编号：SGE-BZ-01-xx

密级：内 部 资 料



APP系统会员接口规范

（V1.091）

上海黄金交易所

2015年5月

文档标识

|  |  |
| --- | --- |
| 文档名称 | 上海黄金交易所APP系统会员接口规范 |
| 版本号 | V1.091 |
| 状况 |  |

文档修订历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **描述** | **文档所有者** |
| V0.1-V0.5 | 2015.05 | 形成初稿及修订 | 黄磊 |
| V0.6 | 2015.05 | 余新泰反馈对应 | 黄林 |
| V0.7 | 2015.05 | 追加登陆认证说明 | 黄林 |
| V0.8 | 2015.5.27 | 形成内部评审稿 | 余新泰 |
| V0.85 | 2015.5.27 | 1，[增加提货申请请求及应答]消息体合并为一套  2，修正附录6.1及6.2 | 黄磊 |
| V0.86 | 2015.5.28 | 请求接口中增加渠道标志  修改新开户 | 黄磊 |
| V0.87 | 2015.5.28 | 修改验证和数据加密 | 黄林 |
| V0.88 | 2015.5.29 | 根据5/29开发商评审会意见修改  1，5.7.1.4个人开户请求及应答增加用户安全问题  2，5.5.2.1出入金查询请求及应答增加开始日期，结束日期  3，增加5.6.1.1 可提货仓库列表查询请求及应答  4，增加5.7.1.7 获取客户资金帐号请求及应答 | 黄磊 |
| V0.90 | 2015.5.29 | 修订，再次发开发商征求意见 | 余新泰 |
| V0.95 | 2015.6.3 | 根据开发商反馈意见修订 | 黄磊 |
| V0.96 | 2015.6.4 | 形成拟发布稿 | 余新泰、黄磊 |
| V0.97 | 2015.6.4 | 应答字段里面标识APP一期需求字段 | 黄磊 |
| V0.98 | 2015.6.5 | 1，修改提货申请接口的必填项  2，增加错误编码  3，修改登录接口，增加资金，保证金率和手机号字段，修改登陆方式字段。  4，客户资金查询请求及应答（充抵）增加总权益字段 | 黄磊 |
| V0.99 | 2015.6.9 | 1，增加消息响应代码与响应消息的说明。  2，增加加密方式的说明。  3，修改系统设置函数  4，更新消息体标识定义和消息域字典  5，根据上次与银行开会讨论反馈做了部分修订 | 余新泰、黄磊、黄林 |
| V1.00beta | 2015.6.12 | 形成发布beta版 | 黄磊 |
| V1.01beta | 2015.6.15 | 1，增加M30域定义  2，由于光大银行反馈，增加提货申请请求及应答接口的返回项目[提货单编号]改为选填。 | 黄磊 |
| V1.03 | 2015.6.16 | 根据开发商反馈再次修订 | 余新泰、黄磊 |
| V1.04 | 2015.6.30 | 1，删除6.5.3.1 客户资金查询请求及应答（充抵）的当前余额  2， 6.2.2.6 延期报单查询请求及应答增加合约代码字段  3，6.4.1.3 撤销提货申请请求及应答 中本地编号修改为必填项  4，6.3.1.1和6.3.2.1修改出入金请求中的流水号定义  5，6.4.1.1 修正仓库信息相关域号  6，6.5.1 拆分开户接口  7，更新7.2域字典  8，完善新开户接口  9,增加交易综合查询接口  10，资金查询应答报文中总权益改为选填  11，其他格式/文字修订 | 黄磊 |
| V1.05 | 2015.7.9-7.20 | 1，撤单标志和撤单时间改为条件必填。  2，APP交易开通身份验证请求及应答的银行卡号和资金账号改为请求项目。  3，风险推送相关修改。  4， APP交易开通身份验证请求与增加密码合并为一个接口。  5，在个人开户请求消息中新增风险评测结果信息域。  6，交割申报成交查询增加中立仓标志字段。  7，增加银行代码附录。  8，增加GTP报文格式示例说明。  9，更新交割申报成交的消息域。 | 黄磊 |
| V1.06 | 2015.7.21-7.31 | 1，提货申请增加提货支行代码和提货日期  2，修改撤销时交易日期的域名  3，增加地区代码  4，删除密码字段的加密方式  5，库存&提货查询增加合约代码字段  6，简化客户持仓查询，增加持仓明细查询  7，增加转义处理规则描述 | 黄磊  余新泰 |
| V1.07 | 2015.8.31 | 1，增加券商银行卡接口  2，修改出入金接口 | 黄磊 |
| V1.08 | 2015.9.2  2015.10.21 | 1，出入金接口增加银行代码和渠道字段  2，新开户接口增加资金帐号密码和风险评测结果分数字段  3，6.5.1.3 个人开户请求及应答增加客户代码M30(已经开户但是没有绑定会员时必填)  4，6.5.1.2 风险评测结果发送请求及应答增加  风险评测结果分数字段  5，修改个人开户相关的消息类型标示  6，增加新开户数据同步接口 | 黄磊  余新泰 |
| V1.081 | 2015.11.18 | 1，6.5.4.2 客户库存查询请求及应答增加交割品种代码查询条件  2，标注未使用接口和字段。 | 黄磊 |
| V1.082 | 2015.11.28 | 1，根据市场部需求，风险评测类型由4挡变为5挡  2，新开户接口增加唯一标识字段 | 黄磊 |
| V1.083 | 2015.12.10 | 1，根据市场部需求，登陆接口追加交易权限字段  2，修改提货查询的应答字段变更为选填。 | 黄磊  周荃 |
| V1.09 | 2016.3.29 | 1，报单指令类型变更，新增市价剩余转限价、市价FOK、市价FAK 三种指令  2，6.5.4.1 客户资金查询请求及应答增加会员代码字段  3，所有接口应答和回报必须传M00字段 | 崔清松 |
| V1.091 | 2016.9.20 | 1，更新7.2域字典  2，根据域字典更新部分接口中的域号、域名、业务字段名称、说明  3，删除 6.5.1.4 推送客户开户结果  4，6.5.2.2 交易登录请求及应答 I28、I29必传  5，删除 6.5.1.1 新开户身份验证请求及应答  6，更新7.4 地区代码  7，修改6.2.5 交易综合查询，现货、延期、即期报单和成交单合并  8，增加APP系统应答码 | 崔清松 |

目 录

[APP系统会员接口规范 1](#_Toc463012647)

[1 前言 7](#_Toc463012648)

[1.1 目标和范围 7](#_Toc463012649)

[1.2 读者对象 7](#_Toc463012650)

[1.3 参考文档 7](#_Toc463012651)

[2 消息结构 7](#_Toc463012652)

[3 消息类型 8](#_Toc463012653)

[3.1 消息分类 8](#_Toc463012654)

[3.2 消息类型标识符 8](#_Toc463012655)

[3.3 消息响应代码与响应消息 9](#_Toc463012656)

[4 加密方式 9](#_Toc463012657)

[5 消息头定义 9](#_Toc463012658)

[6 消息体定义 10](#_Toc463012659)

[6.1 基本约定 10](#_Toc463012660)

[6.1.1 符号约定 10](#_Toc463012661)

[6.1.2 转义规则 11](#_Toc463012662)

[6.2 竞价类消息 11](#_Toc463012663)

[6.2.1 现货报单/撤单交易 11](#_Toc463012664)

[6.2.2 延期报单/撤单交易 17](#_Toc463012665)

[6.2.3 交割申报/申报撤销交易 23](#_Toc463012666)

[6.2.4 中立仓申报/申报撤销交易 28](#_Toc463012667)

[6.2.5 交易综合查询 32](#_Toc463012668)

[6.2.6 风险推送 35](#_Toc463012669)

[6.3 资金类消息 36](#_Toc463012670)

[6.3.1 出入金 36](#_Toc463012671)

[6.3.2 查询 37](#_Toc463012672)

[6.4 库存类消息 39](#_Toc463012673)

[6.4.1 提货 39](#_Toc463012674)

[6.4.2 查询 42](#_Toc463012675)

[6.5 登记类消息 44](#_Toc463012676)

[6.5.1 新客户开户 44](#_Toc463012677)

[6.5.2 存量客户开通 50](#_Toc463012678)

[6.5.3 交易密码管理 51](#_Toc463012679)

[6.5.4 账户查询 52](#_Toc463012680)

[7 附录 56](#_Toc463012681)

[7.1 APP消息类型标识信息 56](#_Toc463012682)

[7.2 APP消息域字典 56](#_Toc463012683)

[7.3 APP系统应答码 57](#_Toc463012684)

[7.4 银行代码 57](#_Toc463012685)

[7.5 地区代码 58](#_Toc463012686)

[7.6 GTP报文格式示例说明 58](#_Toc463012687)

# 前言

## 目标和范围

本文档定义了上海黄金交易所APP系统与主板会员二级系统之间的交易报文接口，包括：消息结构、消息类型、消息域以及各消息包含要素做了规定，涉及接口范围包括：新开户、交易开通、交易查询、联机交易，提货及库存查询，出入金及流水查询。

