**程式交易論壇連結**

「程式交易論壇」的分區如表11.1所示。

表10.1「程式交易論壇」分區介紹

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 討論區 | | 簡介 |
| 尋找財富聖杯 | | |
| 程式交易方法論 | 有關於程式交易方法論、心得、想法等智識性討論，可於此分享。 | |
| 金融交易讀書心得和程式交易模型報告 | 若您讀過與金融交易相關的專書或文獻，可在此交換心得。  或若您有好的交易模型也可在此分享模型內容與績效報告。 | |
| 策略工具分享 | | |
| Tradestation與MultiCharts交易平台 | 有關於TS使用、泛Easy Language策略撰寫、績效評估等疑難雜症，都可在此討論。 | |
| Excel VBA、VB、VB.Net交易平台 | 有關於DDE使用、泛VB策略撰寫、績效評估等，都可在此討論。 | |
| 其他交易平台(C#、Wealth-lab、Matlab...) | 有關於其他平台使用、策略撰寫、績效評估等，都可在此討論。 | |
| 下單API應用 | 有關API應用、下單流程最佳化、下單機、演算法交易等，都可在此討論。 | |
| 金融資訊應用 | | |
| 綜合應用分享 | 除了程式交易，資訊技術可被應用在其他金融領域，可在此分享心得 | |

接下來，本章將就論壇不同分區主題分類過濾出值得閱讀的文章(必須強調的是，大約僅留下論壇發表主題的小部分，選取標準依據作者主觀認定)，做主題內容的簡介，以幫助讀者快速擷取論壇精華。**這些表格在本書附檔中提供Word原始檔，並對每一標題做了網路連結，讀者僅需以「Ctrl+滑鼠左鍵」的操作在標題上點選，在上網狀態下，即可透過網路連結到論壇中該主題的本文；Word檔的另一個好處是可以使用功能表「檔案⮚編輯⮚尋找」的操作，以關鍵字查詢的方式直接定位到指定主題。**

以下每一表格整理一分區內容**(底色部分是作者認為較為重要的發文)**，再區分為「作者發表」與「網友發表」兩部分(網友發表的文章會標示發文者論壇的暱稱)，分區內文章盡量依據主題性質排序(而非依照發表順序排序)。**必須提醒讀者表中非作者之發文，由於發文者有權利修改發文內容，因此有可能讀者上網瀏覽時，發文內容可能改變甚至已經刪除。**

