信息交互平台参与人数据接口规范

（**Ver 1.0.6**）

技术开发稿

中国证券金融股份有限公司

二○二三年四月

**前 言**

为支持市场参与人开展转融券信息交互业务，约定信息交互平台和各参与人技术系统之间的数据接口，中国证券金融股份有限公司（以下简称中证金融）制定了本数据接口规范。本文详细规范了参与人技术系统与信息交互平台间交互所使用的数据接口，具体内容包括通讯、信息管理、风控指标管理、黑名单管理、篮子业务、询价业务、报价业务、竞价业务、对手方申报查询、展期业务、提前了结业务以及行情查询等接口。

本数据接口规范由中国证券金融股份有限公司起草和解释。**历次更新**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **修订说明** | **备注** |
| V1.0.0 | 2023/04 | 首次发版 |  |
| V1.0.1 | 2023/06 | 2.10.1 对手方转融券申报查询 输入参数：修改约定号为约定号数组。  2.10.2 对手方展期申报查询 输入参数：修改约定号为约定号数组,增加证券代码。  2.10.3 对手方提前了结申报查询 输入参数：修改约定号为约定号数组,增加证券代码。  2.12.1 拟展期合约查询 输入参数：增加对手方机构代码、对手方参与人代码；输出参数：增加展期概率。  2.13.1 拟提前了结合约查询 输入参数：增加对手方机构代码、对手方参与人代码。 |  |
| 2.8.9 报价意向达成查询 输出参数：意向达成时间 变量名修改为match\_time  2.9.5 竞价意向达成查询 输出参数：意向达成时间 变量名修改为match\_time  2.12.9 展期意向达成查询 输出参数：意向达成时间 变量名修改为match\_time  2.13.9 提前了结意向达成查询 输出参数：意向达成时间 变量名修改为match\_time |  |
| 2.3 信息管理接口 评级指标名称修改  2.3.6 评级查询 功能描述：增加评级指标计算公式；输出参数：星级变量名修改为star\_level，增加返回评级指标计算数值 |  |
| 增加隔日委托业务状态机 |  |
| 篮子申报方确认时返回新的篮子代码，报价回复接口增加确认数量业务描述 |  |
| 2.6 篮子业务相关接口去除买卖方向  2.7 询价申报查询接口增加数量最区间、期限区间、费率区间查询字段  2.8 报价申报、意向达成查询接口增加数量最区间、期限区间、费率区间查询字段  2.9 竞价申报、意向达成查询接口增加数量最区间、期限区间、费率区间查询字段  2.12.7 本方展期意向查询 2.12.9展期意向达成查询接口查询显示增加篮子编号、篮子代码字段  2.13.7 本方提前了结意向查询 2.13.7本方提前了结意向查询接口查询显示增加篮子编号、篮子代码字段  2.5.1 黑名单设置和2.5.2 黑名单查询增加备注字段  2.3.1本方信息查询和2.3.3信息修改接口修改联系人证件类型、联系人证件号码字段为必填 |  |
| 2.8.8 报价回复查询返回增加执行日期字段  2.12.8展期意向回复查询返回增加执行日期字段2.13.8 提前了结意向回复查询返回增加执行日期、提前了结日期字段  2.5.1黑名单设置输入字段黑名单列表修改为可空 |  |
| 2.8.9 报价意向达成查询响应参数增加报价回复序号字段  2.8.9 报价意向达成查询 请求参数与响应参数增加意向达成状态字段  2.12.9 展期意向达成查询请求参数与响应参数增加意向达成状态字段 |  |
| 北交所市场代码修改成B |  |
| V1.0.2 | 2023/07 | 业务消息推送接口增加消息标识字段msg\_id |  |
| 2.7.4 本方询价查询2.8.6 对手方报价查询2.8.7 本方报价查询展期查询条件去掉默认值。 |  |
| 增加2.15.1 推送消息查询(/trade/query\_msg) 接口，  业务消息推送接口增加消息序号字段msg\_seq |  |
| 2.1.2公共报文头定义中增加返回描述说明 |  |
| 修改2.10.2对手方展期申报查询、2.10.3对手方提前了结申报查询的响应数据说明 |  |
| V1.0.3 | 2023/08 | 2.3.1本方信息查询、2.3.2对手方信息查询、2.3.3信息修改中联系地址字段长度由64改为128  2.3.6评级查询增加证券公司分类评级数据字典，合约归还守约率，意向履约率，平台使用率，日均意向达成金额市占率字段长度改为（7,4） |  |
| 2.7.1 询价申报、2.8.1 报价申报、2.9.1 竞价申报备注修改：对手方最低星级与最低证券公司分类结果优先级相同，都存在则取交集。  查询相关位置偏移字段长度系统为9，行情逐笔快照接口除外。 |  |
| 2.10.1 对手方转融券申报查询,2.10.2 对手方展期申报查询,2.10.3 对手方提前了结申报查询 接口请求参数增加"交易日期"字段。  2.11.1 约定号查询接口响应参数增加"交易日期","市场代码","证券代码"字段。 |  |
| 3.3篮子类消息(trade.basket)业务类型是“1,2,7,8”时返回篮子申报序号，其他则返回篮子回复序号 |  |
| 2.6.4 对手方篮子查询请求参数与响应参数增加父篮子代码字段。 |  |
| https改为http, wss改为ws. |  |
| V1.0.4 | 2023/09 | 4.1.2 建立连接中修改请求示例为ws://IP:Port/hqws?token=令牌；  3.1.2 建立连接修改请求示例为ws://IP:Port /wss?token=令牌。 |  |
| 2.13.2 提前了结意向申报输入参数"提前了结日期"增加备注说明与请求示例更新。  2.7.3 对手方询价查询接口描述修改。 |  |
| 2.8.1 报价申报改为借入人证券委托时，证券帐号，交易单元必填  2.8.3 报价回复改为借入人证券委托时，证券帐号，交易单元必填 |  |
| V1.0.5 | 2023/10 | 2.12.6 对手方展期意向查询响应报文增加对手方合约编号  2.12.7 本方展期意向查询响应报文增加对手方合约编号  2.13.6 对手方提前了结意向查询响应报文增加对手方合约编号  2.13.7 本方提前了结意向查询响应报文增加对手方合约编号  2.2.1签到增加校验，系统状态为初始化中和就绪时不允许签到  2.2.2签退添加描述，夜盘结束后会自动签退所有参与人 |  |
| 2.7.1询价申报费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数  2.8.1报价申报费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数  2.8.3报价回复费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数  2.9.1竞价申报费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数  2.12.2展期意向申报费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数  2.12.4展期意向回复费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数  2.13.2提前了结意向申报费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数  2.12.4提前了结意向回复费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数 |  |
| 2.4.1风控指标设置功能描述修改，出借人可借出数量列表每次为全量设置  3.2信息管理消息推送："remark": "修改成功", |  |
| 1.0.6 | 2023/11 | 2.3.2对手方查询合约归还守约率，意向履约率，平台使用率，日均意向达成金额市占率字段长度改为（7,4） |  |

[第一章 概述 12](#_Toc142578570)

[1.1 系统架构 12](#_Toc142578571)

[1.2 参与人管理 12](#_Toc142578572)

[1.3 接口分类 13](#_Toc142578573)

[1.4 消息流图 14](#_Toc142578574)

[1.4.1 通讯 14](#_Toc142578575)

[1.4.2 信息管理 15](#_Toc142578576)

[1.4.3 风控指标管理 16](#_Toc142578577)

[1.4.4 黑名单管理 17](#_Toc142578578)

[1.4.5 篮子业务 17](#_Toc142578579)

[1.4.6 询价业务 18](#_Toc142578580)

[1.4.7 报价业务 18](#_Toc142578581)

[1.4.8 竞价业务 20](#_Toc142578582)

[1.4.9 对手方申报情况查询 20](#_Toc142578583)

[1.4.10 约定号查询 21](#_Toc142578584)

[1.4.11 展期业务 21](#_Toc142578585)

[1.4.12 提前了结业务 22](#_Toc142578586)

[1.4.13 行情查询 23](#_Toc142578587)

[1.5 状态转换图 24](#_Toc142578588)

[1.5.1 篮子业务 24](#_Toc142578589)

[1.5.2 询价业务 25](#_Toc142578590)

[1.5.3 报价业务 26](#_Toc142578591)

[1.5.4 竞价业务 28](#_Toc142578592)

[1.5.5 展期业务 28](#_Toc142578593)

[1.5.6 提前了结业务 30](#_Toc142578594)

[1.5.7 隔日委托业务 32](#_Toc142578595)

[1.6 数据类型约定 32](#_Toc142578596)

[1.7 约定号预生成说明 33](#_Toc142578597)

[1.8 其他说明 33](#_Toc142578598)

[第二章 实时通讯类接口 34](#_Toc142578599)

[2.1 报文格式约定 34](#_Toc142578600)

[2.1.1 报文通信模式 34](#_Toc142578601)

[2.1.2 公共报文头定义 34](#_Toc142578602)

[2.1.3 请求和响应示例 35](#_Toc142578603)

[2.2 通讯接口 36](#_Toc142578604)

[2.2.1 签到(/sys/sign\_in) 36](#_Toc142578605)

[2.2.2 签退(/sys/sign\_out) 37](#_Toc142578606)

[2.2.3 签到密码修改(/sys/update\_sign\_pwd) 38](#_Toc142578607)

[2.2.4 系统状态查询(/sys/query\_sys\_status) 39](#_Toc142578608)

[2.3 信息管理接口 40](#_Toc142578609)

[2.3.1 本方信息查询(/parti/query\_my\_info) 40](#_Toc142578610)

[2.3.2 对手方信息查询(/parti/query\_opp\_info） 42](#_Toc142578611)

[2.3.3 信息修改(/parti/update\_info) 45](#_Toc142578612)

[2.3.4 显示信息设置(/parti/update\_info\_show) 48](#_Toc142578613)

[2.3.5 显示信息查询(/parti/query\_info\_show) 50](#_Toc142578614)

[2.3.6 评级查询(/parti/query\_star\_rating) 51](#_Toc142578615)

[2.4 风控指标管理接口 55](#_Toc142578616)

[2.4.1 风控指标设置(/parti/update\_risk\_control) 55](#_Toc142578617)

[2.4.2 风控指标查询(/parti/query\_risk\_control) 56](#_Toc142578618)

[2.5 黑名单管理接口 58](#_Toc142578619)

[2.5.1 黑名单设置(/parti/update\_blacklist） 58](#_Toc142578620)

[2.5.2 黑名单查询(/parti/query\_blacklist) 59](#_Toc142578621)

[2.6 篮子业务接口 61](#_Toc142578622)

[2.6.1 篮子申报(/trade/new\_basket) 61](#_Toc142578623)

[2.6.2 篮子撤单(/trade/cancel\_basket) 62](#_Toc142578624)

[2.6.3 篮子回复(/trade/reply\_basket) 63](#_Toc142578625)

[2.6.4 对手方篮子查询(/trade/query\_opp\_basket) 65](#_Toc142578626)

[2.6.5 本方篮子查询(/trade/query\_my\_basket) 68](#_Toc142578627)

[2.6.6 篮子回复查询(/trade/query\_basket\_reply) 71](#_Toc142578628)

[2.7 询价业务接口 74](#_Toc142578629)

[2.7.1 询价申报(/trade/new\_inquiry) 74](#_Toc142578630)

[2.7.2 询价撤单(/trade/cancel\_inquiry) 77](#_Toc142578631)

[2.7.3 对手方询价查询(/trade/query\_opp\_inquiry) 78](#_Toc142578632)

[2.7.4 本方询价查询(/trade/query\_my\_inquiry) 81](#_Toc142578633)

[2.8 报价业务接口 86](#_Toc142578634)

[2.8.1 报价申报(/trade/new\_quote) 86](#_Toc142578635)

[2.8.2 报价撤单(/trade/cancel\_quote) 89](#_Toc142578636)

[2.8.3 报价回复(/trade/reply\_quote) 90](#_Toc142578637)

[2.8.4 报价回复撤回(/trade/cancel\_quote\_reply) 91](#_Toc142578638)

[2.8.5 报价业务要素完善(/trade/update\_quote\_element) 92](#_Toc142578639)

[2.8.6 对手方报价查询(/trade/query\_opp\_quote) 93](#_Toc142578640)

[2.8.7 本方报价查询(/trade/query\_my\_quote) 97](#_Toc142578641)

[2.8.8 报价回复查询(/trade/query\_quote\_reply) 102](#_Toc142578642)

[2.8.9 报价意向达成查询(/trade/query\_quote\_match) 105](#_Toc142578643)

[2.9 竞价业务接口 109](#_Toc142578644)

[2.9.1 竞价申报(/trade/new\_bidd) 109](#_Toc142578645)

[2.9.2 竞价撤单(/trade/cancel\_bidd) 111](#_Toc142578646)

[2.9.3 对手方竞价查询(/trade/query\_opp\_bidd) 112](#_Toc142578647)

[2.9.4 本方竞价查询(/trade/query\_my\_bidd) 115](#_Toc142578648)

[2.9.5 竞价意向达成查询(/trade/query\_bidd\_match) 120](#_Toc142578649)

[2.10 对手方申报查询接口 123](#_Toc142578650)

[2.10.1 对手方转融券申报查询(/trade/query\_opp\_secu\_refinanc) 123](#_Toc142578651)

[2.10.2 对手方展期申报查询(/trade/query\_opp\_extension\_apply) 125](#_Toc142578652)

[2.10.3 对手方提前了结申报查询(/trade/query\_opp\_early\_apply) 128](#_Toc142578653)

[2.11 约定号接口 131](#_Toc142578654)

[2.11.1 约定号查询(/trade/query\_appointno) 131](#_Toc142578655)

[2.12 展期业务接口 133](#_Toc142578656)

[2.12.1 拟展期合约查询(/trade/query\_extension\_contract) 133](#_Toc142578657)

[2.12.2 展期意向申报(/trade/new\_extension) 136](#_Toc142578658)

[2.12.3 展期意向撤单(/trade/cancel\_extension) 137](#_Toc142578659)

[2.12.4 展期意向回复(/trade/reply\_extension) 138](#_Toc142578660)

[2.12.5 展期意向回复撤回(/trade/cancel\_extension\_reply) 139](#_Toc142578661)

[2.12.6 对手方展期意向查询(/trade/query\_opp\_extension) 140](#_Toc142578662)

[2.12.7 本方展期意向查询(/trade/query\_my\_extension) 143](#_Toc142578663)

[2.12.8 展期意向回复查询(/trade/query\_extension\_reply) 146](#_Toc142578664)

[2.12.9 展期意向达成查询(/trade/query\_match\_extension) 149](#_Toc142578665)

[2.12.10 展期意向达成撤销(/trade/cancel\_extension\_match) 153](#_Toc142578666)

[2.12.11 展期意向达成撤销查询(/trade/query\_extension\_match\_cancel) 154](#_Toc142578667)

[2.13 提前了结业务接口 156](#_Toc142578668)

[2.13.1 拟提前了结合约查询(/trade/query\_early\_contract) 156](#_Toc142578669)

[2.13.2 提前了结意向申报(/trade/new\_early) 159](#_Toc142578670)

[2.13.3 提前了结意向撤单(/trade/cancel\_early) 160](#_Toc142578671)

[2.13.4 提前了结意向回复(/trade/reply\_early) 161](#_Toc142578672)

[2.13.5 提前了结意向回复撤回(/trade/cancel\_early\_reply) 162](#_Toc142578673)

[2.13.6 对手方提前了结意向查询(/trade/query\_opp\_early) 163](#_Toc142578674)

[2.13.7 本方提前了结意向查询(/trade/query\_my\_early) 166](#_Toc142578675)

[2.13.8 提前了结意向回复查询(/trade/query\_early\_reply) 170](#_Toc142578676)

[2.13.9 提前了结意向达成查询(/trade/query\_match\_early) 173](#_Toc142578677)

[2.14 行情查询接口 176](#_Toc142578678)

[2.14.1 行情逐笔快照(/trade/tick\_snapshot) 176](#_Toc142578679)

[2.14.2 约定与非约定成交汇总行情查询(/trade/query\_quotation\_sum) 190](#_Toc142578680)

[2.15 推送消息查询接口 192](#_Toc142578681)

[2.15.1 推送消息查询(/trade/query\_msg) 192](#_Toc142578682)

[第三章 业务消息推送类接口 194](#_Toc142578683)

[3.1 报文格式约定 194](#_Toc142578684)

[3.1.1 报文通信模式 194](#_Toc142578685)

[3.1.2 建立连接 194](#_Toc142578686)

[3.1.3 心跳续约 195](#_Toc142578687)

[3.1.4 订阅/取消订阅消息 195](#_Toc142578688)

[3.1.5 推送消息 196](#_Toc142578689)

[3.2 信息管理消息(parti.info） 197](#_Toc142578690)

[3.2.1 消息推送 197](#_Toc142578691)

[3.3 篮子类消息(trade.basket) 197](#_Toc142578692)

[3.3.1 消息推送 197](#_Toc142578693)

[3.4 询价类消息(trade.inquiry) 198](#_Toc142578694)

[3.4.1 消息推送 198](#_Toc142578695)

[3.5 报价类消息(trade.quote) 199](#_Toc142578696)

[3.5.1 消息推送 199](#_Toc142578697)

[3.6 竞价类消息(trade.bidd) 200](#_Toc142578698)

[3.6.1 消息推送 200](#_Toc142578699)

[3.7 展期协商类消息(trade.extension) 201](#_Toc142578700)

[3.7.1 消息推送 201](#_Toc142578701)

[3.8 提前了结类消息(trade.early) 202](#_Toc142578702)

[3.8.1 消息推送 202](#_Toc142578703)

[第四章 行情数据推送类接口 203](#_Toc142578704)

[4.1 报文格式约定 203](#_Toc142578705)

[4.1.1 报文通信模式 203](#_Toc142578706)

[4.1.2 建立连接 204](#_Toc142578707)

[4.1.3 心跳续约 204](#_Toc142578708)

[4.1.4 订阅/取消订阅消息 205](#_Toc142578709)

[4.1.5 推送消息 206](#_Toc142578710)

[第五章 附录 216](#_Toc142578711)

[5.1 数据字典 216](#_Toc142578712)

[5.2 返回代码 219](#_Toc142578713)

# 概述

## 系统架构

信息交互平台与参与人系统通过深证通金融数据交换平台 (FDEP)路由模式实现对接。系统架构图如下所示。



## 参与人管理

信息交互平台的参与人包括出借人和借入人，出借人以机构代码作为唯一标识，借入人以机构代码和借入人代码作为唯一标识。其中，机构代码即转融通平台为参与人开立的结算机构代码；借入人代码即转融通平台为借入人分配的参与人代码，一般按照不同的借券用途进行区分，拥有独立的业务授信、业务权限、借券账户、保证金账户等资源，例如一家借入人的不同业务部门，借券用途分别为融券、做市借券、自营借券等，会分配不同的借入人代码。参与人管理如下图：



借人人以结算机构+借入人的身份签到，传机构代码+借入人代码；出借人以结算机构的身份签到，传机构代码。一个结算机构有多个借入人，每个借入人都要签到一次。既是借入人又是出借人，要以借入人身份和出借人身份分别签到一次。同一个借入人或出借人在同个交易日内重复签到，每次返回的token相同。

对于请求报文的对手方信息，借入人应填写出借人的机构代码，出借人应填写借入人的机构代码和借入人代码。

## 接口分类

信息交互平台数据接口包括实时通讯类接口、业务消息推送类接口、行情数据推送类接口，其中实时通讯类接口以请求/响应方式双向交互，业务消息和行情数据推送类接口以订阅/推送方式单向发布。

## 消息流图

### 通讯



### 信息管理



### 风控指标管理



### 黑名单管理



### 篮子业务

借入人与出借人都可以发起篮子申报，下图以借入人为例：



### 询价业务

借入人与出借人都可以发起询价申报，下图以借入人为例：



### 报价业务

借入人与出借人都可以发起报价申报，下图以借入人为例：



### 竞价业务



### 对手方申报情况查询



### 约定号查询



### 展期业务

借入人与出借人都可以发起展期申报，下图以借入人为例：



### 提前了结业务

借入人与出借人都可以发起提前了结申报，下图以借入人为例：



### 行情查询



## 状态转换图

### 篮子业务

#### 篮子状态



#### 篮子回复处理状态



### 询价业务

#### 询价状态



### 报价业务

#### 报价状态



#### 报价回复处理状态



### 竞价业务

#### 竞价状态



### 展期业务

#### 展期状态



#### 展期回复处理状态



### 提前了结业务

#### 提前了结状态



#### 提前了结回复处理状态



### 隔日委托业务



## 数据类型约定

本规范使用的数据类型定义如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **标识符** | **类型** |
| C | 字符型，1位代表汉字、字母、数字、特殊字符等字符 |
| N | 数值型，并可参与数值计算 |
| L | 列表类型 |
| O | 对象类型 |
| A | 数组类型 |

Nx、Nx,y：代表该字段内容为数值，Nx代表该字段为整数，x为该整数的最大长度；Nx,y代表该字段为浮点数，y代表该浮点数的小数最大位数，整数位数不超过x-y位。

## 约定号预生成说明

借入人和出借人T-N日通过报价或竞价达成意向后，信息交互平台自动预生成转融券约定号，借入人和出借人在T日（执行日期）分别向中证金融转融通业务平台和证券交易所平台申报转融券约定借入、出借指令，转融券借入申报支持填入预生成的约定号。约定号相关字段的填写方式参考《中国证券金融公司转融通参与人数据接口规范》说明。



## 其他说明

（1）证券数量单位

股票的单位为股，债券的单位为张，基金的单位为份。

（2）费率

所有接口的费率字段（rate）均为出借费率，如0.0001表示0.01%。

报价意向达成查询接口、竞价意向达成查询接口、展期意向达成查询接口、提前了结意向达成查询接口的费率字段（rate），当本方为借入人时为借入费率，借入费率为出借费率加上费率差。

# 实时通讯类接口

## 报文格式约定

### 报文通信模式

信息交互平台与参与人系统之间采用http协议通信,通过POST+JSON 方式提交报文。接口采用幂等方式处理，以机构代码和请求编号作为唯一标识。

### 公共报文头定义

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| API版本 | version | C | 8 | Y | 1.0 |
| 令牌 | token | C | 32 | N | 参与人签到成功后产生 |
| 数字签名 | sign | C | 256 | Y | 数字签名算法：SM3 |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 非必填 |
| 业务编号 | biz\_no | C | 32 | Y | 出借人：每个机构代码下需不重复  借入人：每个机构代码和借入人代码下需不重复 |
| 发送日期 | send\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 发送时间 | send\_time | C | 9 | Y | HHmmSSsss |
| 业务数据 | data |  |  |  | 原始业务报文json字符串，具体见业务接口定义 |

说明：

1. 实时通讯类接口，签到接口不需要上送token，

其他接口均需要上送token。

1. 数字签名算法采用SM3，信息按照实际数据填充，若字段为空为空则取空字符串。每个要素用英文“|”隔开，具体填充字段和顺序如下：

operator\_code|biz\_no|send\_date|send\_time|data

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| 返回码 | code | N | 8 | Y | 详见附件《信息交互平台参与人接口返回代码表.xls》 |
| 返回描述 | msg | C | 128 | Y | 返回描述 |
| 业务编号 | biz\_no | C | 32 | Y | 同请求数据内容 |
| 响应日期 | response \_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 响应时间 | response \_time | C | 9 | Y | HHmmSSsss |
| 响应结果 | data |  |  |  | 当code=0时，data为响应的业务数据 |

返回描述说明：

1. 若返回码code为0，无业务提醒，返回描述msg取值为常量 0|成功。
2. 若返回码code为0，有业务提醒，返回描述msg取值为1|{提醒信息}。
3. 若返回码code 为非0，返回描述msg取值为业务异常信息。

### 请求和响应示例

请求示例：

|  |
| --- |
| {  "version":"1.0",  "token":"令牌",  "sign":"数字签名",  "operator\_code":"",  "biz\_no":"1243546c5d438y454c43mb54n545nlkn",  "send\_date":"20230101",  "send\_time":"120012000",  "data ":"{请求业务数据}"  } |