本文档所采用的术语、消息格式以及消息流描述等内容均遵照GTP协议标准。

## 读者对象

本文档既适用于按照协议规范文档方式接入到APP系统的会员系统开发人员，也适用于交易所需求分析人员、技术管理人员、软件设计及开发人员、测试人员。

## 参考文档

《上海黄金交易所APP终端产品项目需求二次征求意见稿》

《黄金交易数据交换协议(GTP)-V0.96（修订稿）》

《GTP协议域字典》

《上海黄金交易所交易系统接口说明书-V2.23》

《上海黄金交易所保证金仓储接口说明书-V2.25》

《应用系统清算数据接口规范(标准清算数据)-V2.3》

《应用系统清算数据接口规范(明细清算数据)-V2.3》

# 消息结构

遵循GTP协议定义，消息结构描述如下：

1）应用消息由多个“域号=值”的基本结构组成。这些基本结构之间用可见的域界定符 ‘,’ 分割。



2）在消息中，除消息组件外，数据域不允许在消息中重复出现。数据域定义详见附录域字典。

3）应用消息包括消息头和消息体两部分：



其中：

* 消息头标识了消息类型、消息序列号、消息序列类别号、报文连续标识等信息，详见第4章定义。
* 消息体定义了消息的主体结构，定义了消息交互时包含的信息要素，详见第5章定义。

# 消息类型

## 消息分类

针对APP交易终端对外应用消息接口，按照功能维度分类如下：

1）**竞价类消息**：主要涵盖竞价/集中撮合交易指令，如报单、撤单及相应的查询指令。

2）**库存类消息**：主要涵盖提货相应的查询交易。

3）**资金类消息：**主要涵盖资金划转等交易。

4）**登记类消息**：包括新开户，开通交易设置修改密码，重置密码等。

## 消息类型标识符

每个消息对应一个唯一的消息类型标识符。消息类型标识符由四个字符组成，详见附录7.1。

## 消息响应代码与响应消息

考虑到用户体验的一致性，消息响应代码与响应消息采取透传的方式返回二级系统自有的响应代码与响应消息。

# 加密方式

1）交易所APP后台系统与二级系统之间的数据传输在API中统一采用对称3des方式加密，密钥每次会话时通过API动态生成；

2）对于app密码，在通过应用报文加密传输之前，会先采用md5算法进行两次不可逆加密，以确保密码安全性。

3）交易所系统不会存储APP密码，按照银行安全要求，APP密码也不会以明文方式在二级系统存储。

# 消息头定义

消息头的定义遵循GTP协议标准，每个消息均带有一个消息头，消息头中包含的要素如下：

| **Tag** | **域名** | **必须** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| X01 | beginString | Y | 标识协议版本号，固定取值为“GTP1.0” |
| X02 | ContentLength | Y | 除消息头之外，各field长度和，以字节为单位 |
| X03 | MsgType | Y | 消息类型，不同类型消息的TID值不同 |
| X04 | SequenceSeriesNo | Y | 序列类别号，代表数据流的标号 |
| X05 | SequenceNo | Y | 消息序列号，基于数据流的编号 |
| X06 | ChainFlag | Y | 消息的连续标志，取值如下：  ‘S’-单个报文  ‘F’-报文链的第一个报文  ‘C’-报文链的中间报文  ‘L’-报文链的最后一个报文，无后续报文 |
| X07 | RootID | Y | 作为消息来源标志，上行消息中必填 |
| X08 | SenderID | Y | 发送方标识符 |
| X09 | ReceiverID | Y | 接收方标识符 |

其中：

1）**BeginString**：标识消息的协议版本号，不同版本号消息的消息头可能存在差异。

2）**ChainFlag**：当报文长度超过最大报文长度时，长报文需要分割成多个报文发送。通过Chain标识可以用来识别收到的报文是被分割成多块的长报文的哪一部分。一个长报文被分割成多个报文后，其序列号（SequeceNo）相同。

3）**SequenceSeriesNo** 和 **SequenceNo**: 用于保障通讯双方信息的完整性和有序性而定义的两个字段。

4）**MsgType**: 用于标识消息类型，具体定义参见“应用消息”章节。

5）**SenderID** 和 **ReceiverID**：用于标识发送方和接收方。当为交易所时，默认为为0000。

**注：对于消息头中的大部分域，是直接封装在交易所提供的API中直接赋值和处理的，API使用方在调用API时只需关注X01域和X03域。**

# 消息体定义

## 基本约定

### 符号约定

在定义消息体时，针对数据域的取值，引入如下符号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **符号** | | **含义** |
| **数据域取值符号** | M | 必须填写的域 |
| C | 某条件成立时必须填写的域 |
| O | 可选，非必须填写的域 |
| ← | 必须与先前报文中对应域的值相同的域 |
| - | 必须去除的域 |
| **数据域属性符号** |  | 基本数据域 |
| [] | 标识为消息组件名称数据域 |
| {} | 标识为消息组件中重复的数据域 |
| → | 标识为消息组件中包含的基础数据域 |
| →[] | 标识为消息组件中的子消息组件 |
| →{} | 标识为子消息组件中重复的数据域块 |
| →→ | 标识为子消息组件中包含的基础数据域 |

### 转义规则

在部分报文中，若出现如下特殊字符，需进行转义处理。需要转义的字符及转规则如下表所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **转换前** | **转换后** | **备注** |
| [ | \[ |  |
| ] | \] |  |
| { | \{ |  |
| } | \} |  |
| = | \= |  |
| , | \, |  |
| \ | \\ |  |

## 竞价类消息

### 现货报单/撤单交易

#### 现货报单请求及应答

**功能**：报单交易用于主动发起现货合约报单，涵盖：普通限价指令、限价FOK报单、限价FAK报单、市价剩余转限价、市价FOK报单、市价FAK报单

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I10 | instID | 合约代码 | M | - |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| I00 | marketID | 市场代码 | M | - | 00-现货 |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M | - |  |
| O06 | Price | 申报价格 | M | - |  |
| O07 | Quantity | 申报数量 | M | - |  |
| O65 | MatchType | 类型 | M | ← | 1-普通 |
| O15 | orderType | 报单指令类型 | M | - | V2报单接口时必填，取值范围：0-普通限价指令,1-限价FOK指令,2-限价FAK指令，3-市价剩余转限价指令，4-市价FOK指令，5-市价FAK指令 |
| T82 | Source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | ← | APP系统生成 |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | M | 二级系统生成 |
| X39 | rspCode | 响应代码 | - | M | 二级系统返回 |
| X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M | 二级系统返回 |

#### 现货撤单请求及应答

**功能**：撤单指令用于主动撤销现货的报单。

消息体格式如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M | ← | 二级系统生成 |
| I10 | instID | 合约代码 | M | ← |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| X39 | rspCode | 响应代码 | - | M | 二级系统返回 |
| X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M | 二级系统返回 |

#### 现货报单回报

**功能**：现货报单回报指令用于通知报单指令的处理信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O00 | orderNo | 报单编号 | M | 一级系统生成 |
| I10 | instID | 合约代码 | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M |  |
| T11 | applyDate | 申请日期 | M | 交易所日期 |
| T12 | applyTime | 申请时间 | M | 交易所时间 |
| O06 | Price | 申报价格 | M |  |
| O07 | quantity | 申报数量 | M |  |
| O08 | remainQuantity | 剩余数量 | M |  |
| O09 | orderStatus | 订单状态 | M |  |
| O65 | MatchType | 类型 | M | 1-普通 |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M | 二级系统生成 |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | APP系统生成 |  |
| O15 | orderType | 报单指令类型 | M |  |

#### 现货撤单回报

**功能**：现货撤单回报指令用于通知报单撤销指令的处理信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O00 | orderNo | 报单编号 | M | 一级系统生成 |
| I10 | instID | 合约代码 | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M |  |
| T11 | applyDate | 申请日期 | M | 交易所日期 |
| T12 | applyTime | 申请时间 | M | 交易所时间 |
| O06 | Price | 申报价格 | M |  |
| O07 | quantity | 申报数量 | M |  |
| O08 | remainQuantity | 剩余数量 | M |  |
| T22 | cancelTime | 撤销时间 | M | 撤单回报时必填 |
| O09 | orderStatus | 订单状态 | M |  |
| O65 | MatchType | 类型 | M | 1-普通 |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M | 二级系统生成 |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | APP系统生成 |  |
| O15 | orderType | 报单指令类型 | M |  |

#### 现货成交回报

**功能**：现货成交回报指令用于返回现货报单成交信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O60 | matchNo | 成交编号 | M |  |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M31 | clientSort | 客户类别 | M |  |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| I10 | instID | 合约代码 | M |  |
| O61 | matchDate | 成交日期 | M |  |
| O62 | matchTime | 成交时间 | M |  |
| O63 | matchPrice | 成交价格 | M |  |
| O64 | tradeVolume | 成交数量 | M |  |
| O00 | orderNo | 报单编号 | M |  |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M |  |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | APP系统生成 |
| O65 | MatchType | 类型 | M |  |

