先看这里：安装与阅读顺序

斐波那契八合一
MT4 / MT5 用户说明书

v1.03 · 中文 1-17 页 · English starts on page 18

八合一包括：自动回撤、自动扩展、波段斐波那契、多周期斐波那契、日线或时段斐波那契、斐波那契枢轴点、自动谐波形态、斐波那契时间数列。它们是八项分析功能，部分共用回撤公式和选点方法。

安装只需四步

平台	指标文件	放入数据文件夹
MT4	斐波那契八合一_MT4_v1.03.ex4	MQL4\Indicators
MT5	斐波那契八合一_MT5_v1.03.ex5	MQL5\Indicators

1. 在平台选择“文件 → 打开数据文件夹”，复制对应 .ex4 或 .ex5 文件。

2. 在导航器的“指标”上右键刷新，将指标拖到品种主图。

3. 参数页保留默认值后确定。默认显示自动回撤和时间数列。

4. 用左上角按钮打开需要的功能。修改算法或比例时，在图表上按 Ctrl+I，选中本指标，打开“属性 → 输入参数”。

按需要查阅

内容	页码
百分比列表、共用选点参数	2-3
按钮操作、原生平台截图、扩展不显示排查	4-5
回撤 / 扩展 / 波段 / 多周期	6 / 7 / 8 / 9
日线时段 / 枢轴 / 谐波	10 / 11 / 12-13
时间数列 / 显示参数 / 预设与问答	14-15 / 16 / 17

比例怎么调：直接填写百分数

想把 61.8% 改为 65%，直接将列表中的 61.8 改成 65。想增加 88.6%，在同一个列表里加入 88.6。无需为每条线增加一个输入参数。

参数	默认列表	作用范围
回撤百分比列表	0,23.6,38.2,50,61.8,78.6,100	自动回撤、波段、多周期、日线时段共用
扩展百分比列表	61.8,100,127.2,161.8,200,261.8	只改变自动扩展水平线
枢轴百分比列表	38.2,61.8,100	只改变枢轴的支撑、阻力距离

三组可直接复制的示例

参数名称（输入参数页）	默认值	怎么调、什么时候生效
回撤百分比列表	示例	0,38.2,50,61.8,100 只保留五条回撤线
扩展百分比列表	示例	100,127.2,161.8,200 只保留四条扩展线
枢轴百分比列表	示例	50,61.8,100 R1 / S1 改为距离中轴半个区间

填写规则

使用半角数字与小数点，以逗号分隔。中文逗号、中文分号、英文分号也可分隔。不要写 % 号，不要留空项。重复数值自动去重，每个列表最多 24 项，数值绝对值不超过 1000。

枢轴列表只允许正数，并按从小到大排列；中轴 P 会自动保留，不需要填 0。其余两个列表允许负值或大于 100 的值，表示相应方向的区间外价位。

本版统一使用百分数：61.8 表示 61.8%；0.618 表示 0.618%。加载预设请使用本版交付包中的 .set 文件。

两个容易混淆的地方

50% 是常见的回撤参考位；它并非由斐波那契相邻项比值直接产生。谐波形态使用各自的比例模板，改变上述列表不会改变谐波判定。时间数列使用整数间隔，61.8 等价格百分比不影响它。

共用选点：先决定 A、B、C 从哪里来

很多参数是共用的。改变“转折点左右确认根数”等参数，会同时影响使用同一种选点方法的模块。以下表格解释何时生效，各功能页再列出本功能实际使用的参数。

参数名称（输入参数页）	默认值	怎么调、什么时候生效
基础计算周期	当前周期	自动回撤、自动扩展、波段、谐波使用。选择 H1 后，即使主图是 M15，仍按 H1 取点
最大扫描 K 线数	1500	各模块加载历史的上限；50-20000。调大可查更远的转折，但会增加计算量
区间高低点回看根数	120	只对“区间最高最低点”方法有效；较小偏重近期，较大覆盖更长区间
区间选点仅使用已收盘 K 线	开启	只决定区间法是否包含当前未收盘 K 线；转折、分形始终等待收盘确认
转折点左右确认根数	5	只对转折波段方法有效；增大过滤小波动、确认更慢；减小更敏感
转折最小价差（点，零为不过滤）	0	只对转折波段方法有效；调大过滤较小价差。单位是平台最小报价点，不是固定点差或百分数
相邻转折最小间隔根数	3	只对转折波段方法有效；调大减少靠得太近的相反转折
分形左右确认根数	2	只对分形方法有效；调大转折更稀疏、等待更久；调小容易出现短小波段

三种方法的区别

区间法：在回看范围中选最高、最低价格，按发生时间确定 A → B；两者若在同一根 K 线上，不构成有效波段。速度快，但选点随窗口滚动可能变化。

转折波段法：先找左右 K 线确认的高低点，再按价差和间隔过滤。它是本指标自己的确认转折实现；参数含义应按本表理解。

分形法：只按左右确认根数找高低点，不使用转折最小价差和最小间隔过滤。同方向更极端的已确认点可能替换最新点；“已确认”不表示整条分析永远不更新。

看懂面板：按钮与状态提示



MT5 原生截图中的面板放大图。下一页为 MT4 原生蜡烛图；两平台均使用同源 EURUSD 历史行情，MT5 为导入的 FIB_WEB_MT5 自定义品种。

面板采用深蓝底色与金色选中状态，当前实例名显示在右上方。面板底部用于展示计算状态；运行时可通过按钮自由选择功能。

操作	会发生什么
八项功能按钮	金色表示开启，深蓝表示关闭；可自由组合
全部开启 / 全部关闭	一次切换八项分析图形
参数默认	恢复当前输入参数中的开关和时间起点设置，不会恢复平台全部出厂参数
选择起点 / 锁定起点 / 自动起点	只控制时间数列，操作见第 14-15 页
面板底部状态 / 鼠标悬停	底部显示最近点击功能的状态；悬停对应按钮查看完整状态

按钮只改变当前图表的显示。切换周期、重新加载指标或修改输入参数后，初始开关按输入参数恢复。

原生 MT4 蜡烛图：扩展线如何看



MT4 原生蜡烛图：历史 EURUSD H1；橙色 A → B → C 与扩展水平线。

先找到 A → B 的已确认推动段，再找到位于 A、B 价格之间的 C 回调点。每一条扩展线，都从 C 出发，按 A → B 的长度计算。默认 161.8% 表示从 C 再走 1.618 倍 AB 长度。

