

AI智能套利软件使用说明书

本软件已经过大商所飞泰程序化与外接双认证测试，期货公司在办理用户程序化报备时，可以向大商所飞泰查询相关的程序化与外接测试报告。

本软件直连非中继，无子账户功能，无分账户功能，无配资功能。

软件APPID: ZheJiang_ShenLong_1.0.0

一、账号注册与登陆

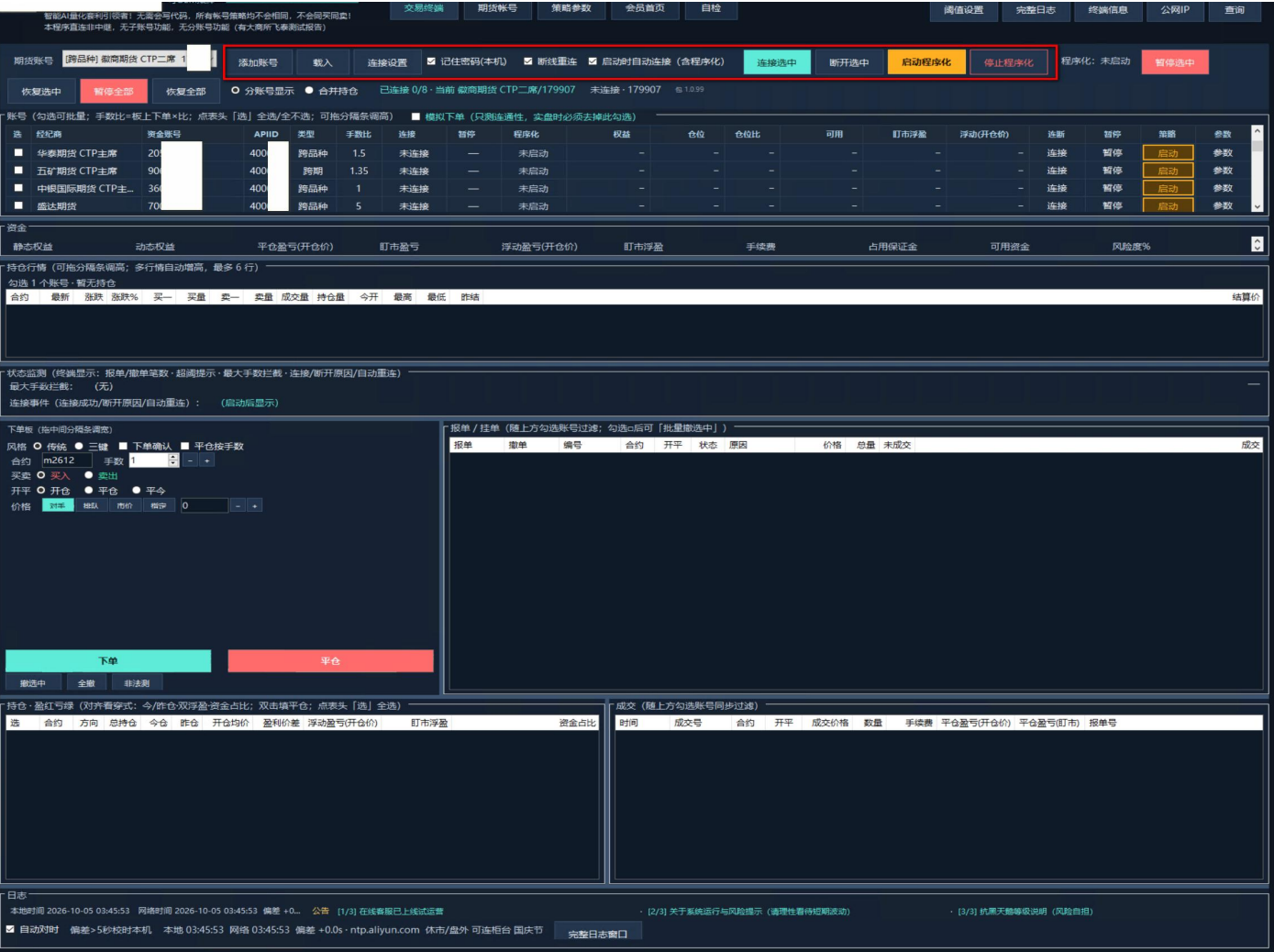


可以通过软件登陆前的界面左下部分或点LOGO图的位置或通过官网注册新帐号，并绑定由期货公司开户完成并完成程序化报备的期货帐号，本程序可以在大商所飞泰公司调取相应的测试报告。如有问题可以联系网站上的在线客服。

