

黑豹网格EA

三重布林过滤 · 挂单网格 · ATR动态间距 · 硬止损/移动止损

Bollinger 多重方向过滤 ADX避强趋势 网格挂单队列 授权风控

策略类型

过滤型挂单网格

出场核心

单票TP / 组合TP

风控核心

硬SL + 回撤熔断

产品核心定位

黑豹网格EA v2.01 是一款 MT5 过滤型挂单网格 EA。它先用本周期三组布林带与大周期布林带确认方向，再通过 ADX、点差、波动率、回撤等过滤条件控制是否开仓；开仓后一次性布置市价首单与多层 Buy Limit / Sell Limit 网格挂单。

它适合震荡或温和趋势中的回踩修复行情，不适合强趋势单边行情；源码明确用 ADX 过滤“趋势太强”场景。

核心原则：布林定方向，网格等回踩；趋势太强不开，回撤超限就停。

一、通用授权与加载操作说明

以下为 MT5 EA 通用授权与加载流程。不同 EA 名称可能不同，但操作逻辑一致：先放入 MQL5\Experts，再在导航器中找到 EA，设置允许算法交易，并将授权地址加入 WebRequest 白名单。

- 01 双击或将 EA 文件放入 MT5 的 MQL5\Experts 目录；文件后缀通常为 .ex5。
- 02 回到 MT5 导航器，在“EA 交易”目录下找到对应 EA，确认 EA 名称显示正常。
- 03 点击顶部菜单“工具 → 选项”，进入 MT5 选项设置。
- 04 在“EA 交易”页勾选“允许算法交易”。如果 EA 需要联网授权，还需要勾选“允许 WebRequest 用于所列的 URL”。
- 05 本 EA 源码内置授权服务器地址：<http://123.206.123.189:8081>；实际使用时应把授权官网地址加入 WebRequest。
- 06 将 EA 从导航器拖拽到图表，在 EA 设置窗口中再次勾选“允许算法交易”，参数确认后点击确定。

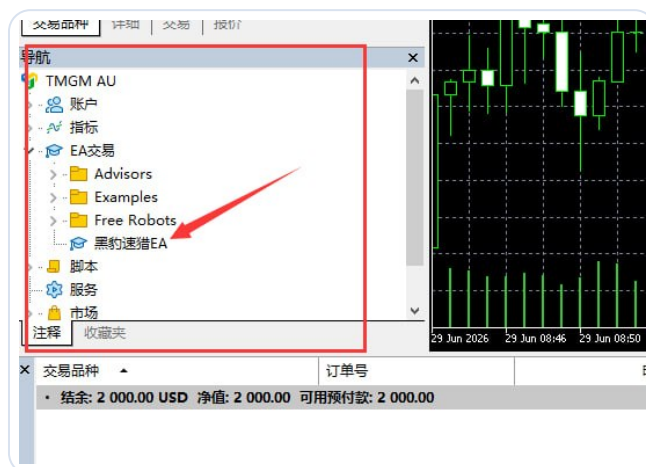
注意：如果没有勾选允许算法交易，或没有把授权地址加入 WebRequest 白名单，EA 会显示授权检测不通过，无法正常开仓。

二、授权操作图示

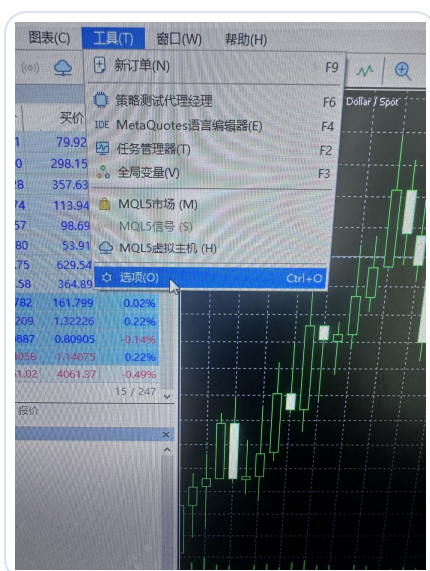
下面截图为通用操作示意：先确认 EA 文件与导航器加载，再进入工具选项，勾选允许算法交易和 WebRequest，最后拖入图表运行。



