



PineAny.

Pine Script 設置教學 (ver1.05)



PineAny.

01. 何謂 Pine Script?

Pine Script 是一種專為 **TradingView** 平台開發的輕量級、專用腳本語言。它旨在讓量化交易者、技術分析師和一般用戶能輕易地創建客製化的技術指標、繪圖、以及自動交易策略，並直接在 **TradingView** 的即時圖表上顯示。

主要用途

- 自訂技術指標 (**Custom Indicators**)：創建 **TradingView** 預設之外的獨特指標，或客製化已有指標。
- 策略回測 (**Backtesting Strategies**)：編寫交易邏輯（如：**RSI** 突破 **70** 賣出），並在歷史數據上模擬交易，分析獲利能力。
- 警報設置 (**Alerts**)：根據自訂指標或策略的買賣訊號，設定即時通知



PineAny.

02. 如何開始 Pine Script?

可以參考 Tradingview 官網的介紹:

<https://tw.tradingview.com/support/categories/pine/>

如對編寫程式完全不懂可以利用 AI 幫你完成你的邏輯及想法(推薦 Gemini, Perplexity), 以下有些基本設置必須在 pine script 內設置



PineAny.

03. Pine Script 如何向 PineAny 發出指令?

主要以 tradingview 的 alert 功能加上 webhook 就可以向 PineAny 發出指令. 以下是簡單的 Pine Script:

```
//=====Pine Script 基本設置=====
string apiKey = "rMfSstYlXXXXXu48WWDJtXj" //你的 PineAny API KEY

string symbol = "HK50.cash" //買賣的 symbol (注意大小寫都一樣)

string alertid = "MT5" //警報 ID 隨意自行設定

float qty = 1.0 //數量/股數

float price = 0.0 //價錢 0=市價盤

//=====Pine Script JsonMsg 設置=====

s_qty = str.toString(qty) //將數量轉成文字

s_price = str.toString(price) //將價錢轉成文字
```



PineAny.

// BUY/SELL Order 系列

string buyjsonMessage = '{"alertid": "" + alertid + "", "action": "buy", "api_key": "" + apiKey + "", "symbol": "" + symbol + "", "qty": ' + s_qty + ', "price": ' + s_price + '}' // buyjsonMessage 這句是 PineAny 發出買入指令內容

string selljsonMessage = '{"alertid": "" + alertid + "", "action": "sell", "api_key": "" + apiKey + "", "symbol": "" + symbol + "", "qty": ' + s_qty + ', "price": ' + s_price + '}' // selljsonMessage 這句是 PineAny 發出賣出指令內容

// Close Order 系列

string closebuyjsonMessage = '{"alertid": "" + alertid + "", "action": "closebuy", "api_key": "" + apiKey + "", "symbol": "" + symbol + ""}' //這句是 PineAny 發出 close buy 盤指令內容

string closeselljsonMessage = '{"alertid": "" + alertid + "", "action": "closesell", "api_key": "" + apiKey + "", "symbol": "" + symbol + ""}'

//這句是 PineAny 發出 close sell 盤指令內容

string closealljsonMessage = '{"alertid": "" + alertid + "", "action": "closeall", "api_key": "" + apiKey + "", "symbol": "" + symbol + ""}'

//這句是 PineAny 發出 close 所有盤指令內容



PineAny.

//=====Pine Script 發出 alert 設置=====

if RSI > 70 // 如 RSI > 70 就發出 alert

 alert(closeselljsonMessage, alert.freq_once_per_bar) // 警告: 傳出信號叫 PineAny close 所有 sell 單

 alert(buyjsonMessage, alert.freq_once_per_bar) // 警告: 傳出信號叫 PineAny 開一單 buy 單



04. Pine Script 如何同一時間向 PineAny 指令發出多個指令？

在 pine script 設置多個不同的 “Pine Script 基本設置” 及 “Pine Script JsonMsg” 設置 如下圖：

```
//-----API KEY 1-----
string apiKey = "rMfSstYlu48WWDJtXj"
string symbol = "HK50.cash"
string alertid = "MT5"
float qty = 10.0
float price = 0.0
s_qty = str.tostring(qty)
s_price = str.tostring(price)

string buyjsonMessage = '{"alertid": "' + alertid + '", "action": "buy", "api_key": "' + apiKey + '", "symbol": "' + symbol + '", "qty": ' + s_qty + ', "price": ' + s_price + '}'
string selljsonMessage = '{"alertid": "' + alertid + '", "action": "sell", "api_key": "' + apiKey + '", "symbol": "' + symbol + '", "qty": ' + s_qty + ', "price": ' + s_price + '}'

// 修正後的 Close 系列 (保持簡潔, 但確保符號正確)
string closebuyjsonMessage = '{"alertid": "' + alertid + '", "action": "closebuy", "api_key": "' + apiKey + '", "symbol": "' + symbol + '"}'
string closeselljsonMessage = '{"alertid": "' + alertid + '", "action": "closesell", "api_key": "' + apiKey + '", "symbol": "' + symbol + '"}'
string closealljsonMessage = '{"alertid": "' + alertid + '", "action": "closeall", "api_key": "' + apiKey + '", "symbol": "' + symbol + '"}'

//-----API KEY 2-----

string apiKey2 = "9RW0jV8deTAaR90LYvMHYZSvLbjg"
string symbol2 = "HK50.cash"
string alertid2 = "MT5_2"
float qty2 = 10.0
float price2 = 0.0
s_qty2 = str.tostring(qty2)
s_price2 = str.tostring(price2)

string buy2jsonMessage = '{"alertid": "' + alertid2 + '", "action": "buy", "api_key": "' + apiKey2 + '", "symbol": "' + symbol2 + '", "qty": ' + s_qty2 + ', "price": ' + s_price2 + '}'
string sell2jsonMessage = '{"alertid": "' + alertid2 + '", "action": "sell", "api_key": "' + apiKey2 + '", "symbol": "' + symbol2 + '", "qty": ' + s_qty2 + ', "price": ' + s_price2 + '}'

// 修正後的 Close 系列 (保持簡潔, 但確保符號正確)
string closebuy2jsonMessage = '{"alertid": "' + alertid2 + '", "action": "closebuy", "api_key": "' + apiKey2 + '", "symbol": "' + symbol2 + '"}'
string closesell2jsonMessage = '{"alertid": "' + alertid2 + '", "action": "closesell", "api_key": "' + apiKey2 + '", "symbol": "' + symbol2 + '"}'
string closeall2jsonMessage = '{"alertid": "' + alertid2 + '", "action": "closeall", "api_key": "' + apiKey2 + '", "symbol": "' + symbol2 + '"}'
```



