

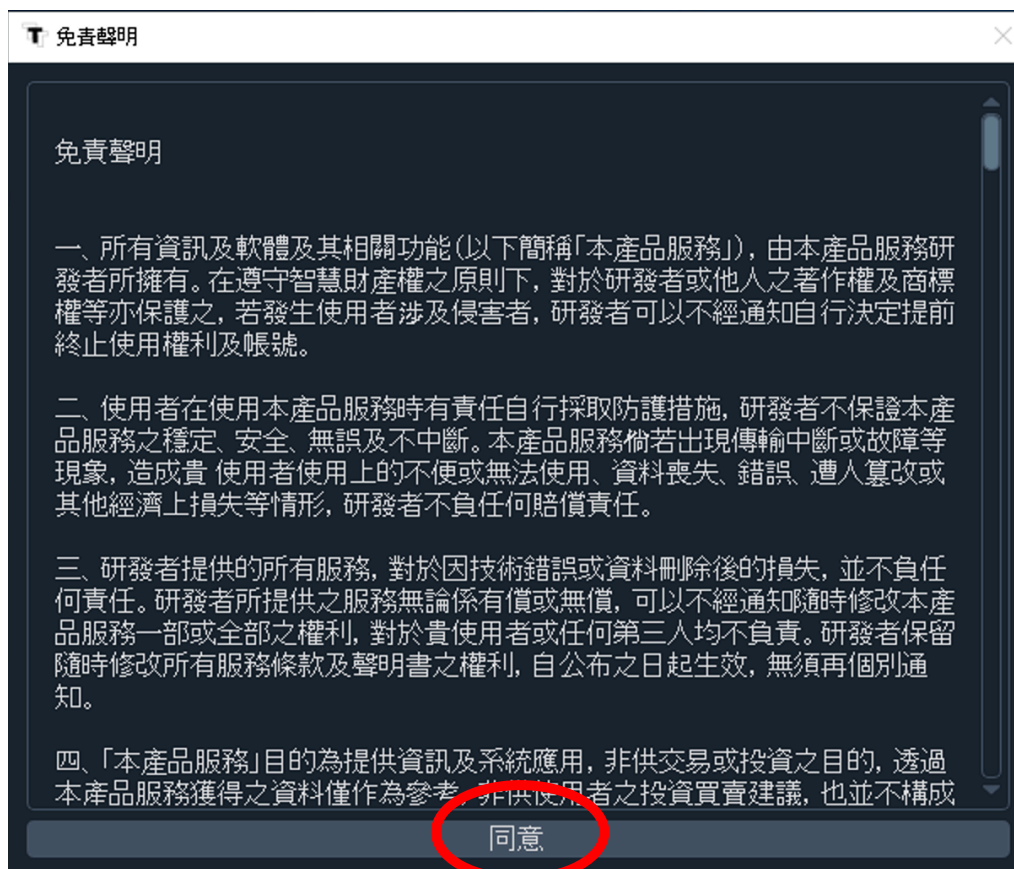
BAT
LEADERBOARD
MENU

目錄

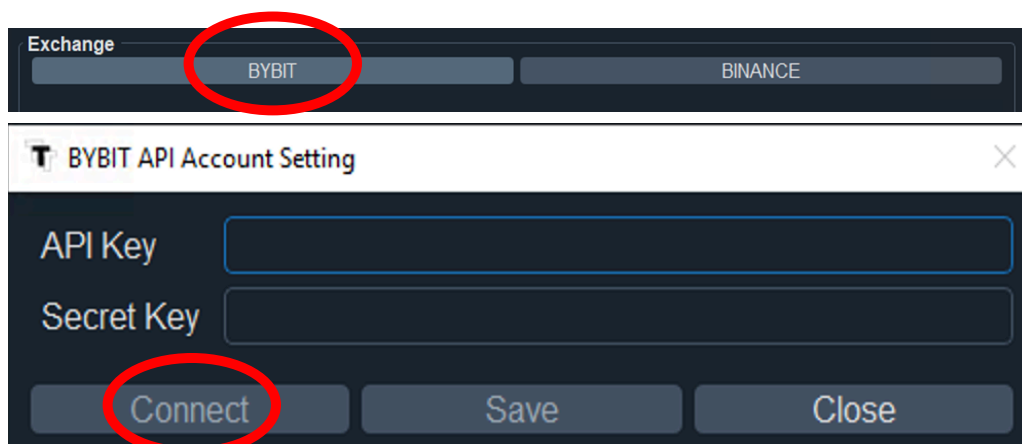
| | |
|---------------------------|----------|
| 啟動 Leaderboard 程式..... | P. 2 - 4 |
| 電腦配置..... | P.5 |
| 相關電腦設定 | P. 6 |
| 更新及重啟 Leaderboard 程式..... | P. 7 |
| 常見的系統信息及解決方法 | P.8-9 |
| Leaderboard 進階說明 | P. 10-18 |
| 免責聲明 | P. 19 |

