

## MT4/5 一拖 N 跟单系统使用说明（适用于 MT4/5）

### 1、本跟单软件的优势：

- ①、市面常见跟单软件必需收集你的平台名/服务器名/账号/交易密码，就是拿账号登录信息直接在服务器上运行你的账号，所有信息全部泄露了，安全得不到任何保障。但是本跟单软件不需要收集，自己部署在局域网电脑或云主机远程跟单均可，不泄漏任何账户信息。
- ②、市面常见跟单软件按月收费、按跟单账户数量收费等等各种收费，还有各种限制。本跟单软件完全免费，且不限制跟单账号数量，一拖十万个账号跟单都 OK。
- ③、支持一拖 N 也可，N 拖 N，角色自行分配，支持同向/反向跟单、支持固定手数/比例倍数跟单、自适应品种后缀、无需开多图表挂 EA、支持多信号源跟单、支持委托单跟单。
- ④、无平台限制，无论哪家经纪商的账号均可跟单。仅需把 IP 均指向桥服务主机 IP 即可。
- ⑤、任何人都可把桥服务，放在云主机上，搭建一个属于自己的跟单平台社区。
- ⑥、本软件支持高并发，每秒十万并发无压力。

本软件设计初衷是：既可 1 个信号源账户拖 N 个跟随账户交易、也可多个信号源拖 N 个跟随账户，可跨 MT4/MT5、可跨经纪商平台、可跨模拟/真实账户。对于已写有 MQL4 语言 EA 的交易者，但没精力去转换成 MQL5 语言，可用 MT4 挂 EA 当信号源去拖 MT5 的账号跟单；反之已写有 MQL5 语言 EA 交易者，没精力去转换成 MQL4 语言，也可用 MT5 挂 EA 当信号源去拖 MT4 账号跟单，如此达到在任意一个平台写的 EA 在两个平台上运行的等效效果。跟单最大用途就是自己一拖 N。至于说去跟别人的单是个伪命题，从概率上讲做交易真正能稳定盈利的人万里挑一，放弃自己去跟别人的单风险极大，几乎都是以爆仓告终，帮平台充业绩罢了。但跟单时要注意：同一个账号要么当信号、要么当跟随。若一个账号既当信号又当跟随自己跟自己，则构成死循环，这种毫无意义。

下文以 MT5 为例讲解，MT4 仅放置目录不同，MT5 放在 **Services** 目录，MT4 放在 **Scripts** 目录。不能占用 EA 的坑位，因为许多人是用 EA 交易的。MT4/MT5 均可做信号源端或跟随端，可多个账户当信号源。下文不赘述。

### 2、目录结构介绍(适用于 64-bit-Windows, MT4/5)



- ①、BridgeSvr.exe: “桥服务”程序，它可放在云主机或局域网内主机，它要最先启动;
  - ②、Master: 主端-信号源使用，2 个文件拷到信号账号 **Services** 目录（在 **Experts** 目录同级）;
  - ③、Slave: 从端-跟随者使用，2 个文件拷到跟随账号的 **Services** 目录（在 **Experts** 目录同级）;
- 关键：把每个账号的 MT4/5 客户端单独安装、以账号名区分安装路径，保证多个账号能同时登录终端，每个账号终端安装完，先改它的桌面快捷方式以账号命名便于区分;
- ④、注意：必须先安装微软运行时库合集：MSVBCRT\_AllInOne，它是正常运行的前提条件。

