

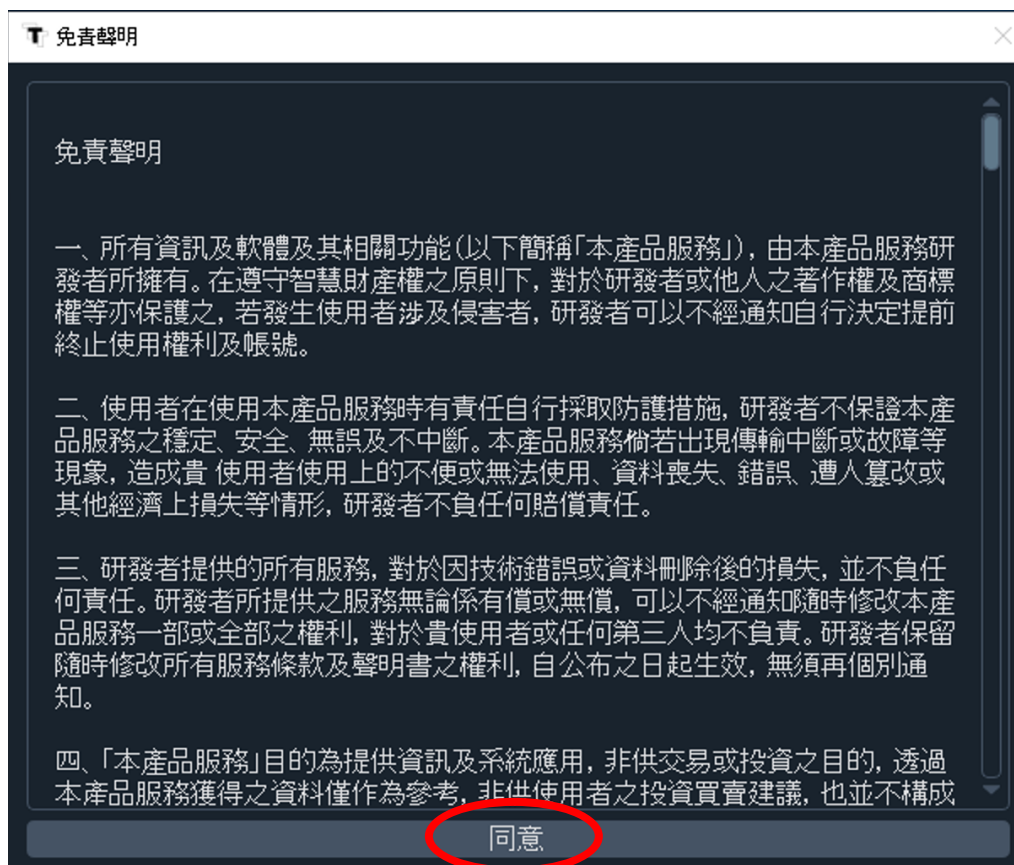
BAT COIN
SELECTION
MOMENTUM
MENU

目錄

啟動 Coin Selection Momentum 程式.....	P. 2 - 3
電腦配置.....	P.4
相關電腦設定.....	P. 5
更新及重啟 Coin Selection Momentum 程式.....	P. 6
常見的系統信息及解決方法.....	P.7-8
Coin Selection Momentum 進階說明	P. 9-15
免責聲明.....	P. 16

