关也可以部署多个以平衡负载。

固定收益平台部署专用的 FDEP 下发文件，市场参与者向固定收益平台报送文件都通过该 FDEP 进行。所有静态交易参考信息在每个交易日（T 日）的前一个交易日（T-1 日）结束后发送，放入对应交易日（T 日）的文件夹中。

三、业务简介

拟建设固定收益平台，允许符合条件的市场机构成为债券交易参与者，开展债券交易业务。

3.1. 债券类别

表 3-1 债券类别说明

类别名称	类别代码
公司债券（含企业债券）	9

3.2. 债券交易参与者

北交所为每个债券交易参与者分配一个交易商代码。

债券交易参与者以外的其他债券投资者可以作为经纪客户委托会员参与固定收益平台债券现券交易。

3.3. 现券交易

目前本次向市场推出的业务为债券现券交易，使用匹配成交、协商成交两种成交方式。

3.3.1. 匹配成交

匹配成交是指固定收益平台按照价格优先、时间优先的原则以及《北京证券交

交易所债券交易规则》等相关规定，对债券交易申报自动匹配的交易方式。匹配成交采用集合匹配和连续匹配两种方式。采用匹配方式成交的，每个交易日的 9:15 至 9:25 为开盘集合匹配时间，9:25 至 9:30 暂停开放（申报自动废单处理），9:30 至 11:30、13:00 至 15:30 为连续匹配时间。采用匹配成交方式的仅支持限价申报类型。限价申报按照优于或者等于限定的价格进行债券交易。

表 3-2 债券现券匹配成交申报时间表

时间	接受申报类型
9:00-9:15	不收单
9:15-9:20	限价申报买入、卖出、撤单
9:20-9:25	限价申报买入、卖出
9:25-9:30	收单自动废单
9:30-11:30	限价申报买入、卖出、撤单
11:30-13:00	不收单
13:00-15:30	限价申报买入、卖出、撤单
15:30--	不收单

3.3.2. 协商成交

协商成交是指债券投资者之间通过协商等方式达成债券交易意向，并向固定收益平台申报，经固定收益平台确认成交的交易方式。交易双方将协商一致的交易要素发送到固定收益平台，由固定收益平台确认成交。协商成交的交易时间为每个交易日的 9:00 至 11:30，13:00 至 15:30。

开展协商成交需通过债券交易参与人的交易员进行申报。

表 3-3 债券现券协商成交申报时间列表

时间	接受申报类型
9:00-11:30	成交确认申报买入、卖出、撤单

11:30-13:00	不收单
13:00-15:30	成交确认申报买入、卖出、撤单
15:30--	不收单

四、接口规范说明

4.1. 适用范围

本接口规范描述了交易网关和行情与市场参与者系统之间以二进制协议接口或数据文件接口进行数据交换时所采用的交互机制、消息格式、消息定义和数据内容。

目前，接口规范仅适用于固定收益平台提供的各类业务，用以指导债券交易参与人以二进制协议接入固定收益平台提交申报、接收回报和行情等，以及以数据文件接口进行数据文件交换。

本次改造仅涉及债券现券匹配成交、协商成交及对应行情等业务。原交易支持平台各项业务正常开展，暂不应用本数据接口规范。

结算数据接口规范由中国证券登记结算有限公司另文制定。

除特别说明，本接口中所有数据文件均采用 GB18030 编码规范。

固定收益平台接口规范主要包括以下两部分。

- 交易及行情接口规范（二进制），北京证券交易所及全国中小企业股份转让系统自定义的私有协议，基于二进制格式消息流进行数据交换。
 - 《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统交易数据接口规范（二进制）》：规定应用层的交易接口协议。
 - 《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统行情数据接口规范（二进制）》：规定应用层的行情接口协议。
- 数据文件交换接口规范，主要包括开盘前的静态交易参考信息文件。

- 《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统数据文件接口规范》：规定固定收益平台与市场参与者技术系统之间交换静态文件的格式和内容。

4.2. 接口启用情况

表 4-1 新一代数据接口规范接口库启用说明

新一代数据接口规范	接口规范文档
新订单处理-新订单申报	《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统交易数据接口规范（二进制）》
新订单处理-撤单请求	
成交申报处理-成交申报	
报价处理-报价（暂不启用）	
报价处理-报价回复（暂不启用）	
报价处理-转发报价回复（暂不启用）	
新订单处理-撤单失败响应	
新订单处理-订单响应及撤单成功执行报告	
新订单处理-订单成交执行报告	
成交申报处理-成交申报响应	
成交申报处理-成交确认	
报价处理-报价状态回报（暂不启用）	
报价处理-转发报价（暂不启用）	
频道心跳	
重传信息	
快照行情频道统计	
证券实时状态	

行情快照	《北京证券交易所、全国中小企业股份 转让系统数据文件接口规范》
公告接口	
逐笔委托行情	
逐笔成交行情	
证券信息文件	
指数信息（暂不启用）	
交易参考信息	
证券收盘行情	
转融通证券出借业务参考信息（暂 不启用）	
债券市场交易商信息	
债券市场交易员信息	
投资者适当性管理信息库	
投资者适当性管理信息检查库	
投资者适当性管理信息库确认库	
债券市场交易员信息报送库	
债券市场交易员信息检查库	
债券交易员信息确认库	

4.3. 会话

4.3.1. Binary 会话

4.3.1.1. SenderCompID 和 TargetCompID 的填写规则

接入用户必须正确设置 SenderCompID 与 TargetCompID 才能与网关建立会话。其中，TargetCompID 需填写为网关 ID，SenderCompID 由用户自己指定（长度不得超过 20 个字符）。

4.3.1.2. DefaultApplVerID 字段的填写规则

二进制协议登陆消息取值为当前公布的最新通信版本号，比如“1.00”，可参见数据接口规范“文档信息”章节。

4.3.1.3. SessionStatus 字段的填写规则

SessionStatus 只是用来指示注销时会话的状态，并不会对注销过程产生影响。建议在建立会话后，主动发送 Logout 时 SessionStatus 设置为 0，响应 Logout 消息时 SessionStatus 设置为 4。

4.3.1.4. 心跳检测

会话双方使用 Heartbeat 消息来检测当前使用的 TCP 连接的状态，因此当一方处于数据发送空闲期时，需要定时发送 Heartbeat 消息以供检测连接的健康度。接收方如果在两倍的（ $[\text{HeartBtInt}] + [\text{合理传输时间}]$ ）内没有收到来自对方的心跳消息，就认为连接失败，此时可以不发送 Logout 消息，立即关闭 TCP 连接。

登录消息 HeartBtInt 字段用来声明产生心跳的超时间隔（连接双方使用相同的值）。连接双方事先约定取值，由登录发起方产生，并得到登录接受方的确认响应。

4.3.2. 交易网关应用层消息恢复

在实时交易过程中，OMS 和 BJTG 之间的连接可能因网络、应用等异常原因而断开，OMS 应该重新与 BJTG 建立连接，并按照接口规范的要求进行应用层消息恢复，从而保证没有委托漏报，没有回报漏收。

OMS 和 BJTG 之间连接断开主要有以下两种场景：

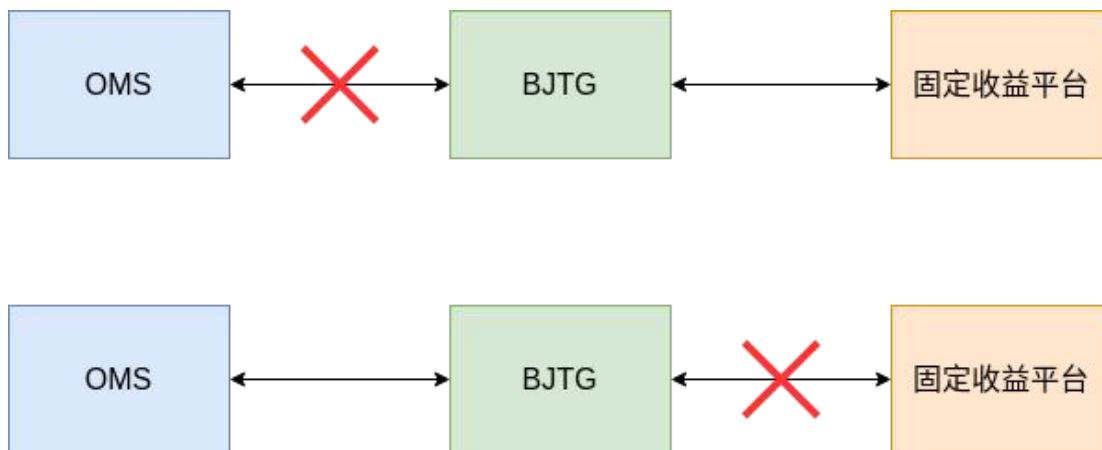


图 4-1 OMS 和 BJTG 之间连接断开

场景一：OMS 和 BJTG 之间的连接断开，在此场景下，OMS 的 socket 相关调用会返回错误信息。

场景二：BJTG 和固定收益平台之间的连接断开，在此场景下，BJTG 会给 OMS 发送 Logout 消息，然后断开与 OMS 之间的连接。

在上述两种场景下，OMS 发送的在途委托，可能因为连接断开而未到达固定收益平台，这一部分丢失的委托就需要 OMS 在重新登录后重新申报；固定收益平台发送的在途回报消息，也有可能因为连接断开而未到达 OMS，这一部分丢失的回报也需要在重新登录后向固定收益平台申请重发。