#### 现货报单查询请求及应答

**功能**：现货报单查询指令用于实时查询现货市场的报单信息，涵盖：普通限价、限价FOK报单、限价FAK报单、市价剩余转限价、市价FOK报单、市价FAK报单，支持查询多笔报单信息。

会员系统返回时按照报单编号的倒序排列。消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I10 | instID | 合约代码 | O | - | 不填查全部合约 |
|  | O00 | orderNo | 报单编号 | O | - | 不填查全部报单 |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | I00 | marketID | 市场代码 | M | - | 00-现货 |
|  | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | O | - |  |
|  | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | O | - | APP系统生成 |
| [] | O40 | orderInfoData | 报单信息数据 | - | C | 当查现货市场时必填 |
| {} |  |  | 报单信息 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | T11 | applyDate | 申请日期 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | T12 | applyTime | 申请时间 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O06 | Price | 申报价格 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O07 | quantity | 申报数量 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O08 | remainQuantity | 剩余数量 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O17 | orderCancelFlag | 撤单标志 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要  如果之前未提交过撤单请求，返回1-未撤单；如果是已提交撤单请求，但二级系统正在处理，返回2-待撤单；如果二级系统已经撤销，返回3-已撤销。下同。 |
| → | T22 | cancelTime | 撤销时间 | - | C | 查询结果不为空且当有撤单时必填 |
| → | O09 | orderStatus | 订单状态 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要  订单状态为[o-未成交]或[p-部分成交],且撤单标志为[1-未撤单]时,报单可撤销 |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O | 结果不为空时返回 |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M | 二级系统返回 |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M | 二级系统返回 |

#### 现货成交单查询请求及应答

**功能**：现货成交单查询指令用于实时查询现货成交信息，支持查询多笔成交单信息。

会员系统返回时按照成交编号的倒序排列。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I10 | instID | 合约代码 | O | - | 不填查全部合约 |
|  | O00 | orderNo | 报单编号 | O | - | 不填查全部成交单 |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | O60 | matchNo | 成交编号 | O | - |  |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | I00 | marketID | 市场代码 | M | - | 00-现货 |
|  | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | O | - |  |
|  | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | O | - | APP系统生成 |
| [] | O90 | [matchInfoData] | 现货成交信息数据 | - | C | 查询结果不为空必填 |
| {} |  |  | 现货成交信息 | - | C | 查询结果不为空必填 |
| → | O60 | matchNo | 成交编号 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O61 | matchDate | 成交日期 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O62 | matchTime | 成交时间 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O63 | matchPrice | 成交价格 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O64 | tradeVolume | 成交数量 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | Q30 | turnOver | 成交金额 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | F71 | matchFee | 交易手续费 | - | O | 查询结果不为空时选填 |
| → | T56 | margin | 交易保证金 | - | O | 查询结果不为空时选填 |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O | 结果不为空时返回 |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

### 延期报单/撤单交易

#### 延期报单请求及应答

**功能**：延期报单交易用于主动发起延期合约的报单，涵盖：普通限价报单、限价FOK报单指令、限价FAK报单指令、市价剩余转限价、市价FOK报单指令、市价FAK报单指令。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I10 | instID | 合约代码 | M | - |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| I00 | marketID | 市场代码 | M | - | 02-递延 |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M | - |  |
| O03 | offSetFlag | 开平标志 | M | - | 取值：0-开仓，1-平仓 |
| O06 | Price | 申报价格 | M | - |  |
| O07 | Quantity | 申报数量 | M | - |  |
| O65 | matchType | 成交类型 | M | - | 1-普通 |
| O15 | orderType | 报单指令类型 | M | - | V2报单接口时必填，取值范围：0-普通限价指令,1-限价FOK指令,2-限价FAK指令，3-市价剩余转限价指令，4-市价FOK指令，5-市价FAK指令 |
| T82 | Source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | ← | APP系统生成 |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | M | 二级系统生成 |
| X39 | rspCode | 响应代码 | - | M | 二级系统返回 |
| X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M | 二级系统返回 |

#### 延期撤单请求及应答

**功能**：延期撤单指令用于主动撤销现货/延期市场合约的报单。

消息体格式如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M | ← | 二级系统生成 |
| I10 | instID | 合约代码 | M | ← |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| X39 | rspCode | 响应代码 | - | M | 二级系统返回 |
| X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M | 二级系统返回 |

#### 延期报单回报

**功能**：延期报单回报指令用于通知报单指令的处理信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O00 | orderNo | 报单编号 | M | 一级系统生成 |
| I10 | instID | 合约代码 | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M |  |
| O03 | offSetFlag | 开平标志 | M | 取值：0-开仓，1-平仓 |
| T11 | applyDate | 申请日期 | M | 交易所日期 |
| T12 | applyTime | 申请时间 | M | 交易所时间 |
| O06 | Price | 申报价格 | M |  |
| O07 | quantity | 申报数量 | M |  |
| O08 | remainQuantity | 剩余数量 | M |  |
| O09 | orderStatus | 订单状态 | M |  |
| O65 | matchType | 成交类型 | M | 1-普通,2-应急,3-处置质押 |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M | 二级系统生成 |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | APP系统生成 |  |
| O15 | orderType | 报单指令类型 | M |  |

#### 延期撤单回报

**功能**：延期撤单回报指令用于通知报单撤销指令的处理信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O00 | orderNo | 报单编号 | M | 一级系统生成 |
| I10 | instID | 合约代码 | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M |  |
| O03 | offSetFlag | 开平标志 | M | 取值：0-开仓，1-平仓 |
| T11 | applyDate | 申请日期 | M | 交易所日期 |
| T12 | applyTime | 申请时间 | M | 交易所时间 |
| O06 | Price | 申报价格 | M |  |
| O07 | quantity | 申报数量 | M |  |
| O08 | remainQuantity | 剩余数量 | M |  |
| T22 | cancelTime | 撤销时间 | M | 撤单回报时必填 |
| O09 | orderStatus | 订单状态 | M |  |
| O65 | matchType | 成交类型 | M | 1-普通,2-应急,3-处置质押 |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M | 二级系统生成 |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | APP系统生成 |  |
| O15 | orderType | 报单指令类型 | M |  |

#### 延期成交回报

**功能**：成交回报指令用于通知延期报单指令的成交信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O60 | matchNo | 成交编号 | M |  |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M |  |
| O03 | offsetFlag | 开平标志 | M | 取值：0-开仓，1-平仓 |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M31 | clientSort | 客户类别 | M |  |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| I10 | instID | 合约代码 | M |  |
| O61 | matchDate | 成交日期 | M |  |
| O62 | matchTime | 成交时间 | M |  |
| O63 | matchPrice | 成交价格 | M |  |
| O64 | tradeVolume | 成交数量 | M |  |
| O00 | orderNo | 报单编号 | M |  |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M |  |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | APP系统生成 |

#### 延期报单查询请求及应答

**功能**：延期报单查询指令用于实时查询延期市场的报单信息，涵盖：普通限价报单、限价FOK报单、限价FAK报单、市价剩余转限价、市价FOK报单、市价FAK报单，支持查询多笔报单信息。

会员系统返回时按照报单编号的倒序排列。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I10 | instID | 合约代码 | O | - | 不填查全部合约 |
|  | O00 | orderNo | 报单编号 | O | - | 不填查全部报单 |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | I00 | marketID | 市场代码 | M | - | 02-递延 |
|  | O03 | offsetFlag | 开平标志 | O | - | 选填，不填查开平仓报单 |
|  | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | O | - |  |
|  | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | O | - | APP系统生成 |
| [] | O40 | orderInfoData | 报单信息数据 | - | C | 当查延期市场时必填 |
| {} |  |  | 报单信息 | - | C | 查询结果不为空且当查延期市场时必填 |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O03 | offSetFlag | 开平标志 | - | C | 查询结果不为空必填  APP一期需要 |
| → | T11 | applyDate | 申请日期 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | T12 | applyTime | 申请时间 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O06 | Price | 申报价格 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O07 | quantity | 申报数量 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O08 | remainQuantity | 剩余数量 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O17 | orderCancelFlag | 撤单标志 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要  如果之前未提交过撤单请求，返回1-未撤单；如果是已提交撤单请求，但二级系统正在处理，返回2-待撤单；如果二级系统已经撤销，返回3-已撤销。下同。 |
| → | T22 | cancelTime | 撤销时间 | - | C | 查询结果不为空且当有撤单时必填 |
| → | O09 | orderStatus | 订单状态 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要  订单状态为[o-未成交]或[p-部分成交],且撤单标志为[1-未撤单]时,报单可撤销 |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O | 结果不为空时返回 |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