啟動 Leaderboard 程式

- 1) 請細閱並同意免責聲明。



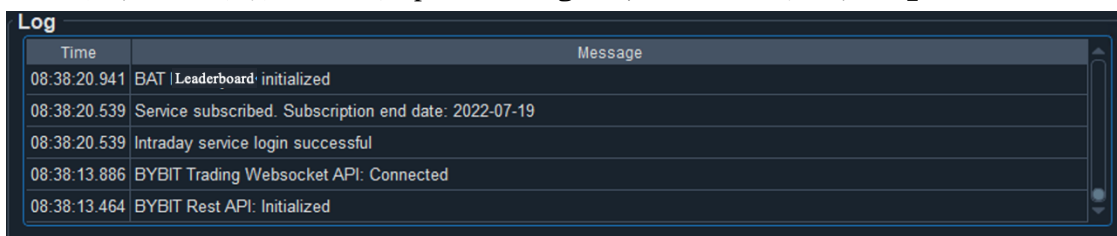
- 2) 點擊「Bybit」按鈕，輸入你的 API Key 和 Secret Key，然後按「Connect」。



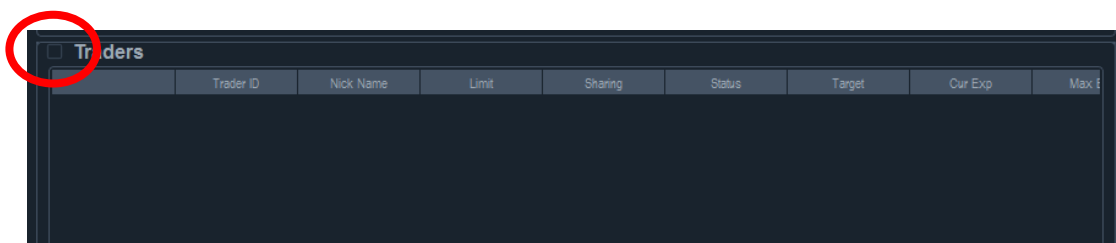
3) 以下為成功連接的字句。(如顯示其他信息,可向客服查詢。)

4) 此時,log 會顯示以下字句,表示您已成功連接系統。

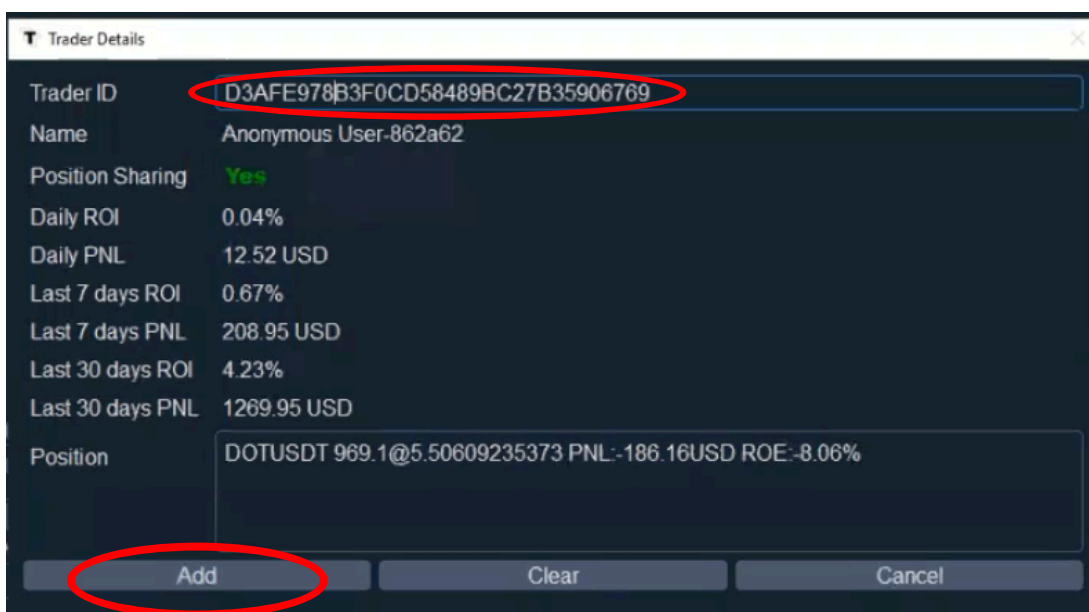
(如有其他顯示字樣,請前往 p.8-9 「Log 中常見顯示的系統信息」。)



