



富邦金控

零基礎學程式，XQ系列課程#1

踏入程式交易

富邦證券



跨出程式交易第一步

富邦證券幫助您從0到1開始程式交易

- ① XQ很好用，你開始用了嗎？
- ② 資訊整理，快速挑出股票
- ③ 提醒功能，讓你不再忘記買
- ④ 自動監控，即時停損

講師介紹

講師: 張嘉宏 資深協理

現任: 富邦證券高頻暨程式交易部部長

經歷:

日盛證券法人業務部主管兼北一區督導
日盛證券營業部經理人兼北一區督導



講師介紹



講師: 林致彬 副理

現任: 富邦證券 程式交易科

經歷:

群益期貨-經理

日盛期貨-資深研究員

大昌證券-IB研究員

銘傳大學-雙師課程之業界講師

富邦e01與XQ, XS

	產品定位	功能性
E01	富邦證券的看盤軟體 (委外嘉實資訊開發)	常用功能齊全
XQ全球贏家	嘉實資訊的看盤軟體，再用 API下單到富邦證券	功能與E01相似， 特殊化功能用戶可透過 XS自己創造



XS是內建於XQ裡面的一種程式語言。它只能在XQ裡面執行，無法單獨執行。



XS可用來撰寫專屬自己的指標、選股、警示、與自動交易。

學習XS好處多多

- 內建數百種交易腳本，沒有交易想法、不會寫程式攏免驚
- 付費投資App的功能，很多都能用XQ做出來
- 除回測外可擬真模擬下單，更貼近市場運作
- XQ學習地圖：



XS程式交易4+1個腳本

指標

線圖輔助您判斷



選股

找到好股票



警示

告訴我哪時候要買/賣



交易

程式自動交易



函數

簡省寫程式的時間



新增腳本



腳本類型



☒ 指標 ☐ 選股 ☐ 警示 ☐ 交易 ☐ 函數

腳本設定

名稱：

儲存位置：

描述：

回傳類型

☒ 數值 ☐ 字串 ☐ 邏輯值

確認

取消

創造指標判斷盤勢

■ EX:法人布局、散戶趨勢、VIX



選股

選股中心搜索心儀股票

■ EX:用布林通道控制短期轉強的選股法



選股中心搜索心儀股票

■ 五秒內找到您要的股票，節省研究時間



警示

人機一體，交易更順利

■ 策略雷達隨時監控標的，把握更多機會

策略雷達 - XQ全球贏家(個人版)

XS 搜尋

ON 手機傳送 啟動 停止 All All 中止觸發下單

目錄分類

- 標籤
 - 全部 (365)
 - 最新 (20)
 - 常用 (11)
 - 可觸發下單 (0)
 - 執行中 (0)
 - 觸發下單執行中 (0)
 - 手機傳送中 (0)
 - 最近匯入 (0)
- 自訂 (17)
 - 1. 監控 (1)
- 系統 (346)
 - ETF策略 (23)
 - 出場常用 (41)
 - 多單出場 (38)
 - 市場常用 (29)
 - 技術分析 (54)
 - 多頭 (11)
 - 空頭 (11)
 - 抄底策略 (8)
 - 波段操作 (34)
 - 長線投資 (3)
 - 酒田戰法 (29)
 - 期貨策略 (12)
 - 短線操作 (24)
 - 當沖交易 (31)
 - 價量指標 (34)
 - 籌碼監控 (24)

手機	下單	名稱	來源	腳本	多空	頻率	下單模組	範圍	狀態	目錄
		MACD黃金交叉	系統	MACD黃金...	多	日		指數成份股-台灣五...	停止	技術
		MTM往上穿過0	系統	MTM往上穿...	多	日		指數成份股-台灣五...	停止	技術
		RSI低檔背離	系統	RSI低檔背離	多	日		指數成份股-台灣五...	停止	技術
		RSI黃金交叉	系統	RSI黃金交叉	多	日		指數成份股-台灣五...	停止	技術
		布林通道超賣訊號	系統	布林通道超...	多	日		指數成份股-台灣五...	停止	技術
		股價穿越突破三均線	系統	股價穿越突...	多	日		指數成份股-台灣五...	停止	技術
		股價穿越突破單均線	系統	股價穿越突...	多	日		指數成份股-台灣五...	停止	技術
		股價穿越突破雙均線	系統	股價穿越突...	多	日		指數成份股-台灣五...	停止	技術
		帶量突破均線	系統	帶量突破均...	多	日		指數成份股-台灣五...	停止	技術
		短期均線突破長期均線	系統	短期均線突...	多	日		指數成份股-台灣五...	停止	技術

