

# AI時代已經來臨,程式交易勢不可擋



程式交易(Program Trading), 或量化投資(Quantitative Trading), 是指利用統計學和人工智慧的方法, 並使用電腦技術進行交易的投資方式。

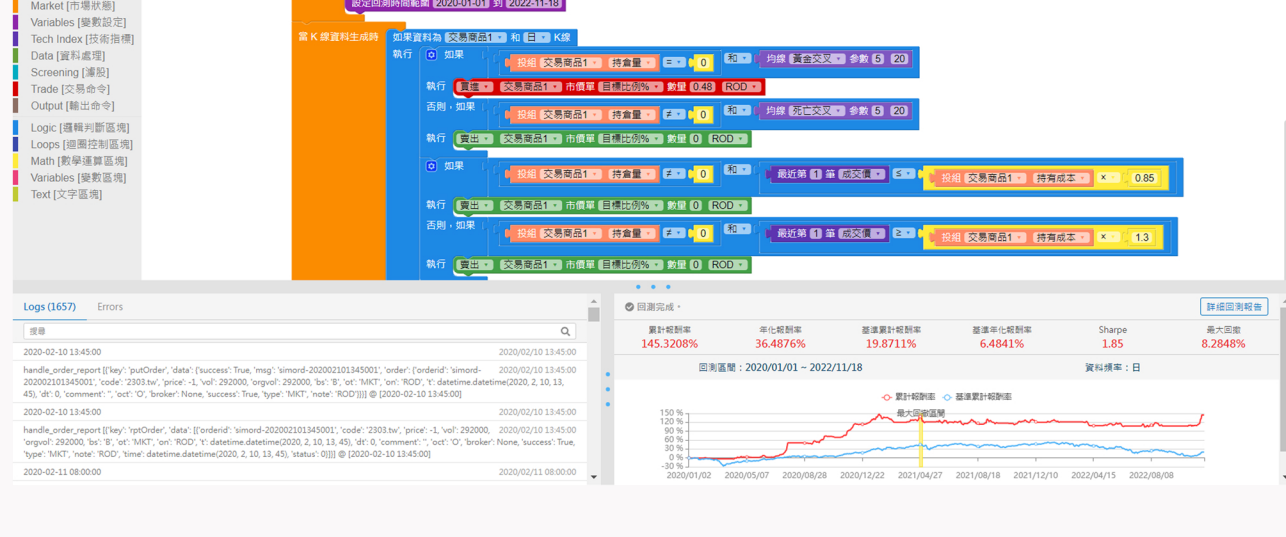
「量化」是指利用大量的數據資料, 透過電腦計算能帶來超額收益的交易模式, 並經過歷史資料反覆驗證那些技術或市場訊號是真正重要, 得出有效的回測績效, 最後嚴格自動執行交易。

## AI操盤3大優點

- 1 避免投資人做出情緒性的選擇, 讓投資人能保持客觀。
- 2 節省大量時間盯盤並同時關注多種商品。
- 3 金融商品市場的歷史總是不斷重複上演, AI可快速找出當中各種規律。

## 程式交易的獲利如何?

量化交易傳奇代表 Jim Simons, 旗下大獎章基金的成績輝煌, 從1988年成立到2006年的17年間, 平均年收益率達到38.5%, 超過巴菲特連續二十年年平均收益率20%的表現。即使在金融海嘯時期, 大獎章基金的報酬率亦高達85%。



以上為ART程式交易平台之獲利策略範例, 學員在課程結束後也一樣可以輕鬆打造!

## 從零開始學習程式交易

### 學習門檻高嗎?

本課程比起學習以程式語言 (Python / R) 或 Excel VBA等工具操作台股交易, 學習門檻大幅降低, 只需上課3-4小時, 搭配ART程式交易平台之工具, 即可打造出一支個人化的程式交易策略。(學習Python基礎需約30小時)



### 沒有程式語言背景可以嗎?

可以。本課程不需要任何程式語言背景皆可輕鬆上手。ART程式交易平台之視覺化積木式編碼功能, 你只需拖移各類積木模組來設計交易策略, 相關程式碼會自動產生, 過程中你不需要寫任何code。



### 跟其他程式交易工具有什麼不一樣?

比起市場上的M品牌及X品牌的操盤工具, 前兩者均需要花大量時間和費用來學習該品牌特有的程式語言, 而這些程式語言均缺乏通用性。而ART程式交易平台之視覺化策略積木式功能, 操作邏輯與Python相近。這有助學員未來進修以Python為主的高階AI交易策略, 未來出路更廣。



加上ART平台提供豐富的金融數據和籌碼面資料讓使用者能輕鬆設計出跑贏大盤的台股程式交易策略!



