



Manual - RTR Momentum Trend All Symbols - Expert Advisor Setup

Manual v1.0

本手册将帮助您在15分钟内完成设置，支持在MT5策略测试器中使用专家顾问进行实盘交易或回测。

Retail Trading Realities Ltd
5/30/2025

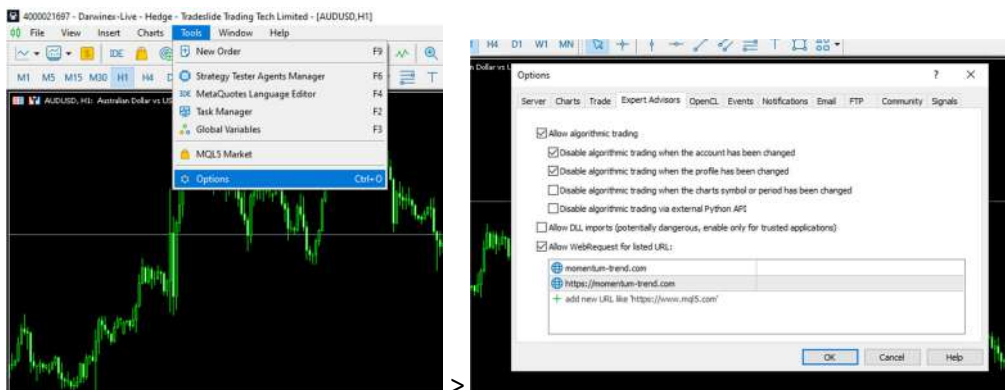


页面	内容
2	在MetaTrader 5中启用网络请求。
2	专家顾问目录。
3	在图表上加载EA。
4	设置文件加载/保存。
6	更改风险设置。
7	在市场观察中添加符号。
8	VPS（虚拟专用服务器）/ MT5 VPS 优化。
11(额外)	如何使用MT5策略测试器进行回测、加载设置文件等...
15	EA 输入参数：描述与解释
17	RTR动量趋势单一符号设置所有符号无限
20	错误 4805 – 修复 – 解决方案！自定义指标错误 [4805]
2	联系

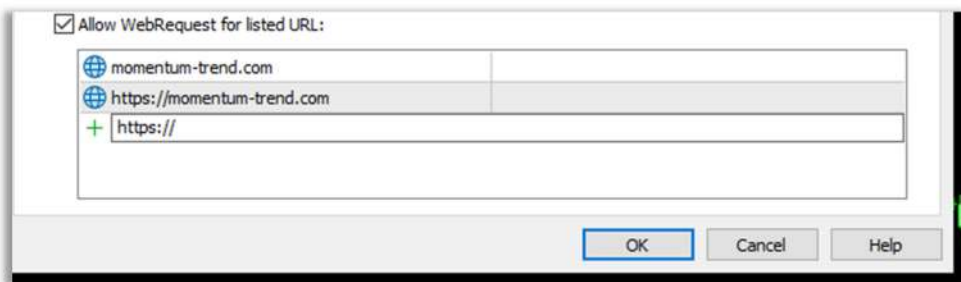


允许 EA 网络请求

MT5 终端 > 工具 > 选项 > 专家顾问 (选项卡)

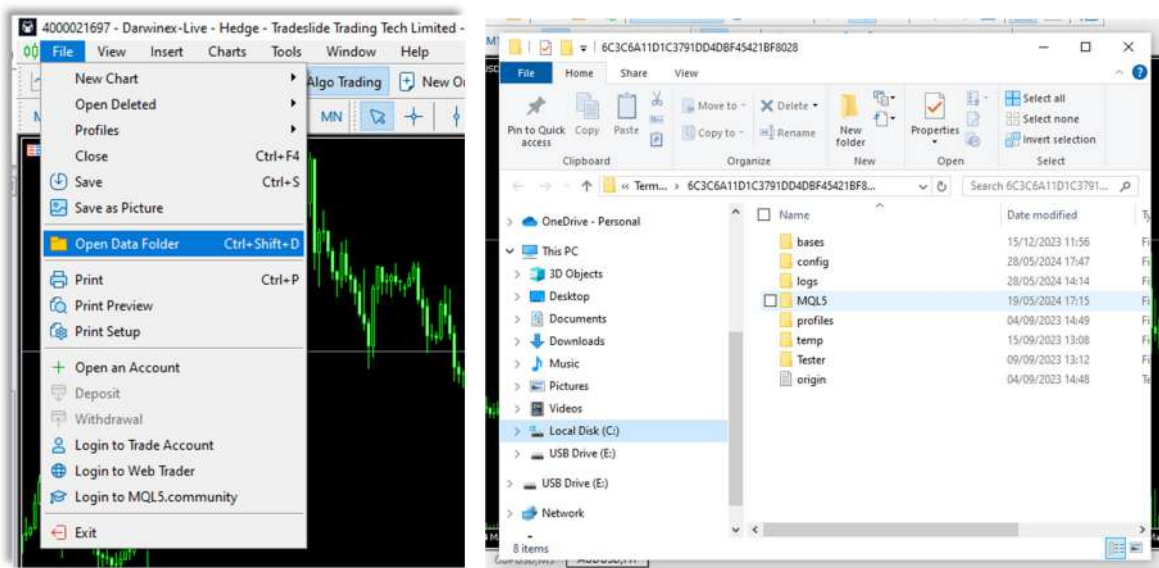


> 输入“<https://momentum-trend.com>”，然后点击确定。



专家顾问目录

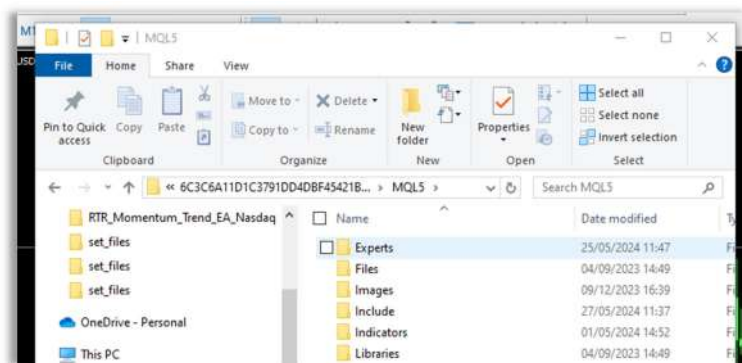
文件 > 打开数据文件夹 > MQL5 > 专家 > 将您的专家顾问 (EA) 放置在此文件夹中。