点亮了按钮，却没有线：按这个顺序看

1. 看底部状态。如果提示“等待基础周期历史数据”，先打开“基础计算周期”的图表并加载历史。

2. 提示“确认转折不足3个”：先核对选点方法，再适当减小对应确认根数，或增加扫描根数。

3. 提示“暂无有效ABC”：当前已确认点中没有合格回调，等待新的 C 点确认。指标不会用无效三点强行画线。

4. 显示“有效ABC · C 日期”但当前视野没有线：确认 C 日期、价格轴范围，并适当缩小 K 线或向左滚动。扩展价位可能超出当前屏幕价格范围。

v1.03 会向前寻找最近一组有效的连续 ABC，而不仅检查最后三点。较早的 ABC 可作为历史参考，面板日期用于识别它是否仍是你要观察的波段。

功能一：自动回撤

原理：把已发生的 A → B 波段分成比例

上涨例子：A=100，B=200。未反转时，回撤价位 = B + (A - B) × 百分比 / 100。0% 在 B，100% 在 A；38.2% 为 161.8，61.8% 为 138.2。下跌波段按同一公式反向计算。

优势与局限

优势：用两点就能标出同一波段的回撤深度；调整比例列表后，价格线自动更新。

局限：参考位取决于 A、B；区间法选点会随窗口变化，确认转折法会延迟。价格经过比例线不等于必然反转。

本功能对应的参数

参数名称（输入参数页）	默认值	怎么调、什么时候生效
启用一：自动回撤	开启	或点击面板“自动回撤”
自动回撤选点方法	区间法	可选区间、转折波段、分形；选择后使用第 3 页对应参数
基础计算周期 / 最大扫描 K 线数	当前 / 1500	决定在哪个周期及多大范围选点
回撤百分比列表	见第 2 页	删去 23.6 就不画该线；加入 88.6 就增加 88.6% 线
反转回撤零点与百分之百点	关闭	开启后 0% 在 A、100% 在 B，价位按 A 向 B 计算
自动回撤颜色	蓝色	只改变本模块图形颜色
显示选点连接线 / 比例与价格标签	开启	连接线标出 A、B；标签说明每条线的比例和价格

怎么调才会看到变化

想看更近的局部区间：使用区间法，把回看根数从 120 改为 60。想让 A、B 更像已确认波段：改用转折或分形；此时区间回看根数不会控制选点。

功能二：自动扩展

原理：在 C 点投影 AB 的长度

上涨例子：A=100，B=200，C=160。扩展价位 = C + (B - A) × 百分比 / 100。61.8%=221.8，100%=260，161.8%=321.8。它与“从 B 计算的外延回撤”不是同一个锚点定义，比较其他软件前先核对公式。

优势与局限

优势：明确展示推动段与回调段的关系；多个投影距离可以集中写在一个列表里。

局限：至少需要三个确认转折；C 必须严格位于 A、B 之间。历史中没有合格 ABC 时不画线；投影线可以位于当前视野以外，也不保证价格会到达。

本功能对应的参数

参数名称（输入参数页）	默认值	怎么调、什么时候生效
启用二：自动扩展	关闭	面板按钮点亮后开始找有效 ABC
自动扩展选点方法	转折波段	可选转折波段或分形，不能用区间两点代替 ABC
基础计算周期 / 最大扫描 K 线数	当前 / 1500	改变候选转折的周期及历史范围
转折点左右确认根数 / 价差 / 间隔	5 / 0 / 3	只在扩展选点为转折波段时生效；作用见第 3 页
分形左右确认根数	2	只在扩展选点为分形时生效
扩展百分比列表	见第 2 页	如填 100,161.8，只画两条投影线
自动扩展颜色	橙色	改变扩展线、ABC 连接线与标签的颜色

没有显示是不是正常

没有合格 ABC 或历史不足时，没有扩展线属于正常等待。请以面板状态判断；新版会寻找最近有效 ABC，并显示 C 的日期。回撤列表、反转回撤参数、区间回看根数都不改变扩展公式。

功能三：波段斐波那契

原理：用最近两个确认转折做回撤

本功能采用与自动回撤相同的回撤公式，但取点限制为最近两个交替的已确认转折，不能选择区间法。它便于同时保留“较长区间回撤”和“最近波段回撤”两种观察尺度。

优势与局限

优势：取点随已确认波段自动更新；可与自动回撤同时显示，对照不同尺度。

局限：两模块若选点方法相同、周期相同，很可能画在同一组价位上；最新同方向点仍可能被更极端的确认点替换，切换周期也会改变波段。

本功能对应的参数

参数名称（输入参数页）	默认值	怎么调、什么时候生效
启用三：波段斐波那契	关闭	或点击“波段斐波”
波段模块选点方法	转折波段	选转折波段或分形
基础计算周期 / 最大扫描 K 线数	当前 / 1500	与自动回撤、扩展、谐波共用
转折点左右确认根数 / 价差 / 间隔	5 / 0 / 3	仅转折波段法生效，影响所有使用同方法的模块
分形左右确认根数	2	仅分形法生效
回撤百分比列表	见第 2 页	与自动回撤、多周期、日线时段共用
反转回撤零点与百分之百点	关闭	与其他回撤类模块一起反转
波段模块颜色	紫色	用颜色区分区间回撤与波段回撤

一个能看出区别的组合

自动回撤保留“区间最高最低点”，波段模块选“分形确认”。这样一个参考较长区间，一个参考最近局部波段；若两者恰好落在相同高低点，重合仍属正常。

功能四：多周期斐波那契

原理：在同一主图叠加最多三个周期的回撤

每个启用周期独立读取自己的历史、选 A、B，再使用共同回撤列表计算价位。默认 H1、H4、D1；这些设置独立于“基础计算周期”。

优势与局限

优势：不用来回切换图表，就能比较不同周期的波段及重合价位。

局限：周期多、比例多时容易拥挤；高周期确认需要更多实际时间。价位重合只是计算结果，不自动提高某个交易结论的可靠性。

本功能对应的参数

参数名称（输入参数页）	默认值	怎么调、什么时候生效
启用四：多周期斐波那契	关闭	或点击“多周期”
多周期选点方法	转折波段	三组使用同一种方法；可选区间、转折、分形
显示多周期第一 / 二 / 三组	均开启	只在多周期模块开启时生效；可保留一组或两组
多周期第一 / 二 / 三组周期	H1 / H4 / D1	分别修改每组计算周期；重复周期只显示一组
多周期第一 / 二 / 三组颜色	蓝 / 金 / 粉	与相同编号的周期一一对应
最大扫描 K 线数	1500	每个启用周期的历史加载上限
区间、转折、分形共用参数	见第 3 页	根据“多周期选点方法”决定哪组参数生效
回撤百分比列表 / 反转回撤	共用	同时影响三组和其他回撤类模块