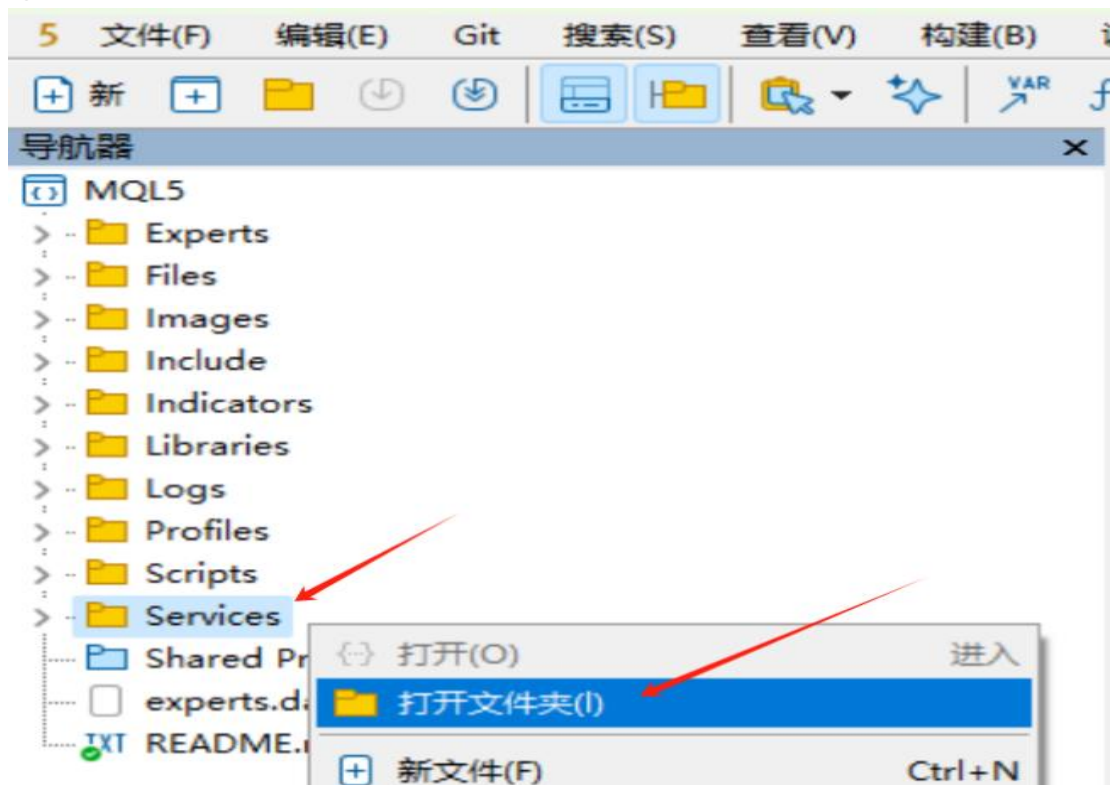
总结一句话：**信号端**就把 Master 两文件放信号源账号 **Services** 目录，**跟随端**就把 Slave 两文件放跟随账号 **Services** 目录。（**注意 MT4 放 Scripts 目录**）。各拷贝 2 个文件进去即可。然后在 MT4/5 终端导航页选中**服务**或**脚本**项，鼠标右键刷新显示，添加即可。下文内容均围绕这句话展开。挂载服务之后，在手机上登录信号账户交易也可以跟单。