如果要全自动化实现自动登陆，全自动化无人值守交易，登陆前要选中所有的3项，登陆后也要全选，即可实现自动升级，软件死机自动，自动登陆等（为防止家用电脑容易断电断网，建议购买云服务器）。

二、添加账号与连接设置（交易密码填写也在此步，只加密保存在本地电脑，换电脑将无效）

页面上有**添加账号**，可能添加已做好期货公司外接程序化报备后的期货账号，绑定的期货帐号会自动出现在登陆后的账号列表中，也可以在连接设置中更改相关的帐号，交易密码等，密码只加密存在用户本地电脑



点 连接设置 按钮，会展开相关帐号的连接参数设置，包括 BROKER,用户期货帐号，交易密码（本地加密存储），TD 交易与 MD 行情服务器，APPID，AUTH 授权码等，填写后点击 保存连接参数，在左上角就会显示刚才 添加的连接帐号，再点 载入 即完成帐号的设置，点 连接 就会在交易时间连接帐号，选中 断线自动重连，则在交易时间会自动重连，选中 启动时自动连接，则下次启动软件时会自动连接最后一次载入的帐号。启动时自动连接（含程序化）：这个是要开启程序化无人值守时必选的，会自动重启自动登陆自动开启程序，其他相关的功能按钮按字面意思理解即可，包括暂停交易，恢复交易，手动干预下单板，状态监测面板都在此页。注意：要无人值守需要全选框中的所有选框！

三、程序化参数设置界面（只需简单设置参数即可，无需会写代码）

1. 跨期程序化品种与参数设置界面

执行模式

多组并行

单组轮换：同一时间只做一组配对，平仓后再换下一组。多组并行：可同时持有多组，受「同时最多开几组」限制。跨期与跨品种策略均支持两种模式。

盘控品种（自定义自选）

左侧为已选；右侧点击加入。每一组；右侧显示首仓预估保证金（较贵一腿×2，约按名义×15%，不含加仓）。同品种（如塑料 L）只能出现在一组，冲突项会自动禁用。

重要提示：右侧与下方显示的「首仓预估保证金」只是一组配对首次开仓大约需要的资金（较贵一腿×2，约按名义×统一保证金比例）。实际交易中常会多次加仓、同时多组，占用保证金会明显更大；请按账户权益与风险承受能力预留充足资金，勿仅按首仓数字备资。

股票（IF/H/HC/IM）、原油（SC）等已列入可选；标注权限≥50万/权限≥10万为期货公司开通该品种交易权限的常见验资可用资金要求（不是开仓保证金）。开通权限的要求不代表此资金能够交易开仓，实际保证金与风险度以期货公司及行情为准。[查看完整准入说明](#)

品种权限确认（未勾选的对应品种将从下方自选中隐藏）

■ 已开通「10 万验资档」特殊品种（标签「权限≥10万」，如 PTA/TA、棕榈、铁矿等）

■ 已开通原油（SC；属「50 万验资档」/「权限≥50万」）

■ 已开通股指期货/国债（IF/H/HC/IM、T 等；属「50 万验资档」）

10 万/50 万验资可用资金，不是开仓保证金；开通以期货公司审核为准。[查看完整准入说明](#)

参考权益 50,000 元；策略开发上限约 6 组，同品种不可重复组合；右侧点击即可加入。

已选 6 组：玉米(C)跨期 首仓约 6,900 元 玻璃(G)跨期 首仓约 6,600 元 甲醇(MA)跨期 首仓约 7,200 元 螺纹钢(RB)跨期 首仓约 9,600 元 纯碱(SA)跨期 首仓约 8,400 元 PVC(V)跨期 首仓约 8,250 元

门槛合计约 48,000 元；首仓预估保证金合计约 46,950 元（每组仅计一组首仓：较贵一腿×2；不含多次加仓）。实盘加仓与多组并行后资金占用会更大；开发组数仍由权益与策略上限决定。