显示太乱时怎么调

先关闭第三组，再将回撤列表缩减为 0,38.2,61.8,100。若状态提示等待历史，在平台打开缺少的周期并向左加载数据。

功能五：日线或时段斐波那契

原理：以已完成的交易周期或时段高低价做回撤

“前一交易日”和“前一交易周”使用上一根完成的 D1 / W1 高低价；根据该柱收盘价与开盘价判断上涨或下跌方向。它不逐根还原当时最高、最低价的发生先后。

“自定义时段”使用服务器时间，在最近完整时段内读取 M1 高低价，按高低点发生时间取方向；遇到没有有效数据的时段会向前查找，最多检查最近八天。

优势与局限

优势：完整日、周、时段为观察提供一致边界，避免盘中区间不断扩张。

局限：不同服务器的日线边界可能不同；自定义时段依赖 M1 历史。选完整时段会等待结束，不代表正在进行的时段会同步计算。

本功能对应的参数

参数名称（输入参数页）	默认值	怎么调、什么时候生效
启用五：日线或时段斐波那契	关闭	或点击“日线时段”
日线或时段计算方法	前一交易日	选前日、前周或最近完整自定义时段
自定义时段开始（服务器时间）	08:00	只在自定义时段模式生效；使用半角 HH:MM
自定义时段结束（服务器时间）	17:00	只在自定义时段模式生效；必须与开始不同
回撤百分比列表 / 反转回撤	共用	调整时段范围的水平价位与零点方向
日线或时段颜色	青色	仅改变本模块图形颜色

跨午夜的时段

填 22:00 至 02:00 表示跨午夜四小时；凌晨 01:00 时，这一时段尚未完成，会显示更早的完整时段。这里的时钟是经纪商服务器时间，不能直接当作北京时间或电脑时间。

基础计算周期、区间回看根数、转折和分形确认参数不控制本模块。

功能六：斐波那契枢轴点

原理：以上一周期的高、低、收盘建立中轴

设 H 为上一周期最高价、L 为最低价、C 为收盘价。中轴 P = (H + L + C) / 3；阻力 R = P + (H - L) × 百分比 / 100；支撑 S = P - (H - L) × 百分比 / 100。

例：H=200、L=100、C=150，P=150。默认 R1=188.2、S1=111.8；R2=211.8、S2=88.2；R3=250、S3=50。

优势与局限

优势：只需上一完成周期的数据；同一新周期内可使用同一组参考价，不依赖转折选点。

局限：对上一周期的极端高低价敏感；它是对称的区间投影，不能表示当前趋势强弱或价格必到的目标。

本功能对应的参数

参数名称（输入参数页）	默认值	怎么调、什么时候生效
启用六：斐波那契枢轴点	关闭	或点击“枢轴点”
枢轴点计算周期	D1	可改为 H4、W1 等，使用所选周期的上一完成 K 线
枢轴百分比列表	38.2,61.8,100	例如 50,100 得到 P 以及两对支撑、阻力；填写规则见第 2 页
枢轴点颜色	银灰色	只改变本模块的线与标签颜色

R1、R2、R3 怎样编号

列表按从小到大填写，第 1 项对应 R1 / S1，第 2 项对应 R2 / S2，以此类推。每一项生成一对价位；中轴 P 始终保留。标签显示实际百分比，改为自定义值后不再是默认标准比例组合。

回撤、扩展列表不影响枢轴；基础计算周期、转折参数、分形参数也不影响它。

功能七：自动谐波形态的原理

谐波识别比较连续交替的高低点，检查各段长度比例和点位关系。ABCD 使用四点，其他四种使用 X、A、B、C、D 五点。本模块按下表中的比例模板识别；不是在每次触价时立即发布交易信号。

形态	本实现的重要比例条件（无容差时）
等长 ABCD	BC / AB：0.382-0.886；CD / AB：1；CD / BC：1.13-2.618
加特利 Gartley	AB / XA：0.618；AD / XA：0.786；CD / BC：1.13-1.618；CD / AB：1
蝙蝠 Bat	AB / XA：0.382-0.5；AD / XA：0.886；CD / BC：1.618-2.618；CD / AB ≥ 1.27
蝴蝶 Butterfly	AB / XA：0.786；AD / XA：1.272；CD / BC：1.618-2.618；CD / AB：1-1.618
螃蟹 Crab	AB / XA：0.382-0.618；AD / XA：1.618；CD / BC：2.618-3.618；CD / AB ≥ 1

四种五点形态都要求 BC / AB 在 0.382-0.886；加特利、蝙蝠的 D 在 XA 区间内，蝴蝶、螃蟹的 D 越过 X。各点还必须满足高低交替和方向结构，不能仅凭某一个比例命中就成立。

优势与局限

优势：一次检查多段结构，减少逐个手工量比例的工作；颜色和标签能帮助核对历史形态。

局限：比例容差和选点会显著影响结果。本实现只检查连续选点，不枚举所有非相邻点组合；不同软件采用的模板也可能不同。

为什么 D 处箭头是后来才出现的

程序等待 D 后面出现一个相反方向的确认转折，再在历史 D 点标注形态。因此图上箭头会回标到较早的 D，不能将截图中的 D 箭头当作当时已经出现的信号。当前尚未确认的尾部形态不会显示。

功能七：谐波参数怎么调

参数名称（输入参数页）	默认值	怎么调、什么时候生效
启用七：自动谐波形态	关闭	或点击“谐波形态”
谐波选点方法	分形确认	可选分形或转折波段；按第 3 页调整相应共用参数
基础计算周期 / 最大扫描 K 线数	当前 / 1500	决定检查哪个周期、多少根历史 K 线
谐波比例容差（百分比）	8	范围 0-20；越大允许偏离模板越多、形态可能更多，越小判定更严格
最多显示谐波形态数量	3	范围 1-20；从近到远显示已完成且匹配的形态
识别等长A B C D形态	开启	只开关 ABCD 模板
识别加特利形态	开启	只开关 Gartley 模板
识别蝙蝠形态	开启	只开关 Bat 模板
识别蝴蝶形态	开启	只开关 Butterfly 模板
识别螃蟹形态	开启	只开关 Crab 模板
看涨谐波颜色 / 看跌谐波颜色	绿 / 红	按 D 的低点或高点方向区分图形

8% 容差到底是什么意思

对目标比值 0.618，8% 是相对于 0.618 的容差：允许约 0.56856 至 0.66744；不是“61.8% 上下各 8 个百分点”。区间条件则按两端比例向外放宽。

哪些参数不改变谐波判定

回撤百分比列表、扩展百分比列表、枢轴百分比列表及反转回撤参数不改变谐波模板。模板中的经典比例保持固定，使用“谐波比例容差”调整允许偏差。

若状态显示匹配 0 个，说明扫描到的连续已确认结构没有满足所选模板；并非按钮失效。

功能八：时间数列是什么，怎么操作

原理：把斐波那契整数放到时间轴

数列中的后一项由前两项相加：0、1、1、2、3、5、8、13、21……。本模块单独画起点 0，去掉重复的 1，依次绘制 1、2、3、5、8、13、21、34、55、89 等间隔。

它用的是 K 线根数，不是价格百分比。设起点为某根 H1 K 线，基准间隔为 1，那么竖线对应起点之后第 1、2、3、5、8……根 H1 K 线；基准间隔改为 2，则变成第 2、4、6、10、16……根。

