



專題總覽：《美元 & 澳幣 匯率分析》



研究期間：2023/1/1 ~ 2025/7/20



分析標的：USD/TWD、AUD/TWD



方法：技術指標: Z-score、RSI、MACD、SMA、預測模型

基本面: 利率決策、經濟數據、地緣政治

資料來源: POWER BI, PYTHON

報告人: 黃怡婷

作品請參閱: [GITHUB: 2025aiagent](#)



The background of the slide is a stylized American flag. It features a blue field with white stars in the upper left and right corners, and horizontal red and white stripes in the center. A light blue rectangular box is positioned in the middle of the slide, containing text. In the bottom right corner, the letters 'AUD' are displayed on three gold-colored blocks.

分析原因：

美元是避險貨幣，受到利率與全球市場環境影響
澳幣則是商品貨幣，對中國經濟與大宗商品價格高度敏感，與美元可以套利交易與避險
觀察全球資金流向、通膨與利率政策變化

AUD

《美元&澳幣...

分析原因

Z-score 趨勢折...

Z-score 熱力圖

SMA_USD

SMA_AUD



RSI

MACD

結論

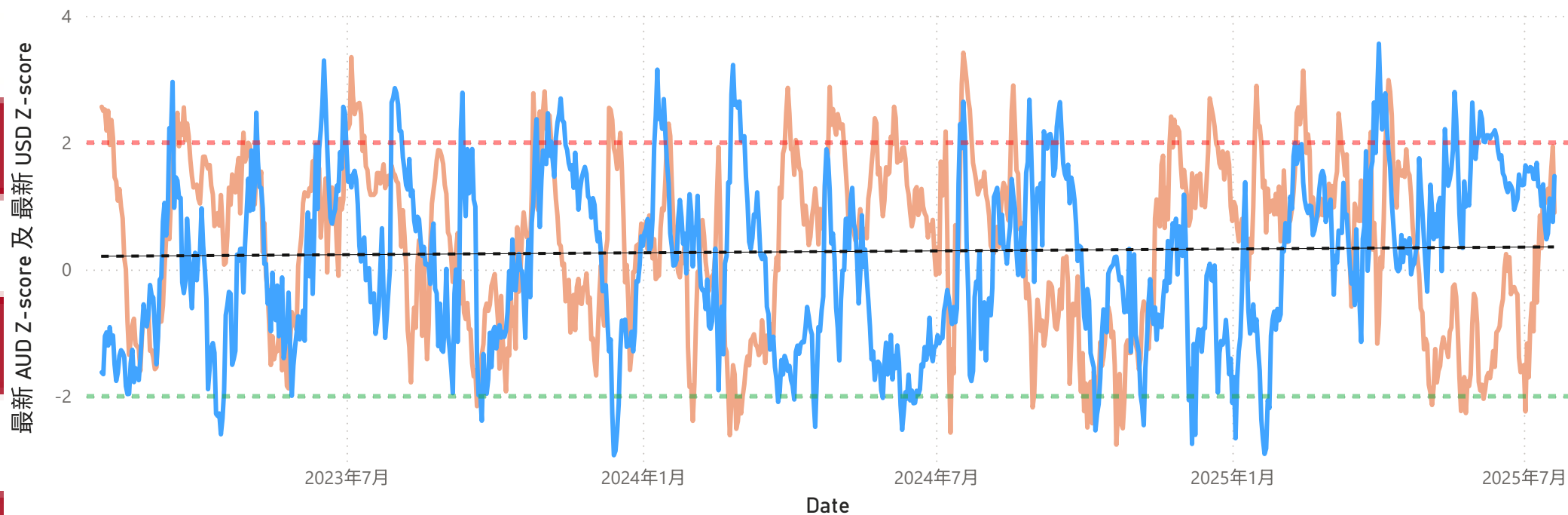
 Z-score 趨勢折線圖 (AUD/USD ± 2 標記)