腳本設定 OCT超賣

參數名稱	值
期數	14
平滑期數	9
超賣值	-100

屬性設定 請複製成自訂策略才能修改內容 複製

參照商品: ☐ 基準商品參照... (B)

多空方向: 多方 觸發設定: 啟動後只觸發一次 ☒ 逐筆洗價 (I)

指定頻率: 日 原始值 ☐ 還原值 ☐

資料讀取: ☒ 筆 ☐ 2017/ 8/ 5

執行商品: 組合 指數成份股-台灣五十(組合) 設定...

音效設定: TAL.wav 備註文字:

內容 下單設定 觸發商品 執行紀錄 商品監控

警示

人機一體，交易更順利

■ EX: 自訂大單敲進提醒，到價提醒

XQ全球贏家(個人版) [版本 3.12.04 240122][FBXQ01:已登入][2][美股EOD,港股EOD,上海交易所EOD,深圳交易所EOD,日股EOD] - [警示中心**]

交易(T) 策略(D) 大盤(M) 報價(Q) 選股(B) 資訊(I) 自訂頁面(U) 功能(F) 設定(S) 代碼 su3

即時監控

警示記錄 依時間 依商品 清除 商品 警示 篩選

代碼	商品	觸發時間	成交	漲跌	單量	警示名稱	來源	多空
3231.TW	緯創	11:33:40	113.0	▲ 2.00	68	大單敲進	策略雷達	
2881.TW	富邦金	11:33:39	72.8	▼ 1.00	30	大單敲進	策略雷達	
2886.TW	兆豐金	11:33:33	40.75	▼ 0.05	71	大單敲進	策略雷達	
00680L.TW	元大美債20正2	11:32:17	8.36	▼ 0.08	200	大單敲進	策略雷達	
3231.TW	緯創	11:31:57	112.5	▲ 1.50	68	大單敲進	策略雷達	
2883.TW	開發金	11:31:00	14.15	▼ 0.25	40	大單敲進	策略雷達	
2618.TW	長榮航	11:26:04	35.75	▼ 0.65	32	大單敲進	策略雷達	
2603.TW	長榮	11:25:31	206.5	▼ 6.00	37	大單敲進	策略雷達	
3481.TW	群創	11:23:18	13.40	▼ 0.05	25	大單敲進	策略雷達	
2330.TW	台積電	09:00:04	830	▼ 5.00	1730	成交價>=820	雲端監控	買進
FITXN*1.TF	台股指數近月	15:00:00	21314	▲ 15.00	50	成交價>=18200	雲端監控	買進

全部 多頭 空頭

程式交易※自動交易

■ EX: 自動進出場，即時停損停利

自動交易中心 - XQ全球贏家(個人版)

新增 匯入 匯出 腳本編輯器 顯示設定 幫助 執行總覽(2)

搜尋...

- 執行中 (2)
 - 推播 (0)
 - 常用 (0)
 - 排程 (0)
- 我的自動交易 (59)
- 系統範例 (28)

執行總覽 2盤中固定停利停損出場程式範例(做多) 0510回測

所有帳號 搜尋... ☐ 有部位 ☐ 有排程 ☐ 獲利 ☐ 虧損 ☐ 多 ☐ 空 ☐ 欄位 全部停止

損益	作多部位	作空部位	實際淨部位	執行中策略數
+54,152元	24 760,698元	0 0元	24 760,698元	2個

操作	策略名稱	目標部位	實際部位	損益	狀態	帳號	
停止	2盤中固定停利停損出場程式範例(做多)	+24	0	+24	0	+54,152 ● 正常	證-模擬交易(內建)-01
停止	0510回測	0	0	0	0	0 ● 正常	證-模擬交易(內建)-01