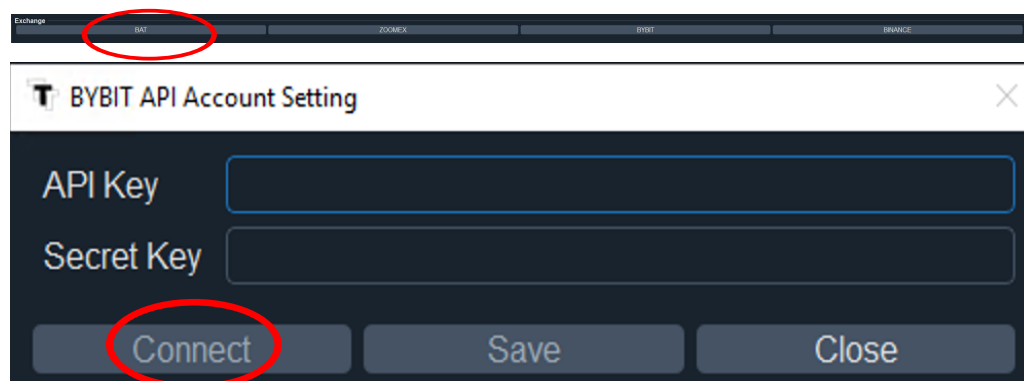
啟動 Coin Selection Momentum 程式

- 1) 請細閱並同意免責聲明。

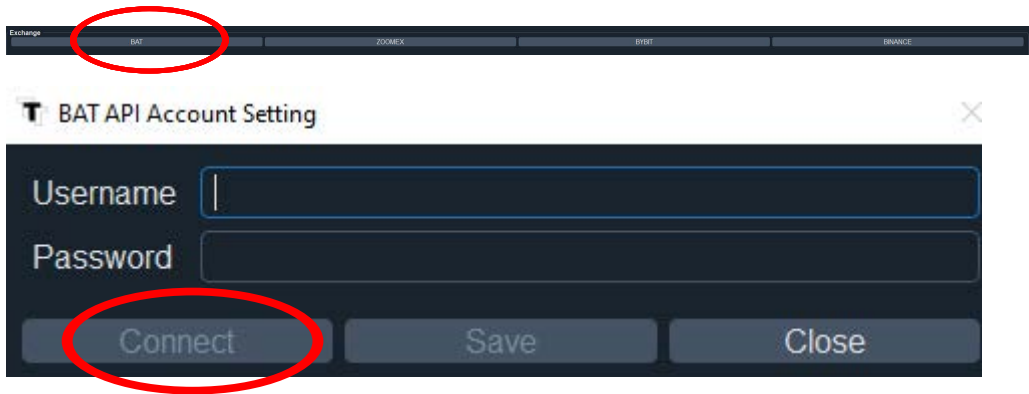


2) 登入方法

1. 如果有API及Secret Key, 請點擊你API的交易所, 如「Bybit」按鈕, 輸入你的 API Key 和 Secret Key, 然後按「Connect」。

