



SgitApi4.2Q&A

2016-9-6

自 律 专 注 精 细

www.feishutech.com.cn

文档标识

文档名称:	SgitApi4.2Q&A
版本号:	< 1.0 >
状况:	

文档修订历史

版本	日期	描述	文档所有者
V1.0	2016-09-06	创建	肖楠

SgitApi4.2Q&A

1. Q: 连接 api, 查询会导致断线?

A: 首先确认所使用的 api 接口和后台版本是否一致, 4.1 版本需要连接到 4.1 后台, 4.2 版本需要连接到 4.2 后台, 不能混用, 4.1 版本的接口连到 4.2 的后台可能会出现这一现象

2. Q: 报单失败, 报错: 不能为该客户操作?

A: 1) 检查报单时 InvestorId (资金账号) 的字段信息填写是否正确, 填写的资金账号要和报单的合约市场保持一致;

2) 合约填写不规范时, 找不到对应的交易所也会报错不能为该客户操作

3. Q: 报单失败, 报错: 席位不符?

A: 可能原因是 userId 没有填写或者填写不正确

4. Q: 登陆成功但 errorid=110?

A: 出现这种情况可能是重复登陆了, 目前我们系统暂不支持重复登陆, 用同一 userid 登陆, 第二次会登陆成功, 但 errorid 会显示为 110

5. Q: 发送失败是因为什么原因?

A: 这个原因一般有两种情况:

1) Pg 到交易所线路出现网络闪断

2) 流控

6. Q: Au(T+D)下单成功, 但 Au100g 下单报错: 无资金账号?

A: 出现这种情况的原因是:

1) 后台支持现货的配置项没有开启, 请联系经纪公司协调

2) 现有的后台版本太低, 暂不支持现货, 我们在 4.1-20160531 之后的版本才支持现货

7. Q: 登陆时 BrokerID 怎么填 ?

A: BrokerID 不是必填项, 建议值为"", 所有请求中的 BrokerID 必须与 ReqUserLogon 中填写的保持一致

8. Q: 登陆后报错: can't open sync file:No such file or directory?

A: 创建 api 时指定的不是有效路径

9. Q: api 报单 Au(T+N1)成功, Au(T+D)报错: 价格不是 tick 整数倍, 但相同价格在客户端报单没有问题?

A: 价格是客户通过 double 运算得到的, 有精度损失, 建议序列化后再赋值

10. Q: 账户的资金信息即使不查询也会推送回来?

A: 资金信息, 查询的时候, 会立马响应回调, 不查询也会定时推送, 这个推送频率是在交易后台设置的, 在 4.2-20160825 的 api 版本里增加里过滤控制函数 IsReviveNtyCapital (), 置为 false 之后将不会收到资金定时推送

11. Q: 关于订阅模式

A: 4.2 之后三种订阅模式第一次登陆时便生效, 但需要 4.2.2 的后台支持 (订阅的内容包括市场状态、委托回报、撤单回报和成交回报), 目前 Restart 模式无法判断回溯已经结束

12. Q: 交易所接口长时间无任何请求, 会出现断开连接, 请问如何保持长连接, 比如发送心跳之类的?

A: 不需要什么操作, api 内部本来就是长连接, 心跳机制也是有的

13. Q: 怎样下市价单, 有什么要注意的地方?

A: 目前暂不支持市价单

14. Q: 撤单回报中 VolumeChange 字段的意义?

A: 撤销的数量

15. Q: 持仓查询里，多空方向字段里的净怎么理解？

```
////////////////////////////////////  
///TfTdcPosiDirectionType是一个持仓多空方向类型  
////////////////////////////////////  
///净  
#define THOST_FTDC_PD_Net '1'  
///多头  
#define THOST_FTDC_PD_Long '2'  
///空头  
#define THOST_FTDC_PD_Short '3'  
  
typedef char TThostFtdcPosiDirectionType;
```

A: 目前只有多和空两个字段有效

16 Q: CSgitFtdcInvestorPositionField 有两个今日持仓的字段，分别是 Position 和 TodayPosition，能否解释一下这两个字段的区别？

A: TodayPosition 是今日持仓(总持仓)