响应示例：

|  |
| --- |
| {  "code":返回码,  "msg":"返回描述",  "biz\_no":"1243546c5d438y454c43mb54n545nlkn",  "response \_date":"20230101",  "response \_time":"120013000",  "data":{响应业务数据}  } |

## 通讯接口

### 签到(/sys/sign\_in)

前置条件：参与人还未签到。

功能描述：信息交互平台每个交易日切交易日后进行夜盘交易及夜盘结束后进行白盘交易，参与人以借入人和出借人身份分别发起签到。系统状态为初始化中和就绪时不允许签到，借人人以结算机构+借入人的身份签到，传机构代码+借入人代码；出借人以结算机构的身份签到，传机构代码。

一个结算机构有多个借入人，每个借入人都要签到一次。既是借入人又是出借人，要以借入人身份和出借人身份分别签到一次。签到成功后，在签到状态为“已签到”时，同一个借入人或出借人在同个交易日内重复签到，每次返回的token相同。

签到成功后签到状态修改为“已签到”，首次签到后需要修改签到密码激活参与人。借入人的初始签到密码为借入人代码+借入人代码的末尾两位数字；出借人的初始签到密码为机构代码+机构代码的末尾两位数字。

接口路径：/sys/sign\_in

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 即转融通平台结算机构代码 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 借入人签到必传，出借人签到本字段留空 |
| 签到密码 | sign\_pwd | C | 32 | Y | SM4对称加密  借入人密钥约定为：借入人代码（8位，不足在前面补0） +当前自然日期（yyyyMMdd 8位）；  出借人密钥约定为：机构代码（8位，不足在前面补0） +当前自然日期（yyyyMMdd 8位） |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 令牌 | token | C | 32 | Y |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "mct\_code": "000001",  "parti\_code": "50000001",  "sign\_pwd": "b14e300220bc861b2e16e3287061e5f1"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "token": "6d0c5d19ca8a437da10c3b47276d21fb"  } |

### 签退(/sys/sign\_out)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人在签到成功后，可以通过接口发起到信息交互平台签退，夜盘结束后会自动签退所有参与人。

接口路径：/sys/sign\_out

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数：无** | | | | | |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应数据格式：无** | | | | | |

请求数据示例：

无

响应数据示例：

无

### 签到密码修改(/sys/update\_sign\_pwd)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人可以通过接口修改签到密码，首次签到强制需要修改签到密码。修改密码成功后系统自动签退，需要重新发起签到。

接口路径：/sys/update\_sign\_pwd

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 新签到密码 | new\_sign\_pwd | C | 32 | Y | SM4对称加密  借入人密钥约定为：借入人代码（8位，不足在前面补0） +当前自然日期（yyyyMMdd 8位）；  出借人密钥约定为：机构代码（8位，不足在前面补0） +当前自然日期（yyyyMMdd 8位） |
| 旧签到密码 | old\_sign\_pwd | C | 32 | Y | SM4对称加密  借入人密钥约定为：借入人代码（8位，不足在前面补0） +当前自然日期（yyyyMMdd 8位）；  出借人密钥约定为：机构代码（8位，不足在前面补0） +当前自然日期（yyyyMMdd 8位） |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应数据格式：无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "old\_sign\_pwd": "b14e300220bc861b2e16e3287061e5f1",  "new\_sign\_pwd": "bf25833f105f0428842ec170e3de0a7d"  } |

响应数据示例：

无

### 系统状态查询(/sys/query\_sys\_status)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人可以通过接口查询信息交互平台的系统状态。

接口路径：/sys/query\_sys\_status

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数：无** | | | | | |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 系统状态 | sys\_status | C | 1 | Y | 1-初始化中、2-就绪、3-正常交易、4-闭市、5-日终处理中、6-日终完成、7-夜盘委托 |

请求数据示例：

无

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "sys\_status ": "3"  } |

## 信息管理接口

### 本方信息查询(/parti/query\_my\_info)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询本方信息列表，包括基本信息、公司信息、联系人信息等。

接口路径：/parti/query\_my\_info

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数：无** | | | | | |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 本方为借入人时返回 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 本方为借入人时返回 |
| 借入人全称 | parti\_full\_name | C | 64 | N | 本方为借入人时返回 |
| 证件类型 | cert\_type | C | 1 | Y | 0-营业执照、1-组织机构代码、2-身份证、3-护照、4-军官证、5-其他、6-解放军文职干部证、7-警官证、8-解放军士兵证、9-户口簿、A-港澳回乡通行证、B-台湾通行证及其他有效旅行证、C-外国护照、D-武警文职干部证、E-武警士兵证、F-海外客户编号、G-其他有效证件 |
| 证件号码 | cert\_number | C | 64 | Y |  |
| 联系地址 | contact\_addr | C | 128 | Y |  |
| 传真号码 | fax | C | 32 | N |  |
| 电话号码 | tel\_number | C | 32 | Y |  |
| 电子邮件 | email | C | 32 | N |  |
| 注册资金 | regist\_fund | N | 19,2 | N | 单位：元 |
| 法人代表姓名 | legal\_person\_name | C | 64 | N |  |
| 法人证件类型 | legal\_person\_cert\_type | C | 1 | N | 2-身份证、3-护照、4-军官证、5-其他、6-解放军文职干部证、7-警官证、8-解放军士兵证、9-户口簿、A-港澳回乡通行证、B-台湾通行证及其他有效旅行证、C-外国护照、D-武警文职干部证、E-武警士兵证、F-海外客户编号、G-其他有效证件 |
| 法人证件号码 | legal\_person\_cert\_number | C | 64 | N |  |
| 组织机构代码 | org\_code | C | 32 | N |  |
| 联系人信息集合 | contacts\_list | L |  | N |  |
| --|联系人名称 | --|contact\_name | C | 64 | Y |  |
| --|联系人证件类型 | --|cert\_type | C | 1 | Y | 2-身份证、3-护照、4-军官证、5-其他、6-解放军文职干部证、7-警官证、8-解放军士兵证、9-户口簿、A-港澳回乡通行证、B-台湾通行证及其他有效旅行证、C-外国护照、D-武警文职干部证、E-武警士兵证、F-海外客户编号、G-其他有效证件 |
| --|联系人证件号码 | --|cert\_number | C | 64 | Y |  |
| --|移动电话 | --|mobile\_tel | C | 32 | N |  |
| --|电话号码 | --|tel\_number | C | 32 | N |  |
| --|联系人传真 | --|fax | C | 32 | N |  |
| --|电子邮件 | --|email | C | 32 | N |  |
| --|联系地址 | --|contact\_addr | C | 128 | N |  |
| --|备注 | --|remark | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

无

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "parti\_code": "50001",  "parti\_name": "xx证券",  "parti\_full\_name": "xx证券公司",  "cert\_type": "1",  "cert\_number": "10000011",  "contact\_addr": "TEST",  "fax": "10-1111111",  "tel\_number": "13789090987",  "email": "xxx@163.com",  "regist\_fund": 9999999999.00,  "legal\_person\_name": "张三",  "legal\_person\_cert\_type ": "2",  "legal\_person\_cert\_number ": "",  "org\_code": "100000222110011111",  "contacts\_list": [  {  "contact\_name": "李四",  "cert\_type": "2",  "cert\_number": "1000037326732313111",  "mobile\_tel": "13898098789",  "tel\_number": "600198789",  "fax": "010-1298776",  "email": "xxx@163.com",  "contact\_addr": "xxxxxxxxx",  "remark": ""  }  ]  } |

### 对手方信息查询(/parti/query\_opp\_info）

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人分页查询对手方参与人的信息和评级指标, 借入人只能查询出借人，出借人只能查询借入人。

接口路径：/parti/query\_opp\_info

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始），不送入表示从0开始 |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数 默认20个，最大1000 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 对手方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 对手方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 对手方借入人代码，本方为出借人时返回 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 对手方借入人名称，本方为出借人时返回 |
| 签到状态 | sign\_status | C | 1 | Y | 对手方的签到状态  0-待签到、1-已签到 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |
| 联系人信息集合 | contacts\_list | L |  | N | 默认不可见，对手方设置可见才可以查询到 |
| --|联系人名称 | --|contact\_nam  e | C | 64 | N |  |
| --|移动电话 | --|mobile\_tel | C | 32 | N |  |
| --|电话号码 | --|tel\_number | C | 32 | N |  |
| --|联系人传真 | --|fax | C | 32 | N |  |
| --|电子邮件 | --|email | C | 32 | N |  |
| --|联系地址 | --|contact\_addr | C | 128 | N |  |
| 星级 | star\_level | C | 1 | N | 1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星  默认不可见，对手方设置可见才可以查询到 |
| 合约归还守约率 | return\_perf\_keep\_rate | N | 7,4 | N | 默认不可见，对手方设置可见才可以查询到 |
| 意向履约率 | intent\_perf\_keep\_rate | N | 7,4 | N | 默认不可见，对手方设置可见才可以查询到 |
| 平台使用率 | platform\_use\_rate | N | 7,4 | N | 默认不可见，对手方设置可见才可以查询到 |
| 日均意向达成金额市占率 | amount\_mkt\_percent | N | 7,4 | N | 默认不可见，对手方设置可见才可以查询到 |
| 出借证券偏好 | lend\_prefer | C | 64 | N | 默认不可见，对手方设置可见才可以查询到 |
| 借入证券偏好 | borrow\_prefer | C | 64 | N | 默认不可见，对手方设置可见才可以查询到 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "opp\_mct\_code": "000001",  "opp\_mct\_name": "xx证券",  "opp\_parti\_code": "50001",  "opp\_parti\_name": "xx证券",  "start\_pos": 1,  "data\_count": 20  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 2,  "item\_list": [  {  "mct\_code": "000001",  "mct\_name": "xx证券",  "parti\_code": "50001",  "parti\_name": "xx证券",  "sign\_status": "1",  "remark": "",  "contacts\_list": [  {  "contact\_name": "",  "mobile\_tel": "",  "tel\_number": "",  "fax": "",  "email": "",  "contact\_addr": ""  }  ],  "star\_level": "5",  "return\_perf\_keep\_rate": 0.9900,  "intent\_perf\_keep\_rate": 0.9000,  "platform\_use\_rate": 0.9200,  "amount\_mkt\_percent": 0.2000,  "lend\_prefer ": "",  "borrow\_prefer ": ""  },  {  "mct\_code": "000001",  "mct\_name": "xx证券",  "parti\_code": "500001",  "parti\_name": "xx证券",  "sign\_status": "0",  "remark": "",  "contacts\_list": [  {  "contact\_name": "",  "mobile\_tel": "",  "tel\_number": "",  "fax": "",  "email": "",  "contact\_addr": ""  }  ],  "star\_level": "5",  "return\_perf\_keep\_rate": 0.95,  "intent\_perf\_keep\_rate": 0.8,  "platform\_use\_rate": 1,  "amount\_mkt\_percent": 0.3,  "lend\_prefer ": "",  "borrow\_prefer ": ""  }  ]  } |

### 信息修改(/parti/update\_info)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人修改本方信息，包括基本信息、公司信息、联系人信息等。必填字段必须传值，非必填字段根据实际传值更新，字段不传则表示该字段不更新，字段传值为空则表示该字段更新为空。

接口路径：/parti/update\_info

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 借入人必填；出借人本字段留空 |
| 借入人全称 | parti\_full\_name | C | 64 | N | 借入人必填；出借人本字段留空 |
| 证件类型 | cert\_type | C | 1 | Y | 0-营业执照、1-组织机构代码、2-身份证、3-护照、4-军官证、5-其他、6-解放军文职干部证、7-警官证、8-解放军士兵证、9-户口簿、A-港澳回乡通行证、B-台湾通行证及其他有效旅行证、C-外国护照、D-武警文职干部证、E-武警士兵证、F-海外客户编号、G-其他有效证件 |
| 证件号码 | cert\_number | C | 64 | Y |  |
| 联系地址 | contact\_addr | C | 128 | Y |  |
| 传真号码 | fax | C | 32 | N |  |
| 电话号码 | tel\_number | C | 32 | Y |  |
| 电子邮件 | email | C | 32 | N |  |
| 注册资金 | regist\_fund | N | 19,2 | N | 单位：元 |
| 法人代表姓名 | legal\_person\_name | C | 64 | N |  |
| 法人证件类型 | legal\_person\_cert\_type | C | 1 | N | 2-身份证、3-护照、4-军官证、5-其他、6-解放军文职干部证、7-警官证、8-解放军士兵证、9-户口簿、A-港澳回乡通行证、B-台湾通行证及其他有效旅行证、C-外国护照、D-武警文职干部证、E-武警士兵证、F-海外客户编号、G-其他有效证件 |
| 法人证件号码 | legal\_person\_cert\_number | C | 64 | N |  |
| 组织机构代码 | org\_code | C | 32 | N |  |
| 联系人集合 | contacts\_list | L |  | N |  |
| --|联系人名称 | --|contact\_name | C | 64 | Y |  |
| --|联系人证件类型 | --|cert\_type | C | 1 | Y | 2-身份证、3-护照、4-军官证、5-其他、6-解放军文职干部证、7-警官证、8-解放军士兵证、9-户口簿、A-港澳回乡通行证、B-台湾通行证及其他有效旅行证、C-外国护照、D-武警文职干部证、E-武警士兵证、F-海外客户编号、G-其他有效证件 |
| --|联系人证件号码 | --|cert\_number | C | 64 | Y | 根据证件号码匹配，更新联系人信息 |
| --|移动电话 | --|mobile\_tel | C | 32 | N |  |
| --|电话号码 | --|tel\_number | C | 32 | N |  |
| --|联系人传真 | --|fax | C | 32 | N |  |
| --|电子邮件 | --|email | C | 32 | N |  |
| --|联系地址 | --|contact\_addr | C | 128 | N |  |
| --|备注 | --|remark | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应数据格式：无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "parti\_name": "xx证券",      "parti\_full\_name": "xx证券公司",      "cert\_type": "1",      "cert\_number": "10000011",      "contact\_addr": "TEST",      "fax": "10-1111111",      "tel\_number": "13789090987",      "email": "xxx@163.com",      "regist\_fund": 9999999999.00,      "legal\_person\_name": "张三",      "legal\_person\_cert\_type": "2",      "legal\_person\_cert\_number": "",      "org\_code": "100000222110011111",      "contacts\_list": [          {              "contact\_name": "李四",              "cert\_type": "2",              "cert\_number": "1000037326732313111",              "mobile\_tel": "13898098789",              "tel\_number": "600198789",              "fax": "010-1298776",              "email": "xxx@163.com",              "contact\_addr": "xxxxxxxxx",              "remark": ""          }      ]  } |

响应数据示例：

无

### 显示信息设置(/parti/update\_info\_show)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：显示信息是设置在参与人级别的，参与人设置可显示的基本信息字段和评级指标字段，不设置默认是不显示。

接口路径：/parti/update\_info\_show

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 联系人名称是否显示 | contract\_name\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 移动电话是否显示 | mobile\_tel\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 电话号码是否显示 | tel\_number\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 联系人传真是否显示 | fax\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 电子邮件是否显示 | email\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 联系地址是否显示 | contact\_addr\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 星级是否显示 | star\_level\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是；  信用评级的星级 |
| 合约归还守约率是否显示 | return\_perf\_keep\_rate\_show | C | 1 | N | 0-否、1-是；  借入人必填 |
| 意向履约率是否显示 | intent\_perf\_keep\_rate\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 平台使用率是否显示 | platform\_use\_rate\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 日均意向达成金额市占率是否显示 | amount\_mkt\_percent\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 出借证券偏好是否显示 | lend\_prefer\_show | C | 1 | N | 0-否、1-是；  出借人必填 |
| 出借证券偏好 | lend\_prefer | C | 64 | N | 出借人填写有效 |
| 借入证券偏好是否显示 | borrow\_prefer\_show | C | 1 | N | 0-否、1-是；  借入人必填 |
| 借入证券偏好 | borrow\_prefer | C | 64 | N | 借入人填写有效 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应数据格式：无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "contract\_name\_show": "1",  "mobile\_tel\_show": "1",  "tel\_number\_show": "0",  "fax\_show": "1",  "email\_show": "1",  "contact\_addr\_show": "1",  "star\_level\_show": "1",  "return\_perf\_keep\_rate\_show": "1",  "intent\_perf\_keep\_rate\_show": "0",  "platform\_use\_rate\_show": "1",  "amount\_mkt\_percent\_show": "1",  "lend\_prefer\_show": "1",  "lend\_prefer": "",  "borrow\_prefer\_show": "1",  "borrow\_prefer": ""  } |

响应数据示例：

无

### 显示信息查询(/parti/query\_info\_show)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查看设置的基本信息字段和评级指标字段是否显示。

接口路径：/parti/query\_info\_show

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数：无** | | | | | |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 联系人名称是否显示 | contract\_name\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 移动电话是否显示 | mobile\_tel\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 电话号码是否显示 | tel\_number\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 联系人传真是否显示 | fax\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 电子邮件是否显示 | email\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 联系地址是否显示 | contact\_addr\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 星级是否显示 | star\_level\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是  信用评级的星级 |
| 合约归还守约率是否显示 | return\_perf\_keep\_rate\_show | C | 1 | N | 0-否、1-是  借入人必填 |
| 意向履约率是否显示 | intent\_perf\_keep\_rate\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 平台使用率是否显示 | platform\_use\_rate\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 日均意向达成金额市占率是否显示 | amount\_mkt\_percent\_show | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 出借证券偏好是否显示 | lend\_prefer\_show | C | 1 | N | 0-否、1-是  出借人必填 |
| 借入证券偏好是否显示 | borrow\_prefer\_show | C | 1 | N | 0-否、1-是  借入人必填 |
| 出借证券偏好 | lend\_prefer | C | 64 | N |  |
| 借入证券偏好 | borrow\_prefer | C | 64 | N |  |

请求数据示例：

无

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {      "contract\_name\_show": "1",      "mobile\_tel\_show": "1",      "tel\_number\_show": "0",      "fax\_show": "1",      "email\_show": "1",      "contact\_addr\_show": "1",      "star\_level\_show": "1",      "return\_perf\_keep\_rate\_show": "1",      "intent\_perf\_keep\_rate\_show": "0",      "platform\_use\_rate\_show": "1",      "amount\_mkt\_percent\_show": "1",      "lend\_prefer\_show": "1",      "borrow\_prefer\_show": "1",      "lend\_prefer": "",      "borrow\_prefer": ""  } |

### 评级查询(/parti/query\_star\_rating)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：评级是评在结算机构级别的，参与人查询本方结算机构作为借入人或出借人的评级结果。每月的第一个交易日根据上月交易情况生成评级，暂不生效，可以在前三个交易日进行申诉。此时上月生成的评级结果还在生效，三个交易日后当月生成的评级结果生效，上月生成的评级结果失效。

评级指标计算公式：

（1）合约归还守约率=归还成功笔数/应归还总笔数；

（2）意向履约率=成功申报的信息交互平台意向达成金额/信息交互平台意向达成金额；

（3）平台使用率=意向达成后转融通平台成交金额/转融通平台成交金额；

（4）日均意向达成金额市占率=参与人意向达成规模/平台意向达成总规模。

接口路径：/parti/query\_star\_rating

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数：无** | | | | | |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 参与人类别 | parti\_type | C | 1 | Y | 0-借入人、1-出借人 |
| 已生效评级 | effective rating | O |  | N | 当前生效的评级结果 |
| --|星级 | --|star\_level | C | 1 | Y | 1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星 |
| --|归还成功笔数 | --|return\_count | N | 18 | N | 参与人类别为“0”时必填  转融通平台归还成功笔数 |
| --|应归还总笔数 | --|must\_return  \_count | N | 18 | N | 参与人类别为“0”时必填  转融通平台应归还总笔数 |
| --|成功申报的信息交互平台意向达成金额 | --|order\_intent  \_amount | N | 19,2 | Y | 参与人在信息交互平台达成意向并在转融通平台上实际成功申报的约定号在信息交互平台的意向达成金额 |
| --|信息交互平台意向达成金额 | --|intent\_amou  nt | N | 19,2 | Y | 参与人在信息交互平台上的意向达成金额 |
| --|意向达成后转融通平台成交金额 | --|intent\_to\_zr  t\_amount | N | 19,2 | Y | 参与人在信息交互平台达成意向并在转融通平台上实际成交的金额 |
| --|转融通平台成交金额 | --| zrt\_amount | N | 19,2 | Y | 参与人在转融通平台上实际成交金额 |
| --|参与人意向达成规模 | --|parti\_intent\_  scale | N | 19,2 | Y | ∑（参与人在信息交互平台上的每单意向达成金额\*每单对应期限） |
| --|平台意向达成总规模 | --|plate\_intent  \_scale | N | 19,2 | Y | ∑（信息交互平台上每单意向达成金额\*每单对应期限） |
| --|合约归还守约率 | --|return\_perf\_  keep\_rate | N | 7,4 | N | 参与人类别为“0”时必填  是除以100后的值，不是百分比的值 |
| --|意向履约率 | --|intent\_perf\_  keep\_rate | N | 7,4 | Y | 是除以100后的值，不是百分比的值 |
| --|平台使用率 | --|platform\_us  e\_rate | N | 7,4 | Y | 是除以100后的值，不是百分比的值 |
| --|日均意向达成金额市占率 | --|amount\_mkt  \_percent | N | 7,4 | Y | 是除以100后的值，不是百分比的值 |
| --|证券公司分类结果 | --|secu\_comp\_  class | C | 8 | N | 参与人类别为“0”时必填 |
| 待生效评级 | pending\_rating | O |  | N | 当前待生效的评级结果 |
| --|星级 | --|star\_level | C | 1 | Y | 1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星 |
| --|归还成功笔数 | --|return\_count | N | 18 | N | 参与人类别为“0”时必填  转融通平台归还成功笔数 |
| --|应归还总笔数 | --|must\_return  \_count | N | 18 | N | 参与人类别为“0”时必填  转融通平台应归还总笔数 |
| --|成功申报的信息交互平台意向达成金额 | --|order\_intent  \_amount | N | 19,2 | Y | 参与人在信息交互平台达成意向并在转融通平台上实际成功申报的约定号在信息交互平台的意向达成金额 |
| --|信息交互平台意向达成金额 | --|intent\_amou  nt | N | 19,2 | Y | 参与人在信息交互平台上的意向达成金额 |
| --|意向达成后转融通平台成交金额 | --|intent\_to\_zr  t\_amount | N | 19,2 | Y | 参与人在信息交互平台达成意向并在转融通平台上实际成交的金额 |
| --|转融通平台成交金额 | --| zrt\_amount | N | 19,2 | Y | 参与人在转融通平台上实际成交金额 |
| --|参与人意向达成规模 | --|parti\_intent\_  scale | N | 19,2 | Y | ∑（参与人在信息交互平台上的每单意向达成金额\*每单对应期限） |
| --|平台意向达成总规模 | --|plate\_intent  \_scale | N | 19,2 | Y | ∑（信息交互平台上每单意向达成金额\*每单对应期限） |
| --|合约归还守约率 | --|return\_perf\_  keep\_rate | N | 7,4 | N | 参与人类别为“0”时必填  是除以100后的值，不是百分比的值 |
| --|意向履约率 | --|intent\_perf\_  keep\_rate | N | 7,4 | Y | 是除以100后的值，不是百分比的值 |
| --|平台使用率 | --|platform\_us  e\_rate | N | 7,4 | Y | 是除以100后的值，不是百分比的值 |
| --|日均意向达成金额市占率 | --|amount\_mkt  \_percent | N | 7,4 | Y | 是除以100后的值，不是百分比的值 |
| --|证券公司分类结果 | --|secu\_comp\_  class | C | 8 | N | 参与人类别为“0”时必填  1-AAA、2-AA、3-A、4-BBB、5-BB、6-B、7-CCC、8-CC、9-C、10-D、11-E |