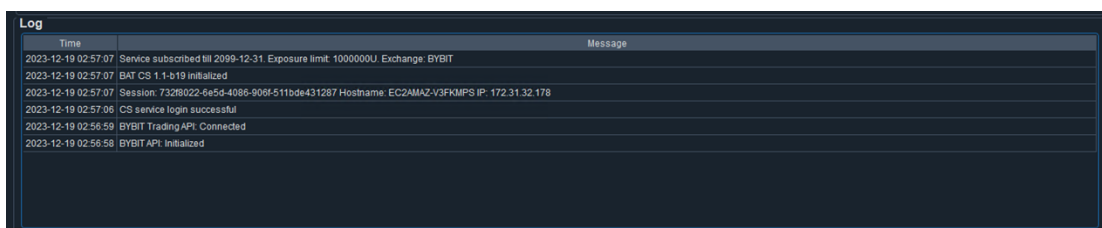


2. 如果有Username及Password，請點擊「BAT」按鈕，輸客服提供給你的Username及Password，然後按「Connect」。

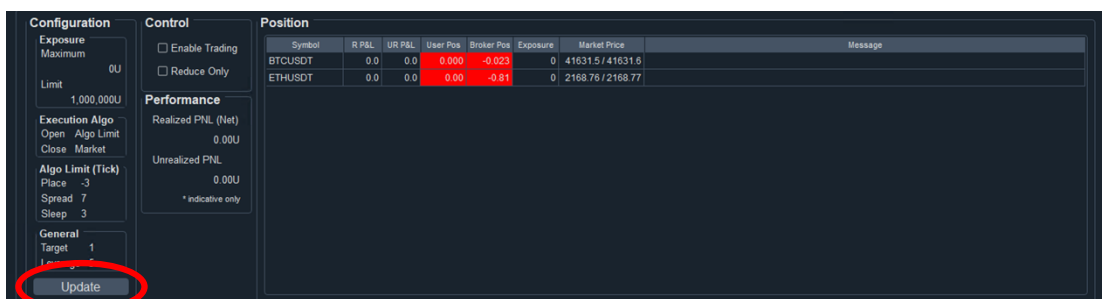


The image shows a dark-themed user interface. At the top, a horizontal bar contains the word 'Exchange' on the left and four buttons: 'BAT', 'ZOOMEX', 'BITBT', and 'BRUNCE'. The 'BAT' button is circled in red. Below this bar is a dialog box titled 'BAT API Account Setting' with a close button (X) in the top right corner. The dialog box contains two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the input fields are three buttons: 'Connect', 'Save', and 'Close'. The 'Connect' button is circled in red.

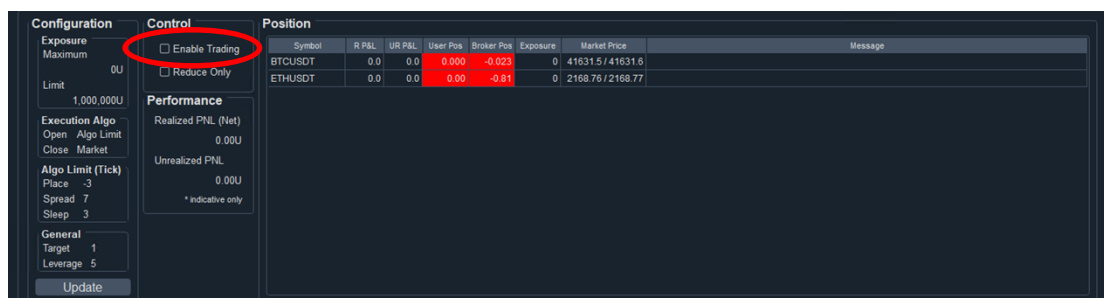
3) 以下為成功連接的字句。(如顯示其他信息,可向客服查詢。)



4) 設置 Configuration 及 Control 版面 (詳細設置方式請參考 p.10-18 「Coin Selection Momentum 進階說明」)。



5) 點擊「Enable Trading」開始自動化交易。



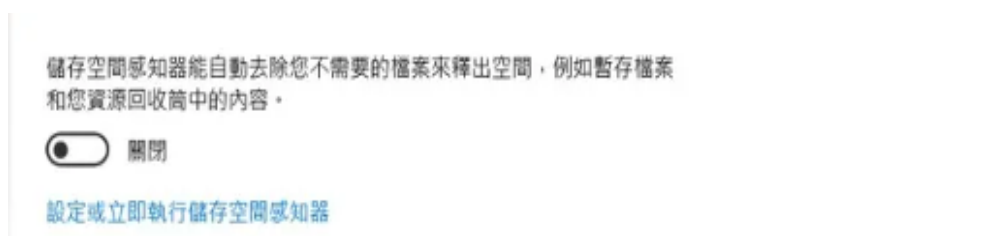
6) 現在只需長期開啟電腦,持續運行 Coin Selection Momentum,程式便會為你自動進行交易。請每星期最少檢查一次程式運作,如有問題請查閱本說明書 p.8-9 (常見的系統訊息及解決辦法)。

電腦配置

- 1) 建議使用 AWS 虛擬機器運作 Coin Selection Momentum 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 Coin Selection Momentum 程式，以免因網絡不穩定等問題，而無法連接交易平台。
- 3) 如你訂閱多於一項 BAT 產品（Intraday、Leaderboard、Coin Selection Momentum），請務必使用不同的虛擬機器運作每一個程式，以免影響正常運作。
- 4) 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。