固定收益平台对于 OMS 申报的每一笔委托（包括撤单请求）都会立即发送一笔回报消息进行确认，这笔消息根据委托的不同可能是业务拒绝消息（Business Reject），也可能是订单响应执行报告，成交申报响应，撤单失败响应等等，具体每一类委托的确认回报消息类型参见交易接口规范中的各类委托消息的处理流程图。

BJTG 发送给 OMS 的每笔回报消息（业务拒绝消息 Business Reject 除外）都有一个回报记录号 ReportIndex 字段，字段值从 1 开始连续编号，表示该笔回报是第几笔回报。

OMS 在每发送一笔委托时，都应该将委托状态置为“已报待确认”状态，在收到固定收益平台返回的确认回报消息后再将该委托状态置为“已确认”状态。在

OMS 和 BJTG 因异常原因断开时，OMS 按照以下流程进行恢复：

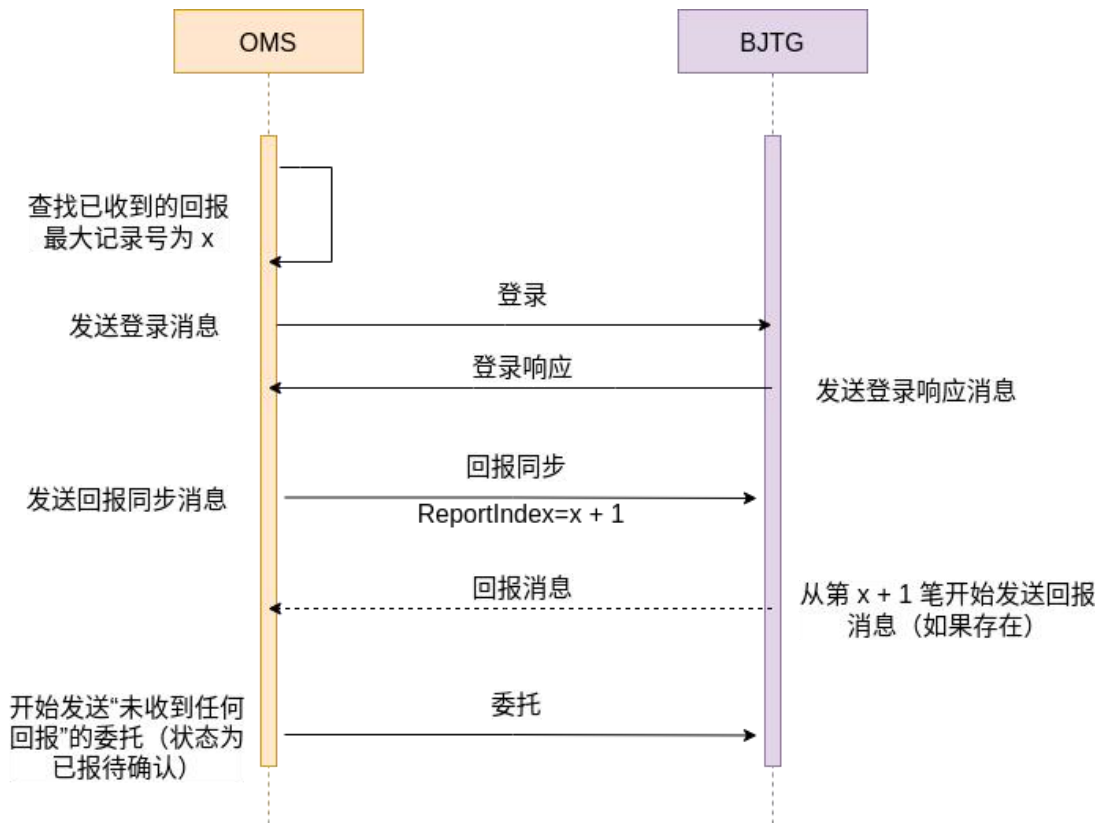


图 4-2 OMS 恢复流程

4.4. 关于订单申报与平台状态说明

北京证券交易所按业务未来提供多个平台，目前只提供固定收益平台。

交易网关为每个平台提供一个交易服务端口供 OMS 接入。市场参与者 OMS 与一个交易网关的通信，视业务需要可建立基于平台的一个或多个连接，每个交易网关每个平台只能建立一个 TCP/IP 连接，每个连接对应一个会话。OMS 需根据订单的业务种类通过该业务所属平台的连接会话向交易网关报送委托，并通过此会话接收委托回报。通过非所属平台的委托申报将被视为无效委托被拒绝。委托业务种类与平台间的归属关系详见交易接口规范中“平台说明”、“委托申报方式说明”章节。

每个平台可以有各自独立的开闭市时间设置，市场参与者需要根据交易网关下发的各个平台的当前状态信息来控制各平台委托申报的开始和停止。

下面以固定收益平台债券现券交易为例说明平台状态的含义：



图 4-3 债券交易平台债券现券交易状态图

0=PreOpen, 未开放: 一个交易日的交易开始之前, OMS 在 9:00 之前接入固定收益平台会收到该平台状态消息, OMS 在平台处于该状态时不能申报委托。

2=Open, 开放: 平台处于开市期间, OMS 在 9:00, 9:15, 9:30, 13:00 会收到该状态消息, 可以申报委托, 其中 9:00 开始仅可以申报协商成交委托, 其他时间匹配和协商成交都可以申报委托。

3=Halt, 暂停开放: OMS 在 9:25, 11:30 会收到该状态消息, 其中 9:25 停止申报匹配成交委托 (协商成交可正常申报委托), 11:30 应该停止所有申报委托; 因为网络传输时延的存在, 从固定收益平台发出该状态信息到 OMS 收到会存在一个时间差, 在该时间差内 OMS 申报的委托会被固定收益平台拒绝。

4=Close, 关闭: OMS 在 15:30 会收到该状态消息, 应该停止申报委托; 同样会因为网络传输时延导致委托被固定收益平台拒绝。

4.5. 交易

4.5.1. 委托申报方式说明

用于申报委托的消息有多种类型，接口规范根据每类业务的特性，规定了相应的委托申报的消息类型。

委托申报消息类型有：

表 4-2 委托申报消息类型

业务	消息类型	报文号	说明
债券现券交易 匹配成交	新订单 New Order	101010	新订单
	撤单请求 Order Cancel Request	102000	撤单请求
债券现券交易 协商成交	成交申报请求 Trade Capture Report	103031	成交申报

由于存在多类业务使用同一种消息类型进行委托申报的情形，为了区分不同业务的委托，在所有委托申报消息中都存在一个 AppIID 字段，市场参与者在申报委托时，需要按接口规范的要求在委托中填写委托对应的 AppIID。

各类业务的委托申报消息类型及 AppIID 如下表所示：

表 4-3 委托申报类型及 AppIID

委托申报类型	应用标识 AppIID	所属平台
债券现券交易匹配成交申报	010	固定收益平台
债券现券交易协商成交申报	031	固定收益平台

4.5.2. 融资融券申报方式变化

表 4-4 融资融券申报方式变化

申报方式	新接口		本次业务 是否支持
	Side	CashMargin	
融资买入	1=买	2=开仓	否
融券卖出	2=卖	2=开仓	否
卖券还款	2=卖	3=平仓	是
买券还券	1=买	3=平仓	否
普通买	1=买	1=普通	是
普通卖	2=卖	1=普通	是

注：

1. 如果申报的平仓委托的订单所有者类型（OwnerType）为 102 会员发起，则将该委托视为会员提交的强制平仓委托。
2. 融资融券业务只能通过融资融券交易单元进行申报。
3. 信用账户普通交易买入只支持担保品。

4.5.3. 字段说明

部分字段说明如下：

- 执行编号仅保证交易日内唯一，按照平台单向递增，如果是成交回报，买卖双方执行编号一致。
- 营业部识别码以单独的字段申报。
- 显式的委托确认消息，并为每笔委托分配跨交易日唯一的交易所订单编号。
- 证券代码字段定义为 8 位数字字符串，但只使用 6 位，前两位补空格，不足 6 位前缀补 0。
- 证券代码源定义 4 位，但只使用 3 位，前一位补空格。
- 客户订单编号为 10 位数字字符串，不足前缀补 0，应保证单个债券交易参与人在交易日内唯一。

- 价格精度 5 位小数。
- 数量精度 3 位小数。
- 增加回报交易单元，一般情况下与“申报交易单元”一致，只有在需要将某个交易单元申报委托的回报抄送给另外一个交易单元时，两者才会不一致。
- 回报消息增加平台分区号，固定收益平台目前固定填 1。

4.5.4. 消息处理流程

消息处理流程请见《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统交易数据接口规范（二进制）》的第三章“服务说明”。