#### 延期成交单查询请求及应答

**功能**：延期成交单查询指令用于实时查询延期成交信息，也可查询强平成交单信息，支持查询多笔成交单信息。

会员系统返回时按照成交编号的倒序排列。消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I10 | instID | 合约代码 | O | - | 不填查全部合约 |
|  | O00 | orderNo | 报单编号 | O | - | 不填查全部成交单 |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | O60 | matchNo | 成交编号 | O | - |  |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | I00 | marketID | 市场代码 | M | - | 02-递延 |
|  | O03 | offsetFlag | 开平标志 | O | - | 不填查开平仓报单 |
|  | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | O | - |  |
|  | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | O | - | APP系统生成 |
| [] | O90 | [matchInfoData] | 延期成交信息数据 | - | C | 延期成交单必填 |
| {} |  |  | 延期成交信息 | - | C | 查询结果不为空且延期成交单必填 |
| → | O60 | matchNo | 成交编号 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O61 | matchDate | 成交日期 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O62 | matchTime | 成交时间 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O03 | offsetFlag | 开平标志 | - | C | 查询结果不为空且延期和即期成交单时必填  APP一期需要 |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O63 | matchPrice | 成交价格 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O64 | tradeVolume | 成交数量 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | Q30 | turnOver | 成交金额 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | F71 | matchFee | 交易手续费 | - | O | 查询结果不为空时选填 |
| → | T56 | margin | 交易保证金 | - | O | 查询结果不为空时选填 |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O | 结果不为空时返回 |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

### 交割申报/申报撤销交易

#### 交割申报请求及应答

**功能**：交割申报指令用于在多头/空头持仓交割前进行交割申报。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I10 | instID | 合约代码 | M | - |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M | - |  |
| O07 | quantity | 申报数量 | M | - |  |
| T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | ← | APP系统生成 |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | M | 二级系统生成 |
| X39 | rspCode | 响应代码 | - | M | 二级系统返回 |
| X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M | 二级系统返回 |

#### 交割申报撤销请求及应答

**功能**：交割申报撤单指令用于主动撤销交割申报指令。

消息体格式如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M | ← | 二级系统生成 |
| I10 | instID | 合约代码 | M | ← |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| X39 | rspCode | 响应代码 | - | M | 二级系统返回 |
| X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M | 二级系统返回 |

#### 交割申报回报

**功能**：交割申报回报指令用于通知交割申报指令的处理信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O00 | orderNo | 报单编号 | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| I10 | instID | 合约代码 | M |  |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M |  |
| T11 | applyDate | 申请日期 | M |  |
| T12 | applyTime | 申请时间 | M |  |
| O07 | quantity | 申报数量 | M |  |
| O09 | orderStatus | 订单状态 | M |  |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M |  |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | APP系统生成 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| O08 | remainQuantity | 剩余数量 | M |  |

#### 交割申报撤销回报

**功能**：交割申报撤销回报指令用于通知交割申报撤销指令的处理信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O00 | orderNo | 报单编号 | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| I10 | instID | 合约代码 | M |  |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M |  |
| T11 | applyDate | 申请日期 | M |  |
| T12 | applyTime | 申请时间 | M |  |
| O07 | quantity | 申报数量 | M |  |
| T22 | cancelTime | 撤销时间 | M |  |
| O09 | orderStatus | 订单状态 | M |  |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M |  |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | APP系统生成 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| O08 | remainQuantity | 剩余数量 | M |  |

#### 交割申报成交回报

**功能**：交割申报成交回报指令用于通知交割申报报单的成交信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O60 | matchNo | 成交编号 | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| I10 | instID | 合约代码 | M |  |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M |  |
| O64 | tradeVolume | 成交数量 | M |  |
| O61 | matchDate | 成交日期 | M |  |
| O62 | matchTime | 成交时间 | M |  |
| O00 | orderNo | 报单编号 | M |  |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M |  |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | APP系统生成 |
| O05 | middleFlag | 是否为中立仓 | M |  |

#### 交割申报报单查询请求及应答

**功能**：交割申报报单查询指令用于实时查询交割申报报单信息，支持查询多笔交割申报报单信息。

会员系统返回时按照报单编号的倒序排列。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I10 | instID | 合约代码 | O | - | 不填查全部合约 |
|  | O00 | orderNo | 报单编号 | O | - | 不填查全部报单 |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | O | - |  |
|  | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | O | - | APP系统生成 |
| [] | O47 | [deliveryAppOrderInfoData] | 交割申报报单信息数据 | - | C | 查询结果不为空且查交割申报时必填 |
| {} |  |  | 交割申报报单信息 | - | C | 当查交割申报时必填 |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | T11 | applyDate | 申请日期 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | T12 | applyTime | 申请时间 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O07 | quantity | 申报数量 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O08 | remainQuantity | 剩余数量 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O17 | orderCancelFlag | 撤单标志 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要  如果之前未提交过撤单请求，返回1-未撤单；如果是已提交撤单请求，但二级系统正在处理，返回2-待撤单；如果二级系统已经撤销，返回3-已撤销。下同。 |
| → | T22 | cancelTime | 撤销时间 | - | C | 查询结果不为空且当有撤单时必填 |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O09 | orderStatus | 订单状态 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要  订单状态为[o-未成交],且撤单标志为[1-未撤单]时,报单可撤销 |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O | 结果不为空时返回 |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

#### 交割申报成交查询请求及应答

**功能**：交割申报成交单查询指令用于实时查询交割申报成交信息，支持查询多笔成交单信息。**支持中立仓申报成交查询。**

会员系统返回时按照成交编号的倒序排列。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I10 | instID | 合约代码 | O | - | 不填查全部合约 |
|  | O00 | orderNo | 报单编号 | O | - | 不填查全部成交单 |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | O60 | matchNo | 成交编号 | O | - | 不填查全部成交单 |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | O | - |  |
|  | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | O | - | APP系统生成 |
| [] | O97 | [deliveryAppMatchInfoData] | 交割申报成交信息数据 | - | C | 查询结果不为空且查交割申报时必填 |
| {} |  |  | 交割申报成交信息 | - | C | 交割申报成交单必填 |
| → | O60 | matchNo | 成交编号 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O61 | matchDate | 成交日期 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O62 | matchTime | 成交时间 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O64 | tradeVolume | 成交数量 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | F71 | matchFee | 交易手续费 | - | O | 查询结果不为空时选填 |
| → | T56 | margin | 交易保证金 | - | O | 查询结果不为空时选填 |
| → | O05 | middleFlag | 是否为中立仓 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O | 结果不为空时返回 |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

### 中立仓申报/申报撤销交易

#### 中立仓申报请求及应答

**功能**：

中立仓申报指令用于交收申报不平时主动发起中立仓申报以获取延期补偿费收入。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I10 | instID | 合约代码 | M | - |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M | - |  |
| O07 | quantity | 申报数量 | M | - |  |
| T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | ← | APP系统生成 |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | M | 二级系统生成 |
| X39 | rspCode | 响应代码 | - | M | 二级系统返回 |
| X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M | 二级系统返回 |

#### 中立仓申报撤销请求及应答

**功能**：中立仓申报撤销指令用于主动中立仓申报的报单。

消息体格式如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M | ← | 二级系统生成 |
| I10 | instID | 合约代码 | M | ← |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| X39 | rspCode | 响应代码 | - | M | 二级系统返回 |
| X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M | 二级系统返回 |

#### 中立仓申报回报

**功能**：中立仓申报回报指令用于通知中立仓申报指令处理信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O00 | orderNo | 报单编号 | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| I10 | instID | 合约代码 | M |  |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M |  |
| T11 | applyDate | 申请日期 | M |  |
| T12 | applyTime | 申请时间 | M |  |
| O07 | quantity | 申报数量 | M |  |
| O09 | orderStatus | 订单状态 | M |  |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M |  |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | APP系统生成 |
| O08 | remainQuantity | 剩余数量 | M |  |

#### 中立仓申报撤销回报

**功能**：中立仓申报撤销回报指令用于通知中立仓申报撤销指令的处理信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| O00 | orderNo | 报单编号 | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| I10 | instID | 合约代码 | M |  |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| O02 | buyOrSell | 买卖方向 | M |  |
| T11 | applyDate | 申请日期 | M |  |
| T12 | applyTime | 申请时间 | M |  |
| O07 | quantity | 申报数量 | M |  |
| T22 | cancelTime | 撤销时间 | M |  |
| O09 | orderStatus | 订单状态 | M |  |
| O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | M |  |
| O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | M | APP系统生成 |
| O08 | remainQuantity | 剩余数量 | M |  |

