THE INVINCIBLE EA

用户指南与参数参考 | XAUUSD / GOLD | 推荐周期：M30 | Reference build 1.0

> **为生存而构建，为领先而设计。**
> The Invincible 是一款面向黄金市场的 AI Expert Advisor，核心是独立交易、预先设定的 Stop Loss / Take Profit、自适应过滤以及纪律化的仓位计算。它适合希望使用透明风险控制，而不是 Martingale、无限 Grid、Averaging Down、Hedging、HFT、套利或 Recovery 机制的交易者。

本指南的目的

本指南用于帮助您设置 The Invincible、选择合理的风险级别，并理解参考版本中所有可见参数。EA 的默认交易逻辑已经可以直接使用。正常情况下请保持核心逻辑不变，只通过 Risk Preset、Manual_Balance_Step 或准备好的 SET 文件选择风险。

核心运行建议

- 交易品种：仅使用 Gold / XAUUSD。
- 推荐周期：M30。
- 长期系统，使用真实 Stop Loss：亏损交易以及连续多个 Stop Loss 都是正常现象。当交易逻辑失效时，系统会接受可控亏损，而不是使用 Martingale、Grid、Averaging Down 或 Recovery。建议至少观察 3-4 个月，而不是只看几笔交易或一周。
- 独立交易逻辑：不使用 Martingale、无限 Grid、Averaging Down、Hedging 或 Recovery。每一笔仓位都有独立 SL/TP。
- 大致盈亏比例：约 1:2，也就是潜在 Stop Loss 约为 Take Profit 的两倍。
- 经纪商：优先选择 Gold 流动性良好的 RAW / ECN 账户。该 EA 不是超短线 scalper，因此通常对经纪商的小差异不那么敏感。
- VPS：终端应持续运行，建议使用靠近经纪商服务器的稳定 VPS。
- Prop Firm：使用保守风险，必要时将 Number of Opened Deals 限制为 1，并提前确认每日/总回撤及新闻交易规则。

> **默认设置已经可以直接交易**
> 正常使用时，无需手动修改交易逻辑、交易时段、Stop Loss、Take Profit、Trailing、过滤器或其他策略参数。用户通常只需要选择风险级别：使用内置 Risk Preset、Manual_Balance_Step 手动设置 Balance Step，或者加载相应的 SET 文件。

风险提示： Stop Loss 可以限制失控风险，但不能消除交易风险。亏损交易、短期回撤、slippage、跳空以及横盘或负收益阶段都可能发生。历史表现和实盘监控不能保证未来结果。

1. 快速开始与运行方式

- 打开 Gold / XAUUSD 的 M30 图表。
- 挂载 The Invincible EA，并开启 Algo Trading。
- 保持默认交易逻辑不变，只通过 Risk Preset、Manual_Balance_Step 或对应 SET 文件选择风险。
- 正常风险使用 Normal_Risk_per_750_balance：Lot Step 0.01、Balance Step 750、自动手数计算。
- 如果希望最接近参考配置，请保持 News Filter 关闭。只有经纪商或 Prop Firm 规则要求时再开启。
- 保持终端 24/7 在线。在 VPS 上修改设置后，如系统需要，请重新同步或迁移终端。

内置风险预设

风险级别	参考 / Balance Step	使用方法
保守风险	Balance Step 2000	**`Conservative_Risk_per_2000_balance`**. 当控制回撤是首要目标时推荐使用。
低风险	Balance Step 1000	**`Low_Risk_per_1000_balance`**. 风险暴露低于 Normal Risk。
正常风险	Balance Step 750	**`Normal_Risk_per_750_balance`**. 标准正常风险预设。
中等风险	Balance Step 500	**`Moderate_Risk_per_500_balance`**. 风险暴露高于 Normal Risk。
高风险	Balance Step 300	**`High_Risk_per_300_balance`**. 账户可能出现较大的百分比波动。
激进风险	Balance Step 150	**`Aggressive_Risk_per_150_balance`**. 非常激进，仅适合能够接受较大回撤的用户。
PROP 风险	Balance Step 2500	**`PROP_Risk_per_2500_balance`**. 为严格回撤限制环境提供的最低预设风险。