4.6. 行情

4.6.1. 行情频道说明

目前固定收益平台发布的行情频道如下，未来根据业务发展需要，可能还会增加发布新的行情频道，并另行通知：

表 4-5 行情频道说明表

频道	频道发送内容	行情类别	消息类型
0001	证券实时状态	无	证券实时状态消息304000
0002	公告	无	公告消息305000
101x	债券现券交易快照行情	010	行情快照消息306001
201x	债券现券交易匹配成交大额逐笔委托行情	011	匹配大额逐笔委托307011
	债券现券交易匹配成交大额逐笔成交行情		匹配大额逐笔成交308011
	债券现券交易协商成交逐笔行情	012	协商逐笔成交308012

4.6.2. 证券信息

证券信息分为两部分：

1. 固定收益平台将交易期间内不会发生变化的部分统称“静态交易参考信息”，该部分以多个 xml 文件的形式发布，包括：

(1) 证券信息文件，包含债券的基本信息。

(2) 债券交易参考信息文件，包含债券交易业务相关参数。

2. 固定收益平台将交易期间内可能发生变化的部分以“证券实时状态 (MsgType=304000)”消息的方式定时发布，主要包括证券简称以及各类业务的开关信息，业务开关默认关闭，如果开关个数为 0，代表该只证券无开启的业务。

4.6.3. 快照行情频道统计

每个快照行情频道都会定期发送快照行情频道统计消息。

快照行情频道统计消息发送间隔为 15 秒。

4.6.4. 证券实时状态

固定收益平台将交易期间内证券信息可能变化的部分以“证券实时状态”定时发布。

证券实时状态消息的发布间隔为 10 分钟，期间如果发生变化立即发送。

4.6.5. 公告

用户行情系统与行情网关建立连接后，建议立即通过重传消息，进行公告概要的获取，通过公告概要列表判断是否有公告文件缺失，通过公告类型，可以判断是否是自己需要的公告文件。

公告文件实时发送。

4.6.6. 债券现券交易行情快照

1. 证券昨日收盘价为上一交易日收盘价或经除权除息后的上一交易日收盘价，上一交易日无收盘价的，则为上一交易日的昨日收盘价。证券发生首笔交易前昨日收盘价为发行价。

2. 当日发生首笔成交时，今日开盘价=最高成交价=最低成交价=最近成交价。

3. 今日收盘价：收盘价为当日最后一笔交易（含）前一小时内的成交量加权平均价。

4. 加权平均价为当前所有成交的加权平均价。

5. 累计成交数量和累计成交金额为全部交易方式的成交情况统计。

6. 匹配成交最近成交价、匹配成交累计成交数量、匹配成交累计成交金额为匹配成交方式的成交情况统计。

7. 价格涨跌一 = 最近成交价 - 昨日收盘价。若昨日收盘价为空，则价格涨跌一也为空。若价格涨跌一超过对应字段精度能揭示的最大范围，则以 99999999.99999 或 -9999999.99999 表示。

8. 价格涨跌二 = 最近成交价 - 前一笔最近成交价。对于当天的第一笔成交，前一笔最近成交价取昨日收盘价。若昨日收盘价为空，则价格涨跌二也为空。若价格涨跌二超过对应字段精度能揭示的最大范围，则以 99999999.99999 或 -9999999.99999 表示。

9. 行情快照，每 3 秒全量发布一次，快照数据如果有丢失，无重传机制，通过下一帧的全量快照数据来更新。当前行情网关不提供历史每帧快照数据的落地备份功能。

10. 收盘后，通过 FDEP 下发证券收盘行情库。

4.6.7. 债券现券交易逐笔行情

债券现券交易逐笔行情包括逐笔委托行情以及逐笔成交行情。当前逐笔委托行情仅揭示申报数量为 100 万元面额及以上的匹配成交大额逐笔委托信息，逐笔成交行情揭示成交数量为 100 万元面额及以上的匹配成交大额逐笔成交信息及所有的协商成交逐笔成交信息。

接口规范中逐笔委托消息和逐笔成交消息按照发生的先后顺序合并成一个流连续编号，通过同一行情频道下发。未通过固定收益平台前端检查而被拒绝的委托，不发布其对应的逐笔行情。主动撤单委托只在其撤单成功的情况下，发布其逐笔成交行情，成交类型为撤销，成交价格为 0，成交数量为撤销数量。

逐笔行情实时发送。

4.6.8. 文件接口

交易商信息文件 bj_bondmbrinfo_YYYYMMDD.xml 文件用于发布交易商信息。

交易员信息文件 bj_bondtraderinfo_YYYYMMDD.xml 文件用于发布交易员信息。

证券信息(bj_securityinfo_YYYYMMDD.xml)文件,用于描述所有在交易所上市挂牌的证券的基本信息。其中债券字段特有 BondParams 包含了债券的基本信息。

债券现券交易业务参考信息(bj_tradingparams_YYYYMMDD.xml)文件用于发布债券现券交易业务相关交易参数信息。

各债券通过交易参考信息发布情况如下表所示:

表 4-6 债券交易参考信息发布说明

序号	类别名称	类别代码	债券现券交易业务参考信息
1	公司债券（含企业债券）	9	√

上述内容详见《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统行情数据接口规范（二进制）》和《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统数据文件接口规范》。

五、二进制消息接口说明和示例

5.1. 交易

关于申报字段规则：

1. 必填：必须填写，固定收益平台会校验合法性。
2. 预留：必须填写，固定收益平台会校验数字是否为 0，字符或字符串是否为全空格。
3. 用户自用：固定收益平台不会校验合法性。

4. 证券代码和交易单元如果不符合格式要求，回报消息填充为 0，证券代码为“000000”，交易单元为“000000”。

5.1.1. 新订单处理

下面列举了债券现券交易匹配成交业务新订单及相关处理消息的示例，示例中不包含消息头和消息尾：

5.1.1.1. 申报新订单

表 5-1 申报新订单消息示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=101xxx	101010
ApplID	应用标识（必填）	“010”
SubmittingPBUID	申报交易单元（必填）	“722401”
SecurityID	证券代码（必填）	“ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源（必填） 106=北京证券交易所	“ 106”
OwnerType	订单所有者类型（必填） 1=个人投资者发起 101=交易所发起 102=会员发起 103=机构投资者发起 104=自营交易发起 105=流动性服务提供商发起 106=结算机构发起	1
ClearingFirm	结算机构代码（预留）	全空格
TransactTime	委托时间（必填）	20230725144203555
UserInfo	用户私有信息	用户自用

ClOrdID	客户订单编号（必填）	“0000000001”
AccountID	证券账户（必填）	“0100004698”
BranchID	营业部识别码（必填） 非会员交易参与者填“00”	“ZQ”
OrderRestrictions	订单限定（预留）	全空格
Side	买卖方向（必填） 1=买 2=卖	‘1’
OrdType	订单类别（必填） 2=限价	‘2’
OrderQty	订单数量（必填）	1200000（代表业务含义 1200.000）
Price	价格（必填）	1748000（代表业务含义 17.48000）
StopPx	止损价（预留）	0
MinQty	最低成交数量（预留）	0
MaxPriceLevels	最多成交价位数（预留）	0
TimeInForce	订单有效时期类型（预留）	空格
CashMargin	信用标识（必填） 1=Cash，普通交易 3=Close，融资融券平仓	‘1’
SettlType	结算方式（必填） 2=多边净额	‘2’
SettlPeriod	结算周期（必填） 1=T+1	‘1’

5.1.1.2. 订单响应执行报告

表 5-2 订单响应执行报告消息示例

域名	字段描述	取值
MsgType	消息类型 MsgType=202xxx	202010
PartitionNo	平台分区号	1
ReportIndex	回报记录号	1
AppID	应用标识 与原始委托一致	“010”
ReportingPBUID	回报交易单元	“722404”
SubmittingPBUID	申报交易单元 与原始委托一致	“722404”
SecurityID	证券代码 与原始委托一致	“ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源 106=北京证券交易所 与原始委托一致	“ 106”
OwnerType	订单所有者类型 1=个人投资者发起 101=交易所发起 102=会员发起 103=机构投资者发起 104=自营交易发起 105=流动性服务提供商发起 106=结算机构发起	1

	与原始委托一致	
ClearingFirm	结算机构代码（预留） 与原始委托一致	全空格
TransactTime	回报时间	20230725144213565
User Info	用户私有信息 与原始委托一致	用户自用
Order ID	交易所订单编号	“6B4569CDNB009C03”
ClOrdID	客户订单编号 与原始委托一致	“0000000001”
OrigClOrdID	原始订单客户订单编号	全空格
ExecID	执行编号	“0000000000004123”
ExecType	执行类型 0=New，表示新订单 8=Reject，表示已拒绝 订单被接受时为0 订单被拒绝时为8	‘0’ 或 ‘8’
OrdStatus	订单状态（预留）	空格
OrdRejReason	撤单/拒绝原因代码 订单被接受时填0 订单被拒绝时填错误代码	0 或 错误代码
LeavesQty	订单剩余数量（预留）	0
CumQty	累计执行数量	0（代表业务含义0.000）

Side	买卖方向 订单被接受时与原始委托一致 订单被拒绝时填空格	‘1’ 或空格
OrdType	订单类型 2=限价 与原始委托一致	‘2’
OrderQty	订单数量 与原始委托一致	1200000（代表业务含义1200.000）
Price	价格 订单被接受时与原始委托一致 订单被拒绝时为0	1748000（代表业务含义17.48000）
AccountID	证券账户 与原始委托一致	“0100004698”
BranchID	营业部识别码 非会员交易参与者填“00” 与原始委托一致	“ZQ”
OrderRestrictions	订单限定（预留） 与原始委托一致	全空格
StopPx	止损价（预留） 与原始委托一致	0
MinQty	最低成交数量（预留） 与原始委托一致	0
MaxPriceLevels	最多成交价位数（预留）	0