表11.2列示作者發表於「程式交易方法論」討論區的主題精選，作者依據性質做了分類。

表11.2作者發表於「程式交易方法論」討論區的主題精選

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 標題 | | | 內容概要介紹 | | | |
| 以下為關於交易市場特性的相關探討 | | | | | | |
| [這世界從未公平，但切不能放棄追求公平的努力與堅持](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1118&p=3034#p3034) | | | 此文提到過去交易制度的不合理導致的交易不公平，並提及高頻交易隱藏的問題與嚴重性。 | | | |
| [金融市場不應只是賭場，金融服務有其存在必要性](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=477) | | | 此文強調金融市場的存在有其經濟功能。 | | | |
| [我心中的交易者定位--「經濟系統的聖戰士」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=19053&p=34713#p34713) | | | 本文提出交易者在經濟系統中的重要性。 | | | |
| [程式交易中你的位置](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=264) | | | 此文提到除了交易外，程式交易產業上有許多不同的角色扮演，可以創造經濟價值。 | | | |
| [「走出困境，重拾價值」，論營業員的未來](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=475) | | | 此文提到營業員面對電子交易盛行的工作困境，同時建議以「程式交易」作為解困方式的作法。 | | | |
| [程式交易趨勢下營業員的困境與解困](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8385&p=14547#p14547) | | | 建議營業員面對程式交易趨勢的方式 | | | |
| [Re: 程式交易趨勢下營業員的困境與解困](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8385&p=14556#p14556) | | | 此文回應關於Excel速度過慢的問題 | | | |
| [「很多高手都死在流動性」是真的嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=18412&p=32861#p32861) | | | 此文由統計數據佐證流動性對於鉅額交易者可能造成的傷害，以及演算法交易的重要。 | | | |
| [國外演算法交易服務內容整理-也許台灣券商期貨商也很快會提供這些服務](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10895&p=20724#p20724) | | | 此文整理國外券商提供的演算法交易服務 | | | |
| [市場上的交易人像甚麼?經濟分析與資訊分析的認知差異](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=8935&p=15719#p15719) | | | 此文比較經濟背景與資訊背景的人看待與處理金融市場上交易人的差異 | | | |
| [從自有交易系統(PTS)的發展分析交易所與證券經紀業務的未來](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10036&p=18184#p18184) | | | 此文提到自有交易系統的趨勢，並預測經紀業務的未來發展 | | | |
| [Re: 從PTS的發展分析交易所與證券經紀業務的未來](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10036&p=18190#p18190) | | | 此文提到資訊商切入PTS的優勢 | | | |
| [Re: 從PTS的發展分析交易所與證券經紀業務的未來](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10036&p=18244#p18244) | | | 此回文提到研究過程問問題的重要性 | | | |
| [Re: 在台灣，“醫師 Medical Dr. (MD)” = “詐騙集團” ?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18935&p=33801#p33801) | | | 此文回應網友討論議題，對於金融代操業者與專業醫生行業的性質差異。 | | | |
| [Re: 有 “醫師 Medical Dr. (MD)” 在這個論壇嗎？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18938&p=33872#p33872) | | | 此文由標題的回應簡單提出台灣經濟發展的潛在危機。 | | | |
| [Re: 在台灣, 你覺得金融業代操者有 \*很好\* 或 \*很不好\* 的名聲?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18992&p=34015#p34015) | | | 本文建議網友提問應該具備更多的開放性與包容性，並比較東西方對於金融從業人員的態度差異。 | | | |
| [Re: 我在尋找優秀的交易者，如果你是優秀的交易者，如果你願意，你可以與我聯繫，看看我們是否能夠做一些安排......](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=19006&p=34259#p34259) | | | 本文藉由回應提出基於市場的競局本質，所謂交易優秀與否取決於交易場上對手的優秀程度的相對性，因此優秀交易始終帶點運氣。 | | | |
| [無窮無盡的競局，交易所(莊家)、交易者(玩家)、市場管理者(警察)間的鬥智](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10034&p=18146#p18146) | | | 此文提出交易過程Gaming與Anti-Gaming無止境的競爭過程 | | | |
| [Re: 無窮無盡的競局，交易所(莊家)、交易者(玩家)、市場管理者(警察)間的鬥智](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10034&p=18243#p18243) | | | 此回文試圖平息網友間的爭端 | | | |
| [Re: [轉貼]勞力何價](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=3211&p=6351#p6351) | | | 本文藉由回應提出資本市場制度的設計提供了階級流動的可能性，也避免了階級衝突。 | | | |
| 以下為關於交易聖杯與交易觀念的系列探討 | | | | | | |
| [我對交易之淺見](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=34) | | | 此文提到對於有沒有不敗的策略模型的看法 | | | |
| [Re:什麼是聖杯？您介意定義什麼是聖杯嗎？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6288&p=11076#p11076) | | | 本文藉由回應網友的提問，提出對於「聖杯」定義的個人看法。 | | | |
| [Tharp說「你不能交易市場，只能交易你的信念」-談不同交易信念的交易策略](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11721&p=22951#p22951) | | | 此文提出不同交易信念衍生的交易做法，許多交易做法可透過程式交易完成 | | | |
| [Re: 論優勢](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10220&p=19555#p19555) | | | 藉回文比較套利與價差交易的差異 | | | |
| [黑盒子的風險](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=218) | | | 此文提醒交易者要提防提供交易進出紀錄但不提供交易策略內容的風險，並建議交易者「除非自行驗證，否則不要輕信模型」。 | | | |
| 以下為關於交易分析方法的系列探討 | | | | | | |
| [以資料採礦尋找程式交易模型](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=145) | | | 此文談到如何以資料採礦尋找程式交易模型的方法。 | | | |
| [習慣領域理論與金融投資](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=301) | | | 此文說明如何將習慣領域(Habitual Domains)理論應用於金融投資。 | | | |
| [除了正向測試策略績效外，也可反推掌握進出點的策略內容](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=357) | | | 此文提到如何由策略進出反推策略內容的作法。 | | | |
| [反反覆覆，我們該相信技術指標嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=321) | | | 此文提及從實證的結果看，反向使用指標反而可以得到較好的結果，從而推論可能的原因。 | | | |
| [危機入市與居高思危的證據](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=501) | | | 此文從歷史月線對應過去重大政治、經濟、社會事件的衝擊，證明「看多不是多」、「看空不是空」 | | | |
| [關於代理人模擬的方法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=509) | | | 本文提到代理人模擬交易的機制與應用方向。 | | | |
| [知己知彼，提防不對稱競爭的陷阱](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=496) | | | 此文討論一篇名為「0.03秒秒殺，對沖基金獲利密技」的文章，提醒網友交易速度的重要性，以及資訊不對稱、技術不對稱，對一般交易者的傷害。 | | | |
| [謹慎交易的理由](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=294) | | | 此文叮嚀交易市場的險惡，提醒交易者謹慎交易。 | | | |
| [大魚與小魚的機會分析](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=265) | | | 此文提到「小資金部分、無組織奧援的交易者」(所謂小魚)，與「具備大量資金、有組織支援的交易者」(鯊魚、大魚)間的競爭優劣勢分析，並建議小魚應如何與大魚在交易市場中周旋的方式。 | | | |
| [無用之用，負面研究的價值](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=473) | | | 此文提到作者與其學生過去的若干研究，看似負面，但其實有許多的正面應用價值。 | | | |
| [不要為難策略模組永續績效，那是不可能的任務](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=365) | | | 此文提到策略模組有其壽命，因此強求永續聖杯非常困難，這也是出租策略模組者的共同困境。 | | | |
| [如何克服眾所皆知模型的風險—股神可以，你也可以!](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=325) | | | 此文提到當模型被許多交易者應用在交易市場上，就很難維持其既有績效，因此以模型趨導方式尋找交易模型會面臨「眾所皆知的風險」。或許交易者可以追尋當初創造這些指標模型者的道路，以資料趨導的方式歸納交易規則。但由於今日交易資料眾多，欲以目視方式歸納規則將有困難，在此情況下，資料採礦(Data Mining)方法可被運用。 | | | |
| [技術分析如果有效，是因為本身有效，還是因為大家覺得有效而有效--評凱因斯的「選美理論」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=9118&p=16063#p16063) | | | 此文評論凱因斯的選股理論 | | | |
| [Re:技術分析如果有效，是因本身有效，還是因為大家覺得有效而有效-評凱因斯的選美理論](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=9118&p=16150#p16150) | | | 此文回應網友提問 | | | |
| [「橫看成嶺側成峰，遠近高低皆不同」-談技術分析程式化的困難](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=9570&p=16837#p16837) | | | 此文提到若干技術分析指標程式化的困難 | | | |
| [日內K線的產生方法與自行產生K線的重要性](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8390&p=14577#p14577) | | | 此文敘述即時環境下產生定頻K線的方法 | | | |
| [Re:日內K線產生方法與自行產生K線重要性](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8390&p=14645#p14645) | | | 此文提到產生K線的三種方式 | | | |
| [Re: 互相牴觸的專家意見 該聽誰的？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=10796&p=20635#p20635) | | | 藉此回文討論股市專家的「說話技巧」 | | | |
| [Re: 互相牴觸的專家意見 該聽誰的？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=10796&p=20640#p20640) | | | 藉此回文談作為分析師的無奈 | | | |
| [Re: 有人研究價差交易的嗎](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11749&p=23000#p23000) | | | 此文整理台灣金融市場套利與價差交易的方式 | | | |
| [Re: 2010/5/19 交易觀察](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=6801&p=11932#p11932) | | | 此文回應網友提到台指期到期的人為作價，並以遊戲機經營模式類比交易市場的模式。 | | | |
| [Re: "億元級"的操作理念能和"百萬級"的操作理念相通嗎???](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=8068&p=13916#p13916) | | | 回應網友關於不同資金規模的操作差異 | | | |
| [Re: 程式交易的疑惑](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8363&p=14551#p14551) | | | 回文解答網友關於程式交易的疑惑 | | | |
| [Re: 期貨生死鬥](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8508&p=14858#p14858) | | | 此文提到交易競賽的矛盾 | | | |
| [Re:回溯測試問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=9101&p=16064#p16064) | | | 此文整理交易模型有效性文章的連結 | | | |
| [Re: 垃圾變黃金?但用的是”乞丐檢鐵釘”的做法,您會去做嗎?我會!](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=9244&p=16551#p16551) | | | 此文回應網友交易策略，可以透過程式交易達成 | | | |
| [就教於熟悉大陸金融交易網友(大陸資本市場現況概述)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8693&p=15322#p15322) | | | 此文在論壇邀請網友提供大陸金融交易狀況的資訊 | | | |
| [Re: 求救:請教程式高手們一個基本的思考邏輯.](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=9403&p=16553#p16553) | | | 此文回應網友不知為不知，提問的重要性 | | | |
| [Re: ”神言仙語道長短”41600元在151天之內有機會變為兩億兩千萬的荒唐夢](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=10104&p=18594#p18594) | | | 此文建議網友若希望得到建議，應詳談作法 | | | |
| 以下為關於程式交易解決方案與交易團隊的系列探討 | | | | | | |
| [程式交易整合方案比較](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=295) | | | 此文比較「文字檔下單機」與「整合式下單機」的異同。 | | | |
| [其實程式交易可以有更好、更低廉的選擇](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=2577&p=5454#p5454) | | | 此文感慨程式交易的解決方案相對於所提供的功能，功能太少、價格太高。 | | | |
| [比交易策略更重要的事—「交易人才培育與策略研發環境」與「高效率的程式交易環境」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?t=3063#p6117) | | | 此文提及交易人才培育體系、策略研發環境與高效率程式交易環境的重要性。 | | | |
| [交易過程的人機互動](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=3177&p=6264#p6264) | | | 本文從人機互動的觀點，提出客製下單環境的必要性。 | | | |
| [程式語言極限的災難—工欲善其事，必先利其器](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=323) | | | 此文以「金融吃人魔」中的案例，提到使用於定價與分析的計算工具若有缺陷，可能會得到錯誤的定價結果，不得不慎。 | | | |
| [駕馭交易程式怪獸，需要有精準快速的(後台)交易系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=2966&p=5937#p5937) | | | 此文提及部位後台管理系統的重要性。 | | | |
| [取價、回報與分帳-程式交易系統精確度重要性](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8386&p=14552#p14552) | | | 此文以案例解析交易系統精確度的重要。 | | | |
| [程式交易「系統原碼分享」與「轉鑰方案」間的距離](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=4507&p=8059#p8059) | | | 本文提出分享原碼的系統並不等同於轉鑰方案，但可以提供了解軟體結構，並作為自行客製的起點。對於終將尋求資訊廠商協助的程式交易者，系統原碼的分享仍是值得的。 | | | |
| [是否有必要要求軟體商提供系統原始碼的考量](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=4883&p=8575#p8575) | | | 本文提出客戶是否需要要求資訊廠商提供系統原始碼之考量。 | | | |
| [客製軟體專案與通用軟體之差異與取捨](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=4882&p=8574#p8574) | | | 本文提出下單環境應該要求客製或使用通用軟體的看法。 | | | |
| [交易像哈利波特的意若思鏡，他映射出面對他的人，心中的渴望、恐懼、知識與經歷](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6219&p=10805#p10805) | | | 本文提出許多不同背景領域的人似乎都可以從交易的研究與參與過程看到過去知識背景的應用。 | | | |
| [建構交易團隊方式之淺見-如果交易研究像學術研究，那麼交易人訓練是否也應該跟學術訓練一樣呢?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6320&p=10954#p10954) | | | 本文提出「交易研究應該向學術研究，而訓練交易團隊也應該像是學術訓練」的個人看法。 | | | |
| [Re: 建構交易團隊方式之淺見-如果交易研究像學術研究，那麼交易人訓練是否也應該跟學術訓練一樣呢?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6320&p=11077#p11077) | | | 本文回應網友提及「交易是學術中的學術」的看法。 | | | |
| [理想中的程式交易系統資訊業—天真學者的異想世界?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1210&p=3183#p3183) | | | 本文提出對於程式交易資訊業者的藍圖。 | | | |
| [Re: 理想中的程式交易系統資訊業—天真學者的異想世界?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1210&p=3210#p3210) | | | 此文提及交易信號販售商業模型的潛在問題。 | | | |
| 以下為作者在上海交大與中金所合辦課程中，回答提問的重點 | | | | | | |
| [簡介大陸程式交易軟體與論壇](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11952&p=23536#p23536) | | | | | | 此文簡介大陸程式交易軟體與論壇 |
| [「金融期貨高級管理課程」問題回復(1)--「如何判斷策略失效?」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=12214&p=24157#p24157) | | | | | | 此文回應上海交大課程學員提問，關於策略失效點的判斷。 |
| [「金融期貨高級管理課程」問題回復(2)--「如何對多策略作資金管理?(實務做法部分)」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=12221&p=24176#p24176) | | | | | | 此文回應上海交大課程學員提問，關於策略資金管理的實務做法。 |
| [「金融期貨高級管理課程」問題回復(3)--「如何對多策略作資金管理?(學術做法部分)」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=12226&p=24198#p24198) | | | | | | 此文回應上海交大課程學員提問，關於策略資金管理的學術處理方式。 |
| [「金融期貨高級管理課程」問題回復(4)--「您覺得學術模型有用嗎?」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=12232&p=24206#p24206) | | | | | | 此文回應上海交大課程學員提問，關於學術模型在實務應用的可能困境。 |
| [「金融期貨高級管理課程」問題回復(5)--「我怎麼知道接下來要走趨勢盤還是震盪盤?」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=12233&p=24208#p24208) | | | | | | 此文回應上海交大課程學員提問，關於策略盤勢的判斷。 |
| 以下為關於策略投資組合主題的系列探討 | | | | | | |
| [Re: 投資組合的研討](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10089&p=18495#p18495) | 此文藉回文簡述投資組合理論 | | | | | |