参考配置摘要

项目	参考值
交易数量	参考截图最多允许 2 笔独立交易；保守 / Prop Firm 模式建议 1 笔。
风险计算	支持 Risk Presets。Normal Risk = Balance Step 750。截图中显示的是 Manual_Balance_Step + Balance Step 500。
亏损后的行为	Don't make volume less after loss = false，因此余额下降后 EA 不会刻意保持较高交易量。
交易时间窗口	按 EA 时间逻辑为 09:00-20:00；AutoGMT = true。
保护机制	固定 SL/TP，Trailing 开启；所有未平仓交易会在周五市场关闭前强制平仓。
新闻过滤	参考配置中关闭；如开启，则高重要性新闻前后各 30 分钟过滤新入场。

使用 Balance Step 计算仓位

EA 提供两种风险选择方式。选择 Manual_Balance_Step 时，Balance Step 是主要的手动风险参数：值越小，手数和风险越高；值越大，风险越低。Lot Step 为 0.01 时，Balance Step 750 大约表示每完整 750 美元余额对应 0.01 lot。也可以直接选择内置 Risk Preset，系统会自动应用对应的 Balance Step。SET 文件提供同样的便利，无需手动修改参数。经纪商的最小手数和手数步长可能影响最终成交量。

Prop Firm 配置建议

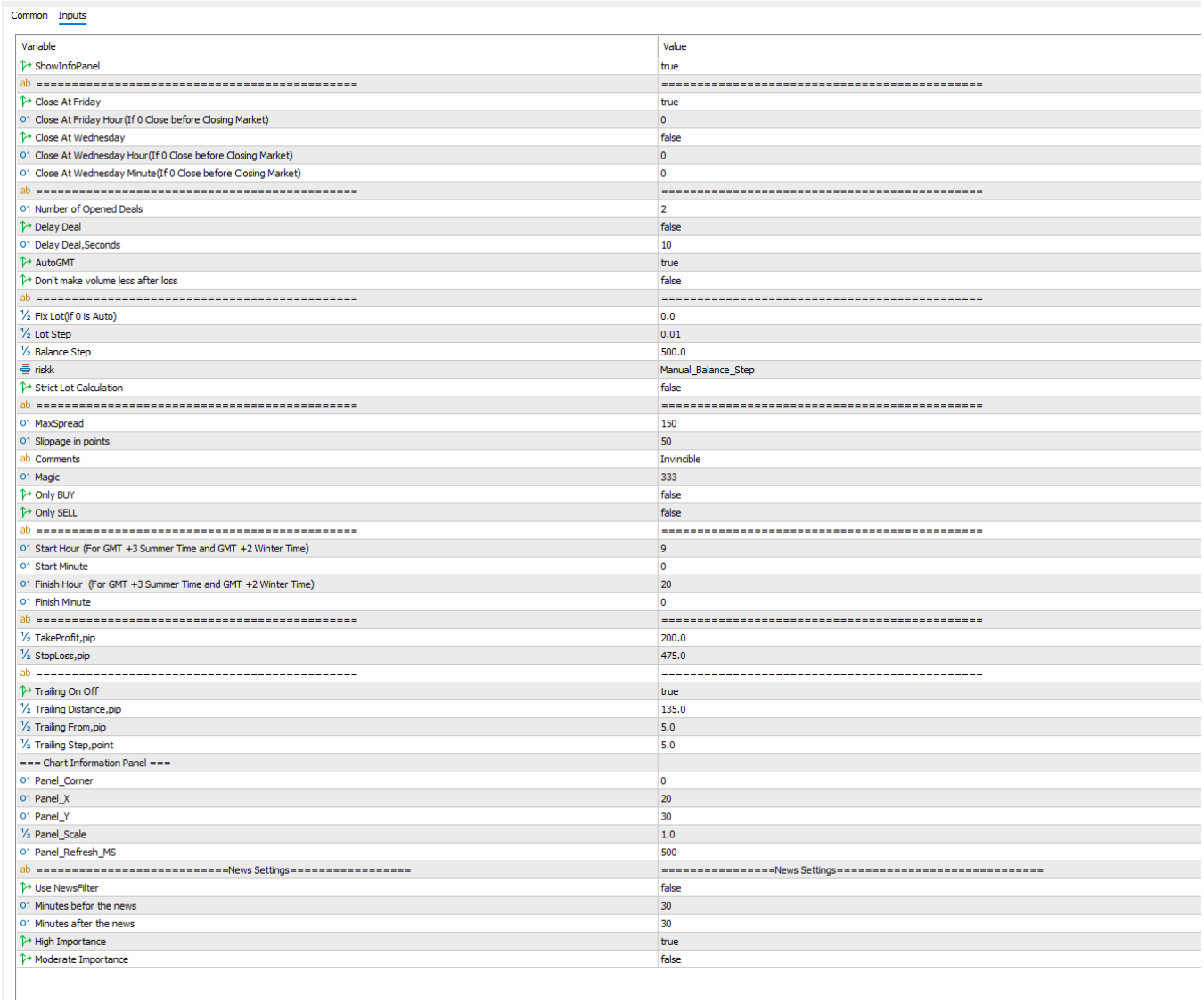
- 使用保守的 Balance Step / 保守 SET 文件。
- 如果严格回撤限制是首要目标，将 Number of Opened Deals 限制为 1。
- 如果希望不同账户的入场时间略有差异，可开启 Delay Deal，并设置 10-15 秒的小延迟。它不会改变核心逻辑，也不能保证交易唯一性。
- 除非规则和测试有明确理由，否则保持 Friday close 开启。
- 如果 Prop Firm 限制新闻交易，请开启 News Filter 并设置相应窗口。
- 任何设置都不能保证通过 Challenge。风险必须符合每日和总回撤限制。