请求数据示例：

无

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "parti\_type": "0",  "effective rating": {  "star\_level": "5",  "return\_count": 10,  "must\_return\_count": 20,  "order\_intent\_amount": 1000000.00,  "intent\_amount": 2000000.00,  "intent\_to\_zrt\_amount": 150000.00,  "zrt\_amount": 16000.00,  "parti\_intent\_scale": 10000000.00,  "plate\_intent\_scale": 19000000000000.00,  "return\_perf\_keep\_rate": 0.8000,  "intent\_perf\_keep\_rate": 0.9000,  "platform\_use\_rate": 0.1000,  "amount\_mkt\_percent": 0.2000,  "secu\_comp\_class": "1"  },  "pending\_rating": {  "star\_level": "4",  "return\_count": 10,  "must\_return\_count": 20,  "order\_intent\_amount": 1000000.00,  "intent\_amount": 2000000.00,  "intent\_to\_zrt\_amount": 150000.00,  "zrt\_amount": 16000.00,  "parti\_intent\_scale": 10000000.00,  "plate\_intent\_scale": 19000000000000.00,  "return\_perf\_keep\_rate": 0.8000,  "intent\_perf\_keep\_rate": 0.8000,  "platform\_use\_rate": 0.1000,  "amount\_mkt\_percent": 0.3000,  "secu\_comp\_class": "1"  }  } |

## 风控指标管理接口

### 风控指标设置(/parti/update\_risk\_control)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：风控指标是设置在参与人级别的，借入人设置借入风控级别和每日可借入额度、出借人设置出借风控级别和最大可出借数量列表，出借人可借出数量列表每次为全量设置，已有设置全部清除，设置实时生效。既是借入人又是出借人，借入风控指标和出借风控指标需要以借入人身份和出借人身份分别进行设置，每一个参与人只能设置一条风控记录。

接口路径：/parti/update\_risk\_control

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 风控级别 | risk\_level | C | 1 | Y | 1-不控制、2-提醒、3-强制拦截， |
| 每日可借入额度 | current\_quota | N | 19,2 | N | 本方为借入人且风控级别为“2”或“3”时必填，单位：元 |
| 最大可借出数量列表 | max\_lend\_quantity\_list | L |  | N | 本方为出借人且风控级别为“2”或“3”时必填 |
| --|市场代码 | --|market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| --|证券代码 | --|secu\_code | C | 10 | Y |  |
| --|最大可借出数量 | --|current\_qua  ntity | N | 16 | Y |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应数据格式：无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "risk\_level": "2",  "current\_quota": "30000000000",  "max\_lend\_quantity\_list": []  } |

响应数据示例：

无

### 风控指标查询(/parti/query\_risk\_control)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：借入人查询借入风控级别和每日可借入额度、出借人查询出借风控级别和最大可出借数量列表。

接口路径：/parti/query\_risk\_control

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数：无** | | | | | |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 参与人类别 | parti\_type | C | 1 | Y | 0-借入人、1-出借人 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 本方为借入人时返回 |
| 风控级别 | risk\_level | C | 1 | Y | 1：不控制；2：提醒:3：强制拦截 |
| 每日可借入额度 | current\_quota | N | 19,2 | N | 本方为借入人且风控级别为“2”或“3”时返回，单位：元 |
| 剩余可借入额度 | can\_use\_quota | N | 19,2 | N | 本方为借入人且风控级别为“2”或“3”时返回，单位：元 |
| 最大可借出数量列表 | max\_lend\_quantity\_list | L |  | N | 本方为出借人且风控级别为“2”或“3”时返回 |
| --|市场代码 | --|market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| --|证券代码 | --|secu\_code | C | 10 | Y |  |
| --|证券名称 | --|secu\_name | C | 64 | Y |  |
| --|最大可借出数量 | --|current\_qua  ntity | N | 16 | Y |  |
| --|剩余可借出数量 | --|can\_use\_ qu  antity | N | 16 | Y |  |

请求数据示例：

无

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {      "parti\_type": "0",      "parti\_code": "50001",      "risk\_level": "2",      "current\_quota": "",      "can\_use\_quota ": "",      "max\_lend\_quantity\_list": [          {              "market\_code": "1",              "secu\_code": "600000",              "secu\_name": "xxxxxx",              "current\_quantity": 1000,              "can\_use\_quantity ": 200          },          {              "market\_code": "0",              "secu\_code": "000001",              "secu\_name": "xxxxxx",              "current\_quantity": 1000,              "can\_use\_quantity": 500          }      ]  } |

## 黑名单管理接口

### 黑名单设置(/parti/update\_blacklist）

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：黑名单是设置在参与人级别的，参与人按照借入人和出借人分别设置黑名单列表，每次设置全量覆盖。既是借入人又是出借人，需要以借入人身份和出借人身份分别进行设置黑名单。

接口路径：/parti/update\_blacklist

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 黑名单列表 | black\_list | L |  | N | 为空表示清空黑名单列表 |
| --|机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N | 对手方的借入人代码，本方为出借人时必填 |
| --|备注 | --|remark | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应数据格式：无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "black\_list": [  {  "mct\_code ": "000001",  "parti\_code": "50001",  "remark": "备注"  },  {  "mct\_code ": "000002",  "parti\_code": "50002",  "remark": "备注"  },  {  "mct\_code ": "000003",  "parti\_code": "50003",  "remark": "备注"  }  ]  } |

响应数据示例：

无

### 黑名单查询(/parti/query\_blacklist)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询按照借入人和出借人分别设置的黑名单列表。既是借入人又是出借人，需要以借入人身份和出借人身份分别进行查询黑名单列表。

接口路径：/parti/query\_blacklist

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始），不送入表示从0开始 |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数 默认20个，最大1000 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 对手方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 对手方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 对手方借入人代码，本方为出借人时返回 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 对手方借入人名称，本方为出借人时返回 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "start\_pos": 100,      "data\_count": 100  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 3,  "item\_list": [  {  "mct\_code": "000001",  "mct\_name ": "xx证券",  "parti\_code": "50001",  "parti\_name": "xx证券",  "remark": "备注"  },  {  "mct\_code": "000002",  "mct\_name ": "xx证券",  "parti\_code": "50002",  "parti\_name": "xx证券",  "remark": "备注"  },  {  "mct\_code": "000003",  "mct\_name ": "xx证券",  "parti\_code": "5003",  "parti\_name": "xx证券",  "remark": "备注"  }  ]  } |

## 篮子业务接口

### 篮子申报(/trade/new\_basket)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易或夜盘委托时间内。

功能描述：借入人或出借人申报篮子，支持隔日委托。

接口路径：/trade/new\_basket

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | Y | 参与人系统自定义的篮子编号 |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | Y | 自定义，建议包含参与人名称 |
| 篮子预估市值 | market\_value | N | 19,2 | N | 单位：元；证券当前市值之和，仅用于参考 |
| 证券只数 | secu\_num | N | 10 | Y | 证券集合的数量 |
| 证券集合 | secu\_list | L |  | Y |  |
| --|市场代码 | --|market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| --|证券代码 | --|secu\_code | C | 10 | Y | 市场代码+证券代码不能重复 |
| --|证券数量 | --|quantity | N | 16 | Y |  |
| 对手方集合 | opp\_list | L |  | N | 为空时代表全市场发布；不为空时仅向对手方范围内机构发布 |
| --|机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N | 对手方为借入方时必填 |
| 备注 | remark | C | 256 | N | 如果不希望对手修改篮子信息，可以在备注里面说明 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 篮子申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | Y | 信息交互平台生成的篮子代码 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | Y | 参与人系统自定义的篮子编号 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "basket\_no": "20230505000101101",      "basket\_name": "A借入人808868篮子",        "market\_value": 35000000,      "secu\_num": 1,      "secu\_list": [          {              "market\_code": "1",              "secu\_code": "808868",              "quantity": 3000          }      ],      "opp\_list": [          {              "mct\_code": "000001",              "parti\_code": "000001"          }      ],      "remark": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001"  "basket\_code": "202360002103210001"  "basket\_no": "20230505000101101"  } |

### 篮子撤单(/trade/cancel\_basket)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易或夜盘委托时间内。

功能描述：参与人撤回本方申报的篮子，支持正常委托申报的篮子撤回与隔日委托申报的篮子撤回。

接口路径：/trade/cancel\_basket

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 篮子申报序号 | order\_no | C | 24 | Y | 篮子申报时返回的篮子申报序号 |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 撤单结果集合 | cancel\_list | L |  | N | 撤单成功时返回 |
| --|机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N |  |
| --|撤单状态 | --|status | C | 2 | Y | 1-撤单成功、2-撤单失败 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {     "order\_no": "202360002103210001",  "cancel\_reason ": "撤回篮子，取消发布"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {      "cancel\_list": [          {              "mct\_code": "50001",              "parti\_code": "5000101",              "status": "1"          }      ]  } |

### 篮子回复(/trade/reply\_basket)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易时间内。

功能描述：参与人收到申报方的篮子信息后进行回复，包括确认、拒绝、修改。篮子申报方收到对手方修改的篮子信息后进行修改回复，包括确认、拒绝。

接口路径：/trade/reply\_basket

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 篮子申报序号 | order\_no | C | 24 | N | 对篮子申报回复时填写篮子申报序号 |
| 篮子回复序号 | reply\_order\_no | C | 24 | N | 对篮子修改回复时填写篮子回复序号 |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | Y | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | N | 回复类型为“3”时必填;自定义，建议包含参与人名称 |
| 篮子预估市值 | market\_value | N | 19,2 | N | 回复类型为“3”时可填；单位：元；证券当前市值之和，仅用于参考 |
| 证券只数 | secu\_num | N | 10 | N | 回复类型为“3”时必填; |
| 证券集合 | secu\_list | L |  | N | 回复类型为“3”时必填; |
| --|市场代码 | --|market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| --|证券代码 | --|secu\_code | C | 10 | Y | 市场代码+证券代码不能重复 |
| --|证券数量 | --|quantity | N | 16 | Y |  |
| 备注 | remark | C | 256 | N | 回复类型为“2”时必填 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 篮子回复序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 新的篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 篮子申报方确认时返回 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "order\_no": "202360002103210001",      "reply\_type": "3",      "basket\_name": "A借入人808868篮子",      "market\_value": 35000000,      "secu\_num": 1,      "secu\_list": [          {              "market\_code": "1",              "secu\_code": "808868",              "quantity": 3000          }      ],      "remark": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {      "order\_no": "202360002103211002"  } |

### 对手方篮子查询(/trade/query\_opp\_basket)

前置条件：参与人签到成功

功能描述：支持查询当日篮子列表与历史篮子列表，查询当日时支持查询本方可参与或已参与的篮子列表，查询历史时支持查询本方已参与（确认、拒绝、修改）过的篮子列表。

接口路径：/trade/query\_opp\_basket

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的数据个数。  默认20，最大1000 |
| 篮子申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N | 篮子申报方机构代码 |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N | 篮子申报方机构名称 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 父篮子代码 | parent\_basket\_code | C | 32 | N | 修改生成新篮子的原篮子代码 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 信息交互平台生成的篮子代码 |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | N |  |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd；篮子申报的交易日期 |
| 篮子申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 篮子申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 篮子申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 篮子申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 篮子申报方借入人名称 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | Y | 信息交互平台生成的篮子代码 |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | Y |  |
| 篮子预估市值 | market\_value | N | 19,2 | N | 单位：元 |
| 篮子状态 | status | C | 2 | Y | 1-待确认、2-部分确认、3-全部确认、4-全部撤销、5-部分撤销、6-已失效 |
| 证券只数 | secu\_num | N | 10 | Y |  |
| 证券集合 | secu\_list | L |  | Y |  |
| --|市场代码 | --|market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| --|证券代码 | --|secu\_code | C | 10 | Y |  |
| --|证券名称 | --|secu\_name | C | 64 | Y |  |
| --|证券数量 | --|quantity | N | 16 | Y |  |
| 父篮子代码 | parent\_basket\_code | C | 32 | N | 修改生成新篮子的原篮子代码 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "start\_pos": 1,      "data\_count": 20,      "order\_no": "202308767612310001",      "opp\_mct\_code": "",      "opp\_mct\_name": "",      "opp\_parti\_code": "",      "opp\_parti\_name": "",      "basket\_code": "08767612310001",      "basket\_name": "A借入人808868篮子",      "history\_tag": "0",      "trade\_date\_begin": "",  "trade\_date\_end": "",  "parent\_basket\_code": ""} |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 10,      "item\_list": [          {              "trade\_date": "20230419",              "order\_no": "202308767612310001",              "mct\_code": "000001",              "mct\_name": "机构名称",              "parti\_code": "00000101",              "parti\_name": "借入人名称",              "basket\_code ": "208767612310001",              "basket\_name": "A借入人808868篮子",                "market\_value": 35000000,              "status": "1",              “secu\_num”: 2,              "secu\_list": [                  {                      "market\_code": “1”,                      "secu\_code": "808868",                      "secu\_name": "证券名称",                      “quantity”: 3000                  },                  {                      "market\_code": “1”,                      "secu\_code": "808858",                      "secu\_name": "证券名称",                      “quantity”: 10000                  }              ],              "remark": "",  "parent\_basket\_code": ""          }      ]  } |

### 本方篮子查询(/trade/query\_my\_basket)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询本方申报的篮子列表，支持查询正常委托申报的篮子列表与隔日委托申报的篮子列表，支持查询本方当日申报的篮子列表与历史申报的篮子列表。

接口路径：/trade/query\_my\_basket

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的数据个数。  默认20，最大1000 |
| 篮子申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N | 参与人系统自定义的篮子编号 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 信息交互平台生成的篮子代码 |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | N |  |
| 父篮子代码 | parent\_basket\_code | C | 32 | N | 修改生成新篮子的原篮子代码 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N | 篮子接收方机构代码 |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N | 篮子接收方机构名称 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 篮子接收方借入人代码 |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N | 篮子接收方借入人名称 |
| 隔日委托标志 | order\_tag | C | 1 | N | 0-正常委托、1-隔日委托；默认值0 |
| 篮子状态 | status | C | 2 | N | 正常委托状态：1-待确认、2-部分确认、3-全部确认、4-全部撤销、5-部分撤销、6-已失效  隔日委托状态：1-未报单、2-已报单、3-发起方撤单、4-报单失败 |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd；篮子申报的交易日期 |
| 篮子申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 篮子申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 篮子申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 篮子申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 篮子申报方借入人名称 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | Y | 参与人系统自定义的篮子编号 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | Y | 信息交互平台生成的篮子代码 |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | Y |  |
| 篮子预估市值 | market\_value | N | 19,2 | N | 单位：元 |
| 篮子状态 | status | C | 2 | N | 正常委托状态：1-待确认、2-部分确认、3-全部确认、4-全部撤销、5-部分撤销、6-已失效；  隔日委托状态：1-未报单、2-已报单、3-发起方撤单、4-报单失败 |
| 证券只数 | secu\_num | N | 10 | Y |  |
| 证券集合 | secu\_list | L |  | Y |  |
| --|市场代码 | --|market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| --|证券代码 | --|secu\_code | C | 10 | Y |  |
| --|证券名称 | --|secu\_name | C | 64 | Y |  |
| --|证券数量 | --|quantity | N | 16 | Y |  |
| 对手方集合 | opp\_list | L |  | N |  |
| --|机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|机构名称 | --|mct\_name | C | 64 | Y |  |
| --|借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N |  |
| --|借入人名称 | --|parti\_name | C | 64 | N |  |
| 隔日委托标志 | order\_tag | C | 1 | Y | 0-正常委托、1-隔日委托 |
| 父篮子代码 | parent\_basket\_code | C | 32 | N | 修改生成新篮子的原篮子代码 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {     "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,      "order\_no": "202308767612310001",      "opp\_mct\_code": "",      "opp\_mct\_name": "",      "opp\_parti\_code": "",      "opp\_parti\_name": "",  "basket\_code": "08767612310001",  "basket\_no": "20230505000101101"      "basket\_name": "A借入人808868篮子",      "order\_tag":"0",      "status":"1",      "history\_tag": "0",      "trade\_date\_begin": "",      "trade\_date\_end": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {     "total\_item": 10,      "item\_list": [          {              "trade\_date": "20230419",              "order\_no": "202308767612310001",              "mct\_code": "000001",              "mct\_name": "机构名称",              "parti\_code": "00000101",              "parti\_name": "借入人名称",              "basket\_code ": "208767612310001",  "basket\_no": "20230505000101101"              "basket\_name": "A借入人808868篮子",              "market\_value": 35000000,              "status": "1",              “secu\_num”: 2,              "secu\_list": [                  {                      "market\_code": “1”,                      "secu\_code": "808868",                      "secu\_name": "证券名称",                      “quantity”: 3000                  },                  {                      "market\_code": “1”,                      "secu\_code": "808858",                      "secu\_name": "证券名称",                      “quantity”: 10000                  }              ],              "opp\_list": [                  {                      "mct\_code": "000001",                      "mct\_name": "机构名称",                      "parti\_code": "000001",                      "parti\_name": "借入人名称"                  }              ],              "order\_tag": "0",              "operator\_code": "",              "remark": ""          }      ]  } |

### 篮子回复查询(/trade/query\_basket\_reply)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询篮子回复记录列表，支持查询本方发起的回复记录列表、本方接收的回复记录列表、本方发起及接收的回复记录列表，支持查询当日回复记录列表与历史回复记录列表。

接口路径：/trade/query\_basket\_reply

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 查询方向 | query\_side | C | 1 | N | 1-查询本方发起的回复、2-查询本方接收的回复；历史查询时该字段必填 |
| 上次回复序号 | last\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 篮子回复序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 篮子申报序号 | basket\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | N | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 处理状态 | process\_status | C | 2 | N | 1-待回复、2-已确认、3-已拒绝 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 对手方作为借入方时的借入人代码 |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 篮子申报序号 | basket\_order\_no | C | 24 | Y |  |
| 篮子回复序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 上次回复序号 | last\_order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 回复发起方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 回复发起方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 回复发起方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 回复发起方借入人名称 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | Y |  |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | Y |  |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | Y | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 回复方向 | reply\_side | C | 1 | Y | 1-篮子申报方回复、2-篮子对手方回复 |
| 处理状态 | process\_status | C | 2 | Y | 1-待回复、2-已确认、3-已拒绝 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 回复接收方借入人代码 |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N | 回复接收方借入人名称 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y | 回复接收方机构代码 |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | Y | 回复接收方机构名称 |
| 篮子预估市值 | market\_value | N | 19,2 | N | 单位：元 |
| 证券只数 | secu\_num | N | 10 | Y |  |
| 证券集合 | secu\_list | L |  | Y |  |
| --|市场代码 | --|market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| --|证券代码 | --|secu\_code | C | 10 | Y |  |
| --|证券名称 | --|secu\_name | C | 64 | Y |  |
| --|证券数量 | --|quantity | N | 16 | Y |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,      "last\_order\_no": "",      "order\_no": "202308767612310001",      "basket\_code": "08767612310001",      "reply\_side": "1",      "reply\_type": "1",      "process\_status": "1",      "opp\_mct\_code": "",      "opp\_parti\_code": "",      "history\_tag": "0",      "trade\_date\_begin": "",      "trade\_date\_end": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {     "total\_item": 10,      "item\_list": [          {              "trade\_date": "20230419",              "order\_no": "202308767612310001",              "last\_order\_no": "",              "mct\_code": "000001",              "mct\_name": "机构名称",              "parti\_code": "00000101",              "parti\_name": "借入人名称",              "basket\_code ": "208767612310001",              "basket\_name": "A借入人808868篮子",              "reply\_type": "1",              "reply\_side": "1",              "process\_status": "1",              "opp\_mct\_code": "000001",              "opp\_mct\_name": "机构名称",              "opp\_parti\_code": "",              "opp\_parti\_name": "",              "market\_value": 35000000,              “secu\_num”: 2,              "secu\_list": [                  {                      "market\_code": “1”,                      "secu\_code": "808868",                      "secu\_name": "证券名称",                      “quantity”: 3000                  },                  {                      "market\_code": “1”,                      "secu\_code": "808858",                      "secu\_name": "证券名称",                      “quantity”: 10000                  }              ],              "operator\_code": "",              "remark": ""          }      ]  } |

## 询价业务接口

### 询价申报(/trade/new\_inquiry)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易或夜盘委托时间内。

功能描述：借入人或出借人申报询价，支持隔日委托申报询价。

接口路径：/trade/new\_inquiry

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所；  询价标的为证券时填写 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N | 询价标的为证券时填写 |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | N | 询价标的为证券且证券上市标志为0时填写 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 询价标的为篮子时填写 |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | N | 0-未上市、1-已上市；询价标的为证券时必填 |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率上限 | rate\_high | N | 6,5 | N | 例：0.00004，费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数 |
| 费率下限 | rate\_low | N | 6,5 | N | 例：0.00003，费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数 |
| 数量上限 | quantity\_high | N | 16,1 | N | 询价标的为篮子时，可以填写小数 |
| 数量下限 | quantity\_low | N | 16,1 | N | 询价标的为篮子时，可以填写小数 |
| 期限上限 | term\_high | N | 10 | N |  |
| 期限下限 | term\_low | N | 10 | N |  |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | N | 0-否、1-是；默认1 |
| 对手方集合 | opp\_list | L |  | N | 对手方集合、最低证券公司分类结果、对手方最低星级都为空发送全市场 |
| --|机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N | 对手方为借入方时必填 |
| 最低证券公司分类结果 | opp\_min\_class | C | 2 | N | 对手方集合为空时有效；1-AAA、2-AA、3-A、4-BBB、5-BB、6-B、7-CCC、8-CC、9-C、10-D、11-E |
| 对手方最低星级 | opp\_min\_level | C | 2 | N | 对手方集合为空时有效；1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高；默认值0 |
| 截止日期 | cutoff\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd；询价单的有效日期，最大可设置为当前交易日后的100个交易日，为空则表示当前交易日有效。当期交易日大于截止日期的询价单系统设置为失效。 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd；默认为空时，代表当前交易日（意向达成当日）；必须为交易日期；当期交易日大于执行日期的询价单系统设置为失效；须大于等于截止日期。如果执行日期不确定，可以输入“#”，参与人双方基于该询价的报价意向达成后可以补填执行日期。 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 询价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "market\_code": "1",      "secu\_code": "808868",      "basket\_code": "",      "secu\_tag": "1",      "order\_side": "1",      "rate\_high": 0.07,      "rate\_low": 0.01,      "quantity\_high": 900000,      "quantity\_low": 1000,      "term\_high": 182,      "term\_low": 1,      "cutoff\_date": "20231016",      "part\_match\_tag": "1",      "opp\_list": [          {              "mct\_code": "000001",              "parti\_code": ""          }      ],      "opp\_min\_class": "1",      "opp\_min\_level": "1",      "extns\_rate": "0",      "execute\_date": "20231016",      "remark": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001"  } |

### 询价撤单(/trade/cancel\_inquiry)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易或夜盘委托时间内。

功能描述：参与人撤回自己申报的询价，支持隔日委托申报的询价单撤回。

接口路径：/trade/cancel\_inquiry

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 询价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 撤单结果集合 | cancel\_list | L |  | N | 撤单成功时返回 |
| --|机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N |  |
| --|撤单状态 | --|status | C | 2 | Y | 1-撤单成功、2-撤单失败 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "order\_no": "202360002103210001",      "cancel\_reason ": "撤回询价申报"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {      "cancel\_list": [          {              "mct\_code": "50001",              "parti\_code": "5000101",              "status": "1"          }      ]  } |