### 3、怎么把文件拷贝到 **Services** 目录(**MT4 是放在 Scripts 目录**)，如下图：

- ①、先点击 MT4/5 工具栏的 IDE，等待 3 秒启动 IDE 编辑器：

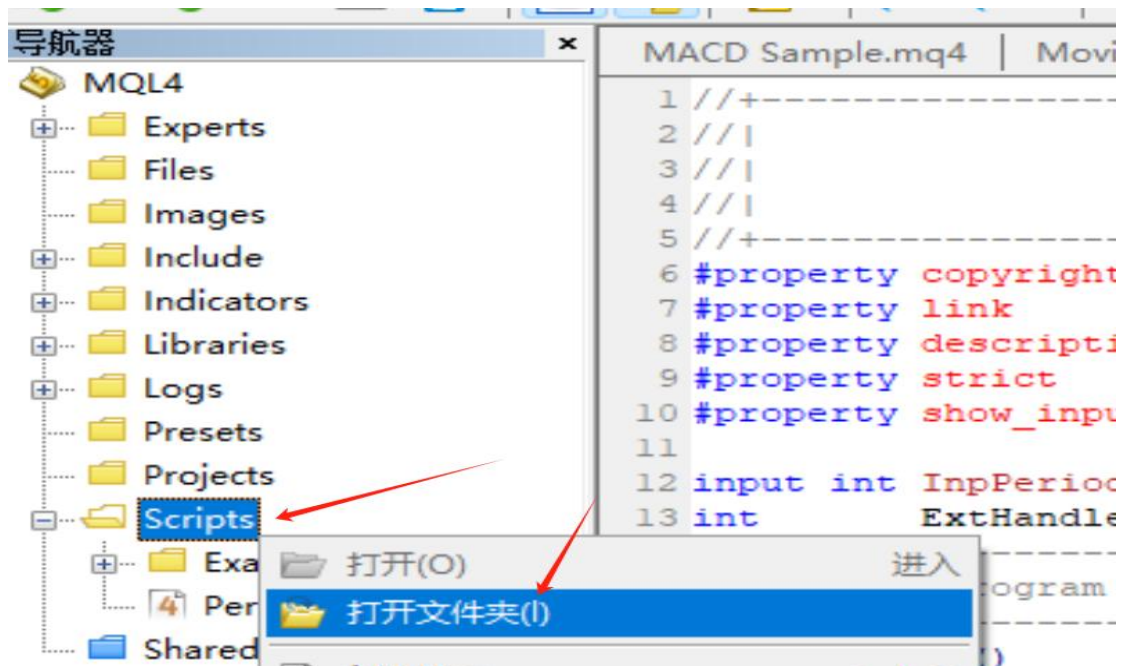


- ②、然后在打开的 IDE 编辑器中，如下图步骤，打开对应目录：



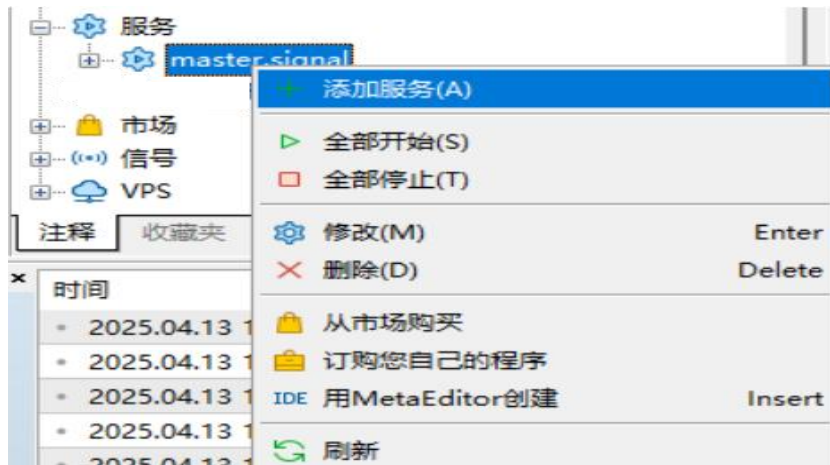
也可快捷操作：在 MT5 界面**同时**按 **Ctrl+Shift+D**，再打开文件夹中 **MT5->Services** 即可。

如果你是 **MT4** 客户端，请复制 **MT4** 目录的文件到 **MT4\Scripts** 目录，如下图



③、打开目录后，把两文件拷贝到目录。然后关闭 IDE 编辑器窗口,去导航页刷新。  
也可快捷操作：在 MT4 界面依次按下 Alt->F->D，然后在弹开文件夹中，MQL4->Scripts 即可。

4、MT5 如何添加服务，如下图。主端和从端添加方法一样，请自行添加。勾上允许 DLL 导入(如果是 MT4 客户端,则导航页找到脚本项，选中脚本文件->右键->添加到图表 即可。特别注意：仅需加到任意一个图表即可，切记不要每个图表添加一个)





如果你是 MT4，在 **MT4->工具->选项->EA 交易**，勾上“**允许 DLL 导入**”，如下图：



## 5、信号/跟随端的桥服务器 IP 修改、跟单方向、跟单比例系数等参数修改

进入：菜单栏->工具->全局变量。示例如下：IP 格式:点分四段式（如：192.168.0.199），请填**4 段整数部分**。如果桥服务程序就在本机运行，IP 就填 127.0.0.1.跨主机时就填桥主机的 IP。