优势与局限

优势：将价格分析与时间间隔分开显示；可以自动找起点，也可以自己选定并保持观察起点。

局限：竖线只表示时间参考，不能保证对应位置出现拐点。自动起点会更新；未来位置在没有真实 K 线时属于时间估算。

三种使用方式

方式	操作与结果
自动起点	保留默认自动模式。按所选方法寻找最近确认高点或低点；出现新有效起点时重新排列竖线
锁定自动起点	点击“锁定起点”。当前自动起点固定；再次点击解除，之后继续跟随自动选点
人工指定起点	点击“选择起点”，再点击主图 K 线。程序按“时间数列计算周期”对齐到对应 K 线；手动起点始终固定

手动选点的三个细节

点击面板不算选点，点击副图也不算。若所选位置不在已加载历史中，继续等待选点并提示原因。选择起点按钮会先清除旧手动选择，完成一次有效点击后退出等待状态。

“自动起点”按钮会切回自动模式并解除锁定；“全部关闭”会取消等待点选。“锁定起点”不影响回撤、扩展等价格模块。

功能八：时间数列参数与未来竖线

参数名称（输入参数页）	默认值	怎么调、什么时候生效
启用八：斐波那契时间数列	开启	或点击“时间数列”
时间数列计算周期	当前周期	独立于基础计算周期；H1 的一根和 M15 的一根代表不同间隔
时间数列起点模式	自动	可选自动寻找确认转折或手动指定起点
时间数列自动选点方法	分形确认	自动模式有效；选择分形或转折，使用共用确认参数
时间数列自动起点类型	最近高或低	自动模式可改为只找最近确认高点、或只找最近确认低点
锁定自动时间起点	关闭	自动模式下初始化为锁定；运行后也可用按钮切换
手动时间起点（零为图上选择）	0	手动模式有效。填服务器日期时间；零则等待图上选择
时间数列显示数量（三至十五项）	10	3-15；10 项显示到 89，15 项显示到 987；起点 0 另外显示
时间数列基准间隔 K 线数（一至十）	1	1-10；把每个整数乘以该间隔，拉宽或缩短整组竖线
时间数列线条颜色	金色	改变起点、竖线和数字标签颜色
最大扫描 K 线数	1500	加载所选时间周期的历史；旧起点超出范围时需增加

历史位置与未来位置怎样计算

已经有真实 K 线的位置：按实际 K 线索引计数，因此历史中的周末休市不会凭空增加 K 线。

尚无 K 线的位置：用最新 K 线开盘时间，加上剩余根数 × 周期秒数估算。周末、节假日或月线等周期可能有偏差；新 K 线出现后按实际数据校准。

固定的是起点，不是永远冻结所有未来竖线的日历位置。锁定后仍会随历史数据补齐而校准投影。

共用显示参数：只改外观，不改算法

参数名称（输入参数页）	默认值	怎么调、什么时候生效
显示模式	自由组合	自由组合读取八个开关；“仅某功能”只开这一项，“全部启用”开八项
实例名称（同图多实例需不同）	默认	同一图表放多个本版实例时分别命名，1-12 个字符
显示八项切换按钮	开启	关闭后隐藏面板；功能仍按输入开关计算
面板左侧距离 / 面板上侧距离（像素）	12 / 25	移动面板，避免遮挡你关心的 K 线区域
显示比例与价格标签	开启	隐藏后仍画比例线；也隐藏时间数字及形态点标签
显示选点连接线	开启	控制回撤 A-B 与扩展 A-B-C 连接线；谐波结构线用于展示形态本身
水平线向右延伸	开启	控制价格水平线的射线延伸；不影响价格计算或时间竖线
比例线宽度	1	1-5；改变价格水平线等主要线条粗细
标签字号	9	6-24；图形密集时可以略减小
各功能、周期颜色	各不相同	在对应功能页列明；只改变该模块的显示颜色

关于按钮与输入参数

输入参数决定加载时的初始状态，按钮决定当前运行时的显示。点击“参数默认”回到你已填写的初始设置；比例数值、选点方法等应在输入参数页修改。

关闭全部功能后，面板仍保留；如需清除本指标所有图形，在 Ctrl+I 的指标列表中删除本指标。

图表拥挤时

先减少同时开启的模块和比例数量，再移动面板。查看扩展价位时可缩小 K 线或调整价格轴；时间投影较远时可开启平台“图表右移”并滚动查看。

预设与常见问题

本版预设文件	打开哪些功能、适合怎样查看
01_默认回撤与时间数列.set	自动回撤 + 自动时间数列
02_回撤扩展组合.set	转折波段回撤 + 自动扩展
03_八项全开.set	八项同时显示；用于检查各功能，图形较多
04_分形回撤与谐波.set	分形回撤 + 自动谐波
05_仅自动时间数列.set	只看整数时间间隔
06_回撤与手动时间起点.set	回撤 + 手动时间数列；加载后选择起点

加载方式：Ctrl+I → 选中本指标 → 属性 → 输入参数 → 加载 → 选择 .set → 确定。加载后仍可调整列表与算法参数。

改了 61.8，为什么别的模块也变了

如果修改的是回撤列表，自动回撤、波段、多周期、日线时段四项共用。扩展与枢轴各用自己的列表，谐波与时间数列不受这些列表影响。

改了确认根数，为什么没变化

先核对该模块的选点方法：区间法不使用转折、分形参数；分形法不使用转折的价差和间隔过滤。没有产生新的极值时，参数变化也可能仍选到同一组点。

怎么只开一个功能，或者自由组合

输入参数中的显示模式可选“仅某功能”。自由组合则打开所需的八项开关，或运行时通过按钮任意组合。时间数列不要求同时打开任何价格模块。

为什么历史图上看起来很准确

确认选点需要后续已收盘 K 线；谐波更会等待 D 后的相反确认点。因此历史图形体现的是后来完成的计算，不能把回标的位置当成当时可见的信号。

技术联系：http://aistim.cn · 271715999@qq.com · 13058170665

English user manual | Fibonacci 8-in-1

Fibonacci 8-in-1
MT4 / MT5 User Manual

v1.03 · Complete English guide · Chinese guide: pages 1-17

The indicator combines eight chart-analysis modules: automatic retracement, automatic extension, swing Fibonacci, multi-timeframe Fibonacci, daily/session Fibonacci, Fibonacci pivots, harmonic patterns and Fibonacci time numbers. Several modules share the same retracement formula or anchor-detection method. They are eight analysis functions, rather than eight unrelated mathematical algorithms.

Install and start

Platform	Indicator file	Data-folder destination
MT4	斐波那契八合一_MT4_v1.03.ex4	MQL4\Indicators
MT5	斐波那契八合一_MT5_v1.03.ex5	MQL5\Indicators

1. Select File → Open Data Folder in your terminal. Copy the correct EX4 or EX5 file into its Indicators folder. The platform files are not interchangeable.

2. Refresh Indicators in the Navigator and drag the indicator onto the main chart. The defaults enable automatic retracement and Fibonacci time numbers.