经纪商与执行

The Invincible 不依赖极小目标或脆弱的 HFT scalping。spread、latency、报价流和 execution 的小差异通常比超短线 scalper 影响更小，但经纪商条件仍可能造成入场和结果差异。优先选择低点差 RAW / ECN 和稳定 Gold 流动性。合作注册： https://ic.com/?camp=59677; https://my.roboforex.com/en/?a=txja. 公开实盘监控: https://www.mql5.com/en/signals/2396871.

2. 输入参数界面

图 1 显示 Invincible 1.0 的输入参数面板。不同版本的参数名称可能略有不同，但运行逻辑应保持一致。



Common Inputs

Variable	Value
ShowInfoPanel	true
==========	==========
Close At Friday	true
Close At Friday Hour(If 0 Close before Closing Market)	0
Close At Wednesday	false
Close At Wednesday Hour(If 0 Close before Closing Market)	0
Close At Wednesday Minute(If 0 Close before Closing Market)	0
==========	==========
Number of Opened Deals	2
Delay Deal	false
Delay Deal,Seconds	10
AutoGMT	true
Don't make volume less after loss	false
==========	==========
Fix Lot(if 0 is Auto)	0.0
Lot Step	0.01
Balance Step	500.0
riskk	Manual_Balance_Step
Strict Lot Calculation	false
==========	==========
MaxSpread	150
Slippage in points	50
Comments	Invincible
Magic	333
Only BUY	false
Only SELL	false
==========	==========
Start Hour (For GMT +3 Summer Time and GMT +2 Winter Time)	9
Start Minute	0
Finish Hour (For GMT +3 Summer Time and GMT +2 Winter Time)	20
Finish Minute	0
==========	==========
TakeProfit,pip	200.0
StopLoss,pip	475.0
==========	==========
Trailing On Off	true
Trailing Distance,pip	135.0
Trailing From,pip	5.0
Trailing Step,point	5.0
=== Chart Information Panel ===	
Panel_Corner	0
Panel_X	20
Panel_Y	30
Panel_Scale	1.0
Panel_Refresh_MS	500
==========News Settings==========	==========News Settings==========
Use NewsFilter	false
Minutes befor the news	30
Minutes after the news	30
High Importance	true
Moderate Importance	false

