



SUNGARD 金仕达

期货网关通讯 数据规范

文档标识

| | |
|------|---|
| 文档名称 | 期货网关通讯数据规范 |
| 版本号 | <V1.5> |
| 状况 | <input type="checkbox"/> 草案 <input type="checkbox"/> 评审过的 <input checked="" type="checkbox"/> 更新过的 <input type="checkbox"/> 定为基线的 |

文档修订历史

| 版本 | 日期 | 描述 | 文档所有者 |
|------|--------------|--------------|-------|
| V1.1 | <2006-07-28> | 修订请求类 | 王亮 |
| V1.3 | <2007-01-23> | 修订推送类 | 王亮 |
| V1.4 | <2007-03-16> | 增加帐号注销 6061 | 王亮 |
| V1.5 | <2007-06-07> | 增加 6017 深度行情 | 王亮 |
| | | | |

此版本文档的正式核准

| 姓名 | 签字 | 日期 |
|----|----|----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

分发控制

| 副本 | 接受人 | 机构 |
|----|-----|----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

目 录

| | | |
|-------|--|------------|
| 1. | 概述..... | 3 |
| 2. | 数据包的定义..... | 错误! 未定义书签。 |
| 3. | 数据包的结构..... | 3 |
| 4. | 代码说明..... | 4 |
| 5. | 请求、应答数据内容..... | 7 |
| 5.1 | 概述..... | 7 |
| 5.1.1 | 读后续包---GETNEXTROW | 7 |
| 5.2 | 6011 帐号密码校验---LOGIN..... | 8 |
| 5.3 | 6012 交易资金状况查询--- GETCLIENTINFO..... | 8 |
| 5.3.1 | 6032 历史资金状况查询--- GETCLIENTINFO | 10 |
| 5.4 | 6013 成交明细查询--- QUERYDEAL..... | 10 |
| 5.5 | 6014 查询持仓--- QUERYPOSITION..... | 12 |
| 5.6 | 6015 交易统计---TRADESTAT..... | 14 |
| 5.7 | 6016 出入金查询--- QUERYMONEYHIS..... | 14 |
| 5.8 | 6017 查询行情--- QUERYHQ..... | 15 |
| 5.9 | 6018 查询交易所合约--- QUERYVARIETY..... | 17 |
| 5.10 | 6019 委托单查询--- QUERYWTD..... | 18 |
| 5.11 | 6020 委托状态查询--- QUERYWTSTATE..... | 19 |
| 5.12 | 6021 委托---ORDER..... | 19 |
| 5.13 | 6022 撤单---DELETE..... | 21 |
| 5.14 | 6023 修改交易密码--- CHANGEPASSWORD..... | 22 |
| 5.15 | 6030 读系统日期---GETSYSTEMDATE..... | 22 |
| 5.16 | 6031 读营业部名称---GETYYBMC..... | 23 |
| 5.17 | 6040 查询客户交易编码---GETCLIENTMAPNO..... | 23 |
| 5.18 | 6041 银期转账命令---SETYQZZ..... | 24 |
| 5.19 | 6042 查询客户银行账号---getyhz..... | 25 |
| 5.20 | 6043 查询转账纪录---getkhzz..... | 26 |
| 5.21 | 6044 查询最大可开仓手数---getMaxPos..... | 27 |
| 5.21B | 6068 查询最大可平仓手数---getMaxPos..... | 27 |
| 5.22 | 6045 查询客户信息---getclientmx..... | 28 |
| 5.23 | 6024 修改资金密码--- CHANGEFUNDPASSWORD..... | 29 |
| 5.24 | 6025 查询追保强平结束语句---QUERYFXENDWORD..... | 30 |
| 5.25 | 6071 确认取日结帐单..... | 31 |
| 5.26 | 6072 下载结帐单..... | 31 |
| 6. | 推送协议规范..... | 33 |
| 6.1 | 二进制包头: | 33 |
| 6.2 | 命令字定义..... | 33 |
| 6.3 | 委托、撤单回报..... | 34 |
| 6.4 | 成交回报..... | 34 |
| 6.5 | 系统状态改变..... | 35 |
| 6.6 | 信息发布..... | 35 |