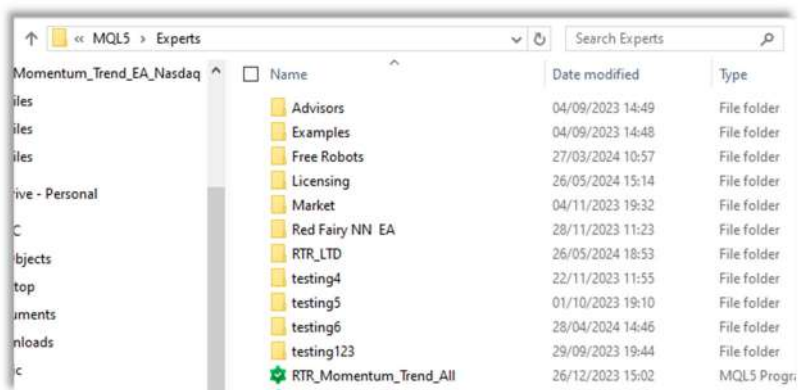
> 打开数据文件夹 ‘Ctrl+Shift+D’



Manual - RTR Momentum Trend All Symbols - Expert Advisor Setup



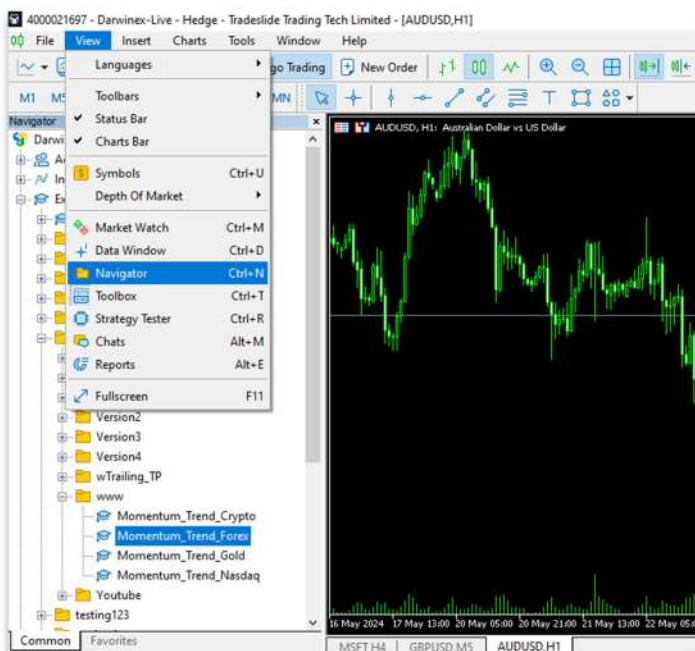
>MQL5 文件夹



>专家文件夹

在图表上加载EA

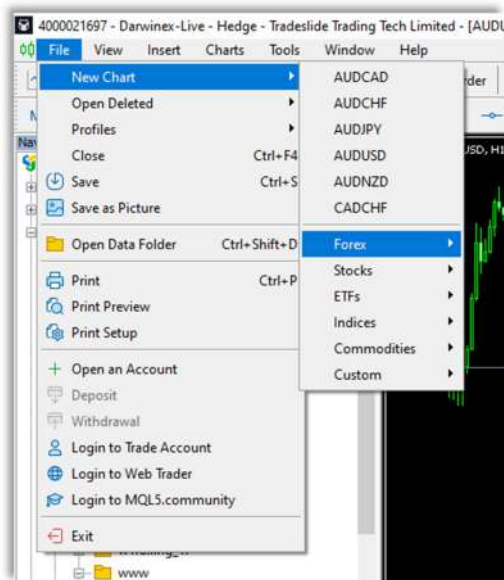
MT5终端 > 视图 > 导航器 > 专家顾问





Manual - RTR Momentum Trend All Symbols - Expert Advisor Setup

现在文件>新建图表 >“查找您的图表符号，例如 USDJPY” >将专家顾问从导航器拖放到图表上>勾选允许算法交易>“输入您的密码”（必填） >点击加载>加载 SET 文件 usdjpy_m15 >将图表时间框架更改为 M15。



