

牛轉門精華指標・使用說明書

TradingView Pine Script v6・版本 v0.3・阿禾整理 2026-07-18・對應檔案 [牛轉門精華_v0.3.pine](#)

這份指標把「牛軍開門」交易系統的判讀邏輯，濃縮成一張可以貼在 TradingView 上的指標。它幫你回答三個問題：**①現在是漲勢還是跌勢？②該不該進場、何時進？③進了之後何時出？**

本說明書分兩層閱讀：

- **Part 1~4（新手）**：完全不懂交易也能看懂——先教你名詞，再教你看圖上每個記號、做買賣判斷。
- **Part 5~6（開發者 / 資深交易員）**：完整演算法規格，精確到可讓工程師或 AI 直接重現、拿去做量化策略。

目錄

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. 一分鐘看懂這套系統 | 2.7 一票否決（順勢） |
| 2. 先備知識（名詞教學） | 2.8 布林 52 |
| 2.1 K 線與紅漲綠跌 | 2.9 共振：333過熱 / CCC超跌 |
| 2.2 MACD 與三引擎 | 3. 圖上每個記號怎麼看 |
| 2.3 波段 123 / ABC | 4. 買賣判斷與策略 |
| 2.4 門：力量的臨界點 | 5. 設定選項（Inputs） |
| 2.5 開門 / 關門 | 6. 演算法規格書（給開發者 / AI / 量化） |
| 2.6 七字訣（出場） | 7. 免責與版本 |

1 一分鐘看懂這套系統

牛軍開門的核心信念：**順著大方向，在回檔或趕底時等「門打開」進場、門「關上」出場，進場後靠七字訣顧防守。**

三件事	工具	白話
① 判斷方向	三引擎波段（123 / ABC）	先看現在是漲勢群還是跌勢群，不逆勢做
② 決定進場	門「開」 + 順勢 + 回檔/趕底	力量被推開的那一刻進場
③ 決定出場	門「關」（轉空） / 七字訣（防守）	力量被關掉、或跌破防守線就走

指標會把這些自動標在 K 線圖上：**開門**（紅）、**關門**（綠）、★**強買**、🚨 **大跌警示**、**出**、🚀 **大行情**、▼ **大回檔**。
。你不需要自己算，只要看懂每個記號的意思（Part 3）與怎麼行動（Part 4）。

2 先備知識（看懂之前，先認識這些名詞）

2.1 K 線與「紅漲綠跌」

一根 K 線代表一段時間（例如 1 分鐘、1 小時、1 天）的價格。實體上下影線記錄開高低收四個價。**本系統採台股慣例：紅色 = 上漲、綠色 = 下跌**（與歐美相反，請特別注意）。「收盤價」是這根結束時的最後成交價，是本系統所有判斷的依據——訊號都以「收盤」確認，不看盤中跳動。

2.2 MACD 與「三引擎」

MACD 是衡量「動能」的指標。它由三條線構成：

- DIF（快線）= 短期均線 - 長期均線。DIF 在零軸**上方** = 多方掌控、**下方** = 空方掌控。
- DEA（慢線）= DIF 的再平滑。
- Hist 柱狀體 = (DIF - DEA)。柱子**紅色** (>0) = 動能正在增強、**綠色** (<0) = 動能正在減弱。