3. Use the upper-left buttons to combine modules. To change calculation methods or percentages, press Ctrl+I, select this indicator and open Properties → Inputs.

4. The program input labels and chart panel are Chinese. This English guide names the corresponding input IDs; the bilingual reference at the end maps all 71 settings to their actual Chinese labels and defaults.

Finding a topic

Use the PDF bookmarks to jump to a module. Each module below explains its formula, advantages, limitations and relevant settings. The final reference lists every functional input; separator headings are omitted.

Screenshots are native MetaTrader candlestick charts using stored EURUSD H1 prices. MT5 uses the imported FIB_WEB_MT5 custom symbol. The original candles are historical examples; no generated market illustration is used.

Percent lists and shared anchor methods

Enter percentages directly. For example, 61.8 means 61.8%, while 0.618 means 0.618%. To change a level to 65%, replace 61.8 with 65. To add a level, append another number to the same list.

Input	Default percentage list	Used by
InpRetraceLevels	0,23.6,38.2,50,61.8,78.6,100	Retracement, swing, multi-timeframe and daily/session modules
InpExtendLevels	61.8,100,127.2,161.8,200,261.8	Automatic extension only
InpPivotLevels	38.2,61.8,100	Fibonacci pivot support/resistance only

Use decimal points and comma-separated numbers. Chinese commas, Chinese semicolons and English semicolons are accepted separators. Do not include a % sign or leave an empty item. Each list allows up to 24 entries; duplicates are removed and absolute values may not exceed 1000. Pivot percentages must be positive and ascending; pivot P is added automatically. Use the presets supplied with v1.03.

Three ways to select anchors

Method	Controls and trade-off
Range high/low	InpRangeBars and InpClosedOnly: the highest and lowest prices in the lookback become A and B in time order. Fast to identify, but anchors can change as the window rolls. One candle cannot supply both valid endpoints.
Confirmed swings	InpZZDepth sets left/right confirmation bars. InpZZDeviation filters minimum price distance in quote points; InpZZMinBars filters spacing between alternating turns. Larger filters give fewer turns and slower confirmation.
Confirmed fractals	InpFractalWing sets left/right confirmation bars. It does not use the swing deviation or minimum-spacing filters. A larger wing is less sensitive and takes longer to confirm.

Confirmed swing/fractal selection always waits for closed bars. InpClosedOnly controls the range method only. A newer, more extreme confirmed point of the same direction may replace the latest point; confirmed does not mean the entire drawing stays unchanged forever.

InpCalcTF is shared by retracement, extension, swing and harmonics. The multi-timeframe, session, pivot and time-number modules have their own timeframe rules. InpHistory limits loaded history, from 50 to 20000 bars. The 50% retracement is a commonly used reference level, not a direct ratio of adjacent Fibonacci numbers.

Reading the panel and real chart



Native MT5 historical EURUSD H1 chart. Orange lines show A → B → C and the configured extension percentages.

Control	Action
Eight module buttons	Gold means enabled; dark navy means disabled. Modules can be combined independently.
全部开启 / 全部关闭	Enable all modules / disable all analysis drawings.
参数默认	Restore the switches and time-origin settings currently entered in Inputs.
选择起点 / 锁定起点 / 自动起点	Select a time origin / lock an automatic origin / return to automatic selection. These controls affect time numbers only.
Bottom status / button tooltip	The bottom line explains the most recently clicked module. Hover its button for the complete status.

Buttons change the current chart session. Reinitializing the indicator, changing its inputs or changing the chart timeframe restores the initial state from Inputs. The panel contains the product and instance name; technical contact information is not drawn over the chart.

Module 1 | Automatic retracement

Principle and example

For an A → B move, the default level is B + (A - B) × percentage / 100. On an upward move from A=100 to B=200, 0% is B, 100% is A, 38.2% is 161.8 and 61.8% is 138.2. The same formula works in the opposite direction for a falling move.

Strengths and limitations

Strengths: Two anchors create a consistent scale for measuring the depth of a pullback. All required levels are editable in a single list.

Limitations: Every level depends on A and B. Range anchors can move with the lookback, while confirmed turns appear later. A percentage level does not guarantee a reversal.

Setting / input ID	Default	Effect and scope
Enable / InpRetrace	On	Use this switch or the 自动回撤 button.
Anchor method / InpRetraceMethod	Range	Range, confirmed swings or confirmed fractals; use the matching shared controls.
Base timeframe / InpCalcTF	Chart	Select the series used to locate A and B.
History / InpHistory	1500	Maximum bars to load; older anchors may require more history.
Levels / InpRetraceLevels	See list	Delete a number to hide that line; add 88.6 to show an 88.6% line.
Reverse / InpReverse	Off	Moves 0% to A and 100% to B; formula becomes A + (B - A) × percentage / 100.
Color / InpRetraceColor	Blue	Changes this module’ s lines, anchors and labels.

Useful adjustments

To focus on a shorter range, keep the range method and reduce InpRangeBars from 120 to 60. To use confirmed market turns, select swings or fractals instead. In that case InpRangeBars no longer selects the anchors. InpAnchorLeg shows the connecting leg; InpLabels shows percentage and price labels.

Module 2 | Automatic extension

Principle and example

Find a confirmed A → B impulse and a confirmed C pullback strictly between A and B in price. Each extension is C + (B - A) × percentage / 100. With A=100, B=200 and C=160, 61.8%=221.8, 100%=260 and 161.8%=321.8. Check the anchor formula before comparing extensions from other software.

Strengths and limitations

Strengths: Separates the impulse and pullback, and projects several distances from C using one editable list.

Limitations: At least three confirmed alternating points are required. C cannot be at or beyond either AB endpoint. Levels can be outside the visible price range and are not guaranteed targets.

Setting / input ID	Default	Effect and scope
Enable / InpExtend	Off	Or click 自动扩展.
Anchors / InpExtendMethod	Swings	Confirmed swings or fractals; a two-point range cannot supply ABC.
Series / InpCalcTF, InpHistory	Chart / 1500	Timeframe and historical search range.
Swing controls	5 / 0 / 3	InpZZDepth, InpZZDeviation and InpZZMinBars apply only to swing anchors.
Fractal wing / InpFractalWing	2	Applies only when the extension method is fractals.
Levels / InpExtendLevels	See list	For example, 100,161.8 draws only two extension levels.
Color / InpExtendColor	Orange	Changes extension lines, ABC legs and labels.

Enabled, but no extension lines?

First read the bottom status. Missing base-timeframe history must be loaded in the terminal. Fewer than three confirmed turns may require more history or a smaller confirmation wing. No valid ABC is a normal waiting state; the program does not force an invalid pullback.

v1.03 searches backward for the most recent valid consecutive ABC, rather than checking only the final three points. The status shows the C date. If a valid ABC is reported but no line is visible, inspect the date, scroll back or widen the chart price scale. An earlier ABC can be outside your current view. Retracement levels, range lookback and reversal do not alter extension mathematics.