图 1. Invincible 参考参数面板。推荐周期：M30。截图中的主要值包括：ShowInfoPanel=true；Friday close=true；Number of Opened Deals=2；AutoGMT=true；Balance Step=500；Manual_Balance_Step；MaxSpread=150；Slippage=50 points；交易窗口 09:00-20:00；TP=200 pips；SL=475 pips；Trailing 开启；News Filter 关闭。

3. 参数详解 - 通用、平仓与风险

参数	参考值	作用 / 使用方法
`ShowInfoPanel`	true	显示或隐藏图表信息面板，仅影响显示。
`Close At Friday`	true	开启后，EA 会在周五市场关闭前强制平掉所有未平仓仓位，以降低周末跳空风险。
`Close At Friday Hour (If 0 Close before Closing Market)`	0	手动设置周五平仓小时；0 表示使用 EA 内部的收市前平仓逻辑。
`Close At Wednesday`	false	可选的周三平仓规则，通常用于避免 triple swap。
`Close At Wednesday Hour`	0	手动周三平仓小时；0 使用内部逻辑。
`Close At Wednesday Minute`	0	周三平仓的分钟精度，通常保持 0。
`Number of Opened Deals`	2	允许的最大独立仓位数。参考值为 2；保守/Prop Firm 建议 1。这不是 Grid 或 Averaging basket。
`Delay Deal`	false	开启下单延迟。
`Delay Deal,Seconds`	10	Delay Deal 开启时的延迟秒数，建议使用较小值。
`AutoGMT`	true	自动根据经纪商服务器时间调整交易时段逻辑。
`Don't make volume less after loss`	false	为 false 时，余额下降后交易量可以下降，属于更保守的方式。
`Fix Lot (if 0 is Auto)`	0.0	0 表示自动手数；非 0 值强制使用固定手数。
`Lot Step`	0.01	自动手数计算的基础步长，参考值 0.01。
`Balance Step`	500.0	Manual_Balance_Step 下的手动风险控制。值越小，手数/风险越高；Normal Risk=750，截图手动值=500。
`riskk`	Manual_Balance_Step	Risk Preset / Risk Mode 选择器。Manual_Balance_Step 为手动；预设包括 Aggressive 150、High 300、Moderate 500、Normal 750、Low 1000、Conservative 2000、PROP 2500。
`Strict Lot Calculation`	false	高级手数计算开关。参考值 false；除非针对具体问题测试，否则保持不变。

4. 参数详解 - 执行、交易时段与持仓管理

参数	参考值	作用 / 使用方法
`MaxSpread`	150	允许新入场的最大 spread（points）；超过则过滤入场。
`Slippage in points`	50	最大执行偏差。设置过小可能在 Gold 快速波动时造成订单被拒或错过。
`Comments`	Invincible	订单注释，用于识别 EA 交易；通常不影响策略逻辑。
`Magic`	333	EA 管理交易的唯一标识。多个独立实例应使用不同 Magic Number。
`Only BUY`	false	仅 BUY 方向过滤。正常双向交易保持 false。
`Only SELL`	false	仅 SELL 方向过滤。正常双向交易保持 false。
`Start Hour (For GMT +3 Summer Time and GMT +2 Winter Time)`	9	新入场窗口开始时间；AutoGMT 会适配经纪商服务器时间。
`Start Minute`	0	开始时间分钟精度；参考 09:00。
`Finish Hour (For GMT +3 Summer Time and GMT +2 Winter Time)`	20	新入场窗口结束时间；已有仓位继续由退出逻辑管理。
`Finish Minute`	0	结束时间分钟精度；参考 20:00。
`TakeProfit,pip`	200.0	固定 Take Profit 距离；Trailing 可能提前退出。
`StopLoss,pip`	475.0	硬性保护 Stop Loss，设计上比 TP 更宽；修改会改变系统 expectancy。
`Trailing On Off`	true	开启动态 trailing stop 管理。
`Trailing Distance,pip`	135.0	Trailing 激活后与价格保持的距离。
`Trailing From,pip`	5.0	启动 trailing 所需的有利价格移动。
`Trailing Step,point`	5.0	下一次更新 trailing stop 所需的最小价格移动。