YstodayPosition 是上日持仓

Position 当前交易日委托单产生的持仓

4.1 版本中只有 TodayPosition 字段有效，4.2 版本中都有效

17. Q: 那个 OrderRef 需要自己维护吗？

A: OrderRef 需要自己维护，必须是 12 位前补 0 的字符串，值应该递增但可以不连续，上次 api 退出时的最大报单号在 OnRspLogin()中得到

18. Q: 新接口里命名与 CTP 冲突？

A: 有命名空间限制，不会冲突，也可以把接口单独封装到 dll 里面

19. Q: 飞鼠的交易员账号，可以多个人同时登录吗？

A: 目前暂不支持多点登陆，但可以通过多操作员代理相同资金账号的方式，实现一个资金账号多处下单/监控的功能

20. Q: 如何查询所有持仓

A: 将结构体置空，查询就可以返回全部

21. Q: 如何订阅全部行情?

A: 4.2 中订阅全部行情方式如下:

```
char* ppInstruments[1];  
ppInstruments[0] = "all";  
subscribeMarketdata ( ppInstruments, 1)
```

22. Q: 关于平今和平昨的概念

A: 目前仅上期有平今和平昨的概念, 其中平今 `closeToday`, 平昨 `closeYesterday`, `close` 字段无效, 其他交易所只有平仓 `close` 字段有效

23. Q: 查手续费率怎么返回很多条记录?

A: 请求查询合约手续费率 `ReqQryInstrumentCommissionRate` 返回的是费率模板, 所有的, 4.2.2 之后有修正, 会返回具体的合约的费率, 具体请参考<<FS 接口使用说明_4.2 版.doc>>

24. Q: 成交回报中的 `orderref` 为空是怎么回事?

A: 4.1 之前的版本中成交回报中本地报单号是放在 `orderLocalID` 字段返回的, 4.2 之后的版本中本地报单号在 `orderref` 和 `orderLocalID` 这两个字段中都有返回

25. Q: 查资金接口, 资金怎么算?

A: 没有权益, 需要 (可用+保证金+冻结+盈亏) 自己来算

26. Q: 飞鼠 api 传入的文件目录有啥规则吗, 我同时起 2 个 api 的话, 是不是只要目录不一样就行了呢?

A: 在日志文件 `tradeapipackage.txt` 信息记录上会有覆盖, 查问题的时候可能会有不便, 除此之外其他没什么影响

27. Q: 关于深度行情查询

A: 深度行情查询在交易中 ReqMBLQuot

```
///合约价位查询域
struct CThostMBLQuotReq
{
    ///起始合约号
    TThostFtdcInstrumentIDType StartInstrumentID;
    ///结束合约号
    TThostFtdcInstrumentIDType EndInstrumentID;
    ///买卖标志
    TThostFtdcDirectionType Direction;
};
```

其中只要起始和结束合约字段填写相同的内容即可，买卖标志不用填写，查询合约全档行情，只需查询一次，会持续推送该合约的全档行情。频率是 1 个合约/秒。查询的合约越多，轮询周期越长，对交易速度影响很大，一般建议单独一个后台用来做全档行情查询

28. Q: 关于 FAK、FOK 指令

A: 目前支持上期和中金的 FAK、FOK，填写方式如下：

FAK:

```
TThostFtdcTimeConditionType tc==THOST_FTDC_TC_IOC
&& TThostFtdcVolumeConditionType oa== THOST_FTDC_VC_AV
```

FOK:

```
TThostFtdcTimeConditionType tc==THOST_FTDC_TC_IOC
&& TThostFtdcVolumeConditionType oa ==THOST_FTDC_VC_CV
```

29. Q: OnRtnOrder 中 VolumeTotal 剩余数量在撤单之后与 CTP 返回结果不一致？

A: OnRtnOrder 中有三个字段：挂单量 VolumeTotalOriginal、成交量 VolumeTraded、剩余量 VolumeTotal，如果部分成交的话 VolumeTotal 显示的即为剩余手数，我们接口在撤单之后，OnRtnOrder 返回的 VolumeTotal 显示为 0，但 CTP 中撤单之后 VolumeTotal 显示仍为剩余量