1) EA 文件放入 MQL5\Experts



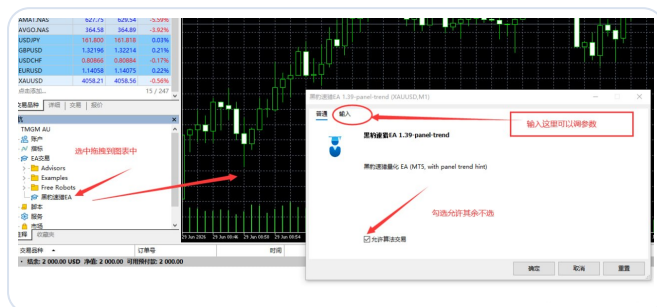
2) 导航器中找到对应 EA



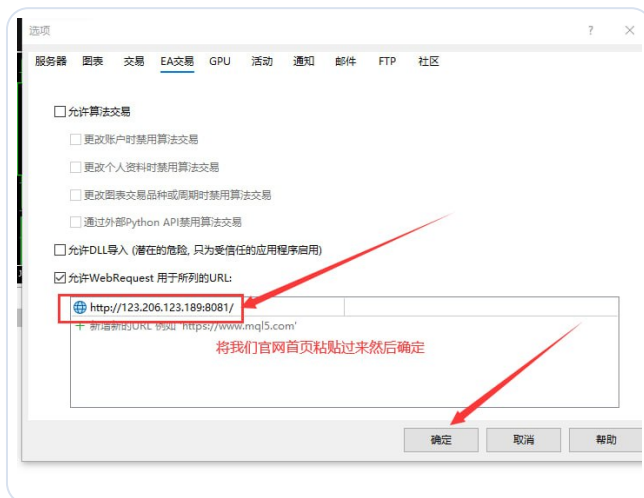
3) 工具 → 选项：进入 MT5 全局设置

三、授权操作图示：WebRequest 与图表加载

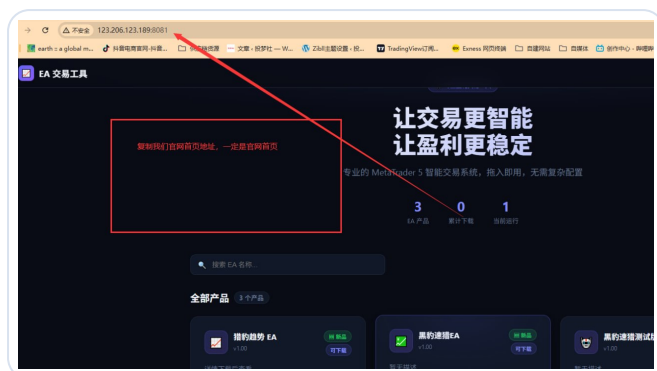
EA 授权通常分为两个权限：允许算法交易、允许 EA 访问指定授权官网。两项都设置完成后，再把 EA 拖入图表。



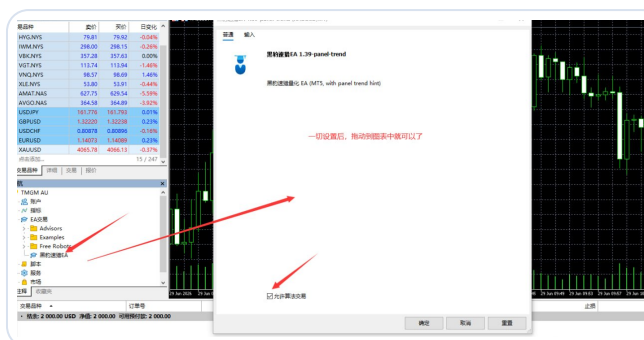
4) EA 属性页勾选允许算法交易



5) 勾选 WebRequest 并添加官网 URL



6) 复制官网地址



7) 设置完成后拖入图表运行

通用检查：EA 文件已放入 Experts；导航器能看到 EA；允许算法交易已勾选；授权 URL 已加入 WebRequest；参数确认后点击确定。

四、策略定位、优缺点与适用行情

源码显示，黑豹网格EA是“布林带方向过滤+挂单网格队列+ATR动态间距”的网格系统。它不是无脑双向网格，而是先用本周期BB34/21/9产生方向，再用H1大周期布林确认方向，并用ADX避开强趋势。