富邦證券

API簽署SOP

共有兩步驟，簽署+測試才是完整流程喔

富邦證券 程式交易科

STEP1:線上簽署

請於富邦證券官網點擊【客戶服務】

關於富邦金控 > 品牌故事 > 永續發展專區 > 投資人關係 > 公司治理 > 新聞中心

原日盛交易網 財管信託網 權證財神網 商品專區



金控成員

富邦證券

客戶服務及商品

關於我們

EN

客戶服務

交易平台介紹

市場訊息

商品介紹

研究報告



▼ 道瓊指數38627.99-0.37%

▼ 那斯達克指數15775.65-0.82%

法國CAC7768.550.00%(2024/02/19)

▼ 費城半導體4527.679-0.67%

成就富足未來第一步 開立富邦證券戶

立即開戶

台股、基金開戶一次申辦

— 新開立證券戶 —

享電子下單手續費優惠



富邦投顧



理財講座



ESG專區



商品專區



海外股票



海外債平台

【客戶服務】→【簽署中心】

客戶服務

交易平台介紹

市場訊息

商品介紹

研究報告

登出

開戶專區

憑證管理

密碼專區

訂閱中心

下載專區

開戶專區

其他服務

新手上路

憑證申請、展期

啟用密碼

訂閱中心介紹

軟體下載

我要開戶

資金管理帳戶(分戶帳)

服務據點

行動憑證

密碼解鎖

電子對帳單

操作手冊

契約書下載

帳戶總覽

操作說明

密碼補發

電子報訂閱

文件下載

常見問題

線上簽署同意書

簽署中心

密碼修改

M+VIP訊息訂閱

外來人口換發新式統號提醒事項

IB辦理營業場所外代理開戶作業

資料變更

帳單補發

電子化金融服務專區

帳號查詢

自然人客戶行業普查

富邦e好康

網路下單同IP的聲明書簽署

交易系統異常應變措施

依序完成登入與WebCA驗證

富邦證券

線上簽署登入

請輸入身分證字號

請輸入密碼

請輸入純數字驗證碼

274056 重新產生

登入

1

富邦證券
WebCA

使用者身分證字號

登入密碼

請輸入您的登入密碼

登入

取消

2

富邦證券
WebCA

注意事項

輸入簡訊(電子郵件信箱)認證碼

認證碼取得後，請於5分鐘內輸入認證碼，需重新送出認證碼

可於1分鐘後，重新取得認證碼

☒ 手機簡訊 ☐ 電子郵件信箱

請輸入手機號碼

送出認證碼

請輸入認證碼

驗證

取消

3

簽署API服務申請書暨聲明書

線上簽署總覽

帳號 證-i

證券

狀態	未簽署
簽署文件	應用程式介面(API)服務申請書暨聲明書
簽署日期	-
狀態	已簽署
簽署文件	當日沖銷券差有價證券借貸契約書暨有價證券當日沖銷交易風險預告書暨概括授權同意書
簽署日期	2014/06/27
狀態	已簽署

應用程式介面(API)服務申請書暨聲明書

版本：數位金融部 010-2022.08 版

- ☐ API係屬程式交易亦為電子式交易之一種，買進賣出訊號雖經程式計算提出，但最終買賣之決策與執行均係立書人自行審慎評估後所為。立書人充分瞭解 貴公司所發給之網路登入密碼及數位憑證(電子簽章)是立書人下單之認證，經核對無誤即視為立書人親自下單。
- ☐ 立書人承諾妥善保管使用個人帳號、登入密碼及數位憑證(電子簽章)，亦不得交由第三人或資訊廠商從事未經核准之全權委託證券交易，以免發生交易糾紛。如上開資料遺失或遭竊，對於遺失或遭竊所致生之損害，概由立書人自行負責，與 貴公司無涉。
- ☐ 立書人同意就自己或被授權人之不當操作，或遭他人盜用、冒用或以其他不正當方法所成交之委託買賣，對 貴公司仍負履行結算交割之義務。
- ☐ 立書人充分瞭解使用API委託交易係交易時間內限當日有效。
- ☐ 立書人充分瞭解使用API委託交易，僅得交易上市及上櫃之有價證券(不含與權股票)。
- ☐ 立書人充分瞭解使用API之電子方式從事交易時，如