1. 概述

本报告为第三方网关与金仕达通用接口网关 (FSpxSwitchMYJ) 之间的通讯数据包接口制订规范。

2. 协议描述

本接口是基于 TCP/IP 并参照 HL7 协议设计的，为提高网关的处理速度，不对通讯包做加密、压缩处理。

数据包被定义为一串字符集。在这一字符串集中，各字符串以 “|” 字符为分隔符。要求所有通讯字段中禁止使用 “|”，以免数据传输发生错误。

在该标准内，未做严格的数据类型定义，不管是字符串、整数、浮点数，都表达为字符串，并且不对字段的最大长度做限制。

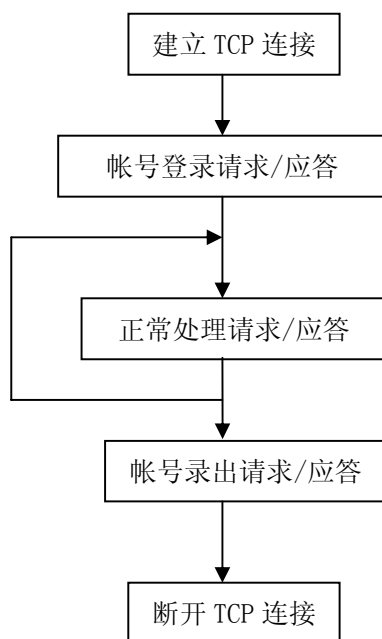
举例，“帐号登录” 请求包：R|||6011|||20088|1|

3. 会话方式

第三方网关应在局域网内或以专线方式接入金仕达网关。从安全、稳定角度考虑，第三方客户端不允许在互联网上直接接入金仕达网关。

第三方网关可同金仕达网关同时建立多个 TCP 连接。在该连接上，以一问一答方式交互：发请求包后，必须要先接收应答包，才能发下一个请求，否则上一个请求的应答包不会返回。

每一个连接在帐号登录后建立会话，帐号录出则关闭对话。流程如下图：



4. 数据包的结构

- (1) 包类型 (R. 请求 A. 应答)
- (2) 请求源地址 (网卡地址, 或 TCP/IP 地址)
- (3) 请求编号 (为一数字串, 用以区分同一站点的请求) [非电话委托可填入空格]
- (4) 数据内容-----见后

注: 对于查询中有多条记录返回的情况, 分成多个包发送, 第一个包为总体信息, 以后为每一个包存放一条记录信息。获得每个后续包必须发送一次 0 号请求包

5. 代码说明

- 1、营业部代码
不填或填空格
- 2、委托方式:

不填或填充格

3、客户号, zh_id, C10

4、客户名称, zh_name, C20

5、客户原密码, oldpassword, C8

6、客户密码, password, C8

7、客户新密码, newpassword, C8

8、交易所, jyc, C1

9、交易所名称, jys, C8

10、合约编码, stock, C8

11、合约名称, stockname, C8

12、买卖标记, buy_or_sale, C1

| Buy_or_sale 说明 | | |
|----------------|--------|----|
| 状态 C | 状态 E | 标志 |
| 买入 | Buy | 0 |
| 卖出 | Sale | 1 |
| 未知 | Unknow | 其他 |

13、开平仓标志, eo_flag, C1

| eo_flag 说明 | | |
|------------|-------------|----|
| 状态 C | 状态 E | 标志 |
| 开仓 | open | 0 |
| 平仓 | close | 1 |
| 平今 | close today | 2 |
| 未知 | unknow | 其他 |

14、投保标记, sh_flag, C1

| sh_flag 说明 | | |
|------------|--------|----|
| 状态 C | 状态 E | 标志 |
| 投机 | tou | 0 |
| 保值 | bao | 1 |
| 未知 | unknow | 其他 |

- 15、委托数量, number, long
- 16、委托价格, price, double
- 17、委托单号, lsh, C6
- 18、委托单状态, wt_state, C1

| Wt_state 说明 | | |
|-------------|-------------------|----|
| 状态 C | 状态 E | 标志 |
| 等待报入 | Waiting | n |
| 正在申报 | Baodaning | s |
| 已报入 | Already baodaned | a |
| 部分成交 | Partial completed | p |
| 全部成交 | Completed | c |
| 正在撤销 | Deleteing | f |
| 系统撤销 | System disable | m |
| 系统撤销 | User disable | q |
| 已撤消 | Total deleted | d |
| 未知状态 | Unknow | 其它 |