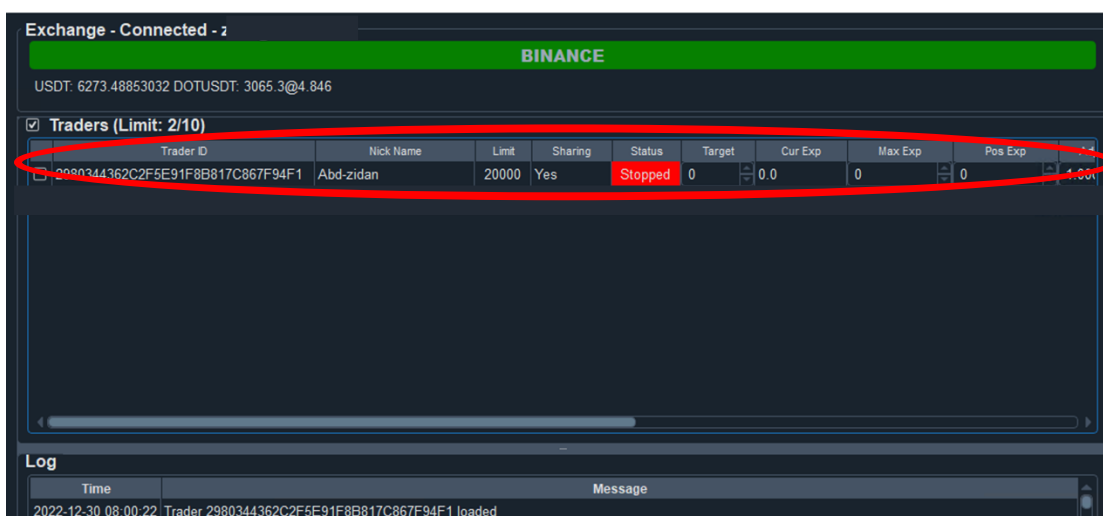
5) 連接成功後,點擊 Traders 一旁的方格。



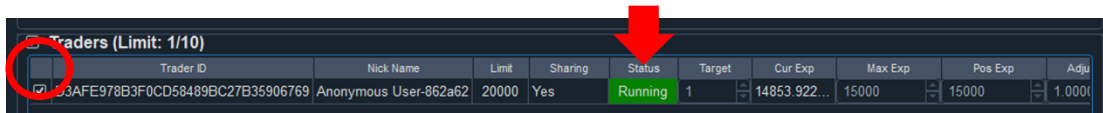
6) 程式會顯示以下視窗,請輸入 leaders 的 ID (獲取方式請參考 p.11-12 「如何獲得 Leader ID」,並點擊「Add」。



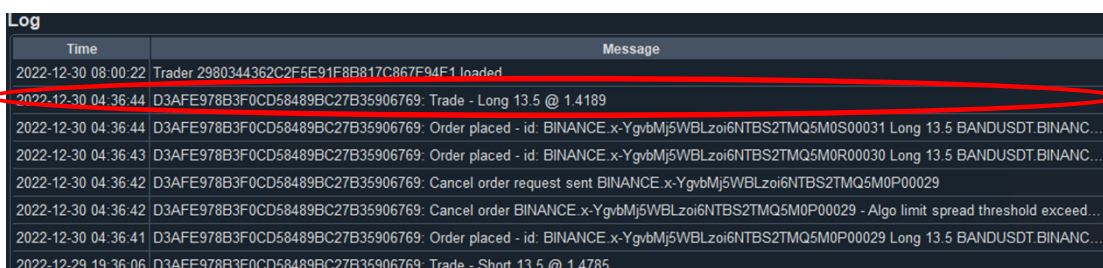
7) 成功加入後，畫面會顯示 leader 的資料。



8) 設置 Target 及其他數字後（請先查閱 p.13-14 「操作說明」，以了解你需要設置的數字）點擊旁邊的方格。成功啟動 leaders 時，Status 一欄會轉為綠色，並顯示 Running 的字句。



9) 成功交易後，會於 Log 中有顯示。



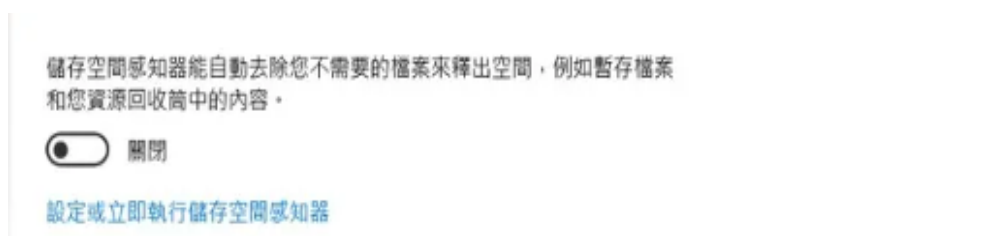
10) 現在只需長期開啟電腦，持續運行 Leaderboard，程式便會為你自動進行交易。請每星期最少檢查一次程式運作，如有問題請查閱本說明書 p.8-9（常見的系統訊息及解決辦法）。

電腦配置

- 1) 建議使用 AWS 虛擬機器運作 Leaderboard 程式，以避免因網絡不穩定等因素而影響交易（最低要求為 T3.micro, 2 CPU, 1 GB Ram，首選地區為日本，其次為新加坡或香港，**詳細教學請向客服索取**）
- 2) BAT 並不建議使用 Desktop 等裝置運行 Leaderboard 程式，以免因網絡不穩定等問題，而無法連接交易平台。
- 3) 請必須使用 Windows 系統運作 BAT 程式。程式運作期間，請必須確保你的裝置持開啟的狀態。

