如意星交易终端（hxGT 4.1.0）使用说明

华鑫证券现货交易系统

系统开发部定制终端

2026 年 8 月 7 日

目录

1 系统概述 4

2 运行环境与部署 4

2.1 系统要求 4

2.2 部署目录 4

3 启动与登录 5

3.1 启动流程 5

3.2 客户登录对话框 5

3.3 网络测速与服务器地址 6

3.4 address.ini 服务器地址表 6

4 主窗口 7

4.1 策略列表 7

4.2 按钮与工具栏 7

4.3 资金信息 8

4.4 四个信息页（Tab） 8

4.5 连接状态灯 9

5 手工下单 9

5.1 委托区 9

5.2 行情区 9

5.3 委托列表与撤单 9

6 策略中心 10

6.1 策略树（左侧） 10

6.2 策略参数配置（中间 Tab 1） 10

6.3 成交日志（中间 Tab 2） 10

6.4 实时行情卡片（右侧） 10

6.5 底部按钮与状态条 11

7 网格交易策略参数 11

7.1 参数总表 11

7.2 网格触发规则 12

7.3 策略状态机 12

7.4 自动启停 13

7.5 参数校验（CheckParam） 13

7.6 策略数据的保存 13

8 资金划转（银证转账） 14

9 除权除息 14

9.1 计算除权基准价 14

9.2 除权除息提示 14

10 其他功能 15

10.1 锁屏 15

10.2 公告信息 15

10.3 查看运行信息 15

11 配置参考 15

11.1 config.ini（exe 同目录） 15

11.2 CSV 参数导入导出格式 16

12 快捷键与操作提示 16

13 常见问题与注意事项 16

1 系统概述

如意星交易终端（以下简称“本系统”）是运行于 Windows 平台的证券交易客户端，基于 MFC 开发，对接华鑫证券 TORA 快速交易系统，提供如下能力：

- **现货交易**：A 股、港股、可转债、北交所等证券的买卖委托与撤单；
- **网格交易策略**：内置“谷峰网格”策略，支持全自动买卖、自动启停、价格区间风控、当日次数控制等；
- **行情与资产**：实时五档行情、总资产实时估值、持仓/委托/成交明细查询；
- **辅助功能**：银证资金划转、除权除息计算与提示、公告信息、屏幕锁等。

本系统由三个模块组成：

模块	类型	文件	说明
客户端 GUI	应用程序	`hxGT4.0.exe`	交易终端主程序
现货接口封装	动态库	`qidianapi.dll`	现货交易 API 封装

2 运行环境与部署

2.1 系统要求

- 操作系统：Windows 7 及以上（64 位推荐）；
- 磁盘空间：约 200 MB（含 SDK 与日志）；
- 网络：可访问券商交易服务器（TCP）与行情服务器；
- 授权：本系统需硬件授权（绑定 MAC 地址与物理硬盘序列号），首次使用请向券商申请授权注册码。

2.2 部署目录

将发布包完整解压到任意目录（建议英文路径），保持目录结构不变：
注意：**主程序、动态库与配置文件必须位于同一目录**，不可单独拷贝。

路径	类型	说明
exe 目录\hxGT4.0.exe	文件	主程序
qidianapi.dll	文件	接口封装库
stpapi\	目录	TORA SDK 运行库
config.ini	文件	全局配置（见 §11）
address.ini	文件	服务器地址表（见 §3.4）
license.txt	文件	免责声明文本（风险提示书）
jy\	目录	交易流文件目录与动态口令 dm.dat
logs\	目录	每日日志 daily_log_YYYY-MM-DD.txt
cl.dat / cl_mb.dat	文件	策略数据 / 策略模板
trd\	目录	单策略历史记录 < 策略号 >.trd
data\misc\alertinfo.ini	文件	公告信息
update\UpdateTools.exe	文件	地址/公告更新工具

3 启动与登录

3.1 启动流程

双击 hxGT4.0.exe 启动，依次经历：

1. 初始化日志（logs\daily_log.txt，每日滚动）；
2. **单实例检查**：若程序已在运行，提示 “程序已经运行!” 并退出；
3. 弹出 **风险提示书**（免责声明，内容来自 license.txt）：必须勾选 “我已阅读并且同意签署”，该按钮有 **3 秒倒计时**方可点击；亦可点击 “信息公示” 查看公司公告；取消则退出程序；
4. 弹出 **客户登录**对话框；
5. 登录成功后进入 **主窗口**。