注意：每次将EA加载到图表时，必须为其分配一个新的魔术数字，例如56823798

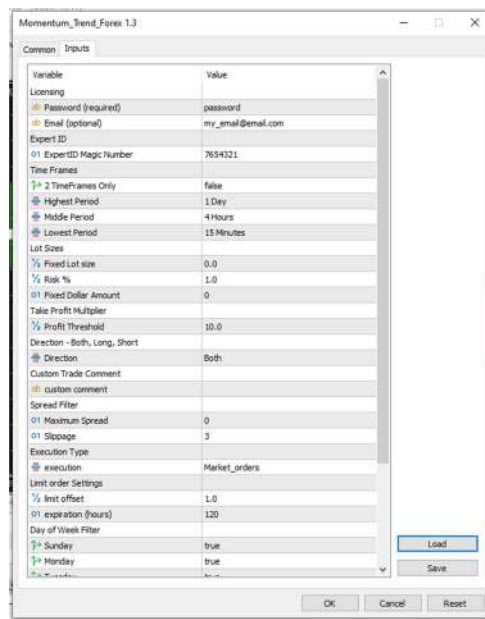
。

魔术数字位于输入选项卡中；请确保其长度至少为5位数字。

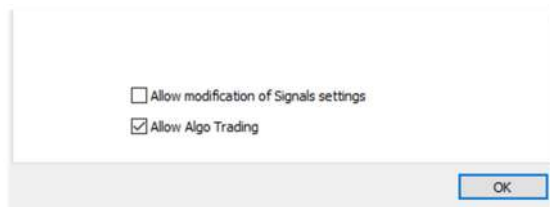
每个专家顾问实例必须拥有一个全新的唯一魔术数字。

这样可以避免具有相同符号但设置不一定相同的策略之间产生混淆。

> 将EA从导航器拖放到图表上。



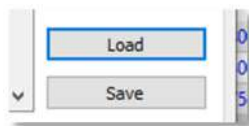
> 勾选“[] 允许算法交易”（通用选项卡）。



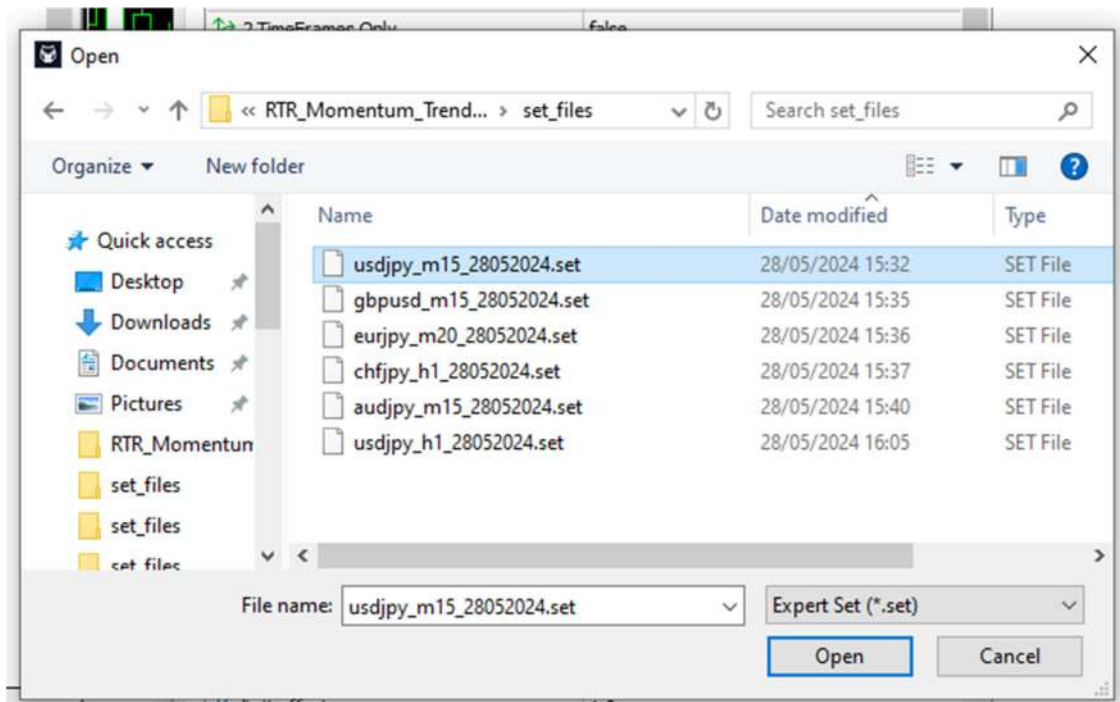


2

点击“加载”。



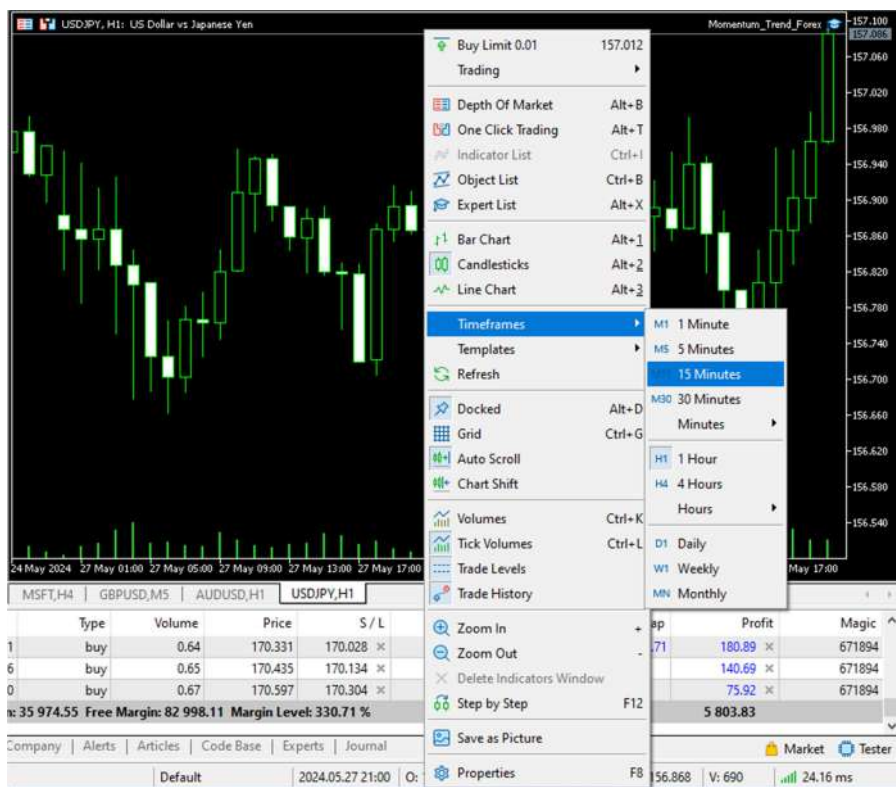
➤ 加载对应符号的SET文件



- 现在将图表的时间框架更改为与SET文件名称匹配，例如usdjpy_m15必须放置在M15图表上。右键点击图表 > 时间框架 > M15
- 如果您使用的是多符号EA（即从一个图表交易多个符号的专家顾问），请将EA拖放到外汇5分钟图表（M5）上。
- 如果您使用保守设置的SET文件，请将EA放置在H1图表（1小时）上，因为最低时间周期为H1。