| [Re: 投資組合的研討](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10089&p=18535#p18535) | 此文修正網友對於投資組合的看法 | | | | | |
| [Re: 投資組合的研討](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10089&p=18539#p18539) | 此文提供投資組合範例並做簡要說明 | | | | | |
| [Re: 投資組合的研討](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10089&p=18540#p18540) | 此文提供投資組合範例進一步說明 | | | | | |
| [Re: 投資組合的研討](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10089&p=18555#p18555) | 此文提到業界使用投資組合理論的情形 | | | | | |
| [Re: 投資組合的研討](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10089&p=18718#p18718) | 回文提到投資組合理論潛在問題，並提出對傘型基金的看法 | | | | | |
| [Re: 多組合資金管理的研究](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=10073&p=18423#p18423) | 藉此回文提到研究「可重製性」的精神 | | | | | |
| 以下為關於造市交易的探討 | | | | | | |
| [造市問題，就教於論壇朋友](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6134&p=10510#p10510) | | 本文提出造市問題並帶動討論。 | | | | |
| [Re: 關於造市問題，就教於論壇朋友](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6134&p=10917#p10917) | | 本文整理關於造市問題的若干答案。 | | | | |
| [Re: 關於造市問題，就教於論壇朋友](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6134&p=11012#p11012) | | 本文回應網友對於主題的回應提及跨領域背景的問題。 | | | | |
| 以下為關於高頻交易技術的系列探討 | | | | | | |
| [高頻交易系統資訊技術探討1](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10099&p=18551#p18551) | 此文整理高頻交易系統文獻 | | | | | |
| [高頻交易系統資訊技術探討2](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10100&p=18552#p18552) | 此文整理高頻交易系統文獻 | | | | | |
| [高頻交易系統資訊技術探討3](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10101&p=18553#p18553) | 此文整理高頻交易系統文獻 | | | | | |
| [Re:高頻交易資訊技術探討3](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10101&p=18595#p18595) | 此文回應網友並談到許多資訊技術限於篇幅無法長談 | | | | | |
| 以下為關於投資常識主題的系列探討 | | | | | | |
| [「常識」投資學。一些簡單的道理，但有時就讓人想不透…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11429&p=22214#p22214) | | | | 此文提出若干交易人跳不出的交易「常識」 | | |
| [Re: 「常識」投資學。一些簡單的道理，但有時就讓人想不透…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11429&p=22218#p22218) | | | | 此回文提到再深奧的研究都必須能以簡單的方式說明 | | |
| [Re: 「常識」投資學。一些簡單的道理，但有時就讓人想不透…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11429&p=22248#p22248) | | | | 此回文引用一篇報導提到「以債止債」的荒謬 | | |
| [Re: 「常識」投資學。一些簡單的道理，但有時就讓人想不透…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11429&p=22254#p22254) | | | | 此文回應網友提到政治力也會影響交易市場 | | |
| [Re: 「常識」投資學。一些簡單的道理，但有時就讓人想不透…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11429&p=24007#p24007) | | | | 此文回應網友關於「賭徒謬誤」的疑慮。 | | |
| 以下為作者在不同單位演講授課的訊息與教學資源 | | | | | | |
| [關於許多朋友問到的課程問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=106) | | | | 此文介紹作者的演講授課特性、內容與管道。 | | |
| [政策轉向?期交所邀請開設程式交易課程](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=2954&p=5919#p5919) | | | | 此文提及期交所邀請作者作程式交易演講的意義。 | | |
| [為何無法在公開演講中完整講述整合式下單機的細節](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8388&p=14558#p14558) | | | | 此文提及演講中介紹整合式下單機的難題，並邀請廠商合作 | | |
| [2011年的程式交易推廣目標-「From What to How to Do，From Backtesting to R](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=9253&p=16317#p16317) | | | | 此文提出2011年期交所演講目標將從解釋程式交易是甚麼(What?)，轉變到如何做(How to do?) | | |
| [Re: 2011年的程式交易推廣目標](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=9253&p=16935#p16935) | | | | 此文回應網友提問提到財務工程課程的興衰 | | |
| [Re: 2011年的程式交易推廣目標](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=9253&p=16941#p16941) | | | | 此文回應網友提問 | | |
| [第二次期交所程式交易演講重要主題連結](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=7140&p=12517#p12517) | | | | 此文提供演講教學資源檔案與相關連結 | | |
| [金融研訓院避險與套利課程實作檔案與相關教學資源連結](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=7261&p=12721#p12721) | | | | 此文提供金融研訓院避險與套利課程檔案連結 | | |
| [證基會操盤手班第10期相關教學資源](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=7289&p=12755#p12755) | | | | 此文提供證基會操盤手班第10期檔案連結 | | |
| [金融研訓院操盤班程式交易演練教學檔案](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=7543&p=13135#p13135) | | | | 此文提供操盤手班程式交易演練課程教學資源 | | |
| [台北金融發展基金會程式交易班課程資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=7651&p=13276#p13276) | | | | 此文提供台北金融發展基金會研習資料 | | |
| [研訓院操盤手班第十期VBA課程檔案](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=7762&p=13415#p13415) | | | | 此文提供金融研訓院操盤手班教學資源 | | |
| [研訓院操盤手班第十期程式交易課程檔案](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=8051&p=13828#p13828) | | | | 教學資源分享 | | |
| [期交所程式交易課程(12月)簡報檔](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=9242&p=16303#p16303) | | | | 此文回應網友提問 | | |
| [期交所程式交易課程投影片](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=5887&p=10046#p10046) | | | | 本文提供期交所程式交易演講的投影片下載。 | | |
| [金融研訓院VBA語法暨交易應用課程檔案](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=10154&p=18770#p18770) | | | | 此文提供教學資源 | | |
| [期交所程式交易實作課程分享檔案](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10174&p=18828#p18828) | | | | 此文提供教學資源 | | |
| [第六屆中國期貨暨衍生商品市場論壇簡報](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10734&p=20167#p20167) | | | | 此文分享期貨論壇簡報 | | |
| [日盛期貨舉辦演算法與高頻交易簡報資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=10869&p=20610#p20610) | | | | 此文分享演算法交易與高頻交易簡報 | | |
| [期交所程式交易實作課程分享檔案(9月份)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=11215&p=21677#p21677) | | | | 此文提供教學資源 | | |
| [研訓院VBA基礎語法暨交易基礎演練檔案](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=11237&p=21710#p21710) | | | | 此文提供教學資源 | | |
| [研訓院VBA語法暨交易系統研習班檔案](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=11756&p=23009#p23009) | | | | 此文分享教學資源 | | |
| [研訓院13期期貨操盤基礎培訓專班檔案](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=11757&p=23010#p23010) | | | | 此文分享教學資源 | | |
| [金融工程師證照培訓班教學資源](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=12029&p=23654#p23654) | | | | 此文提供教學資源 | | |
| [金融工程師認證培訓班課程第2期講義](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=18907&p=33654#p33654) | | | | 此文提供金融工程師認證課程的教學資源。 | | |
| [2012期交所演算法與高頻交易內容綱要與教學資源](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=13312&p=26099#p26099) | | | | 此文提供期交所課程(演算法交易與高頻交易)的內容綱要。 | | |
| [期交所演算法交易與高頻交易課程教學資源](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=18840&p=33433#p33433) | | | | 此文提供期交所課程(演算法交易與高頻交易)的教學資源。 | | |
| [程式交易競賽辦法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=134) | | | | 此文提供程式交易競賽的具體辦法。 | | |
| [Re: 程式交易競賽辦法分享](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=134&p=19019#p19019) | | | | 此回文提出對於交易競賽辦法設計可以引導參與者做出不同的決策，得到不同的學習 | | |
| [Re: 程式交易競賽辦法分享](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=134&p=19065#p19065) | | | | 此回文藉以回應交易聖杯永續存在的可能性 | | |
| [期交所金融創新資訊應用檔案分享(I)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=30&t=1983#p2766) | | | | 此文為作者在期貨公會財務工程班的檔案分享，網友可下載。 | | |
| [期貨公會財工班第三期分享檔案(III)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=30&t=1990#p1451) | | | |
| [期貨公會財工班第三期分享檔案(IV)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=30&t=1989#p1452) | | | |
| [期貨公會財工班第三期分享檔案(V)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=30&t=1987#p1474) | | | |
| [課堂下單系統之說明文件](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=389) | | | | 此文分享作者在證期會操盤手班授課內容文件。 | | |
| [證券商財富管理業務人員全方位理財規劃課程資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=29&t=1982#p1272) | | | | 此文分享作者在證券商財富管理業務人員班教授「全方位理財規劃」課程時的講義。 | | |
| [期貨交易所金融創新班簡報檔](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=30&t=1992#p363) | | | | 此文分享作者在期交所金融創新班開設「金融創新資訊工具應用」課程的簡報資料。 | | |
| 以下一系列文章討論主觀交易與客觀交易 | | | | | | |
| [程式交易的理由](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=284) | | | | | 此文提到如何透過程式交易突破交易過程中的生理與心理障礙。 | |
| [從主觀交易到客觀交易(1)—客觀交易、量化交易、系統交易與程式交易的關係](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11837&p=23282#p23282) | | | | | 此文分析客觀交易、量化交易、系統交易與程式交易的差異 | |
| [從主觀交易到客觀交易(2)—主觀交易心理偏誤](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11838&p=23283#p23283) | | | | | 此文從文獻中分析主觀交易可能產生的心理偏誤 | |
| [從主觀交易到客觀交易(3)—科學哲學發展](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11839&p=23284#p23284) | | | | | 此文從文獻中整理科學哲學的發展 | |
| [從主觀交易到客觀交易(4)—科學研究的精神與技術分析的科學驗證程序](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11840&p=23285#p23285) | | | | | 此文從文獻中整理技術分析的科學驗證程序 | |
| [從主觀交易到客觀交易(5)—統計方法實踐](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11861&p=23308#p23308) | | | | | 此文提到如何以統計方法驗證交易策略效度 | |
| 以下文章係針對2009/9/10台股震盪與2010/5/6美股崩盤文章的討論 | | | | | | |
| [追殺程式交易策略，小心邏輯的奴隸被人為對作…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=2555&p=5412#p5412) | | | 此文提醒程式交易策略可能被追殺。 | | | |
| [2009/9/10 Am 8:50的 K線，是程式交易者的墓碑，也是進化的里程碑](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=2947&p=5911#p5911) | | | 此文分析9/10台指期貨市場早盤震盪的可能原因，與對程式交易發展的影響。 | | | |
| [Re: 2009/9/10 Am 8:50的 K線，是程式交易者的墓碑，也是進化的里程碑](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=2947&p=5926#p5926) | | | 此文回應TS軟體結構無法作程式交易免疫的困難，與可能妨礙程式交易進階研究。 | | | |
| [趨勢已死，還是我們的台指市場長大了…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=2949&p=5913#p5913) | | | 此文提醒交易者市場結構轉變的可能性，以及回測方法的陷阱。 | | | |
| [Re: 當您做您的回測,如何處理2010/5/6(市場崩盤)和2010/5/7(星期五)歷史數據?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6744&p=11821#p11821) | | | 本文回應網友關於市場錯訊的處理，並引用另一篇文章提到，已經發生的事件衝擊，對市場的後續影響，讓我們很難把衝擊事件在分析資料中獨立開來。 | | | |
| [關於5/6的事件，我們有機會釐清真相嗎?我比較悲觀…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6766&p=11846#p11846) | | | 本文提出為何認為2010/5/6事件很難釐清真相的原因。 | | | |
| [關於5/6美國股災相關報導整理與簡單評論](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6765&p=11845#p11845) | | | 本文匯整2010/5/6美股崩盤後國內外的相關報導，並作簡單評論。 | | | |
| [Re:關於5/6的事件，我們有機會釐清真相嗎?我比較悲觀…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6766&p=11859#p11859) | | | 本文回應網友提供的真相報導的看法。 | | | |
| [Re: 路透：美股5/6閃電崩盤Waddell疑是元兇](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=8353&p=14527#p14527) | | | 引述探討5/6閃電崩盤原因的文章 | | | |
| [「責任擴散」效應下的金融交易、金融創新與金融風管災難](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=6784&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | | 本文以「責任擴散」效應，解釋金融交易、金融創新與金融風險管理的困境與可能造成的災害。 | | | |
| [評華爾街日報對於5/6美股崩盤的報導](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6800&p=11923#p11923) | | | 此文評論官方報告尚未提出前，華爾街日報對於2010/5/6事件的報導。 | | | |
| [如果程式交易是亂源，我們有機會回到單純的過去嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6797&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | | 此文以假設情境分析不使用程式交易進行交易的可能性。結論是，我們已經很難回到過去不使用程式交易的年代 | | | |
| [程式交易是一股越來越大的力量，他的力量自於何處?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6796&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | | 本文提出程式交易具備市場力量來源的10大原因。 | | | |
| [關於天下雜誌專訪始末與更正](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6794&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | | 本文提供天下雜誌訪問問題的完整回答。 | | | |
| 難以分類的主題 | | | | | | |
| [學術論壇的討論空間與商業化界限](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=471) | | | 此文提到網友如何在非商業性質的本論壇中，不違論壇精神下展現技術能力，以獲取可能商業服務機會。 | | | |
| [程式交易寶庫-「60位業師、10本書、100個交易模型分享、50套開放系統」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8343&p=14439#p14439) | | | 推薦論壇上的豐富資源 | | | |
| [聚寶盆高居Google查詢第一名的思考](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=470) | | | 此文在論壇排名世界第一後，作自我檢視與反省。 | | | |
| [「程式交易」出版後省思與重新定位](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1723&p=4093#p4093) | | | 此文發表在作者新書發表之後，並告知網友作者將沉潛研究一段時間，以免迷失。 | | | |
| [Re: 台灣有在做程式交易研究的教授](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11426&p=22211#p22211) | | | 此回文介紹台灣做程式交易的學者 | | | |
| [「交易競賽訊息」代轉(請修程式交易課程同學組隊參加)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11933&p=23498#p23498) | | | 此文介紹一項交易競賽訊息並敘述為何建議想從事交易的交易者參加交易競賽的理由 | | | |