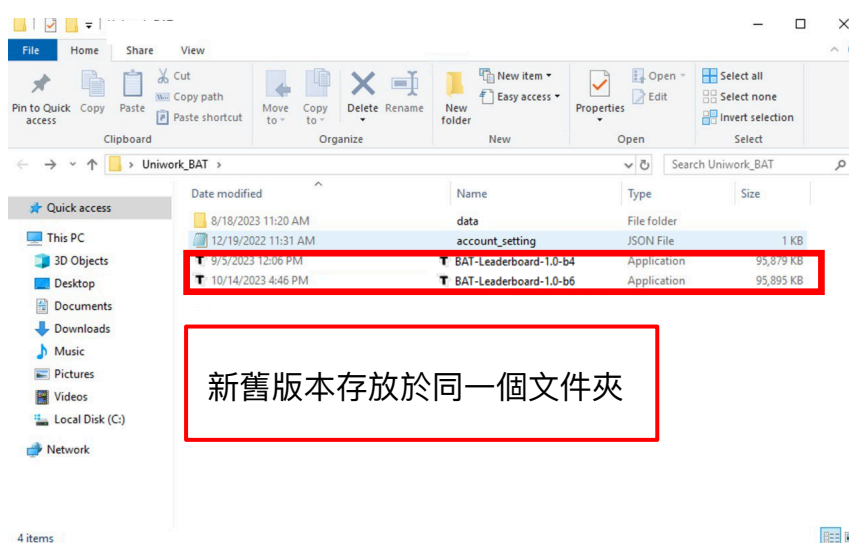
- 2) 請開啟自動設定時間，及自動設定時區。



更新及重啟 Coin Selection Momentum 程式

1) 更新程式的步驟如下：

1. 打開舊版本
2. 取消別選「Enable Trading」
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，再次別選「Enable Trading」以啟動交易即可。

2) 重啟程式，步驟如下：

1. 打開 Coin Selection Momentum 程式
2. 截圖紀錄原有的 Position
3. 取消別選「Enable Trading」
4. 關閉程式
5. 重啟程式，核對 Position
6. 完成後別選「Enable Trading」即可啟動交易。

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User Pos 及Broker Pos格子是紅色，兩個數值不一樣。

Symbol	R P&L	UR P&L	User Pos	Broker Pos	Sync	Exposure
EOSUSDT	0.0	0.0	-12.6	-18.1	Sync	0
ICXUSDT	0.0	0.0	14.0	10.0	Sync	0

意思：您持有的倉位與交易所開倉不同步。

處理方法：

1. 點擊User Pos及Broker Pos為紅色貨幣該行「Sync」
2. Log將顯示 [*]Position of (你所選的貨幣名字) is synchronized

2024-03-20 01:23:05 [*] Position of EOSUSDT is synchronized

7) 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

Coin Selection Momentum 進階說明

一) 介面簡介

1) Exchange

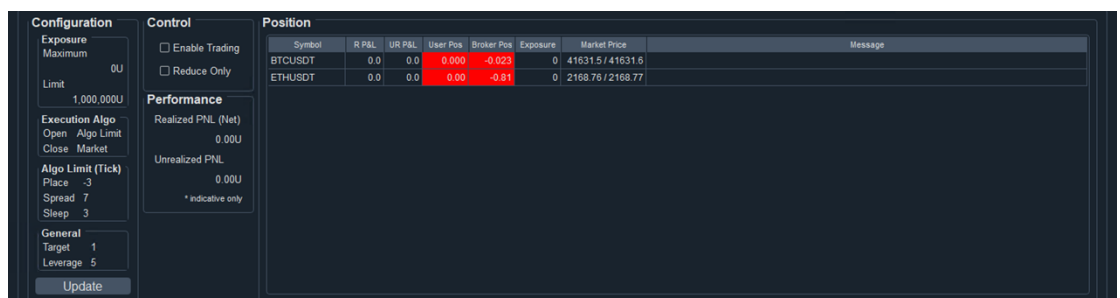
用於連接 API 的部份。(注意：目前已全面使用 Bybit 作交易平台)