Manual - RTR Momentum Trend All Symbols - Expert Advisor Setup



设置完成后，必须在所有设置文件中更改风险参数。（请阅读手册）

更改风险设置

Lot Sizes	
1/2 Fixed Lot size	0.0
1/2 Risk %	0.2
01 Fixed Dollar Amount	0

“风险%”输入值是EA在每笔交易中风险的账户余额百分比。

1.0 = 1.0% 是绝对最大风险，仅在交易单一货币对（如黄金/美元）时使用。

如果您交易5个符号（即5个图表均附加了EA），则所有图表上的“风险%”输入应设置为绝对最大值=1% ÷ 5，即0.20

您应输入“0.20”，风险百分比（Risk %）为0.20。

我在主指数信号中仅使用其中一半。



Manual - RTR Momentum Trend All Symbols - Expert Advisor Setup

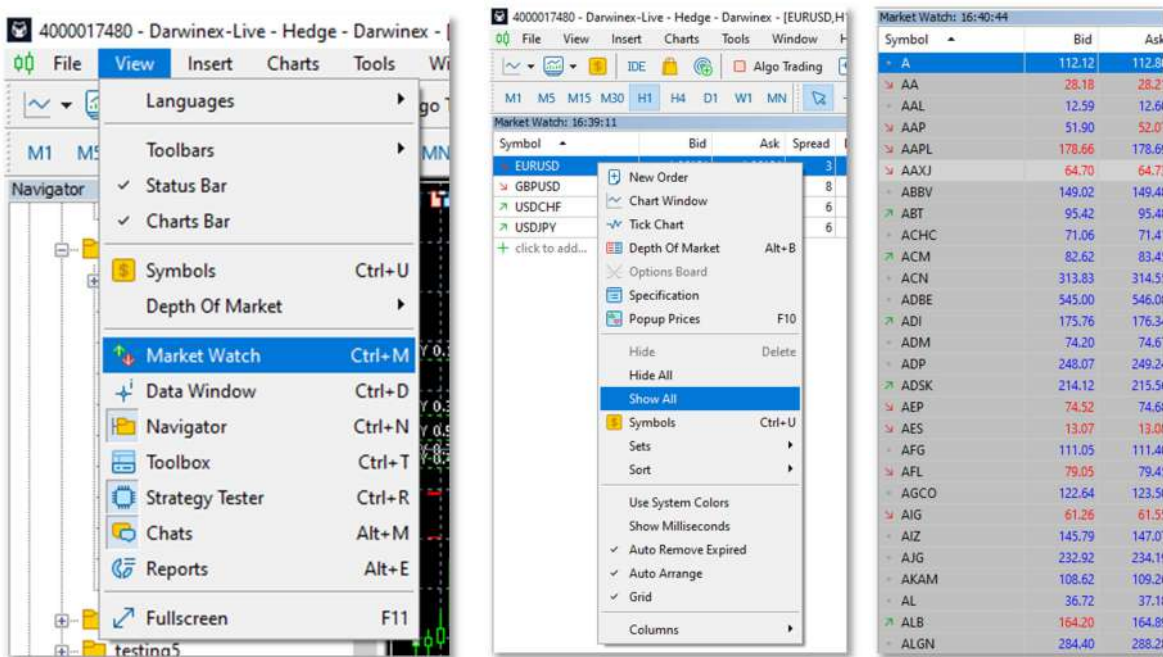
对于加密货币，我使用100%风险，即 $= 1\% \div (\text{number of symbols})$ ，不过我的初始存款较小，仅为主账户（非加密货币）存款的1/5。

Lot Sizes	
1/2 Fixed Lot size	0.0
Risk %	0.2
01 Fixed Dollar Amount	0

现在您可以开始交易了。

添加符号到市场观察找不到你的符号、股票代码或图表？

如果您无法找到您的股票代码，请在MT5终端中依次点击“视图”>“市场观察”>在市场观察窗口中右键点击任何股票代码，然后选择“显示全部”。



添加完所有所需符号后，返回市场观察；右键点击任何符号；隐藏全部。



这样，市场观察就不会在后台运行，占用CPU资源，也不会显示您不感兴趣的股票报价。

(此外，在市场观察窗口中，右键点击任何股票代码 > 列 > 点差，即可显示所有股票的买入-卖出点差。)

如何在Windows Server VPS上设置EA

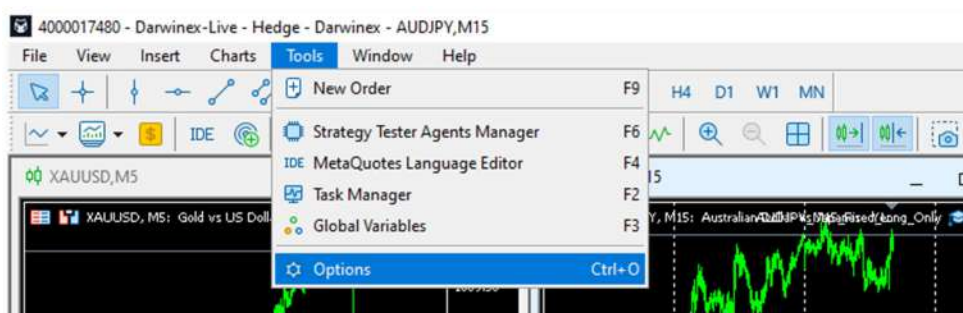
Windows Server 2012/2019/2022

摘要：Windows Server 2012 类似于 Windows 7 电脑，Windows Server 2019/2022 类似于 Windows 10 电脑。