- 19、未成交数量, remain, long
- 20、撤销数量, del_amount, long
- 21、成交数量, cj_number, long
- 22、成交价格, cj_price, double
- 23、上日结存, last_jc, double
- 24、买入冻结, bfreeze, double
- 25、买入保证金, bmargin, double
- 26、卖出冻结, sfreeze, double
- 27、卖出保证金, smargin, double
- 28、盈利, profit, double
- 29、亏损, loss, double
- 30、可用资金, ky_money, double
- 31、每手数量, hands, long
- 32、投机, margin, long
- 33、保值, h_margin, long

- 34、最后日期, last_date, C8
- 35、买持仓, bnumber, long
- 36、买均价, bprice, double
- 37、卖持仓, snumber, long
- 38、卖均价, sprice, double
- 39、风险度, fxd, double

6. 请求、应答数据内容

6.1 概述

所有请求包的数据内容起始结构如下：

- (1) 功能号
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码

所有出错返回包的结构如下：

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.1.1 读后续包----GETNEXTROW

- (1) 功能号 0
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码

返回应答：

同上次返回包

6.2 6011 帐号密码校验---LOGIN

- (1) 功能号 6011
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码

返回应答:

正确

- (1) 成功标志 Y
- (2) 客户名称
- (3) 风险度 (1:追保、2:强平、3:穿仓、其他:正常)
- (4) 追加保证金
- (5) 客户安全类别 (0: 安全、1: 不安全、3: 危险、6: 冻结)
- (6) 未用, 保留
- (7) 未用, 保留
- (8) 未用, 保留
- (9) 未用, 保留
- (10) 未用, 保留
- (11) 确认结算单模式 ‘0’: 不取对帐单、‘1’: 取对帐单, 不必确认、‘2’: 取对帐单,

必须确认

- (12) 结算单确认状态 ‘1’: 已取或已确认、‘0’: 未取或未确认

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.3 6012 交易资金状况查询--- GETCLIENTINFO

- (1) 功能号 6012
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式

- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 日期---YYYYMMDD //若日期为当日日期，则为查询当日资金状况
- (7) 币种[空：人民币]

返回应答：

成功-----当日资金

- (1) 成功标志 Y
- (2) 客户名称
- (3) 上日结存
- (4) 买入冻结
- (5) 卖出冻结
- (6) 买入保证金
- (7) 卖出保证金
- (8) 盈利
- (9) 亏损
- (10) 可用资金
- (11) 动态权益
- (12) 动态风险
- (13) 空 保留
- (14) 空 保留
- (15) 浮动盈亏
- (16) 平仓盈亏
- (17) 空 保留
- (18) 空 保留
- (19) 当日出入金
- (20) 空 保留
- (21) 空 保留
- (22) 总保证金

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.3.1 6032 历史资金状况查询—— GETCLIENTINFO

- (1) 功能号 6032
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 日期[YYYYMMDD]

返回应答:

成功

- (1) 成功标志 Y
- (2) 上日结存
- (3) 平仓盈亏
- (4) 手续费
- (5) 交易费
- (6) 保证金
- (7) 浮动盈亏
- (8) 可用资金
- (9) 风险
- (10) 今日结存

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.4 6013 成交明细查询—— QUERYDEAL

- (1) 功能号 6013
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码

(6) 起始日期----YYYYMMDD

(7) 结束日期----YYYYMMDD // 若起始日期=结束日期=当日日期，则查询当日成交，否则为查询历史成交

如果连接 V6 柜台的网关需要使用 6053 来查询历史成交明细, 6013 只用来查询当日成交

返回应答:

成功

第一个包:

(1) 成功标志 Y

(1) 记录个数 (后续包个数)

当日成交的后续包如下:

(1) 交易所代码

(2) 交易所名称

(3) 委托单号

(4) 合约编码

(5) 合约名称

(6) 买卖标记

(7) 买卖类别名称 // 买入/卖出

(8) 开平仓标志

(9) 开平仓名称 // 开仓/平仓/平今

(10) 投保标记

(11) 投保名称

(12) 成交数量

(13) 成交价格

(14) 当日日期

(15) 交易编码

(16) 系统号

(17) 成交号

历史成交的后续包如下:

(1) 交易所代码

(2) 交易所名称

(3) 委托单号

- (4) 合约编码
- (5) 合约名称
- (6) 买卖标记
- (7) 买卖类别名称 // 买入/卖出
- (8) 开平仓标志
- (9) 开平仓名称 // 开仓/平仓/平今
- (10) 投保标记
- (11) 投保名称
- (12) 成交数量
- (13) 成交价格
- (14) 交易编码
- (15) 系统号
- (16) 成交号
- (17) 日期
- (18) 手续费
- (19) 交易费

出错

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.5 6014 查询持仓--- QUERYPOSITION

- (1) 功能号 6014
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 日期---YYYYMMDD // 日期=当日日期，则查询当日持仓

返回应答：

成功

第一个包

- (1) 成功标志 Y
- (2) 记录个数（后续包个数）

后续包：

- (1) 交易所代码
- (2) 交易所名称
- (3) 合约编码
- (4) 投保标记
- (5) 买持仓
- (6) 买均价
- (7) 卖持仓
- (8) 卖均价
- (9) 买浮动
- (10) 卖浮动
- (11) 最新价
- (12) 投保名称
- (13) 浮动盈亏
- (14) 交易编码
- (15) 空 保留
- (16) 空 保留
- (17) 空 保留
- (18) 今买持仓
- (19) 今卖持仓

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

特殊说明

查询历史持仓后续包的字段只包含前 12 项

6.6 6015 交易统计---TRADESTAT

- (1) 功能号 6015
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 起始日期----YYYYMMDD
- (7) 结束日期----YYYYMMDD

返回应答:

成功

- (1) 成功标志 Y
- (2) “手续费: <值>”
- (3) “交易费: <值>”
- (4) “风险基金: <值>”
- (5) “盈亏: <值>”
- (6) “成交额: <值>”

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.7 6016 出入金查询--- QUERYMONEYHIS

- (1) 功能号 6016
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 起始日期----YYYYMMDD
- (7) 结束日期----YYYYMMDD

返回应答:

成功

第一个包:

- (1) 成功标志 Y
- (2) 记录个数 (后续包个数)

后续包格式:

- (1) 日期
- (2) 流水号
- (3) 借方
- (4) 贷方
- (5) 摘要

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.8 6017 查询行情--- QUERYHQ

- (1) 功能号 6017
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 交易所代码
- (7) 合约编码

返回应答:

成功

- (1) 成功标志 Y
- (2) 交易所代码
- (3) 交易所名称
- (4) 合约编码
- (5) 合约名称

- (6) 昨收盘
- (7) 今开盘
- (8) 当日最高
- (9) 当日最低
- (10) 最新成交价
- (11) 总成交量
- (12) 成交金额
- (13) 涨跌(最新价-昨收盘)
- (14) 申报买入
- (15) 申报卖出
- (16) 申报买入量
- (17) 申报卖出量
- (18) 涨停版
- (19) 跌停版
- (20) 昨结算价
- (21) 今结算价
- (22) 历史最高价
- (23) 历史最低价
- (24) 净持仓
- (25) 交割期
- (26) 买量2 (空: 无效)
- (27) 买价2 (空: 无效)
- (28) 买量3 (空: 无效)
- (29) 买价3 (空: 无效)
- (30) 买量4 (空: 无效)
- (31) 买价4 (空: 无效)
- (32) 买量5 (空: 无效)
- (31) 买价5 (空: 无效)
- (32) 卖量2 (空: 无效)
- (33) 卖价2 (空: 无效)
- (34) 卖量3 (空: 无效)
- (35) 卖价3 (空: 无效)
- (36) 卖量4 (空: 无效)
- (37) 卖价4 (空: 无效)
- (38) 卖量5 (空: 无效)
- (39) 卖价5 (空: 无效)

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.9 6018 查询交易所合约--- QUERYVARIETY

- (1) 功能号 6018
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码

返回应答:

成功

第一个包

- (1) 成功标志 Y
- (2) 记录个数(后续包个数)

后续包:

- (1) 交易所代码
- (2) 交易所名称
- (3) 合约编码
- (4) 合约名称
- (5) 每手数量
- (6) 投机
- (7) 保值
- (8) 最后日期
- (9) 最大手数
- (10) 最大持仓