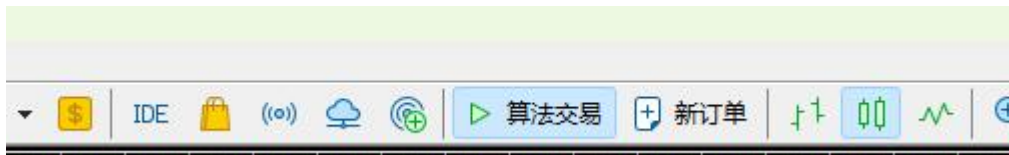




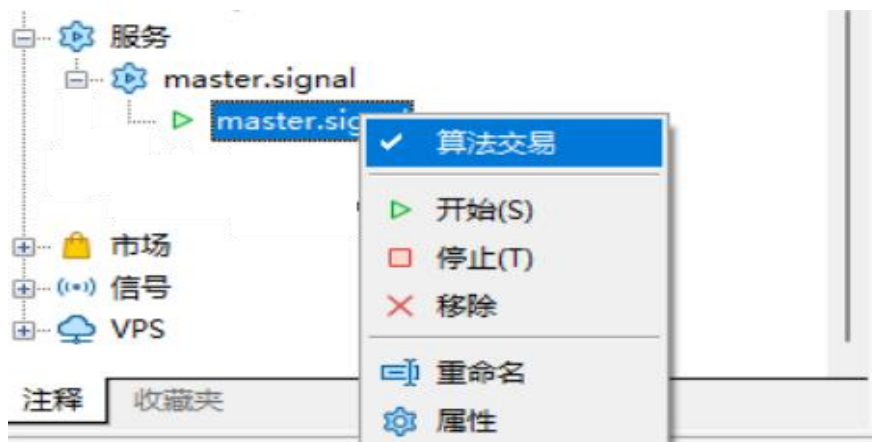
修改之后点关闭，如果连接断开，服务会自动隔 10 秒重新加载新 IP 重连，无需重启。  
 FollowDirection 设跟单方向，1=正向跟单，-1=反向跟单；  
 FollowMode 设下单模式 1=固定手数下单(缺省)，0=比例模式下单；  
 ScaleFactor 比例模式下单时，下单的比例系数；  
 FollowFixedLots 固定手数下单模式时，下单的手数。  
 如果你想始终以固定最小交易量 0.01 手下单，直接设 FollowMode=1.0 固定手数下单模式，  
 然后 FollowFixedLots 填固定下单手数 0.01 即可。

## 6、“算法交易”要启用，否则无法正常跟单。如下图

①、首先是工具栏上的“算法交易”要启用，如下图：



②、其次在导航->服务->选择服务右键属性，“算法交易”也要启用，否则无法跟单



## 7、启动顺序：最先启动桥服务 BridgeSvr.exe 程序，然后启动主账户 Master 服务，最后启

动跟随账户的 slave 服务，等待下方窗口:工具箱->专家页->打印出 xxx is running...即可。  
关停的正好相反：先停止 slave 服务，然后停止 master 服务，最后退出 BridgeSvr.exe。

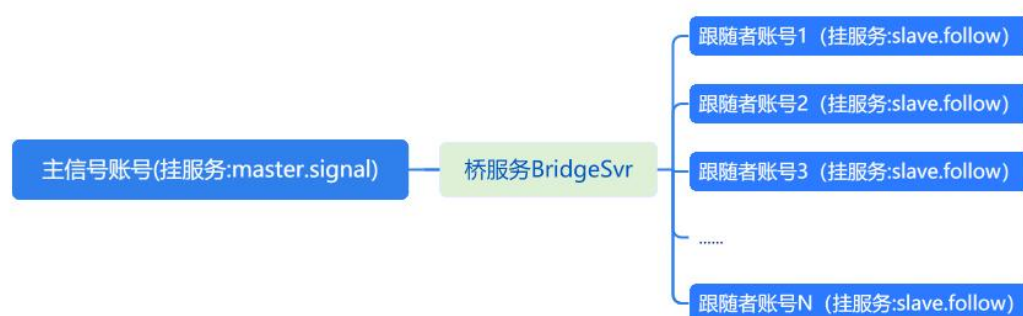
8、为了避免每次启动 MT4/5 误跟单，每次退出前，请先手工停止服务，见上图菜单“停止”。  
在更新最新版本软件时，也必须先停止所有服务及桥服务，再替换最新版本程序文件。

9、如果有安装 360 等类似软件请先卸载，如果之前有启用防火墙后再关闭防火墙的，也必须操作此步骤。在桥服务运行的电脑防火墙中添加入站规则，允许端口接入。放开 4 个端口：41818、41888、51818、51888。WINDOWS 操作系统自带防火墙，在我的电脑属性->隐私和安全性->Windows 安全中心->防火墙和网络保护->高级设置->入站规则，鼠标右键，新建规则->端口->TCP, 特定端口填 41818、41888、51818、51888,四个端口号用英文半角逗号隔开->允许连接->域专用公用全勾上->填上名字:“跟单服务”,描述部分也填“跟单服务”->完成。