已选 / 自定义品种

玉米(C)跨期

首仓约 6,900 元

玻璃(G)跨期

首仓约 6,600 元

甲醇(MA)跨期

首仓约 7,200 元

螺纹钢(RB)跨期

首仓约 9,600 元

纯碱(SA)跨期

首仓约 8,400 元

PVC(V)跨期

首仓约 8,250 元

可选品种（点击加入）

白银(AG)跨期

首仓约 41,400 元

铝(AL)跨期

首仓约 31,500 元

氧化铝(AO)跨期

首仓约 16,800 元

苹果(AP)跨期

首仓约 21,000 元

黄金(AU)跨期

首仓约 280,500 元

沥青(BU)跨期

首仓约 10,800 元

棉花(CF)跨期

首仓约 21,000 元

红枣(CJ)跨期

首仓约 15,000 元

淀粉(CS)跨期

首仓约 7,500 元

铜(CU)跨期

首仓约 117,000 元

苯乙烯(EB)跨期

首仓约 11,250 元

乙二醇(EG)跨期

首仓约 12,600 元

燃油(FU)跨期

首仓约 9,600 元

热卷(HC)跨期

首仓约 10,800 元

焦炭(J)跨期

首仓约 10,800 元

自定义参数（默认开启）

下拉选择：选「系统默认」则不覆盖（自定义、策略管理默认、程序默认）

同时最多开几组

1 组

选「系统默认」则由策略/权益自动决定；显式选组数则写入自定义。硬上限 40 组；尚未读到账户资金时暂限 10 组（有权益后按约每组 50,000 元再放大可选上限）

总仓位上限(%)

系统默认

系统默认

单品种仓位上限(%)

系统默认

系统默认

净仓位上限(%)

系统默认

系统默认

首仓单边起始仓位(%)

系统默认

系统默认

系统默认

系统默认

止损天数为等级

系统默认

系统默认

系统默认

系统默认

不受止盈缩放影响

系统默认

系统默认

系统默认

系统默认

止盈缩放系数

系统默认

系统默认

系统默认

系统默认

跨期专属

系统默认

系统默认

系统默认

系统默认

近月最少剩余交易目

系统默认

系统默认

系统默认

系统默认

第 2 页 共 4 页

2. 跨品种程序化品种与参数设置界面

执行模式

多组并行

单组轮换：同一时间只做一组配对，平仓后再换下一组。多组并行：可同时持有多组，受「同时最多开几组」限制，跨期与跨品种策略均支持两种模式。

盘控品种（自定义自选）

左侧为已选；右侧点击加入。每一组；右侧显示首仓预估保证金（较贵一腿×2，约按名义×15%，不含加仓）。同品种（如塑料 L）只能出现在一组，冲突项会自动禁用。

重要提示：右侧与下方显示的「首仓预估保证金」只是一组配对首次开仓大约需要的资金（较贵一腿×2，约按名义×统一保证金比例）。实际交易中常会多次加仓、同时多组，占用保证金会明显更大；请按账户权益与风险承受能力预留充足资金，勿仅按首仓数字备资。

股指期货（IF/IH/IC/IM）、原油（SC）等已列入可选；标注权限≥50万/权限≥10万为期货公司开通该品种交易权限的常见验资可用资金要求（不是开仓保证金）。开通权限的要求不代表此资金就够交易开仓，实际保证金与风险度以期货公司及行情为准。查看完整准入说明

品种权限确认（未勾选的对应品种将从下方自选中隐藏）

■ 已开通「10 万验资档」特殊品种（标注「权限≥10万」，如 PTA/TA、棕榈、铁矿等）

■ 已开通原油（SC；属「50 万验资档」/「权限≥50万」）

■ 已开通股指期货/国债（IF/IH/IC/IM、T 等；属「50 万验资档」）

10 万/50 万指验资可用资金，不是开仓保证金；开通以期货公司审核为准。查看完整准入说明

参考权益 50,000 元；策略开发上限约 5 组。同品种不可重复组合；右侧点击即可加入。

已选 5 组：玉米(CS) 淀粉(CS) 玻璃(FG) 纯碱(SA) 豆粕(M) 菜粕(RM) 权限≥10万 聚丙烯(PP) 塑料(L) 螺纹钢(RB) 热卷(HC)

