

SUNGARD 金仕达

期货通用接口 网关通讯规范

文档标识

文档名称	期货通用接口网关通讯规范
版本号	<v1. 13=""></v1.>
状况	□草案 □ 评审过的 □ 更新过的 □ 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
V1.6	<2007-07-06>	推送增加下单席位和本地标志,区别非	王亮
		本席位的回报	
V1. 7	<2007-07-27>	修改 6053 历史成交描述	王亮
V1.8	<2007-09-14>	修改 6012/6019	王亮
V1. 9	<2007-10-16>	增加交割单查询 6092	王亮
V1. 10	<2007-12-12>	修改 6053 成交明细查询	王亮
		增加会话连接方式说明	
V1. 11	<2008-1-18>	修改 6011,增加上次登陆日期等	王亮
V1. 12	<2008-6-10>	修正 6019 委托查询, 6020 委托状态查询	王亮
V1. 13	<2008-8-7>	修改 6022 撤单	王亮
V1. 14	<2008-8-13>	修改推送协议 8009 (系统状态改变)	王亮
		修改下单席位相关功能点: 6019、6020、	
		6021、6022	

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.	1	数还		4
2.	3	数据包的定义	错误!	未定义书签。
3.	-			
4.				
5.	ì	青求、应答数据内容		8
	5. 1			
	5	* *** * * *	TROW	
	5. 2	17. • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	5. 3		GETCLIENTINFO	
	5		询 GETCLIENTINFO	
	5. 4		TDEAL	
	5. 5		ITION	
	5.6			
	5. 7		ONEYHIS	
	5.8			
	5.9		ERYVARIETY	
	5. 10		TD	
	5. 11	- · · · - · · · · · · · · · · · · · · ·	WTSTATE	
	5. 12	6021 委托ORDER		
	5. 13			
	5. 14		GEPASSWORD	
	5. 15		EMDATE	
	5. 16		BMC	
	5. 17		ETCLIENTMAPNO	
	5. 18		ZZ	
	5. 19		etyhzh	
	5. 20	_	ZZ	
	5. 21		-getMaxPos	
	5. 21E		-getMaxPos	
	5. 22	_ , , , , , , , ,	entmx	
	5. 23	2 7 7 1 - 1 1	GEFUNDPASSWORD	
	5. 24		QUERYFXENDWORD	
	5. 25			
	5. 26	6072 下载结帐单		34
6.	1	隹送协议规范		36
	6. 1			
	6. 2			
	6.3			
	6. 4			
	6. 5			
	6.6	信息发布		39

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。

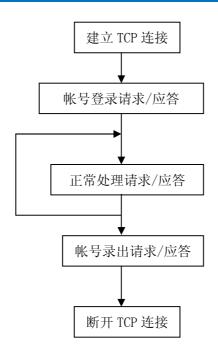
举例,"帐号登录"请求包: R|||6011|||20088|1|

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:



B2B 网关允许第三方网关采用无状态连接方式接入(建议采用长连接方式),即不对连接做帐号登录校验。第三方客户端同第三方网关之间的帐号登陆校验,由开发商自行实现。

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:

不填或填空格

- 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_sal	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	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, 1sh, 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	р
全部成交	Completed	С
正在撤销	Deleteing	f
系统撤销	System disable	m
系统撤销	User disable	q
己撤消	Total deleted	d
部成部撤	Partial completed and	b
	deleted	
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) 上次登录 IP 地址
- (8) 上次登录日期
- (9) 上次登录时间
- (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) 风险级别
- (14) 手续费
- (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
- (23) 空 保留
- (24) 质押金额
- (25) 空 保留
- (26) 空 保留

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
- (18) 交割期
- (19) 成交时间
- (20) 席位号
- (21) 币种

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(历史成交不提供该字段)
- (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(其他费用)
- (20) 交割期

- (21) 成交时间
- (22) 席位号
- (23) 币种

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(最新价一昨收盘)
- (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

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

6019 委托单查询--- QUERYWTD 6. 10

- (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

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(成交数量 + 未成交数量 + 撤消数量)
- (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) 空 保留
- (22) 委托时间
- (23) 申报时间
- (24) 空 保留
- (25) 空 保留
- (26) 撤单时间
- (27) 空 保留
- (28) 席位号
- (29) 空 保留
- (30) 空 保留
- (31) 空 保留
- (32) 空 保留

(33) 下单席位

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
- (7) 下单席位

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
- (5) 委托数量
- (6) 成交价格
- (7) 撤单时间
- (8) 委托单号
- (9) 席位号
- (10) 下单席位

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
- (14) 席位号

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
- (31) 下单席位

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
- (17) 下单席位

返回应答:

正确

- (1) 成功标志 Y(表示已接受撤单请求)
- (2)"撤单成功"
- (3) 委托单号
- (4) 席位号
- (5) 委托状态标记
- (6) 委托状态名称
- (7) 委托数量
- (8) 未成交数量
- (9) 成交数量
- (10) 成交价格
- (11) 撤单时间
- (12) 交易所代码
- (13) 下单席位

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

6071 确认取日结帐单 6. 25

- (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

6.28 6092 交割单信息查询

- (1) 功能号 6092
- (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:

正确

第一个包:

(1) 成功标志 Y

(2) 记录个数(后续包个数)

后续包

- (1) 交割日期
- (2) 交割号
- (3) 客户号
- (4) 交易所
- (5) 品种
- (6) 交割期
- (7) 买卖
- (8) 投保
- (9) 成交价
- (10) 成交量
- (11) 成交金额
- (12) 清算价
- (13) 清算金额
- (14) 交割手续费

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
- (21) 下单席位
- (22) 本地标志

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
- (20) 下单席位
- (21) 本地标志

7.5 系统状态改变

- (1) 席位代码
- (2) 交易所状态 0-开市
 - 1一开盘
 - 2一收盘
 - 3一收市
 - 4-暂停
 - 6一清算
 - 7一初始

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