如果是桥服务在 windows 系统的云主机上运行，进入云后台页面：安全组->安全组规则：入站规则+出站规则，把上面 4 个端口对外开放一下。如下图：



## 10、互连架构



无论是 Master 侧还是 Slave 侧全局变量中的 BridgeSvrIP，都填桥服务运行的电脑 IP。桥服务是信号账户端与跟随账户端的通讯通道，所有账户都填桥主机 IP 就互连互通了。

## 11、支持跟单交易的品种

目前软件本身不限制品种数量。不同平台合约品种名,带不同后缀,比如: x,m, z, .s,.c, .i,.r,.G....,

**跟单软件可自动适配。**如果你的跟单账户在多个不同平台，先确保交易的品种代码在不同平台上相同且可交易。不同平台品种代码带不同后缀无所谓，软件可自动适配。**软件并不限制品种数量，可支持平台所有可交易品种。**若用户要增加其它特殊功能或遇到问题，请邮件联系 Email:251210269@qq.com。

## 特别注意：

每个账号单独安装 MT4/MT5 客户端，请保持纯净独立，切勿在同一个账号的 MT4/MT5 客户端上，登录不同经纪商的账号，这样会导致同一个客户端上，同一个交易品种，下载好几个相似的 Symbol，且带有不同后缀，混淆不清的情况。举例：EURUSD, EURUSD.s, EURUSDx, EURUSDm, EURUSD.c, EURUSD-E, EURUSD-P 等全都出现在客户端的交易品种列表里面，这样导致人工下单，也分不清哪个 Symbol 才是本经纪商账号能交易的 Symbol 了，跟单软件也分不清哪一个才是本平台的 Symbol 了，切记切记。

### 12、跟随端：只跟指定一个信号源 ID 的单

前面部分讲的是**全跟单**场景。要么是一个信号源账户拖 N 个跟随者账户，要么是 N 个信号源账户拖 M 个跟随账户。总之，多个信号源的开平单，所有的跟随者账户都会跟单。类似广播一样。

另外一个**分组跟单**场景、跟随者只跟指定信号源。比如：有 A、B、C 三个信号源账户，300 个跟随者账户要分三组跟单，前 100 个跟随者账户跟随着 A 信号源账户跟单，中 100 个跟随者账户跟随 B 信号源账户跟单，后 100 个跟随者账户跟随 C 信号源账户跟单.....

**只需把信号源 master-signal-id 和跟随者的[菜单->工具->全局变量->SignalID 字段值:写整数部分]填相同。**

比如：

前 100 个跟随者账户的 SignalID 都改成 **111**，A 信号源账户的 SignalID 也修改成 **111**；

中 100 个跟随者账户的 SignalID 都改成 **222**，B 信号源账户的 SignalID 也修改成 **222**；

后 100 个跟随者账户的 SignalID 都改成 333，C 信号源账户的 SignalID 也修改成 333；

.....

信号源端的 master-signal-id 是本信号的标识 ID。跟随端的 SignalID 是表示跟随哪个信号。

总之就是用 SignalID 值匹配。至于 SignalID 值用户自定义，必须从 100 开始编号[100~20 亿]。

如果要恢复到全跟单模式，只需要将跟随者的 SignalID 值修改成 0，就是全跟单了。

### 13、跟随端：同时跟多个信号源 ID 的单

上面讲了只跟一个指定信号源 ID 的单。本段讲同时指定多个信号源跟单。在跟随端，按 F3 进入全局变量,也可从菜单->工具->全局变量。然后点“添加”按钮。如下图。变量名格式：SignalID+序号，不限信号源个数，**写整数部分**。可同时跟随多个信号源的单。



增加或修改完后，把全局变量“SignalSubscribe”的值，改为任意非 0 值即时上报订阅的信号源 ID.即时生效。

#### 14、如何让圈子内的朋友跟单？

- A、只需要告知对方，运行桥服务的云主机 IP 即可。你朋友只跟单，只需在 MT4/5 上添加 slave 服务的 2 个文件即可，然后把桥 IP 填你的那个云主机 IP.
- B、如果你是多个账号挂 EA 当信号源，你只需把每个挂 EA 的账号设置不同的 SignalID 值，让不同的朋友跟随不同的信号，让不同的朋友账户填不同的 SignalID 值即可。SignalID 为 0 就是全部信号源的单都跟。
- C、如果你公司有多个优秀操盘手，让每个操盘手拖一万个跟单账户，也可以。跟单账户们的桥服务 IP 和 SignalID，保持跟这个操盘手的信号账户的桥服务 IP 和 SignalID 一致即可。