表11.3則為網友發表於「程式交易方法論」討論區的主題精選，表中以文章發表人做分類，發表選文較少的則彙整於「其他網友」的分類中。

表11.3網友發表於「程式交易方法論」討論區的主題精選

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 標題 | 內容概要介紹 | | |
| 以下為「藍色投機客」發表探討程式交易方法論的文章 | | | |
| [最佳化應避免參數孤島](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=55) | | 此主題提醒程式交易者留意「過度最佳化」的陷阱，並提到最佳化參數可能存在一不穩定的孤島上(參數組合稍微偏離即面臨虧損)，這就是所謂「模型穩健性」問題。後續網友討論提及，參數島本身不穩定，不但漂移不定且無法預測軌跡，甚至可能沉落海底(樣本內獲利的參數組合，在樣本外虧損了)。 | |
| [Trade Around the World](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=459) | | 此文提到Tharp的「Trade your way to financial freedom」書中的觀念，以一套資金交易全世界的市場(地球是圓的，一天24小時都有市場可以交易)，提高資金的使用效率。 | |
| [一定要堅守交易系統的訊號嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=320) | | 此文提供Trade Equity Curve的方式作為是否要繼續相信交易系統之準則。 | |
| [如何用統計檢定交易系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=345) | | 此文提到如何用統計方法驗證交易系統的有效性。 | |
| [參數高原與參數孤島](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=57) | | 此文以圖說明參數高原與參數孤島概念。 | |
| [增加穩健度的回測方法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=58) | | 此文提到將回測期間資料分成樣本內與樣本外資料作分析，以確認交易系統的穩健性(Robustness)。 | |
| [最佳化的時候要避免參數孤島](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=55) | | 此文提到如何以TradeStation軟體在兩個參數下看出參數高原與孤島 | |
| [以Forward Testing測試系統穩定度](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=59) | | 本文提到以移動窗格回測方式，確認交易系統的穩健性。透過回測期間樣本內空間的策略最佳化，外推樣本外空間的策略有效性，若能將樣本內外回測期間，作移動窗格的實證，更可以確認交易系統跨越不同期間與不同盤勢的穩定性。 | |
| [使用蒙地卡羅模擬方法設計資金管理模型](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=61) | | 由於不同模型的風險特性不同(最大虧損、連續虧損、勝率等)，因此應該作不同的資金準備(以免還未享受到長期的獲利，就在短期內被迫出場)，但應如何計算所需資金呢?本文提出蒙地卡羅模擬方法可幫忙決定。 | |
| [交易系統壽命(生命週期)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=60) | | 此主題論辯交易系統是否有「效期問題」、為何不能期待永效模型，以及國外學者對於效期長短之看法。網友陸續提出系統失效的看法，以及因應之道(例如採取條件式交易)。 | |
| [自動交易心路歷程](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=63) | | 此主題提到從事程式交易的經驗，因引起共鳴，許多網友參與討論。內容大抵是使用程式交易過程如何克服心理障礙(虧損時，該不該繼續相信程式等)。 | |
| [交易系統穩健性討論](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=60) | | 此文提到使用Walk Forward Backtesting的方法確認交易系統的穩健性，此法即學術上「移動窗格」實證的作法。在回應文中，談到實證期間長短的取捨問題，以及是否要將樣本內資料依據特性(例如盤勢)分類的問題。 | |
| [如何看進場系統是不是具有獲利能力](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=430) | | 此文提到以「固定天數出場」的方式(當然此天數是可以調整並最佳化的)，驗證進場系統的優劣。 | |
| [找出可獲利的出場系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=209) | | 此文強調出場系統的重要性更甚於進場系統(附EL程式碼)。文中作者以隨機方式進場買賣，但使用追蹤停損(Trailing Stop)方式(「即跌破近期低點多頭停損，漲破近期高點作空頭停損」)出場，經過多次模擬與不同停損參數的設定，可以顯著獲利。印證了市場上「買股票容易，賣股票難」的說法。 | |
| [使用SQN來評量你的交易系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1192#p3160) | | 此文介紹SQN指標以用評量策略系統之優劣。 | |
| [信任你所測試的歷史資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=2131&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | 此文提及美股交易資料存在人工盤、人工電子盤並存，與電子盤三個時期，因此回測時若連接不同時期市場報價，可能產生資料不連續的狀況。 | |
| [資金曲線模擬器](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1926#p4433) | | 此文提供一資金曲線模擬器，由實驗結果提醒網友對於資金的控管必須保守，因為進場後不確定會遇到如何的隨機過程。 | |
| [計量化交易策略的開發與運用](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1809&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | 此文提供發文者在期貨公司主辦的演講中的內容。 | |
| [資金管理模型 - Group Control 模型](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1193#p3161) | | 此文介紹以策略投資組合分散投資風險的績效。 | |
| [美股“閃電崩盤”重來之慮難消](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=7770#p13443) | | 發文者引述報導分析美股2010/5/6崩盤過程，並提到同樣的災難無法避免。 | |
| [信任你所測試的歷史資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=2131#p4874) | | 發文者提到如何處理同時存在人工盤與電子盤資料的問題。 | |
| [資金曲線模擬器](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1926#p4433) | | 發文者提出一個資金曲線模擬工具，並由工具的運用發現因為隨機的存在，模擬結果可能與預期差別很大。 | |
| [資金管理模型 - Group Control 模型](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1193#p3161) | | 發文者介紹Tharp書中的Group Control資金管理模型。 | |
| 以下為「comewish」發表探討程式交易方法論的文章 | | | |
| [投資組合的研討](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10089#p18491) | | 此文作者提出投資組合理論中投資組合最佳化的觀念，引發一連串的討論。用於建構最佳化投資組合的方法，可以被使用於做多策略投資的資金配置。 | |
| [論優勢](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10220#p18939) | | 此文作者提出交易的優勢包括成本、交易平台、策略、風控、資金、心態、執行、團隊、資訊、資訊科技(IT)方面的優勢，引起網友熱烈的討論。 | |
| [交易系統的幾個要件](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8436#p14690) | | 此文的作者提出一個交易系統應包含投資組合管理、資金管理、進出場訊號、風險管理等部分，擴大一般人的思維，引發熱烈討論。 | |
| [手續費應該多少才值得下場交易?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=9845&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | 此文作者回答網友提問手續費問題，認為看得到的手續費不是關鍵，看不到的滑價成本才是；因此有些券商收的手續費高，但提供較有效率的下單服務，還是能吸引客戶下單。當然，諸如套利與價差的薄利策略，手續費就佔很大部分了。 | |
| [Fictitious Equity & Secure Equity 資金管理公式](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=9557#p16773) | | 此文作者提出自己的資金管理模型，精神為「讓小資金成長、讓大資金穩定」。基本資金管理公式為，「可交易口數 = 風險，總值 / 單口風險值」而「風險總值 = 可交易資本 \* 單筆交易風險比例」。但作者基於讓小資金有較多機會成長的理由，修改當小資金部位時的風險總值公式為，「風險總值 = (可交易資本 + 虛擬資金) \* 單筆交易風險比例」，以虛擬資金放大風險；而讓大資金能保留獲利的理由，修改當大資金部位時的風險總值公式為，「風險總值 = (可交易資本 – 安全資金) \* 單筆交易風險比例」，以安全資金縮小風險承受。透過此公式，發文者創造了不錯的績效。討論串中，用功的網友用程式語言、試算表做出實作，並提出改善建議。 | |
| [期貨生死鬥](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8508#p14837) | | 網友建立辦個交易擂台，定期上傳無法做假的對帳單，以互相砥礪，在長串的討論中，部分網友確實提出交易記錄。 | |
| [用蒙地卡羅模擬法做系統最佳化](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8445#p14710) | | 發文者提出兩種使用蒙地卡羅模擬的方法來驗證交易系統策略、資金管理與風險管理的有效性與穩健性。方法一是以亂數選擇市場組合，另一是以亂數隨機進場。 | |
| 以下為「\_小肥牛\_」發表探討程式交易方法論的文章 | | | |
| [厚尾與跳蚤 - 談如何用「跳蚤」在當沖中獲利](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=941#p2769) | | 此文提及如何利用跳蚤的存在設計交易策略以獲利，除了本文精闢的分析外，Po文中的連結文章也不可錯過。 | |
| [停損、價格突破與厚尾 -- 談程式交易為什麼能獲利](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=940&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | 此文提及如何利用厚尾的存在設計交易策略以獲利。 | |
| [Visual Optimal - 用3D的方式來呈現參數最佳化結果](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=943#p2771) | | 此文提供可以3D方式呈現參數組合績效空間的分享程式。 | |
| [Visual Equity - 資金管理軟體](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=944&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | 此文提供資金管理分享程式。 | |
| [由期交所交易資料分析國內程式自動交易現況](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=939#p2767) | | 發文者分析台灣期貨市場不同日內資料的量資料，估計程式交易量佔台灣整體程式交易量的比例，兼具實務與理論。 | |
| [參數最佳化是否能提昇你未來獲利的績效](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=942#p2770) | | 發文者從Quantitative Trading Strategies一書中整理衡量最佳化程序的方法，作法是將樣本內的策略參數組合作分段(例如每一年)排名，觀察不同分段間的排名穩定性，以決定該組策略參數是否穩定獲利。 | |
| [停損、價格突破與厚尾 -- 談程式交易為什麼能獲利](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=940#p2768) | | 發文者以厚尾現象的存在發展出死多頭與死空頭的當沖獲利策略，再將兩者組合即形成所謂的價格通到突破策略，最後探討聖杯的意義。 | |
| 以下為「Moneymaker」發表探討程式交易方法論的文章 | | | |
| [資產組合理論的運用](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=377) | | 此文探討如何透過近代投資組合理論分散風險的作法，以降低交易風險。 | |
| [Homogeneous(同質的)假設的風險](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=394) | | 此文探討學術理論模型中假設「不同類別投資人具備同樣風險承受、效用與行為特質」的同質性假設，可能產生的風險。 | |
| [為什麼有的朋友無法堅守程式的買賣信號?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=382) | | 此文提到因為交易系統有其壽命周期，因此是否要有紀律的遵守交易系統，對交易者是不小的煎熬。 | |
| [參數最佳化的風險](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=380) | | 此文提到策略參數最佳化的過程，無法考慮回測期間的其他條件(如盤勢、相對高低點等)，因此可能隱含陷阱。 | |
| [期貨程式交易與機率](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=375) | | 此文提到越短的交易越可以接近市場訊息脈動，也可以提高資金周轉率(當然，交易成本也高)，同時提到短線出場的交易模型。此文精彩部份在熱絡的回應過程，網友提到神祕的Simons避險基金組織。 | |
| [從策略排序融合理性與投機](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=2186#p4939) | | 此文提到在不同績效排序策略間的資金配置，以期達到低風險的想法。 | |
| [什麼是好的進場點?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1963#p4495) | | 此文提到進場點優劣與找出好進場點的方法。 | |
| [空方主力可能碰到的囚徒困境](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6704#p11738) | | 發文者提及作空遇到護盤時的困境，引發網友討論 | |
| [什麼是好的進場點?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1963#p4495) | | 發文者提到尋找進場點的兩種方式。 | |