门槛合计约 56,000 元；首仓预估保证金合计约 46,050 元（每组仅计一组首仓；较贵一腿×2；不含多次加仓）。实盘加仓与多组并行后资金占用会更大；开发组数仍由权益与策略上限决定。

已选 / 自定义品种

✓ 玉米(CS) 淀粉(CS)

首仓约 7,500 元

✓ 玻璃(FG) 纯碱(SA)

首仓约 8,400 元

✓ 豆粕(M) 菜粕(RM)

权限≥10万
首仓约 9,000 元

✓ 聚丙烯(PP) 塑料(L)

首仓约 11,250 元

✓ 螺纹钢(RB) 热卷(HC)

首仓约 9,900 元

可选品种（点击加入）

焦炭(J) 焦煤(JM)

首仓约 54,000 元

黄金(AU) 白银(AG)

首仓约 280,500 元

铝(AL) 锌(ZN)

首仓约 34,500 元

自定义参数（默认开启）

下拉选择：选「系统默认」则不覆盖（自定义，策略管理默认，程序默认）

同时最多开几组

系统默认

选「系统默认」则由策略/权益自动决定；显式选组数则写入自定义。硬上限 40 组；当前账户权益约 12,772 元，按每组约 50,000 元，最多可选 1 组

总仓位上限(%)

95%（已保存）

单品种仓位上限(%)

90%（已保存）

净仓位上限(%)

90%（已保存）

首仓单边起始仓位(%)

8%

单合约止损(%)

不止损(99)

双部署加止损(%)

系统默认(系统默认止损触发条件较严格)

余量止损(%)

系统默认(系统默认止损触发条件较严格)

抗震荡等级

系统默认

空仓首仓方向

自动（策略判断）

开仓阈值缩放系数

系统默认

越小开仓条件越松（跨品种价差阈值 / 跨期 z 开仓阈值）

不受止盈缩放影响

止损缩放系数

系统默认

越小止盈越易触发（不含黑天鹅等级）

分钟间隔缩放系数

系统默认

越小时加仓间隔、平仓后冷却等越短

加仓阈值缩放系数

系统默认

越小时加仓阈值越低（越易加仓）；下调硬底 0.5%

跨品种专属

开仓模式

自动开仓模式

在线客服

策略选择跨品种策略，页面中相应所有的品种，参数，包括止损止盈等都可以自由设定，约1分钟左右生效。

三、套利策略相关说明

本软件只做套利交易，可以自选 2 个品种进行全自动对冲套利，也可以同品种主力合约进行跨期套利，比如黄金/白银，PP/塑料，螺纹/热卷，纯碱/玻璃，玉米/花生，国铜/沪铜，菜粕/豆粕，豆粕/豆一等等

只需按字面意思的参数选项选定保存即可，所有帐号哪怕同参数，均会自动错开，永不存在 2 个帐号同买同卖的情况，非高频，每分钟最高交易 20 笔左右，每天每帐号最高交易几百笔左右，所有帐号均不存在同买同卖，系统会自动为每一个用户自动错开，策略完全独立生成。

三、阈值设置

达到预设的阈值可以选择弹窗、声音预警，交易终端中间的状态中也会有预警，为避免弹窗导致机器死机等，所有弹窗可设置多少时间后自动关闭，或选择只用声音预警（程序化默认可以不设）

阈值设置 — 交易终端常驻（对应自评估表-阈值管理）

阈值仅在本「交易终端」设置与生效：自检页不提供阈值编辑。
保存时不弹窗；下次报单/撤单时再按选项预警或拦截。

报单总笔数阈值（严重）	200000
撤单总笔数阈值（严重）	200000
成交总数阈值	200000
1分钟报单阈值	200000
1分钟撤单阈值	200000
1分钟成交阈值	200000
重复开仓窗口内允许次数（建议）	200000
重复平仓窗口内允许次数（建议）	200000
重复撤单窗口内允许次数（建议）	200000
重复判定窗口(秒)	60
重复开仓拦截累计预警阈值（建议）	200000
重复平仓拦截累计预警阈值（建议）	200000
重复撤单拦截累计预警阈值（建议）	200000
单笔最大委托手数	200000