#### 15、软件包保持更新的下载链接

- ①、<https://github.com/linzhihui/MT45TradeCopy>
- ②、<https://download.csdn.net/download/L251210269/90958775>

注意每个软件包是独立版本，代码不同，不同版本不可交错搭配使用，交叉搭配无法使用。

#### 16、推荐一个赚大赔小的交易策略

首先必须在思想上杜绝用单个账户重仓干的赌徒做法。采用 1 拖 N 的玩法：把信号源账户永远只放 10，把 N 个跟随账户各放 1000。永远只操作信号源账户，跟随账户只同步跟单。当信号源账户蒙对了赚钱了，那么 N 个跟随账户就翻 N 倍的赚。当信号源账户爆仓了那就只亏 10，这样所有跟单账户跟着平了就只亏了 1%。在信号源端就把风险给掐死了，把人性关进笼子里了。只有这种玩法，才能保证赚大赔小，才能真正赚到钱。不然呢？全部资金压在单账户操作，当你看到还有足够的钱，你一定会不断补仓，导致更严重亏损，克服不了人性弱点。

#### 17、推荐几种部署方式

- ①、**仅把桥服务放在云主机上。把信号源账号和跟随者账号全都放在局域网主机上。**这样



桥连通各个角落的账号，相互之间可跟单，各自账号密码不泄露极安全。仅需对外公开桥服务主机的 IP、和需要公开的信号源端的 master-signal-id 即可。参见 9 加入站规则开放端口。

②、把桥服务、信号源账号、跟随者账号，全放在云主机上跑。目前其它跟单平台的做法，先采集信号源和跟随者的账号+密码+服务器。然后各账号在自己电脑上交易。这种所有账户隐私安全无法保障，极不推荐。除非是你自己的云主机，且所有账号全都是自己的。

③、只把桥服务和信号源账号都挂在云主机上，跟随者账号挂在局域网主机上。然后信号源账号可在手机端或电脑上登录交易，且无需再挂服务。同一账号多个登录实例，无需重复挂服务，仅需在云主机上跑的那个登录实例挂了服务即可

④、同一账号登录多个实例挂不同策略的 EA，**只需其中一个登录实例挂载 master 服务即可**。其它多个登录实例 EA 产生的订单会自动同步，通过那个挂载了 master 服务的账号登录实例去上报订单，所有登录实例 EA 的订单上报都共用了这一个实例的 master-signal-id。

⑤、**不同策略 EA 登录不同账号去当信号源，这是推荐的做法**。试想一下：如果你用同一账号的多个登录实例去跑不同策略 EA，把每一个登录实例的 master-signal-id 填不一样，表面上区分开了，但因为 MT4/5 会同步同一账号的多个登录端的订单列表，导致每个登录实例都会把不同登录端产生订单上报一遍（同一个订单号被不同登录实例各上报一遍），这样 SignalID 就失去意义了。推荐做法是不同策略使用不同账号。这样才能区分。

**总之记住一点：相同账号的多个登录实例，只要其中一个挂载了服务在运行即可，其它电脑端或手机端无需再挂服务，因为 MT4/MT5 会自动同步同账号下的多个登录端的订单。**

## 18、MT4 终端常见的问题

这里强调的是 MT4，因为只有 MT4 有这个问题，在切换周期的时候会停止 Script 脚本，导致 master 被移除，信号源无法正常工作。因为 MT4 没有 Service 类型程序，但我们又不能去占 EA 的位置。MT5 上不存在这样的问题的，因为 MT5 是 Service 类型，切换周期不会停掉 master 服务。所以在 MT4 上信号源端的推荐做法是：MT4 在信号源账号登录后，添加 master 到图表之后保持不动。然后在另外一个终端上登录这个账号新实例去做交易，比如在手机端或 PC 端，不管是人工交易还是挂 EA 交易均可，因为同一个账号可以登录多个实例，只需要其中一个实例挂上了 master 服务即可。当然 MT5 更可以如此了。