	与原始委托一致	
TimeInForce	订单有效时间类型（预留） 与原始委托一致	空格
CashMargin	信用标识 1=Cash，普通交易 3=Close，融资融券平仓 与原始委托一致	‘1’

5.1.1.3. 订单成交执行报告

表 5-3 订单成交执行报告示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=203xxx	203010
PartitionNo	平台分区号	1
ReportIndex	回报记录号	2
AppIID	应用标识 与原始委托一致	“010”
ReportingPBUID	回报交易单元	“722404”
SubmittingPBUID	申报交易单元 与原始委托一致	“722404”
SecurityID	证券代码 与原始委托一致	“ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源 106=北京证券交易所 与原始委托一致	“ 106”

OwnerType	订单所有者类型 1=个人投资者发起 101=交易所发起 102=会员发起 103=机构投资者发起 104=自营交易发起 105=流动性服务提供商发起 106=结算机构发起 与原始委托一致	1
ClearingFirm	结算机构代码(预留) 与原始委托一致	全空格
TransactTime	回报时间	20230725144215555
UserInfo	用户私有信息 与原始委托一致	用户自用
OrderID	交易所订单编号	“6B4569CDNB009C03”
ClOrdID	客户订单编号 与原始委托一致	“0000000001”
ExecID	执行编号	“0000000000004124”
ExecType	执行类型 F=Trade, 表示已成交	‘F’
OrdStatus	订单状态(预留)	空格
LastPx	成交价	1710000 (代表业务含义 17.10000)
LastQty	成交数量	300000 (代表业务含义 300.000)

LeavesQty	订单剩余数量（预留）	0
CumQty	累计执行数量 将原始委托每次成交数量求和	300000（代表业务含义 300.000）
Side	买卖方向 与原始委托一致	‘1’
AccountID	证券账户 与原始委托一致	“0100004698”
BranchID	营业部识别码 与原始委托一致	“ZQ”
CashMargin	信用标识 1=Cash，普通交易 3=Close，融资融券平仓 与原始委托一致	‘1’
SettleType	结算方式 与原始委托一致	‘2’
SettlePeriod	结算周期 与原始委托一致	‘1’

5.1.1.4. 撤单请求

表 5-4 撤单请求示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=102000	102000
AppIID	应用标识（必填）	“010”
SubmittingPBUID	申报交易单元（必填） 与原始委托一致	“722404”

SecurityID	证券代码（必填） 与原始委托一致	“ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源（必填） 106=北京证券交易所 与原始委托一致，但不校验	“ 106”
OwnerType	订单所有者类型（必填） 1=个人投资者发起 101=交易所发起 102=会员发起 103=机构投资者发起 104=自营交易发起 105=流动性服务提供商发起 106=结算机构发起 与原始委托一致，但不校验	1
ClearingFirm	结算机构代码（预留）	全空格
TransactTime	委托时间（必填）	20230725144215565
UserInfo	用户私有信息	用户自用
ClOrdID	客户订单编号（必填）	“0000000002”
OrigClOrdID	原始订单客户订单编号（必填）	“0000000001”
AccountID	证券账户（必填） 与原始委托一致	“0100004698”
BranchID	营业部识别码（必填） 与原始委托一致	“ZQ”
OrderID	原始订单交易所订单编号（预留）	全空格

OrderQty	原始订单数量（预留）	0
----------	------------	---

5.1.1.5. 撤单失败响应

表 5-5 撤单失败响应示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=201000	201000
PartitionNo	平台分区号	1
ReportIndex	回报记录号	3
AppID	应用标识 与撤单请求一致	“010”
ReportingPBUID	回报交易单元	“722404”
SubmittingPBUID	申报交易单元 与撤单请求一致	“722404”
SecurityID	证券代码 与撤单请求一致	“ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源 106=北京证券交易所 与撤单请求一致	“ 106”
OwnerType	订单所有者类型 1=个人投资者发起 101=交易所发起 102=会员发起 103=机构投资者发起 104=自营交易发起 105=流动性服务提供商发起 106=结算机构发起	1

	与撤单请求一致	
ClearingFirm	结算机构代码（预留） 与撤单请求一致	空格
TransactTime	回报时间	20230725144213565
UserInfo	用户私有信息 与撤单请求一致	全空格
ClOrdID	客户订单编号 与撤单请求一致	“0000000002”
OrigClOrdID	原始订单客户订单编号 与撤单请求一致	“0000000001”
AccountID	证券账户 与撤单请求一致	“0100004698”
BranchID	营业部识别码 与撤单请求一致	“ZQ”
OrdStatus	原始订单当前状态（预留）	空格
CxlRejReason	拒绝原因代码	24
RejectText	拒绝原因说明（预留）	全空格
OrderID	原始订单交易所订单编号（预留） 与撤单请求一致	全空格

5.1.1.6. 撤单成功执行报告

表 5-6 撤单成功执行报告示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=202xxx	202010
PartitionNo	平台分区号	1
ReportIndex	回报记录号	3
AppID	应用标识 与原始委托一致	“010”
ReportingPBUID	回报交易单元	“722404”
SubmittingPBUID	申报交易单元 与原始委托一致	“722404”
SecurityID	证券代码 与原始委托一致	“ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源 106=北京证券交易所 与原始委托一致	“ 106”
OwnerType	订单所有者类型 1=个人投资者发起 101=交易所发起 102=会员发起 103=机构投资者发起 104=自营交易发起 105=流动性服务提供商发起 106=结算机构发起 与原始委托一致	1

ClearingFirm	结算机构代码（预留） 与原始委托一致	全空格
TransactTime	回报时间	20230725144213565
UserInfo	用户私有信息 与撤单请求一致	用户自用
OrderID	交易所订单编号 撤单请求的编号	“6B4569CDNB009C03”
ClOrdID	客户订单编号 与撤单请求一致	“0000000002”
OrigClOrdID	原始订单客户订单编号 与撤单请求一致	“0000000001”
ExecID	执行编号	“0000000000004125”
ExecType	执行类型 4=Cancelled，表示已撤销 成功撤单填4	‘4’
OrdStatus	订单状态（预留）	空格
OrdRejReason	撤单/拒绝原因代码 成功撤单时填0	0
LeavesQty	订单剩余数量（预留）	0
CumQty	累计执行数量 表示撤单时原始委托已经累计 成交数量	20000（代表业务含义 20.000）
Side	买卖方向 撤单成功填空格	空格

OrdType	订单类型 2=限价 与原始委托一致	'2'
OrderQty	订单数量 与原始委托一致	1200000(代表业务含义 1200.000)
Price	价格 撤单时价格为0	0
AccountID	证券账户 与原始委托一致	"0100004698"
BranchID	营业部识别码 与原始委托一致	"ZQ"
OrderRestrictions	订单限定(预留) 与原始委托一致	全部空格
StopPx	止损价(预留) 与原始委托一致	0
MinQty	最低成交数量(预留) 与原始委托一致	0
MaxPriceLevels	最多成交价位数(预留) 与原始委托一致	0
TimeInForce	订单有效时间类型(预留) 与原始委托一致	空格
CashMargin	信用标识 1=Cash, 普通交易 3=Close, 融资融券平仓 与原始委托一致	'1'

5.1.2. 成交申报处理

5.1.2.1. 成交申报

表 5-7 成交申报消息示例

域名	字段描述	申报示例	撤单示例
MsgType	消息类型 MsgType=103xxx	103031	103031
AppID	应用标识（必填）	“031”	“031”
SubmittingPBUID	申报交易单元（必填）	“722404”	与原始委托一致 “722404”
SecurityID	证券代码（必填）	“ 350001”	与原始委托一致 “ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源（必填） 106=北京证券交易所	“ 106”	“ 106” 与原始委托一致
OwnerType	订单所有者类型（必填） 1=个人投资者发起 102=会员发起 103=机构投资者发起 104=自营交易发起 105=流动性服务提供商发起 106=结算机构发起	1	与原始委托一致，但不校验 1
ClearingFirm	结算机构代码（预留）	全空格	全空格
TransactTime	委托时间（必填）	20230728102210111	20230728102210111
User Info	用户私有信息	用户自用	用户自用
TradeReportID	客户成交申报编号（必填）	"0000000001"	"0000000002"

TradeReportType	成交申报类型（必填） 0=Submit，提交成交申报	0	0
TradeReportTransType	成交申报事务类别（必填） 0=New 1=Cancel 2=Replace	新申报填0 0	撤单申报填1 1
TradeHandlingInstr	成交申报模式（必填） 2=One-Party Report For Matching，协议配对	‘2’	‘2’
TradeReportRefID	原客户成交申报编号（必填）	新申报填全空格 全空格	撤单请求填原始订 单的成交申报编号 "0000000001"
LastPx	价格（必填）	1000000（代表业务 含义10.00000）	撤单请求填0 0
LastQty	数量（必填）	10000（代表业务含 义10.000）	撤单请求填0 0
TrdType	成交申报业务类别（预留）	0	0
TrdSubType	成交申报业务子类别（预留）	0	0
ConfirmID	约定号（必填）	1234	撤单请求填0 0
Side	本方参与者买卖方向（必填）	本方参与者买卖方 向 1=买 2=卖	撤单时为空格，但不 校验 ‘，’
PBUID	本方交易单元（必填）	与申报交易单元一	与原始委托一致