| 以下為「x5super」發表探討程式交易方法論的文章 | | | |
| [如何設定Walk Forward參數與結果選擇?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10963#p21040) | | 發文者提出不同參數設定下的前測分析，與網友討論參數選擇的方法。 | |
| [你是如何決定上線交易與否?有沒有上線準備工作的程序?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10236#p19010) | | 此文作者提供一建立系統化交易環境的程序，值得參考學習，由程序可知，建立系統化交易程序決非僅是以回測軟體找出進出場策略再將策略掛到下單機而已，還有許多的準備工作，本文提供許多實務經驗。 | |
| [你使用或知道的策略測試方法有哪些?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=19049#p34546) | | 由發文者的詢問，網友熱烈回應，一路討論到對於策略的看法。 | |
| [你認為交易策略獲利的本質是什麼?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=19050#p34602) | | 由發文者的詢問，網友熱烈回應，討論對於策略獲利本質的看法。 | |
| 以下為「mfan」發表探討程式交易方法論的文章 | | | |
| [台指期遠近月歷史資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=224) | | 此文提供[台指期遠近月歷史資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=224&start=0&st=0&sk=t&sd=a)下載。 | |
| [換倉調整後的台指期歷史資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=227) | | 此文提供換倉調整後的台指期歷史資料下載 | |
| [如何改進既有策略](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=293) | | 此文作者提出以策略組合方式在不降低策略組合報酬下，降低策略組合風險。 | |
| [關於技術指標的感想](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=210) | | 相對於許多人相信技術指標，本文及其後的回文討論，深入討論技術指標的結構性弱點，交易者應深思不同角度的看法，以免誤入指標陷阱。 | |
| 以下為「fundgto1975」發表探討程式交易方法論的文章 | | | |
| [程式交易的進入障礙](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=41) | | 此文提到程式交易的進入障礙包括「編輯程式能力(程式背景)」、「能否寫出獲利的程式」、「維護不易」等，即使如此，作者仍樂觀期待會有越來越多人進入程式交易領域。 | |
| [程式交易三元素](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=40) | | 此文介紹程式交易中最重要的三大元素，包括「訊號產生軟體」、「下單介面」以及「下單機」，並提供網路資源連結。 | |
| [程式交易在台灣現況](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=43) | | 此文整理台灣關於程式交易相關網站的連結，包括金融業、研訓機構與大學中的授課單位、程式交易書籍作者的網站、程式交易社群等。 | |
| [獲利關鍵—條件式進出場](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=40) | | 此文提到系統式交易就是透過歷史回測過程對不同策略、信號與參數組合作統計驗證，以找出成功機會最大的交易策略。回文中，網友介紹「讓證據說話的技術分析」一書，嘗試以科學化的統計驗證程序，檢驗技術指標所形成策略之有效性。 | |
| 以下為「googleandy」發表探討程式交易方法論的文章 | | | |
| [想要高報酬就得冒高風險?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10911#p20835) | | 此文引用Haugen的分析認為風險與報酬不盡然對稱。依據實證，價值股(P/E比例相對低的股票)投資可以得到「高報酬、低風險」，相對的成長股(P/E比例相對高的股票)投資卻會得到「低報酬、高風險」，此觀念在Haugen之「The New Finance」(中譯為「新財務」)一書中提及。 | |
| [石器時代之程式交易](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=9554#p16767) | | 此文的作者在API下單元件尚未被運用前，以程式語言巧妙控制滑鼠位置與按鍵動作，達成不需手動敲單的自動交易程序，做法頗具創意。 | |
| [有人進場10秒不賺錢就砍單,您認為呢?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8173#p14064) | | 網友討論短時間做停損的可行性，兼及觀察交易簿做進出的「眉眉角角」。高手過招的討論串中，除了彼此切磋心得，也提到一位傑出的華人操盤者(王章佑)的專訪。 | |
| 以下為「API小達人」發表探討程式交易方法論的文章 | | | |
| [創新的量能分析](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=7) | | 此文介紹知名交易軟體X\_Trader中6種量能分析模式。 | |
| [資金管理一免費的蒙地卡羅模擬軟體](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=168) | | 此文提供用於資金管理的蒙地卡羅模擬的軟體之下載連結。 | |
| [六步驟創造穩定獲利策略](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=56) | | 此文引用Kirillov成功交易的原則，包括「不要相信任何的交易概念」、「和成功者為伍」、「回測你的系統在多種的市場狀況」、「不要因為害怕過度最佳化而不最佳化你的系統」、「交易多種的商品來確保穩定的績效」、「使用自動交易來避免錯誤和重複的工作」等。 | |
| 以下為「folkchen」發表探討程式交易方法論的文章 | | | |
| [請問當沖要用那一類的策略比較有機會呢?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=72) | | 此文為網友提問，其後的回文中提供不同當沖交易方式。 | |
| [程式交易老祖文章轉載](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=75) | | 此文為轉載具多年程式交易經驗自稱為「程式老祖」的網友之文章彙整。內容提到程式交易心得、資金管理、作法、模型、合理可期待績效、迷思、績效報表用法，甚至於心理煎熬等；強調穩定獲利重於高獲利，以及必須對程式交易模組有信心的執行等觀念。 | |
| 以下為「Keroro」發表探討程式交易方法論的文章 | | | |
| [渾沌理論](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=367) | | 此文與其回應文章討論渾沌理論的啟示與交易應用。 | |
| [類神經網路交易系統探討](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=66) | | 本文討論類神經網路在交易過程的使用問題，也可藉此文連結到關於此主題的網路資源。 | |
| [外國開個期貨戶頭的感想](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8561#p14974) | | 發文者比較國內外期貨商的服務，網友回應國內期貨商的進步空間未來或有機會改善。 | |
| 以下為其他網友發表關於程式交易方法論的文章(括號中為網友暱稱) | | | |
| [華爾街的新遊戲“高頻交易”引發關注](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=895#p2699)(kusper) | | | 發文者引述一篇高頻交易的報導，網友討論此種高頻交易方法存在臺灣市場的可能性。 |
| [Tradestation的"Look inside bar Backtesting"使用注意](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=570#p1978)(ts8.kobayashi) | | | 此文提到有無使用Look inside bar Backtesting功能的差異，主要原因在於K線高低價的發生位置不同。 |
| [關於股票漲停的策略](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=617#p2076)(wldtw2008) | | | 此文提及一市場傳聞中的操作策略，引出當年參與其事的操作者現身說法此策略的來龍去脈，並興衰過程。 |
| [投顧假Call行騙的流程(骨董張回憶錄)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=112)  (xAPI) | | | 此文提到電視上「投顧老師」如何透過「逆向選擇」的方式(發送許多標的不同方向的投資建議，事後在媒體上僅選擇獲利的投資建議大肆宣傳)，塑造神話，吸引投資人加入會員。此文提醒網友提防冒充先知的釣客。 |
| [回測資料正確性之探討](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=223)  (xmyxmy) | | | 此文談到由於歷史資料可能被突發事件「汙染」，但交易系統硬是會「消化」該筆資料，導致交易的結果(即使獲利)讓人存疑。那麼到底資料應該乾淨到何種程度呢?我們真能期待完全乾淨的交易資料嗎?恐怕對於是否應歸屬為突發的事件，也有認定的爭議，況且，事件影響期可能很長。 |
| [能量指標新發表](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=527#p1877)(parng007) | | | 此文提供發文者自創的量能指標。 |
| [Correlation-不同貨幣間套利](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1448#p3651)(chkuya) | | | 此文提供以相關度作不同貨幣間套利的模型。 |
| [為什么不能嚴格執行交易紀律](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1054#p2952)(jg1) | | | 此文引述BigMike的文章分析為何交易者無法執行交易紀律的原因。 |
| [日本的程式](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=956#p2799)(nnn2009) | | | 此文介紹日本的程式交易網站。 |
| [海龜投資傳奇](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=12818#p25419)(winer) | | | 此文轉載海龜團隊在海龜交易規則被參與海龜計劃的成員公開販售後所做的聲明與因應。文中提到事件的始末以及成功交易者最重要因素，來自於信心、連續性與紀律，而不是在法則本身。 |
| [程式交易者的思考](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=11913#p23466)(show01) | | | 一個程式交易者寫在市場鉅變後的反向思考，並檢討程式交易模型失效的可能原因。 |
| [速度盤的交易](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=10068#p18366)(acer2266) | | | 此文討論以高頻率K線交易而能獲利的可行性與障礙，引起網友熱烈的討論，提出自己的看法與做法，內容提到台灣若干速度盤交易者的故事。 |
| [如何設立當沖停損機制](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8606#p15115)(alexnihow) | | | 網友討論停損的下單技巧。 |
| [E-leader 程式交易設定](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8555#p14966)(risk1688) | | | 網友分享如何在永豐證券e-Leader的看盤環境中作程式交易，但因為e-Leader無法提供像TS中的編碼語言(EasyLanguage)，也限制了編碼交易策略規則的彈性。 |
| [關於資金管理的問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8571#p15003)  (jojocash) | | | 網友討論不同資金管理作法，與可能遇到的問題。 |
| [為何以公司基本面(PE)回測結果異常的好?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=419)  (GreatThink) | | | 此文提到一個簡單的價值股投資策略，居然可以持久獲利，並引致一連串的討論。 |
| [程式交易的疑惑](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8363#p14512)  (Tianba) | | | 發文者懷疑一致化、系統化的交易系統怎可能掌握人的隨機行為，引發一連串討論。 |
| [程式交易-觀念、方法、技術與解決方案>>讀後感](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6964#p12227)(dentalosho) | | | 發文者由提供拙著建議出發，意外的帶起一長串的討論，雖然後來的討論已經偏離主題，但仍有可觀之處。討論串中也有針對Simons操作方法的引述。 |
| [您介意定義什麼是聖杯嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=6288#p10914)(ptvisitor) | | | 發文者丟出議題與提供想法，網友陸續提出對於聖杯定義的看法， |
| [市場交易頻率的分佈](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=2958#p5927)(pinetree) | | | 發文者提到交易頻率可能是判斷市場即時走勢的重要訊息。 |
| [程式交易新手的疑難?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=1505#p3767)( tradeart) | | | 發文者問到關於程式交易課程問題。 |
| [CDP當沖程式碼實例講解](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=845#p2608)  (ts8.kobayashi) | | | 發文者以CDP當沖策略為例說明如何用TS中的EL程式碼建構策略。此文可作為一教學範例。 |
| [負向值操作策略也會出現暴利機會?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=17507#p31469)( 0070007) | | | 發文者舉例說明或許學術界所謂的賭徒謬誤也許也是一種謬誤? |
| [請教各位先進~~](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=19115#p34866) (LKwan) | | | 發文者詢問程式交易技術學習的途徑，網友提供具體建議。 |
| [可否讓多個策略在一隻程式上跑?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=18898#p33631) (tfivelight) | | | 發文者提問，網友提出對於標題的看法。 |
| [回測結果理想不代表策略一定可行](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=18874#p33525)(alee) | | | 發文者提問，網友提到引用交易獲利的條件。 |