#### 中立仓报单查询请求及应答

**功能**：中立仓报单查询指令用于实时查询中立仓申报报单信息，支持查询多笔中立仓申报报单信息。

会员系统返回时按照报单编号的倒序排列。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I10 | instID | 合约代码 | O | - | 不填查全部合约 |
|  | O00 | orderNo | 报单编号 | O | - | 不填查全部报单 |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | O | - |  |
|  | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | O | - | APP系统生成 |
| [] | O49 | [middleAppOrderInfoData] | 中立仓申报报单信息数据 | - | C | 查询结果不为空且查中立仓申报时必填 |
| {} |  |  | 中立仓申报报单信息 | - | C | 查询结果不为空且查中立仓申报时必填 |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | T11 | applyDate | 申请日期 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | T12 | applyTime | 申请时间 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O07 | quantity | 申报数量 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O08 | remainQuantity | 剩余数量 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O17 | orderCancelFlag | 撤单标志 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要  如果之前未提交过撤单请求，返回1-未撤单；如果是已提交撤单请求，但二级系统正在处理，返回2-待撤单；如果二级系统已经撤销，返回3-已撤销。下同。 |
| → | T22 | cancelTime | 撤销时间 | - | C | 查询结果不为空且当有撤单时必填 |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | O09 | orderStatus | 订单状态 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要  订单状态为[o-未成交],且撤单标志为[1-未撤单]时,报单可撤销 |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O | 结果不为空时返回 |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

### 交易综合查询

#### 报单查询请求及应答

**功能**：报单查询指令用于查询各种实时委托类型的报单信息，涵盖：现货/延期报单/撤单，交割申报/撤销，中立仓申报/撤销，支持查询多笔报单信息。

返回时按照申请时间的倒序排列。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I10 | instID | 合约代码 | O | - | 不填查全部合约 |
|  | O00 | orderNo | 报单编号 | O | - | 不填查全部报单 |
|  | I00 | marketID | 市场代码 | O | - | 不填查全部市场，取值范围：00-现货，01-即期，02-递延，03-询价市场，04-定价市场 |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | O03 | offsetFlag | 开平标志 | O | - | 选填，不填查开平仓报单 |
|  | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | O | - |  |
|  | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | O | - | APP系统生成 |
| [] | O40 | orderInfoData | 报单信息数据 | - | C | 报单信息  （包括现货、延期、即期报单信息查询，根据I00市场代码区别，条件必填域说明同单个市场报单查询接口）  注：O03开平标志只存在于延期和即期市场，现货市场没有此字段。 |
| {} |  |  | 报单信息 | - | C |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C |
| → | I00 | marketID | 市场代码 | - | C |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C |
| → | O03 | offsetFlag | 开平标志 | - | C |
| → | T11 | applyDate | 申请日期 | - | C |
| → | T12 | applyTime | 申请时间 | - | C |
| → | O06 | Price | 申报价格 | - | C |
| → | O07 | quantity | 申报数量 | - | C |
| → | O08 | remainQuantity | 剩余数量 | - | C |
| → | O17 | orderCancelFlag | 撤单标志 | - | C |
| → | T22 | cancelTime | 撤销时间 | - | C |
| → | O09 | orderStatus | 订单状态 | - | C |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O |
| [] | O47 | [deliveryAppOrderInfoData] | 交割申报报单信息数据 | - | C | 交割申报报单信息  （关于条件必填域说明同交割报单查询接口说明） |
| {} |  |  | 交割申报报单信息 | - | C |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C |
| → | T11 | applyDate | 申请日期 | - | C |
| → | T12 | applyTime | 申请时间 | - | C |
| → | O07 | quantity | 申报数量 | - | C |
| → | O08 | remainQuantity | 剩余数量 | - | C |
| → | O17 | orderCancelFlag | 撤单标志 | - | C |
| → | T22 | cancelTime | 撤销时间 | - | C |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C |
| → | O09 | orderStatus | 订单状态 | - | C |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O |
| [] | O49 | [middleAppOrderInfoData] | 中立仓申报报单信息数据 | - | C | 中立仓报单信息  （关于条件必填域说明同中立仓报单查询接口说明） |
| {} |  |  | 中立仓申报报单信息 | - | C |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C |
| → | T11 | applyDate | 申请日期 | - | C |
| → | T12 | applyTime | 申请时间 | - | C |
| → | O07 | quantity | 申报数量 | - | C |
| → | O08 | remainQuantity | 剩余数量 | - | C |
| → | O17 | orderCancelFlag | 撤单标志 | - | C |
| → | T22 | cancelTime | 撤销时间 | - | C |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C |
| → | O09 | orderStatus | 订单状态 | - | C |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

#### 成交单查询请求及应答

**功能**：成交单查询指令用于查询各种实时成交信息，也可查询强平成交单信息，涵盖：现货/延期报单成交，交割申报成交（含中立仓）支持查询多笔成交单信息。

返回时按照成交时间的倒序排列。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I10 | instID | 合约代码 | O | - | 不填查全部合约 |
|  | I00 | marketID | 市场代码 | O | - | 不填查全部市场，取值范围：00-现货，01-即期，02-递延，03-询价市场，04-定价市场 |
|  | O00 | orderNo | 报单编号 | O | - | 不填查全部成交单 |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | O60 | matchNo | 成交编号 | O | - |  |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | O03 | offsetFlag | 开平标志 | O | - | 不填查开平仓报单 |
|  | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | O | - |  |
|  | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | O | - | APP系统生成 |
| [] | O90 | [matchInfoData] | 成交单信息数据 | - | C | 成交单信息数据  （包括现货、延期、即期成交数据，根据I00市场代码区别，条件必填域说明同单个市场成交单查询接口）  注：O03开平标志只存在于延期和即期市场，现货市场没有此字段。 |
| {} |  |  | 成交信息 | - | C |
| → | O60 | matchNo | 成交编号 | - | C |
| → | O61 | matchDate | 成交日期 | - | C |
| → | O62 | matchTime | 成交时间 | - | C |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C |
| → | O03 | offsetFlag | 开平标志 | - | C |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C |
| → | I00 | marketID | 市场代码 | - | C |
| → | O63 | matchPrice | 成交价格 | - | C |
| → | O64 | tradeVolume | 成交数量 | - | C |
| → | Q30 | turnOver | 成交金额 | - | C |
| → | F71 | matchFee | 交易手续费 | - | O |
| → | T56 | margin | 交易保证金 | - | O |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O |
| [] | O97 | [deliveryAppMatchInfoData] | 交割申报成交信息数据 | - | C | 交割申报和中立仓申报成交单信息  （关于条件必填域说明同单个市场成交查询接口说明） |
| {} |  |  | 交割申报成交信息 | - | C |
| → | O60 | matchNo | 成交编号 | - | C |
| → | O61 | matchDate | 成交日期 | - | C |
| → | O62 | matchTime | 成交时间 | - | C |
| → | O00 | orderNo | 报单编号 | - | C |
| → | O02 | buyOrSell | 买卖方向 | - | C |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C |
| → | O64 | tradeVolume | 成交数量 | - | C |
| → | F71 | matchFee | 交易手续费 | - | O |
| → | T56 | margin | 交易保证金 | - | O |
| → | O05 | middleFlag | 是否为中立仓 | - | C |
| → | O01 | localOrderNo | 本地报单编号 | - | C |
| → | O25 | localOrderNo2 | 本地报单号 | - | O |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

### 风险推送

#### 风险推送

**功能**：会员二级系统向APP客户推送强平、追保等类型的风险推送通知。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **回报** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| M00 | memberID | 会员代码 | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| Q84 | title | 标题 | M |  |
| Q85 | content | 正文 | M |  |
| Q88 | contentType | 消息类型 | M | f-强平通知；m-追保通知； r-风险推送通知  （二级系统若不能区分强平和追保通知类型，可默认填写r-风险推送通知） |
| Q82 | announceDate | 发布日期 | M |  |
| Q83 | announceTime | 发布时间 | M |  |
| K06 | memo | 备注 | O |  |

## 资金类消息

### 出入金

#### 获取银行卡列表请求及应答（限券商）

**功能：**向券商类会员查询该客户的银行卡列表信息。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| [] | A19 | [bankAccountNoInfoData] | 银行卡信息数据 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| {} |  |  | 银行卡信息 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | W30 | bankID | 银行代码 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | W32 | bankName | 银行名称 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 |  | C | 查询结果不为空时必填 |
|  | X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

**注**：至少需要返回一条记录。

#### 出入金请求及应答

**功能**：资金划拨指令用于APP向会员二级系统提交新增该客户的资金划转请求。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| W30 | bankID | 银行代码 | C | - | 非银行类会员必填 |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | M | - |  |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| T82 | Source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| T55 | amount | 发生金额 | M | - |  |
| J01 | capitalTransType | 保证金交易业务类型 | M | - | 1：往账（取出） 2：来帐（存入） |
| A02 | currencyType | 币种类型 | M | - | 1位数字字符，取值范围：1-人民币，2-美元 |
| O24 | tradePassword | APP交易密码 | M | - |  |
| T81 | localSeqNo | APP本地序号 | M | ← |  |
| T85 | OpSeqNo | 二级系统流水号 | - | M | 二级系统流水号 |
| X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
| X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