3.2 客户登录对话框

操作提示：

- 客户号输入满 12 位自动跳转到密码框；回车键在客户号框时跳转密码框，↑/↓ 可在两框间切换；
- 登录时**小键盘数字键自动转换为普通数字输入**（全局键盘钩子）；
- 登录请求连同动态口令（jy\dm.dat）、客户号、密码、硬盘序列号一并提交，登录结果等待超时 3 秒；

控件	说明
交易系统	下拉选择：0–普通交易 / 2–离线登录
客户号	文本输入；可在 `config.ini [TRADE] defaultkhh` 预设缺省客户号
交易密码	掩码输入，获得焦点时自动关闭输入法
验证码	4 位数字图形验证码，点击可刷新换图
登录 / 退出 / 网络测速	功能按钮

- 常见提示：“验证码为空!”、“验证码有误!”、“登录失败检查账号或者密码”。

3.3 网络测速与服务器地址

点击登录框 “网络测速” 按钮可打开测速窗口：

- 实盘 / 测试盘单选切换；
- 分别列出 TD 交易服务器与 MD 行情服务器列表，显示各节点延迟；
- “重新测速” 重新测量，“保存 (S)” 将所选地址写入 `address.ini` 并重连。

3.4 address.ini 服务器地址表

`address.ini` 位于 exe 同目录，结构如下：

```
[NowUsing]
TypeUsing=1          ; 业务大类: 1=现货
AccountUsing=xxxxxx  ; 缺省客户号

[DefaultAddress]
TD_Actual=tcp://x.x.x.x:port
TD_NSight=tcp://x.x.x.x:port
MD_Actual=tcp://x.x.x.x:port
MD_NSight=tcp://x.x.x.x:port

[TD_List]
TD_Address1=tcp://x.x.x.x:port
TD_AddressName1=节点名称
TD_AddressN=...

[MD_List]
MD_AddressN=...
MD_AddressNameN=...
```

```
[AddressCount]
MDCount=N
```

`TypeUsing` 预选登录框的 “交易系统” 下拉项；若被设为 3，程序提示 “address.ini 文件 TypeUsing 业务大类不能设置为 3: 场内期权”。

4 主窗口

主窗口为应用的主界面，默认最大化启动，可自由缩放。自上而下分为：策略列表区、资金信息区、四个信息 Tab 页、操作按钮区与状态灯。

4.1 策略列表

标题条：“策略信息 (鼠标双击查看策略运行信息)”；右侧提供**证券代码查找**框（在列表所有列中查找并循环定位选中）与 “刷新” 按钮。

列表共 16 列（带复选框、网格线、可点表头排序）：

列名	含义	列名	含义
策略号	策略唯一编号	累计买/卖次数	历史累计触发次数
证券代码	如 SH600000	当日买/卖次数	当日触发次数
证券名称	股票名称	实时基准价	当前网格基准价
类型	TWAP / 谷峰网络 / 双向委托 / 金字塔仓	初始持仓	策略启动时持仓
状态	策略停止/监控价格/等待成交	委买差/成买差	委托与成交差额
执行信息	启动时间 + 启动/停止策略	差额/最新价/差价率	实时比对指标

操作：

- **双击策略行**：打开该策略的**运行信息**窗口（逐秒刷新：实时基准价、初始持仓、累计/当日买卖次数、累计/当日买入卖出成交数量与金额、委买委卖数量、成交差额、股份变动等）；
- 通过复选框多选策略，配合 “全选”“反选”“启动策略”“停止策略” 批量操作；
- 启动前自动做参数校验（§7.5），失败弹 “策略启动失败” 并列出原因。

4.2 按钮与工具栏

注：“申购/配股配债” 与标题栏 “刷新” 按钮目前为占位按钮，点击无效果。

按钮	功能
全选 / 反选	批量勾选策略
查看参数	只读查看选中策略的全部参数
设置参数	打开**策略中心**（§6）
计算除权基准价	除权除息基准价计算（§9）
启动策略 / 停止策略	对勾选策略批量启停
查看日志	用记事本打开当日日志 `logs\daily_log_ 日期.txt`
锁定窗口	隐藏主窗并弹出解锁框（§10.1）
刷新资金股份	串行队列重查资金与持仓
买入 (B) / 卖出 (S)	打开手工下单窗（§5）
资金划转	银证转账（§8）
退出	退出程序（运行中的策略须先停止）