相關電腦設定

- 1) 為避免電腦自動清除程式的資料，請在 Windows 設定關閉「儲存體自動清除」的功能。



- 2) 請開啟自動設定時間，及自動設定時區。

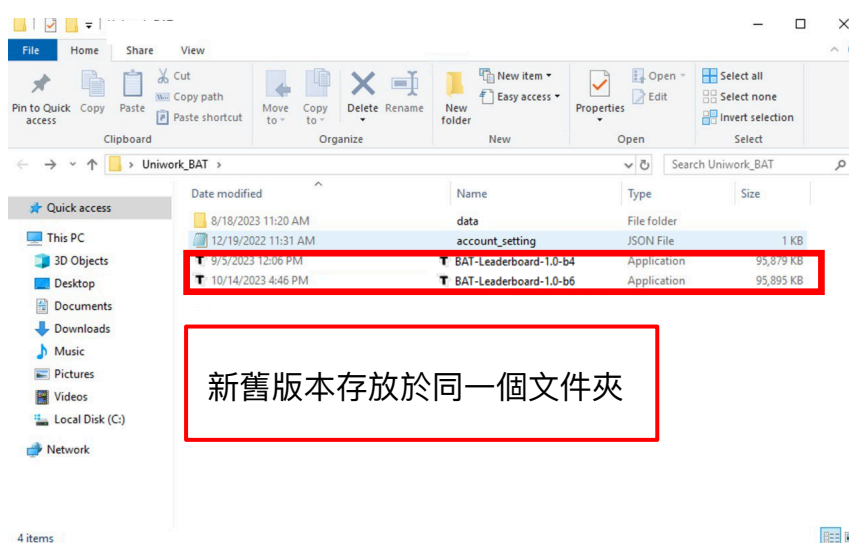


- 3) 請勿於同一裝置內同時運行 BAT Intraday 程式及 BAT Leaderboard 程式，避免影響程式正常運作。

更新及重啟 Leaderboard 程式

1) 更新程式的步驟如下：

1. 打開舊版本
2. 取消剔選所有 leaders
3. 關閉程式
4. 保留舊版本程式，以備新版本無法運作時使用（切勿刪除舊版本程式文件夾內的資料）
5. 到官網下載區下載最新版本的程式
6. 把新版本程式移至舊版本的同一個文件夾



7. 打開新版本，核對 leaders 資料
8. 完成後啟動跟單即可。

2) 重啟 BAT 程式，步驟如下：

1. 打開 Leaderboard 程式
2. 紀錄原有 Leaders 的 ID
3. 取消剔選所有 leaders
4. 關閉程式
5. 重啟程式，核對 leaders 資料
6. 完成後啟動跟單即可。

常見的系統信息及解決方法

1) Failed to check subscription status, retrying.

意思：您輸入的 API 有誤 / 沒有訂閱服務。

處理方法：

1. 盡量以複製貼上的方式，重新輸入 API
2. 確保 API 前後沒有輸入多餘的空格
3. 嘗試重啟程式
4. 如仍然不能成功連接程式，請聯絡客服。

2) Failed to query funding rate, status: 10010, message: unmatched ip.

意思：您電腦的浮動 IP 地址有變，並不符合申請 Bybit API 時綁定的 IP 地址。

處理方法：

1. 在電腦的瀏覽器輸入 www.whatismyip.com
2. 複製網頁上顯示的 Public IP
3. 到 Bybit 網頁登陸你的帳戶
4. 在 API 頁面修改 IP 地址即可。

3) BYBIT Trading API: Trading Webstock API login failed - error
request expired

意思：您電腦的時間與程式不同步

處理方法：

請關閉再重開自動設定時間（請參考說明書 p.6 第二點）

4) BYBIT API: Failed to cancel order, status: 11001

處理方法：

1. 此錯誤信息的最後會顯示交易單號（例如：
BIOSQQ1234U-123456-123456-3456789）
2. 檢查 Log 部份相同交易單號的交易是否已成功交易
3. 如果是，則無需理會此信息；
4. 如果沒有成功交易，則請按步驟（6）聯絡客服。

5) 如總交易額為 10 萬 USDT 或以上，有機會無法交易部份虛擬貨幣。

處理方法：請手動調整風險限額級別（詳情可參考：

<https://www.bybit.com/zh-TW/help-center/article/Risk-Limit-Perpetual-and-Futures#c>）

6) 如出現其他系統錯誤信息，請按以下步驟向客服提供資料。

- 6.1) 檢查程式是否已更新至最新版本，如果已經更新：
- 6.2) 提供以下資料前請勿重開程式或刪除資料
- 6.3) 提供「完整」程式螢幕截圖
- 6.4) 提供最新一個 Log file：您可以到存放程式的位置，尋找一個名為「data」的文件夾，裏面會有另一個名為「log」的文件夾，然後把存放在內的**最新一個** Log 檔案經 Telegram 傳送給客服人員。

| | | | |
|--|-------------------|-------------|-----------|
|  data | 1/22/2022 8:43 AM | File folder | |
|  BAT-Intraday-2.0-b11 | 1/22/2022 8:34 AM | Application | 85,660 KB |