报撤笔数超限后的处理

☐ 拦截：下次报单/撤单时弹窗，并本端拒绝（默认）

☒ 仅弹窗：下次报单/撤单时预警，仍允许下单

重要预警提示

☒ 重要预警使用弹窗显示（默认启用）

☐ 同时播放提示音

弹窗自动关闭（秒）

300

默认 300（5分钟）；填 0 表示不自动关闭

主线程卡顿看门狗

主线程无响应超时（秒）

20

默认 20；范围 5 ~ 120。超时后降载刷表；勾选自动连接时

C:\0.WEB\BaiduSyncdisk\XCOPY_CN\CTP\0.穿透式监管测试\config_tzqx_compliance.json

一键恢复默认值

取消

保存并生效

四、软件相关说明

所有下单均从本软件终端发出，用户需确保本地电脑不断电或不断网，或者购买云主机来运行本软件，所有上报的信息也均从用户本机上报，包括 IP,MAC 地址，BIOS 与硬盘信息等（云主机可能会没有 BIOS 与硬盘信息）。

本软件直连非中继，无子账户功能，无分账户功能，无配资功能。

软件APPID： ZheJiang_ShenLong_1.0.0

五、程序化开平开撤测试（右上角的模拟下单没选中的情况下，会产生真实下单）

智能AI量化套利引擎！无需会写代码，所有帐号策略均不会相同，不会同类同质！
本程序直连非中继，无子帐号功能，无分帐号功能（有大帮所飞测试报告）

交易终端期货帐号策略参数会员首页回检

调值设置完整日志终端信息公网IP查询

T/ZQX 自检指令台（本页只发指令，结果请回「交易终端」查看）当前：真单模式

说明：调值设置、报撤成计数、连接事件、弹窗预警、错误原文、日志截图等均在「交易终端」完成验收；本页按 2.1~2.11 / 2.13 发出指令，2.13 只做开一平（不做高挂撤）。定时发单见下方稳定运行。

期货公司特殊指令（对照）

通用提示（非飞泰）：
· 默认券商前豆箱（当前月+2）；飞泰账号请切「飞泰」模式。
· 手数：开/平/挂均 1 手；挂撤挂「远价」拉开不成交，勿用 2 手撤已报。
· 2.2/2.10 已目的：远价挂 + 撤报定单（非全撤）；
· 撤报 = 《位置无撤单》 + 定时发单撤「期货公司场景二：撤报压缩」用 IF 次月，约 30 分钟内 A 连续 + 收市断连 + 再连 + B 连续。
· 选「自定义」时在旁输入合约，勿空。
· 真单验收请取消「模拟下单」。

测试按 2.1~2.11 / 2.13（点选后运行）

2.1 连通性测试
2.2 基础交易功能测试
2.3 系统连接状态异常监测
2.4 重复报单监测
2.5 报撤成交笔数监测
2.6 调值设置及预警
2.7 交易指令检查
2.8 错误提示
2.9 暂停交易
2.10 批量撤单
2.11 日志记录
2.13 连续报单（按时长/按笔数）

测试要求（操作说明）
【2.1】连通性测试
分类：接口适应性测试 章节：5.1.1
目的：检查系统与交易信息系统连通性是否正常
流程：
连接 → 认证 → 账号登录 → 查询资金
通过标准：能够通过交易信息系统认证并完成账号登录

结果查看位置（交易终端）
请回「交易终端」查看：状态监测（报撤成/重复拦截/本端拦截）、超调预警行、连接事件行、报单/持仓/成交表、底部日志与「完整日志」窗。

2.13 按时长 要求 5 分 5 分钟每分钟≥ 20 目标笔数 200 开仓+平仓 固定间隔 随间秒 1.0 轮间秒 1.5 开始连续报单 停止

定时发单 日盘到收市（早+下午） 远价开撤 场景一笔/分 1 开始定时发单 停止定时 未启动

开平撤次数 5 A=每轮「开→平→远价开一撤」×N 豆粕m(+2月) m2612

运行选中项 打开暂停交易 打开调值设置 打开完整日志

程序化参数页面的右下角，有在线客服。