Module 3 | Swing Fibonacci

Principle

This module applies the retracement formula to the latest two alternating confirmed turns. It supports swing or fractal anchors, rather than range high/low anchors. You can compare a longer range retracement with the latest confirmed swing on the same chart.

Strengths and limitations

Strengths: Automatically follows confirmed price swings and allows a separate color for comparison.

Limitations: If this module and automatic retracement use the same series and method, their anchors and levels may overlap. The latest same-direction point can still be replaced by a more extreme confirmed point.

Setting / input ID	Default	Effect and scope
Enable / InpSwing	Off	Or click 波段斐波.
Anchors / InpSwingMethod	Swings	Choose confirmed swings or fractals.
Series / InpCalcTF, InpHistory	Chart / 1500	Shared with retracement, extension and harmonics.
Swing controls	5 / 0 / 3	InpZZDepth, InpZZDeviation, InpZZMinBars are active for swings only.
Fractal wing / InpFractalWing	2	Active for fractals only.
Levels / InpRetraceLevels	Shared	Changes retracement, swing, multi-timeframe and session levels together.
Reverse / InpReverse	Off	Reverses 0% and 100% for all retracement-based modules.
Color / InpSwingColor	Purple	Distinguishes these levels from the other modules.

Example combination

Keep automatic retracement on range high/low and set the swing module to fractals. One then describes the longer range and the other a local confirmed move. They can still coincide if the same extremes are selected.

Module 4 | Multi-timeframe Fibonacci

Principle

Up to three enabled timeframes load their own historical series, choose A and B independently and apply the shared retracement list. The defaults are H1, H4 and D1. These three timeframe settings are independent of InpCalcTF.

Strengths and limitations

Strengths: Compare several time horizons and overlapping calculated prices without repeatedly changing charts.

Limitations: Many enabled series and levels can clutter a chart. Higher-timeframe turns take more calendar time to confirm. Overlap is a calculation result and does not establish a reliable trade outcome.

Setting / input ID	Default	Effect and scope
Enable / InpMTF	Off	Or click 多周期.
Anchors / InpMTFMethod	Swings	All three groups use the selected range, swing or fractal method.
Group switches / InpTF1Enabled, InpTF2Enabled, InpTF3Enabled	All on	Choose one, two or three groups within this module.
Group periods / InpTF1, InpTF2, InpTF3	H1 / H4 / D1	Duplicate resolved periods are drawn only once.
Group colors / InpTF1Color, InpTF2Color, InpTF3Color	Blue / gold / pink	Each color belongs to its matching numbered timeframe.
History / InpHistory	1500	Historical load limit for each enabled series.
Levels and direction	Shared	InpRetraceLevels and InpReverse apply to all groups.

Use the shared controls matching InpMTFMethod. To simplify the display, disable group three and reduce the retracement list to 0,38.2,61.8,100. If history is pending, open the relevant timeframe and load older bars.

Module 5 | Daily or session Fibonacci

Principle

Previous trading day/week uses the high and low of the preceding completed D1/W1 bar. Its close relative to its open selects the upward or downward range direction; it does not reconstruct the exact historical order of that bar’ s high and low.

Custom session uses server time and M1 prices from the most recent completed session. The chronological high/low selects the direction. When a completed session lacks valid prices, the program searches backward through up to eight days.

Strengths and limitations

Strengths: A completed day, week or session supplies a consistent reference range without expanding the unfinished range on every tick.

Limitations: Daily boundaries depend on the broker’ s server. Custom sessions need M1 history. An unfinished session is not yet used.

Setting / input ID	Default	Effect and scope
Enable / InpSession	Off	Or click 日线时段.
Method / InpSessionMethod	Previous day	Previous day, previous week or most recent completed custom session.
Start / InpSessionStart	08:00	Custom-session mode only; server time in HH:MM format.
End / InpSessionEnd	17:00	Custom-session mode only; must differ from the start.
Levels / InpRetraceLevels	Shared	The shared percentage list is applied to the completed range.
Reverse / InpReverse	Off	Reverses this retracement scale together with the other range-based modules.
Color / InpSessionColor	Turquoise	Changes this module’ s lines and labels.

For an overnight window, enter 22:00 to 02:00. At 01:00 that session is unfinished, so an earlier completed session is used. Server time is not automatically your local time or Beijing time. InpCalcTF, InpRangeBars, swing filters and fractal wings do not choose this module’ s range.

Module 6 | Fibonacci pivot points

Principle and example

Let H, L and C be the previous completed period’ s high, low and close. P=(H+L+C)/3. For each configured percentage, R=P+(H-L)×percentage/100 and S=P-(H-L)×percentage/100.

With H=200, L=100 and C=150, P=150. The defaults give R1=188.2, S1=111.8; R2=211.8, S2=88.2; R3=250 and S3=50.

Strengths and limitations

Strengths: Uses the previous completed bar and does not require swing anchors. The resulting reference set can remain stable through the following period.

Limitations: An extreme previous high/low changes the entire range. Symmetrical projections do not describe current trend strength or guarantee a target.

Setting / input ID	Default	Effect and scope
Enable / InpPivot	Off	Or click 枢轴点.
Period / InpPivotTF	D1	Choose H4, W1 or another period; the previous completed bar is used.
Levels / InpPivotLevels	38.2,61.8,100	Positive ascending percentages; P is always retained. 50,100 draws P and two support/resistance pairs.
Color / InpPivotColor	Silver	Changes pivot lines and labels.

How R1, R2 and R3 are numbered

The first list entry gives R1/S1, the second R2/S2, and so on. Every entry creates a pair. Actual percentages are included in the labels. A custom list changes the standard default combination. Retracement and extension lists, the base timeframe and turn-selection filters do not control pivots.

Module 7 | Automatic harmonic patterns

The module compares consecutive alternating price turns, checking their direction, placement and leg ratios. ABCD uses four points; the other templates use X, A, B, C and D. A single matching ratio is insufficient.

Template	Principal conditions in this implementation, before tolerance
Equal ABCD	BC/AB 0.382-0.886; CD/AB 1; CD/BC 1.13-2.618.
Gartley	AB/XA 0.618; AD/XA 0.786; CD/BC 1.13-1.618; CD/AB 1.
Bat	AB/XA 0.382-0.5; AD/XA 0.886; CD/BC 1.618-2.618; CD/AB at least 1.27.
Butterfly	AB/XA 0.786; AD/XA 1.272; CD/BC 1.618-2.618; CD/AB 1-1.618.
Crab	AB/XA 0.382-0.618; AD/XA 1.618; CD/BC 2.618-3.618; CD/AB at least 1.

All four XABCD templates require BC/AB 0.382-0.886. Gartley and Bat place D inside XA; Butterfly and Crab place D beyond X. Point direction and structure are also checked. Other software may use different template variants.

Strengths and limitations

Strengths: Checks several leg relationships automatically and labels completed historical structures.