1. Z-score (統計異常偵測)

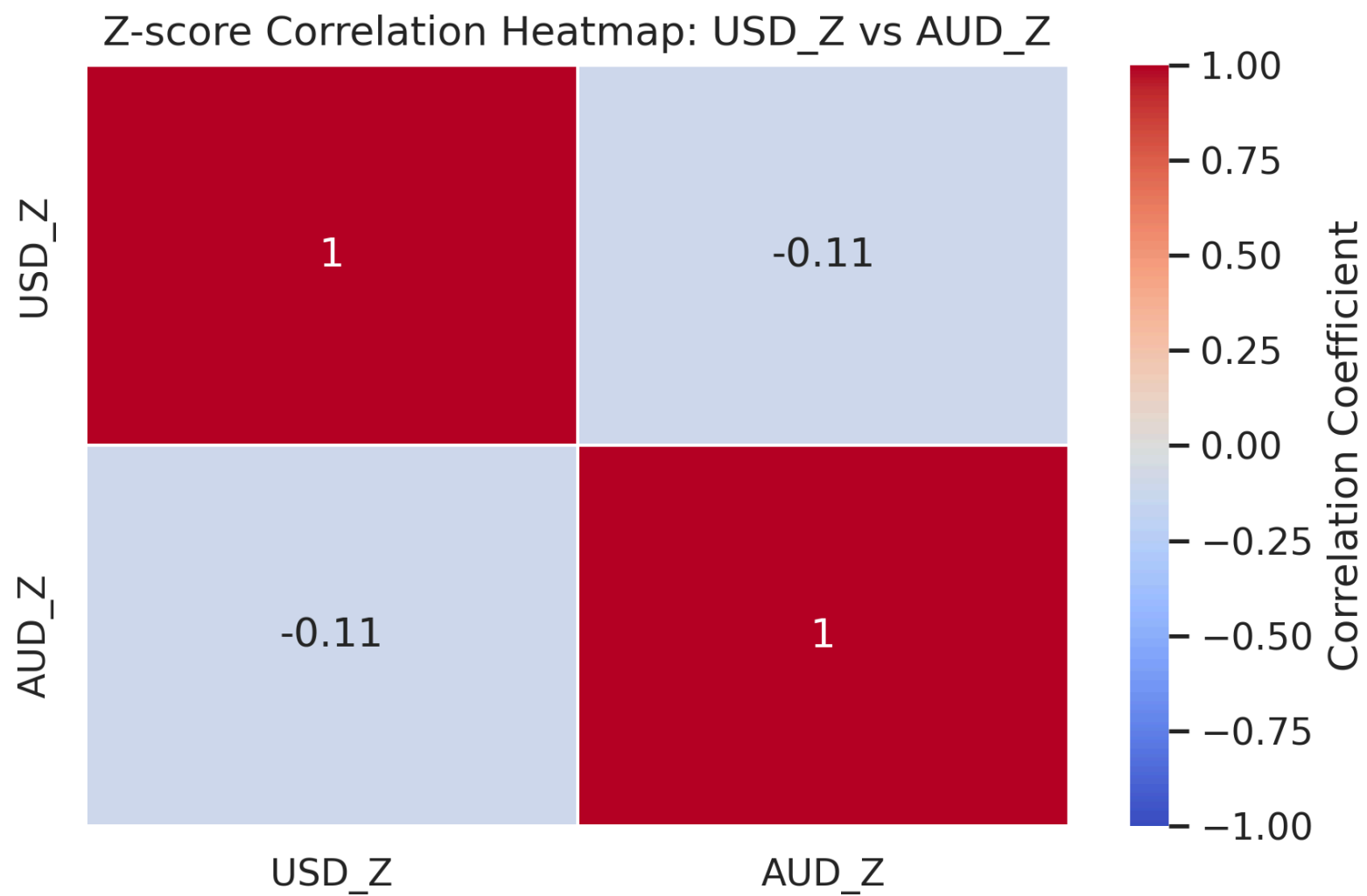
-  進場時機：Z-score < -2 (被低估，逢低進場)
-  賣出時機：Z-score > 2 (被高估，獲利了結)

最新 AUD Z-score 與 最新 USD Z-score 依據 Date

● 最新 AUD Z-score ● 最新 USD Z-score



🌡️ Z-score 相關係數熱力圖 (AUD, USD) ▶ 避險



《美元&澳幣...