ForexVPS.net 优惠：<https://www.forexvps.net/partner/retailtradingrealities>

我们还[推荐https://www.mql5.com/en/vps](https://www.mql5.com/en/vps)，延迟最快。

下载并安装 MT5，就像在 Windows 10/11 电脑上一样。

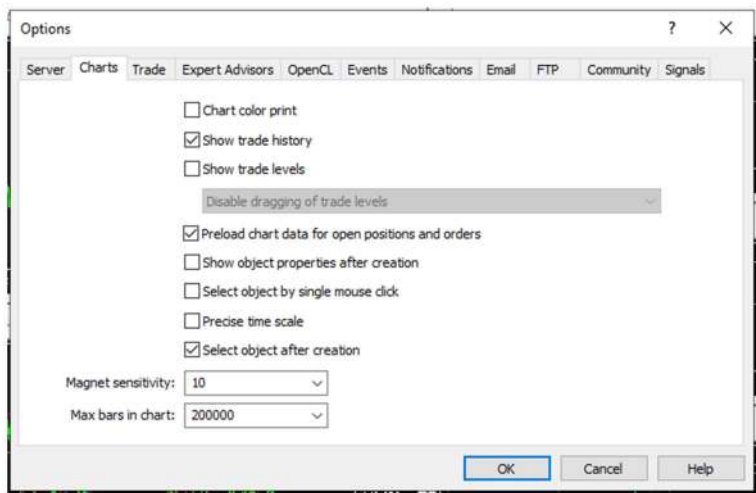


复制我的设置：

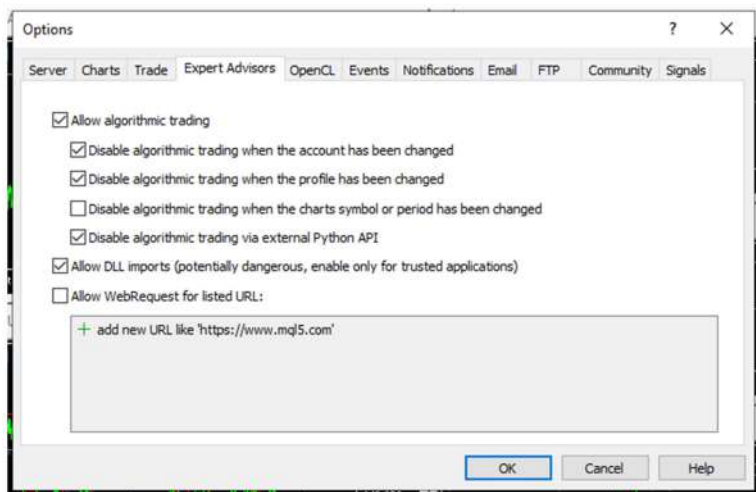
MT5终端 > 工具 > 选项 > 图表



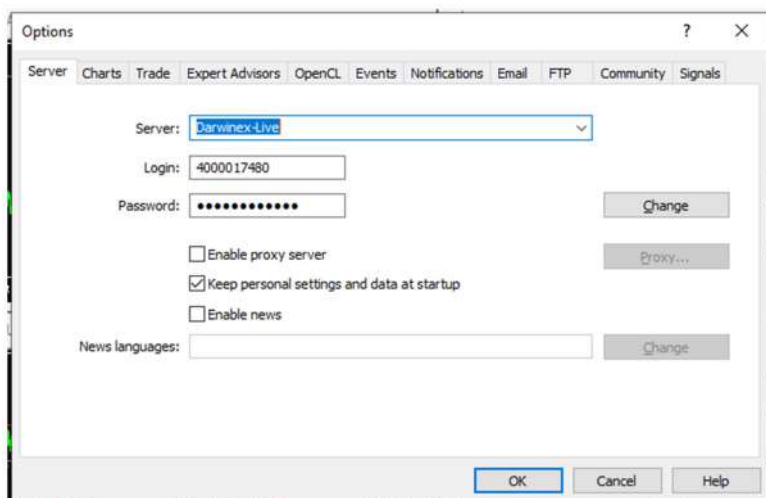
Manual - RTR Momentum Trend All Symbols - Expert Advisor Setup



MT5终端 > 工具 > 选项 > 专家顾问

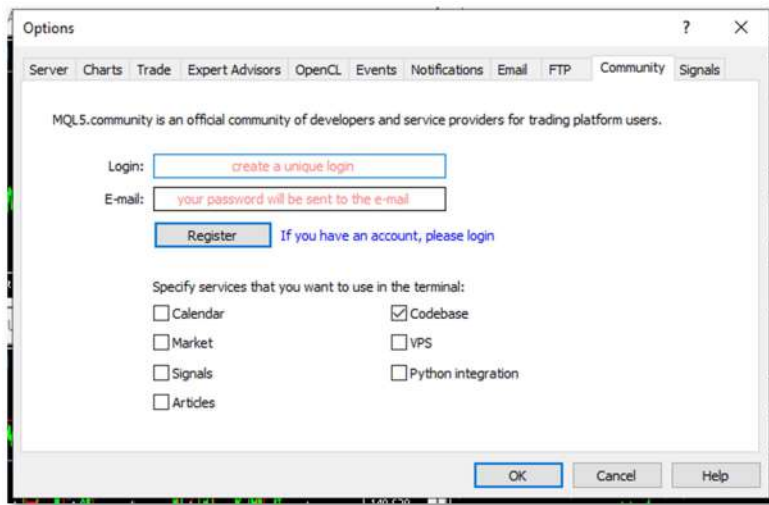


MT5 终端 > 工具 > 选项 > 服务器





MT5 终端 > 工具 > 选项 > 社区



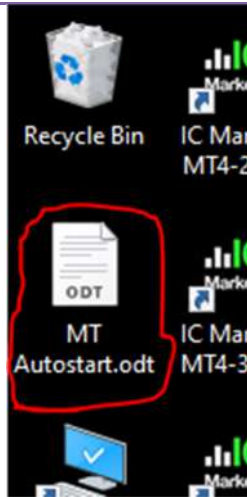
最终 VPS 步骤：

在视图中显示所有所需的图表、时间周期和符号后，转到“视图”>“市场观察”，右键单击任何 ticker，然后单击“隐藏所有”。

这将阻止 MT5 在后台从 EA 未交易的 ticker/符号中读取报价。



MT4/5 VPS 自动启动：



我们在Retail Trading Realities使用ForexVPS.net，他们提供此功能，可通过其.exe程序在服务器重启时自动启动所有MT4/5终端。请注意，您需要不定期重启服务器，且VPS提供商也会因维护而重启服务器。