优势：过滤条件较多、挂单网格价格规划清晰、ATR间距能适配波动、每单可带硬止损、支持最大回撤熔断与移动止损。缺点：网格挂单数量较多，遇到连续单边仍有较大风险；参数默认层数较宽，资金小需要主动收紧。

适合行情

震荡、宽幅震荡、温和趋势回踩、布林方向一致、ADX不高、点差稳定。

不适合行情

极端单边、ADX强趋势、重大数据、点差扩大、跳空滑点、资金太小。

五、进场逻辑

- 本周期三重布林带：BB34、BB21、BB9；收盘价在布林中轨上方为多头信号，下方为空头信号。
- FilterLogic=4 默认多数确认：三组布林带中至少两组同向才给方向。
- H1大周期布林确认：若开启UseHTFConfirm，本周期方向需与H1方向一致，否则不开仓。
- ADX过滤：ADX超过30表示趋势过强，EA暂停开网格，避免在强单边中逆势铺网格。
- 只有无持仓时，方向信号通过、点差/波动/回撤/冷却均通过，才在新K线开一组网格。
- OpenGroup会先开第0单市价单，再向回调方向一次性布置多层BuyLimit或SellLimit挂单。

六、止盈、止损与出场逻辑

- 首单/挂单单票 TP：每个网格订单都会根据网格间距与权重设置独立 TP。
- 组合止盈：当本 EA 所有持仓浮盈合计达到 ProfitTargetPoints，EA 会关闭全部持仓与挂单。
- 硬止损：UseHardSL=true 时，每个订单的 SL = 网格间距 × HardSL_Multiplier，默认 3 倍。
- 移动止损：当订单盈利超过 $ATR \times Trail_ATR_Multiplier$ 后，EA 会把 SL 按 ATR 距离动态跟随。
- 最大回撤熔断：账户净值相对余额回撤达到 MaxDrawdownPct 时，EA 会强制全平并停止本轮交易。

重点理解：黑豹网格EA 虽然有硬止损、移动止损和回撤熔断，但本质仍是网格挂单策略。网格越密、挂单越多，行情单边时风险越大。

七、风控保护

- ADX趋势过滤：强趋势时不开网格，避免逆势铺单。
- 点差过滤：MaxSpread 大于 0 时，点差超限不允许开仓。
- 波动率过滤：短时间内波动过大时暂停开仓。
- 最大回撤熔断：默认 10% 回撤触发强平。
- 硬止损：每一层挂单可设置固定距离 SL。
- ATR移动止损：盈利后动态保护利润。
- 网络授权：授权不通过时停止开仓并在面板显示。

八、核心参数含义

参数	默认值	作用说明	建议
MagicNumber	888888	EA订单识别号	不要与其他EA重复
SignalIntervalBars	2	同向信号间隔K线	避免连续重复开组
BB_PeriodA/B/C	34/21/9	本周期三重布林周期	默认多数确认
BB_Deviation	2.0	布林标准差倍数	默认即可
FilterLogic	4	过滤逻辑：多数确认	建议保持4
UseHTFConfirm	true	启用H1大周期确认	建议开启
HTF_Period	H1	大周期确认周期	默认H1更稳
UseADXFilter	true	启用ADX过滤	建议开启
ADX_Threshold	30	强趋势阈值	高于则不开网格
InitialLots	0.01	首层手数	小资金0.01起
CustomLotsList	0.01~0.19	网格手数序列	不要随意放大
CustomSpacingList	100~600	自定义网格间距	ATR关闭时使用
UseATRSpacing	true	启用ATR动态间距	建议开启
ATR_Period	1000	ATR周期	默认平滑
ATR_Min/MaxSpacing	3000/20000	ATR间距上下限	不建议调太小
ProfitTargetPoints	1000	组合止盈目标	达到后全平
MaxOrderCount	888	最大持仓数	小资金建议调低
MaxMoney	10000	资金/净值上限过滤	可设较高
UseHardSL	true	启用硬止损	建议开启
HardSL_Multiplier	3.0	SL=间距×倍数	默认3倍
MaxDrawdownPct	10%	最大回撤熔断	保守实用
UseTrailingStop	true	启用移动止损	建议开启
VolatilityMaxPoints	5000	波动率阈值	异常波动暂停