表11.4為作者發表於「金融交易讀書心得和程式交易模型報告」討論區的主題精選，內容為交易相關文獻的整理，或作者發表的論文等，表中依照文獻類別分類。

表11.4作者發表於「金融交易讀書心得和程式交易模型報告」討論區的主題精選

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 標題 | 內容概要介紹 | |
| 以下為交易相關書籍整理 | | |
| [如果我可以看清你的底牌，你怎麼跟我玩?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=183) | | 本文評論「隱藏的邏輯」一書中關於「少數者賽局」論述。 |
| [名利不可能兼收，想賺錢就不要太高調](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=184) | | 此文為「天才數學家的祕密賭局」一書的重點整理與書評。 |
| [你是分析後再進場或者進場後再看著辦?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=185) | | 此文為「投資心理學」一書的重點整理與書評。 |
| [或許，「測不準」才是社會科學的第一(唯一)定理?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=178) | | 此文為「索羅斯帶你走出金融危機」(直譯「金融市場的新典範」) 一書的重點整理與書評。 |
| [你為何交易?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=175) | | 此文為「避險—3天賺進1600億圓的交易大戰」(日本經濟小說女王幸田真音的代表作)一書的重點整理與書評，並探討交易的理由。 |
| [投資人的錢是怎麼蒸發的?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=171) | | 此文為「華爾街的猴戲」(Monkey Business)一書的書評。 |
| [論程式交易在1987年股災中的功過與程式交易的潛在弱點](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=296) | | 此文引用「金融吃人魔」一書中的段落，分析在1987年股災中，程式交易扮演的破壞性角色。 |
| [介紹我的著作—「金融資訊管理」(新陸出版)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=3067#p6128) | | 此文介紹個人的著作「金融資訊系統」。 |
| [介紹我的著作—「理財規劃」(新陸出版)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=3068#p6129) | | 此文介紹個人的著作「理財規劃—分析與系統實作」。 |
| [讀書報告—「High-Frequency Trading – A Practical Guide to Algotirh](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=6255&p=10860#p10860) | | 本文整理一本高頻交易的書的大概內容。 |
| [金融市場的「複雜學」觀點](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=11428&p=22210#p22210) | | 此文介紹「大科學」一書中使用複雜學於金融交易的做法 |
| 以下為報導評論 | | |
| [有這麼嚴重嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=142) | | 此文為「重傷華爾街的數學模型」一文的評論。 |
| [商周報導節錄-芝加哥期交所下單量最大的台灣人張玉棣](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=18993&p=34055#p34055) | | 本文引述周刊報導，提供網友討論真實性。 |
| [Re:商周報導節錄-芝加哥期交所下單量最大的台灣人張玉棣](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=18993&p=34066#p34066) | | 本文由回應提出金融代操業者與媒體的共生關係，提醒投資人如何過濾不對稱的訊息。 |
| [Re: 全球最黑的黑盒子](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=7911&p=13693#p13693) | | 此文藉回文介紹Jim Simons的團隊 |
| [期交所期貨月刊關於高頻與程式交易公平性與安全性探討](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8344&p=14442#p14442) | | 此文提供相關文章連結 |
| [交易延遲從毫秒級(0.001秒)到微秒級(0.000001秒)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8019&p=13792#p13792) | | 介紹一篇台灣期貨月刊的文章，提到交易延遲的競爭趨勢。 |
| [全球交易所交易系統速度競爭](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8020&p=13793#p13793) | | 介紹一篇台灣期貨月刊的文章，提到全球交易所的最新發展。 |
| [演算法交易與研究整理](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=2961&p=5930#p5930) | | 此文整理演算法交易的相關文獻。 |
| [高頻交易手法---報價阻撓與洗價交易](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8022&p=13796#p13796) | | 介紹報價阻撓與洗價交易的方法 |
| [高頻交易策略整理與簡單評論](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8933&p=15711#p15711) | | 此文整理與評論高頻交易策略 |
| [Re:高頻交易策略整理與簡單評論](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8933&p=15753#p15753) | | 此文回應網友對於發文的評論，提到閱讀文獻的重要性 |
| [電子式專屬線路下單(Direct market access, DMA)方法之整理(「台灣期貨月刊」)與討論](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8938&p=15723#p15723) | | 此文評論台灣期貨月刊對於DMA方法的整理 |
| 以下為交易相關論文評論與實證結果分享 | | |
| [18種常用技術指標在台指期的實證績效](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=149) | | 此文提供18種常用技術指標(含習用參數與最佳參數)在台指期的實證績效(含最佳化指標追蹤)。發現樣本內績效往往不能帶到樣本外，不同技術指標的EasyLanguage編碼，可於「TradeStation交易平台」分區中找到。 |
| [「技術指標策略在台指期貨市場之績效實證」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=276) | | 此文為一篇研究論文報告。 |
| [「台指選擇權套利機會分析」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=275) | | 此文為一研究論文報告，論文中研究台指選擇權的套利機會，在嚴謹的回測條件下，除非市場受到外部事件擾動，否則套利機會很少。 |
| [在虛擬交易環境中，創造你的阿凡達](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=6132&p=10500#p10500) | | 本文報告一篇代理人模擬交易的文獻。 |
| [交易所產業發展趨勢](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=9575&p=16864#p16864) | | 此文整理研討會中報告，報告主題為交易所產業的發展趨勢 |
| [一篇短文介紹「資訊科技如何創造臺灣證券期貨業的優勢」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11432&p=22221#p22221) | | 此文分析台灣證券期貨業在兩岸交流的機會，並對大陸證券期貨業提供不同建議 |
| [清華大學2012金融與科技論壇「程式交易的發展與應用」簡報檔分享](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=18936&p=33791#p33791) | | 此文提供在清大程式交易論壇中的簡報檔案。 |
| [清華大學計量財金系「程式交易」課程訊息](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=19108&p=34844#p34844) | | 本文提供作者在清大的開課訊息。 |
| 其他 | | |
| [可喜的現象，交易室開始找書僮，辦讀書會](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=2959&p=5928#p5928) | | 此文提及交易公司與交易室開始閱讀交易文獻，輔助交易。 |
| [推薦一個很不錯的網站](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=335) | | 此文推薦InteractiveBroker網站，並簡述該網站提供的50種下單方式。 |