Leaderboard 進階說明

一) 介面簡介

1) Exchange

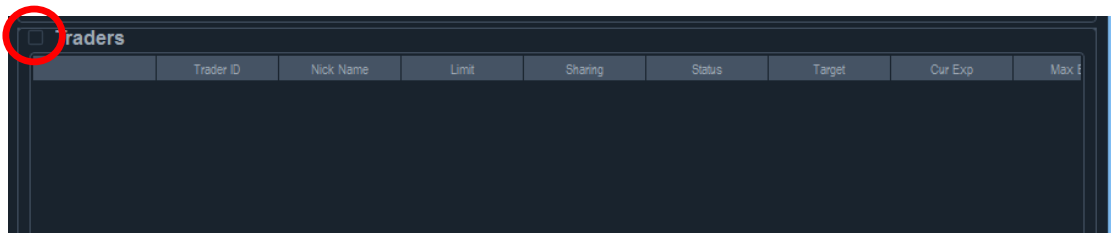
用於連接 API 的部份。(注意：目前已全面使用 Bybit 作交易平台)



(一旦選取 Exchange 平台，即使重新連接，系統亦不會再顯示其他平台選項，客人必須刪除資料，才可選擇其他交易平台)

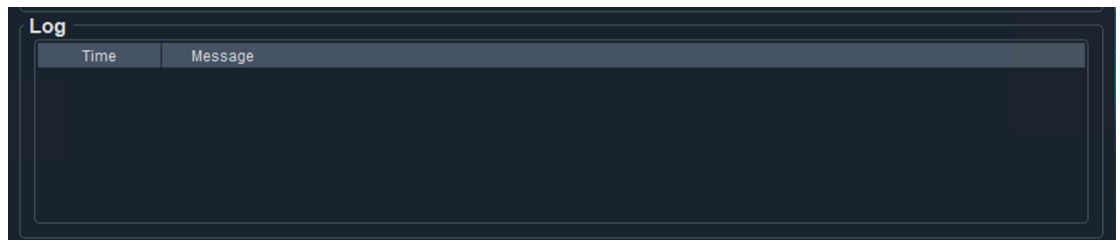
2) Traders

顯示 Leaders 的資料，並供用戶操作交易的部份。(點擊左上角的方格可以一次過啟動所有 leaders)



3) Log

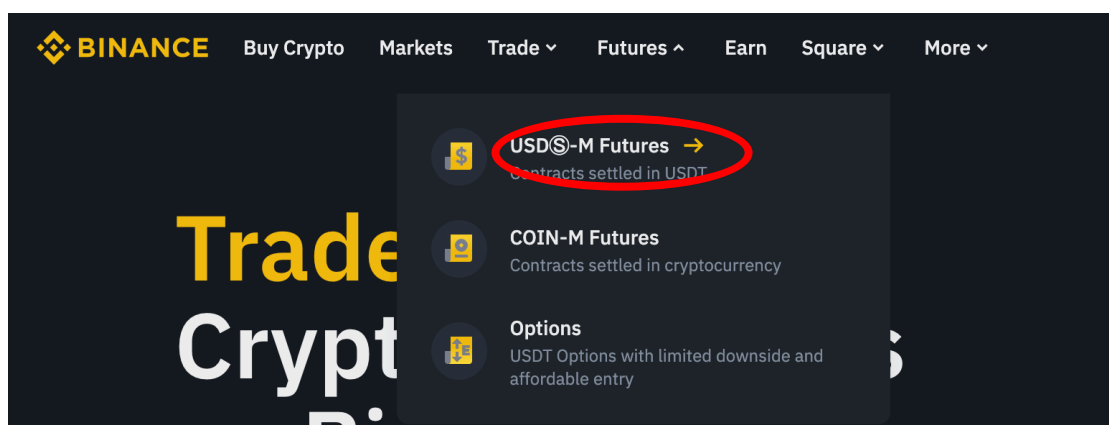
顯示系統信息。



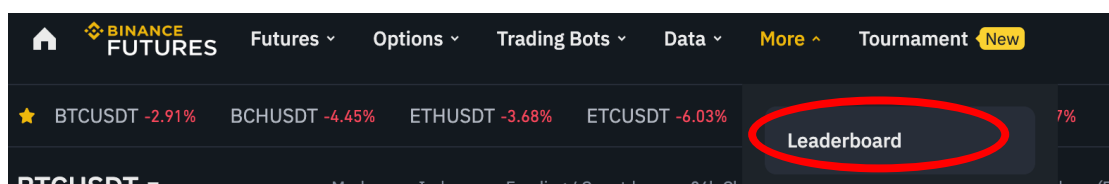
二) 如何獲得 Leader ID

Binance 等的交易平台提供用戶獲利的排行榜，客人可以利用交易平台獲得 leaders 的 ID，而部份訂閱 Leaderboard 的客人亦會獲得 BAT 特選的 leaders ID。