分析原因

Z-score 趨勢折..

Z-score 熱力圖

SMA_USD

SMA_AUD

RSI

MACD

結論



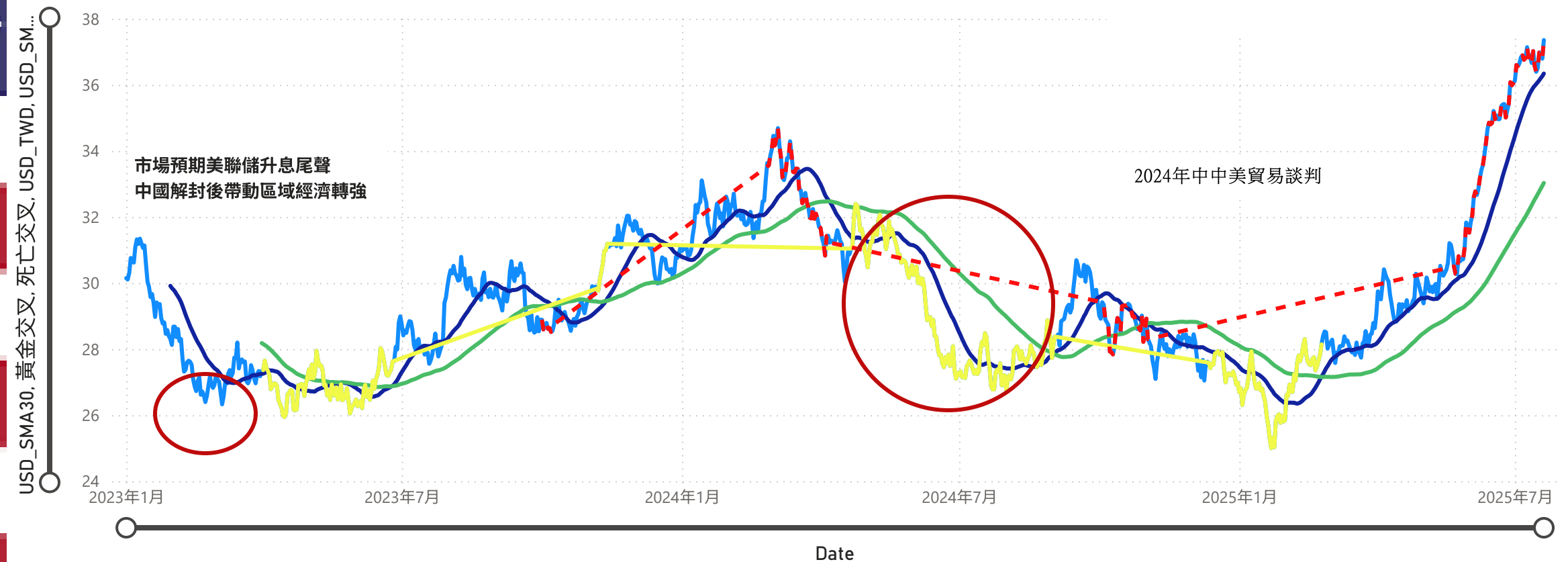
USD_SMA 滑動平均交叉

- 短期均線上穿長期均線 → 黃金交叉 → 進場
- 短期均線下穿長期均線 → 死亡交叉 → 賣出

USD_SMA30, SMA90, USD_TWD, 黃金交叉, 死亡交叉

● USD_TWD 的平均 ● USD_SMA30 的平均 ● USD_SMA90 的平均 ● USD_Golden_Cross_Price 的平均 ● USD_Death_Cross_Price 的平均

美國殖利率、升息預期、全球避險



《美元&澳幣...

分析原因

Z-score 趨勢折..