PineAny.

將它們組合成 **Json** 陣列再一次過用設置 **alert** 方式向 **pineany** 發出指令,最多可以支援 **10** 個 **json message** 陣列 , 如下:

```
//=====組合 JSON 陣列=====

// 當大趨勢轉【BUY】

string all_buy_bundle = "[" + buyjsonMessage + "," + closeselljsonMessage + "," + buy2jsonMessage + "," + closesell2jsonMessage +
"]"

// 當大趨勢轉【SELL】

string all_sell_bundle = "[" + selljsonMessage + "," + closebuyjsonMessage + "," + sell2jsonMessage + "," + closebuy2jsonMessage +
"]"

//=====Pine Script 發出 alert 設置=====

if RSI > 70 // 如 RSI > 70 就發出 alert, 以下一共做了 4 個動作

    alert(all_buy_bundle, alert.freq_once_per_bar) // 警告: 傳出信號叫 PineAny 1.開 API1 BUY 單,2. CLOSE API1 SELL 單, 3.開
API2 BUY 單,4. CLOSE API2 SELL 單
```




PineAny.

05. 編寫完 Pine Script 後的設置

step1: 必須新增到圖表中(以下是用金 5 分鐘為列)

Pine編輯器

AlgoAlpha[502ver-5Min]-GOLD ▾

▶ 新增到圖表

```
53
54
55
56 //*****KA EDIT*****
57 // 定義交易時段 (香港時間, UTC+8)
58 t_session = "0602-0459:1234567"
59 in_trading_session = not na(time(timeframe.period, t_session, "GMT+8"))
60
61 var float last_bull_start_price = 0.0
62 var float last_bear_start_price = 0.0
63
64 var bool pending_bear_signal = false
65 var bool pending_bull_signal = false
66
67 var bool armed_bull = false
68 var bool armed_bear = false
69
70 point_filter = 500
71
72 //-----API KEY 1-----
73 string apiKey = ""
74 string symbol = "XAUUSD"
75 string alertid = "GOLD"
76 float qty = 0.1
77 float price = 0.0
78 s_qty = str.tostring(qty)
79 s_price = str.tostring(price)
80
81
82 string buyjsonMessage = '{"action": "buy", "symbol": "' + symbol + '", "qty": ' + s_qty + ', "price": '
83 string selljsonMessage = '{"action": "sell", "symbol": "' + symbol + '", "qty": ' + s_qty + ', "price": '
84
85 // 修正後的 Close 系列 (保持簡潔, 但確保符號正確)
86 string closebuyjsonMessage = '{"action": "closebuy", "symbol": "' + symbol + '"}'
87 string closeselljsonMessage = '{"action": "closesell", "symbol": "' + symbol + '"}'
88 string closealljsonMessage = '{"action": "closeall", "symbol": "' + symbol + '"}'
89
--
```



PineAny.

Step2: 點擊「通知」分頁，勾選「Webhook URL」。填入 Webhook 地址：<https://api.pineany.com/webhook>

建立的快訊

XAUUSD

!

☰

×

條件

AlgoAlpha[katest226ver] for Gold (70, 1....

f_x 僅alert()函數呼叫

週期

與圖表相同

3 分鐘

+ 新增條件

到期

2026年6月5日 16:09

訊息

AlgoAlpha[katest226ver] for Gold (70, 1.2, ...

通知

App, Webhook, 聲音

取消

建立

< 通知

×

☒ app的推播通知

在行動app中提供推送通知。

☐ 顯示Toast通知

在頁面角落顯示現場通知。

☐ 發送電子郵件

向您在帳戶設定指定的地址發送電子郵件通知。

☒ Webhook URL

當您的快訊觸發時，向您指定的URL發送POST申請。

☒ 播放聲音

當快訊觸發時播放聲音提示。

3音混響

僅一次

☐ 發送純文字

將純文字傳送到備用電子郵件。



PineAny.

Step3. 點擊「<」回「建立快訊」分頁，在條件選擇剛剛新增在圖表上的 **pine scripts**. 下面可以選擇僅 alert 在”快訊” 見到有效代表設置成功

建立的快訊

XAUUSD

!

☰

×

條件

AlgoAlpha[katest226ver] for Gold (70, 1....

僅alert()函數呼叫

週期

與圖表相同

3 分鐘

+ 新增條件 ?

到期

2026年6月5日 16:09

訊息

AlgoAlpha[katest226ver] for Gold (70, 1.2, ...

通知

App, Webhook, 聲音

取消

建立

快訊

日誌 53

+

Q

↓

...

AlgoAlpha[502ver-5Min]-GOLD (7...

XAUUSD, 5分 • 有效的 • 🚩 • 週二 2