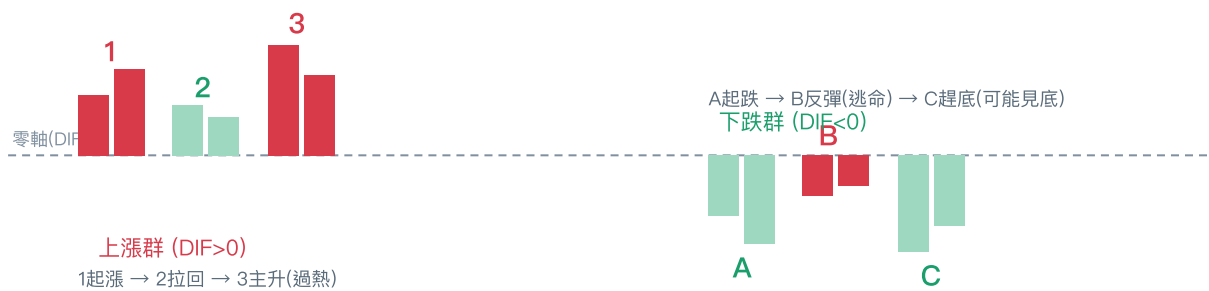
牛軍開門同時用三組不同週期參數的 MACD，稱為三引擎，各看不同「格局大小」：

引擎	參數(快,慢,訊號)	角色	看什麼
S 戰術	12, 26, 9	短兵	當下最靈敏的進出點
L 戰略（黃金引擎）	26, 52, 18	主帥	本系統門與方向的主判準
XL 宏觀	52, 104, 26	大勢	最大格局背景

三組參數是「級別嵌套」：52,104 剛好是 26,52 的兩倍、也是 12,26 的四倍。三引擎「同向」時 = 真正的共振。

2.3 波段 123 / ABC（最重要的方向語言）

把 MACD 的「DIF 在零軸哪一側 × Hist 紅或綠」組合，就能把行情切成六種波段狀態。**1 / 2 / 3 是上漲群、A / B / C 是下跌群**：



六波段狀態。指標右上角「波段標籤」會即時顯示三引擎各在哪一波，例如「S:2 L:C XL:A」。

波段	條件 (DIF × Hist)	白話含義	操作傾向
1	DIF>0 且 紅柱	剛起漲、動能轉強	多方啟動
2	DIF>0 且 綠柱	漲勢中的拉回	回檔找買點
3	DIF>0、綠柱後又轉紅	主升段、可能過熱	嚴禁追高

A	DIF<0 且 綠柱	剛起跌	空方啟動
B	DIF<0 且 紅柱	跌勢中的反彈（逃命波）	不宜接、可減碼
C	DIF<0、紅柱後又轉綠	趕底、可能見底	準備抄底發動

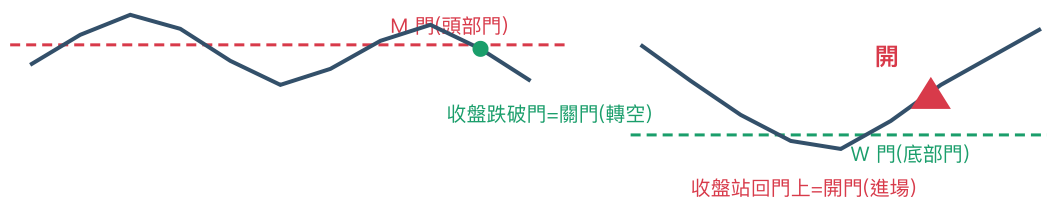
2.4 門：力量的臨界點（本系統的靈魂）

門不是一條「支撐或壓力線」，而是「力量的臨界點」。它由「MACD 背離」定義：當價格創新高、但動能（DIF）卻沒跟上（背離），代表這股力量已在衰竭，於是在前一個力量高點的位置畫一道「門」。價格之後能不能收盤穿越這道門，決定力量是重新啟動還是被關掉。

- **M 門（頭部門）**：出現在高檔。錨定在「前一個 DIF 波峰那根 K 的最高價」。
- **W 門（底部門）**：出現在低檔。錨定在「前一個 DIF 波谷那根 K 的最低價」。

成門的兩個條件（缺一不可）：①DIF 背離（後一個波峰的 DIF 比前一個低 / 後一個波谷的 DIF 比前一個高）；②價格背離（後段價格確實創了新高 / 新低）。門一旦成立就凍結在那個價位不再移動。

2.5 開門 / 關門（進出場的觸發）



開 / 關都以「收盤」穿越門價判定。同一道門會開會關，只看「最後一次」。

事件	定義	含義
開門	收盤價站上門價	力量重新啟動 → 進場關注
關門	收盤價跌破門價	力量被關掉 → 轉空關注

最關鍵觀念：同一道門會開也會關，只認「最後一次」狀態。先開後關＝現在是關（轉空）、先關後開＝現在是開（買）。頂部追高、底部接刀這類假訊號，會被「最新狀態」自動修正掉。指標的門標籤就是這樣設計：同一道門重複開關時，只留最後一次、刪掉前一次。