Z-score 熱力圖

SMA_USD

SMA_AUD

RSI

MACD

結論



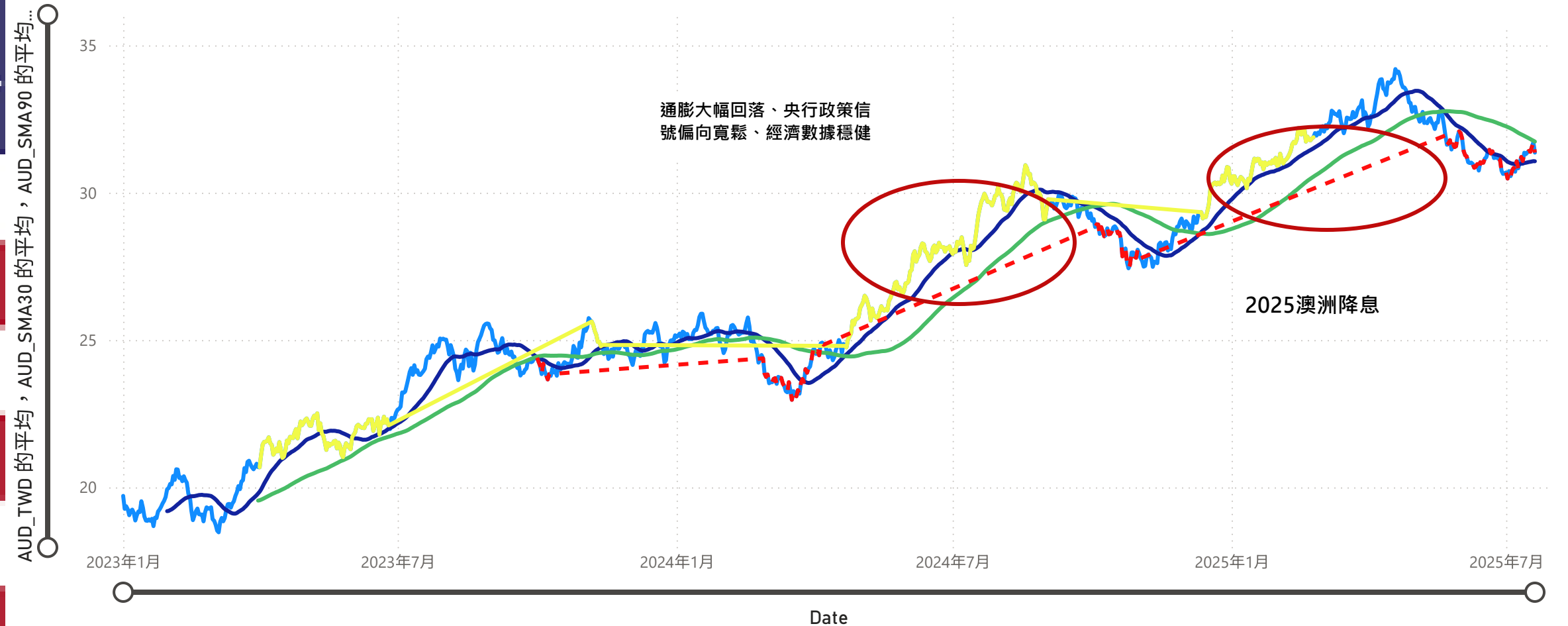
► AUD_SMA 滑動平均交叉

- 短期均線上穿長期均線 → 黃金交叉 → 進場
- 短期均線下穿長期均線 → 死亡交叉 → 賣出

AUD_SMA30, SMA90, AUD_TWD, 黃金交叉, 死亡交叉

● AUD_TWD 的平均 ● AUD_SMA30 的平均 ● AUD_SMA90 的平均 ● AUD_Golden_Cross_Price 的平均 ● AUD_Death_Cross_Price 的平均