### 查询

#### 出入金查询请求及应答

**功能**：出入金查询指令用于APP用户向会员二级系统查询该客户在指定日期发生的资金账户变动信息，支持查询多条信息。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | T18 | beginDate | 开始日期 | M | - |  |
|  | T19 | endDate | 截止日期 | M | - |  |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| [] | J91 | [marginChangeDetailData] | 出入金明细数据 | - | C |  |
| {} |  |  | 出入金明细 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | J01 | capitalTransType | 保证金交易业务类型 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要  1-往账（取出），2-来帐（存入），9-其他 |
| → | J51 | accountDate | 记账日期 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | J07 | inAccountFlag | 入账标志 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要  0-未入账（出入金处理失败或已经冲正），1-已入账（出入金处理成功） |
| → | T81 | localSeqNo | APP本地序号 | - | O |  |
| → | T85 | opSeqNo | 二级系统流水号 | - | C | 查询结果不为空时必填  二级系统流水号 |
| → | T55 | amount | 发生金额 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | J08 | abstract | 摘要 | - | C | 查询结果不为空时必填，填写资金类型名称，如：出金、入金、开户手续费、销户利息、季度结息、利息扣税等 |
|  | X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

#### 客户费用查询请求及应答

**功能**：客户费用查询指令用于向会员二级系统查询指定交易日的费用信息等。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T13 | tradeDate | 交易日期 | M | ← |  |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| F71 | tradeFee | 客户交易手续费 | - | M | 费用信息  APP一期需要 |
| F72 | deliveryFee | 客户交割手续费 | - | M |
| F73 | storageFee | 仓储费 | - | M |
| F74 | transFee | 运保费 | - | M |
| F75 | overdueFee | 超期费 | - | M |
| F76 | impawnFee | 质押登记费 | - | M |
| F77 | loadregFee | 租借登记费 | - | M |
| F78 | breachFee | 违约金 | - | M |
| F79 | deferFee | 递延费 | - | M |
| S18 | diffAmoumt | 溢短金额 | - | M |
| F61 | profit | 持仓盈亏 | - | M |
| F81 | variAgio | 品种升贴水 | - | M |
| F82 | itemAgio | 条块升贴水 | - | M |
| F80 | sumAgio | 升贴水合计 | - | M |
| X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
| X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

## 库存类消息

### 提货

#### 获取可提货仓库列表请求及应答

**功能：**提货申请时向会员二级系统查询该客户的可提货仓库列表。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| [] | W28 | [WarehouseInfoData] | 会员仓库信息数据 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| {} |  |  | 会员仓库信息 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | B50 | cityCode | 提货地代码 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | B51 | cityName | 提货地名称 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | W00 | warehouseID | 仓库代码 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | W02 | wareName | 仓库名称 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | W33 | bankBranchID | 提货支行代码 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | W32 | bankName | 提货支行名称 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
|  | X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

**注**：如果二级系统不支持该接口，在后续客户提交的提货申请中将不会将仓库代码发二级系统。一个仓库可对应多个提货支行时返回多条记录。

#### 增加提货申请请求及应答

**功能：**提货申请指令用于APP用户向会员二级系统提交该客户的新增提货申请单。白银提货申请单本接口功能不支持。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| K07 | localNo2 | APP编号 | M | ← | APP提货单编号 |
| T11 | applyDate | 申请日期 | M | ← |  |
| T82 | Source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | ← | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | ← | 非银行类会员必填 |
| V00 | varietyID | 交割品种代码 | M | ← |  |
| K21 | drawType | 提货类型 | M | ← | 1-自提，2-交提，3-部分交提，默认2-交提 |
| K24 | selfDrawWeight | 自提重量 | C | ← | 标准重量,提货类型是1、3， |
| K25 | tradeDrawWeight | 交提重量 | C | ← | 标准重量,提货类型是2、3， |
| W00 | warehouseID | 仓库代码 | O | - | 根据会员提货要求处理，如果银行要求填写仓库代码，在提货之前先发获取可提货仓库列表请求 |
| W33 | bankBranchID | 提货支行代码 | O | - | 根据会员提货要求处理，如果要求填写提货支行代码，在提货之前先发获取可提货支行列表请求 |
| T16 | transDate | 提货日期 | M | - |  |
| K22 | pickupPerson | 提货人 | M | - |  |
| B01 | certificateType | 证件类型 | M | - | 提货人证件类型 |
| B02 | certificateNo | 证件编号 | M | - | 提货人证件编号 |
| K23 | Cipher | 提货密码 | M | ← |  |
| T85 | localNo | 本地编号 | - | M | 二级系统本地提货单编号 |
| X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
| X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

#### 撤销提货申请请求及应答

**功能：**提货申请撤销指令用于APP用户向会员二级系统提交撤销该客户的提货申请单。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T85 | localNo | 本地编号 | M | ← | 二级系统本地提货单编号 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| T82 | Source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
| X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

### 查询

#### 查询提货申请及应答

**功能：**APP端客户向会员二级系统查询提货申请及会员二级系统返回的查询结果。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | T18 | beginDate | 开始日期 | M | - |  |
|  | T19 | endDate | 截止日期 | M | - |  |
|  | K20 | pickupSheetNo | 提货单编号 | O | - | 交易所提货编号 |
|  | K07 | appLocalNo | APP编号 | O | - | APP提货单编号 |
|  | T85 | localNo | 本地编号 | O | - | 本地提货单编号 |
|  | T82 | source | 来源 | M | - |  |
|  | X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |
| [] | K38 | [pickupAppInfoData] | 提货单信息数据 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| {} |  |  | 提货申请信息 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | T85 | localNo | 本地编号 | - | O | 本地提货单编号 |
| → | K07 | appLocalNo | APP编号 | - | O | APP提货单编号 |
| → | K20 | pickupSheetNo | 提货单编号 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | V00 | varietyID | 交割品种代码 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | V01 | varietyName | 交割品种全称 | - | O | 查询结果不为空时必填 |
| → | T53 | sumStdWeight | 标准提货总重 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | K24 | selfDrawWeight | 自提重量 | - | O | 标准重量,提货类型是1、3，查询结果不为空时必填。 |
| → | K25 | tradeDrawWeight | 交提重量 | - | O | 标准重量,提货类型是2、3，查询结果不为空时必填。  APP一期需要 |
| → | K21 | drawType | 提货类型 | - | O | 1. 自提，2-交提，3-部分交提   查询结果不为空时必填 |
| → | W00 | warehouseID | 仓库代码 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | K22 | pickupPerson | 提货人 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | K23 | cipher | 提货密码 | - | O | 查询结果不为空时必填 |
| → | B01 | certificateType | 证件类型 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | B02 | certificateNo | 证件编号 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | T11 | applyDate | 申请日期 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | T15 | applyTradeDate | 申请时交易日期 | - | O | 查询结果不为空时必填 |
| → | T18 | beginDate | 提货开始日期 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | T19 | endDate | 提货截止日期 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | K27 | drawSheetState | 提货单状态 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | W04 | contactPerson | 仓库联系人 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | B04 | tel | 联系电话 | - | O | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | T23 | cancelDate | 撤销日期 | - | O | 不为空且撤销时必填  APP一期需要 |
| → | T28 | cancelTradeDate | 撤销时交易日期 | - | O | 不为空且撤销时必填 |
| → | T22 | cancelTime | 撤销时间 | - | O | 不为空且撤销时必填  APP一期需要 |

#### 库存变化流水查询请求及应答

**功能：**客户向二级系统查询截止到目前客户库存账户的当日变化流水信息。历史库存变化流水信息通过交易所查询。

会员系统返回时按照交割时间的倒序排列。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | T16 | transDate | 交易日期 | M | - |  |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
|  | A01 | accountType | 账户类型 | M | - |  |
|  | X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |
| [] | S95 | [clientStorageChangeInfoData] | 库存变化流水数据 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| {} |  |  | 库存变化流水 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | K04 | sheetNo | 单据编号 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | K01 | storageTransType | 仓储交易类型 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | V00 | varietyID | 交割品种代码 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | V01 | varietyName | 交割品种全称 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | T52 | stdWeight | 发生标准重量 | - | C | 查询结果不为空时必填 |

## 登记类消息

### 新客户开户



#### 风险评测结果发送请求及应答

**功能**：客户在二级系统开户成功后，客户可以通过此接口进行交易权限变更。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| M45 | riskResults | 风险评测结果 | M | - | 银行：  5激进型 4进取型 3平衡型 2稳健型 1保守型  券商：  5激进型 4进取型 2稳健型 1保守型  0风险厌恶型 |
| M53 | riskResultPoints | 风险评测结果分数 | M | - |  |
| I28 | spotTradeRight | 现货交易权限描述 | M | - | 0-否,1-可买卖,3-可买,4-可卖 |
| I29 | deferTradeRight | 延期交易权限描述 | M | - | 0-不可交易,1-可以交易,2-只可平仓,3-禁止开空,4-禁止开多,5-只可卖出,6-只可买入 |
| I28 | spotTradeRight | 现货交易权限描述 | - | M | 0-否,1-可买卖,3-可买,4-可卖 |
| I29 | deferTradeRight | 延期交易权限描述 | - | M | 0-不可交易,1-可以交易,2-只可平仓,3-禁止开空,4-禁止开多,5-只可卖出,6-只可买入 |
| X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
| X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