☐ 我已詳閱並接受上述事項

返回列表

同意簽署

請確認以下簽署的文件並輸入憑證密碼後按下方【確認送出】

帳號	證
簽署版本	010-2022.08
簽署文件	應用程式介面(API)服務申請書暨聲明書
簽署日期	2024/02/20

取消

確認送出

簽署成功顯示待測試，請再依SOP完成測試

請確認以下簽署的文件並輸入憑證密碼後按下方【確認送出】

帳號	證-仁愛-9808722-李協諭
簽署版本	
簽署文件	書暨聲明
簽署日期	

輸入密碼

請輸入憑證密碼

取消
確認

請確認以下簽署的文件並輸入憑證密碼後按下方【確認送出】

帳號	
簽署版本	010-2022.08
簽署文件	應用程式介面(API)服務申請書暨聲明書

網頁訊息

以下連線測試方法請擇一進行，24:00前申請並完成測試，隔天即可使用

方法一：路徑C:\Fubon e01\API3執行「InstallFubonE01API2」，並開啟「API_DLL」進行連線測試

方法二：開啟電腦版XQ全球贏家平台，點選「券商帳號登入」，並使用「富邦證券」帳號登入

返回簽署列表

線上簽署總覽

帳號 證- ▼

證券

狀態	已申請待測試
簽署文件	應用程式介面(API)服務申請書暨聲明書
簽署日期	2024/02/20

狀態	已簽署
簽署文件	當日沖銷券差有價證券借貸契約書暨有價證券當日沖銷交易風險預告書暨概括授權同意書
簽署日期	2023/01/09

狀態	已簽署
簽署文件	日本公司來臺上櫃(市)

STEP2:連線測試

欲使用XQ客戶請參考以下步驟
完成後須等待系統轉檔，次日才會生效

連線測試方法二

Step1: 下載XQ全球贏家

點我下載

[桌機版](#)
[手機版](#)
[功能學習](#)
[技術支援](#)
[搜尋](#)
[訂閱模組](#)
[免費下載](#)

全方位看盤選股工具 讓你晉升股市贏家

立即免費下載XQ(個人版)

訂閱模組：安裝後，程式內可購買模組

支援64位元作業系統，
建議您將作業系統更新至Windows 10

[桌機版詳細使用手冊](#)

提醒-XQ、XS為嘉實資訊開發軟體，非富邦證券提供，使用XQ、XS前請先詳閱「平台使用聲明」

連線測試方法二

Step2 : 下載完成後使用XQ帳號登入(無帳號可以點擊下方註冊)

XQ全球贏家(個人版)

×

XQ 全球贏家

XQ全球贏家

帳號 請輸入帳號名稱
請輸入帳號!

密碼 請輸入帳號密碼
請輸入密碼!

