

MEGA API期貨

MEGA API 測試 Notebook

1. 限制

1. 期權無預約單功能，請在各盤別交易時間下單
2. 期權市場不可於其他平台交互下單，如果當日在其他平台委託(如兆豐贏家、理財通等...) API下單則會鎖定，還是可以在其他平台處理委託單，下一個交易日API下單才會解鎖
3. 期權市場不支援複式單
4. 選擇權市場不支援個股選擇選商品交易
5. 期權市場只有自動倉
6. 僅固定式保證金支援市價單
7. 無保證金最佳化
8. 每秒委託限制20筆，超過的委託會被拒絕
9. API委託的錯誤單在其他平台查不到

2. 測試環境下單

1. 期權下單時間: 10:40-13:45、15:40-隔日05:00
2. 如近月商品無法下單或成交時請改下遠月
3. 開通期權的客戶需完成委託刪單、減量、改價、成交測試(可下市價單與市場的其他人成交或者自己下買單和賣單成交)

3. 範例需修改地方

方法名的參數值

參數值需改為個人ID、下單帳號、憑證資訊

1. LogonProxy()
2. SetAccount()
3. EnableMEGACA()

4. 測試環境交易所下單被拒絕

```
D:\system\mdb\speedyapi\sample\C#\testSpdOrderAPI\bin\64\Release_my_test\testSpdOrderAPI.exe
16. 查詢委託成交查詢
17. 查詢委託成交資料下載
18. 查詢委託成交資料下載
19. 查詢委託成交資料下載
0:Quit ->----- OnReplyNewOrder() -----
--- NID:121 UDD:1A2B34C Symbol:TXFB5 Price:22738 Side:B
--- OrderQty:1 OrderType:L TimeInForce:R OrderID:40003
--- OnReplyCancelOrder() ----- 被退單
--- NID:121 UDD:1A2B34C Symbol:TXFB5 Price:22402 Side:B OrderID:40003
--- NID:121 UDD:1A2B34C Symbol:TXFB5 Price:22739 Side:B OrderID:40003
[Market] (fut:futures opt:options tse:stock otc:otc_stock) ->fut
[Symbol] ->TXFB5
[Price] ->22738
[Quantity] ->1
[Side] (B:Buy S:Sell) ->S
[OrderType] (L:限價 W:市價 P:Market with protection) ->L
[TimeInForce] (R:ROD I:IOC F:FOK) ->R
[TradingSession] (N:普通 I:盤中零股 O:盤後零股 A:盤後定價) ->N
[PositionEffect] (A:Auto(證券用戶、期貨自動) D:DayTrade(期貨當沖)) ->A
[TWSEBordType] (空白:期貨下單 0:證券一般 3:證券融資 4:證券融券 A:證券當沖) ->
Send NewOrderEx use [17]ms
10委託序號:16505
[Select function]
1:新單
2:撤單委託
3:改單
4:委託新單
5:委託撤單
6:Stock-即時行情查詢
7:Stock-委託查詢
8:Stock-成交查詢
9:Future-委託查詢
10:Future-成交查詢
11:Future-即時未平倉查詢
12:Future-即時權益暨保證金查詢
13:委託撤單
14. 查詢委託成交查詢
15. 查詢委託成交資料下載
16. 查詢委託成交資料下載
17. 查詢委託成交資料下載
18. 查詢委託成交資料下載
19. 查詢委託成交資料下載
委託成功
0:Quit ->----- OnReplyNewOrder() -----
--- NID:16505 UDD:1A2B34C Symbol:TXFB5 Price:22738 Side:B
--- OrderQty:1 OrderType:L TimeInForce:R OrderID:40004
[Market] (fut:futures opt:options tse:stock otc:otc_stock) ->fut
[Symbol] ->TXFB5
[Price] ->22734
[Quantity] ->1
[Side] (B:Buy S:Sell) ->S
[OrderType] (L:限價 W:市價 P:Market with protection) ->L
[TimeInForce] (R:ROD I:IOC F:FOK) ->R
[TradingSession] (N:普通 I:盤中零股 O:盤後零股 A:盤後定價) ->N
[PositionEffect] (A:Auto(證券用戶、期貨自動) D:DayTrade(期貨當沖)) ->A
[TWSEBordType] (空白:期貨下單 0:證券一般 3:證券融資 4:證券融券 A:證券當沖) ->
Send NewOrderEx use [6]ms
10委託序號:22889
[Select function]
1:新單
2:撤單委託
```

下單代碼
以期交所公布為準，如大台2025年一月份代碼為 TXFA5
商品 TXF:大台、MXF:小台
月份 ABCDEFGHIJKL
年份 2025取尾碼

測試環境下單，因是連到測試環境的交易所
如下"買"單後，收到一筆非自己所下的價格被刪單，表示被交易所退單，請參考被退單的價格往"下"掛5點左右
如下"賣"單後，收到一筆非自己所下的價格被刪單，表示被交易所退單，請參考被退單的價格往"上"掛5點左右
或者改下TXF連月，如當月是TXFA5則改下TXFB5
或者改下MXF小台

5. 正式環境連線

說明

當測試報告書完成後且收到公司通知已開通，如要下單到正式環境需修改以下兩個連線

1. speedyAPI_config.json裡的spapitest 改為 spapi
2. ObjOrder.Connect 裡的 spapitest 改為 spapi

6. 期貨代碼命名規則

- 大台：TXF，小台：MXF
- 月份對應：A=1月, B=2月, C=3月, D=4月, E=5月, F=6月, G=7月, H=8月, I=9月, J=10月, K=11月, L=12月
- 年份尾碼：取西元年最後一碼。例如 2025 年尾碼為 5

因此，若要表示 2025 年 1 月份的大台指數期貨，則代碼為：

1 TXFA5

(TXF + A + 5)

7. 選擇權代碼命名規則

- TXO

- 買權月份：A=1月, B=2月, C=3月, D=4月, E=5月, F=6月, G=7月, H=8月, I=9月, J=10月, K=11月, L=12月
- 賣權月份：M=1月, N=2月, O=3月, P=4月, Q=5月, R=6月, S=7月, T=8月, U=9月, V=10月, W=11月, X=12月

TXO+履約價+月份對應+年份尾碼

如: TXO23300B5

其他標的代碼請參考本國期貨及選擇權國際證券辨識號碼一覽表

<https://www.twse.com.tw/zh/products/code/announcement.html>