**我推荐的做法是：**无论 MT4 还是 MT5，始终在云主机上登录着你的账号实例保持不动(挂上服务)。然后你在自己家电脑或手机上登录账号实例(无需再挂服务)去交易即可。无论你手工交易还是 EA 交易。其次，MT4 的开/平/改的 API 只提供了阻塞式接口，这就导致当用户使用 TrailingStop 移动止损时会连续不停的修改止损，让阻塞式接口堵死闪退。然而 MT5 则提供了异步式接口，所以 MT5 不会出现这样的问题。个人推荐使用 MT5 做交易。

## 19、一键拷贝到目录工具

能看到这里的人很幸运，拷贝文件到指定目录不是麻烦，但如果一个电脑上运行 100 个账号，那就不是一般的麻烦了，所以我提供了一个工具。直接运行工具：CopyFiles2MT45Folder.exe，点一下拷贝按钮。跟单文件就自动拷贝到了本机安装的所有的 MT4 和 MT5 目录了，无论你安装了多少个终端软件。这样上文提到的人工拷贝跟单文件到各个 MT4 和 MT5 终端目录的工作，就一键完成了。没耐心看到最后的人，让他们慢慢拷贝吧，Hahahaha。

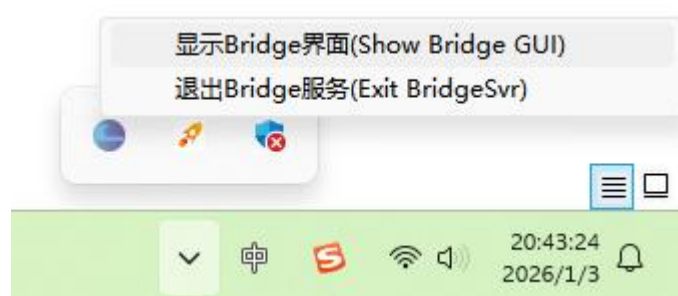
## 20、高级用法(帮你省钱)

A、有无数卖 EA 的人先提供观摩账号，然后让你买 EA。其实不用去买。如果观摩账号真的能稳定赚钱，也不用买。把观摩账号运行起来当信号源，然后去跟它的单。信号源端服务挂在观摩账号上，跟随端服务挂在自己账号上，就可实现零付费，达到 EA 一样的执行效果。

B、如果你在某跟单社区，发现一个货真价实的信号源，稳定盈利且回撤极低，你想去跟这个信号的单，但是订阅费又很贵，而且按每一个跟单账号 xxx USD/月收取。此时，跟单软件就派上用场了。用你的 A 账号去订阅那个信号，然后你把 A 账号挂载 master 服务当信号源，然后把自己的 B、C、...等其它多个账号当跟随账号去跟 A 账号的单即可。这样就实现了所有账号都跟同一个信号的功能，但却只需要一个账号付费订阅。

## 21、桥服务端 GUI

前面讲的是 信号源端、跟随端的内容，对于桥服务端，它就默默无闻地在中间充当互连互通的高速大桥，把世界各地的 MT4/MT5 终端都连接在一起，没有特别需要关心的内容。它有一个极其简单的界面，一瞥而过就行。在电脑右下角 ICON 图标：



如此而已。点显示服务界面，可看到当前在线账号的信息。对于交易员来说，无需关注。

## 22、跟随端保护性措施

### ● follower 端的全局变量字段：follow-protect-margin-level

含义：跟随端保证金维持率。比如：2000%就填 2000，填百分号前面的数即可。

当实时保证金维持率低于设定值，就不再跟单开仓，只能跟单平仓。用于保护跟随账户避免仓位过重导致严重亏损。当该值设置为 0，这表示不启用，无论多少都保持跟单。缺省 0.

### ● follower 端的全局变量字段：follow-protect-stoploss-percent

含义：单笔订单强制止损的亏损百分比。比如：亏损 5%就强制止损，就填 5，填百分号前面的数即可。填值范围： 1~99，也就是对应 1%~99%。用户保护跟随账户订单没有设置止损导致悬空状态，避免大亏。当该值设置为 0，表示不启用，无论亏多少都不处理，完全由信号侧平仓信号来出局。缺省 0.