您需要手动启用此功能，具体步骤请参阅桌面上的.ODT 文本文件。

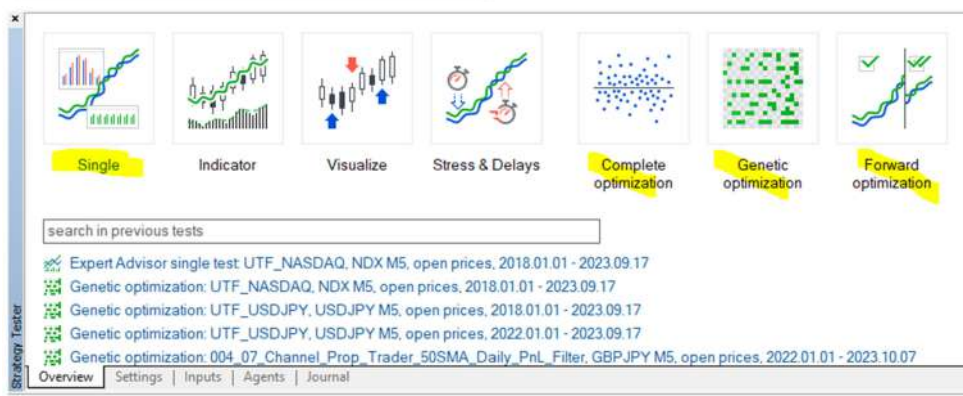
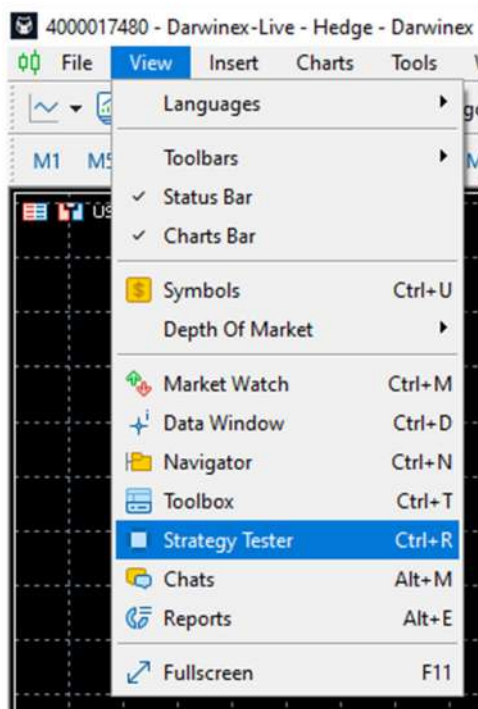
其他外汇VPS服务商也提供此功能（几乎所有服务商均支持）。

如果您使用的是MetaQuotes从MQL5.com提供的服务器，则无需执行此操作。

请勿使用搭载MT4/5的Linux服务器。

MT5中的策略测试器与优化器是什么？

MT5终端 > 视图 > 策略测试器



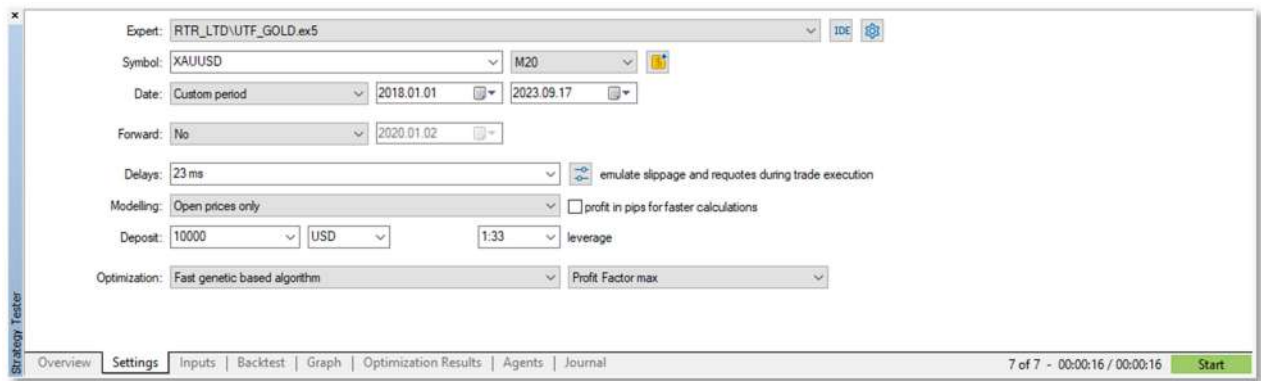
要回测专家顾问，您可以在MT5策略测试器中运行单次测试和优化。

优化功能会根据您在专家顾问的“输入”选项卡中选择的输入参数及所有希望测试的值，测试所有可能的设置组合。建议优化时仅选择最多3个输入参数。选择的输入参数越多，出现“曲线拟合”的概率越高。

如果您选择过多的输入参数和步长设置（例如2,000种组合），MT5将切换至“遗传算法”以寻找最佳设置，而非测试每种组合。该算法将测试样本并通过内部专有算法尝试找出最佳设置。



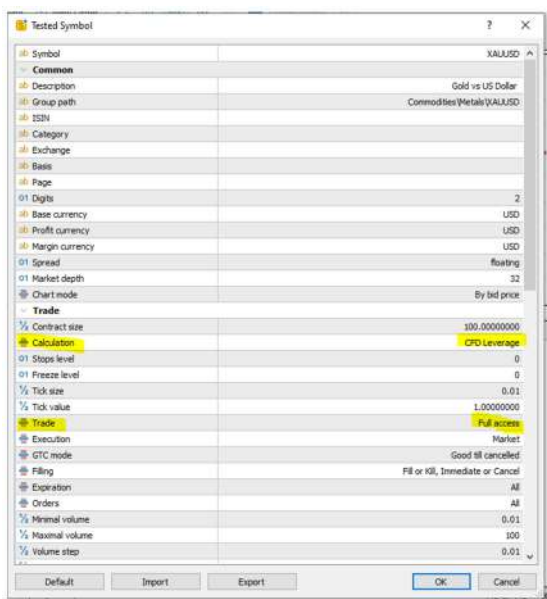
Manual - RTR Momentum Trend All Symbols - Expert Advisor Setup



选择您计划在实时交易中部署专家顾问的符号和图表周期。

黄色美元符号图标  对MT5策略测试器的新用户非常重要。

您需要点击此图标，以更改所选符号的默认设置，确保回测准确。其默认值为：（无杠杆）‘CFD’或‘外汇无杠杆’。在此处将其更改为‘CFD杠杆’或‘外汇’。



您还可以将默认方向从‘全权访问’更改为‘仅做多’或‘仅做空’。在此处设置的方向更改仅适用于回测和优化，不会影响实盘或模拟交易。

建模数据：使用开盘价（RTR动量趋势专家基于开盘价编码——OnBar()），或模拟 tick 称为“每 tick”，“基于真实 tick 的每 tick”，包括经纪商历史买卖价差，数据还提供 1 分钟柱选项。