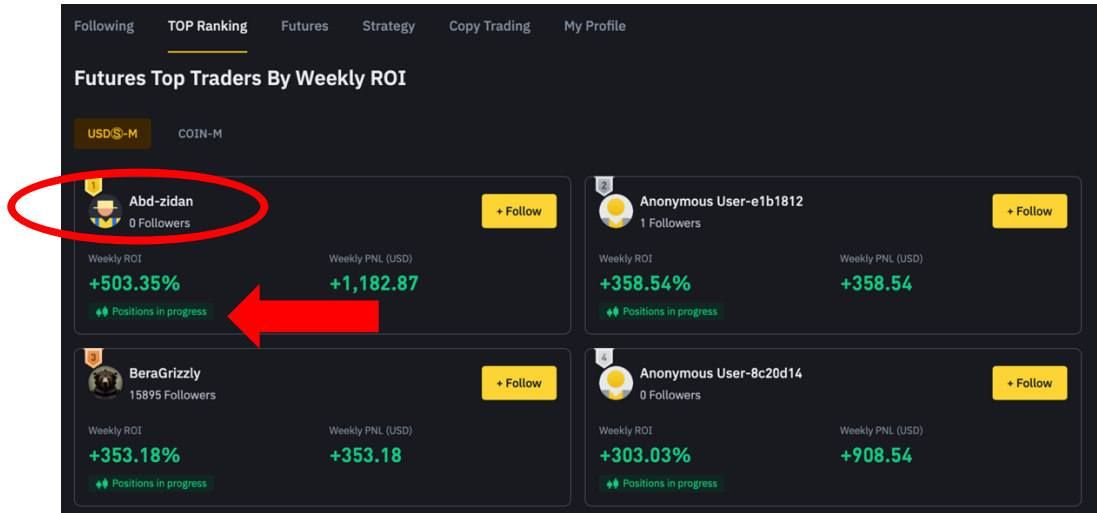
- 1) 到 Binance 網站，在 Futures 下方點擊「USDS-M Futures」。



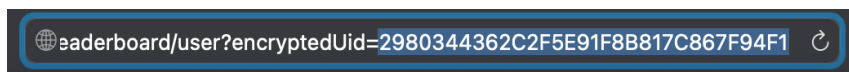
- 2) 在 More 下方點擊「Leaderboard」。



- 3) 點擊其中你希望追蹤的 leaders，你選擇 leaders 名稱的下方必須要有「Positions in Progress」的字句，例如：



- 3) 到達你希望追蹤的 leaders 頁面後，點擊瀏覽器上的網頁地址，並複製地址最後由英文字母及數字組成的 ID。



- 4) 網站會顯示出 leaders 的詳細資料，此時客人可以回到 Leaderboard 程式，輸入 leader ID 並核對資料是否一致。

Abd-zidan 6 Following 371 Followers + Follow Share

abd zidan in telegramfacebook

| Data Overview | | | | USD\$-M | COIN-M |
|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|---------|--------|
| Daily ROI | Weekly ROI | Monthly ROI | Total ROI | | |
| +178.66% | +503.35% | +26.05% | -57.24% | | |
| Daily PNL (USD) | Weekly PNL (USD) | Monthly PNL (USD) | Total PNL (USD) | | |
| +993.40 | +1,182.87 | +343.93 | -14,185.38 | | |

Last Trade: 2022-12-30 06:39:18

Trader Details

Trader ID: 2980344362C2F5E91F8B817C867F94F1

Name: Abd-zidan

Position Sharing: Yes

Daily ROI: 178.66%

Daily PNL: 993.40 USD

Last 7 days ROI: 0.00%

Last 7 days PNL: 0.00 USD

Last 30 days ROI: -118.20%

Last 30 days PNL: -1593.20 USD

Position:

- SOLUSDT -503@9.693141153081 PNL:77.03USD ROE:19.26%
- ETHUSDT -20.891@1196.48 PNL:-90.46USD ROE:-36.06%
- BTCUSDT -1.504@16610.9 PNL:-32.95USD ROE:-16.46%

Add Clear Cancel

- 5) 確定資料無誤後，可以按下「Add」的按鈕，以加入該 leader 到程式之中。

三) 操作說明

啟動 leaders 前，請必須了解以下功能

1) Limit

投資限額，例如你的 Limit 為 20000，代表你可以在每位 leader 投資最多 20000 USDT 限額的資金。

2) Sharing

供客戶查閱該 leader 目前是否公開自己的倉位供客人追蹤。

3) Status

「Stopped」代表尚未啟動對該 leader 的跟單

「Running」代表已經啟動。

4) Target：交易方向。

「1 = 完全跟隨該 leader 的倉位」

「0 = 持平」

「-1 = 反向跟隨該 leader 的倉位」

5) Cur Exp

程式會自動設置，目前以 USDT 計算的 Exposure。

6) Max Exp

客人自行設定的最大 Exposure，同樣以 USDT 計算，例如：輸入 5000，代表程式最多會在該 leader 投放 5000 USDT 的資金。**當程式偵測到客人達到 Max Exp 及 Pos Exp 任何其中一樣，程式就不會再進行超於該金額的交易。**