### 对手方询价查询(/trade/query\_opp\_inquiry)

前置条件：参与人签到成功

功能描述：支持查询当日询价列表与历史询价列表，查询当日时支持查询本方可参与的询价，查询历史时支持查询本方已参与（报价申报）过的询价。

接口路径：/trade/query\_opp\_inquiry

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 询价申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | N | 0-未上市、1-已上市 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | N | 0-否、1-是 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |
| 截止日期开始 | cutoff\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 截止日期结束 | cutoff\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 执行日期开始 | execute\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 执行日期结束 | execute\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；最多可查最近一年的数据 |
| 数量最小值 | quantity\_begin | N | 16,1 | N | 数量查询闭区间 |
| 数量最大值 | quantity\_end | N | 16,1 | N |
| 期限最小值 | term\_begin | N | 10 | N | 期限查询闭区间 |
| 期限最大值 | term\_end | N | 10 | N |
| 费率最小值 | rate\_begin | N | 12,8 | N | 费率查询闭区间 |
| 费率最大值 | rate\_end | N | 12,8 | N |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 询价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 询价申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 询价申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 询价申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 询价申报方借入人名称 |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | N |  |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | N | 0-未上市、1-已上市 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率上限 | rate\_high | N | 12,8 | N |  |
| 费率下限 | rate\_low | N | 12,8 | N |  |
| 数量上限 | quantity\_high | N | 16,1 | N |  |
| 数量下限 | quantity\_low | N | 16,1 | N |  |
| 期限上限 | term\_high | N | 10 | N |  |
| 期限下限 | term\_low | N | 10 | N |  |
| 询价状态 | status | C | 2 | Y | 1-询价中、2-报价中、3-部分成交、4-全部成交、5-全部撤销、6-部分撤销、7-已失效 |
| 截止日期 | cutoff\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | N | 0-否、1-是 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | Y | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "opp\_mct\_code": "000001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_tag": "1",  "basket\_code": "",  "order\_side": "1",  "part\_match\_tag": "1",  "extns\_rate": "0",  "cutoff\_date\_begin": “20231016”,  "cutoff\_date\_end": “20231016”,  "execute\_date\_begin": “20231016”,  "execute\_date\_end": “20231016”,  "history\_tag": "0",  "trade\_date\_begin": "",  "trade\_date\_end": "",  "quantity\_begin": "",  "quantity\_end": "",  "term\_begin": "",  "term\_end": "",  "rate\_begin": "",  "rate\_end": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 10,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "mct\_code": "000001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "对手方借入人名称",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "secu\_tag": "1",  "basket\_code": "",  "basket\_name": "",  "order\_side": "1",  "rate\_high": 0.07,      "rate\_low": 0.01,      "quantity\_high": 900000,      "quantity\_low": 1000,      "term\_high": 182,      "term\_low": 1,  "status": "1",  "cutoff\_date": “20231016”,  "part\_match\_tag": "1",  "extns\_rate": "0",  "execute\_date": “20231016”,  "remark": ""  }  ]  } |

### 本方询价查询(/trade/query\_my\_inquiry)

前置条件：参与人签到成功

功能描述：参与人查询本方的询价列表，支持查询正常委托申报的询价列表与隔日委托申报的询价列表，支持查询当日申报的询价列表与历史申报的询价列表。

接口路径：/trade/query\_my\_inquiry

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 询价申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | N | 0-未上市、1-已上市 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N |  |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | N | 0-否、1-是 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N | 询价接收方机构代码 |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N | 询价接收方机构名称 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 询价接收方借入人代码 |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N | 询价接收方借入人名称 |
| 最低证券公司分类结果 | opp\_min\_class | C | 2 | N | 1-AAA、2-AA、3-A、4-BBB、5-BB、6-B、7-CCC、8-CC、9-C、10-D、11-E |
| 对手方最低星级 | opp\_min\_level | C | 2 | N | 1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |
| 询价状态 | status | C | 2 | N | 正常委托状态：1-询价中、2-报价中、3-部分成交、4-全部成交、5-全部撤销、6-部分撤销、7-已失效  隔日委托状态：1-未报单、2-已报单、3-发起方撤单、4-报单失败 |
| 截止日期开始 | cutoff\_date\_begin | C | 8 | N | yyyMMdd |
| 截止日期结束 | cutoff\_date\_end | C | 8 | N | yyyMMdd |
| 执行日期开始 | execute\_date\_begin | C | 8 | N | yyyMMdd |
| 执行日期结束 | execute\_date\_end | C | 8 | N | yyyMMdd |
| 隔日委托标志 | order\_tag | C | 1 | N | 0-正常委托、1-隔日委托；默认值0 |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyMMdd；最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyMMdd；最多可查最近一年的数据 |
| 数量最小值 | quantity\_begin | N | 16,1 | N | 数量查询闭区间 |
| 数量最大值 | quantity\_end | N | 16,1 | N |
| 期限最小值 | term\_begin | N | 10 | N | 期限查询闭区间 |
| 期限最大值 | term\_end | N | 10 | N |
| 费率最小值 | rate\_begin | N | 12,8 | N | 费率查询闭区间 |
| 费率最大值 | rate\_end | N | 12,8 | N |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 询价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 询价申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 询价申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 询价申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 询价申报方借入人名称 |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | N |  |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | N | 0-未上市、1-已上市 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N |  |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率上限 | rate\_high | N | 12,8 | N |  |
| 费率下限 | rate\_low | N | 12,8 | N |  |
| 数量上限 | quantity\_high | N | 16,1 | N |  |
| 数量下限 | quantity\_low | N | 16,1 | N |  |
| 期限上限 | term\_high | N | 10 | N |  |
| 期限下限 | term\_low | N | 10 | N |  |
| 截止日期 | cutoff\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 最低证券公司分类结果 | opp\_min\_class | C | 2 | N | 1-AAA、2-AA、3-A、4-BBB、5-BB、6-B、7-CCC、8-CC、9-C、10-D、11-E |
| 对手方最低星级 | opp\_min\_level | C | 2 | N | 1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | Y | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |
| 询价状态 | status | C | 2 | Y | 正常委托状态：1-询价中、2-报价中、3-部分成交、4-全部成交、5-全部撤销、6-部分撤销、7-已失效  隔日委托状态：1-未报单、2-已报单、3-发起方撤单、4-报单失败 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 对手方集合 | opp\_list | L |  | N |  |
| --|机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|机构名称 | --|mct\_name | C | 64 | Y |  |
| --|借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N |  |
| --|借入人名称 | --|parti\_name | C | 64 | N |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |
| 隔日委托标志 | order\_tag | C | 1 | Y | 0-正常委托、1-隔日委托 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_tag": "1",  "basket\_code": "0",  "basket\_no": "0",  "order\_side": "1",  "part\_match\_tag": "1",  "opp\_mct\_code": "000001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "opp\_min\_class": "1",  "opp\_min\_level": "1",  "extns\_rate": "0",  "status": "1",  "cutoff\_date\_begin": “20231016”,  "cutoff\_date\_end": “20231016”,  "execute\_date\_begin": “20231016”,  "execute\_date\_end": “20231016”,  "order\_tag": "0",  "history\_tag": "0",  "trade\_date\_begin": "",  "trade\_date\_end": "",  "quantity\_begin": "",  "quantity\_end": "",  "term\_begin": "",  "term\_end": "",  "rate\_begin": "",  "rate\_end": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 10,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "mct\_code": "000001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "对手方借入人名称",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "secu\_tag": "1",  "basket\_code": "",  "basket\_no": "",  "basket\_name": "",  "order\_side": "1",  "rate\_high": 0.07,      "rate\_low": 0.01,      "quantity\_high": 900000,      "quantity\_low": 1000,      "term\_high": 182,      "term\_low": 1,  "cutoff\_date": “20231016”,  "part\_match\_tag": "1",  "opp\_min\_class": "",  "opp\_min\_level": "",  "extns\_rate": "0",  "status": "1",  "execute\_date": “20231016”,  "opp\_list": [  {  "mct\_code": "000001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "000001",  "parti\_name": "借入人名称"  }  ],  "operator\_code": "",  "order\_tag": "0",  "remark": "",  "cancel\_reason": ""  }  ]  } |

## 报价业务接口

### 报价申报(/trade/new\_quote)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易或夜盘委托时间内。

功能描述：借入人或出借人申报报价，支持隔日委托申报报价。支持基于询价发起报价申报和直接发起报价申报。

接口路径：/trade/new\_quote

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所；  报价标的为证券时填写 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N | 报价标的为证券时填写 |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | N | 报价标的为证券且证券上市标志是0时填写 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 报价标的为篮子时填写 |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | N | 0-未上市、1-已上市；报价标的为证券时必填 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N | 借入人报价标的为证券时填写证券账号、交易单元 |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 6,5 | Y | 例：0.00004，费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数 |
| 数量 | quantity | N | 16,1 | Y | 报价标的为篮子时，可以填写小数，表示的是篮子的数量， 比如1.5就表示1.5个篮子。 |
| 期限 | term | N | 10 | Y | 期限大于0小于等于182天 |
| 询价申报序号 | inquiry\_order\_no | C | 24 | N | 基于询价发起的报价需要填写 |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | N | 0-否、1-是；默认1 |
| 对手方集合 | opp\_list | L |  | N | 对手方集合、最低证券公司分类结果、对手方最低星级都为空发送全市场 |
| --|机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N | 对手方为借入方时必填 |
| 最低证券公司分类结果 | opp\_min\_class | C | 2 | N | 对手方集合为空时有效；1-AAA、2-AA、3-A、4-BBB、5-BB、6-B、7-CCC、8-CC、9-C、10-D、11-E |
| 对手方最低星级 | opp\_min\_level | C | 2 | N | 对手方集合为空时有效；1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高；默认值0 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd；默认为空，空代表当日（意向达成当日），必须为交易日，超过执行日期设置为无效。如果执行日期不确定，可以输入“#”，参与人双方确认达成意向后可以补填执行日期。 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 报价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "basket\_code": "",  "secu\_tag": "1",  "secu\_account": "9088898",  "pub": "007788",  "order\_side": "1",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "term": 7,  "inquiry\_order\_no": "",  "part\_match\_tag": "1",  "opp\_list": [  {  "mct\_code": "000001",  "parti\_code": "50001"  }  ],  "opp\_min\_class": "1",  "opp\_min\_level": "1",  "extns\_rate": "0",  "execute\_date": “20231016”,  "remark": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {      "order\_no": "202360002103210001"  } |

### 报价撤单(/trade/cancel\_quote)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易或夜盘委托时间内。

功能描述：参与人撤回本方申报的报价，支持正常委托申报的报价撤回与隔日委托申报的报价撤回。

接口路径：/trade/cancel\_quote

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 报价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 撤单结果集合 | cancel\_list | L |  | N | 撤单成功时返回 |
| --|机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N |  |
| --|撤单状态 | --|status | C | 2 | Y | 1-撤单成功、2-撤单失败 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "order\_no": "202360002103210001",      "cancel\_reason ": "撤回报价申报"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {      "cancel\_list": [          {              "mct\_code": "50001",              "parti\_code": "5000101",              "status": "1"          }      ]  } |

### 报价回复(/trade/reply\_quote)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易时间内。

功能描述：参与人收到申报方的报价申报后进行回复，包括确认、拒绝、修改。报价申报方收到对手方修改报价信息后进行回复，包括确认、拒绝、修改。

接口路径：/trade/reply\_quote

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 报价申报序号 | order\_no | C | 24 | N | 对报价申报回复时填写报价申报序号 |
| 报价回复序号 | reply\_order\_no | C | 24 | N | 对报价修改回复时填写报价回复序号 |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | Y | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 数量 | quantity | N | 16,1 | N | 回复类型为“1”或“3”时必填，基于报价申报的确认，确认数量可以小于等于报价申报数量。基于报价回复的确认，确认数量必须与回复的数量一致。 |
| 费率 | rate | N | 6,5 | N | 回复类型为“3”时必填，费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数 |
| 期限 | term | N | 10 | N | 回复类型为“3”时必填 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N | 回复类型为“1”或“3”且借入人报价为证券委托时须填写 |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd；回复类型为3时填写，默认为空，空代表当日（意向达成当日），必须为交易日，当前交易日超过执行日期系统设置为失效。如果执行日期不确定，可以输入“#”，参与人双方确认达成意向后可以补填执行日期。 |
| 备注 | remark | C | 256 | N | 回复类型为“2”时必填 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 报价回复序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "order\_no": "202360002103210001",      "reply\_type": "3",     "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "term": 7,      "secu\_account": "9088898",      "pbu": "007788",      "execute\_date": “20231016”,      "remark": "报价修改"  } |

响应数据示例：无

### 报价回复撤回(/trade/cancel\_quote\_reply)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易时间内。

功能描述：参与人撤回本方的报价回复信息，只能撤回回复类型为“修改”的回复信息。

接口路径：/trade/cancel\_quote\_reply

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 报价回复序号 | order\_no | C | 24 | Y | 报价回复修改序号 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数:无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "order\_no": "202360002103210001",      "remark": "报价回复撤回"  } |

响应数据示例：

无

### 报价业务要素完善(/trade/update\_quote\_element)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易时间内。

功能描述：报价业务要素完善包括交易要素填写与执行日期填写。

交易要素填写：交易标的为篮子时，报价意向达成后篮子中的每个证券代码生成一条意向达成记录，借入人与出借人在对应的意向达成记录上补填证券账号与交易单元信息。

执行日期填写：借入人与出借人在报价时执行日期填写“#”时，报价意向达成后借入人与出借人在对应的意向达成记录上补填执行日期。以先填写的一方为准，另一方填写的执行日期必须与先填写的一方一致，不一致会返回错误提示，先填写的一方可以修改执行日期。

接口路径：/trade/update\_quote\_element

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | Y | 意向达成记录的唯一序号 |
| 操作类型 | operation\_type | C | 1 | Y | 1-交易要素填写、2-执行日期填写 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N | 操作类型是“1”时填写 |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N | 操作类型是“1”时填写 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd；操作类型是“2”时填写 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数:无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "business\_no": "202360002103210001",      "operation\_type": "1",      "secu\_account": "9088898",      "pbu": "007788"  } |

响应数据示例：

无

### 对手方报价查询(/trade/query\_opp\_quote)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：支持查询当日报价列表与历史报价列表，查询当日时支持查询本方可参与或已参与的报价，查询历史时支持查询本方已参与（确认、拒绝、修改）过的报价。

接口路径：/trade/query\_opp\_quote

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 报价申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 询价申报序号 | inquiry\_order\_no | C | 24 | N | 查询基于该询价发起的报价 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | N | 0-未上市、1-已上市 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | N | 0-否、1-是 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高； |
| 执行日期开始 | execute\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 执行日期结束 | execute\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 数量最小值 | quantity\_begin | N | 16,1 | N | 数量查询闭区间 |
| 数量最大值 | quantity\_end | N | 16,1 | N |
| 期限最小值 | term\_begin | N | 10 | N | 期限查询闭区间 |
| 期限最大值 | term\_end | N | 10 | N |
| 费率最小值 | rate\_begin | N | 12,8 | N | 费率查询闭区间 |
| 费率最大值 | rate\_end | N | 12,8 | N |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 报价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 报价申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 报价申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 报价申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 报价申报方借入人名称 |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 报价类型 | quote\_type | C | 2 | Y | 1-询价报价、2-直接报价 |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | N |  |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | N | 0-未上市、1-已上市 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | N |  |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y |  |
| 数量 | quantity | N | 16,1 | Y |  |
| 成交数量 | trade\_quantity | N | 16,1 | N | 已成交的数据量 |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 报价状态 | status | C | 2 | Y | 1-已报单、2-部分成交、3-全部成交、4-全部撤销、5-部分撤销、6-未成交 |
| 询价申报序号 | inquiry\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | Y | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "inquiry\_order\_no": "",  "opp\_mct\_code": "000001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_tag": "1",  "basket\_code": "",  "order\_side": "1",  "part\_match\_tag": "1",  "extns\_rate": "0",  "execute\_date\_begin": “20231016”,  "execute\_date\_end": “20231016”,  "history\_tag": "0",  "trade\_date\_begin": "",  "trade\_date\_end": "",  "quantity\_begin": "",  "quantity\_end": "",  "term\_begin": "",  "term\_end": "",  "rate\_begin": "",  "rate\_end": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 10,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "mct\_code": "000001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "对手方借入人名称",  "order\_side": "1",  "quote\_type": "2",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "secu\_tag": "1",  "basket\_code": "",  "basket\_name": "",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "trade\_quantity": 4000,  "term": 7,  "status": "1",  "inquiry\_order\_no": "",  "part\_match\_tag": "1",  "extns\_rate": "0",  "execute\_date": “20231016”,  "remark": ""  }  ]  } |

### 本方报价查询(/trade/query\_my\_quote)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询本方的报价列表，支持查询正常委托申报的报价列表与隔日委托申报的报价，支持查询当日申报的报价列表与历史申报的报价列表。

接口路径：/trade/query\_my\_quote

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 报价申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 询价申报序号 | inquiry\_order\_no | C | 24 | N | 查询基于该询价发起的报价 |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | N | 0-未上市、1-已上市 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N |  |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 报价状态 | status | C | 2 | N | 正常委托状态：1-已报单、2-部分成交、3-全部成交、4-全部撤销、5-部分撤销、6-未成交  隔日委托状态：1-未报单、2-已报单、3-发起方撤单、4-报单失败 |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | N | 0-否、1-是 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N | 报价接收方机构代码 |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N | 报价接收方机构名称 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 报价接收方借入人代码 |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N | 报价接收方借入人名称 |
| 最低证券公司分类结果 | opp\_min\_class | C | 2 | N | 1-AAA、2-AA、3-A、4-BBB、5-BB、6-B、7-CCC、8-CC、9-C、10-D、11-E |
| 对手方最低星级 | opp\_min\_level | C | 2 | N | 1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高； |
| 执行日期开始 | execute\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 执行日期结束 | execute\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 隔日委托标志 | order\_tag | C | 1 | N | 0-正常委托、1-隔日委托；默认值0 |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 数量最小值 | quantity\_begin | N | 16,1 | N | 数量查询闭区间 |
| 数量最大值 | quantity\_end | N | 16,1 | N |
| 期限最小值 | term\_begin | N | 10 | N | 期限查询闭区间 |
| 期限最大值 | term\_end | N | 10 | N |
| 费率最小值 | rate\_begin | N | 12,8 | N | 费率查询闭区间 |
| 费率最大值 | rate\_end | N | 12,8 | N |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 报价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 报价申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 报价申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 报价申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 报价申报方借入人名称 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | N |  |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | N | 0-未上市、1-已上市 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N |  |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | N |  |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y |  |
| 数量 | quantity | N | 16,1 | Y |  |
| 成交数量 | trade\_quantity | N | 16,1 | N |  |
| 撤单数量 | cancel\_quantity | N | 16,1 | N |  |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 报价状态 | status | C | 2 | Y | 正常委托状态：1-已报单、2-部分成交、3-全部成交、4-全部撤销、5-部分撤销、6-未成交  隔日委托状态：1-未报单、2-已报单、3-发起方撤单、4-报单失败 |
| 询价申报序号 | inquiry\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | N | 0-否、1-是 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | Y | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 对手方集合 | opp\_list | L |  | N |  |
| --|对手方机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|对手方机构名称 | --|mct\_name | C | 64 | Y |  |
| --|对手方借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N |  |
| --|对手方借入人名称 | --|parti\_name | C | 64 | N |  |
| 最低证券公司分类结果 | opp\_min\_class | C | 2 | N | 1-AAA、2-AA、3-A、4-BBB、5-BB、6-B、7-CCC、8-CC、9-C、10-D、11-E |
| 对手方最低星级 | opp\_min\_level | C | 2 | N | 1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星 |
| 隔日委托标志 | order\_tag | C | 1 | N | 0-正常委托、1-隔日委托 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "inquiry\_order\_no": "",  "market\_code": "1",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "secu\_tag": "1",  "secu\_code": "808868",  "basket\_code": "",  "basket\_no": "",  "order\_side": "1",  "status": "1",  "part\_match\_tag": "1",  "opp\_mct\_code": "000001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "extns\_rate": "0",  "execute\_date\_begin": “20231016”,  "execute\_date\_end": “20231016”,  "order\_tag": "0",  "history\_tag": "0",  "trade\_date\_begin": "",  "trade\_date\_end": "",  "quantity\_begin": "",  "quantity\_end": "",  "term\_begin": "",  "term\_end": "",  "rate\_begin": "",  "rate\_end": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 10,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "mct\_code": "000001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "对手方借入人名称",  "secu\_account": "",  "pbu": "",  "order\_side": "1",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "secu\_tag": "1",  "basket\_code": "",  "basket\_no": "",  "basket\_name": "",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "trade\_quantity": 4000,              "cancel\_quantity": 5000,  "term": 7,  "status": "1",  "inquiry\_order\_no": "",  "part\_match\_tag": "1",  "extns\_rate": "0",  "execute\_date": “20231016”,  "opp\_list": [  {  "mct\_code": "000001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "000001",  "parti\_name": "借入人名称"  }  ],  "opp\_min\_class": "1",  "opp\_min\_level": "1",  "order\_tag": "0",  "remark": "",  "cancel\_reason": "",  "operator\_code": ""  }  ]  } |

### 报价回复查询(/trade/query\_quote\_reply)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询报价回复记录列表，支持查询本方发起的回复记录列表、本方接收的回复记录列表、本方发起及接收的回复记录列表，支持查询当日回复记录列表与历史回复记录列表。

接口路径：/trade/query\_quote\_reply

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 查询方向 | query\_side | C | 1 | N | 1-查询本方发起的回复、2-查询本方接收的回复；历史查询时该字段必填 |
| 报价申报序号 | quote\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 报价回复序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 上次回复序号 | last\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 32 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | N | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 处理状态 | process\_status | C | 2 | N | 1-待回复、2-已确认、3-已拒绝、4-已修改、5-已撤回 |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 报价回复序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 上次回复序号 | last\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 报价申报序号 | quote\_order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 回复发起方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 回复发起方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 回复发起方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 回复发起方借入人名称 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | N |  |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | Y | 0-未上市、1-已上市 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 回复方向 | reply\_side | C | 1 | Y | 1-报价申报方、2-报价接收方 |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | Y | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 处理状态 | process\_status | C | 2 | Y | 1-待回复、2-已确认、3-已拒绝、4-已修改、5-已撤回 |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y |  |
| 数量 | quantity | N | 16,1 | Y |  |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 回复接收方借入人代码 |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N | 回复接收方借入人名称 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y | 回复接收方机构代码 |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | Y | 回复接收方机构名称 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "quote\_order\_no": "",  "order\_no": "202308767612310001",  "last\_order\_no": "",  "opp\_mct\_code": "",  "opp\_parti\_code": "",  "reply\_side": "1",  "reply\_type": "1",  "process\_status": "1",  "history\_tag": "0",  "trade\_date\_begin": "",  "trade\_date\_end": "",  "quantity\_begin": "",  "quantity\_end": "",  "term\_begin": "",  "term\_end": "",  "rate\_begin": "",  "rate\_end": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 10,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "last\_order\_no": "",  "quote\_order\_no": "",  "mct\_code": "000001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "00000101",  "parti\_name": "借入人名称",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "1",  "secu\_name": "证券名称",  "secu\_tag": "1",  "basket\_code ": "208767612310001",  "basket\_name": "A借入人808868篮子",  "order\_side": "1",  "reply\_side": "1",  "reply\_type": "1",  "process\_status": "1",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "term": 7,  "opp\_parti\_code": "00000101",  "opp\_parti\_name": "借入人名称",  "opp\_mct\_code": "000001",  "opp\_mct\_name": "机构名称",  "remark": "" ,  "execute\_date": ""  }  ]  } |

### 报价意向达成查询(/trade/query\_quote\_match)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询本方的报价意向达成列表，支持查询当日意向达成列表与历史意向达成列表。