2.6 七字訣（動態出場防守）

門負責進場，七字訣負責出場。口訣是「多單見紅等黑、空單見黑等紅」。本指標把它工程化為：做多後，防守線＝最近一個「波段低點」（swing low）；只要最新收盤跌破這條防守線，就標「出」＝該離場、不戀棧。用波段低點（而非每根黑 K）當防守，可讓強勢股不被小回檔洗掉。

2.7 一票否決（順勢過濾）

為避免逆大勢接刀，指標設「一票否決」：只有當戰略引擎 L 在上漲群（波 1 / 2 / 3）時，才承認強買訊號 ★。L 若在下跌群，就算小級別開門也不標強買——這道閘門讓你「看到 ★ 時，方向已經是順的」。（可在設定關閉。）

2.8 布林 52 (BB52)

以 52 週期均線為中軌、 ± 2 倍標準差為上下軌。下軌常是趕底反轉的甜蜜區，上軌是過熱區。它是輔助背景，不是主訊號。

2.9 共振：333過熱 / CCC超跌（最大力的極限訊號）

當三引擎「同時」到達同一個極端，就是最強的反轉警訊。

-  **333過熱**：S / L / XL 三引擎都在波 3（主升過熱到頂）+ 此時關 M 門 → **大回檔**警訊（例：比特幣、黃金見頂）。
-  **CCC超跌**：S / L / XL 三引擎都在波 C（極度趕底）+ 此時開 W 門 → **大行情**反轉發動（漫長下跌後突然開 W 門）。

這兩個訊號稀少但每次都值得高度留意——它們是本系統「力量耗盡、乾坤反轉」的極限值。

3 圖上每個記號怎麼看

記號	位置	意義	你該想什麼
紅色橫線 M門	價格上方	頭部門價（力量臨界點）	收盤站上=多方奪回；跌破=轉弱
綠色橫線 W門	價格下方	底部門價	收盤站上=底部發動；跌破=續弱
開M/開W（小紅圈）	K 線下方	該根收盤剛開門	進場關注（事件小標，可關）
關M/關W（小綠圈）	K 線上方	該根收盤剛關門	轉空關注（事件小標，可關）
★買 開X門（紅標籤）	K 線下方	開門 + 大週期波2/C + 順勢	強買發動點，可評估進多
🔴 關X門（紅標籤）	K 線上方	333過熱時關門	大跌警示，多單快跑
出（橘標籤）	K 線上方	七字訣防守被收盤跌破	多單出場
🚀 大行情（橘箭頭）	K 線下方	CCC超跌結構 + 開W門	極限抄底發動，重點關注
▼ 大回檔（紅箭頭）	K 線上方	333過熱結構 + 關M門	極限見頂，務必減碼
右上藍色波段標籤	最新 K 右上	三引擎當前波段（資訊，非訊號）	判斷順逆勢的背景

門標籤上的文字格式：[★買]/[🔴] 開/關x門 {門價}。開門用紅字、關門用綠字。同一道門重複開關只留最後一次。

4 買賣判斷與策略（照這個順序讀盤）

- 流程**
- ① 看右上波段標籤 → 定大方向（L 在上漲群才找買）。
 - ② 順勢時，等拉回(波2)或趕底(波C)，盯 ★買 出現 = 發動點進場。
 - ③ 進場後，靠 出（七字訣）做防守，收盤破防守線就走。
 - ④ 看到 ▼ 大回檔 或 🔴 大跌警示（333過熱） = 多單快跑、絕不做多。
 - ⑤ 看到 🚀 大行情（CCC超跌開W門） = 漫長下跌可能反轉，重點評估抄底。
 - ⑥ 大方向偏空（L 下跌群） = 空手或找空，指標不會給你 ★，別硬凹。

買點決策表

你看到的	條件	解讀
★買 開W門 + 波C	趕底 + 底部門被推開	抄底發動（最經典）
★買 開M門 + 波2	回檔後突破頭部門	順勢續攻
🚀 大行情	三引擎全C + 開W門	極限反轉，力道最大