注意：选择“真实 tick”的回测将比“开盘价”建模耗时更长。

建议先使用“开盘价”进行优化，然后使用“真实 tick”运行单次回测。



Start	Step	Stop	Steps
55555	1	555550	

START、STEP、STOP :

START 是要测试的输入的第一个值。

步长，是增量值，将添加到上一个测试值，并运行新的测试。

停止，是要测试的输入的最后一个值。

在此示例中，我们仅选择了1个输入参数进行优化，即“利润阈值”。

我们从8开始，步长（增量）=2，结束于20。

我们将测试利润阈值在：8、10、12、14、16、18、20。

共有7次迭代（从8到20）。

Select expert... View previous optimization results

Variable	Value	Start	Step	Stop	Steps
☐ ExpertID Magic Number	671894	55555	1	555550	
Time Frames, if 2 TF only, Middle Period will be ignored					
☐ 2 TimeFrames Only	false	false		true	
☐ Highest Period	1 Day	current		1 Month	
☐ Middle Period - ignored when 2 TimeFrames = true	1 Hour	1 Hour		4 Hours	
☐ Lowest Period - must attach EA to this chart	20 Minutes	15 Minutes		1 Hour	
Stop Lot Sizes					
☐ Fixed Lot size e.g 1.32 lots, ignored if 'Risk %' is used	0.1	0.1	0.01	1.0	
☐ 'Risk %' per Trade 1.00 = 1% Risk, 0.50 is half%	1.0	0.01	0.001	0.1	
Fixed \$Dollar Amount, Leave as 0 if not intended to use					
☐ Fixed \$Dollar Amount per Trade.	0	0	1	10	
Take Profit Multiplier					
☒ Profit Threshold	10.0	8	2	20	7
Direction - Both, Long only, Short only					
☐ Direction	Both	Both		Short_Only	
Custom Trade Comment					
☐ custom comment					
Spread Filter					
☐ Maximum Spread	60	30.0	3.0	300.0	
Day of Week Filter					
☐ Sunday	true	false		true	
☐ Monday	true	false		true	
☐ Tuesday	true	false		true	
☐ Wednesday	true	false		true	
☐ Thursday	true	false		true	
☐ Friday	true	false		true	
☐ Saturday	true	false		true	
Hour of Day Filter					
☐ Start operation hour	00:00	00:00		23:00	
☐ Last operation hour	23:00	00:00		23:00	

Strategy Tester: Overview Settings Inputs Optimization Results Agents Journal 112 of 112 - 00:05:26 / 00:05:26 Start



Manual - RTR Momentum Trend All Symbols - Expert Advisor Setup

Select expert...		View previous optimization results							Select criterion	
Pass	Result	Profit	Total trades	Profit factor	Expected payoff	Drawdown %	Recovery factor	Sharpe ratio	Profit_Threshold	
0	1.81	51104.62	318	1.81	160.71	34.14	3.53	1.68	8	
1	1.85	70448.05	339	1.85	207.81	30.16	3.05	1.54	10	
2	2.23	203867.70	347	2.23	587.51	26.42	3.48	2.07	12	
3	1.59	52245.76	401	1.59	130.29	47.01	0.95	0.91	14	
4	1.59	70564.82	417	1.59	169.22	47.07	0.98	0.96	16	
5	1.74	135499.55	439	1.74	308.66	47.09	1.05	1.08	18	
6	1.44	93071.71	454	1.44	205.00	47.47	1.00	0.82	20	

Strategy Tester

Overview | Settings | Inputs | Optimization Results | Agents | Journal

7 of 7 - 00:00:11 / 00:00:11

Start

来源 : https://www.metatrader5.com/en/terminal/help/algotrading/strategy_optimization



EA 输入：描述与解释

输入	默认	描述
魔法号	12345	专家的唯一标识符，每次在图表加载时其配备一个新的7位数字
输入符号	USDJPY XAUUSD NDX COST META TSLA MSFT	要输入多个符号，请在每个符号后输入' '。输入'CURRENT'表示使用当前所在符号或输入单个符号
双周期模式	true false false false false false false	'true' 表示双周期模式 'false' 表示三周期模式。在双周期模式下，中间周期将被忽略
最高F	D1 D1 D1 H4 H4 D1 H4	引用指标最高表
中周期	H4 H2 H4 M20 H1 H3 H1	中周期用回调不适用双周期模式
最低周期	M15 M15 M15 M5 M5 M5 M5	最低周期是止损(SL)和止盈(TP)的周期
止损数		
止损值	18 16 10 14 18 14 14	止损是止损数同存在高周期的止损
方向		
方向做多/空	多头 多头 多头 多头 多头 多头 多头	
滤波器		



Manual - RTR Momentum Trend All Symbols - Expert Advisor Setup

最大散	0 0 0 0 0 0 0	如果数字为0, 则当价格中显示高于置数时将会执行交易
入偏差点倍数	3 3 3 3 3 3 3	允许的最大散数与当前置数
订单型		
市价限价单	市价市价市价市价 市价市价市价	
风险管理		
风管理	正常	正常 例如如果百分比置1%, 则每交易开账户的%。 交易开账户量使用置交易开账户散益回交易开账户适用回
Prop Firm 最大散	9000	不适用正常Prop Firm 实模式和回模式适用此置
位小		
固定位小	0	例如1.40 手每交易置1.40, 其他交易置0, 若用模式
风百分比	1	例如每交易开账户的%, 使用模式时其他有置为0。
固定金额	0	即110 = 每交易开\$110 美元使用模式时其他有置为0。
自定义策略		
自定义策略		例如“Sarah 的自定义策略”
限价单置		
限价偏移	1.	仅在选择限价散偏差量是倍数因以限价在价格处运行
到期散	120	仅在选择限价散指限价有长以小时为位。
星期过滤器	true	输入true 或false。若希望A 在定期开请输入'false'
小时过滤器		
开始时间	00	不指明
结束时间	23	不指明