接口路径：/trade/query\_quote\_match

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 意向达成序  号 | business\_no | C | 24 | N |  |
| 约定号 | appoint\_no | C | 32 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | N | 0-未上市、1-已上市 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N |  |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 执行日期开始 | execute\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 执行日期结束 | execute\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 报价申报序号 | quote\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 询价申报序号 | inquiry\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 数量最小值 | quantity\_begin | N | 16 | N | 数量查询闭区间 |
| 数量最大值 | quantity\_end | N | 16 | N |
| 期限最小值 | term\_begin | N | 10 | N | 期限查询闭区间 |
| 期限最大值 | term\_end | N | 10 | N |
| 费率最小值 | rate\_begin | N | 12,8 | N | 费率查询闭区间 |
| 费率最大值 | rate\_end | N | 12,8 | N |
| 意向达成状态 | status | C | 2 | N | 1-意向达成、2-待补充业务要素、3-已失效 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | Y |  |
| 约定号 | appoint\_no | C | 32 | N |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N |  |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 证券上市标志 | secu\_tag | C | 1 | Y | 0-未上市、1-已上市 |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 补填交易要素状态 | element\_status | C | 2 | Y | 1-待填写、2-已填写 |
| 补填执行日期状态 | execute\_status | C | 2 | Y | 1-待填写、2-已填写 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | N |  |
| 报价回复序号 | reply\_order\_no | C | 24 | Y |  |
| 报价申报序号 | quote\_order\_no | C | 24 | Y |  |
| 询价申报序号 | inquiry\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N |  |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 篮子名称 | basket\_name | C | 64 | N |  |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 出借人查询为出借费率，借入人查询时为出借费率加上费率差。 |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 意向达成时间 | match\_time | C | 32 | Y | yyyyMMddHHmmSSsss |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方证券账号 | opp\_secu\_account | C | 10 | N |  |
| 对手方交易单元 | opp\_pbu | C | 10 | N |  |
| 对手方补填交易要素状态 | opp\_element\_status | C | 2 | Y | 1-待填写、2-已填写 |
| 对手方补填执行日期状态 | opp\_execute\_status | C | 2 | Y | 1-待填写、2-已填写 |
| 对手方执行日期 | opp\_execute\_date | C | 8 | N |  |
| 意向达成状态 | status | C | 2 | Y | 1-意向达成、2-待补充业务要素、3-已失效 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "business\_no": "202308767612310001",  "appoint\_no": "",  "secu\_account": "",  "pbu": "",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_tag": "1",  "basket\_no": "",  "basket\_code": "",  "status": "1",  "order\_side": "1",  "execute\_date\_begin": “20231016”,  "execute\_date\_end": “20231016”,  "quote\_order\_no": "",  "inquiry\_order\_no": "",  "history\_tag": "0",  "trade\_date\_begin": "",  "trade\_date\_end": "",  "quantity\_begin": "",  "quantity\_end": "",  "term\_begin": "",  "term\_end": "",  "rate\_begin": "",  "rate\_end": "",  "status": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 10,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "business\_no": "202308767612310001",  "appoint\_no": "202308767612310001",  "mct\_code": "000001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "对手方借入人名称",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "secu\_tag": "1",  "order\_side": "1",  "status": "1",  "quote\_order\_no": "",  "inquiry\_order\_no": "",  "basket\_code": "",  "basket\_no": "",  "basket\_name": "",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "term": 7,  "element\_status":"1"，  "execute\_status":"1"，  "execute\_date": “20231016”,  "create\_time": "20230409093030890",  "opp\_mct\_code": "000001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "opp\_element\_status":"1"，  "opp\_execute\_status":"1"，  "opp\_execute\_date": “20231016”,  "opp\_execute\_date": “20231016”,  "opp\_secu\_account": "9088897",  "opp\_pbu": "007781"，  "reply\_order\_no": "",  "status": ""  }  ]  } |

## 竞价业务接口

### 竞价申报(/trade/new\_bidd)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易或夜盘委托时间内。

功能描述：借入人或出借人申报竞价，支持隔日委托申报竞价。

接口路径：/trade/new\_bidd

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 6,5 | Y | 例：0.00004，费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数 |
| 数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 期限数组 | term\_arr | A |  | Y | 3、7、14、28、91、182；最少填一个期限 |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | N | 0-否、1-是；默认1 |
| 对手方集合 | opp\_list | L |  | N | 对手方集合、最低证券公司分类结果、对手方最低星级都为空发送全市场 |
| --|机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N | 对手方为借入方时必填 |
| 最低证券公司分类结果 | opp\_min\_class | C | 2 | N | 对手方集合为空时有效；1-AAA、2-AA、3-A、4-BBB、5-BB、6-B、7-CCC、8-CC、9-C、10-D、11-E |
| 对手方最低星级 | opp\_min\_level | C | 2 | N | 对手方集合为空时有效；1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高；默认值0 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 竞价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {      "secu\_account": "9088898",      "pub": "007788",      "market\_code": "1",      "secu\_code": "808868",      "order\_side": "1",      "rate": 0.07,      "quantity": 900000,      "term\_arr": [          3,          7,          14,          28,          91,          182      ],      "part\_match\_tag": "1",      "opp\_list": [          {              "mct\_code": "000001",              "parti\_code": "50001"          }      ],      "opp\_min\_class": "1",      "opp\_min\_level": "1",      "extns\_rate": "0"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001"  } |

### 竞价撤单(/trade/cancel\_bidd)

前置条件：参与人签到成功且在日间交易或夜盘委托时间内。

功能描述：参与人撤回本方的竞价申报，支持正常委托申报的竞价撤回与隔日委托申报的竞价撤回。

接口路径：/trade/cancel\_bidd

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 竞价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数:无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001",  "cancel\_reason": "撤单原因"  } |

响应数据示例：

无

### 对手方竞价查询(/trade/query\_opp\_bidd)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：支持查询当日竞价列表与历史竞价列表，查询当日时支持查询本方可参与的竞价，查询历史时支持查询本方已参与（意向达成）过的竞价。

接口路径：/trade/query\_opp\_bidd

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 竞价申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | N | 0-否、1-是 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 数量最小值 | quantity\_begin | N | 16,1 | N | 数量查询闭区间 |
| 数量最大值 | quantity\_end | N | 16,1 | N |
| 期限最小值 | term\_begin | N | 10 | N | 期限查询闭区间 |
| 期限最大值 | term\_end | N | 10 | N |
| 费率最小值 | rate\_begin | N | 12,8 | N | 费率查询闭区间 |
| 费率最大值 | rate\_end | N | 12,8 | N |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 竞价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 竞价申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 竞价申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 竞价申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 竞价申报方借入人名称 |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 成交数量 | trade\_quantity | N | 16 | N |  |
| 期限数组 | term\_arr | A |  | Y | 3、7、14、28、91、182 |
| 竞价状态 | status | C | 2 | Y | 1-已报单、2-部分成交、3-全部成交、4-全部撤销、5-部分撤销、6-未成交 |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "opp\_mct\_code": "000001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "part\_match\_tag": "1",  "extns\_rate": "0",  "history\_tag": "0",  "trade\_date\_begin": "",  "trade\_date\_end": "",  "quantity\_begin": "",  "quantity\_end": "",  "term\_begin": "",  "term\_end": "",  "rate\_begin": "",  "rate\_end": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {      "total\_item": 50,      "item\_list": [          {              "trade\_date": "20230419",              "order\_no": "202308767612310001",              "mct\_code": "000001",              "mct\_name": "机构名称",              "parti\_code": "01011",              "parti\_name": "对手方借入人名称",              "market\_code": "1",              "secu\_code": "808868",              "secu\_name": "证券代码",              "order\_side": "1",              “rate”: 0.07,              "quantity": "9000",  "trade\_quantity": 4000,              "term\_arr": [                  3,                  7,                  14,                  28,                  91,                  182              ],              "status": "1",              "part\_match\_tag": "1",              "extns\_rate": "0",              "remark": ""          }      ]  } |

### 本方竞价查询(/trade/query\_my\_bidd)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询本方的竞价列表，支持查询正常委托申报的竞价列表与隔日委托申报的竞价列表，支持查询当日申报的竞价列表与历史申报的竞价列表。

接口路径：/trade/query\_my\_bidd

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 竞价申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 竞价状态 | status | C | 2 | N | 正常委托状态：1-已报单、2-部分成交、3-全部成交、4-全部撤销、5-部分撤销、6-未成交  隔日委托状态：1-未报单、2-已报单、3-发起方撤单、4-报单失败 |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | N | 0-否、1-是 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 最低证券公司分类结果 | opp\_min\_class | C | 2 | N | 1-AAA、2-AA、3-A、4-BBB、5-BB、6-B、7-CCC、8-CC、9-C、10-D、11-E |
| 对手方最低星级 | opp\_min\_level | C | 2 | N | 1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星 |
| 隔日委托标志 | order\_tag | C | 1 | N | 0-正常委托、1-隔日委托；默认值0 |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 数量最小值 | quantity\_begin | N | 16,1 | N | 数量查询闭区间 |
| 数量最大值 | quantity\_end | N | 16,1 | N |
| 期限最小值 | term\_begin | N | 10 | N | 期限查询闭区间 |
| 期限最大值 | term\_end | N | 10 | N |
| 费率最小值 | rate\_begin | N | 12,8 | N | 费率查询闭区间 |
| 费率最大值 | rate\_end | N | 12,8 | N |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 竞价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 竞价申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 竞价申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 竞价申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 竞价申报方借入人名称 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 成交数量 | trade\_quantity | N | 16 | N |  |
| 撤单数量 | cancel\_quantity | N | 16 | N |  |
| 期限数组 | term\_arr | A |  | Y | 3、7、14、28、91、182 |
| 竞价状态 | status | C | 2 | Y | 正常委托状态：1-已报单、2-部分成交、3-全部成交、4-全部撤销、5-部分撤销、6-未成交  隔日委托状态：1-未报单、2-已报单、3-发起方撤单、4-报单失败 |
| 是否接受部分意向达成标志 | part\_match\_tag | C | 1 | Y | 0-否、1-是 |
| 对手方集合 | opp\_list | L |  | N |  |
| --|机构代码 | --|mct\_code | C | 10 | Y |  |
| --|机构名称 | --|mct\_name | C | 64 | Y |  |
| --|借入人代码 | --|parti\_code | C | 20 | N |  |
| --|借入人名称 | --|parti\_name | C | 64 | N |  |
| 最低证券公司分类结果 | opp\_min\_class | C | 2 | N | 1-AAA、2-AA、3-A、4-BBB、5-BB、6-B、7-CCC、8-CC、9-C、10-D、11-E |
| 对手方最低星级 | opp\_min\_level | C | 2 | N | 1-一星、2-二星、3-三星、4-四星、5-五星 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |
| 隔日委托标志 | order\_tag | C | 1 | Y | 0-正常委托、1-隔日委托 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "secu\_account": "9088898",  "pub": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "status": "2",  "part\_match\_tag": "1",  "extns\_rate": "0",  "opp\_mct\_code": "000001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "opp\_min\_class": "1",  "opp\_min\_level": "1",  "order\_tag": "0",  "history\_tag": "0",  "trade\_date\_begin": "",  "trade\_date\_end": "",  "quantity\_begin": "",  "quantity\_end": "",  "term\_begin": "",  "term\_end": "",  "rate\_begin": "",  "rate\_end": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {      "total\_item": 10,      "item\_list": [          {              "trade\_date": "20230419",              "order\_no": "202308767612310001",              "mct\_code": "000001",              "mct\_name": "机构名称",              "parti\_code": "01011",              "parti\_name": "借入人名称",              "secu\_account": "9088898",              "pub": "007788",              "market\_code": "1",              "secu\_code": "808868",              "secu\_name": "证券名称",              "order\_side": "1",              “rate”: 0.07,              “quantity”: 900000,              "term\_arr": [                  3,                  7,                  14,                  28,                  91,                  182              ],              "trade\_quantity": 4000,              "cancel\_quantity": 5000,              "status": "1",              "part\_match\_tag": "1",              "opp\_list": [                  {                      "mct\_code": "000001",                      "mct\_name": "机构名称",                      "parti\_code": "000001",                      "parti\_name": "借入人名称"                  }              ],              "opp\_min\_class": "1",              "opp\_min\_level": "1",              "extns\_rate": "0",              "order\_tag": "0",              "remark": "竞价备注",              "cancel\_reason": "",              "operator\_code": ""          }      ]  } |

### 竞价意向达成查询(/trade/query\_bidd\_match)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询本方竞价意向达成列表，支持查询当日意向达成列表与历史意向达成列表。

接口路径：/trade/query\_bidd\_match

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | N |  |
| 约定号 | appoint\_no | C | 32 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 竞价申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；最多可查最近一年的数据 |
| 数量最小值 | quantity\_begin | N | 16,1 | N | 数量查询闭区间 |
| 数量最大值 | quantity\_end | N | 16,1 | N |
| 期限最小值 | term\_begin | N | 10 | N | 期限查询闭区间 |
| 期限最大值 | term\_end | N | 10 | N |
| 费率最小值 | rate\_begin | N | 12,8 | N | 费率查询闭区间 |
| 费率最大值 | rate\_end | N | 12,8 | N |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | Y |  |
| 约定号 | appoint\_no | C | 32 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N |  |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 竞价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 出借人查询为出借费率，借入人查询时为出借费率加上费率差。 |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方证券账号 | opp\_secu\_account | C | 10 | N |  |
| 对手方交易单元 | opp\_pbu | C | 10 | N |  |
| 意向达成时间 | match\_time | C | 32 | Y | yyyyMMddHHmmSSsss |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "business\_no": "202308767612310001",  "appoint\_no": "0001",  "secu\_account": "9088898",  "pub": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "order\_no": "202308767612310006",  "history\_tag": "0",  "trade\_date\_begin": "",  "trade\_date\_end": "",  "quantity\_begin": "",  "quantity\_end": "",  "term\_begin": "",  "term\_end": "",  "rate\_begin": "",  "rate\_end": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 10,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "business\_no": "202308767612310006",  "appoint\_no": "0001",  "mct\_code": "000001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",  "secu\_account": "9088898",  "pub": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "order\_side": "1",  "order\_no": "202308767612310001",  “rate”: 0.07,  “term”: 182,  “quantity”: 900000,  "opp\_mct\_code": "000001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "opp\_secu\_account": "9088890",  "opp\_pbu": "007789",  "create\_time": "20230409093030890",  "operator\_code": ""  }  ]  } |

## 对手方申报查询接口

### 对手方转融券申报查询(/trade/query\_opp\_secu\_refinanc)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询对手方转融券申报列表。

接口路径：/trade/query\_opp\_secu\_refinanc

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取）; 默认从0开始 |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借；指的是本方的买卖方向 |
| 约定号数组 | appoint\_arr | A | 32 | N | 支持多个约定号查询["20001","20002"] |
| 报价申报序号 | quote\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | N |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd，指的是转融通的交易日期，生成约定号的执行日期。 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 约定号 | appoint\_no | C | 32 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 申报数量 | order\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 申报价格 | order\_price | N | 19,2 | Y |  |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | N |  |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N |  |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N |  |
| 申报状态 | status | C | 1 | Y | 借入人查询出借人时对手方申报状态：0-无效、1-有效；  出借人查询借入人时对手方申报状态：0-正常、1-已撤、2-部成、3-已成、4-未成、9-废单、A-零分派、Z-待处理 |
| 更新时间 | modify\_time | C | 32 | Y | yyyyMMddHHmmSSsss |
| 委托申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 撤单申报序号 | cancel\_no | C | 24 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "appoint\_arr":["20001","20002"],  "opp\_mct\_code": "0001",  "parti\_code": "00000101",  "trade\_date": "20230419"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "appoint\_no": "0001",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "order\_quantity": "3000",  "order\_price": "200.00",  “term”: 182,  “rate”: 0.07,  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",  "status": "1",  "modify\_time": "2023-04-19 18:42:20",  "order\_no": "202360002103210001",  "cancel\_no": "202360002103210002",  "order\_side": "1"  }  ]  } |

### 对手方展期申报查询(/trade/query\_opp\_extension\_apply)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询对手方展期申报列表。

接口路径：/trade/query\_opp\_extension\_apply

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取）; 默认从0开始 |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 展期申报序号 | order\_no | C | 24 | N | 本方展期申报序号 |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | N | 被展期的合约编号 |
| 约定号数组 | appoint\_arr | A | 32 | N | 合约的约定号；支持多个约定号查询["20001","20002"] |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd，指的是转融通的交易日期，生成约定号的执行日期。 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y |  |
| 展期申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | N |  |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N |  |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N |  |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 对手方合约编号 | opp\_contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 原合约期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 原合约费率 | rate | N | 12,8 | Y |  |
| 合约数量 | contract\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 申报期限 | order\_term | N | 10 | Y |  |
| 申报费率 | order\_rate | N | 12,8 | Y |  |
| 约定号 | appoint\_no | C | 32 | Y |  |
| 状态 | status | C | 2 | Y | 借入人查询出借人时对手方申报状态：0-未确认、1-已配对、2-已同意、3-证金审核通过、4-展期中、5-已完成、7-证金审核未通过、8-已撤、9-废单；  出借人查询借入人时对手方申报状态：0-未申请、1-未确认、2-已同意、3-证金审核通过、4-展期中、5-已完成、6-部分通过、7-证金审核未通过、8-已撤、9-废单； |
| 合约生成日期 | contract\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 合约到期日期 | contract\_end\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 转融券展期申报数量 | order\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202360002103210001",  "contract\_no": "9212312561",  "appoint\_arr":["20001","20002"],  "opp\_mct\_code": "0001",  "opp\_parti\_code": "",  "order\_side": "1",  "secu\_code": "808868",  "trade\_date": "20230419"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202360002103210001",  "market\_code": "1",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "contract\_no": "9212312561",  “term”: 182,  “rate”: 0.07,  "contract\_quantity": "3000",  "order\_price": "200.00",  "appoint\_no": "0001",  "status": "2",  "contract\_date": "20230419",  "contract\_end\_date": "20230519",  "order\_quantity": "8000",  "order\_side": "1"  }  ]  } |

### 对手方提前了结申报查询(/trade/query\_opp\_early\_apply)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询对手方提前了结申报列表。

接口路径：/trade/query\_opp\_early\_apply

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取）; 默认从0开始 |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 提前了结申报序号 | order\_no | C | 24 | N | 本方提前了结申报序号 |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | N | 被提前了结的合约编号 |
| 约定号数组 | appoint\_arr | A | 32 | N | 支持多个约定号查询["20001","20002"] |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd，指的是转融通的交易日期，生成约定号的执行日期。 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y |  |
| 提前了结申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | N |  |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N |  |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N |  |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 原合约期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 原合约费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 合约数量 | contract\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 申报费率 | order\_rate | N | 12,8 | Y |  |
| 约定号 | appoint\_no | C | 32 | Y |  |
| 状态 | status | C | 2 | Y | 1-已申请,待处理、2-处理成功、3-处理失败、4-已过期、5-已撤单、6-废单 |
| 合约生成日期 | contract\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 合约到期日期 | contract\_end\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 申报数量 | order\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 申报到期日期 | order\_cutoff\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202360002103210001",  "contract\_no": "9212312561",  "secu\_code":"808868",  "appoint\_arr":["20001","20002"],  "opp\_mct\_code": "0001",  "opp\_parti\_code":"",  "order\_side": "1",  "secu\_code": "808868",  "trade\_date": "20230419"} |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202360002103210001",  "market\_code": "1",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "contract\_no": "9212312561",  “term”: 182,  “rate”: 0.07,  "contract\_quantity": "3000",  "order\_price": "200.00",  "appoint\_no": "0001",  "status": "2",  "contract\_date": "20230419",  "contract\_end\_date": "20230519",  "order\_quantity": "8000",  "order\_cutoff\_date": "20230529",  "order\_side": "1"  }  ]  } |

## 约定号接口

### 约定号查询(/trade/query\_appointno)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人根据篮子代码查询该篮子意向达成的所有约定号。

接口路径：/trade/query\_appointno

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取）; 默认从0开始 |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | Y | 最多可查最近一年的数据 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | item\_list | | | | |
| 约定号 | appoint\_no | C | 32 | Y |  |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd，指的是转融通的交易日期，生成约定号的执行日期。 |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "basket\_code": "08767612310001",  "opp\_mct\_code ": "",  "opp\_parti\_code ": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "appoint\_no": "202308767612310001"  }  ]  } |

## 展期业务接口

### 拟展期合约查询(/trade/query\_extension\_contract)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询拟展期合约列表。

接口路径：/trade/query\_extension\_contract

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |
| 约定号数组 | appoint\_arr | A |  | N | 支持多个约定号查询["20001","20002"] |
| 合约到期日开始 | contract\_mat\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 合约到期日结束 | contract\_mat\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 对手方合约编号 | opp\_contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 合约类型 | contract\_type | C | 2 | Y | 0-成交合约、1-权益补偿合约 |
| 交易类型 | trade\_type | C | 2 | Y | 1-指定成交 |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N |  |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 合约数量 | contract\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 取消数量 | cancel\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 展期数量 | extns\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 已偿还数量 | repay\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 合约到期日 | contract\_mat\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 合约计息开始日期 | contract\_calint\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 合约计息结束日期 | contract\_calint\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 合约状态 | status | C | 2 | Y | 2-正常 |
| 约定号 | appoint\_no | C | 32 | Y |  |
| 展期次数 | extns\_count | N | 10 | N |  |
| 权益类型 | rights\_type | C | 2 | N | 1-红股/送股 |
| 展期合约的最原始合约号 | initial\_contract\_no | C | 32 | Y | 权益合约：最早生成权益合约的对应的主合约的合约号  非权益合约：展期合约的最原始合约号 |
| 最大可展期天数 | available\_extns\_day | N | 10 | Y |  |
| 未还总数量 | surplus\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |
| 展期概率 | extns\_rate | C | 2 | N | 0-不确定、1-低、2-中、3-高 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "contract\_no": "9212312561",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "extns\_rate": "1",  "appoint\_arr":["20001","20002"],  "contract\_mat\_date\_begin": "20230331",  "contract\_mat\_date\_end": "20230331"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230409",  "contract\_no": "230998110001",  "contract\_type": "1",  "trade\_type": "1",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "xx证券",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "xx证券参与人",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "xxxxxx",  "order\_side": "1",  "term": 1,  "rate": 0.001,  "contract\_quantity": 1000,  "cancel\_quantity": 1000,  "extns\_quantity": 1000,  "repay\_quantity": 1000,  "contract\_mat\_date": "20230329",  "contract\_calint\_date\_begin": "20230329",  "contract\_calint\_date\_end": "20230329",  "status": "1",  "appoint\_no": "202308767612310001",  "extns\_count": "1",  "rights\_type": "1",  "initial\_contract\_no": "235658765901",  "available\_extns\_day": "80",  "surplus\_quantity": "231",  "basket\_code": "000112010001",  "operator\_code": ""  }  ]  } |

### 展期意向申报(/trade/new\_extension)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：借入人或出借人申报展期意向。如果执行日期是当日，需要在当前交易日期闭市前进行申报。

接口路径：/trade/new\_extension

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 费率 | rate | N | 6,5 | Y | 费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数 |
| 数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd；必须是交易日 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 展期申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "contract\_no": "9212312561",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "term": 182,  "execute\_date": "20230807",  "remark": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001"  } |

### 展期意向撤单(/trade/cancel\_extension)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人撤回本方申报的展期意向。

接口路径：/trade/cancel\_extension

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 展期申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数:无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001",  "cancel\_reason ": "撤回展期申报"  } |

响应数据示例：

无

### 展期意向回复(/trade/reply\_extension)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人收到申报方的展期意向申报后进行回复，包括确认、拒绝、修改。申报方收到对手方展期意向修改信息后进行回复，包括确认、拒绝、修改。如果执行日期是当日，需要在当前交易日期闭市前进行回复。

接口路径：/trade/reply\_extension

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 展期申报序号 | order\_no | C | 24 | N | 对展期意向申报第一次有效回复时展期申报序号必填，且展期回复序号必须空。 |
| 展期回复序号 | reply\_order\_no | C | 24 | N | 对展期意向申报非第一次有效回复时展期回复序号必填，且展期申报序号必须空。 |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | Y | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 费率 | rate | N | 6,5 | N | 回复类型为“3”时填写，费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数 |
| 数量 | quantity | N | 16 | N | 回复类型为 “3”时必填 |
| 期限 | term | N | 10 | N | 回复类型为“3”时填写 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd；必须是交易日。回复类型为“3”时填写 |
| 备注 | remark | C | 256 | N | 回复类型为“2”时填写 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 展期回复序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001",  "reply\_type": "1",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "term": 182,  "execute\_date": "20230419",  "remark": "展期申报确认"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001"  } |

### 展期意向回复撤回(/trade/cancel\_extension\_reply)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人撤回本方的展期意向回复信息，只能撤回回复类型为“修改”的回复信息。

接口路径：/trade/cancel\_extension\_reply

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 展期意向回复序号 | order\_no | C | 24 | Y | 展期意向回复修改序号 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数:无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001",  "remark": "展期意向回复撤回"  } |