## 23、写在最后的话

各位交易员爱好者们，如果你们使用过程中发现问题，请发邮件给我即可。由于健康原因，我不会一直一直盯着电脑或邮箱，但一定会集中处理，并且在每个月月底集中发布一个 fixed 之后的稳定版本，请自行每月月底 Github 下最新的就好。还有一些朋友跟我反馈说“您的软宣称免费，生怕是有什么猫腻，弄得我们都不敢使用啊”，这.....，我还能说什么。二维码就在上面，您随意扫点钱给我也不介意的，^-^。

## 24、常见问题解答

1、市面上有的跟单软件是 EA 形式，如果跟多个不同品种必须每个品种开一张价格图表，然后每张图表逐个添加上 EA。这款跟单软件需要吗？答：我这款跟单软件在 MT5 上仅需启

动一个服务即可，不依赖于任何图表。如果是 MT4 也仅需启动一个脚本即可，挂在任一个图表即可。无需打开多个品种的价格图表，就可以跟单所有交易品种。

2、市面上有的跟单软件如果同一账号登录了多个副本实例，会出现多个重复的跟单。这款软件会不会？答：这款跟单软件不会出现重复跟单的情况，因为桥服务在后台已经判断出同一个账号的多个副本登录情况了，已经在桥上做了唯一处理了。

3、市面上有的跟单软件跨不同经纪商，需要人工在各个平台 MT4/5 终端配置好所有品种的后缀来关联对应不同经纪商之间的品种，这款跟单软件需要配置后缀对应关系吗？答：这款跟单软件，不需要人工关联，软件全自动适配，不管什么品种，都能做到自动适配。

4、市面上有的跟单软件只能本地跟单，所有 MT4/5 终端都必须运行在同一台主机上，这款软件能跨主机跟单吗？答：这款跟单软件设计就是允许跨网络的，用桥服务当互连互通的大桥，仅需把桥服务在云主机上，世界各地电脑上的 MT4/5 就可以实现相互跟单。

5、经常出现半夜不跟单了？答：请检查你电脑是否设置了省电模式，多少分钟无操作之后进入睡眠模式了。建议放云主机上，永不睡眠。

6、把桥服务换台电脑就连不上了？答：请检查全局变量中 IP 是否写对。请参照上文第 9 节添加入站规则。

7、跟随端能否同步委托挂单？答：能！注意：只有跟随端跟单方向为正向跟单时有意义。反向跟单时无意义。Why？你自己先想想，做多的那套价格参数，在反向跟单场景中，还有效？反之亦然。做多/空的挂单的价格参数，反向跟单时存在逻辑上的矛盾。故而挂单同步在反向跟单时不适用。举例说明：XAU 当前价 4300，你如果看涨，做突破挂单 buy stop，挂单价必须大于 4300，比如 4350，止赢价必须开仓价，你设置 4400，止损设置 4300。当跟随端是反向跟单模式时，直接把委托方向切成了 sell stop，但 sell stop 开仓价必须低于当前价，止损必须大于开仓，止盈必须低于开仓价。这就矛盾了。故反向跟单同步挂单在逻辑上矛盾，无意义。

8、跟随端订单成交价格，与信号源订单成交价格存在轻微点差的问题。统一解答：由于网络传输耗时，您在 MT4/5 上看到的价格，其实是服务器上 200~500 毫秒之前的价格，然后 MT4/5 下单指令，传输到服务器又网路耗时 200~500 毫秒，服务器排队执行时间忽略不计，执行完成返回结果又网路耗时 200~500 毫秒。此时跟单软件立即触发跟单指令到服务器又网路耗时 200~500 毫秒，这个时间差大几百毫秒，价格本来就变化了很多次了。与跟单软件没有关系，跟单软件本身不带延时。这还没算后台插件加的卡点延时，卡点延时 500 毫秒~1 分钟都有，全凭平台良心。网路耗时可在命令行 ping 一下服务器 IP 即可知道，普遍在 300~600 毫秒左右。

9、跟单软件存在的意义是什么？答：各有各的理解。目前汇市平台随时关服务器卷钱跑路；交易员们也都知道盈利==违规，不让出金，各种违规不过是吃掉你资金的由头罢了；所以大家被迫不得不将资金分散到 N 个不同的平台避免被一锅端；但 N 个账号同时交易又极麻烦，又不得不到处去寻找跟单软件一拖 N，也许这才是跟单软件存在的意义；至于去跟别人的单，我不推荐，被割韭菜而已。

10、为什么有时候替换了新版本文件不能正常跟单了？答：请务必整版一起替换所有文件。因为每版接口和数据结构都做了调整，版本不匹配肯定无法正常跟单。