賣 / 轉空決策表

你看到的	條件	該做什麼
------	----	------

關門（一般）	波B反彈時關門	反彈偏弱、不直接
🚩 大跌警示	三引擎全3 + 關門	最大力關鍵大跌前兆，務必謹慎
▼ 大回檔	333過熱 + 關M門	頂部反轉，減碼 / 出清多單
出	七字訣防守破	多單離場（比等關門更早鎖利）

三條紀律：① 波3過熱嚴禁追高。② 逆大週期的小訊號是逃命波，避開。③ 這是「狀態描述 + 歷史傾向」的判讀輔助，不是買賣指令，最終由你拍板、控好部位與停損。

5 設定選項 (Inputs)

選項	預設	作用
門/訊號引擎 <code>sigEng</code>	L 戰略(26,52,18)	用哪一組引擎偵測門與開/關訊號。預設 L = 黃金引擎
大週期 <code>bigTF</code>	空 (用本圖三引擎)	設「W」→ 做「週波2 + 本圖開門」的跨週期買訊號；空 = 用本圖 S/L/XL 判波2/C
一票否決 <code>useVeto</code>	開	只有戰略 L 順勢 (上漲群) 才承認 ★強買
顯示開門/關門事件小標 <code>showEv</code>	開	紅/綠小圓點，用來確認門有被偵測到 (除錯用)
顯示布林52 <code>showBB</code>	開	BB52 上中下軌
顯示門價線 <code>showGate</code>	開	M門紅線 / W門綠線 + 門價標籤

Alert (提示)：指標內建 5 個 alertcondition，可在 TradingView 設定通知：開門(進場關注)、★強買、關門(轉空關注)、🚩 大跌警示、出場。

安裝步驟

① 打開 TradingView 圖表 → 底部「Pine 編輯器」。② 貼上 `牛轉門精華_v0.3.pine` 全文。③ 按「儲存」→「新增到圖表」。④ 圖上出現「牛轉門精華 v0.3」即成功。若出現紅色驚嘆號 = 編譯錯誤，點開看訊息回報。⑤ 日線 / 窄幅盤整時 🚀 ▼ 可能不出 (本來就稀少)，建議用波動較快的週期 (如台股期 1 分、加密貨幣 4 小時) 驗證。

6 演算法規格書 (給開發者 / AI / 量化)

本章為精確規格，足以在任何語言重現本指標、或作為 AI / 量化策略的判準來源。所有計算以收盤價確認、逐根 (bar-by-bar) 演進。

6.1 MACD 與三引擎

```
ENGINES = { S:(12,26,9), L:(26,52,18), XL:(52,104,26) } // (fast, slow, signal)
DIF = EMA(close, fast) - EMA(close, slow)
DEA = EMA(DIF, signal)
HIST = DIF - DEA
GOLDEN_ENGINE = L // 門與開/關訊號預設用 L
```

6.2 波段 FSM (段感知，逐段而非逐根)

關鍵：波段標籤必須「逐段」給，不可逐根重算。一段(segment) = (HIST>0 的紅線) × (DIF>0 的零軸側) 皆不變的連續 K。狀態只在「段邊界」轉移，段內保持。若逐根重算，C / 3 只會維持一根就跳走，導致三引擎永遠無法同時對齊 (🚀 ▼ 不可能觸發)。

```
above = DIF > 0 ; red = HIST > 0
新段邊界: (above != above[-1]) OR (red != red[-1])
```

在段邊界，依「前一段標籤 state」轉移(FSM)：

```
above & red    → state = (state==2) ? 3 : 1
above & !red   → state = 2
!above & !red  → state = (state==-2) ? C : A    // -3=C, -1=A
!above & red   → state = B                     // -2=B
```

段內所有 K 共用該段 state。

state 前值	進入 above&red	進入 !above&!red
2	→ 3 (主升)	—
其它	→ 1 (起漲)	→ A (起跌)
B(-2)	—	→ C (趕底)

6.3 門偵測 (DIF 背離 + 價格背離)

對每個 above_zero 段 → 視為一個「峰(peak)」：

```
peakDif    = 段內 DIF 最大值
peakAnchor= 該 DIF 最大值那根 K 的 high    // 門價錨
peakPHigh  = 段內整體最高 high            // 價格背離用
```