Limitations: Sensitive to anchor selection and tolerance. It checks consecutive selected points, rather than all combinations of non-adjacent turns.

Relevant settings

InpHarmonic enables the module. InpHarmonicMethod defaults to fractals and uses the matching shared confirmation controls. InpCalcTF and InpHistory select the series and search range. InpTolerance defaults to 8%, accepts 0-20 and loosens the ratio tests as it increases. InpMaxPatterns defaults to 3 and accepts 1-20.

InpABCD, InpGartley, InpBat, InpButterfly and InpCrab independently enable templates. InpBullColor/InpBearColor distinguish low-D and high-D patterns. A relative 8% tolerance around 0.618 permits approximately 0.56856-0.66744; it is not ±8 percentage points. Price level lists do not modify the templates.

Historical arrows and confirmation delay

A completed pattern is marked at historical D only after a later opposite confirmed turn exists. The arrow is therefore a later historical annotation, not proof that a signal was available at D in real time. A status of zero matches is a valid result.

Module 8 | Fibonacci time numbers

Principle: integer spacing on the time axis

Each Fibonacci term is the sum of the preceding two: 0,1,1,2,3,5,8,13,21… . This module draws origin 0 separately, omits the repeated 1 and displays intervals 1,2,3,5,8,13,21,34,55,89… .

Intervals are bars, rather than price percentages. With an H1 origin and base spacing of 1, the lines represent the 1st, 2nd, 3rd, 5th, 8th… H1 bar after the origin. Base spacing of 2 doubles them to 2,4,6,10,16… bars.

Strengths and limitations

Strengths: Adds a separate time reference to price analysis. The origin may follow confirmed turns or be selected and held manually.

Limitations: A time line does not guarantee a market turn. Automatic origins can update, and positions beyond available bars are estimated calendar times.

Mode	Operation
Automatic	Default. Select the latest confirmed turn, or restrict selection to confirmed highs or lows. New qualifying origins can rearrange the lines.
Lock automatic origin	Click 锁定起点 to retain the current automatic origin. Click again to unlock it.
Manual origin	Click 选择起点, then a main-chart candle. The chosen time is snapped to its containing bar in InpTimeTF and remains fixed.

Panel clicks and subwindow clicks are not manual candle selections. An invalid point outside loaded history leaves selection pending. Selecting a new origin clears the previous manual selection. 自动起点 returns to automatic mode and releases the lock; 全部关闭 cancels pending selection. These controls do not lock price-module anchors.

Time-number settings and future positions

Setting / input ID	Default	Effect and scope
Enable / InpTime	On	Or click 时间数列.
Timeframe / InpTimeTF	Chart	Independent of InpCalcTF; one H1 bar has a different duration from one M15 bar.
Origin mode / InpTimeMode	Automatic	Automatic confirmed turn or a manual date/time.
Method / InpTimeMethod	Fractals	Automatic mode only; uses matching shared confirmation controls.
Origin type / InpTimeAnchor	High or low	Automatic: latest confirmed high/low, high only, or low only.
Lock / InpTimeLock	Off	Initial automatic-origin lock; the chart button can change it.
Manual date / InpTimeStart	0	Manual mode: enter server date/time; zero requests selection on the chart.
Count / InpTimeCount	10	3-15 terms. Ten ends at 89, fifteen at 987; origin 0 is additional.
Spacing / InpTimeUnitBars	1	1-10 bars, multiplying every integer interval.
Color / InpTimeColor	Gold	Origin, time lines and integer labels.
History / InpHistory	1500	Increase to include an older origin in the selected timeframe.

Historical counting and future estimates

Where real bars exist, intervals follow actual bar indexes, so a historical weekend does not invent extra candles. Beyond the latest bar, the program estimates the remaining time as bar count × timeframe seconds. Weekends, holidays and variable-length periods such as months can cause differences; new real bars recalibrate the projection.

A lock retains the origin. It does not permanently freeze every projected future calendar timestamp. The time module also refreshes when its own selected timeframe advances, even if the main chart uses a slower timeframe.

Display settings, presets and common questions

Setting	Use
InpMode	Custom reads the eight switches; a single-module mode enables only that module; All enables all eight.
InpInstance	Use different names, 1-12 characters, for multiple instances on the same chart.
InpPanel, InpPanelX, InpPanelY	Show/hide the panel and move it. Hiding it does not disable the analysis modules.
InpLabels, InpAnchorLeg	Show level/price labels and retracement/extension anchor legs. Harmonic structure lines remain part of their patterns.
InpRayRight, InpLineWidth, InpFontSize	Price-line extension, width 1-5 and label size 6-24. Colors are module-specific.

Preset	Enabled combination
01_默认回撤与时间数列.set	Retracement and automatic time numbers.
02_回撤扩展组合.set	Confirmed-swing retracement and extension.
03_八项全开.set	All eight modules; a deliberately dense comparison view.
04_分形回撤与谐波.set	Fractal retracement and harmonic patterns.
05_仅自动时间数列.set	Automatic time numbers only.
06_回撤与手动时间起点.set	Retracement and time numbers awaiting manual origin selection.

Load presets with Ctrl+I → indicator Properties → Inputs → Load. Use the current-version presets, then adjust methods or percentages as needed.

Why did another module change when I edited 61.8?

Retracement, swing, multi-timeframe and session modules share InpRetraceLevels. Extension and pivots have their own lists. Harmonic templates and time integers are independent of those price lists.

Why did changing a confirmation setting do nothing?

Verify the selected method: range uses range controls; fractals do not use swing deviation or minimum spacing. Different settings can also select the same extrema. To simplify a crowded chart, reduce active modules and level counts before changing font sizes.

Complete settings | 完整参数对照

The first column gives the stable input ID and the actual Chinese input label. Defaults match v1.03 on both platforms. Group headings in the terminal are separators rather than settings. Method-specific settings only apply when that method is selected. All changes are made in indicator Properties → Inputs.

Input ID / 中文参数	Default / 默认	English explanation
InpMode 显示模式	Custom	Initial display mode: custom switches, one module, or all eight.
InpRetrace 启用一：自动回撤	On	Enable automatic retracement at initialization.
InpExtend 启用二：自动扩展	Off	Enable automatic ABC extension at initialization.
InpSwing 启用三：波段斐波那契	Off	Enable the latest-confirmed-swing retracement module.
InpMTF 启用四：多周期斐波那契	Off	Enable the multi-timeframe retracement module.
InpSession 启用五：日线或时段斐波那契	Off	Enable daily/weekly/custom-session retracement.
InpPivot 启用六：斐波那契枢轴点	Off	Enable Fibonacci pivot points.
InpHarmonic 启用七：自动谐波形态	Off	Enable completed harmonic-pattern recognition.
InpTime 启用八：斐波那契时间数列	On	Enable Fibonacci integer time intervals.
InpCalcTF 基础计算周期	Chart period	Base series for retracement, extension, swing and harmonics.
InpInstance 实例名称（同图多实例需不同）	默认	Unique instance name on the same chart; 1-12 characters.
InpClosedOnly 区间选点仅使用已收盘K线	On	Range anchors use closed bars only; confirmed turns always require closed bars.
InpHistory 最大扫描K线数	1500	Maximum bars to load per relevant series, 50-20000.
InpRetraceMethod 自动回撤选点方法	Range high/low	Retracement anchors: range high/low, confirmed swings, or fractals.
InpExtendMethod 自动扩展选点方法	Confirmed swings	Extension anchors: confirmed swings or fractals.
InpSwingMethod 波段模块选点方法	Confirmed swings	Swing-module anchors: confirmed swings or fractals.
InpRangeBars 区间高低点回看根数	120	High/low lookback for range anchoring, from 2 to InpHistory.