5. 参数详解 - 面板与新闻设置

参数	参考值	作用 / 使用方法
`Panel_Corner`	0	信息面板锚定的图表角落。
`Panel_X`	20	面板水平偏移。
`Panel_Y`	30	面板垂直偏移。
`Panel_Scale`	1.0	面板显示比例，不影响交易。
`Panel_Refresh_MS`	500	面板刷新间隔（毫秒）。
`Use NewsFilter`	false	开启/关闭新闻过滤；参考配置为关闭。
`Minutes before the news`	30	新闻过滤开启时，在事件前指定分钟数内阻止新入场。
`Minutes after the news`	30	在事件后指定分钟数内阻止新入场。
`High Importance`	true	将高重要性事件纳入过滤。
`Moderate Importance`	false	将中等重要性事件纳入过滤，使过滤更严格。

参数安全提示： 对大多数用户来说，应通过 Balance Step、固定手数或准备好的 SET 文件调整风险。修改交易时段、TP、SL、Trailing、方向过滤或新闻逻辑会改变策略样本，并可能明显改变 win rate、drawdown 和 expectancy。与风险无关的修改应先在 Demo 或 Strategy Tester 中进行足够长时间测试。

默认风险结构

大致盈亏比例为 1:2：潜在 Stop Loss 约为 Take Profit 的两倍。Trailing 会改变实际退出，因此平均盈利和平均亏损可能与初始固定 TP/SL 距离不同。

6. 安全使用、实盘监控与支持

- 除非有长期测试证据，否则保持核心逻辑接近参考配置。
- 如果账户波动过大，应先降低风险。不要在亏损后通过增加手数来修复短期回撤。
- 把 EA 当作使用真实 Stop Loss 的长期系统。亏损交易和连续多个 SL 都是正常的；EA 会切断失败交易，而不是用 Martingale、Grid、Averaging Down 或 Recovery 隐藏亏损。
- 用于 Prop Firm 时，使用保守仓位、最多 1 笔同时交易，并根据公司规则设置新闻/持仓条件。
- 如果 Invincible 与 My AI Gold 同时运行，请降低总风险，因为两者都交易 Gold，虽然入场逻辑不同且相关性较低。
- 报价、点差、流动性、slippage 和服务器条件都可能造成账户间的交易差异。市场单系统出现这种情况是正常的。

Invincible + My AI Gold

The Invincible 的目标是补充 My AI Gold，而不是复制相同入场。两套系统使用不同逻辑，可能识别不同的 Gold 机会。一起运行可以分散入场模型并增加机会，但也会提高总 Gold 风险暴露。因此应从整个组合层面管理风险。

官方链接与监控

	URL
公开实盘监控	https://www.mql5.com/en/signals/2396871
作者 / 支持主页	https://www.mql5.com/en/users/darksidefx
MQL 讨论群	https://www.mql5.com/en/messages/01e8a2074442dd01
Telegram - Beast FX AI Trading Experts	https://t.me/beast_trade_fx
直接邮件支持	darksidefx777@gmail.com

经纪商链接

当前公开实盘监控运行在 Weltrade-Live。还可通过 IC Markets 和 RoboForex 合作链接选择其他经纪商。可用性、杠杆、账户类型和 XAUUSD 条件取决于所在地区，请在入金前确认。

	URL
IC Markets - 合作注册链接	https://ic.com/?camp=59677
RoboForex - 合作注册链接	https://my.roboforex.com/en/?a=txja

披露：经纪商合作链接可能产生推荐佣金。这不会改变 EA 设置、风险建议，也不会改变应根据所在地区和交易需求选择经纪商及账户类型的原则。

安装帮助

MetaTrader Market 通用安装说明： https://www.metatrader5.com/en/terminal/help/market/market_buy.

> Forex 和 Gold 交易具有较高风险。Stop Loss 不能消除亏损、slippage、跳空或执行差异。Backtest 和实盘监控不能保证未来结果。请选择适合自己的风险水平。