對每個 below_zero 段 → 視為一個「谷(trough)」(鏡像 low)。

比較「相鄰同類」峰(或谷)：

```
M門: cur.peakDif < prev.peakDif AND cur.peakPHigh > prev.peakAnchor
    → gate = prev.peakAnchor (type M)
W門: cur.trghDif > prev.trghDif AND cur.trghPLow < prev.trghAnchor
    → gate = prev.trghAnchor (type W)
```

門一旦成立即凍結，不再移動。(allow_equal=false，邊界用嚴格 >/<)

註：「錨定價」= DIF 極值那根的 high/low；「背離判斷價」= 該段整體高/低點。兩者可不同，務必分開。此定義與 twmac 後端 `engine/wave.py` + `gates.py` 逐根 0 誤差對齊 (已在 BTC 日線 / 4H 驗證門價完全一致)。

6.4 開 / 關生命週期 (凍結長存)

gateA = 最新一道該型門(凍結保存)

每根收盤：

```
state = close > gateA ? OPEN : close < gateA ? CLOSED : 保持
開門事件 = (state 轉為 OPEN)
關門事件 = (state 轉為 CLOSED)
```

常見錯誤：只在「門成立那一根」判一次開/關。門成立時價格通常仍在門下方 → 只會判成關、之後價格站上也不再更新 → 開門事件永不觸發。正確做法：門存住，之後每根都比。(後端 `run_lifecycle` 另有 `flips≥3` 過期、`supersede` 只留最新 active 的機制。)

6.5 訊號合成條件 (精確式)

```
buyEvt    = 開M門 OR 開W門
shortEvt   = 關M門 OR 關W門
big2      = 大週期任一引擎 == 波2      (bigTF 空時用本圖三引擎)
bigC      = 大週期任一引擎 == 波C
```

```

Lup      = 戰略L ∈ {1,2,3}
buyStrong = buyEvt AND (big2 OR bigC) AND (NOT useVeto OR Lup)    // ★強買
critShort = shortEvt AND (三引擎全==3)                          // 🚨 大跌警示
all3up    = wS==3 AND wL==3 AND wXL==3
cccBot    = wS==C AND wL==C AND wXL==C
boomSig   = 開w門 AND (近4根內曾 cccBot)                       // 🚀 大行情
topSig    = 關M門 AND (近4根內曾 all3up)                       // ▼ 大回檔
// 七字訣出場
defense   = 最近 swing low (pivotlow(low,3,3))
exitSig   = holding AND close < defense AND close[-1] ≥ defense[-1]
           (holding 於 buyStrong 觸發置真、exitSig 觸發置否，每筆持倉一次)

```

6.6 與 twmac 後端的一致性與差異

項目	Pine 指標	twmac 後端
MACD / 波段 FSM / 門價	逐根 0 誤差一致 ✅	
門偵測引擎數	單一（預設 L）	三引擎 S/L/XL 各自跑
🚀 / ▼ 認的門	僅 L 引擎 W/M 門	三引擎任一門
影響	Pine 的 🚀 / ▼ 數量會略少於網頁版（同量級、方向一致）。欲完全對齊，需在 Pine 實作三引擎門偵測 + 門價陣列。	

給 AI / 量化的提示：本規格已足以做回測與策略化。建議的策略骨架——進場用 `buyStrong` 或 `boomSig`；出場用 `exitSig`（防守）或 `topSig` / `critShort`（反轉）；部位過濾用 `Lup`（順勢）。門價可直接當停損/停利參考位。回測務必以「收盤確認」對齊，避免用盤中值造成前視偏誤(look-ahead bias)。經驗參數（如 pivot 長度 3、近 4 根窗口）標為可調，屬「經驗參數 v1」，改動會改變訊號密度。

7 免責與版本

本指標為「狀態描述 + 歷史傾向」之判讀輔助，**非投資建議、非買賣指令**。任何交易決策與風險由使用者自負。過去型態不保證未來績效。台股慣例紅漲綠跌。

牛轉門精華指標 Pine 使用說明書 · v0.3 · 阿禾整理 2026-07-18 · 對應 [牛轉門精華_v0.3.pine](#) · 演算法與 twmac 後端 engine/ 對齊 · 純判讀輔助非投資建議