九、建议参数与图表周期

保守测试

美分/模拟盘

0.01手，MaxOrderCount调低，保留ADX、H1确认、硬止损、回撤熔断。

标准实盘

1000 – 3000美金

只跑1个品种，M15图表，默认ATR间距，不要调密网格。

稳健运行

5000美金以上

可用M5/M15，仍需控制挂单层数和最大回撤。

- 推荐图表周期：M15 优先，M5 次之。M15 更稳、信号少；M5 机会更多但回撤波动更大。
- 推荐品种：黄金 XAUUSD、主流外汇、点差稳定且波动充足的品种。
- 推荐图表数量：新手只跑 1 个品种 1 张图；网格EA不建议多品种同时重仓。
- 美分账户：可以运行，适合授权验证、参数测试和观察挂单队列。

建议默认组合：UseHTFConfirm=true；UseADXFilter=true；UseATRSpacing=true；UseHardSL=true；UseTrailingStop=true；MaxDrawdownPct=10%；InitialLots=0.01；小资金将 MaxOrderCount 调低并避免多品种运行。

十、标准使用流程

- 01 完成授权设置：允许算法交易 + WebRequest 授权地址。
- 02 建议先美分账户或模拟盘跑 3 – 7 天，观察挂单队列和回撤。
- 03 挂 M15 或 M5 图表，确认授权检测通过、ADX/波动/点差状态正常。
- 04 保持默认 ATR 动态间距，不要一开始改小网格间距。
- 05 重大数据、点差扩大、强趋势单边时暂停EA。
- 06 若回撤接近熔断线，不要强行重启，应先处理风险。

十一、主要风险提示

- 网格EA最大风险来自强趋势单边行情，连续触发多层挂单。
- 挂单队列较长，默认可布置多层网格，小资金必须控制手数和层数。
- ADX过滤不能保证完全避开趋势行情，只是降低风险。
- 硬止损和移动止损会控制亏损，但也可能在震荡中被扫损。
- 授权失败时EA不会正常开仓，应先检查WebRequest和授权账号。

十二、产品总结

黑豹网格EA 的优势在于：多重布林方向过滤、H1大周期确认、ADX避强趋势、ATR动态间距、挂单队列清晰，并带硬止损、移动止损、回撤熔断和波动过滤。

它的不足也很明确：网格挂单天然怕单边行情，且默认挂单层数较多，必须通过小手数、宽间距、低层数、严风控来使用。

十三、免责声明

外汇、贵金属、指数、差价合约等杠杆交易具有较高风险，可能导致本金部分或全部损失。黑豹网格EA仅作为交易辅助工具，不构成任何投资建议、收益承诺或保本承诺。任何历史回测、历史收益、截图展示、参数说明或策略描述均不代表未来结果。

本EA含布林过滤、挂单网格、动态间距、硬止损、移动止损、回撤熔断和网络授权等功能。若遇到极端单边行情、点差扩大、滑点、断线、平台报价异常、授权失败或参数设置不当，可能造成较大回撤甚至亏损。

用户在使用前应先进行模拟盘或美分账户测试，充分理解网格挂单风险，再决定是否小资金实盘运行。因市场波动、平台环境、参数设置、用户操作或长期无人值守造成的损失，由使用者自行承担。

严禁重仓、满仓、无限加仓、长期无人值守运行。建议设置更保守的 MaxOrderCount、MaxDrawdownPct、硬止损和移动止损，并在重大数据和异常波动期间暂停 EA。

最终原则：网格要宽，手数要小；强趋势不做，回撤到线就停。