表11.5為網友發表於「金融交易讀書心得和程式交易模型報告」討論區的主題精選，同樣以發文者分類。

表11.5網友發表於「金融交易讀書心得和程式交易模型報告」討論區的主題精選

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 標題 | | 內容概要介紹 | |
| 以下為「藍色投機客」發表探討「金融交易讀書心得和程式交易模型報告」的文章 | | | |
| [第二代動態突破系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=504) | 本文介紹「Building Winning Trading Systems with TradeStation」一書中的動態突破策略(Dynamic Break Out Strategy)；此策略的參數係依據市況(以波動率衡量之)動態改變，因此具備市場適應性。發文者也提供了系統編碼與實證績效結果。 | | |
| [開盤區間突破系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=350) | 本文介紹「Day Trading with Short Term Price Patterns and Opening Range Breakout」(Toby Crabel,1990)一書中的「開盤區間突破」(Opening Range Breakout)。此交易系統的邏輯是取開盤一段混沌期間的高低點，一旦突破就跟著作順勢交易(追高殺低)，再配合出場策略，一天作一次當沖交易。發文者提供了系統編碼。 | | |
| [三重濾網Triple Screen交易系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=476) | 本文介紹「Trading for a Living」(Alexander Elder)一書中的「三重濾網交易系統」(Triple Screen Trading System)；此系統將價格變動趨勢分為三種，分別是長期、中期和短期趨勢，而分別把這三種趨勢比喻為潮汐(Tide)，波浪(Wave)和漣漪(Ripple)，並認為交易者應該順著潮汐的方向進行交易，掌握波浪的走勢，並且忽略漣漪的波動。發文者並詳述了不同變動趨勢可以使用的指標。 | | |
| [判斷趨勢盤或擺盪盤的指標](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=404) | 此文介紹用以判斷趨勢盤或擺盪盤的指標，除了已經熟知的ADX指標外，進一步介紹George與 John提出的「Choppy Market Index」之指標公式與編碼。 | | |
| [會換檔的交易系統\_恆溫器交易系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=464) | 此文介紹「恆溫器交易系統」(Thermostat Trading Strategy)的設計原理，此系統「在趨勢市場中採用順勢系統，在擺盪市場中採用擺盪系統」，系統設計的關鍵在於決定市場類別(順勢或擺盪)的轉折點，此系統使用Choppy Market Index為指標(指標值介於0~100之間，指數越大代表市場越有趨勢)。以此指標判斷，策略系統即可判別市場類別，並引用不同的技術指標。發文者也提供了系統編碼與實證績效結果。 | | |
| [凱特國王交易系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=384) | 文中提到此系統摘自「Building Winning Trading Systems with TradeStation」(Pruitt與Hill，2003)，為通道系統的一種。通道系統的關鍵在於決定通道寬度範圍的指標，例如，Bollinger Band就是採用標準差(如上下2個標準差)決定通道寬度，而Envelop Trading System則採用移動平均線比率(比如說上下2%)決定通道寬度；至於凱特國王(Chester Keltner)交易系統則採取移動平均線上加減Average True Range，形成通道，若價格突破上通道的時候做多，跌破下通道的時候做空。Pruitt與Hill的書進一步改進此系統，加入移動平均線出場觀念。發文者提供了系統編碼與實證績效結果，並自行作了改進。 | | |
| [包寧傑強盜交易系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=393) | 文中提到此系統摘自「Building Winning Trading Systems with TradeStation」(Pruitt與Hill，2003)。包寧傑強盜(Bollinger Bandit)交易系統計算價格的標準差，基於均數復歸的精神，「當價格突破上N個標準差(N為策略參數)反轉時，作空」，反之，「當價格突破下N個標準差反轉時，作多」。但Pruitt與Hill的實證中發現，反向操作反而更好，亦即採取「當價格突破上N個標準差(N為策略參數)時，作多」，反之，「當價格突破下N個標準差時，作空」，並將策略參數設計成可適應性調整的動態設定。發文者提供了系統編碼與實證績效結果，並自行作了改進。 | | |
| [分享交易系統 - Price Channel Breakout](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=214) | 此系統為發文者最喜愛的交易系統，為一簡單的通道突破系統。發文者進一步提供策略系統的程式原碼。網友參與討論，並提供許多建議。 | | |
| [需要交易系統的程式碼嗎](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=1195#p3163)? | 網友推薦網站，雖然只是簡單網站連結，卻內含許多資訊。 | | |
| [Super Cobmo超級組合當沖交易系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=1194&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | 網友介紹Building Winning Trading Systems with TradeStation一書中的交易系統。 | | |
| 以下為「X5Super」發表探討「金融交易讀書心得和程式交易模型報告」的文章 | | | |
| [Larry Williams的一個研究](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=543#p1909) | | | 網友提到Larry Williams的研究與操作策略，進一步以台指期實證策略並提出策略修正。 |
| [當海龜遇上幽靈](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=1759#p4175) | | | 網友提到海龜交易原則與幽靈的禮物一書中的交易原則，更自行對海龜交易模型作TS編碼與實證分析，在最後一篇發文中提到資金管理的方法。 |
| [當海龜遇上幽靈之二](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=1760#p4176) | | |
| [當海龜遇上幽靈之三](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=1783#p4211) | | |
| [當海龜遇上幽靈之四](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=1784#p4219) | | |
| [交易需要的是理性還是投機?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=1970#p4509) | | | 網友對於理性與投機之間的分別提出看法，並佐以實證資料說明兩者間的差異與其間調合方式。 |
| 以下為「richdad」發表探討「金融交易讀書心得和程式交易模型報告」的文章 | | | |
| [大家怎麼看volatility?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=737#p2338) | | | 網友的提問引起對於Volatility指標的討論。 |
| [大家怎看程式系統交易?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=556#p1947) | | | 網友提出對於程式交易模型有效性的質疑。 |
| [The Original Turtle Trading Strategy 是否已過時?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=529#p1883) | | | 網友透過實證分析質疑海龜操作系統是否已經過時。 |
| 以下為其他網友發表的相關文章(括號中為網友暱稱) | | | |
| [Day Trading using Orderbook](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=395) (API小達人) | | | 文中實作文獻中提及的利用「交易簿中上下五檔資訊」形成交易策略之系統，並提供程式原碼與初步績效報告。 |
| [看錯方向沒有關係！記得要停損！不要停利！](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=277)  (mfan) | | | 文中提到發文者在當沖交易的方向判斷中誤判，居然得到較好的結果，分享此經驗後，引起關於交易的熱烈討論。 |
| [好書介紹](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=734)  (Keroro) | | | 此文中許多網友推薦了他們看過的與交易相關的眾多好書。 |
| [推薦一個國外網站](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=253)  (tedenew) | | | 此文推薦一提供選擇權交易驗證的網站。 |
| [推薦Tharp書-Super Trader](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=24&t=752#p2362)(yehwh0222) | | | 網友推薦Tharp的新書並對過去Tharp的著作做了簡要介紹。 |

表11.6為作者發表於「Tradestation與Multi-Chart交易平台」討論區的主題精選。

表11.6作者發表於「Tradestation與Multi-Chart交易平台」討論區的主題精選

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 標題 | | 內容概要介紹 | | | | |
| [TradeStation的基本原理](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=24) | | | 此文提到TradeStation的基本原理。 | | | |
| [如何學習TradeStation](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=44) | | | 此文提供簡單的TradeStation軟體教學手冊。 | | | |
| [使用TS不用寫程式也可以測試交易策略的績效](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=90) | | | 此文提到在不編碼程式下，如何使用TS提供的現成Strategy策略或運用Signal組合Strategy的方式測試交易策略的績效。 | | | |
| [學會EasyLanguage語法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=82) | | | 此文提供簡單的EasyLanguage語法教學手冊。 | | | |
| [Tradestation平台的限制—請代為平反或繼續列舉](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=88) | | | 此文列舉TS平台的限制，並帶動網友討論更多的限制與解決方式。 | | | |
| [如何將交易資料匯入Global Server中](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=1996&p=4531#p4531) | | | | 此文分享如何將交易資料匯入TradeStation軟體中。 | | |
| 本分區同時提供21組常用技術指標的EasyLanguage編碼語法分享。如下： | | | | | | |
| [(1) DMI](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=26#p46) | [(2) AR&BR](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=27#p47) | | | | [(3) Average Volume](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=29#p49) | [(4) Bias](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=32#p56) |
| [(5) CMO](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=33#p57) | [(6) CMO Cross](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=38#p62) | | | | [(7) EMA](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=39#p63) | [(8) KD](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=50#p104) |
| [(9) MA](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=51#p105) | [(10) MACD](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=70#p147) | | | | [(11) M-N Bias](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=68#p145) | [(12) MTM](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=69#p146) |
| [(13) OBV\_S](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=89#p215) | [(14) Psy](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=92#p218) | | | | [(15) QStick Cross](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=93#p219) | [(16) RSI](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=97#p223) |
| [(17) RSI2](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=98#p224) | [(18) Stoch\_RSI](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=99#p225) | | | | [(19) Tower](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=117#p289) | [(20) VR](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=118#p290) |
| [(21) WMS%R](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=135#p324) |  | | | |  |  |

表11.7為網友發表於「Tradestation與MultiCharts交易平台」討論區的主題精選，許多主題都是網友提問，其他熱心網友回答，在內容概要說明中無法深入細節，但讀者可依據發問標題判斷是否就是自己想尋求的問題，決定是否深入了解。表中同樣以網友分類。