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.10 6019 委托单查询--- QUERYWTD

- (1) 功能号 6019
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 起始日期----YYYYMMDD
- (7) 结束日期----YYYYMMDD // 若起始日期=结束日期=当日日期，则查询当日委托

返回应答：

成功

第一个包：

- (1) 成功标志 Y
- (2) 记录个数（后续包个数）

后续包：

- (1) 交易所代码
- (2) 交易所名称
- (3) 委托单号
- (4) 合约编码
- (5) 合约名称
- (6) 委托单状态代码
- (7) 委托单状态名称 // 全部成交/部分成交/全部撤单/已经申报/正在处理/未处理错误
- (8) 买卖标记
- (9) 买卖类别名称 // 买入/卖出
- (10) 开平仓标志
- (11) 开平仓名称 // 开仓/平仓/平今
- (12) 投保标记
- (13) 投保名称
- (14) 委托数量
- (15) 委托价格
- (16) 成交数量
- (17) 成交价格

(18) 未成交数量

(19) 系统中心号

(20) 交易编码

(21) 委托数量 = 成交数量 + 未成交数量 + 撤消数量

错误

(1) 出错标志 N

(2) 错误代码

(3) 出错内容

6.11 6020 委托状态查询——QUERYWTSTATE

(1) 功能号 6020

(2) 营业部代码

(3) 委托方式

(4) 客户号

(5) 客户密码

(6) 委托单号

返回应答:

成功

(1) 成功标志 Y

(2) 委托单状态

(3) 成交数量

(4) 未成交数量

错误

(1) 出错标志 N

(2) 错误代码

(3) 出错内容

6.12 6021 委托——ORDER

(1) 功能号 6021

(2) 营业部代码

- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 交易所
- (7) 合约编码
- (8) 买卖标记
- (9) 开平仓标志
- (10) 投保标记
- (11) 委托数量
- (12) 委托价格
- (13) 交易编码

返回应答:

正确

- (1) 成功标志 Y
- (2) 委托单号
- (3) 交易所代码[v5 柜台提供]
- (4) 交易所名称 (v6 不提供, 网关处理)
- (5) 合约编码 (品种代码+交割期, 网关处理)
- (6) 合约名称 (v6 不提供, 网关处理)
- (7) 委托单状态代码[v5 柜台提供]
- (8) 委托单状态名称 (v6 不提供, 网关处理)
- (9) 买卖标记[v5 柜台提供]
- (10) 买卖类别名称[买入/卖出] (v6 不提供, 网关处理)
- (11) 开平仓标志[v5 柜台提供]
- (12) 开平仓名称[开仓/平仓/平今] (v6 不提供, 网关处理)
- (13) 投保标记[v5 柜台提供]
- (14) 投保名称 (v6 不提供, 网关处理)
- (15) 委托数量[v5 柜台提供]
- (16) 委托价格[v5 柜台提供]
- (17) 成交数量[v5 柜台提供]
- (18) 成交价格[v5 柜台提供]
- (19) 未成交数量[v5 柜台提供]

- (20) 系统中心号[v5 柜台提供]
- (21) 交易编码[v5 柜台提供]
- (22) 交割期
- (23) 委托时间
- (24) 申报时间
- (25) 委托方式
- (26) 撤单用户
- (27) 撤单时间
- (28) 委托单类型
- (29) 席位号
- (30) 币种

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.13 6022 撤单---DELETE

- (1) 功能号 6022
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 交易所
- (7) 合约编码
- (8) 买卖标记
- (9) 开平仓标志
- (10) 投保标记
- (11) 委托数量
- (12) 委托价格
- (13) 委托单号
- (14) 撤销数量
- (15) 系统中心号

(16) 席位号(连接 v6 网关必须填写)

返回应答:

正确

- (1) 成功标志 Y (表示已接受撤单请求)
- (2) 委托单号

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.14 6023 修改交易密码--- CHANGEPASSWORD

- (1) 功能号 6023
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 客户新密码

返回应答:

正确

- (1) 成功标志 Y
- (2) “修改成功”

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.15 6030 读系统日期---GETSYSTEMDATE

- (1) 功能号 6030
- (2) 营业部代码

(3) 委托方式

(4) 客户号

(5) 客户密码

返回应答:

成功

(1) 标志 Y

(2) 日期----YYYYMMDD

错误

(1) 出错标志 N

(2) 错误代码

(3) 出错内容

6.16 6031 读营业部名称---GETYYBMC

(1) 功能号 6031

(2) 营业部代码

(3) 委托方式

(4) 客户号

(5) 客户密码

返回应答:

成功

(1) 成功标志 Y

(2) 营业部名称

错误

(1) 出错标志 N

(2) 错误代码

(3) 出错内容

6.17 6040 查询客户交易编码---GETCLIENTMAPNO

(1) 功能号 6040

- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 交易所
- (7) 席位号 (空: 全部)

返回应答:

成功

第一个包:

- (1) 成功标志 Y
- (2) 记录个数 (后续包个数)

后续包

- (1) 客户号
- (2) 交易所
- (3) 交易编码
- (4) 主交易编码标志
- (5) 席位号

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.18 6041 银期转账命令---SETYQZZ

- (1) 功能号 6041
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户资金密码 (4.8 版柜台没有资金密码, 此项由客户交易密码代替)
- (6) 银行密码
- (7) 转账金额
- (8) 转账标记 (“01” -- 银行转期货; “02” -- 期货转银行; “05” -- 查询银行端的可转账的资

金)

(9) 银行代码

(10) 银行账号

返回应答:

成功

(1) 成功标志 Y

(2) 客户号

(3) 流水号

错误

(1) 出错标志 N

(2) 错误代码

(3) 出错内容

6.19 6042 查询客户银行账号---getyhzh

(1) 功能号 6042

(2) 营业部代码

(3) 委托方式

(4) 客户号

(5) 客户密码

返回应答:

成功

第一个包:

(1) 成功标志 Y

(2) 纪录个数 (后续包个数)

后续包

(1) 客户号

(2) 银行代码

(3) 银行简称

(4) 银行账号

(5) 货币代码

(6) 银行类型, Z = 银期转帐, T = 银期通, Q = 证期转帐

错误

(1) 出错标志 N

(2) 错误代码

(3) 出错内容

6.20 6043 查询转账纪录---getkhzz

(1) 功能号 6043

(2) 营业部代码

(3) 委托方式

(4) 客户号

(5) 客户密码

(6) 流水号 (空: 全部)

(7) 开始日期 (空: 当天)

(8) 结束日期

返回应答:

成功

第一个包:

(1) 成功标志 Y

(2) 纪录个数 (后续包个数)

后续包

(1) 流水号

(2) 客户号

(3) 银行简称

(4) 银行账号

(5) 操作员

(6) 操作日期

(7) 操作时间

(8) 操作类别

(9) 金额

(10) 处理状态

(11) 处理结果

(12) 银行代码

(13) 银行类型, Z = 银期转帐, T = 银期通, Q = 证期转帐

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.21 6044 查询最大可开仓手数---getMaxPos

- (1) 功能号 6044
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 合约号
- (7) 交易所
- (8) 委托价格
- (9) 买卖标记
- (10) 投保标记

返回应答:

成功

第一个包:

- (1) 成功标志 Y
- (2) 返回信息 (可开仓手数)

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

5.21B 6068 查询最大可平仓手数---getMaxPos

- (1) 功能号 6068
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码

- (6) 合约号
- (7) 交易所
- (8) 买卖标记
- (9) 投保标记
- (10) 席位号
- (11) 交易编码（空：全部）

返回应答：

成功

第一个包：

- (1) 成功标志 Y
- (2) 纪录个数（后续包个数）

后续包

- (1) 交易编码（交易编码为空，则表示客户总可平数量）
- (2) 合约号
- (3) 可用资金
- (4) 可平数量
- (5) 可平今数量

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.22 6045 查询客户信息—getclientmx

- (1) 功能号 6045
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码

返回应答：

第一个包：

- (1) 成功标志 Y
- (2) 纪录个数（后续包个数）

后续包

- (1) 客户号
- (2) 客户简称
- (3) 客户全称
- (4) 身份证号码
- (5) 法人
- (6) 电话
- (7) 传真
- (8) 电子邮件
- (9) 邮编
- (10) 地址
- (11) 合同编号
- (12) 备注
- (13) 基本保证金
- (14) 最低权益标准
- (15) 指令下达人
- (16) 指令下达人身份证号
- (17) 资金调拨人
- (18) 资金调拨人身份证号
- (19) 客户类
- (20) 经纪人
- (21) 客户类型