		致 "722404"	"722404"
AccountID	本方证券账户（必填）	"0000000012"	与原始委托一致 "0000000012"
BranchID	本方营业部识别码（必填） 非会员交易参与者填“00”	"ZQ"	与原始委托一致 "ZQ"
CounterpartyPBUID	对手方交易单元（预留）	全空格	全空格
CounterpartyAccountID	对手方证券账户（预留）	全空格	全空格
CounterpartyBranchID	对手方营业部识别码（预留）	全空格	全空格
MemberID	本方交易商代码（必填）	"123456"	与原始委托一致，但 不校验 "123456"
TraderCode	本方交易员代码（必填）	"12345"	与原始委托一致，但 不校验 "12345"
CounterpartyMemberID	对手方交易商代码（必填）	"123456"	与原始委托一致，但 不校验 "123456"
CounterpartyTraderCode	对手方交易员代码（必填）	"23456"	与原始委托一致，但 不校验 "23456"
SettleType	结算方式（必填） 2=多边净额	‘2’	与原始委托一致 ‘2’
SettlePeriod	结算周期（必填） 1=T+1	‘1’	与原始委托一致 ‘1’

CashMargin	信用标识（必填） 1=Cash，普通交易	‘1’	与原始委托一致但不校验 ‘1’
Memo	备注	用户自用	用户自用

5.1.2.2. 成交申报响应

表 5-8 成交申报响消息示例

域名	字段描述	申报响应示例	撤单响应（成功） 示例	撤单响应（失败） 示例
MsgType	消息类型 MsgType=204xxx	204031	204031	204031
PartitionNo	平台分区号	1	1	1
ReportIndex	回报记录号	1	2	2
AppIID	应用标识	与原始委托一致 “031”	与原始委托一致 “031”	与撤单请求一致 “031”
ReportingPBUID	回报交易单元	“722404”	“722404”	“722404”
SubmittingPBUID	申报交易单元	与原始委托一致 “722404”	与原始委托一致 “722404”	与撤单请求一致 “722404”
SecurityID	证券代码	与原始委托一致 " 350001"	与原始委托一致 " 350001"	与撤单请求一致 " 350001"
SecurityIDSource	证券代码源 106=北京证券交易所	与原始委托一致 “ 106”	与原始委托一致 “ 106”	与撤单请求一致 “ 106”
OwnerType	订单所有者类型	与原始委托一致 1	与原始委托一致 1	与撤单请求一致 1
ClearingFirm	结算机构代码（预留）	与原始委托一致 全空格	与原始委托一致 全空格	与撤单请求一致 全空格

TransactTime	回报时间	20230728102210111	20230728102210111	20230728102210111
UserInfo	用户私有信息 用户自用	与原始委托一致	与撤单请求一致	与撤单请求一致
TradeID	交易所成交申报编号	原始委托的交易所成交申报编号 "0000000000000016"	撤单请求的交易所成交申报编号 "0000000000000017"	撤单请求的交易所成交申报编号 "0000000000000017"
TradeReportID	客户成交申报编号	与原始委托一致 "0000000001"	与撤单请求一致 "0000000002"	与撤单请求一致 "0000000002"
TradeReportType	成交申报类型 0=Submit, 提交成交申报	与原始委托一致 0	与原始委托一致 0	与撤单请求一致 0
TradeReportTransType	成交申报事务类别 0=New, 新申报 1=Cancel, 撤销申报	与原始委托一致 0	与撤单请求一致 1	与撤单请求一致 1
TradeHandlingInstr	成交申报模式 2=One-Party Report For Matching, 协议配对	与原始委托一致 '2'	与原始委托一致 '2'	与撤单请求一致 '2'
TradeReportRefID	原客户成交申报编号	全空格	与撤单请求一致 "0000000001"	与撤单请求一致 "0000000001"
TrdAckStatus	成交申报响应状态 0=Accepted, 接受 1=Rejected, 拒绝	订单接受填0 订单拒绝填1	撤单成功填0 0	撤单失败填1 1
TrdRptStatus	成交申报状态(预留)	0	0	0
TradeReportRejectReason	成交申报被拒绝原因代码	订单接受填0 订单拒绝填错误代码	撤单成功填0 0	撤单失败填错误代码

LastPx	价格	订单接受与原始委托一致 订单拒绝填0 1000000（代表业务含义10.00000）	撤单成功填0 0	撤单失败填0 0
LastQty	数量	订单接受或拒绝填 与原始委托一致 10000（代表业务含义10.000）	撤单成功与原始委托一致 10000（代表业务含义10.000）	撤单失败填0 0
TrdType	成交申报业务类别（预留）	与原始委托一致 0	与原始委托一致 0	与撤单请求一致 0
TrdSubType	成交申报业务子类别（预留）	与原始委托一致 0	与原始委托一致 0	与撤单请求一致 0
ConfirmID	约定号	与原始委托一致 1234	与原始委托一致 1234	与撤单请求一致 0
ExecID	执行编号	“0000000000000001 0”	“0000000000000001 1”	“0000000000000001 2”
Side	本方参与者买卖方向 1=买 2=卖	接受时与原始委托一致 拒绝时填空格	空格	空格
PBUID	本方交易单元	与原始委托一致 "722404"	与原始委托一致 "722404"	与撤单请求一致 "722404"
AccountID	本方证券账户	与原始委托一致 "0000000012"	与原始委托一致 "0000000012"	与撤单请求一致 "0000000012"
BranchID	本方营业部识别码	与原始委托一致	与原始委托一致	与撤单请求一致

	非会员交易参与者填“00”	"ZQ"	"ZQ"	"ZQ"
CounterpartyPB UID	对手方交易单元（预留）	全空格	全空格	全空格
CounterpartyAcc ountID	对手方证券账户（预留）	全空格	全空格	全空格
CounterpartyBra nchID	对手方营业部识别码（预 留）	全空格	全空格	全空格
MemberID	本方交易商代码	与原始委托一致 "123456"	与原始委托一致 "123456"	与撤单请求一致 "123456"
TraderCode	本方交易员代码	与原始委托一致 "12345"	与原始委托一致 "12345"	与撤单请求一致 "12345"
CounterpartyMe mberID	对手方交易商代码	与原始委托一致 "123456"	与原始委托一致 "123456"	与撤单请求一致 "123456"
CounterpartyTra derCode	对手方交易员代码	与原始委托一致 "23456"	与原始委托一致 "23456"	与撤单请求一致 "23456"
SettleType	结算方式	与原始委托一致 ‘2’	与原始委托一致 ‘2’	与撤单请求一致 ‘2’
SettlePeriod	结算周期	与原始委托一致 ‘1’	与原始委托一致 ‘1’	与撤单请求一致 ‘1’
CashMargin	信用标识	与原始委托一致 ‘1’	与原始委托一致 ‘1’	与撤单请求一致 ‘1’
Memo	备注，用户自用	与原始委托一致	与撤单请求一致	与撤单请求一致

5.1.2.3. 成交确认

表 5-9 成交确认消息示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=205031	205031
PartitionNo	平台分区号	1
ReportIndex	回报记录号	3
AppIID	应用标识 与原始委托一致	“031”
ReportingPBUID	回报交易单元	“722404”
SubmittingPBUID	申报交易单元 与原始委托一致	“722404”
SecurityID	证券代码 与原始委托一致	" 350001"
SecurityIDSource	证券代码源 106=北京证券交易所 与原始委托一致	“ 106”
OwnerType	订单所有者类型 与原始委托一致	1
ClearingFirm	结算机构代码（预留）	全空格
TransactTime	回报时间	20230728102210111
UserInfo	用户私有信息 与原始委托一致	用户自用
TradeID	交易所成交申报编号	原始委托的交易所成交申报编号 "0000000000000016"
TradeReportID	客户成交申报编号 与原始委托一致	"0000000001"
TradeReportType	成交申报类型	0

	0=Submit, 提交成交申报 与原始委托一致	
TradeReportTransType	成交申报事务类别 2=Replace, 响应	2
TradeHandlingInstr	成交申报模式 与原始委托一致	'2'
LastPx	价格 与原始委托一致	1000000(代表业务含义10.00000)
LastQty	数量 与原始委托一致	10000(代表业务含义10.000)
TrdType	成交申报业务类别(预留) 与原始委托一致	0
TrdSubType	成交申报业务子类别(预留) 与原始委托一致	0
ConfirmID	约定号 与原始委托一致	1234
ExecID	执行编号	"0000000000000018"
Side	本方参与者买卖方向 与原始委托一致	与原始委托取值一致
PBUID	本方交易单元 与原始委托一致	"722404"
AccountID	本方证券账户 与原始委托一致	"0000000012"
BranchID	本方营业部识别码 与原始委托一致	"ZQ"