#### 个人开户请求及应答

**功能**：APP端申请新开户黄金交易账户，通过该接口提交开户所需资料，并一并发送风险测评结果。二级系统将开户结果发送给APP系统，APP系统收到二级系统的开户结果，给客户发送短信通知。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | T82 | Source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
|  | M32 | clientName | 客户姓名 | M | ← | 不允许出现如下字符：  ~` ! @ # $ % ^ & \* () + = {} [] : ; ' <> , / ? | "或者全数字也不可以。 |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | C | - | 已经开户但是没有绑定会员时必填 |
|  | B01 | certificateType | 证件类型 | M | ← |  |
|  | B02 | certificateNo | 证件编号 | M | ← |  |
|  | B04 | Tel | 手机号 | M | ← |  |
|  | W30 | bankID | 银行代码 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | A82 | capitalAccountPassword | 资金帐号密码 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | O24 | tradePassword | 交易密码 | M | - | APP交易密码 |
|  | B06 | Email | 邮箱 | M | - |  |
|  | B50 | cityCode | 地区代码 | M |  | 6位字符 |
|  | B03 | address | 联系地址 | M |  | 不允许出现如下字符：  ~` ! @ # $ % ^ & \* () + = {} [] : ; ' <> , / ? | "或者全数字也不可以。 |
|  | B05 | fax | 联系传真 | M |  | 最长为30字节 |
|  | B07 | postCode | 邮政编码 | M |  | 6位字符 |
|  | M31 | clientSort | 客户类别 | M | - | 1-法人，2-自然人 |
|  | M50 | brokerID | 经纪商代码 | O | - | 当会员有经纪商时，提交经纪商信息 |
|  | M51 | brokerName | 经纪商名称 | O | - | 当会员有经纪商时，提交经纪商信息 |
| [] | M93 | [clientInfoData] | 客户信息数据 | O | - | 用户安全问题 |
| {} |  |  | 客户信息 | O | - | 用户安全问题 |
| → | M46 | safeQuestion | 用户安全问题 | O | - |  |
| → | M47 | safeAnswer | 用户安全问题答案 | O | - |  |
|  | M45 | riskResults | 风险评测结果 | M | - | 银行：  5激进型 4进取型 3平衡型 2稳健型 1保守型  券商：  5激进型 4进取型 2稳健型 1保守型  0风险厌恶型 |
|  | M53 | riskResultPoints | 风险评测结果分数 | M | - |  |
|  | I28 | spotTradeRight | 现货交易权限描述 | M | - | 0-否,1-可买卖 |
|  | I29 | deferTradeRight | 延期交易权限描述 | M | - | 0-不可交易,1-可以交易 |
|  | T80 | seqNo2 | 流水号 | M | ← | APP系统开户请求的唯一标识，请会员系统保存 |
|  | I28 | spotTradeRight | 现货交易权限描述 | - | C | 0-否,1-可买卖  开户成功时返回 |
|  | I29 | deferTradeRight | 延期交易权限描述 | - | C | 0-不可交易,1-可以交易  开户成功时返回 |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | - | C | 开户成功时返回,客户绑定失败无须返回 |
|  | X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

注：重复开户请求时，应答消息中的X39相应代码请固定设置为RSP000001.同时返回M30。

特指APP渠道重复开户，APP系统收到此响应码会按开户成功处理。



#### 个人开户数据同步请求及应答

**功能**：为防止开户请求数据的网络传输异常导致的数据不同步问题，每日定时APP端发起个人开户数据同步请求，会员收到请求后批量返回**指定日期区间内且来源为APP渠道的客户开户结果**。

注：

1，建议会员系统留存6.5.1.3 个人开户请求中的来源字段T82。

2，为保证数据传输正确性，每天（含节假日）18:00开始，每隔1分钟连续10次向各会员发送请求，直至收到该会员应答为止。

3，会员接收到个人开户数据同步请求后，返回符合条件的客户开户结果。

条件：开始日期（T18）≤实际接收日期≤截止日期（T19）且来源为APP渠道（T82=a）

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | T16 | transDate | 实际发生日期 | M | ← | 8位数字字符，‘YYYYMMDD’ |
|  | X11 | sysTraceNumber | 发送编号 | M | ← | 32位字符，消息唯一标示用32位的字符串 |
|  | T18 | beginDate | 开始日期 | M | ← |  |
|  | T19 | endDate | 截止日期 | M | ← |  |
| [] | M93 | [clientInfoData] | 客户信息数据 | - | M |  |
| {} |  |  | 客户信息 | - | M |  |
| → | T80 | seqNo2 | 流水号 | - | M | APP系统开户请求的唯一标识，新开户信息数据原值返回 |
| → | M32 | clientName | 客户姓名 | - | M | 新开户信息数据原值返回 |
| → | B01 | certificateType | 证件类型 | - | M | 新开户信息数据原值返回 |
| → | B02 | certificateNo | 证件编号 | - | M | 新开户信息数据原值返回 |
| → | B04 | Tel | 手机号 | - | M | 新开户信息数据原值返回 |
| → | M30 | clientID | 客户代码 | - | C | 开户成功时返回 |
| → | B89 | Remark | 备注 | - | C | 开户失败时返回，提示开户失败原因 |
| → | M36 | clientState | 客户状态 |  | M | 取值范围：a-开户受理，0-开户成功，f-开户失败，1-正常，2-挂失，3-已冻结，4-已注销，5-已结息，f-开户失败 |
| → | I28 | spotTradeRight | 现货交易权限描述 | - | M | 0-否,1-可买卖 |
| → | I29 | deferTradeRight | 延期交易权限描述 | - | M | 0-不可交易,1-可以交易 |
|  | X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

### 存量客户开通

#### APP交易开通请求及应答

**功能**：APP端申请开通APP端交易账户时调用，客户已经有了黄金账户编码，在二级系统验证即可。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
| M32 | clientName | 客户姓名 | M | - |  |
| B01 | certificateType | 证件类型 | M | - |  |
| B02 | certificateNo | 证件编号 | M | - |  |
| B04 | Tel | 手机号 | C | - | 银行类会员必填 |
| W30 | bankID | 银行代码 | C | - | 银行类会员必填，填写银行卡发卡行代码（3位） |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | capitalAccountID | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| A82 | capitalAccountPassword | 资金帐号密码 | C | - | 非银行类会员必填 |
| O24 | tradePassword | APP交易密码 | M | - |  |
| X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
| X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

注：一个手机号码只允许开通一个客户编码。如果因APP系统与二级系统之间通讯超时导致APP系统无法及时收到二级系统返回的成功应答，APP会重发请求报文给二级系统，二级系统以最后一次收到的请求为准。

#### 交易登录请求及应答

**功能**：APP端交易账户登录。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | C | ← | 登陆方式为客户代码时必填 |
| B02 | certificateNo | 身份证号 | C | - | 登陆方式为身份证号时必填 |
| B04 | tel | 手机号 | C | - | 登陆方式为银行登陆手机号时必填 |
| O24 | tradePassword | 交易密码 | M | - |  |
| B04 | Tel | 手机号 | - | C | 会员反馈银行登陆手机号。如手机号码变更，可通过该接口返回变更后的手机号 |
| I28 | spotTradeRight | 现货交易权限描述 | - | M | 1位字符，取值范围：0-否,1-可买卖,3-可买,4-可卖 |
| I29 | deferTradeRight | 延期交易权限描述 | - | M | 1位数字字符，取值范围：0-不可交易,1-可以交易,2-只可平仓,3-禁止开空,4-禁止开多,5-只可卖出,6-只可买入 |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | - | C | 银行类会员必填。如果绑定的银行卡号变动，需返回最新的银行卡号 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | - | C | 非银行类会员必填 |
| X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
| X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

### 交易密码管理

#### 修改APP交易密码请求及应答

**功能**：修改资金密码指令用于向会员二级系统修改该会员所属客户的APP交易密码。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | - |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | - |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| T84 | oldPassword | 旧密码 | M | - |  |
| T83 | newPassword | 新密码 | M | - |  |
| M00 | memberID | 会员代码 | - | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | - | M |  |
| X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
| X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

#### 重置APP交易密码请求及应答

**功能**：重置资金密码指令用于向会员二级系统重置该会员所属客户的APP交易密码。

消息体格式如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | - |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | - |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| T83 | newPassword | 新密码 | M | - |  |
| M00 | memberID | 会员代码 | - | M |  |
| M30 | clientID | 客户代码 | - | M |  |
| X39 | RspCode | 响应代码 | - | M |  |
| X40 | RspMsg | 响应消息 | - | M |  |