(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)

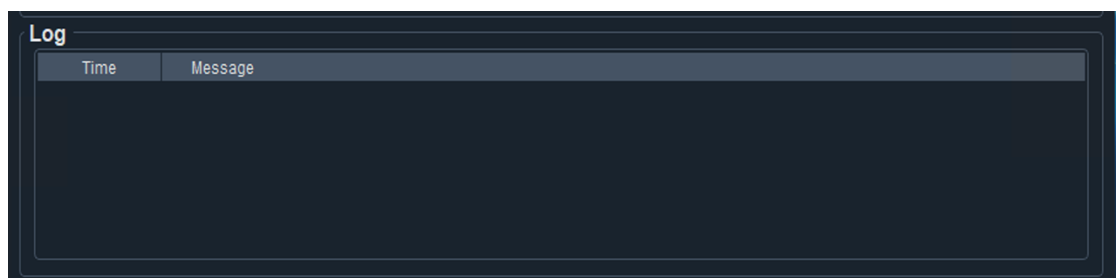
2) Configuration

點擊「Update」以設定交易額、Algo Limit 等資料。



4) Log

顯示系統信息。



三) 操作說明

啟動 Coin Selection Momentum 前，請必須了解以下功能

Configuration 版面：

1) Exposure (Maximum)

客人自行設定的最大 Exposure，以 USDT 計算，應輸入小於 Limit 的數字。例如：輸入 5000，代表程式最多會投放 5000 USDT 的資金。

當程式偵測到客人達到 Maximum Exposure，就不會再進行超於該金額的交易。

2) Limit

客人向 BAT 訂閱的最大交易額。

3) Execution Algo

系統提供兩種下單方法選擇，詳情請查閱 p.13 「Algo Limit 下單算法」。

4) Place, Spread, Sleep

輸入你理想的數字，詳情請查閱 p.15 -16 「Algo Limit 下單算法」。

5) Target

-1：與 BAT 策略進行反向交易

0：倉位持平

1：跟隨 BAT 策略進行交易

一般會設置為 1，以跟隨 BAT 策略。

6) Leverage

即槓桿水平，視乎客人於 Bybit 帳戶存放的本金，以及實際交易金額的比例。

舉例：客人在程式的 Maximum Exposure 設置 5000 USDT 交易額，如 Leverage 設置為 5，即代表 5 倍槓桿，程式就只會動用到你帳戶內 1000 USDT 的本金作交易。

因此，Leverage：1 則代表沒有槓桿，Maximum Exposure 是多少，就會動用你帳戶內同樣金額的本金。

Control 版面：

7) Enable Trading

開始交易。

8) Reduce Only

別選此方格，程式會開始替你自動按策略安排平倉，而不會再開啟新的倉位。

9) Realized P&L (R P&L)

顯示在 Performance 的數字即客人目前交易的總已結算盈利（注意：Funding Rate / 資金費率並不計算在 PNL 內）；

顯示在 Position 版面的「R P&L」則代表客人在個別虛擬貨幣中的「已結算盈利」。

10) Unrealized P&L (UR P&L)