Input ID / 中文参数	Default / 默认	English explanation
InpZZDepth 转折点左右确认根数	5	Left/right closed confirmation bars for swing detection, 1-100.
InpZZDeviation 转折最小价差（点，零为不过滤）	0	Minimum swing price distance in quote points; zero disables the filter.
InpZZMinBars 相邻转折最小间隔根数	3	Minimum spacing between alternating swing anchors; at least 1 bar.
InpFractalWing 分形左右确认根数	2	Left/right confirmation bars for fractal detection, 1-100.
InpReverse 反转回撤零点与百分之百点	Off	Reverse 0% and 100% in all retracement-based modules.
InpRetraceLevels 回撤百分比列表（例如０，６１．８，１００）	0, 23.6, 38.2, 50, 61.8, 78.6, 100	Percentage list shared by retracement, swing, multi-timeframe and sessions.
InpExtendLevels 扩展百分比列表（例如１００，１６１．８）	61.8, 100, 127.2, 161.8, 200, 261.8	Automatic-extension percentage list. For example, 161.8 means ratio 1.618.
InpMTFMethod 多周期选点方法	Confirmed swings	Common anchor method for the enabled multi-timeframe groups.
InpTF1Enabled 显示多周期第一组	On	Show multi-timeframe group 1 when the parent module is enabled.
InpTF1 多周期第一组周期	H1	Calculation timeframe of group 1.
InpTF2Enabled 显示多周期第二组	On	Show multi-timeframe group 2 when the parent module is enabled.
InpTF2 多周期第二组周期	H4	Calculation timeframe of group 2.
InpTF3Enabled 显示多周期第三组	On	Show multi-timeframe group 3 when the parent module is enabled.
InpTF3 多周期第三组周期	D1	Calculation timeframe of group 3; duplicate resolved periods are not repeated.
InpSessionMethod 日线或时段计算方法	Previous day	Previous completed day, week, or custom session.
InpSessionStart 自定义时段开始（服务器时间）	08:00	Custom-session start in server time, HH:MM.
InpSessionEnd 自定义时段结束（服务器时间）	17:00	Custom-session end in server time, HH:MM; may cross midnight.
InpPivotTF 枢轴点计算周期	D1	Use the previous completed bar in this pivot timeframe.
InpPivotLevels 枢轴百分比列表（从小到大，不含零）	38.2, 61.8, 100	Positive ascending pivot percentages; P is included automatically.

Input ID / 中文参数	Default / 默认	English explanation
InpHarmonicMethod 谐波选点方法	Confirmed fractals	Harmonic anchors: confirmed swings or confirmed fractals.
InpTolerance 谐波比例容差（百分比）	8	Relative percentage tolerance around harmonic ratio conditions, 0-20.
InpMaxPatterns 最多显示谐波形态数量	3	Maximum completed harmonic structures to display, 1-20.
InpABCD 识别等长A B C D形态	On	Enable the equal-leg ABCD template.
InpGartley 识别加特利形态	On	Enable the Gartley template.
InpBat 识别蝙蝠形态	On	Enable the Bat template.
InpButterfly 识别蝴蝶形态	On	Enable the Butterfly template.
InpCrab 识别螃蟹形态	On	Enable the Crab template.
InpTimeTF 时间数列计算周期	Chart period	Independent timeframe used to count time-number bars.
InpTimeMode 时间数列起点模式	Automatic	Automatic confirmed-turn origin or manual origin.
InpTimeMethod 时间数列自动选点方法	Confirmed fractals	Automatic time-origin anchors: swings or fractals.
InpTimeAnchor 时间数列自动起点类型	Latest high/low	Automatic origin type: latest high/low, high only, or low only.
InpTimeLock 锁定自动时间起点	Off	Initial lock of the automatic time origin.
InpTimeStart 手动时间起点（零为图上选择）	0	Manual server date/time; zero enters chart selection in manual mode.
InpTimeCount 时间数列显示数量（三至十五项）	10	Number of displayed integer terms, 3-15; origin 0 is additional.
InpTimeUnitBars 时间数列基准间隔K线数（一至十）	1	Multiply every Fibonacci integer by this spacing, 1-10 bars.
InpTimeColor 时间数列线条颜色	C'199,169,102'	Time-origin line, integer time lines and labels.
InpPanel 显示八项切换按钮	On	Show the eight-module panel; hidden panel does not disable calculations.
InpPanelX 面板左侧距离（像素）	12	Panel offset from the chart left edge in pixels; non-negative.
InpPanelY 面板上侧距离（像素）	25	Panel offset from the chart upper edge in pixels; non-negative.

Input ID / 中文参数	Default / 默认	English explanation
InpLabels 显示比例与价格标签	On	Show percentage/price labels, time numbers and pattern point labels.
InpAnchorLeg 显示选点连接线	On	Show retracement AB and extension ABC anchor connections.
InpRayRight 水平线向右延伸	On	Extend price reference lines toward the right.
InpLineWidth 比例线宽度	1	Primary price-line width, 1-5.
InpFontSize 标签字号	9	Drawing label size, 6-24.
InpRetraceColor 自动回撤颜色	DodgerBlue	Automatic-retracement drawing color.
InpExtendColor 自动扩展颜色	Orange	Automatic-extension drawing color.
InpSwingColor 波段模块颜色	MediumPurple	Swing-retracement drawing color.
InpTF1Color 多周期第一组颜色	DeepSkyBlue	Multi-timeframe group 1 color.
InpTF2Color 多周期第二组颜色	Gold	Multi-timeframe group 2 color.
InpTF3Color 多周期第三组颜色	HotPink	Multi-timeframe group 3 color.
InpSessionColor 日线或时段颜色	DarkTurquoise	Daily/session drawing color.
InpPivotColor 枢轴点颜色	Silver	Pivot drawing color.
InpBullColor 看涨谐波颜色	LimeGreen	Harmonic color for patterns with a low D point.
InpBearColor 看跌谐波颜色	Tomato	Harmonic color for patterns with a high D point.

Technical contact / 技术联系: http://aistim.cn · 271715999@qq.com · 13058170665