7) Pos Exp

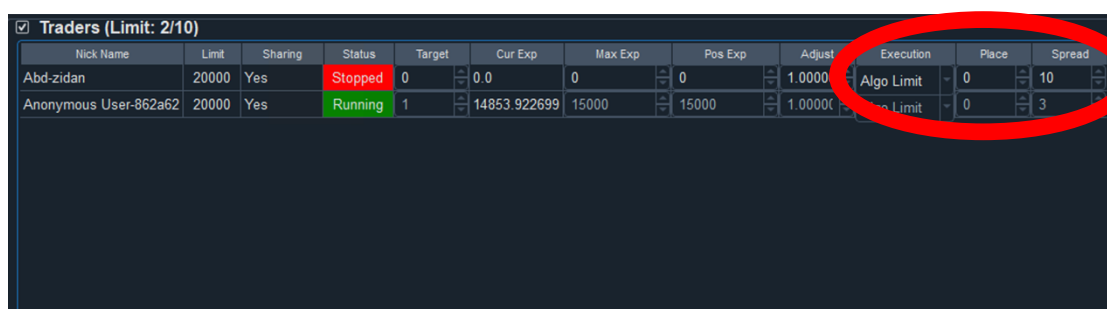
在每種虛擬貨幣的 Exposure，leader 可能在不同的虛擬貨幣也持有倉位，舉例當客人在該 leader 的 Pos Exp 中輸入 1000，程式最多只會在每種貨幣投放 1000 USDT。同樣地，**當程式偵測到客人達到 Max Exp 及 Pos Exp 任何其中一項，就不會再進行超於該金額的交易。**

- 8) Adjust
與該 leader 跟單交易的倍數，客人在 Adjust 輸入 1，代表程式會替客人進行一樣金額的交易，在 adjust 輸入 2，代表程式會替客人進行 2 倍金額的交易。交易同樣以 Max Exp 及 Pos Exp 所設置的金額為最大限制。
- 9) Execution
系統提供兩種下單方法選擇，詳情請查閱 p.15 -16 「什麼是 Algo Limit 下單算法」。
- 10) Place, Spread, Sleep
輸入你理想的數字，詳情請查閱 p.15 -16 「什麼是 Algo Limit 下單算法」。
- 11) UR P&L
Unrealized P&L，即客人目前跟單於該 leader 的未結算盈利，結算後會自動計算在 R P&L。
- 12) R P&L
Realized P&L，即客人目前跟單於該 leader 的已結算盈利（**注意：Funding Rate / 資金費率 並不計算在 PNL 內**）
- 13) Position
點擊「show」後可以顯示該 leader 目前的持倉狀況。
- 14) Reset
還原對該 leader 的設定。
- 15) Delete
把該 leader 的資料從 Traders 中刪除。
- 16) 如果客人錯過了開倉時間，程式會跟據你輸入的 Target，重新進行運算，當目前買入或賣出的價格比 leader 開倉時更佳，程式就會立即買入或賣出(在這個情況)；當價格較差，程式就不會開倉。假設 leader 已經平倉，程式則會在任何情況下立即替客人平倉。

四) Algo Limit 下單算法

1) Algo Limit 的定義。

是一個 Execution Algo，以幫助減低於成交時，所需支付的買賣價差成本 (Bid Ask Spread) 於 Execution 選擇 Algo Limit，該 leader 的跟單交易，便會以 Algo Limit 成交。



| Nick Name | Limit | Sharing | Status | Target | Cur Exp | Max Exp | Pos Exp | Adjust | Execution | Place | Spread |
|-----------------------|-------|---------|---------|--------|--------------|---------|---------|--------|------------|-------|--------|
| Abd-zidan | 20000 | Yes | Stopped | 0 | 0.0 | 0 | 0 | 1.0000 | Algo Limit | 0 | 10 |
| Anonymous User-862a62 | 20000 | Yes | Running | 1 | 14853.922699 | 15000 | 15000 | 1.0000 | Algo Limit | 0 | 3 |

2) Spread 的定義。

右方「Spread」空格是選擇價格靈敏度，若空格輸入3，即現價比我下單高於3 USDT，我才會取消並重新下單。

例如，Algo Limit 計算後 Long 了1 Bitcoin 於8000 USDT。若發現市價已經升超於8003USDT，Algo Limit 便會自動取消並重新下單。

3) Place 的定義。

左方「Place」空格是選擇價格多少差距下單，若空格輸入-10，即我會下單高/低(賣/買)於10 USDT。

例如，BTC 現價8000USDT，若Place 中輸入了-10，買BTC 便會下單於7990，賣BTC 便會下單於8010。若Place 中輸入了+10，買BTC 便會下單於8010，賣BTC 便會下單於7990。因此我們一般不會輸入正數。

左方「Place」建議0 USDT (永遠下單 best bid ask)，右方「Spread」建議3 USDT。(請根據自己的需要自行調節大小。)

4) Sleep 的定義

新版本亦更新了 Algo Limit 新功能「sleep」，將會在下單足夠於sleep column 輸入的秒數，才會cancel order 重新下單。例如輸入1，即使下單一刻價格已偏離，仍會等候一秒。此做法可於價格波動時，更好的等候成交，不會過份追價。