4.3 资金信息

总资产显示在“资金信息”标签右侧，随行情、持仓与资金变化**实时重算**：

$$\text{总资产} = \text{证券市值} + \text{可用资金} + \text{在途资金} + \text{冻结资金}$$

资金列表按交易模式不同显示：

- **现货模式**：客户号 / 币种 / 资金金额 / 可用资金 / 证券市值 / 冻结资金 / 冻结手续费 / 手续费 / 出金 / 入金 / 港股可用。

勾选“根据行情刷新市值”复选框，可让市值随行情实时刷新（状态写入 `config.ini [COMM] AUTOFRESH`）。

4.4 四个信息页（Tab）

Tab	列内容
股份信息	序号/市场/证券代码/证券名称/股份余额/可用数量/当日买入/当日卖出/持仓成本/证券市值/最新
委托信息	委托号/状态/证券代码/证券名称/买卖/委托价格/委托数量/成交数量/成交均价/撤单数量/订单号/
成交信息	订单号/证券代码/证券名称/买卖/成交数量/成交价格/成交编号/成交时间
其他信息	时间/信息（系统提示消息流）

股份信息页：自动为持仓股订阅行情，右键菜单提供“添加对应策略”快捷入口。委托状态文案：预埋 / 交易所已接收 / 发往交易核心 / 部分成交 / 部成部撤 / 全部成交 / 全部撤单 / 交易所已拒绝 / 未知。

4.5 连接状态灯

窗口底部两个圆点状态灯，每秒刷新：

状态灯	颜色含义
交易 [节点名]	绿 = 已登录正常 / 橙 = 连接中 / 红 = 断开
行情 [节点名]	绿 = 已登录 / 橙 = 已连接未登录 / 红 = 断开

5 手工下单

主窗口按 B 键（买入）或 S 键（卖出），或点击 “买入/卖出” 按钮，打开 “手工下单” 窗口（非模态，可多次打开）。

5.1 委托区

控件	说明
证券代码	输入 5/6 位代码自动识别市场（沪 A/深 A/港股/北京），自动订阅行情并显示证券名称；
委托价格	默认填卖一价（买）/买一价（卖）；无行情时用昨收/涨跌停价；**双击任意行情价格直接填**
涨停价/跌停价	只读显示
可买/可卖数量	自动计算：买入 = 可用资金 ÷((1+ 费率)× 价格) 取整到 100 股；卖出 = 可用持仓；逆回
数量输入	全仓/1/2 仓/1/3 仓/1/4 仓单选自动按比例取整；下方实时显示中文大写金额读法
买入 (B)/卖出 (S)	下单；成功下单后清空并聚焦证券代码
重填	清空价格与数量

5.2 行情区

窗口右侧为简式行情（涨红跌绿）：市场/代码/名称/时间、卖 5～ 卖 1（价/量/增量）、买 1～ 买 5（价/量/增量）、最新价/涨跌/涨跌幅度、最低/最高/今开/昨收、总额/总手。

5.3 委托列表与撤单

窗口底部为可撤委托列表：委托时间/证券名称/买卖/委托价/委托量/成交量/成交价/撤单量/订单号/状态。

- 复选框多选 + 全选/反选 + 撤单批量撤单；
- **双击委托行**：弹出 “确认撤单吗？” 后撤单；

- 勾选查可撤委托（默认勾选，对应 config.ini [COMM] CDWT）时，列表自动过滤掉终态委托（全部成交/全部撤单/部成部撤）；
- 列表悬浮提示：双击撤单 | 单击人工补单。

6 策略中心

点击主窗口 “设置参数” 打开**策略中心**，它是策略配置与监控的一体化界面，三栏布局：左侧策略树 + 中间参数表单/成交日志 + 右侧实时行情卡片。

6.1 策略树（左侧）

- 顶部搜索框按代码/名称过滤；
- 按市场分组：沪市股票 / 深市股票 / 可转债 / 港股 / 北交所 / 其他；
- 节点文本 = “代码名称基准价”；
- **颜色表示状态**：绿 = 运行、橙 = 挂起 (等待成交)、灰 = 停用；
- **双击节点** = 启动/停止切换；
- 右键菜单：复制策略 / 启动 / 停止 / 删除 / 另存为模板 / 导出参数 / 保存参数。