CounterpartyPBUID	对手方交易单元（预留）	全空格
CounterpartyAccountID	对手方证券账户（预留）	全空格
CounterpartyBranchID	对手方营业部识别码（预留）	全空格
MemberID	本方交易商代码 与原始委托一致	"123456"
TraderCode	本方交易员代码 与原始委托一致	"12345"
CounterpartyMemberID	对手方交易商代码 与原始委托一致	"123456"
CounterpartyTraderCode	对手方交易员代码 与原始委托一致	"23456"
SettleType	结算方式 与原始委托一致	'2'
SettlePeriod	结算周期 与原始委托一致	'1'
CashMargin	信用标识 与原始委托一致	'1'
Memo	备注 与原始委托一致	用户自用

5.2. 行情

5.2.1. 频道心跳

表 5-10 行情频道心跳消息示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=301000	301000
ChannelNo	频道代码	1
ApplLastSeqNum	最后一条行情消息的记录号	2937
EndOfChannel	频道结束标志	N

5.2.2. 重传消息

表 5-11 行情重传消息示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=302000	302000
ResendType	重传种类 1=逐笔行情数据 2=公告信息	1
ChannelNo	频道代码	2
ApplBegSeqNum	起始序号 当 ResendType=1 时生效指 定记录序号的范围。	100
ApplEndSeqNum	结束序号 当 ResendType=1 时生效 指定记录序号的范围。 当 ApplEndSeqNum=0 时,行情 网关会将 ApplEndSeqNum 设 置为收到重传请求时,该频道 数据在内存中的最大值	0
NewsID	公告索引/增值信息索引 当 ResendType=2 时生效,为	全空格

	空时表示申请公告概要	
ResendStatus	重传状态 仅在行情网关前置机返回给接入用户行情系统服务器时有效 1=完成 2=部分完成(有部分请求的数据没有返回) 3=无权限 4=数据不可用	1
RejectText	文本 仅在行情网关前置机返回给接入用户行情系统服务器时有效 如果请求被行情网关前置机拒绝, 错误代码在这个域返回	全空格

5.2.3. 快照行情频道统计

表 5-12 快照行情频道统计消息示例

域名		字段描述	示例	
MsgType		消息类型 MsgType=303000	303000	
OrigTime		数据生成时间	20130228144213555	
ChannelNo		频道代码	1010	
NoMDStreamID		行情类别个数	2	
→	MDStreamID	行情类别	“xxx”	“yyy”
	StockNum	证券只数	5	7

TradingPhase Code	闭市状态 第 0 位： T=连续竞价（全部证券尚未闭市） E=已闭市（全部证券已闭市）	“T”	“T”
----------------------	--	-----	-----

注：快照行情频道统计消息发送间隔为 15 秒。

5.2.4. 业务拒绝消息

表 5-13 业务拒绝消息示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=8	8
RefSeqNum	被拒绝消息的消息序号	20
RefMsgType	被拒绝的消息类型	2
BusinessRejectRefID	被拒绝消息对应的业务层 ID	“4”
BusinessRejectReason	拒绝原因	99
BusinessRejectText	详细描述，最多 50 个字符	其他

5.2.5. 证券实时状态

表 5-14 证券实时状态消息示例

域名称	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=304000	304000
OrigTime	数据生成时间	20230727102934444
ChannelNo	频道代码	1
SecurityID	证券代码	“ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源	“ 106”

		106=北京证券交易所	
SecuritySymbol		证券简称	“简称”
NoSwitch		开关个数	1
→	SecuritySwitchType	开关类型 每个债券可能有多个开关类型， 通过重复组表示	1
→	SecuritySwitchStatus	开关状态 1=True/Yes 0=False/No	1

5.2.6. 公告

表 5-15 公告消息示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=305000	305000
OrigTime	公告时间	20230727102934444
ChannelNo	频道代码	2
NewsID	唯一标识 空串表示公告概要,公告概要 会重复发送。可通过公告概 要确定公告是否有遗漏或修 改。	“ZT220513.001”
Headline	公告标题	测试公告
NewsType	公告类型	1
RawDataFormat	二进制数据格式,取值为TXT、	TXT

	PDF、DOC等等	
RawDataLength	二进制数据长度	(公告长度)
RawData	二进制数据	(公告内容)

5.2.7. 债券现券交易行情快照

债券现券行情快照消息，其中在买卖最优档上最多揭示前5档委托的价格和数量，示例中买卖盘信息共有四档，卖一档，买三档。

细分交易阶段相关字段预留，暂不下发。

表 5-16 债券现券行情快照消息示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=306xxx	306001
OrigTime	行情更新时间	20230731093546000
ChannelNo	快照对应的频道代码	1010
MDStreamID	行情类别 010=债券现券交易快照行情	“010”
SecurityID	证券代码	“ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源 106=北京证券交易所	“ 106”
TradingPhaseCode	产品所处的交易阶段代码 启用前2位 第0位： S=启动（开市前） O=开盘集合竞价 T=连续竞价 E=已闭市	“T0 ”

		H=临时停牌 V=波动性中断 第1位： 0=不可正常交易（开市前、全天停牌、闭市后） 1=可正常交易	
PreClosePx		昨收价	999000（代表业务含义9.99000）
NumTrades		成交笔数（预留）	0
TotalVolumeTrade		成交总量 全部交易方式的成交情况统计	850000（代表业务含义850.000）
TotalValueTrade		成交总金额 全部交易方式的成交情况统计	7980320（代表业务含义7980.320）
NoMDEntries		行情条目个数	16
→	MDEntryType	行情条目类别 0=买入 1=卖出 2=最近价 4=开盘价 5=收盘价 7=最高价 8=最低价 9=加权平均价	“2”

		<p>x1=涨跌一（较昨收涨跌）</p> <p>x2=涨跌二（较上笔成交涨跌）</p> <p>x3=买入汇总（总量及加权平均价）</p> <p>x4=卖出汇总（总量及加权平均价）</p> <p>x5=匹配成交最近价</p>	
→	MDEntryPx	价格（最近价）	998000（代表业务含义9.98000）
→	MDEntrySize	数量（最近成交方式）	1（代表业务含义0.001=匹配成交）
→	MDPriceLevel	无意义	0
→	NumberOfOrders	无意义	0
→	NoOrders	无意义	0
→	MDEntryType	行情条目类别（开盘价）	“4”
→	MDEntryPx	价格（开盘价）	1001000（代表业务含义10.01000）
→	MDEntrySize	无意义	0
→	MDPriceLevel	无意义	0
→	NumberOfOrders	无意义	0
→	NoOrders	无意义	0
→	MDEntryType	行情条目类别（最高价）	“7”
→	MDEntryPx	价格（最高价）	1011000（代表业务含义10.11000）
→	MDEntrySize	无意义	0

→	MdPriceLevel	无意义	0
→	NumberOfOrders	无意义	0
→	NoOrders	无意义	0
→	MdEntryType	行情条目类别（最低价）	“8”
→	MdEntryPx	价格（最低价）	989000（代表业务含义 9.89000）
→	MdEntrySize	无意义	0
→	MdPriceLevel	无意义	0
→	NumberOfOrders	无意义	0
→	NoOrders	无意义	0
→	MdEntryType	行情条目类别（加权平均价）	“9”
→	MdEntryPx	价格（加权平均价）	998000（代表业务含义 9.98000）
→	MdEntrySize	无意义	0
→	MdPriceLevel	无意义	0
→	NumberOfOrders	无意义	0
→	NoOrders	无意义	0
→	MdEntryType	行情条目类别（涨跌一）	“x1”
→	MdEntryPx	价格（涨跌一）	-1000（代表业务含义 -0.01000）
→	MdEntrySize	无意义	0
→	MdPriceLevel	无意义	0
→	NumberOfOrders	无意义	0
→	NoOrders	无意义	0
→	MdEntryType	行情条目类别（涨跌二）	“x2”

→	MDEntryPx	价格（涨跌二）	1000（代表业务含义0.01000）
→	MDEntrySize	无意义	0
→	MDPriceLevel	无意义	0
→	NumberOfOrders	无意义	0
→	NoOrders	无意义	0
→	MDEntryType	行情条目类别（买入汇总）	“x3”
→	MDEntryPx	价格（买入加权均价）	998000（代表业务含义9.98000）
→	MDEntrySize	数量（买入总量）	204894000（代表业务含义204894.000）
→	MDPriceLevel	无意义	0
→	NumberOfOrders	无意义	0
→	NoOrders	无意义	0
→	MDEntryType	行情条目类别（卖出汇总）	“x4”
→	MDEntryPx	价格（卖出加权均价）	999000（代表业务含义9.99000）
→	MDEntrySize	数量（卖出总量）	15738000（代表业务含义15738.000）
→	MDPriceLevel	无意义	0
→	NumberOfOrders	无意义	0
→	NoOrders	无意义	0
→	MDEntryType	行情条目类别（匹配成交价）	“x5”
→	MDEntryPx	价格（匹配成交价）	1001000（代表业务含义10.01000）
→	MDEntrySize	无意义	0