响应数据示例：

无

### 对手方展期意向查询(/trade/query\_opp\_extension)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：支持查询当日展期意向申报表与历史展期意向申报列表，查询当日时支持查询本方可参与或已参与的展期意向申报，查询历史时支持查询本方已参与（确认、拒绝、修改）过的展期意向申报。

接口路径：/trade/query\_opp\_extension

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 展期申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | N |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 执行日期开始 | execute\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 执行日期结束 | execute\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 展期申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 对手方合约编号 | opp\_contract\_no | C | 32 | Y | 查询方合约编号 |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 展期意向申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 展期意向申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 展期意向申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 展期意向申报方借入人名称 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 申报数量 | quantity | N | 16,1 | Y |  |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 展期状态 | status | C | 2 | Y | 1-已申报、2-已修改、3-已成交、4-已撤销、5-已失效 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "opp\_mct\_code": "0001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "execute\_date\_begin": "20230807",  "execute\_date\_end": "20230807",  "history\_tag": "1",  "trade\_date\_begin": "20230407",  "trade\_date\_end": "20230407"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "opp\_contract\_no": "202308767612310002",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "order\_side": "1",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "term": 182,  "status": "1",  "execute\_date": "20230807",  "remark": ""  }  ]  } |

### 本方展期意向查询(/trade/query\_my\_extension)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询本方申报的展期意向列表，支持查询正常委托申报的展期意向列表，支持查询当日申报的展期意向列表与历史申报的展期意向列表。

接口路径：/trade/query\_my\_extension

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 展期申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 展期状态 | status | C | 2 | N | 1-已申报、2-已修改、3-已成交、4-已撤销、5-已失效 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 执行日期开始 | execute\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 执行日期结束 | execute\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N | 参与人系统自定义的篮子编号 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 信息交互平台生成的篮子代码 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 展期申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 对手方合约编号 | opp\_contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 展期意向申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 展期意向申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 展期意向申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 展期意向申报方借入人名称 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 申报数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 展期状态 | status | C | 2 | Y | 1-已申报、2-已修改、3-已成交、4-已撤销、5-已失效 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N | 参与人系统自定义的篮子编号 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 信息交互平台生成的篮子代码 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "opp\_contract\_no": "202308767612310002",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "status": "1",  "opp\_mct\_code": "0001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "execute\_date\_begin": "20230807",  "execute\_date\_end": "20230807",  "history\_tag": "1",  "trade\_date\_begin": "20230407",  "trade\_date\_end": "20230407",  "basket\_no": "",  "basket\_code": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "order\_side": "1",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "term": 182,  "opp\_parti\_code": "01012",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "opp\_mct\_code": "0002",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "execute\_date": "20230807",  "status": "1",    "remark": "",  "operator\_code": "",  "basket\_no": "",  "basket\_code": ""  }  ]  } |

### 展期意向回复查询(/trade/query\_extension\_reply)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询展期意向回复记录列表，支持查询本方发起的回复记录列表、本方接收的回复记录列表，支持查询当日回复记录列表与历史回复记录列表。

接口路径：/trade/query\_extension\_reply

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 查询方向 | query\_side | C | 1 | N | 1-查询本方发起的回复、2-查询本方接收的回复；历史查询时该字段必填 |
| 展期申报序号 | extns\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 展期回复序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 上次回复序号 | last\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | N | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 处理状态 | process\_status | C | 2 | N | 1-待回复、2-已确认、3-已拒绝、4-已修改、5-已撤回 |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 展期回复序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 上次回复序号 | last\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 展期申报序号 | extns\_order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 回复发起方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 回复发起方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 32 | N | 回复发起方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 回复发起方借入人名称 |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 回复方向 | reply\_side | C | 1 | Y | 1-展期申报方、2-展期接收方 |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | Y | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 处理状态 | process\_status | C | 2 | Y | 1-待回复、2-已确认、3-已拒绝、4-已修改、5-已撤回 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 回复接收方机构代码 |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N | 回复接收方机构名称 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y | 回复接收方借入人代码 |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | Y | 回复接收方借入人名称 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "extns\_order\_no": "202308767612310001",  "order\_no": "202308767612310002",  "last\_order\_no": "202308767612310003",  "opp\_mct\_code": "",  "opp\_parti\_code": "",  "reply\_type": "3",  "process\_status": "1",  "history\_tag": "1",  "trade\_date\_begin": "20230407",  "trade\_date\_end": "20230407"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "last\_order\_no": "202308767612310003",  "extns\_order\_no": "202308767612310002",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",  "contract\_no": "202308767612310001",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "term": 182,  "reply\_side": "1",  "reply\_type": "1",  "process\_status": "1",  "opp\_parti\_code": "01012",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "opp\_mct\_code": "0002",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "remark": "",  "operator\_code": "",  "execute\_date": ""  }  ]  } |

### 展期意向达成查询(/trade/query\_match\_extension)

前置条件：参与人签到成功

功能描述：参与人查询本方的展期意向达成列表。支持查询当日意向达成列表与历史意向达成列表。

接口路径：/trade/query\_match\_extension

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 展期申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | N |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | 最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | 最多可查最近一年的数据 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N | 参与人系统自定义的篮子编号 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 信息交互平台生成的篮子代码 |
| 意向达成状态 | status | C | 2 | N | 1-正常、2-已撤销 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | Y |  |
| 展期申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N |  |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数，出借人查询为出借费率，借入人查询时为出借费率加上费率差。 |
| 数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 期限 | term | N | 10 | N |  |
| 状态 | status | C | 2 | Y | 1-正常、2-已撤销 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 合约到期日 | contract\_mat\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | Y |  |
| 对手方证券账号 | opp\_secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 对手方交易单元 | opp\_pbu | C | 10 | N |  |
| 意向达成时间 | match\_time | C | 32 | Y | yyyyMMddHHmmSSsss |
| 展期申报日期 | order\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N | 参与人系统自定义的篮子编号 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 信息交互平台生成的篮子代码 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "business\_no ": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "history\_tag": "1",  "trade\_date\_begin": "20230407",  "trade\_date\_end": "20230407",  "basket\_no": "",  "basket\_code": "",  "status": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "business\_no": "202308767612310005",  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",-  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "order\_side": "1",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "term": 182,  "status": "1",  "execute\_date": "20230807",  "early\_date": "",  "opp\_parti\_code": "01012",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "opp\_mct\_code": "0002",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_secu\_account": "9088898",  "opp\_pbu": "007788",    "operator\_code": "",  "basket\_no": "",  "basket\_code": "",  "status": ""  }  ]  } |

### 展期意向达成撤销(/trade/cancel\_extension\_match)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：支持参与人申报展期意向达成撤销。支持参与人对对手方申报的展期意向达成撤销进行回复，包括同意、拒绝。

接口路径：/trade/cancel\_extension\_match

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | N | 操作类型为“1”时填写 |
| 撤销申报序号 | order\_no | C | 24 | N | 操作类型为“2,3”时填写 |
| 操作类型 | operation\_type | C | 1 | Y | 1-申报撤销、2-同意撤销、3-拒绝撤销 |
| 备注 | remark | C | 256 | N | 操作类型是“1,3”时必填 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数:** | | | | | |
| 撤销申报序号 | order\_no | C | 24 | N | 操作类型是“1”时处理成功后返回 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "business\_no": "202308767612310003",  "operation\_type": "1",  "remark": "操作类型是“1,3”时必填"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202308767612310005"  } |

### 展期意向达成撤销查询(/trade/query\_extension\_match\_cancel)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询自己相关的展期意向达成撤销信息。

接口路径：/trade/query\_extension\_match\_cancel

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | N |  |
| 撤销申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | N |  |
| 查询方向 | query\_side | C | 1 | Y | 1-查询本方发起的撤销、2-查询本方接收的撤销 |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 状态 | status | C | 2 | N | 1-待确认、2-已同意、3-已拒绝 |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 撤销申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | Y |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 本方为借入人时必填，本方为出借人时不填 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 状态 | status | C | 2 | Y | 1-待确认、2-已同意、3-已拒绝、4-已失效 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |
| 确认备注 | confirm\_remark | C | 256 | N |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "business\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "history\_tag": "1",  "trade\_date\_begin": "20230407",  "trade\_date\_end": "20230407",  "mct\_code": "",  "parti\_code": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "business\_no": "202308767612310005",  "contract\_no": "202308767612310001",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",  "status": "1",  "opp\_parti\_code": "01012",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "opp\_mct\_code": "0002",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "remark": "",  "confirm\_remark": "",  "operator\_code": ""  }  ]  } |

## 提前了结业务接口

### 拟提前了结合约查询(/trade/query\_early\_contract)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询拟提前了结合约列表。

接口路径：/trade/query\_early\_contract

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 约定号数组 | appoint\_arr | A |  | N | 支持多个约定号查询["20001","20002"] |
| 合约到期日开始 | contract\_mat\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 合约到期日结束 | contract\_mat\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 合约类型 | contract\_type | C | 2 | Y | 0-成交合约、1-权益补偿合约 |
| 交易类型 | trade\_type | C | 2 | Y | 1-指定成交 |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 32 | N |  |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 期限 | term | N | 10 | Y |  |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 合约数量 | contract\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 取消数量 | cancel\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 展期数量 | extns\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 已偿还数量 | repay\_quantity | N | 16 | Y |  |
| 合约到期日 | contract\_mat\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 合约计息开始日期 | contract\_calint\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 合约计息结束日期 | contract\_calint\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 合约状态 | status | C | 2 | N | 2-正常 |
| 约定号 | appoint\_no | C | 32 | N |  |
| 权益类型 | rights\_type | C | 2 | N | 1-红股/送股 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "appoint\_arr":["20001","20002"],  "contract\_mat\_date\_begin": "20230407",  "contract\_mat\_date\_end": "20230407",  "mct\_code": "",  "parti\_code": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230409",  "contract\_no": "230998110001",  "contract\_type": "1",  "trade\_type": "1",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "xx证券",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "xx证券参与人",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "xxxxxx",  "order\_side": "1",  "term": "1",  "rate": 0.001,  "contract\_quantity": 1000,  "cancel\_quantity": 1000,  "extns\_quantity": 1000,  "repay\_quantity": 1000,  "contract\_mat\_date": "20230329",  "contract\_calint\_date\_begin": "20230329",  "contract\_calint\_date\_end": "20230329",  "status": "1",  "appoint\_no": "202308767612310001",  "rights\_type": "1",  "basket\_code": "000112010001",  "operator\_code": ""  }  ]  } |

### 提前了结意向申报(/trade/new\_early)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：借入人或出借人申报提前了结意向。如果执行日期是当日，需要在当前交易日期闭市前进行申报。

接口路径：/trade/new\_early

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 费率 | rate | N | 6,5 | Y | 费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数 |
| 提前了结日期 | early\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd；必须是交易日，提前了结如期需要大于执行日期。 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd；必须是交易日。 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 提前了结申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "contract\_no": "9212312561",  “rate”: 0.07,  "early\_date": "20230919",  "execute\_date": "20230807",  "remark": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001"  } |

### 提前了结意向撤单(/trade/cancel\_early)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人撤回本方申报的提前了结意向。

接口路径：/trade/cancel\_early

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 提前了结申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数:无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001",  "cancel\_reason ": "撤回提前了结申报"  } |

响应数据示例：

无

### 提前了结意向回复(/trade/reply\_early)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：与人收到申报方的提前了结意向申报后进行回复，包括确认、拒绝、修改。接收方收到对手方提前了结意向修改信息后进行回复，包括确认、拒绝、修改。如果执行日期是当日，需要当前交易日期闭市前进行回复。

接口路径：/trade/reply\_early

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 提前了结申报序号 | order\_no | C | 24 | N | 对提前了结意向申报第一次有效回复时，提前了结申报序号必填，且提前了结回复序号必须空。 |
| 提前了结回复序号 | reply\_order\_no | C | 24 | N | 对提前了结意向申报非第一次有效回复时，提前了结回复序号必填，且提前了结申报序号必须空。 |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | Y | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 费率 | rate | N | 6,5 | N | 回复类型为“3”时填写，费率大于0小于1，小数点后最多支持5位小数 |
| 提前了结日期 | early\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd；必须是交易日，回复类型为“3”时填写 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | N | yyyyMMdd；必须是交易日，回复类型为“3”时填写 |
| 备注 | remark | C | 256 | N | 回复类型为“2”时填写 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 提前了结回复序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001",  "reply\_type": "1",  "rate": 0.07,  "early\_date ": "20230419",  "execute\_date": "20230419",  "remark": "提前了结申报确认"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001"  } |

### 提前了结意向回复撤回(/trade/cancel\_early\_reply)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人撤回本方的提前了结意向回复信息，只能撤回回复类型为“修改”的回复信息。

接口路径：/trade/cancel\_early\_reply

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 提前了结意向回复序号 | order\_no | C | 24 | Y | 提前了结意向回复修改序号 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数:无** | | | | | |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "order\_no": "202360002103210001",  "remark": "提前了结意向回复撤回"  } |

响应数据示例：

无

### 对手方提前了结意向查询(/trade/query\_opp\_early)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：支持查询当日提前了结意向申报列表与历史提前了结意向申报列表，查询当日时支持查询本方可参与或已参与的提前了结意向申报，查询历史时支持查询本方已参与（确认、拒绝、修改）过的提前了结意向申报。

接口路径：/trade/query\_opp\_early

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 提前了结申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | N |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 提前了结日期开始 | early\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 提前了结日期结束 | early\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 执行日期开始 | execute\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 执行日期结束 | execute\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 提前了结申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 对手方合约编号 | opp\_contract\_no | C | 32 | Y | 查询方合约编号 |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 提前了结意向申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 提前了结意向申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 提前了结意向申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 提前了结意向申报方借入人名称 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 申报数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 提前了结状态 | status | C | 2 | Y | 1-已申报、2-已修改、3-已成交、4-已撤销、5-已失效 |
| 提前了结日期 | early\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "opp\_mct\_code": "0001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "early\_date\_begin": "20230419",  "early\_date\_end": "20230419",  "execute\_date\_begin": "20230807",  "execute\_date\_end": "20230807",  "history\_tag": "1",  "trade\_date\_begin": "20230407",  "trade\_date\_end": "20230407"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "opp\_contract\_no": "202308767612310002",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "order\_side": "1",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "status": "1",  "early\_date": "20230407",  "execute\_date": "20230807",  "remark": "",  "operator\_code": ""  }  ]  } |

### 本方提前了结意向查询(/trade/query\_my\_early)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询本方申报的提前了结意向列表，支持查询正常委托申报的提前了结意向列表，支持查询当日申报的提前了结意向列表与历史申报的提前了结意向列表。

接口路径：/trade/query\_my\_early

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 提前了结申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 提前了结状态 | status | C | 2 | N | 1-已申报、2-已修改、3-已成交、4-已撤销、5-已失效 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | N |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 执行日期开始 | execute\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 执行日期结束 | execute\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；最多可查最近一年的数据 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N | 参与人系统自定义的篮子编号 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 信息交互平台生成的篮子代码 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 提前了结申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 对手方合约编号 | opp\_contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 提前了结意向申报方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 提前了结意向申报方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 提前了结意向申报方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 提前了结意向申报方借入人名称 |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 申报数量 | quantity | N | 16,1 | Y |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 提前了结日期 | early\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 提前了结状态 | status | C | 2 | Y | 1-已申报、2-已修改、3-已成交、4-已撤销、5-已失效 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |
| 撤单原因 | cancel\_reason | C | 256 | N |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N | 参与人系统自定义的篮子编号 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 信息交互平台生成的篮子代码 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "opp\_contract\_no": "202308767612310002",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "status": "1",  "opp\_mct\_code": "0001",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_parti\_code": "01011",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "execute\_date\_begin": "20230807",  "execute\_date\_end": "20230807",  "history\_tag": "1",  "trade\_date\_begin": "20230407",  "trade\_date\_end": "20230407",  "basket\_no": "",  "basket\_code": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "order\_side": "1",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,,  "trade\_quantity": "900000",  "opp\_parti\_code": "01012",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "opp\_mct\_code": "0002",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "early\_date": "20230807",  "execute\_date": "20230807",  "status": "1",    "remark": "",  "operator\_code": "",  "basket\_no": "",  "basket\_code": ""  }  ]  } |

### 提前了结意向回复查询(/trade/query\_early\_reply)

前置条件：参与人签到成功。

功能描述：参与人查询提前了结意意向回复记录列表，支持查询本方发起的回复记录列表、本方接收的回复记录列表，支持查询当日回复记录列表与历史回复记录列表。

接口路径：/trade/query\_early\_reply

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 查询方向 | query\_side | C | 1 | N | 1-查询本方发起的回复、2-查询本方接收的回复；历史查询时该字段必填 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 32 | N |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 提前了结申报序号 | early\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 提前了结回复序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 上次回复序号 | last\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | N | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 处理状态 | process\_status | C | 2 | N | 1-待回复、2-已确认、3-已拒绝、4-已修改、5-已撤回 |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | yyyyMMdd；历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 提前了结回复序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 上次回复序号 | last\_order\_no | C | 24 | N |  |
| 提前了结申报序号 | early\_order\_no | C | 24 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 回复发起方机构代码 |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y | 回复发起方机构名称 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 回复发起方借入人代码 |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N | 回复发起方借入人名称 |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数 |
| 数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 回复方向 | reply\_side | C | 1 | Y | 1-申报方、2-回复方 |
| 回复类型 | reply\_type | C | 2 | Y | 1-确认、2-拒绝、3-修改 |
| 处理状态 | process\_status | C | 2 | Y | 1-待回复、2-已确认、3-已拒绝、4-已修改、5-已撤回 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 回复接收方借入人代码 |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N | 回复接收方借入人名称 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y | 回复接收方机构代码 |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | Y | 回复接收方机构名称 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |
| 提前了结日期 | early\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "early\_order\_no": "202308767612310001",  "order\_no": "202308767612310002",  "last\_order\_no": "202308767612310003",  "reply\_type": "3",  "process\_status": "1",  "history\_tag": "1",  "trade\_date\_begin": "20230407",  "trade\_date\_end": "20230407"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "order\_no": "202308767612310001",  "last\_order\_no": "202308767612310003",  "early\_order\_no": "202308767612310002",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",  "contract\_no": "202308767612310001",  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "order\_side": "1",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,,  "reply\_side": "1",  "reply\_type": "1",  "process\_status": "1",  "opp\_parti\_code": "01012",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "opp\_mct\_code": "0002",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "remark": "",  "operator\_code": "",  "early\_date": "",  "execute\_date": ""  }  ]  } |

### 提前了结意向达成查询(/trade/query\_match\_early)

前置条件：参与人签到成功

功能描述：参与人查询本方的提前了结意向达成列表。支持查询当日意向达成列表与历史意向达成列表。

接口路径：/trade/query\_match\_early

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 提前了结意向申报序号 | order\_no | C | 24 | N |  |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | N |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | N |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | N |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | N | 1-借入、2-出借 |
| 历史查询标志 | history\_tag | C | 1 | N | 0-当前查询、1-历史查询；默认值0 |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | 历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | 历史查询时填写，最多可查最近一年的数据 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N | 参与人系统自定义的篮子编号 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 信息交互平台生成的篮子代码 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 意向达成序号 | business\_no | C | 24 | Y |  |
| 提前了结申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 合约编号 | contract\_no | C | 32 | Y |  |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 机构名称 | mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N |  |
| 借入人名称 | parti\_name | C | 64 | N |  |
| 证券账号 | secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 交易单元 | pbu | C | 10 | Y |  |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 买卖方向 | order\_side | C | 1 | Y | 1-借入、2-出借 |
| 费率 | rate | N | 12,8 | Y | 最大8位小数，出借人查询为出借费率，借入人查询时为出借费率加上费率差。 |
| 数量 | quantity | N | 16 | Y |  |
| 期限 | term | N | 10 | N |  |
| 状态 | status | C | 2 | Y | 1-正常 |
| 执行日期 | execute\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd； |
| 提前了结日期 | early\_date | C | 8; | Y | yyyyMMdd； |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y |  |
| 对手方机构名称 | opp\_mct\_name | C | 64 | Y |  |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N |  |
| 对手方借入人名称 | opp\_parti\_name | C | 64 | N |  |
| 对手方证券账号 | opp\_secu\_account | C | 10 | Y |  |
| 对手方交易单元 | opp\_pbu | C | 10 | Y |  |
| 意向达成时间 | match\_time | C | 32 | Y | yyyyMMddHHmmSSsss |
| 提前了结申报日期 | order\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 操作员编号 | operator\_code | C | 32 | N | 预留字段 |
| 篮子编号 | basket\_no | C | 32 | N | 参与人系统自定义的篮子编号 |
| 篮子代码 | basket\_code | C | 32 | N | 信息交互平台生成的篮子代码 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "business\_no ": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "order\_side": "1",  "history\_tag": "1",  "trade\_date\_begin": "20230407",  "trade\_date\_end": "20230407",  "basket\_no": "",  "basket\_code": ""  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "trade\_date": "20230419",  "business\_no": "202308767612310005",  "order\_no": "202308767612310001",  "contract\_no": "202308767612310001",  "mct\_code": "0001",  "mct\_name": "机构名称",  "parti\_code": "01011",  "parti\_name": "借入人名称",-  "secu\_account": "9088898",  "pbu": "007788",  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "order\_side": "1",  "rate": 0.07,  "quantity": 900000,  "term": 182,  "status": "1",  "execute\_date": "20230807",  "early\_date": "",  "opp\_parti\_code": "01012",  "opp\_parti\_name": "对手方借入人名称",  "opp\_mct\_code": "0002",  "opp\_mct\_name": "对手方机构名称",  "opp\_secu\_account": "9088898",  " opp\_pbu": "007788",  "trade\_type": "1",  "operator\_code": "",  "basket\_no": "",  "basket\_code": ""  }  ]  } |

## 行情查询接口

### 行情逐笔快照(/trade/tick\_snapshot)

前置条件：参与人签到成功

功能描述：支持按批次号查询当日该批次号及之后的逐笔快照

接口路径： /trade/tick\_snapshot

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 行情类型代码 | hq\_type\_code | C | 32 | Y | FYDWT:转融通平台非约定申报委托信息  FYDCJ:转融通平台非约定申报成交行情  YDCJ:转融通平台约定申报成交行情  BJYX:信息交互平台报价意向匹配行情  JJYX:信息交互平台竞价意向匹配行情  每次请求仅支持一种行情类型代码查询 |
| 批次号 | batch\_no | N | 8 | Y | 查询该批次号以及之后的快照，每日批次号从1开始，输入0表示查看当日所有批次的数据 |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 8 | N | 返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始），不送入表示从0开始 |

* **逐笔快照对象格式定义如下：**

1. 非约定申报委托信息（FYDWT）响应数据格式

以“证券代码\_市场代码\_期限”为分组，统计该分组的当日出借申报总量、当日借入申报总量。查询批次号T，返回大于等于T批次号之后变化的逐笔快照。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | | |
| 逐笔快照对象 | tick\_snapshot |  |  | Y | 每次最多返回1000条逐笔快照对象 |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | Y | 当前返回数据的记录总数 |
| 全部标志 | all\_data\_flag | N | 2 | Y | 按批次号及偏移取结果数据是否取完，0表示已经取完，没有数据；1表示还有数据 |
| 字段集合 | fields | L |  | Y | 列举快照数据的字段定义，后续各FYDWT对象的解析与fields一一对应 |
| --|批次号 |  | C | 32 | Y | batch\_no |
| --|更新时间 |  | C | 32 | Y | data\_timestamp |
| --|市场代码 |  | C | 32 | Y | market\_code |
| --|证券代码 |  | C | 10 | Y | secu\_code |
| --|期限 |  | C | 32 | Y | term |
| --|出借费率 |  | C | 32 | Y | in\_rate |
| --|借入费率 |  | C | 32 | Y | out\_rate |
| --|出借申报总量 |  | C | 32 | Y | in\_total\_quantity |
| --|借入申报总量 |  | C | 32 | Y | out\_total\_quantity |
| 行情类型代码 | FYDWT | L |  |  | 转融通平台非约定申报委托信息 |
|  |  | N | 8 | Y | 批次号 |
|  |  | N | 12 | Y | 更新时间，HHMMSSsss  注：对于HH部分，如果时间不足2位，只使用1位，如9点为9，而不是09；10点为10  对于MMSSsss部分，按照此格式返回 |
|  |  | C | 1 | Y | 市场代码  0-深交所  1-上交所  B-北交所 |
|  |  | C | 10 | Y | 证券代码 |
|  |  | N | 10 | Y | 期限 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 借入费率 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日出借申报总量 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日借入申报总量 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "hq\_type\_code":"FYDWT",  "batch\_no": 2,  "start\_pos":0  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "tick\_snapshot": {  "trade\_date":"20230101",  "data\_count":2,  "all\_data\_flag":0,  "fields": [  "batch\_no",  "data\_timestamp",  "market\_code",  "secu\_code",  "term",  "in\_rate",  "out\_rate",  "in\_total\_quantity",  "out\_total\_quantity"  ],  "FYDWT": [  [  2,  140305133,  "1",  "600000",  3,  0.015,  0.04,  100000000,  100000000  ],  [  2,  140305133,  "0",  "000001",  3,  0.015,  0.04,  100000000,  100000000  ]  ]  }  } |