6.2 策略参数配置（中间 Tab 1）

内嵌可滚动的参数表单（字段含义见 §7），下方为自绘 **策略网格示意图**：蓝色基准价线、淡红卖出区、淡绿买入区、橙色虚线价格上/下限、当前价彩色虚线及图例。

6.3 成交日志（中间 Tab 2）

按当前选中策略过滤显示：成交时间/方向/成交价/成交量/成交额/成交编号。

6.4 实时行情卡片（右侧）

代码名称 + 现价 + 涨跌幅、最新价、买一价、卖一价、涨停价、跌停价、当日买/卖次数，按涨跌红绿着色。

6.5 底部按钮与状态条

按钮：& 新增 / & 删除 / & 启动 / & 停止 / & 导入 / & 导出 / & 另存为模板 / & 保存 / & 关闭。

状态条显示：策略：共 N | 运行 N | 挂起 N | 停用 N 已保存/未保存。

新增策略：输入证券代码（可勾 HK 表示港股）+ 选择策略类型（当前仅支持 1--谷峰网格，其余类型提示“敬请期待”）；新策略自动套用模板 cl_mb.dat（若 config.ini [TRADE] SXXCS=1 则连上下限价格一并复制），无模板时使用默认参数。

导入/导出：CSV 格式（每行 策略号，证券代码，参数代码，参数值，覆盖 1001∼1502 全部参数），供批量配置与备份。**关闭**时有未保存修改会询问“参数已修改，是否保存？”。

7 网格交易策略参数

本系统内置的策略为**网格交易（谷峰网格）**：以基准价为中心，价格每下跌一格买入一笔、每上涨一格卖出一笔，低吸高抛自动循环。

7.1 参数总表

（参数代码兼容旧版参数框，可对照 trd\< 策略号 >.trd 记录）

代码	参数名	含义与用法
1001	停用/可用	0= 停用（不显示于主窗口），1= 可用
1003	价格类型	0= 限价；非 0= 市价（沪’a’、深’A’、北交所’b’）
1004	基准价变化方式	1= 以委托价为准（成交价直替）；2= 新基准价 = 基准价 ± 网格幅度（只跨一格）
1005	观察价类型	1= 最新价；2= 对手方一档（盘口）
1006	定价模式	0= 绝对值；1= 百分比（步长按基准价百分比换算）
1101	自动启动时间	HH:MM:SS；00:00:00 表示不自动启动（须手工启动）
1102	自动停止时间	HH:MM:SS；00:00:00 表示不自动停止；若不手工停，到 COMM/StopAll（默认 15:10:00）强制停止
1201	初始基准价格	网格中心价（元）；启动前校验须大于最小变动价位
1202	上涨网格幅度	价格相对基准价每上涨该幅度触发一笔卖出
1203	下跌网格幅度	价格相对基准价每下跌该幅度触发一笔买入

代码	参数名	含义与用法
1205	价格上涨浮点	卖出触发价外推量：触发价 = 基准 + 上涨幅度 + 浮点
1206	价格下跌浮点	买入触发价外推量：触发价 = 基准 − 下跌幅度 − 浮点
1210	报价优化	买入委托价在触发价基础上**加**该值、卖出**减**该值（提高成交概率）
1301	买入数量/格	每触发一格买入的股数（须为交易单位整倍数）
1302	卖出数量/格	每触发一格卖出的股数
1311	最大持仓	持仓达到该值后停止买入
1312	保留底仓	可卖量 = 当前持仓 − 底仓；持仓降到该值后停止卖出
1401	买入次数	当日最大买入次数，达到后当日不再买入
1402	卖出次数	当日最大卖出次数，达到后当日不再卖出
1501	上限价格	价格超过上限停止买入（双向委托为达到清仓）
1502	下限价格	价格低于下限停止卖出（双向委托为达到手工建仓）

7.2 网格触发规则

- **买入触发**：盘口卖一价（或最新价）≤ 基准价 − 下跌幅度 − 下跌浮点；
- **卖出触发**：盘口买一价（或最新价）≥ 基准价 + 上涨幅度 + 上涨浮点；
- 价格一跳越过若干格时，按**跨格数**补量（每格 `cs1301/1302`），最多拆 **10 笔**；拆单方式由 `config.ini [TRADE] TradeMode` 控制（0= 合并一单 / 1= 逐委托，后者按阶梯价逐笔报价）；
- 数量受**最大持仓/保留底仓**裁剪；单笔数量上限 `[TRADE] MaxSL`（默认 1000000）；
- 科创板/创业板限价单有 2%/102% 涨跌停保护；
- 价格超出**上限/下限**时对应方向停止触发；当日**次数**到限后该方向停止。