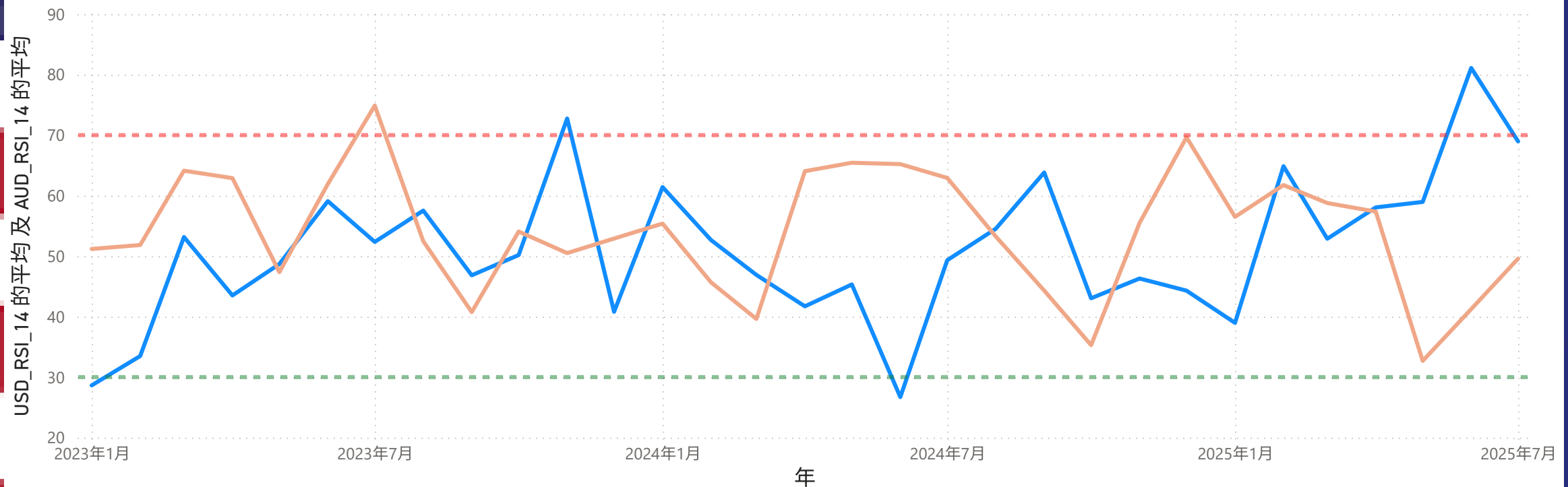
澳洲通膨、中國需求、商品價格



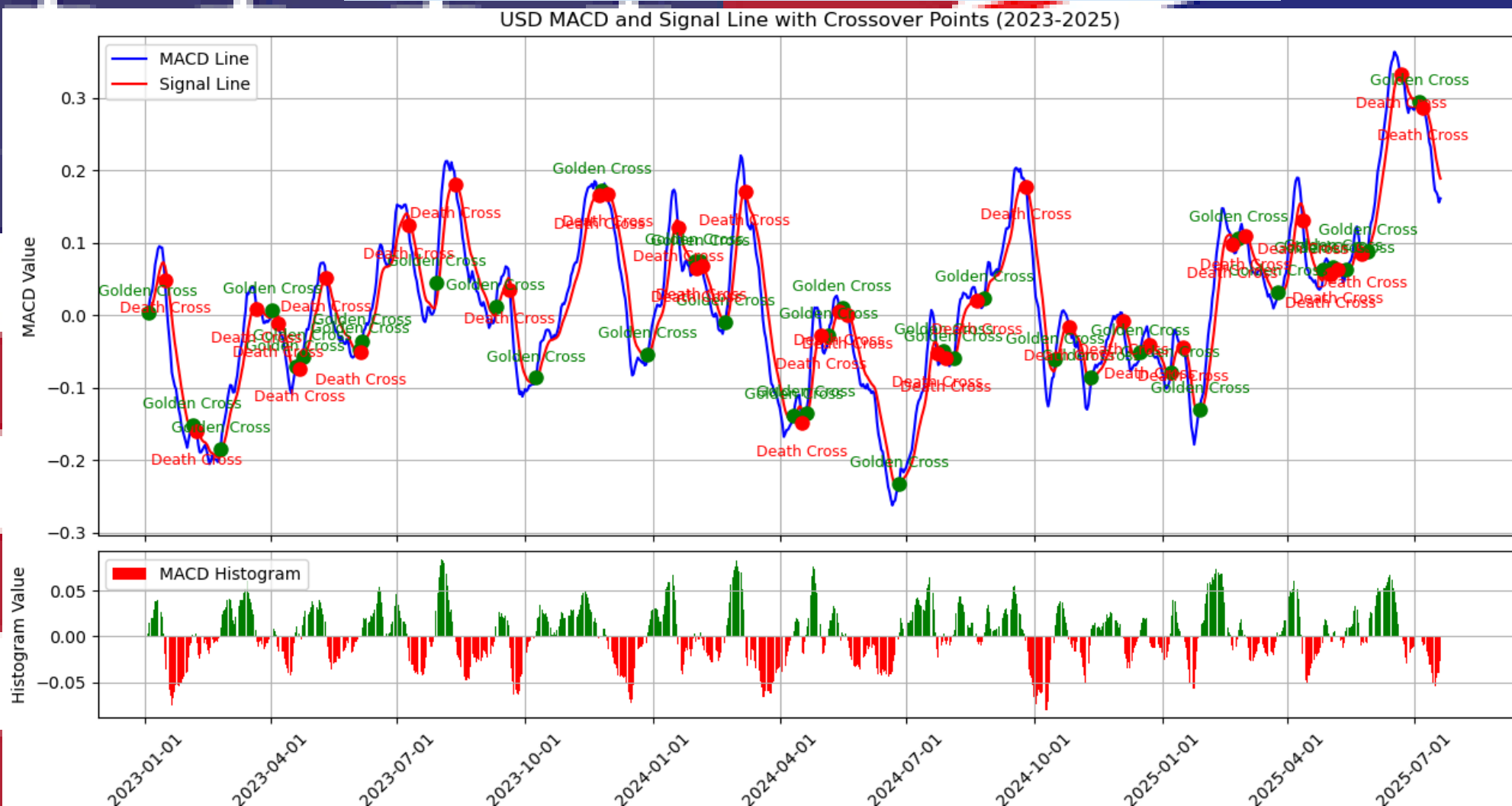
RSI < 30 → 超賣（進場訊號），出現短期價格低估 → 可觀察是否反彈
RSI > 70 → 超買（賣出訊號），價格過高 → 有拉回風險
RSI長期在高檔，可能有台幣貶值壓力。

USD_RSI_14 的平均 與 AUD_RSI_14 的平均 依據 年, 季 與 月

● USD_RSI_14 的平均 ● AUD_RSI_14 的平均



MACD 線向上突破 Signal 線：多頭訊號 (BUY)
MACD 線向下跌破 Signal 線：空頭訊號 (SELL)



The background of the top-left section features a stylized American flag with a blue field containing white stars and red and white horizontal stripes. Overlaid on this is the text 'USD' in large, bold, gold-colored letters with a black outline, positioned in the lower-left area.

USD

短線觀點：

- *USD/TWD 漲多，可設停利點位，等待回測進場
- *匯率高估且市場風險增高時，宜考慮部分套現或減倉

長期觀點: 地緣政治風險(戰爭、關稅、全球大選)

- *美元受美聯儲持續加息及避險需求支撐，短線波動頻繁但長期趨勢明確

短線觀點：

AUD/TWD 目前明顯超賣，可小幅分批進場搶反彈

- *匯率低估且基本面支撐時，適合逐步布局

長期觀點：

- *澳幣表現受商品價格及澳洲經濟基本面影響明顯(就業、通脹、GDP)

The background of the bottom-right section features a stylized Australian flag with a blue field containing white stars and a red and white diagonal stripe. Overlaid on this is the text 'AUD' in large, bold, gold-colored letters with a black outline, positioned in the center-left area.

AUD