1. 非约定申报成交行情（FYDCJ）响应数据格式

以“证券代码\_市场代码\_期限”为分组，非约定申报成交行情在每交易日15:30计算一次，该时点后查询返回当日数据，之前查询返回上一交易日数据。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 逐笔快照对象 | tick\_snapshot |  |  | Y | 每次最多返回1000条逐笔快照对象 |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 数据个数 | data\_count | N | 16 | Y | 当前返回数据的记录总数 |
| 全部标志 | all\_data\_flag | N | 2 | Y | 按批次号及偏移取结果数据是否取完，0表示已经取完，没有数据；1表示还有数据 |
| 字段集合 | fields | L |  | Y | 列举快照数据的字段定义，后续各FYDCJ对象的解析与fields一一对应 |
| --|批次号 |  | C | 32 | Y | batch\_no |
| --|更新时间 |  | C | 32 | Y | data\_timestamp |
| --|市场代码 |  | C | 32 | Y | market\_code |
| --|证券代码 |  | C | 10 | Y | secu\_code |
| --|期限 |  | C | 32 | Y | term |
| --|出借费率 |  | C | 32 | Y | in\_rate |
| --|借入费率 |  | C | 32 | Y | out\_rate |
| --|当日成交数量 |  | C | 32 | Y | total\_trade\_quantity |
| --|当日成交金额 |  | C | 32 | Y | total\_trade\_amount |
| 行情类型代码 | FYDCJ | L |  |  | 转融通平台非约定申报成交行情 |
|  |  | N | 8 | Y | 批次号 |
|  |  | N | 12 | Y | 更新时间，HHMMSSsss  注：对于HH部分，如果时间不足2位，只使用1位，如9点为9，而不是09；10点为10  对于MMSSsss部分，按照此格式返回 |
|  |  | C | 1 | Y | 市场代码  0-深交所  1-上交所  B-北交所 |
|  |  | C | 10 | Y | 证券代码 |
|  |  | N | 10 | Y | 期限 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 借入费率 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日成交数量 |
|  |  | N | 19,2 | Y | 当日成交金额 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "hq\_type\_code":"FYDCJ",  "batch\_no":0,  "start\_pos":0  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "tick\_snapshot": {  "trade\_date":"20230101",  "data\_count":2,  "all\_data\_flag":0,  "fields": [  "batch\_no",  "data\_timestamp",  "market\_code",  "secu\_code",  "term",  "in\_rate",  "out\_rate",  "total\_trade\_quantity",  "total\_trade\_amount"  ],  "FYDCJ": [  [  0,  140305133,  "1",  "600000",  3,  0.015,  0.04,  50000000,  500000000.00  ],  [  0,  140305133,  "0",  "000001",  3,  0.015,  0.04,  50000000,  500000000.00  ]  ]  }    } |

1. 约定申报成交行情（YDCJ）响应数据格式

以“证券代码\_市场代码\_期限\_出借费率”为分组，统计该分组的当日成交数量、当日成交金额。查询批次号T，返回大于等于T批次号相比新增的产品代码，或成交数量发生变化的产品代码的逐笔快照。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 逐笔快照对象 | tick\_snapshot |  |  | Y | 每次最多返回1000条逐笔快照对象 |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 数据个数 | data\_count | N | 16 | Y | 当前返回数据的记录总数 |
| 全部标志 | all\_data\_flag | N | 2 | Y | 按批次号及偏移取结果数据是否取完，0表示已经取完，没有数据；1表示还有数据 |
| 字段集合 | fields | L |  | Y | 列举快照数据的字段定义，后续各YDCJ对象的解析与fields一一对应 |
| --|批次号 |  | C | 32 | Y | batch\_no |
| --|更新时间 |  | C | 32 | Y | data\_timestamp |
| --|市场代码 |  | C | 32 | Y | market\_code |
| --|证券代码 |  | C | 10 | Y | secu\_code |
| --|期限 |  | C | 32 | Y | term |
| --|出借费率 |  | C | 32 | Y | in\_rate |
| --|借入费率 |  | C | 32 | Y | out\_rate |
| --|当日成交数量 |  | C | 32 | Y | total\_trade\_quantity |
| --|当日成交金额 |  | C | 32 | Y | total\_trade\_amount |
| 行情类型代码 | YDCJ | L |  |  | 转融通平台约定申报成交行情 |
|  |  | N | 8 | Y | 批次号 |
|  |  | N | 12 | Y | 更新时间，HHMMSSsss  注：对于HH部分，如果时间不足2位，只使用1位，如9点为9，而不是09；10点为10  对于MMSSsss部分，按照此格式返回 |
|  |  | C | 1 | Y | 市场代码  0-深交所  1-上交所  B-北交所 |
|  |  | C | 10 | Y | 证券代码 |
|  |  | N | 10 | Y | 期限 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 借入费率 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日成交数量 |
|  |  | N | 19,2 | Y | 当日成交金额 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "hq\_type\_code":"YDCJ",  "batch\_no": 2,  "start\_pos":0  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "tick\_snapshot": {  "trade\_date":"20230101",  "data\_count":2,  "all\_data\_flag":0,  "fields": [  "batch\_no",  "data\_timestamp",  "market\_code",  "secu\_code",  "term",  "in\_rate",  "out\_rate",  "total\_trade\_quantity",  "total\_trade\_amount"  ],  "YDCJ": [  [  2,  140305133,  "1",  "600000",  3,  0.015,  0.021,  50000000,  500000000.00  ],  [  2,  140305133,  "0",  "000001",  3,  0.015,  0.021,  50000000,  500000000.00  ]  ]  }  } |

1. 报价意向匹配行情（BJYX）响应数据格式

以“证券代码\_市场代码\_期限\_出借费率”为分组，统计该分组的当日匹配数量、当日匹配金额。查询批次号T，返回大于或等于T批次号，新增的产品代码或当日匹配数量（不含当日匹配金额）发生变化的产品代码的逐笔快照。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 逐笔快照对象 | tick\_snapshot |  |  | Y | 每次最多返回1000条逐笔快照对象 |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 数据个数 | data\_count | N | 16 | Y | 当前返回数据的记录总数 |
| 全部标志 | all\_data\_flag | N | 2 | Y | 按批次号及偏移取结果数据是否取完，0表示已经取完，没有数据；1表示还有数据 |
| --|批次号 |  | C | 32 | Y | batch\_no |
| --|更新时间 |  | C | 32 | Y | data\_timestamp |
| --|市场代码 |  | C | 32 | Y | market\_code |
| --|证券代码 |  | C | 10 | Y | secu\_code |
| --|期限 |  | C | 32 | Y | term |
| --|出借费率 |  | C | 32 | Y | in\_rate |
| --|借入费率 |  | C | 32 | Y | out\_rate |
| --|当日匹配数量 |  | C | 32 | Y | total\_match\_quantity |
| --|当日匹配金额 |  | C | 32 | Y | total\_match\_amount |
| 行情类型代码 | BJYX | L |  |  | 信息交互平台报价意向匹配行情 |
|  |  | N | 8 | Y | 批次号 |
|  |  | N | 12 | Y | 更新时间，HHMMSSsss  注：对于HH部分，如果时间不足2位，只使用1位，如9点为9，而不是09；10点为10  对于MMSSsss部分，按照此格式返回 |
|  |  | C | 1 | Y | 市场代码  0-深交所  1-上交所  B-北交所 |
|  |  | C | 10 | Y | 证券代码 |
|  |  | N | 10 | Y | 期限 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 借入费率 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日匹配数量 |
|  |  | N | 19,2 | Y | 当日匹配金额 |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "hq\_type\_code":"BJYX",  "batch\_no": 2,  "start\_pos":0  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "tick\_snapshot": {  "trade\_date":"20230101",  "data\_count":2,  "all\_data\_flag":0,  "fields": [  "batch\_no",  "data\_timestamp",  "market\_code",  "secu\_code",  "term",  "in\_rate",  "out\_rate",  "total\_match\_quantity",  "total\_match\_amount"  ],  "BJYX": [  [  2,  140305133,  "1",  "600000",  3,  0.015,  0.021,  50000000,  500000000.00  ],  [  2,  140305133,  "0",  "000001",  3,  0.015,  0.021,  50000000,  500000000.00  ]  ]  }  } |

1. 竞价意向匹配行情（JJYX）响应数据格式

以“证券代码\_市场代码\_期限”为分组，统计当日该分组的行情信息（当日匹配数量、当日匹配金额、最高价、最低价、加权平均价、最新价、五档买价、五档买量、五档卖价、五档卖量）。查询批次号T，返回大于或等于T批次号的行情信息（不含当日匹配金额）发生变化的产品代码的逐笔快照。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 逐笔快照对象 | tick\_snapshot |  |  | Y | 每次最多返回1000条逐笔快照对象 |
| 交易日期 | trade\_date | C | 8 | Y | yyyyMMdd |
| 数据个数 | data\_count | N | 16 | Y | 当前返回数据的记录总数 |
| 全部标志 | all\_data\_flag | N | 2 | Y | 按批次号及偏移取结果数据是否取完，0表示已经取完，没有数据；1表示还有数据 |
| --|批次号 |  | C | 32 | Y | batch\_no |
| --|更新时间 |  | C | 32 | Y | data\_timestamp |
| --|市场代码 |  | C | 32 | Y | market\_code |
| --|证券代码 |  | C | 10 | Y | secu\_code |
| --|期限 |  | C | 32 | Y | term |
| --|最高价 |  | C | 32 | Y | high\_rate |
| --|最低价 |  | C | 32 | Y | low\_rate |
| --|最新价 |  | C | 32 | Y | last\_rate |
| --|加权平均价 |  | C | 32 | Y | wavg\_rate |
| --|当日匹配数量 |  | C | 32 | Y | total\_match\_quantity |
| --|当日匹配金额 |  | C | 32 | Y | total\_match\_amount |
| --|出借档位 |  | C | 32 | Y | offer\_grp |
| --|借入档位 |  | C | 32 | Y | bid\_grp |
| 行情类型代码 | JJYX | L |  |  | 信息交互平台竞价意向匹配行情 |
|  |  | N | 8 | Y | 批次号 |
|  |  | N | 12 | Y | 更新时间，HHMMSSsss  注：对于HH部分，如果时间不足2位，只使用1位，如9点为9，而不是09；10点为10  对于MMSSsss部分，按照此格式返回 |
|  |  | C | 1 | Y | 市场代码  0-深交所  1-上交所  B-北交所 |
|  |  | C | 10 | Y | 证券代码 |
|  |  | N | 10 | Y | 期限 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 最高价，指当日最高出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 最低价，指当日最低出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 最新价，指当日最新出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 加权平均价，指加权出借费率，=∑(单笔匹配数量\*单笔匹配出借费率)/总匹配数量 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日匹配数量 |
|  |  | N | 19,2 | Y | 当日匹配金额 |
|  |  | C | 256 | Y | 出借档位，以|竖线分隔，每一档包含2个元素（该档位出借价格，该档位出借总量），按价格从低到高顺序  处理方法：先对字符串按|竖线分隔，得到一个数组，比如分隔后有5个，然后则每一档按逗号分隔获取出对应价格及总量 |
|  |  | C | 256 | Y | 借入档位，以|竖线分隔，每一档包含2个元素（该档位借入价格，该档位借入总量），按价格从高到低顺序  处理方法同offer\_grp |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "hq\_type\_code":"JJYX",  "batch\_no": 2,  "start\_pos":0  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "tick\_snapshot": {  "trade\_date":"20230101",  "data\_count":2,  "all\_data\_flag":0,  "fields": [  "batch\_no",  "data\_timestamp",  "market\_code",  "secu\_code",  "term",  "high\_rate",  "low\_rate",  "last\_rate",  "wavg\_rate",  "total\_match\_quantity",  "total\_match\_amount",  "offer\_grp",  "bid\_grp"  ],  "JJYX": [  [  2,  140305133,  "1",  "600000",  3,  0.0615,  0.0151,  0.0576,  0.0463,  10000000,  100000000.00,  "0.041,10000|0.042,20000|0.043,30000|0.044,40000|0.045,50000",  "0.039,10000|0.038,20000|0.037,30000|0.036,40000|0.035,50000"  ],  [  2,  140305133,  "0",  "000001",  3,  0.0615,  0.0151,  0.0576,  0.0463,  10000000,  100000000.00,  "0.041,10000|0.042,20000|0.043,30000|0.044,40000|0.045,50000",  "0.039,10000|0.038,20000|0.037,30000|0.036,40000|0.035,50000"  ]  ]  }  } |

### 约定与非约定成交汇总行情查询(/trade/query\_quotation\_sum)

前置条件：参与人签到成功

功能描述：参与人查询约定与非约定历史成交汇总行情列表。

接口路径：/trade/query\_quotation\_sum

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | N | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | N |  |
| 交易日期开始 | trade\_date\_begin | C | 8 | N | 最多可查询一月的数据 |
| 交易日期结束 | trade\_date\_end | C | 8 | N | 最多可查询一月的数据 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 市场代码 | market\_code | C | 1 | Y | 0-深交所、1-上交所、B-北交所 |
| 证券代码 | secu\_code | C | 10 | Y |  |
| 证券名称 | secu\_name | C | 64 | Y |  |
| 费率最大值 | rate\_high | N | 12,8 | Y |  |
| 费率最小值 | rate\_low | N | 12,8 | Y |  |
| 费率加权平均值 | rate\_avg | N | 12,8 | Y |  |
| 费率中位值 | rate\_median | N | 12,8 | Y |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "market\_code": "",  "secu\_code": "",  "trade\_date\_begin": "20230407",  "trade\_date\_end": "20230407"  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 50,  "item\_list": [  {  "market\_code": "1",  "secu\_code": "808868",  "secu\_name": "证券名称",  "rate\_high": "0.08",  "rate\_low": "0.002",  "rate\_avg": "0.05",  "rate\_median": "0.04"  }  ]  } |

## 推送消息查询接口

### 推送消息查询(/trade/query\_msg)

前置条件：参与人签到成功

功能描述：支持按消息序号区间查询已推送的消息。

接口路径： /trade/query\_msg

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 位置偏移 | start\_pos | N | 9 | N | 要返回记录的起始位置偏移（表示从第几条记录开始取，从0开始数） |
| 数据个数 | data\_count | N | 8 | N | 指定要返回的记录个数。  默认20，最大1000 |
| 主题名称 | topic\_name | C | 32 | N | 信息管理类消息：parti.info  篮子类消息：trade.basket  询价类消息：trade.inquiry  报价类消息：trade.quote  竞价类消息：trade.bidd  展期协商类消息：trade.extension  提前了结类消息：trade.early |
| 消息标识 | msg\_id | C | 32 | N |  |
| 消息序号开始 | msg\_seq\_begin | N | 20 | N | 不填默认从序号1开始查询 |
| 消息序号结束 | msg\_seq\_end | N | 20 | N | 不填默认取到最大序号 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 总记录数 | total\_item | N | 16 | Y |  |
| **结果列表** | **item\_list** | | | | |
| 主题名称 | topic\_name | C | 32 | Y | 信息管理类消息：parti.info  篮子类消息：trade.basket  询价类消息：trade.inquiry  报价类消息：trade.quote  竞价类消息：trade.bidd  展期协商类消息：trade.extension  提前了结类消息：trade.early |
| 业务类型 | biz\_type | C | 2 | Y | 根据不同的主题参考消息推送接口描述 |
| 业务编号 | order\_no | C | 24 | Y | 根据不同的主题参考消息推送接口描述 |
| 机构代码 | mct\_code | C | 10 | Y | 消息接收方机构代码 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 消息接收方借入人代码 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y | 消息推送方机构代码 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 消息推送方借入人代码 |
| 消息标识 | msg\_id | C | 32 | Y | 推送消息的唯一标识，全局唯一。 |
| 消息序号 | msg\_seq | N | 20 | Y | 有序的消息序号，每天从1开始，每个消息接收方的消息序号唯一。 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |

请求数据示例：

|  |
| --- |
| {  "start\_pos": 1,       "data\_count": 20,  "topic\_name": "trade.basket",  "msg\_id": "",  "msg\_seq\_begin": 1,  "msg\_seq\_end": 1000  } |

响应数据示例：

|  |
| --- |
| {  "total\_item": 1,  "item\_list": [  {  "topic\_name": "trade.basket",  "biz\_type": "1",  "order\_no": "202360002103210001",  "mct\_code": "0001",  "parti\_code": "",  "opp\_mct\_code": "0005",  "opp\_parti\_code": "",  "msg\_id": "",  "msg\_seq": 1  }  ]  } |

# 业务消息推送类接口

## 报文格式约定

### 报文通信模式

信息交互平台与参与人系统推送采用websockts协议通信，通过JSON方式提交订阅。订阅成功后，信息交互平台将实时推送订阅的业务信息。

### 建立连接

前置条件：参与人签到成功

功能描述：参与人系统与消息推送服务器建立连接

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 令牌 | token | C | 32 | Y | 参与人签到成功后产生 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 返回码 | code | N | 8 | Y | 详见附件《信息交互平台返回代码表.xls》 |
| 返回描述 | msg | C | 128 | Y | 返回描述 |

请求示例：

|  |
| --- |
| ws://IP:Port /wss?token=令牌 |

响应示例：

|  |
| --- |
| {  code:0,  msg:”成功”  } |

### 心跳续约

前置条件：参与人系统已与消息推送服务器建立连接

功能描述：参与人通过响应Pong消息来维护长连接

心跳间隔：5s/次

### 订阅/取消订阅消息

功能描述：参与人系统订阅/取消订阅消息主题

前置条件：参与人系统已与消息推送服务器建立连接

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 功能号 | function\_id | C | 16 | Y | 订阅：subscribe  取消订阅：unsubscribe |
| 主题名称 | topic\_name | C | 32 | Y | 一次请求只能订阅一个主题  主题清单：  信息管理类消息：parti.info  篮子类消息：trade.basket  询价类消息：trade.inquiry  报价类消息：trade.quote  竞价类消息：trade.bidd  展期协商类消息：trade.extension  提前了结类消息：trade.early |

响应报文：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 返回码 | code | N | 8 | Y | 详见附件《信息交互平台返回代码表.xls》 |
| 返回描述 | msg | C | 128 | N | 返回描述 |
| 功能号 | function\_id | C | 16 | Y | 同请求数据内容 |
| 主题名称 | topic\_name | C | 32 | Y | 同请求数据内容 |

请求示例：

|  |
| --- |
| {    "function\_id":"subscribe",    "topic\_name":"trade.basket",   } |

响应示例：

|  |
| --- |
| {  "code":0,  "msg":"成功",  "function\_id":"subscribe",  "topic\_name":"同请求数据内容",  } |

### 推送消息

前置条件：参与人系统已与消息推送服务器建立连接

功能描述：推送服务器向已订阅消息主题的参与人系统推送消息

推送报文:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 消息内容域 |  |  |  |  | 详见具体推送业务 |

## 信息管理消息(parti.info）

### 消息推送

功能描述：信息交互平台向参与人推送信息管理类消息。

前置条件：参与人已经订阅信息管理类消息主题。

推送报文格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 主题名称 | topic\_name | C | 32 | Y | 常量: parti.info |
| 业务类型 | biz\_type | C | 2 | Y | 1-修改信息复核结果 |
| 借入人代码 | parti\_code | C | 20 | N | 借入人会返回 |
| 备注 | remark | C | 256 | N |  |
| 消息标识 | msg\_id | C | 32 | Y | 推送消息的唯一标识，全局唯一。 |
| 消息序号 | msg\_seq | N | 20 | Y | 有序的消息序号，每天从1开始，每个消息接收方的消息序号唯一。 |

推送数据示例：

|  |
| --- |
| {      "topic\_name": "parti.info",      "biz\_type": "1",      "parti\_code": "500001",      "remark": "修改成功",  "msg\_id": "20230613861857920479023104"，  "msg\_seq":1  } |

## 篮子类消息(trade.basket)

### 消息推送

功能描述：信息交互平台向参与人推送篮子类消息

前置条件：参与人已经订阅篮子类消息主题

推送报文格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 主题名称 | topic\_name | C | 32 | Y | 常量: trade.basket |
| 业务类型 | biz\_type | C | 2 | Y | 1-篮子申报、2-篮子撤回、3-篮子确认、4-篮子拒绝、5-篮子修改、6-篮子修改拒绝、7-篮子修改确认、8-隔日委托单申报失败 |
| 篮子申报序号/篮子回复序号 | order\_no | C | 24 | Y | 业务类型是“1,2,7,8”时返回篮子申报序号，其他则返回篮子回复序号 |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y | 推送方机构代码 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 推送方借入人代码 |
| 消息标识 | msg\_id | C | 32 | Y | 推送消息的唯一标识，全局唯一。 |
| 消息序号 | msg\_seq | N | 20 | Y | 有序的消息序号，每天从1开始，每个消息接收方的消息序号唯一。 |

推送数据示例：

|  |
| --- |
| {      "topic\_name": "trade.basket",      "biz\_type ": "1",      "order\_no": "202360002103210001",      "opp\_mct\_code": "50001",      "opp\_parti\_code": "5000101",  "msg\_id": "20230613861857920479023104",  "msg\_seq":1  } |

## 询价类消息(trade.inquiry)

### 消息推送

功能描述：信息交互平台向参与人推送询价类消息

前置条件：参与人已经订阅询价类消息主题

推送报文格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 主题名称 | topic\_name | C | 32 | Y | 常量: trade.inquiry |
| 业务类型 | biz\_type | C | 2 | Y | 1-询价申报、2-询价撤单、3-隔日委托单申报失败 |
| 询价申报序号 | order\_no | C | 24 | Y |  |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y | 推送方机构代码 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 推送方借入人代码 |
| 消息标识 | msg\_id | C | 32 | Y | 推送消息的唯一标识，全局唯一。 |
| 消息序号 | msg\_seq | N | 20 | Y | 有序的消息序号，每天从1开始，每个消息接收方的消息序号唯一。 |

推送数据示例：

|  |
| --- |
| {  "topic\_name": "trade.inquiry",  "biz\_type ": "1",    "order\_no": "202360002103210001",  "opp\_mct\_code": "50001",      "opp\_parti\_code": "5000101",  "msg\_id": "20230613861857920479023104"，"msg\_seq":1  } |

## 报价类消息(trade.quote)

### 消息推送

功能描述：信息交互平台向参与人推送报价类消息

前置条件：参与人已经订阅报价类消息主题

推送报文格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 主题名称 | topic\_name | C | 32 | Y | 常量: trade.quote |
| 业务类型 | biz\_type | C | 2 | Y | 1-报价申报、2-报价撤单、3-报价确认、4-报价拒绝、5-报价修改、6-执行日期填写、7-报价业务要素填写、8-报价意向达成、9-报价回复撤回、10-隔日委托单申报失败 |
| 报价申报序号/报价回复序号/意向达成序号 | order\_no | C | 24 | Y | 业务类型是“1,2,10”时返回报价申报序号；业务类型是“3,4,5,9”时返回报价回复序号；业务类型是“6,7,8”时返回意向达成序号; |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y | 推送方机构代码 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 推送方借入人代码 |
| 消息标识 | msg\_id | C | 32 | Y | 推送消息的唯一标识，全局唯一。 |
| 消息序号 | msg\_seq | N | 20 | Y | 有序的消息序号，每天从1开始，每个消息接收方的消息序号唯一。 |