7.3 策略状态机



- **停止策略自动撤单**：停止时自动撤掉该策略全部已上市场的在途委托，避免“孤儿单”残留；
- **人工干预**：用户手动启停或收到撤单/拒单回报后，策略被标记为“人工干预”，**不再被自动启停逻辑重新拉起**（重启程序后解除）；
- **基准价更新**：全部成交后按 1004 参数更新——模式 1 直接取成交价；模式 2 买入后基准价 − 一格、卖出后基准价 + 一格（百分比模式先按基准价换算）；
- **次数累计**：每次全部成交后累计/当日买入（卖出）次数各加 1；
- **终态去重**：同一委托的响应与回报两条流到达顺序不定，系统按“requestId| 状态”去重，断线重连后的重放回报会被忽略。

7.4 自动启停

主窗口每秒检查一次：

- `1101` ≤ 当前时间 ≤ `1102` 且策略停止 ⇒ 自动启动（启动前须通过参数校验，§7.5）；
- 当前时间 > `1102` 且策略运行/挂起 ⇒ 自动停止；
- 到 `config.ini [COMM] StopAll`（默认 15:10:00）⇒ **强制停止所有运行中策略**。

7.5 参数校验（CheckParam）

启动前校验，任一失败则拒绝启动并提示原因：

- 单笔买入/卖出数量须为交易单位（默认 100 股）的**整倍数**；
- 基准价须 ≥ 最小变动价位（PriceTick）；
- 上涨/下跌幅度须 ≥ 0.001；价格上限须 ≥ 价格下限；
- 最大买入/卖出次数须大于 0。

7.6 策略数据的保存

策略数据保存于 exe 同目录 `cl.dat`（二进制，每条 312 字节）。保存采用“写临时文件 → 备份.bak → 原子替换”机制，中途异常可从 `cl.dat.bak` 恢复。程序退出时自动把当日次数累计到累计次数后保存；若有策略仍在运行，退出会被拦截（“还有策略正在运行！请先停止！”）。

字段	说明
划转方向	1–从银行划转到证券 / 2–从证券到银行
可取资金	只读，证券端可取金额
可划余额	只读，银行端余额；查询按钮发起银行余额查询
划转金额	输入划转金额
银行密码	银转证必填
资金密码	证转银必填
划转	提交划转

8 资金划转（银证转账）

校验规则：金额须 > 0（“划转金额有误！”）；银转证必须填写银行密码（“请输入银行密码！”）；证转银不得超过可划余额（“划出金额超过最大可划出金额！”）。划转成功后自动刷新双方余额并清空输入。按 ESC 且已填金额 ≥ 0.01 时询问 “是否继续资金划转？”。

9 除权除息

9.1 计算除权基准价

选中某策略行后点击 “计算除权基准价”。字段：证券代码（只读）、当前基准价（可改，来自参数 1201）、方案进度/除权除息日（只读）、送股比例、派息比例、转增比例、配股价、配股比例。分红/配股复选框控制可编辑字段。

计算公式：

- 仅分红：$\dfrac{\text{基准价} - \text{派息比例}}{1 + \text{送股比例} + \text{转增比例}}$
- 仅配股：$\dfrac{\text{基准价} + \text{配股价} \times \text{配股比例}}{1 + \text{配股比例}}$
- 分红 + 配股：$\dfrac{\text{基准价} + \text{配股价} \times \text{配股比例} - \text{派息}}{1 + \text{配股} + \text{送股} + \text{转增}}$

界面固定提示：**“除权后的基准价需要手工设置进参数【1201-初始基准价格】才会生效”**。

9.2 除权除息提示

登录完成后程序自动查询所有策略股票的除权除息/配股/港股股本事件，有数据时自动弹出 “除权除息提示” 窗口（列：编号/证券代码/证券名称/除净日）。

10 其他功能

10.1 锁屏

点击主窗口“锁定窗口”后主窗隐藏并弹出解锁框（标题“程序正在运行，请输入登录密码解锁！”），须输入与登录时一致的账号密码方可解锁；取消按钮被屏蔽，无法跳过。

10.2 公告信息

启动时后台调用 `update\UpdateTools.exe -UPDATEALERTINFO` 下载公司公告，完成后自动弹出“交易风险提示”窗口（数据源 `data\misc\alertinfo.ini`）。勾选“今日不再显示”后当日不再自动弹出（写入 `config.ini [OTHER] bAlertInfoDisplayOnlyOnce`）；亦可从风险提示书的“信息公示”按钮随时查看。