忘記帳號 / 忘記密碼

登入

☐ 記住帳號 ☐ 記住密碼 ☐ 自動登入

沒有 XQ 帳號 嗎? 立即線上開戶

雙因子券商帳號登入重要提醒

台銀、永豐金、群益金鼎、第一金、昌、宏遠、台新、元大、凱基、兆豐、大展證券用戶，因雙因子登入機制登入時會同時檢核您的帳號、密碼及憑證。

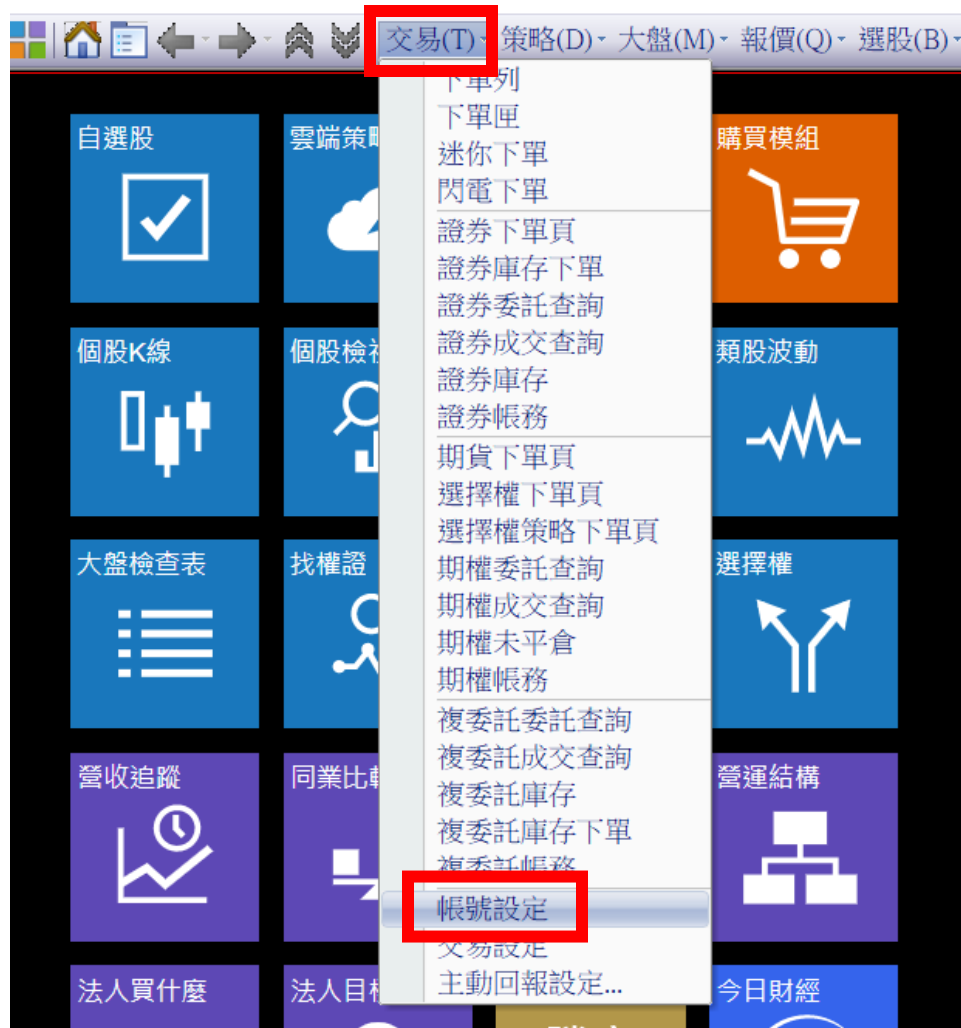
為避免影響看盤交易，請確認桌機內是否有效，若對憑證有任何疑問，請所屬的證券分公司及營業員。

嘉實資訊股份有限公司及合作經紀商竭力提供準確可靠的資料，但並不保證資料絕對無誤，亦不對由於任何資料不正確或遺漏所引起之損失或損害負責（不論民事侵權行為責任或合約責任或其他）。系統資訊僅供參考，投資人若依此為買賣依據，須自負盈虧之責。

無帳號請點此註冊

連線測試方法二

Step3 : 主選單選擇【交易】→【帳號設定】



連線測試方法二

Step4 : 點選【加入帳號】→【富邦證券】→【下一步】

帳號設定

帳號管理 | 隱藏帳號 | 群組設定

加入帳號 調整順序

券商	ID	匯入自選股	登入狀態	主
加入帳號設定				
選擇交易券商：				
玉山證券	第一金證券	群益金鼎證券	統一綜合證券	華南永昌證券
台新證券	富邦證券	永豐金證券	凱基證券	德信綜合證券
中國信託證券	康和證券	國泰綜合證券	兆豐證券	美好金融
合庫證券	福邦證券	大展證券	臺銀證券	元富證券
Interactive Brokers	校園模擬競賽			

下一步 取消

連線測試方法二

Step5 : 輸入登入資料、點選憑證路徑後按【確定】

富邦證券交易設定

×

一般設定

身份證:

登入密碼:

憑證存放路徑:

瀏覽

憑證密碼:

本功能需申請富邦API下單，請洽您所屬分公司及營業員。

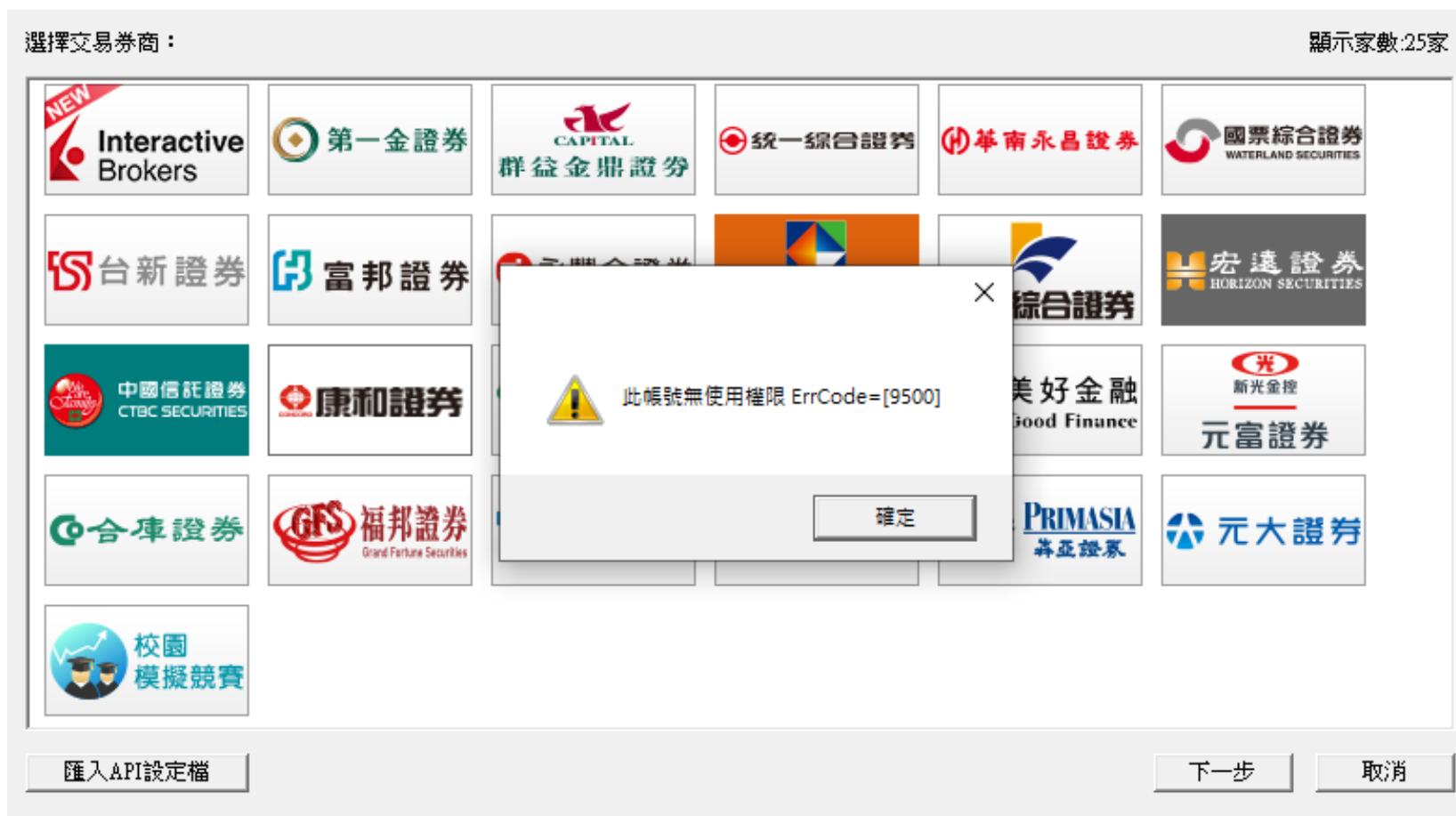
確定

取消

連線測試方法二

Step6: 當出現『此帳號無使用權限』，表示完成富邦連線測試

※注意，首次進行連線測試時，您的富邦帳號不會馬上顯示；需等待次日開通

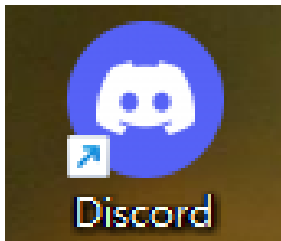




若想要參與XQ討論 可以加入Discord

(未來影片也都會在那邊可以找到喔!!!)

加入連結：<https://discord.gg/EqN4q6Sb>



以上內容為教學範例非投資建議，內容僅供參考。

投資並非全無風險，投資人開戶、交易前應了解自身財務狀況及風險承受度，並詳閱投資相關說明文件。



正向力量 開創價值

© 富邦綜合證券股份有限公司

服務信箱：service.sec@fubon.com

許可證字號：112年金管證總字第 0010號

服務專線：0800-073-588/02-8178-3018

總公司地址：台北市大安區仁愛路四段169號3、4樓