推送数据示例：

|  |
| --- |
| {  "topic\_name": "trade.quote",      "biz\_type ": "1",  "order\_no": "202360002103210001",  "opp\_mct\_code": "50001",      "opp\_parti\_code": "5000101",   "msg\_id": "20230613861857920479023104"，  "msg\_seq":1  } |

## 竞价类消息(trade.bidd)

### 消息推送

功能描述：信息交互平台向参与人推送竞价类消息

前置条件：参与人已经订阅竞价类消息主题

推送报文格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 主题名称 | topic\_name | C | 32 | Y | 常量: trade.bidd |
| 业务类型 | biz\_type | C | 2 | Y | 1-竞价撤单、2-竞价意向达成、3-隔日委托单申报失败 |
| 竞价申报序号/意向达成序号 | order\_no | C | 24 | Y | 业务类型是“1,3”时返回报价申报序号；业务类型是“2”时返回意向达成序号; |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y | 推送方机构代码 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 推送方借入人代码 |
| 消息标识 | msg\_id | C | 32 | Y | 推送消息的唯一标识，全局唯一。 |
| 消息序号 | msg\_seq | N | 20 | Y | 有序的消息序号，每天从1开始，每个消息接收方的消息序号唯一。 |

推送数据示例：

|  |
| --- |
| {  "topic\_name": "trade.bidd",    "biz\_type ": "1",  "order\_no": "202360002103210001",  "opp\_mct\_code": "50001",      "opp\_parti\_code": "5000101"，  "msg\_id": "20230613861857920479023104"，  "msg\_seq":1  } |

## 展期协商类消息(trade.extension)

### 消息推送

功能描述：信息交互平台向参与人推送展期协商类消息

前置条件：参与人已经订阅展期协商类消息主题

推送报文格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 主题名称 | topic\_name | C | 32 | Y | 常量: trade.extension |
| 业务类型 | biz\_type | C | 2 | Y | 1-展期申报、2-展期撤单、3-展期确认、4-展期拒绝、5-展期修改、6-展期意向达成、7-展期回复撤回、8-展期意向达成撤回、9-展期意向达成撤回确认、10-展期意向达成撤回拒绝 |
| 展期申报序号/展期回复序号/意向达成序号/撤销申报序号 | order\_no | C | 24 | Y | 业务类型是“1,2”时返回展期申报序号；业务类型是“3,4,5,7”时返回展期回复序号；业务类型是“6”时返回意向达成序号; 业务类型是“8,9,10”时返回撤销申报序号; |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y | 推送方机构代码 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 推送方借入人代码 |
| 消息标识 | msg\_id | C | 32 | Y | 推送消息的唯一标识，全局唯一。 |
| 消息序号 | msg\_seq | N | 20 | Y | 有序的消息序号，每天从1开始，每个消息接收方的消息序号唯一。 |

推送数据示例：

|  |
| --- |
| {  "topic\_name": "trade.extension",    "biz\_type ": "1",       "order\_no": "202360002103210001",  "opp\_mct\_code": "50001",      "opp\_parti\_code": "5000101",  "msg\_id": "20230613861857920479023104"，  "msg\_seq":1  } |

## 提前了结类消息(trade.early)

### 消息推送

功能描述：信息交互平台向参与人推送提前了结类类消息

前置条件：参与人已经订阅提前了结类消息主题

推送报文格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 主题名称 | topic\_name | C | 32 | Y | 常量: trade.early |
| 业务类型 | biz\_type | C | 2 | Y | 1-提前了结申报、2-提前了结撤单、3-提前了结确认、4-提前了结拒绝、5-提前了结修改、6-提前了结意向达成、7-提前了结回复撤回 |
| 提前了结申报序号/提前了结回复序号/意向达成序号 | order\_no | C | 24 | Y | 业务类型是“1,2”时返回提前了结申报序号；业务类型是“3,4,5,7”时返回提前了结回复序号；业务类型是“6”时返回意向达成序号; |
| 对手方机构代码 | opp\_mct\_code | C | 10 | Y | 推送方机构代码 |
| 对手方借入人代码 | opp\_parti\_code | C | 20 | N | 推送方借入人代码 |
| 消息标识 | msg\_id | C | 32 | Y | 推送消息的唯一标识，全局唯一。 |
| 消息序号 | msg\_seq | N | 20 | Y | 有序的消息序号，每天从1开始，每个消息接收方的消息序号唯一。 |

推送数据示例：

|  |
| --- |
| {  "topic\_name": "trade.early",      "biz\_type ": "1",  "order\_no": "202360002103210001",  "opp\_mct\_code": "50001",  "opp\_parti\_code": "5000101",  "msg\_id": "20230613861857920479023104"，  "msg\_seq":1  } |

# 行情数据推送类接口

## 报文格式约定

### 报文通信模式

信息交互平台与参与人之间的行情推送采用websockets协议进行加密通信，通过JSON方式提交订阅请求。订阅成功后，信息交互平台将实时推送行情数据。

其中，WebSocket协议有如下约定:

* 启用 ping/pong 心跳机制

### 建立连接

前置条件：参与人签到成功

功能描述：参与人与行情服务器建立实时推送连接

请求数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 令牌 | token | C | 32 | Y | 参与人签到成功后产生 |

响应数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 返回码 | code | N | 8 | Y | 详见附件《信息交互平台返回代码表.xls》 |
| 返回描述 | msg | C | 128 | Y | 返回描述 |

请求示例：

|  |
| --- |
| ws://IP:Port/hqws?token=令牌 |

响应示例：

|  |
| --- |
| {  code:0,  msg:”成功”  } |

### 心跳续约

前置条件：参与人系统已与行情服务器建立连接

功能描述：参与人通过响应Pong消息来维护长连接

心跳间隔：10s/次

### 订阅/取消订阅消息

**请求格式说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **请求参数** | | | | | |
| 功能号 | function\_id | C | 16 | Y | 订阅：subscribe  取消订阅：unsubscribe |
| 行情类型代码 | hq\_type\_code | C | 32 | Y | 一次请求只能订阅一个主题  FYDWT:转融通平台非约定申报委托信息  FYDCJ:转融通平台非约定申报成交行情  YDCJ:转融通平台约定申报成交行情源  BJYX:信息交互平台报价意向匹配行情  JJYX:信息交互平台竟价意向匹配行情 |

响应报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **响应参数** | | | | | |
| 返回码 | code | N | 8 | Y | 详见附件《信息交互平台返回代码表.xls》 |
| 返回描述 | msg | C | 128 | N | 返回描述 |
| 功能号 | function\_id | C | 16 | Y | 同请求数据内容 |
| 行情类型代码 | hq\_type\_code | C | 32 | Y | 同请求数据内容 |

请求格式示例:

|  |
| --- |
| {    "function\_id":"subscribe",    "hq\_type\_code":"BJYX",  } |

应答包示例：

|  |
| --- |
| {  "code":0,  "msg":"成功",  "function\_id":"subscribe",    "hq\_type\_code":"BJYX",  } |

### 推送消息

功能描述：推送服务端主动向订阅相关行情产品的参与人推送最新快照消息

前置条件：参与人已经和行情服务器建立连接

推送报文格式:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **应答参数** | | | | | | |
| 业务数据域对象 |  |  |  |  |  |

最新快照对象格式如下：

1. 非约定申报委托信息（FYDWT）响应数据格式

以“证券代码\_市场代码\_期限”为分组，统计该分组的当日出借申报总量、当日借入申报总量。每隔1分钟推送当日出借申报总量、当日借入申报总量发生变化的最新快照，按产品代码进行推送。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 快照对象 | snapshot |  |  | Y | 返回快照对象 |
| 字段集合 | fields | L |  | Y | 列举快照数据的字段定义，后续各产品代码.FYDWT对象的解析与fields一一对应 |
| --|批次号 |  | C | 32 | Y | batch\_no |
| --|更新时间 |  | C | 32 | Y | data\_timestamp |
| --|市场代码 |  | C | 32 | Y | market\_code |
| --|证券代码 |  | C | 10 | Y | secu\_code |
| --|期限 |  | C | 32 | Y | term |
| --|出借费率 |  | C | 32 | Y | in\_rate |
| --|借入费率 |  | C | 32 | Y | out\_rate |
| --|出借申报总量 |  | C | 32 | Y | in\_total\_quantity |
| --|借入申报总量 |  | C | 32 | Y | out\_total\_quantity |
| --|交易日期 |  | C | 32 | Y | trade\_date |
| 行情类型代码 | FYDWT | L |  |  | FYDWT为转融通平台非约定申报委托信息 |
|  |  | N | 8 | Y | 批次号 |
|  |  | N | 12 | Y | 更新时间，HHMMSSsss  注：对于HH部分，如果时间不足2位，只使用1位，如9点为9，而不是09；10点为10  对于MMSSsss部分，按照此格式返回 |
|  |  | C | 1 | Y | 市场代码  0-深交所  1-上交所  B-北交所 |
|  |  | C | 10 | Y | 证券代码 |
|  |  | N | 10 | Y | 期限 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 借入费率 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日出借申报总量 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日借入申报总量 |
|  |  | C | 8 | Y | 交易日期yyyyMMdd |

推送示例：

|  |
| --- |
| {  "snapshot": {  "fields": [  "batch\_no",  "data\_timestamp",  "market\_code",  "secu\_code",  "term",  "in\_rate",  "out\_rate",  "in\_total\_quantity",  "out\_total\_quantity",  "trade\_date",  ],  "FYDWT": [  [  2,  140305133,  "1",  "600000",  3,  0.015,  0.04,  100000000,  100000000,  "20230101"  ]  ]  }  } |

1. 非约定申报成交行情（FYDCJ）响应数据格式

非约定申报成交行情在每交易日15:30计算一次，该时点后推送一次数据，之前不推送数据接口数据，按“证券代码\_市场代码\_期限”分组进行推送。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 快照对象 | snapshot |  |  | Y | 返回快照对象 |
| 字段集合 | fields | L |  | Y | 列举快照数据的字段定义，后续各FYDCJ对象的解析与fields一一对应 |
| --|批次号 |  | C | 32 | Y | batch\_no |
| --|更新时间 |  | C | 32 | Y | data\_timestamp |
| --|市场代码 |  | C | 32 | Y | market\_code |
| --|证券代码 |  | C | 10 | Y | secu\_code |
| --|期限 |  | C | 32 | Y | term |
| --|出借费率 |  | C | 32 | Y | in\_rate |
| --|借入费率 |  | C | 32 | Y | out\_rate |
| --|当日成交数量 |  | C | 32 | Y | total\_trade\_quantity |
| --|当日成交金额 |  | C | 32 | Y | total\_trade\_amount |
| --|交易日期 |  | C | 32 | Y | trade\_date |
| 行情类型代码 | FYDCJ | L |  |  | FYDCJ为转融通平台非约定申报成交行情 |
|  |  | N | 8 | Y | 批次号 |
|  |  | N | 12 | Y | 更新时间，HHMMSSsss  注：对于HH部分，如果时间不足2位，只使用1位，如9点为9，而不是09；10点为10  对于MMSSsss部分，按照此格式返回 |
|  |  | C | 1 | Y | 市场代码  0-深交所  1-上交所  B-北交所 |
|  |  | C | 10 | Y | 证券代码 |
|  |  | N | 10 | Y | 期限 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 借入费率 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日成交数量 |
|  |  | N | 19,2 | Y | 当日成交金额 |
|  |  | C | 8 | Y | 交易日期yyyyMMdd |

推送示例：

|  |
| --- |
| {  "snapshot": {  "fields": [  "batch\_no",  "data\_timestamp",  "market\_code",  "secu\_code",  "term",  "in\_rate",  "out\_rate",  "total\_trade\_quantity",  "total\_trade\_amount",  "trade\_date"  ],  "FYDCJ": [  [  2,  140305133,  "1",  "600000",  3,  0.015,  0.04,  50000000,  500000000.00,  "20230101"  ]  ]  }  } |

1. 约定申报成交行情（YDCJ）响应数据格式

以“证券代码\_市场代码\_期限\_出借费率”为分组，统计该分组的当日成交数量、当日成交金额。每隔1分钟推送新增的产品代码，或者当日成交数量发生变化的产品代码的最新快照，按分组进行推送。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 快照对象 | snapshot |  |  | Y | 返回快照对象 |
| 字段集合 | fields | L |  | Y | 列举快照数据的字段定义，后续各YDCJ对象的解析与fields一一对应 |
| --|批次号 |  | C | 32 | Y | batch\_no |
| --|更新时间 |  | C | 32 | Y | data\_timestamp |
| --|市场代码 |  | C | 32 | Y | market\_code |
| --|证券代码 |  | C | 10 | Y | secu\_code |
| --|期限 |  | C | 32 | Y | term |
| --|出借费率 |  | C | 32 | Y | in\_rate |
| --|借入费率 |  | C | 32 | Y | out\_rate |
| --|当日成交数量 |  | C | 32 | Y | total\_trade\_quantity |
| --|当日成交金额 |  | C | 32 | Y | total\_trade\_amount |
| --|交易日期 |  | C | 32 | Y | trade\_date |
| 行情类型代码 | YDCJ | L |  |  | YDCJ为转融通平台约定申报成交行情 |
|  |  | N | 8 | Y | 批次号 |
|  |  | N | 12 | Y | 更新时间，HHMMSSsss  注：对于HH部分，如果时间不足2位，只使用1位，如9点为9，而不是09；10点为10  对于MMSSsss部分，按照此格式返回 |
|  |  | C | 1 | Y | 市场代码  0-深交所  1-上交所  B-北交所 |
|  |  | C | 10 | Y | 证券代码 |
|  |  | N | 10 | Y | 期限 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 借入费率 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日成交数量 |
|  |  | N | 19,2 | Y | 当日成交金额 |
|  |  | C | 8 | Y | 交易日期yyyyMMdd |

推送示例：

|  |
| --- |
| {  "snapshot": {  "fields": [  "batch\_no",  "data\_timestamp",  "market\_code",  "secu\_code",  "term",  "in\_rate",  "out\_rate",  "total\_trade\_quantity",  "total\_trade\_amount",  "trade\_date"  ],  "YDCJ ": [  [  2,  140305133,  "1",  "600000",  3,  0.015,  0.021,  50000000,  500000000.00,  "20230101"  ]  ]  }  } |

1. 报价意向匹配行情（BJYX）响应数据格式

以“市场代码\_证券代码\_期限\_出借费率”为分组，统计该分组的当日匹配数量、当日匹配金额。每隔1分钟推送新增的产品代码，或者当日匹配数量（不含当日匹配金额）发生变化的产品代码的最新快照, 按分组进行推送。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 快照对象 | snapshot |  |  | Y | 返回快照对象 |
| 字段集合 | fields | L |  | Y | 列举快照数据的字段定义，后续各BJYX对象的解析与fields一一对应 |
| --|批次号 |  | C | 32 | Y | batch\_no |
| --|更新时间 |  | C | 32 | Y | data\_timestamp |
| --|市场代码 |  | C | 1 | Y | market\_code |
| --|证券代码 |  | C | 10 | Y | secu\_code |
| --|期限 |  | C | 32 | Y | term |
| --|出借费率 |  | C | 32 | Y | in\_rate |
| --|借入费率 |  | C | 32 | Y | out\_rate |
| --|当日匹配数量 |  | C | 32 | Y | total\_match\_quantity |
| --|当日匹配金额 |  | C | 32 | Y | total\_match\_amount |
| --|交易日期 |  | C | 32 | Y | trade\_date |
| 行情类型代码 | BJYX | L |  |  | BJYY为信息交互平台报价意向匹配行情 |
|  |  | N | 8 | Y | 批次号 |
|  |  | N | 12 | Y | 更新时间，HHMMSSsss  注：对于HH部分，如果时间不足2位，只使用1位，如9点为9，而不是09；10点为10  对于MMSSsss部分，按照此格式返回 |
|  |  | C | 1 | Y | 市场代码  0-深交所  1-上交所  B-北交所 |
|  |  | C | 10 | Y | 证券代码 |
|  |  | N | 10 | Y | 期限 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 借入费率 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日匹配数量 |
|  |  | N | 19,2 | Y | 当日匹配金额 |
|  |  | C | 8 | Y | 交易日期yyyyMMdd |

推送示例：

|  |
| --- |
| {  "snapshot": {  "fields": [  "batch\_no",  "data\_timestamp",  "market\_code",  "secu\_code",  "term",  "in\_rate",  "out\_rate",  "total\_match\_quantity",  "total\_match\_amount",  "trade\_date"  ],  "BJYX": [  [  2,  140305133,  "1",  "600000",  3,  0.015,  0.021,  50000000,  500000000.00,  "20230101"  ]  ]  }  } |

1. 竞价意向匹配行情（JJYX）响应数据格式

以“证券代码\_市场代码\_期限”为分组，统计当日该分组的行情信息（当日匹配数量、当日匹配金额、最高价、最低价、加权平均价、最新价、五档买价、五档买量、五档卖价、五档卖量）。每隔1分钟推送行情信息（不含当日匹配金额）发生变化的分组的最新快照，按分组进行推送。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **变量名** | **类型** | **长度** | **必填** | **备注** |
| **推送报文** | | | | | |
| 快照对象 | snapshot |  |  | Y | 返回快照对象 |
| 字段集合 | fields | L |  | Y | 列举快照数据的字段定义，后续各JJYX对象的解析与fields一一对应 |
| --|批次号 |  | C | 32 | Y | batch\_no |
| --|更新时间 |  | C | 32 | Y | data\_timestamp |
| --|市场代码 |  | C | 32 | Y | market\_code |
| --|证券代码 |  | C | 10 | Y | secu\_code |
| --|期限 |  | C | 32 | Y | term |
| --|最高价 |  | C | 32 | Y | high\_rate |
| --|最低价 |  | C | 32 | Y | low\_rate |
| --|最新价 |  | C | 32 | Y | last\_rate |
| --|加权平均价 |  | C | 32 | Y | wavg\_rate |
| --|当日匹配数量 |  | C | 32 | Y | total\_match\_quantity |
| --|当日匹配金额 |  | C | 32 | Y | total\_match\_amount |
| --|出借档位 |  | C | 32 | Y | offer\_grp |
| --|借入档位 |  | C | 32 | Y | bid\_grp |
| --|交易日期 |  | C | 32 | Y | trade\_date |
| 行情类型代码 | JJYX | L |  |  | JJYX为信息交互平台竞价意向匹配行情 |
|  |  | N | 8 | Y | 批次号 |
|  |  | N | 12 | Y | 更新时间，HHMMSSsss  注：对于HH部分，如果时间不足2位，只使用1位，如9点为9，而不是09；10点为10  对于MMSSsss部分，按照此格式返回 |
|  |  | C | 1 | Y | 市场代码  0-深交所  1-上交所  B-北交所 |
|  |  | C | 10 | Y | 证券代码 |
|  |  | N | 10 | Y | 期限 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 最高价，指当日最高出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 最低价，指当日最低出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 最新价，指当日最新出借费率 |
|  |  | N | 12,8 | Y | 加权平均价，指加权出借费率，=∑(单笔匹配数量\*单笔匹配出借费率)/总匹配数量 |
|  |  | N | 16 | Y | 当日匹配数量 |
|  |  | N | 19,2 | Y | 当日匹配金额 |
|  |  | C | 256 | Y | 出借档位，以|竖线分隔，每一档包含2个元素（该档位出借价格，该档位出借总量），按价格从低到高顺序  处理方法：先对字符串按|竖线分隔，得到一个数组，比如分隔后有5个，然后则每一档按逗号分隔获取出对应价格及总量 |
|  |  | C | 256 | Y | 借入档位，以|竖线分隔，每一档包含2个元素（该档位借入价格，该档位借入总量），按价格从高到低顺序  处理方法同offer\_grp |
|  |  | C | 8 | Y | 交易日期yyyyMMdd |

推送示例：

|  |
| --- |
| {  "snapshot": {  "fields": [  "batch\_no",  "data\_timestamp",  "market\_code",  "secu\_code",  "term",  "high\_rate",  "low\_rate",  "last\_rate",  "wavg\_rate",  "total\_match\_quantity",  "total\_match\_amount",  "offer\_grp",  "bid\_grp",  "trade\_date"  ],  "JJYX": [  [  2,  140305133,  "1",  "600000",  3,  0.0615,  0.0151,  0.0576,  0.0463,  10000000,  100000000.00,  "0.041,10000|0.042,20000|0.043,30000|0.044,40000|0.045,50000",  "0.039,10000|0.038,20000|0.037,30000|0.036,40000|0.035,50000",  "20230101"  ]  ]  }  } |

# 附录

## 数据字典

**篮子申报状态**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 待确认 |
| 2 | 部分确认 |
| 3 | 全部确认 |
| 4 | 全部撤销 |
| 5 | 部分撤销 |
| 6 | 已失效 |

**询价申报状态**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 询价中 |
| 2 | 报价中 |
| 3 | 部分成交 |
| 4 | 全部成交 |
| 5 | 全部撤销 |
| 6 | 部分撤销 |
| 7 | 已失效 |

**报价申报状态**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 已报单 |
| 2 | 部分成交 |
| 3 | 全部成交 |
| 4 | 全部撤销 |
| 5 | 部分撤销 |
| 6 | 未成交 |

**竞价申报状态**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 已报单 |
| 2 | 部分成交 |
| 3 | 全部成交 |
| 4 | 全部撤销 |
| 5 | 部分撤销 |
| 6 | 未成交 |

**展期申报状态**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 已申报 |
| 2 | 已修改 |
| 3 | 已成交 |
| 4 | 已撤销 |
| 5 | 已失效 |

**提前了结申报状态**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 已申报 |
| 2 | 已修改 |
| 3 | 已成交 |
| 4 | 已撤销 |
| 5 | 已失效 |

**篮子推送操作类型**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 篮子申报 |
| 2 | 篮子撤回 |
| 3 | 篮子确认 |
| 4 | 篮子拒绝 |
| 5 | 篮子修改 |
| 6 | 篮子修改拒绝 |
| 7 | 篮子修改确认 |
| 8 | 隔日委托单申报失败 |

**询价推送操作类型**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 询价申报 |
| 2 | 询价撤单 |
| 3 | 隔日委托单申报失败 |

**报价推送操作类型**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 报价申报 |
| 2 | 报价撤单 |
| 3 | 报价确认 |
| 4 | 报价拒绝 |
| 5 | 报价修改 |
| 6 | 执行日期填写 |
| 7 | 报价业务要素填写 |
| 8 | 报价意向达成 |
| 9 | 报价回复撤回 |
| 10 | 隔日委托单申报失败 |

**竞价推送操作类型**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 竞价撤单 |
| 2 | 竞价意向达成 |
| 3 | 隔日委托单申报失败 |

**展期推送操作类型**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 展期申报 |
| 2 | 展期撤单 |
| 3 | 展期确认 |
| 4 | 展期拒绝 |
| 5 | 展期修改 |
| 6 | 展期意向达成 |
| 7 | 展期回复撤回 |
| 8 | 展期意向达成撤回 |
| 9 | 展期意向达成撤回同意 |
| 10 | 展期意向达成撤回拒绝 |

**提前了结推送操作类型**

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 1 | 提前了结申报 |
| 2 | 提前了结撤单 |
| 3 | 提前了结确认 |
| 4 | 提前了结拒绝 |
| 5 | 提前了结修改 |
| 6 | 提前了结意向达成 |
| 7 | 提前了结回复撤回 |

**行情对应市场类型**

|  |  |
| --- | --- |
| **行情类型** | **行情对应市场** |
| FYDWT | 转融通平台非约定申报委托信息 |
| FYDCJ | 转融通平台非约定申报成交行情 |
| YDCJ | 转融通平台约定申报成交行情 |
| BJYX | 信息交互平台报价意向匹配行情 |
| JJYX | 信息交互平台竟价意向匹配行情 |

## 返回代码

详见《信息交互平台参与人接口返回代码表.xls》