## 課綱與學習內容

- 第一章 程式交易基本知識: 手動交易(主觀) VS AI交易(客觀)
- 第二章 從價值投資邁向量化投資
- 第三章 正確有效的交易邏輯: 順勢交易 VS 逆勢交易
- 第四章 風控指標與盈虧指標: 程式交易常用指標解讀
- 第五章 ART平台功能操作示範
  - A - 事件驅動與時間軸&三步驟完成一個簡單策略
  - B - 歷史回測與模擬交易
- 第六章 視覺化策略積木應用
  - A - 系統事件, 資訊事件, 報表事件
  - B - 技術指標
  - C - 濾股, 迴圈控制
- 第七章 程式交易的技術分析-操作示範
  - KD, RSI, DMI, 布林通道, MACD, 能量潮
- 第八章 籌碼面基礎知識
  - A - 主力進出, 大戶持股, 高手券商
  - B - 投信, 自營商, 三大法人, 融資融券
  - C - 利用籌碼面資料設計一個可獲利的策略
- 第九章 獲利策略操作示範
  - A - 簡單利用RSI指標輕鬆打造高獲利交易策略
  - B - 進階策略: 利用商品組合及多種指標打造高獲利交易策略
- 第十章 交易策略參數最佳化



## 免費使用專業工具 - ART程式交易平台

ART程式交易平台是什麼? 本平台為台灣近年嶄新的投資理財工具, 透過雲端計算和大數據服務協助投資人做出更精準的投資決策。平台由台灣上市櫃公司研發及營運。

購買本課程可免費獲得ART程式交易平台半年使用權限\*, 學員將有足夠的時間練習並打造出專屬的程式交易策略。

### 如何獲得免費工具?

- 1 透過課程平台購買本課程
- 2 網路搜尋”ART程式交易平台”註冊免費會員

\*註冊email需要與證金會註冊email相同

- 3 我們將於開課日前升級您的會員權限

\*使用權限為Learn&Earn, 期限為6個月, 到期後權限將降至Free。屆時你仍然擁有之前程式交易策略及紀錄, 但編輯, 回測與模擬等功能將受到限制, 敬請注意!

\*請在購買課程後半年內向客服申請升級權限, 免費優惠不可遞延及轉換。



### 誰適合這堂課程

- 正在使用傳統交易方法的投資人
- 投資新手, 需要學習正確有效並且是未來主流的操盤模式
- 想透過科學客觀的方式改善投資報酬表現的一般投資大眾

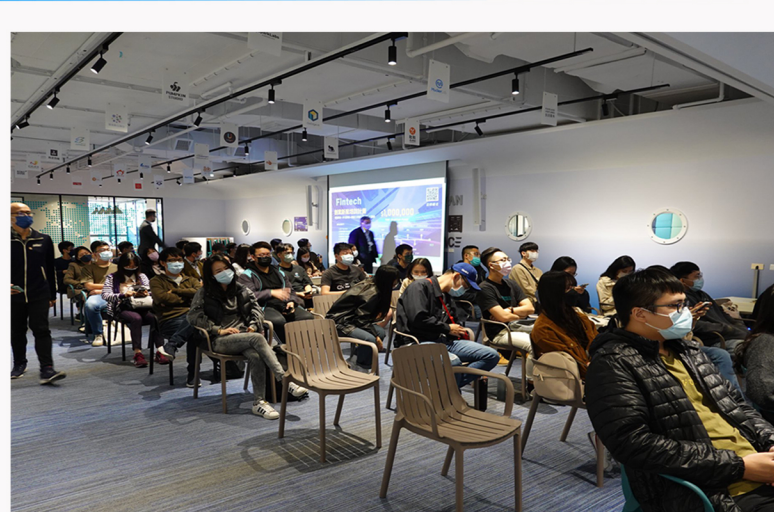


### 學習成果, 預期效益

- ✓ 打造出第一支自己專屬的程式交易策略
- ✓ 程式交易策略將會為您提供操作訊號
- ✓ 學會客觀分析其他人的投資建議
- ✓ 為進階Python 程式交易打下良好基礎

## 學員見證

寶金雲國際金融科技過往舉辦各類金融科技相關的課程及工作坊, 每場均獲得廣大學員熱烈支持!



## 公司介紹與營運團隊

寶金雲國際金融科技為上市櫃公司 寶碩(5210.TW) 子公司, ART程式交易平台由前者營運。平台致力推廣金融商品自動化交易, 並教育大眾正確的投資理財知識。集團深耕金融系統及軟體研發, 並為銀行, 券商及大專院校提供系統技術與培訓支援。



APEX KINGWIN International | <http://akwfintech.com/>  
E-mail : [fincloudcenter@mail.apex.com.tw](mailto:fincloudcenter@mail.apex.com.tw)  
TEL : 02-2601-2722 ext 207  
LINE官方 : @fintech\_akw