5) Algo Limit 的優點。

- 5.1) 減低交易所需支付的買賣價差成本
- 5.2) 以更好的價錢成交
- 5.3) 適合大額交易
- 5.4) 自動更隨市場改變而重新下單

6) Algo Limit 的缺點。

成交時，若市場急升或跌時，可能會偏離原來的成交價。

7) Market 的定義。

即直接以對手價成交所有交易。

7.1) Market 的優點。

它能夠立即成交。

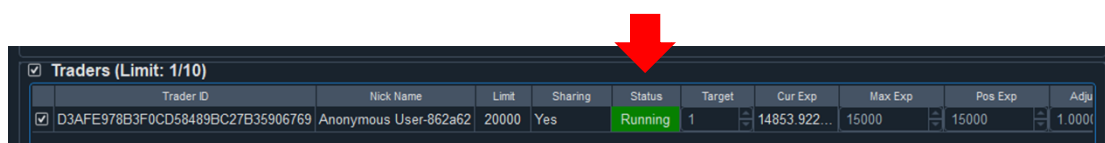
7.2) Market 的缺點。

- A) 需要支付高昂的 Bid Ask Spread 成本。
- B) 不適合大額交易。

五) 使用須知

- 1) 程式或客人均**無法預測** leaders 會於甚麼時候開啟或關閉分享 positions 的功能，客戶必須自行定期檢查 Binance leaderboard 上的用戶是否有「Positions in Progress」的字句。
- 2) 程式或客人均**無從得知** leaders 的最大開倉額，客人可利用程式 Max Exp 及 Pos Exp 的功能設置最高交易額以降低風險。
- 3) 客人**無法預測** leaders 未來的表現是否穩定，請必須密切留意 PNL (profits and loss) 等數據以評估風險。
- 4) 請定時檢查程式的連線狀態。建議每天最少檢查一次。

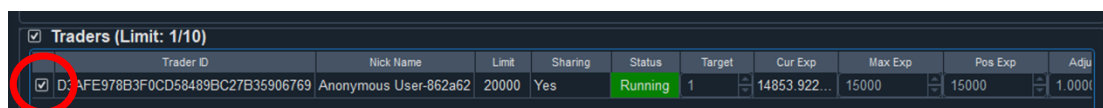
只要您的 status 為 running，Log 的部份有持續更新交易狀況，並沒有出現 error 的字句，即程式正常運行當中。



A screenshot of a software interface showing a table titled "Traders (Limit: 1/10)". The table has columns: Trader ID, Nick Name, Limit, Sharing, Status, Target, Cur Exp, Max Exp, Pos Exp, and Adju. A red arrow points to the "Status" column of the first row, which contains the word "Running".

| Trader ID | Nick Name | Limit | Sharing | Status | Target | Cur Exp | Max Exp | Pos Exp | Adju |
|--|-----------------------|-------|---------|---------|--------|--------------|---------|---------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> D3AFE978B3F0CD58489BC27B35906769 | Anonymous User-862a62 | 20000 | Yes | Running | 1 | 14853.922... | 15000 | 15000 | 1.000t |

- 3.1) 將有關 leader untick。
- 3.2) 更改所需要數字，然後重新啟動有關的 leader。
- 5) 交易過程中，想終止交易，或更新對 leader 的設定。



A screenshot of the same "Traders (Limit: 1/10)" table. A red circle highlights the first row, which is the same as in the previous screenshot.

| Trader ID | Nick Name | Limit | Sharing | Status | Target | Cur Exp | Max Exp | Pos Exp | Adju |
|--|-----------------------|-------|---------|---------|--------|--------------|---------|---------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> D3AFE978B3F0CD58489BC27B35906769 | Anonymous User-862a62 | 20000 | Yes | Running | 1 | 14853.922... | 15000 | 15000 | 1.000t |

- 6) Leaderboard 程式運行時，不能長期開啟 log file。

於交易中，若開啟了 Log，交易成功進行後，會不能寫進 Log。系統會以為出錯，自動 Deactivate leaders。若要檢查 Log，建議先 Copy 檔案到另一位置再進行檢查。

免責聲明

提醒客人，Leaderboard 只是輔助交易工具，客人須要自主決定所此工具的所有使用方法，我們並不提供任何建議。所有信號是跟據數據而產生，全跟據研究所得，不涉及人為判斷，與坊間所有技術指標一樣。客人可以選擇相信信號，跟隨信號（Target 輸入正數），亦可選擇不相信信號，做反信號（Target 輸入負數），落倉時間和位置亦可跟隨 Spread 和 Place 參數控制，客人全權選擇如何利用。策略信號過往表現，不等於未來表現，BTC 波動極大，客人有機會蒙受全部損失。客人使用策略前，請先參閱所有策略的詳細數據。

「本產品服務」目的為提供資訊及系統應用，非供交易或投資之目的，因此請不要用於真實交易帳戶，請使用於測試帳戶，透過本產品服務獲得之資料僅作為參考，非供使用者之投資買賣建議，也並不構成投資意見，亦不應被視為任何投資或贖回之招引。投資附帶風險，過往業績並非未來表現的指標。基於前「本產品服務」所獲得的資料和任何交易或投資行為，使用者須自負風險及盈虧，研發者亦不負任何責任。