顯示在 Performance 的數字即客人目前交易的總未結算盈利，結算後會自動計算在 Realized P&L 內。

顯示在 Position 版面的「UR P&L」則代表客人在個別虛擬貨幣中的「未結算盈利」。

Position 版面：

11) Symbol

目前運行中的虛擬貨幣策略，開始交易前，如你的帳戶持有其他虛擬貨幣，亦會顯示在內。

12) User Pos

客人在該虛擬貨幣持有的粒數：

負數：Short（賣出）

0：沒有倉位

正數：Long（買入）

13) Broker Pos

Bybit 或 Binance 目前的倉位，開始交易後，User Pos 應與 Broker Pos 相同。如兩組數字不相等，方格會顯示為紅色。

14) Sync

使User Pos 與Broker Pos數值不同的貨幣數值同步。

15) Exposure

目前客人在該虛擬貨幣所投放的資金等額，以 USDT 為單位。

16) Market Price

分為兩組數字：買入 / 賣出價 (Bid / Ask Price)。

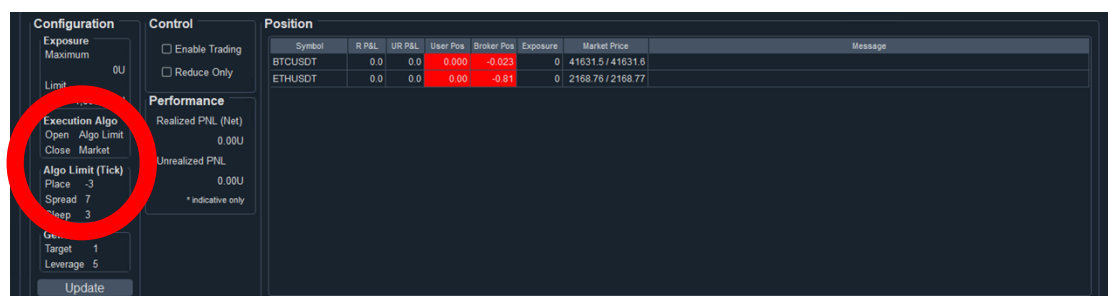
16) 如果客人錯過了開倉時間，程式會跟據你輸入的 Target，重新進行運

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。假設策略已經平倉，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 Algo 選擇 Algo Limit，程式的交易便會以 Algo Limit 成交。



2) Tick 的定義。

Tick 是虛擬貨幣價格波動的最小幅度，即可能出現的最小升幅或跌幅，同時又被稱為跳動點，是一種價格變動單位。

例如：XTZ 的最小 Tick size 為 0.0001 USD，3 個 Tick 就代表了 0.0003 USD。

3) Spread 的定義。

「Spread」是選擇價格靈敏度，若空格輸入 7，即現價比我下單高於 7 個 Tick，程式才會取消並重新下單。

例如：Algo Limit 計算後賣出 1 XTZ 於 1 USD 的價格，若發現市價已升超於 7 個 Tick (0.0007)，Algo Limit 就會自動取消並重新下單。

4) Place 的定義。

「Place」是選擇價格多少差距下單，若空格輸入 -3，即我會下單高/低(賣/買) 於 3 個 Tick。

例如，XTZ 現價 1 USD，最小 Tick size 為 0.0001 USD，若 Place 中輸入了 -3，買 XTZ 便會下單於 0.9997，賣 XTZ 便會下單於 1.0003。若 Place 中輸入了 +3，買 XTZ 便會下單於 1.0003，賣 BTC 便會下單於 0.9997。因此我們一般不會輸入正數。

5) 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。

6) 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

7) 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。

8) 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。

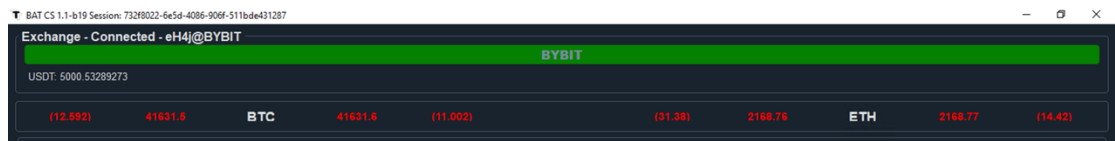
A) 需要支付高昂的 Bid Ask Spread 成本。

B) 不適合大額交易。

五) 使用須知

- 1) 請定時檢查程式的連線狀態。建議每天最少檢查一次，每星期最少重啟一次程式。

只要 Exchange 部份 Bybit 按鈕顯示為綠色，下方的虛擬貨幣價格保持跳動，而 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。



- 2) Coin Selection Momentum 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。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

Coin Selection Momentum 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。