10.3 查看运行信息

双击主窗口策略行打开“代码 [类型]-运行信息”窗口，逐秒刷新显示：设置日期、状态（运行中/已停止）、实时基准价格、初始持仓数量、今日持仓、累计运行天数、累计/今日委买委卖次数、累计/今日买入卖出成交数量与金额、累计委买委卖数量、委买成差、委卖成差、股份变动。

11 配置参考

11.1 config.ini（exe 同目录）

段/键	默认值	含义
COMM/StopAll	15:10:00	强制停止所有运行中策略的时间
COMM/ExitTime	(空)	到点自动退出应用
COMM/RLog	0	日志开关
COMM/isAutoUpd	0	自动更新开关
COMM/A1M2$4#19691212	0	多实例检测模式（1= 按完整路径互斥）
COMM/CLGPXX	0	策略个股信息相关开关
COMM/ShowHQ	0	显示行情开关
COMM/AUTOFRESH	0	根据行情刷新市值（主窗口复选框写回）
COMM/CDWT	1	手工下单“查可撤委托”默认勾选
COMM/LFONT / SFONT	200/100	手工下单大号/小号字体（点阵字号）
TRADE/TradeMode	0	策略委托监控撤单方式（0= 合并一单 / 1= 逐委托 / 2= 停）

段/键	默认值	含义
TRADE/MaxSL	1000000	单策略监控单笔委托数量上限
TRADE/defaultkhh	(空)	登录默认客户号
TRADE/SXXCS	0	新增策略是否复制模板上下限价格
CSCZ/XGSG_AUTO、XGSG_TIME	0 / 10:10:10	新股申购自动相关
CLXX/HideInfoCol	(空)	隐藏列
OTHER/bAlertInfoDisplayOnlyOnce	0	公告 “今日不再显示”

若 `config.ini` 缺失，登录时提示 “配置文件 config.ini 不存在！”；`address.ini` 缺失同理。

11.2 CSV 参数导入导出格式

每行一条参数：*证券代码*，*参数代码*，*参数值*。示例：

```
SH600001,1001,1
SH600001,1101,12:00:00
SH600001,1201,2
SH600001,1301,2
...
```

注意：使用英文半角逗号分隔，中间不要出现空格。

12 快捷键与操作提示

位置	按键/操作
主窗口	B= 打开买入窗，S= 打开卖出窗，ESC 被屏蔽（不退出）
登录框（全局）	小键盘数字自动转为普通数字输入；回车/↑↓ 切换输入框
手工下单	回车/↓ 焦点循环；**双击行情价填入委托价**
策略中心参数表单	回车/↓/Tab 跳转下一控件
资金划转	回车 =TAB 跳转；ESC= 询问是否继续划转

13 常见问题与注意事项

1. **退出被拦截**：尚有策略处于运行/挂起状态时无法退出，请先在策略中心或主窗口停止全部策略；

2. **策略不自动启动**：请检查 1101/1102 时间设置与参数校验是否通过；手动操作过的策略会标记 “人工干预”，本日不再被自动拉起（重启程序后恢复）；

3. **撤单/拒单即暂停**：策略自身不主动撤单，收到 “部成部撤/全部撤单/ 已拒绝” 回报时视为人工干预并自动暂停，需要时手工重新启动；

4. **除权后基准价**：除权除息计算的结果需手工回填到参数 1201 初始基准价格才会生效；

5. **断线重连**：交易服务器断线后需重新登录，连接期间提交但未响应的请求将失效；重连后策略重放的回报会被自动去重；

6. **授权**：程序绑定 MAC 与硬盘序列号做硬件授权，更换机器或网卡前请联系券商更新授权；

7. **日志**：运行日志位于 `logs\daily_log_YYYY-MM-DD.txt`，排查问题时请提供当日日志；

8. **数据备份**：策略数据 `cl.dat` 修改前自动生成 `.bak` 备份，切勿手动删除；批量配置建议用 “导出参数” 备份 CSV。