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.23 6024 修改资金密码--- CHANGEFUNDPASSWORD

- (1) 功能号 6024
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号

- (5) 客户密码
- (6) 客户新密码

返回应答:

正确

- (1) 成功标志 Y
- (2) “修改成功”

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.24 6025 查询追保强平结束语句---QUERYFXENDWORD

- (1) 功能号 6025
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码

返回应答:

正确

第一个包:

- (1) 成功标志 Y
- (2) 纪录个数(后续包个数)

后续包

- (1) 风险算法
- (2) 保证金基准线
- (3) 追加保证金基准线
- (4) 强行平仓告警线
- (5) 结帐单开始语句
- (6) 结帐单结束语句
- (7) 月结单开始语句

- (8) 月结单结束语句
- (9) 追保开始语句
- (10) 追保结束语句
- (11) 强平开始语句
- (12) 强平结束语句

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.25 6071 确认取日结帐单

- (1) 功能号 6071
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码

正确

- (1) 成功标志 Y

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.26 6072 下载结帐单

- (1) 功能号 6072
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码
- (6) 结帐方式 (1 日结/2 月结)
- (7) 日期 (YYYYMMDD, 空=当天)

返回应答:

正确

- (1) 成功标志 Y
- (2) 纪录个数 (后续包个数)

后续包

- (1) 文本行

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

6.27 6061 帐号注销---LOGOUT

- (1) 功能号 6061
- (2) 营业部代码
- (3) 委托方式
- (4) 客户号
- (5) 客户密码

返回应答:

正确

- (1) 成功标志 Y
- (2) 注销说明文本

错误

- (1) 出错标志 N
- (2) 错误代码
- (3) 出错内容

7. 推送协议规范

推送端口为请求端口加 2。

例如：请求端口为 17990，则推送端口为 17992。

7.1 二进制包头：

```
typedef struct {  
    unsigned short type;    // 数据包类型（命令字）  
    unsigned short length;  // 数据包体长度  
} PUSH_HEAD;
```

包头一共 4 个字节，接收时需要对两个字段做 ntohs 处理，发送时需要做 htons 处理

7.2 命令字定义

| | |
|---------|------|
| 连接 | 1 |
| 连接响应 | 8001 |
| 委托回报 | 8002 |
| 撤单回报 | 8003 |
| 成交回报 | 8008 |
| 系统状态改变 | 8009 |
| 信息发布 | 8010 |
| ping | 20 |
| ping 响应 | 8020 |

其中连接请求和 ping 请求包均没有包体，socket 连接建立成功后立刻发出连接请求包。

收到连接响应包后要求 ping 包的发送间隔不大于 10 秒，服务器端会在 6 次 10 秒没有收到 ping 请求后主动断开连接

包体为用 ' | ' 分隔各个字段的文本字符流

7.3 委托、撤单回报

- (1) 交易员号
- (2) 客户号
- (3) 合约号
- (4) 系统号
- (5) 委托量
- (6) 委托价格
- (7) 委托号
- (8) 成交量
- (9) 成交价
- (10) 剩余量
- (11) 交易所
- (12) 状态
- (13) 买卖
- (14) 开平
- (15) 投保
- (16) 交易所客户编码
- (17) 委托时间
- (18) 申报时间
- (19) 撤单用户
- (20) 撤单时间

7.4 成交回报

- (1) 交易员号
- (2) 客户号
- (3) 合约号
- (4) 系统号
- (5) 成交号
- (6) 保留
- (7) 保留

- (8) 委托号
- (9) 成交量
- (10) 成交价
- (11) 剩余量
- (12) 成交日期
- (13) 成交时间
- (14) 保留
- (15) 状态
- (16) 买卖
- (17) 开平
- (18) 投保
- (19) 交易所客户编码

7.5 系统状态改变

- (1) 交易所代码
- (2) 交易所状态
 - 1—初始化
 - 2—开市
 - 3—开盘
 - 4—收盘
 - 5—收市
 - 6—暂停
 - 7—清算

7.6 信息发布

- (1) 用户号
- (2) 发送者
- (3) 信息类型
 - 1—信息
 - 2—警告
 - 3—错误
- (4) 日期
- (5) 摘要

(6) 内容