→	MPriceLevel	无意义	0	
→	NumberOfOrders	无意义	0	
→	NoOrders	无意义	0	
→	MEntryType	行情条目类别（卖出）	“1”	
→	MEntryPx	价格（卖出）	1002000（代表业务含义10.02000）	
→	MEntrySize	数量（卖出）	1230000（代表业务含义1230.000）	
→	MPriceLevel	档位（卖出）	1	
→	NumberOfOrders	价位总委托笔数（卖出）	15	
→	NoOrders	价位揭示委托笔数（卖出）	5	
→	→	OrderQty	委托数量（卖出）	10000（代表业务含义10.000）
→	→	OrderQty	委托数量（卖出）	15000（代表业务含义15.000）
→	→	OrderQty	委托数量（卖出）	5000（代表业务含义5.000）
→	→	OrderQty	委托数量（卖出）	100000（代表业务含义100.000）
→	→	OrderQty	委托数量（卖出）	300000（代表业务含义300.000）
→	MEntryType	行情条目类别（买入）	“0”	
→	MEntryPx	价格（买入）	1001000（代表业务含义10.01000）	
→	MEntrySize	数量（买入）	750000（代表业务含义750.000）	
→	MPriceLevel	档位（买入）	1	
→	NumberOfOrders	价位总委托笔数（买入）	10	

→	NoOrders	价位揭示委托笔数（买入）	5
→	OrderQty	委托数量（买入）	100000（代表业务含义100.000）
→	OrderQty	委托数量（买入）	15000（代表业务含义15.000）
→	OrderQty	委托数量（买入）	70000（代表业务含义70.000）
→	OrderQty	委托数量（买入）	230000（代表业务含义230.000）
→	OrderQty	委托数量（买入）	10000（代表业务含义10.000）
→	MDEntryType	行情条目类别（买入）	“0”
→	MDEntryPx	价格（买入）	100000（代表业务含义1.00000）
→	MDEntrySize	数量（买入）	450000（代表业务含义450.000）
→	MDPriceLevel	档位（买入）	2
→	NumberOfOrders	价位总委托笔数（买入）	10
→	NoOrders	价位揭示委托笔数（买入）	0
→	MDEntryType	行情条目类别（买入）	0
→	MDEntryPx	价格（买入）	999000（代表业务含义9.99000）
→	MDEntrySize	数量（买入）	4565000（代表业务含义4565.000）
→	MDPriceLevel	档位（买入）	3
→	NumberOfOrders	价位总委托笔数（买入）	50
→	NoOrders	价位揭示委托笔数（买入）	0
NoSubTradingPhaseCodes		细分交易阶段个数（预留）	0

AuctionVolumeTrade	匹配成交成交量	650000 (代表业务含义 650.000)
AuctionValueTrade	匹配成交成交金额	5640690 (代表业务含义 5640.690)
TradeTime	最近成交时间	20230731093543000

5.2.8. 逐笔委托行情

5.2.8.1. 匹配成交大额逐笔委托行情

表 5-17 匹配成交大额逐笔委托行情消息示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=307xxx	307011
ChannelNo	频道代码	2010
ApplSeqNum	消息记录号 从 1 开始计数	100
MdStreamID	行情类别 011=债券现券匹配成交大额	“011”
SecurityID	证券代码 与原始委托一致	“ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源 106=北京证券交易所 与原始委托一致	“ 106”
Price	委托价格 与原始委托一致	1748000 (代表业务含义 17.48000)
OrderQty	委托数量 与原始委托一致	1200000 (代表业务含义 1200.000)

Side	买卖方向 1=买 2=卖 与原始委托一致	'1'
TransactTime	委托时间 与原始委托一致	20230727132134666
OrdType	订单类别 2=限价 与原始委托一致	'2'
SettlPeriod	结算周期 1=T+1 与原始委托一致	'1'
SettleType	结算方式 2=多边净额 与原始委托一致	'2'

5.2.9. 逐笔成交行情

5.2.9.1. 匹配成交大额逐笔成交行情

表 5-18 匹配成交大额逐笔成交行情消息示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型 MsgType=308xxx	308011
ChannelNo	频道代码	2010
ApplSeqNum	消息记录号 从 1 开始计数	100
MDSStreamID	行情类别	"011"

	011=债券现券匹配成交大额 012=债券现券协商成交	
SecurityID	证券代码 成交时：与买卖双方原始委托一致 撤单时：与原始委托一致	“ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源 106=北京证券交易所 成交时：与买卖双方原始委托一致 撤单时：与原始委托一致	“ 106”
BidApplSeqNum	买方委托索引（预留） 从 1 开始计数,0 表示无对应委托	0
OfferApplSeqNum	卖方委托索引（预留） 从 1 开始计数,0 表示无对应委托	0
TradePrice	成交价格 成交时：与实际成交情况一致 撤单时：填0	1748000（代表业务含义 17.48000）
TradeQty	成交数量 成交时：与实际成交情况一致 撤单时：实际撤单数量	1200000（代表业务含义 1200.000）
TradeMoney	成交金额 =成交价格* 成交数量/100000	20976000(代表业务含义 20976.000)

	四舍五入 与实际成交情况一致	
ExecType	成交类别 4=撤销 F=成交	'F'
TransactTime	回报时间	20230727132134666
SettlPeriod	结算周期 1=T+1 成交时：与买卖双方原始委托一致 撤单时：与原始委托一致	'1'
SettlType	结算方式 2=多边净额 成交时：与买卖双方原始委托一致 撤单时：与原始委托一致	'2'

5.2.9.2. 协商成交逐笔成交行情

表 5-19 协商成交逐笔成交行情消息示例

域名	字段描述	示例
MsgType	消息类型MsgType=308xxx	308012
ChannelNo	频道代码	2010
ApplSeqNum	消息记录号 从 1 开始计数	100
MdStreamID	行情类别	"012"

	011=债券现券匹配成交大额 012=债券现券协商成交	
SecurityID	证券代码 与买卖双方原始委托一致	“ 350001”
SecurityIDSource	证券代码源 106=北京证券交易所 与买卖双方原始委托一致	“ 106”
BidAppISeqNum	买方委托索引（预留） 从 1 开始计数，0 表示无对 应委托	0
OfferAppISeqNum	卖方委托索引（预留） 从 1 开始计数，0 表示无对 应委托	0
TradePrice	成交价格 实际成交情况一致	1748000（代表业务含义 17.48000）
TradeQty	成交数量 实际成交情况一致	1200000（代表业务含义 1200.000）
TradeMoney	成交金额 实际成交情况一致	20976000（代表业务含义 20976.000）
ExecType	成交类别 4=撤销 F=成交	‘F’
TransactTime	回报时间	20230727132134666
SettlPeriod	结算周期 1=T+1	‘1’

	与买卖双方原始委托一致	
SettleType	结算方式 2=多边净额 与买卖双方原始委托一致	‘2’

六、文件说明和示例

6.1. 证券信息 bj_securityinfo_YYYYMMDD.xml

证券信息目前包含所有在固定收益平台上市挂牌的证券的基本信息，文件格式为 XML。

表 6-1 证券信息内容定义示例

	字段名称	字段英文名	类型	说明	取值
所有 证 券 都 包 含 的 字 段	证券代码	SecurityID	C8		“350001”
	证券代码源	SecurityIDSource	C4	106=北京证券交易所	“106”
	证券简称	Symbol	C40		“公司债106”
	证券简称(扩)	SymbolEx	C40	存放长简称	
	英文简称	EnglishName	C40		
	ISIN 代码	ISIN	C12		
	基础证券代码	UnderlyingSecurityID	C8		“350001”
	基础证券代码源	UnderlyingSecurityIDSource	C4	106=北京证券交易所	“106”
	上市日期	ListDate	C8		“20230829”
	证券类别	SecurityType	C3	1=上市公司连续竞价股票	‘9’

				2=挂牌公司做市交易股票 3=创新层集合竞价股票 4=基础层集合竞价股票 5=非公开发行优先股 6=定向发行可转债 7=国债 8=地方政府债 9=公司债券（含企业债券） 10=两网及退市公司A类股票 11=两网及退市公司B类股票 12=摘牌公司股票 13=退市公司可转债 14=发行询价 15=发行申购 16=要约收购	
货币种类	Currency	C3	币种，左对齐 CNY=人民币 USD=美元	“CNY”	
是否支持当日回转交易	DayTrading	C1	Y=支持 N=不支持	‘N’	

昨日收盘价	PrevClosePx		N13(5)		23.10000
证券状态	SecurityStatus				一只证券可能具有 0 个或多个状态
→	状态	Status	C3		证券状态代码： 1=停牌 2=除权 3=除息 4=ST 5=*ST 6=上市首日 7=新增股份 8=恢复上市首日 9=退市整理期 10=退市整理期首日 11=特定债券转让 12=是否可作为融资融券可充抵保证金证券 13=是否为融资标的 14=是否为融券标的 15=是否可质押入库 16=是否跨市场 17=是否处于转股回售期 18=是否处于转股期 19=是否处于回售期

				20=是否处于回售撤销期 21=是否处于回售转售期	
发行总量	OutstandingShare	N18(2)	单位：百元面额	200000000.00	
流通数量	PublicFloatShareQuantity	N18(2)	债券余额（单位：百元面额）	300000.00	
发行面额	IssueValue	N13(5)		100.00000	
面值	ParValue	N13(5)		40.00000	
发行价格	IssuePrice	N13(5)	发行人向投资者出售价格	12.00000	
对回购标准券折算率	ContractMultiplier	N9(5)	预留	0.00000	
对应回购标准券	RegularShare	C8	预留		
投资者适当性管理分类	QualificationClass	C2	允许交易的投资者适当性级别 00=所有投资者 02=专业投资者 04=专业机构投资者	“00”	
市场层级	MarketLevel	C1	0=基础层 1=创新层 2=北交所 对于不涉及市场层级的证券，本字段填充格。	‘2’	
做市商数量	MarketMakerCount	N5		0	