RTR动量趋势单一符号设置所有符号无限

	USDJPY	AUDJPY	欧元	CHFJPY
魔数字	123456	123456	123456	123456
输入符号	美元	澳元	欧元	瑞士法郎
时间期				
双开模式	true	false	false	true
最高F	D1	D1	D1	W1
中等F	H4	H4	H1	H4
最低F	M15	M15	M20	H1
止盈散				
止盈值	16	14	18	16
方向				
方向双开长线线	长	长	长	长
撤单				
最大散	0	0	0	0
入偏差点倍数	3	3	3	3
订单型				

市价阶单	市价	市价	市价	市价
...其他有置保默域需致				
	美元	USDJPY	XAUUSD	NDX
魔数字	123456	123456	123456	123456
输入号	美元	美元	XAUUSD	NDX
时间期				
双向模式	true	true	false	false
最高F	W1	D1	D1	D1
中等F	H4	H4	H2	H4
最低F	M30	H1	M15	M15
止损数				
止损值	17	12	16	10
方向				
方向向上均线	长	长	两	两
撤线				
最撤	0	0	0	0
入场点差数	3	3	3	3
订单型				
市价阶单	市价	市价	市价	市价
...其他有置保默域需致				
	ADBE	成本	元数据	MSFT
魔数字	123456	123456	123456	123456
输入号	ADBE	COST	META	MSFT
时间期				
双向模式	false	false	false	false
最高F	D1	H4	H4	H4
中等时间期	M20	M20	H1	H1
最低F	M5	M5	M5	M5
止损数				
止损值	16	18	18	14
方向				
方向向上均线	长	长	长	长
撤线				
最撤	0	0	0	0
入场点差数	3	3	3	3
订单型				
市价阶单	市价	市价	市价	市价
...其他有置保默域需致				
	TSLA	NVDA	ETH	ETH



Manual - RTR Momentum Trend All Symbols - Expert Advisor Setup

魔数字	123456	123456	123456	123456
输入号	TSLA	NVDA	ETH	ETH
时间				
双向模式	false	false	false	FALSE
最高F	D1	D1	D1	D1
中等F	H3	H4	H4	H4
最低F	M5	M5	M20	M15
止损数				
止损值	14	18	14	16
方向				
方向双向长线线	长	长	两者	长
扩散数				
最大散	0	0	0	0
及偏差点数	3	3	3	3
订单型				
市价阶单	市价	市价	市价	市价
... 其所有置保默认或修改				
	BTCUSD	SOLUSD	LTCUSD	LNKUSD
魔数字	123456	123456	123456	123456
输入号	BTCUSD	SOLUSD	LTCUSD	LNKUSD
时间				
双向模式	false	true	false	false
最高F	D1	D1	D1	D2
中等F	H1	H3	H1	H3
最低F	M15	M30	M20	M15
止损数				
止损值	14	18	16	10
方向				
方向双向长线线	长	长	长	长
扩散数				
最大散	0	0	0	0
及偏差点数	3	3	3	3
订单型				
市价阶单	市价	市价	市价	市价
... 其所有置保默认或修改				
	DOTUSD			
魔数字	12345			
输入号	DOTUSD			
时间				
双向模式	true			
最高时间	D1			



中期图	H4
最小周期	M15
止损数	
盈利值	12
方向	
方向做多做空	多
止损数	
最大散	0
及止损散数	3
订单型	
市价限价单	市价
... 期有置保就域需致	

错误 4805 – 修复 – 解决方案！

错误 4805 – 无法加载自定义指标 ‘::Indicators\RTR_Trend.ex5’ [4805]

Time	Source	Message
2025.05.30 14:01:42.355	RTR_Momentum_Trend_All_Sy...	cannot load custom indicator '::Indicators\RTR_Trend.ex5' [4805]
2025.05.30 14:01:42.360	RTR_Momentum_Trend_All_Sy...	cannot load custom indicator '::Indicators\RTR_Trend.ex5' [4805]
2025.05.30 14:01:42.366	RTR_Momentum_Trend_All_Sy...	cannot load custom indicator '::Indicators\RTR_Trend.ex5' [4805]
2025.05.30 14:01:42.371	RTR_Momentum_Trend_All_Sy...	cannot load custom indicator '::Indicators\RTR_Trend.ex5' [4805]
2025.05.30 14:01:42.375	RTR_Momentum_Trend_All_Sy...	cannot load custom indicator '::Indicators\RTR_Trend.ex5' [4805]
2025.05.30 14:01:42.381	RTR_Momentum_Trend_All_Sy...	cannot load custom indicator '::Indicators\RTR_Trend.ex5' [4805]
2025.05.30 14:01:42.381	RTR_Momentum_Trend_All_Sy...	Error 4805

这不是编码错误。 这是与您的 CPU 和 MT5 缓存（临时内存）相关的错误。

此问题仅出现在多符号EA中；旧款CPU、旧款芯片组、内存低于8GB的计算机。

此问题易于解决，解决后缓存将正确保存设置，不再出现问题。

此问题可能出现在 1) 策略测试器或 2) 在实时交易图表中加载时。

两者有不同的解决方案。

(1) MT5策略测试器解决方案

- 关闭操作系统中所有运行程序（或重启电脑）。
- 重新启动 MT5 终端。确保数据回溯时间足够长，以涵盖您选择的符号和自定义日期。通过“视图”>“符号”>“柱状图”查看历史数据。

(2) MT5 实时交易解决方案（EA 在实时图表上）

- 重启电脑/笔记本。打开 MT5 终端，不要运行其他程序。MT5 将以上次关闭时的设置打开，我们需要一个新的缓存（临时内存）。



文件 > 配置文件 > 另存为... > 命名新配置文件 > 关闭所有图表 > 打开新图表（例如 EURUSD），仅保留一个。

将EA拖放至M5图表（或H1图表，适用于保守型设置文件），
此时应仅有一个图表打开 > 载入SET文件 > 确定
对其他要添加的图表重复此操作，并记得为新EA添加唯一的Magic Number。
现在您已成功加载所有EA且无4805错误。重启MT5终端，您会发现EA将**始终**正常加载，这是因为配置文件缓存（临时内存）已正确设置！



零售交易现实有限公司
公司编号 15221732

71-75 Shelton Street,
考文特花园,
伦敦, WC2H 9JQ,
英国

网站 : <https://momentum-trend.com>
邮箱 : contact@retailtradingrealities.com