### 账户查询

#### 客户资金查询请求及应答

**功能**：客户资金查询指令用于APP用户向会员二级系统查询其保证金账户信息，支持同时查询自营和代理账户的资金信息。

消息体格式如下：

| **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
| M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
| A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
| A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
| F00 | todayTotalRights | 总权益 | - | M | APP一期需要  资金账户信息 |
| F42 | todayquotaBalance | 当日额度可报价余额 | - | M |
| F05 | todayAvailable | 当日可提资金 | - | M |
| F61 | profit | 浮动盈亏 | - | M |
| F13 | basefund | 基础保证金 | - | O |  |
| F19 | addMargin | 追加保证金 | - | O |
| F11 | payment | 支付货款 | - | O |
| F12 | receivedCapital | 收到货款 | - | O |
| F10 | todayOut | 当日出金 | - | O |
| F09 | todayIn | 当日入金 | - | O |
| F63 | interest | 利息 | - | O |
| F64 | interestTax | 利息税 | - | O |
| F49 | quotaFrozen | 额度冻结保证金 | - | O |
| X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
| X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

#### 客户库存查询请求及应答

**功能**：客户库存查询指令用于APP用户向会员二级系统查询该客户的库存账户信息。

消息体格式如下：

|  | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← | 交易所分配的黄金账户编码，下同 |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | V00 | varietyID | 交割品种代码 | O | - | 可选 |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| [] | S91 | [clientStorageInfoData] | 客户库存信息数据 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| {} |  |  | 客户库存信息 | - | C | 查询结果不为空时必填 |
| → | V00 | varietyID | 交割品种代码 | - | C | 查询结果不为空时必填  APP一期需要 |
| → | V01 | varietyName | 交割品种全称 | - | C |
| → | S01 | totalStorage | 库存总量 | - | C |
| → | S02 | availableStorage | 可用库存 | - | C |
| → | S04 | pendStorage | 待提库存 | - | C |
| → | S03 | frozenStorage | 现货冻结库存 | - | O |  |
| → | S13 | impawnStorage | 质押库存 | - | O |
| → | S14 | lawFrozenStorage | 法律冻结库存 | - | O |
| → | S05 | todayBuy | 当日买入 | - | O |
| → | S06 | todaySell | 当日卖出 | - | O |
| → | S07 | todayDeposit | 当日存入 | - | O |
| → | S08 | todayDraw | 当日提出 | - | O |
| → | S09 | todayLend | 当日借出 | - | O |
| → | S10 | todayBorrow | 当日借入 | - | O |
| → | S11 | todayShiftOut | 当日转出 | - | O |
| → | S12 | todayShiftIn | 当日转入 | - | O |
| → | S15 | offsetStorage | 充抵冻结库存 | - | O |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

#### 客户持仓查询请求及应答（延期）

**功能**：客户持仓查询指令用于实时查询客户当前延期市场的合约持仓信息，支持同时查询会员下多个客户的多个合约持仓信息。APP一期需要。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | I00 | marketID | 市场代码 | M | - | 02-递延 |
|  | I10 | instID | 合约代码 | O | - | 不填查询该市场下所有合约持仓 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| [] | P80 | [posiInfoData] | 客户延期持仓信息数据 | - | C | 延期合约持仓必填 |
| {} |  |  | 客户延期持仓信息 | - | C | 查询结果不为空且延期合约持仓必填 |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C | 查询结果不为空时必填  一个合约一个方向一条记录 |
| → | O04 | direction | 多空方向 | - | C |
| → | Q27 | Posi | 持仓量 | - | C |
| → | F61 | profit | 浮动盈亏 | - | C |
| → | F62 | profitRate | 盈亏比例 | - | C |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

#### 客户持仓明细查询请求及应答（延期）

**功能**：客户持仓查询指令用于实时查询客户当前延期市场的合约持仓信息，支持同时查询会员下多个客户的多个合约持仓信息。

该接口目前暂未使用。

消息体格式如下：

| **符号** | **域号** | **域名** | **业务字段名称** | **请求** | **应答** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | M30 | clientID | 客户代码 | M | ← |  |
|  | M00 | memberID | 会员代码 | M | ← |  |
|  | I00 | marketID | 市场代码 | M | - | 02-递延 |
|  | I10 | instID | 合约代码 | O | - | 不填查询该市场下所有合约持仓 |
|  | A10 | bankAccountNo | 银行卡号 | C | - | 银行类会员必填 |
|  | A81 | accountCode | 资金帐号 | C | - | 非银行类会员必填 |
|  | T82 | source | 来源 | M | - | 1位字符，默认取值a,代表是APP渠道 |
| [] | P80 | [posiInfoData] | 客户延期持仓信息数据 | - | C | 延期合约持仓必填 |
| {} |  |  | 客户延期持仓信息 | - | C | 查询结果不为空且延期合约持仓必填 |
| → | I10 | instID | 合约代码 | - | C | 查询结果不为空时必填  一个合约一条记录 |
| → | P01 | longPosi | 多头持仓量 | - | C |
| → | P02 | shortPosi | 空头持仓量 | - | C |
| → | I22 | dueDate | 到期日 | - | O |
| → | P03 | lastLongPosi | 上日多头持仓 | - | O |
| → | P04 | lastShortPosi | 上日空头持仓 | - | O |
| → | P05 | todayLongPosi | 今日多头开仓 | - | O |
| → | P06 | todayShortPosi | 今日空头开仓 | - | O |
| → | P07 | todayOffsetLongPosi | 今日多头平仓量 | - | O |
| → | P08 | todayOffsetShortPosi | 今日空头平仓量 | - | O |
| → | P09 | longTurnOver | 多头持仓金额 | - | O |
| → | P10 | shortTurnOver | 空头持仓金额 | - | O |
| → | P19 | longCost | 多头持仓成本 | - | O |
| → | P20 | shortCost | 空头持仓成本 | - | O |
| → | P11 | deliveryApplyLongFrozen | 交割申报多头冻结 | - | O |
| → | P12 | deliveryApplyShortFrozen | 交割申报空头冻结 | - | O |
| → | P13 | deliveryApplyLong | 交割申报使用多头持仓 | - | O |
| → | P14 | deliveryApplyShort | 交割申报使用空头持仓 | - | O |
| → | P17 | offsetLongFrozen | 多头平仓冻结 | - | O |
| → | P18 | offsetShortFrozen | 空头平仓冻结 | - | O |
|  | X39 | rspCode | 响应代码 | - | M |  |
|  | X40 | rspMsg | 响应消息 | - | M |  |

# 附录

## APP消息类型标识信息



## APP消息域字典



## APP系统应答码



## 银行代码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **结算行代码** | **结算行简称** | **结算行名称** | **结算行英文简称** |
| 119 | 民生银行 | 中国民生银行 | CMBC |
| 102 | 工行 | 中国工商银行 | ICBCSH |
| 104 | 中行 | 中国银行 | BOCSH |
| 105 | 建行 | 中国建设银行 | CCBSH |
| 103 | 农行 | 中国农业银行 | ABCSH |
| 106 | 深发展 | 深圳发展银行 | sdb |
| 108 | 上海银行 | 上海银行黄浦支行 | bos |
| 109 | 华夏银行 | 华夏银行 | hxb |
| 110 | 兴业银行 | 兴业银行 | xib |
| 112 | 交通银行 | 交通银行 | bocomm |
| 107 | 招商银行 | 招商银行 | cmb |
| 113 | 广发银行 | 广发银行 | gdb |
| 114 | 光大银行 | 中国光大银行 | cebbank |
| 115 | 中信银行 | 中信银行 | Citic |
| 116 | 浦发银行 | 上海浦东发展银行 | SPD BANK |
| 117 | 北京银行 | 北京银行 | BJB |
| 118 | 邮储银行 | 中国邮政储蓄银行 | PSBC |
| 120 | 上海农商 | 上海农商银行 | SRCB |

## 地区代码



## GTP报文格式示例说明

M30=1234567890,M00=654321,T18=20150625,T19=20150629,T82=source,K38=[{T85=mmmmmm,K07=222222,K20=12356789,V00=wdf,T53=2.4,K21=1,T18=20150615,T19=20150617},{T85=7777777,K07=gggggg,K20=7532936,V00=ghy,T53=3.0,K21=2,T18=20150616,T19=20150617},{T85=kkkkkkkk,K07=333333,K20=234524555,V00=bbn,T53=4.8,K21=3,T18=20150617,T19=20150618},{T85=888888888,K07=hhhhhh,K20=2455798767,V00=hum,T53=15.8,K21=2,T18=20150620,T19=20150623}],X39=RSP000000,X40=RspMsg

**注**：

1）在数组中的每个”{...}“重复元素前，域号无需再重复出现；

2）‘，’仅作为TAG=VALUE基本消息组件之间的分隔符，无需再在消息末尾出现；

3）对于条件报文域（接口规范文档中标识为‘C'），如果不符合条件，该域无需返回。对于选填报文域（接口规范文档中标识为‘O'），如果二级系统没有该域信息，也无需返回。报文中不允许出现TAG=空值的情况。