债券特有字段 BondParams

相关证券类别代码（7、8、9）

债券特有字段	支持交易方式		SupportedTradingTypes		每个债券可以采用一种或多种交易方式	
	→	交易方式	Type	C1	交易方式代码： 1=匹配成交 2=点击成交 3=协商成交 4=询价成交 5=竞买成交	1
	票面利率		CouponRate	N8(4)	百分比	50.0000
	起息日		InterestAccrualDate	C8		“20230101”
	到期日		MaturityDate	C8		“20231231”
	计价方式		PricingMethod	N2	指债券交易使用的计价方式，取值为： 1=净价 2=全价	1
	银行间代码		InterbankCode	C10	预留	
	付息周期		InterestFrequency	N4	结合计息单位字段使用	1
	计息单位		InterestUnit	C1	0=年/次 1=月/次 2=日/次 3=到期一次还本付息	‘0’
	应计利息		InterestAccrued	N14(8)	如果结算没有填0	1000.00000000
债券期限		Expiration	N4		300	

期限单位	ExpirationUnit	C10	BYDAY=按日计算 BYMONTH=按月计算 BYYEAR=按年计算	“BYDAY”
利率类型	InterestType	C1	0=固定利率 1=浮动利率	‘0’
债券类型	IssueType	C1	0=大公募 1=小公募 2=私募	‘0’
发行人/原始权益人	Issuer	C200		
出库起始日	DeliveryBeginDate	C8		“20230101”
入库起始日	StoreBeginDate	C8		“20231231”

6.2. 债券现券交易业务参考信息 bj_tradingparams_YYYYMMDD.xml

本信息包含了参与债券现券交易业务的证券的业务相关参数。

表 6-2 债券现券交易业务参考信息示例

字段名称	字段英文名	类型	说明	取值
证券代码	SecurityID	C8		“350001”
证券代码源	SecurityIDSource	C4		“106”
交易方式	TradingType	C1	1=匹配成交 3=协商成交	1或3
价格档位	PriceTick	N8(5)	申报价格必须是价格档位的整数倍	匹配成交 0.00100 协商成交

				0.00010
涨停价	PriceUpperLimit	N13(5)	委托价格上限	99999999.99999
跌停价	PriceLowerLimit	N13(5)	委托价格下限	0
买数量上限	BuyQtyUpperLimit	N15(3)	买委托数量的上限（单位：百元面额）	10000000.000
卖数量上限	SellQtyUpperLimit	N15(3)	卖委托数量的上限（单位：百元面额）	10000000.000
买数量下限	BuyQtyLowerLimit	N15(3)	买委托数量的下限（单位：百元面额）	匹配成交 1000.000 协商成交 10.000
卖数量下限	SellQtyLowerLimit	N15(3)	卖委托数量的下限（单位：百元面额）	匹配成交 1000.000 协商成交 10.000
买数量单位	BuyQtyUnit	N10(3)	每笔买委托的委托数量必须是买数量单位的整数倍	匹配成交 1000.000 协商成交 1.000
卖数量单位	SellQtyUnit	N10(3)	每笔卖委托的委托数量必须是卖数量单位的整数倍 匹配成交余股一次性卖出不检查是否为卖数量单位的整数	匹配成交 1000.000 协商成交 1.000

			倍、不检查卖数量下限	
集合匹配限价参数	CallAuctionParams	N13(5)	为集合匹配时段的有效价格区间，若为0，表示不限制，如该证券同时设有全天涨跌停价格范围，则取上述范围与申报有效价格范围的交集	匹配成交 30.00000 协商成交 0
连续竞价限价参数	ContinuousAuctionParams	N13(5)	为连续匹配时段的有效价格区间，若为0，表示不限制，如该证券同时设有全天涨跌停价格范围，则取上述范围与申报有效价格范围的交集	匹配成交 20.00000 协商成交 0
限价参数性质	AuctionLimitType	N1	上述两个字段数值含义 0=价格 1=比例	匹配成交 1 协商成交 0
支持结算方式	SupportedSettlementTypes	C20	2=多边净额	‘2’

6.3. 债券市场交易商信息 bj_bondmbrinfo_YYYYMMDD.xml

1. 文件为 XML 格式，各字段定义及说明见《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统数据文件接口规范》。

2. 交易商信息文件用于揭示当前可以开展债券现券交易业务的债券交易参与人名单。

表 6-3 债券市场交易商信息示例

字段名称	字段英文名	类型	说明	取值
------	-------	----	----	----

交易商代码	MemberID	C6		“500100”
交易商简称	ShortName	C20	预留	
交易商名称	Name	C120		“xxxxxxx”

6.4. 债券市场交易员信息 bj_bondtraderinfo_YYYYMMDD.xml

1. 文件为 XML 格式，各字段定义及说明见《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统数据文件接口规范》。

2. 交易员信息文件用于揭示当前各债券交易参与人名下的交易员。

表 6-4 债券市场

字段名称	字段英文名	类型	说明	取值
交易员代码	TraderCode	C5	一个交易员只能属于一个交易商	“00001”
交易员名称	TraderName	C120		“yyyyyyyyy”
交易商代码	MemberID	C6		“500100”

6.5. 证券收盘行情 bj_securityclosemd_YYYYMMDD.dbf

1. 文件为 DBF 格式，各字段定义及说明见《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统数据文件接口规范》。

2. 证券收盘行情文件中包含证券信息文件（bj_securityinfo_YYYYMMDD.xml）中的所有现货证券收盘行情。

6.6. 投资者适当性管理信息库 BJHGTZZ?????.DBF

1. 文件为 DBF 格式，各字段定义及说明见《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统数据文件接口规范》。

2. 本库每天都需通过 FDEP 上报，如当天没有变动则报空库。本库上报截止时间为每交易日的 16:15。

6.7. 投资者适当性管理信息检查库 BJHGTZZJC?????.DBF

1. 文件为 DBF 格式，各字段定义及说明见《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统数据文件接口规范》。

2. 每天从 9:00 起至 16:15 止，每隔 5 分钟对证券公司报送数据进行一次格式检查，通过 FDEP 向证券公司返回对当日报送合格投资者数据的基本格式的检查结果。

3. 接口库名中?????为交易参与者编码。

4. 仅返回对应证券公司当日报送数据的检查结果，不包括其他证券公司报送数据的检查结果。

6.8. 投资者适当性管理信息库确认库 BJHGTZZQR?????.DBF

1. 文件为 DBF 格式，各字段定义及说明见《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统数据文件接口规范》。

2. 通过 FDEP 向证券公司返回对当日报送合格投资者数据的处理结果。若证券公司当日不存在已报送文件、报送文件格式错误或报送文件无法正确识别，只返回一条错误代码为 99，其他字段为空的记录。

3. 若证券公司当日无报送数据（BJHGTZZ?????.DBF 记录数为 0）则只下发空文件(记录数为 0)。

4. 接口库名中?????为交易参与者编码。

5. 仅返回对应证券公司当日报送数据的处理结果，不包括其他证券公司报送数据的处理结果。

6. 本库每天都通过 FDEP 下发给对应证券公司，如当天没有变动则下发空库。

6.9. 债券市场交易员信息报送库 BJJYYBS?????.DBF

1. 文件为 DBF 格式，各字段定义及说明见《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统数据文件接口规范》。

2. 文件名必须为大写字母，文件内各字段的名称、数据类型和精度，以及先后顺序必须与《数据接口规范》中列明的一致。

3. 报送期间（9:00-16:15），交易员报送库可多次报送，但每次必须报送当日全部变动信息，以最后一次报送为准。

6.10. 债券市场交易员信息检查库 BJJYYJC?????.DBF

1. 文件为 DBF 格式，各字段定义及说明见《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统数据文件接口规范》。

2. 报送期间（9:00-16:15），定时每 5 分钟对交易员报送库进行检查，返回对债券交易参与者当日报送交易员数据的基本格式的检查结果。

6.11. 债券交易员信息确认库 BJJYYQR?????.DBF

1. 文件为 DBF 格式，各字段定义及说明见《北京证券交易所、全国中小企业股份转让系统数据文件接口规范》。

2. 若债券交易参与者当日未报送文件，报送文件格式错误或报送文件无法正确识别，只返回一条错误代码为 99，其它字段为空的记录。

3. 若债券交易参与者当日无报送数据(BJJYYBS?????.DBF 记录数为 0)则只下发空文件（记录数为 0）。

4. 库名中的?????为债券交易参与者编码。

5. 仅返回对应债券交易参与者当日报送数据的处理结果，不包括其它债券交易参与者报送数据的处理结果。

6. 本库每天都通过 FDEP 下发给对应的债券交易参与人，如果当天没有变动则下发空库。

七、联系方式

联系单位/部门	联系电话
北京证券交易所	400-626-3333
深圳证券通信公司	0755-83182222
QQ 群	338167838