表11.7網友發表於「Tradestation與MultiCharts交易平台」討論區的主題精選

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 標題 | 內容概要介紹 | | | | | |
| 以下為「藍色投機客」發表的文章 | | | | | | |
| [作Backtesting的時候, 要記得…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=62) | | 此文提醒當交易策略係透過Tick資料驅動時，要在回測時，啟用「Enable Look inside bar Backtesting」的設定，因為若以Bar Trade作Tick Trade策略的回測，會得到過度樂觀的回測結果。此文引起熱烈討論。 | | | | |
| [用沒有換倉調整資料跑最佳化的風險](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=65) | | 此文提醒交易者作期貨交易回測時，提防換倉時的虛幻獲利，要做換倉調整(Back-Adjusted)，以維持回測的準確度。 | | | | |
| [期貨連續資料的(換倉調整)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=64) | | 此文提到TS對於期貨到期換倉的價差會自行調整，因此與實際的線圖會有差異。 | | | | |
| [如何在不同的Chart&不同的Time Frame中傳遞資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=555&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | 網友提供在TS策略中引用不同Time Frame資料的方法。 | | | | |
| [資金管理模型的Easy Language](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=1191#p3159) | | 網友提供八種資金管理模型的EL編碼。 | | | | |
| 以下為「API小達人」發表的文章 | | | | | | |
| [聚寶盆TS自動下單機](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=5) | | 此文分享可以連接網路自動下單的自動下單機。除提供系統下載外，還提供系統原始碼。 | | | | |
| [聚寶盆TS即時訊號讀取機](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=4) | | 此文分享可以讀取TS即時訊號(Tick Data)的程式。除提供系統下載外，還提供系統原始碼。 | | | | |
| 以下為「folkchen」發表的文章 | | | | | | |
| [台指歷史資料(5分線)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=83) | | 此文提供台指歷史資料(5分線)檔案下載。 | | | | |
| [HTS STS說明手冊](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=228) | | 此文為熱心網友提供的HTS(Home Trade System)系統使用手冊，可下載全文檔案。 | | | | |
| [教你看懂TS報表](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=74) | | 此文為熱心網友提供的TradeStation績效報表說明手冊，可下載全文檔案。 | | | | |
| 以下為「hddt86」發表的文章 | | | | | | |
| [回測出現錯誤視窗!](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=250) | | 此文為網友提問，網友提供如何解讀錯誤訊息的方法。 | | | | |
| [TS2000I出現錯誤!](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=240) | | 此文為網友提問，網友提供如何解讀錯誤訊息的方法。 | | | | |
| 以下為「lionels118」發表的文章 | | | | | | |
| [我的Vista灌TS之路](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=442) | | 此文提出在Vista作業系統安裝TradeStation遇到的問題，熱心網友提供不同解決方法。 | | | | |
| [TS玩家十年後怎辦?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=424) | | 此文討論若Vista作業系統無法使用TradeStation，則未來應如何解決。熱心網友提供不同看法。 | | | | |
| [搭配不同分時線的寫法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=181) | | 此文為網友提問，熱心網友提供不同解決方法。 | | | | |
| [自動下單機的滑價](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=299) | | 此文為網友提問，關於下單機產生滑價的原因，熱心網友提供解決方法。 | | | | |
| [信與不信的程式交易之路](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=252) | | 此文提出到底該不該相信程式交易的想法，網友提供不同看法。 | | | | |
| [定價放空的寫法問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=246) | | 此文為網友提問，熱心網友提供程式碼寫法。 | | | | |
| [TS的圖慢八小時](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=163) | | 此文為網友提問，熱心網友提供解決方法。 | | | | |
| [不同條件的部位變化](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=222) | | 此文為網友提問，熱心網友提供程式碼寫法。 | | | | |
| [指定條件進出場](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=160) | | 此文為網友提問，熱心網友提供程式碼寫法。 | | | | |
| [如何讓不同電腦抓同一個資訊源](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=813&start=0&st=0&sk=t&sd=a)? | | 網友提問，熱心網友提供解答。 | | | | |
| [語法請教-波段前置條件寫法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=11835#p23278) | | 發文者詢問TS語法，網友回覆。 | | | | |
| [結算日隔天不發訊語法該怎寫](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=7226#p12659) | | 發文者提問，網友回覆。 | | | | |
| [轉棒機無法轉檔..求救](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2982#p5962) | | 發文者詢問資料轉檔，網友回覆。 | | | | |
| [變數放在進場的問題請教](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2069#p4780) | | 發文者提問，網友回覆。 | | | | |
| 以下為「ts8.kobayashi」發表的文章 | | | | | | |
| [順勢交易通道突破系統(附TS程式碼)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=491) | | | | 此文提供海龜交易系統的TradeStation程式碼。 | | |
| [逆勢交易\_Bollinger Band的逆勢用法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=429) | | | | 此文提供Bollinger Band交易系統的TradeStation程式碼。 | | |
| [Backadjust的方法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=399) | | | | 此文提供Backadjust的方法並附贈backadjust data。 | | |
| [Back-adjusted data的使用限制(其實也會失真!!)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=423) | | | | 此文提醒Back-adjusted data使用者可能的限制。 | | |
| [換約調整資料的製作法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=409) | | | | 此文提供換約調整資料的產生過程。 | | |
| [分享\_當沖交易程式CDP](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=351) | | | | 此文提供當沖交易程式。 | | |
| [期交所轉檔台指電指1分檔](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=397) | | | | 此文提供期交所轉檔台指電指1分檔案之網路連結。 | | |
| [程式交易的手續費設定迷思](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=526#p1876) | | | | 此文討論交易手續費設定的問題。 | | |
| [MultiChart\_QuoteManager的Symbol建立](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=1212#p3191) | | | | 發文者提供在MS中建立Symbol的程序。 | | |
| [請問哪裡有FOR TS8的下單機](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2834#p5741) | | | | 網友詢問TS 8下單機，引發連串討論，其間也談到程式交易未開放引發的結構性問題。 | | |
| 以下為「b91703082」發表的文章 | | | | | | |
| [exit和do not exit position的選項問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=6160#p10542) | | | | | 發文者提問，網友回覆。 | |
| [開盤時間提前導致TS圖表產生點位漂浮](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=5847#p9952) | | | | | 發文者提問，網友回覆。 | |
| [為何TS8的TradeManager Analysis報告與實際損益不同?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=5782#p9740) | | | | | 發文者提問，網友回覆。 | |
| [用TS回測時連續月份的正確設定](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=5771#p9711) | | | | | 發文者提問，網友回覆。 | |
| [TS8要如何設定在同根K棒進出才不會出錯?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=5218#p8921) | | | | | 發文者提問，網友回覆。 | |
| [TS8的"Allow multiple automated strategies........設定問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=5109#p8810) | | | | | 發文者提問，找到答案後發表。 | |
| 以下為「Wallace」發表的文章 | | | | | | |
| [有人說不需要HyperTools也可以看分鐘線](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2307#p5077) | | | 網友詢問TS的資料匯入問題，網友提供解答。 | | | |
| [如何使用Bloomberg當資料源給Tradestation?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2193&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | | 網友提問，熱心網友提供解答。 | | | |
| 以下為「s8726413」發表的文章 | | | | | | |
| [請問哪裡有FOR TS8的下單機](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2834#p5741) | | | 發文者提問，網友回覆。 | | | |
| [期交所資料為什麼還是怪怪的?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2192#p4946) | | | 發文者提問，網友回覆。 | | | |
| [期交所的資料有問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2054#p4670) | | | 發文者提問，網友回覆。 | | | |
| 以下為其他網友發表的相關文章(括號中為網友暱稱) | | | | | | |
| [MultiCharts指標圖形有錯](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=189)(crlin1212) | | | | 此文為網友提問，熱心網友提出可能原因。 | | |
| [分享正在交易當中的當沖程式規則](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=427)(danelongg) | | | | 此文提供一套當沖交易的程式邏輯。 | | |
| [去掉跳空點數的EL語法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=193)(dmd666) | | | | 此文為熱心網友提供如何在TradeStation中撰寫去掉跳空點數的Easy Language語法。 | | |
| [匯入5分k歷史資料,要如何看到15分k及30分k呢??](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=297)(lowtau) | | | | 此文為網友提問，熱心網友提供不同解決方法。 | | |
| [TS只能show出1分的圖形](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=322)(max1217) | | | | 此文提供顯示分線訊息的方法。 | | |
| [如何將 MultiCharts 的 cahce 跟data放到ramdisk](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=140)(mizma2k) | | | | 此文為網友提供的技術建議。 | | |
| [應該很簡單的漲停停利時停止進場，可是真不懂?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=286)(nickcatwang) | | | | 此文為網友提問，如何撰寫漲停停利時停止進場功能的程式，熱心網友提供解決方法。 | | |
| [大家的TS都從哪連資訊源](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=359)(nigel) | | | | 此文討論TS接入即時資料源的延遲問題，熱心網友紛紛提出不同的資訊源連接解決方案 | | |
| [如何收到正確的成交量](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=330)(tstrader888) | | | | 此文提出使用TradeStation接即時資料如何取得正確成交量的問題，熱心網友提供不同解決方法。 | | |
| [每天自動開機之後如何自動登入期貨帳號跟密碼](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2177#p4929)(Sakura) | | | | | | 網友提問，熱心網友提供解答。 |
| [從DDE抓委買委賣量算均買均賣張的問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2060#p4750)(tsungyi33) | | | | | | 網友提問，熱心網友提供問題原因與解法。 |
| [win 7 安裝TS 2000i](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=773&start=0&st=0&sk=t&sd=a)(secada) | | | | | | 網友提供在Windows 7中安裝TS的方法。 |
| [MultiCharts在台灣上市了!](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=971&start=0&st=0&sk=t&sd=a)(nickyya) | | | | | | 網友提供MCs產品的訊息。 |
| [跨越不同time scale指標的技巧](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=839&start=0&st=0&sk=t&sd=a)(Azna) | | | | | | 網友提供EL撰寫參考不同時頻技術指標的程式技巧 |
| [徵求ts國外的歷史資料...](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=779#p2420)(Duncan) | | | | | | 網友提問，熱心網友提供解答。 |
| [請問匯入5分k的歷史資料,要如何看到15分k及30分k呢??](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=297#p969)( lowtau) | | | | | | 網友提問，熱心網友提供解答。 |
| [以下是海龜程式,有看的懂的請註解一下,並看用否](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=280#p911)(antivirus520) | | | | | | 網友提供海龜交易程式的編碼。 |
| [K值背離寫法,請高手幫我看看](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=11670#p22800)(euudknrs) | | | | | | 發文者詢問TS語法，網友回覆。 |
| [當跟K棒進場後又馬上停損寫法?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=11626#p22627)(abovelight) | | | | | | 發文者詢問TS語法，網友回覆。 |
| [2台電腦如何共用TS訊號](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=11566#p22483)(changjl) | | | | | | 發文者詢問2電腦共用同一訊號的方法，網友回覆。 |
| [日内模拟交易的结果为何和回测结果不一致？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=11303#p21875)(zzzsu) | | | | | | 發文者詢問如題之問題，眾多網友線上共同找出錯誤原因。 |
| [C#接ActiveOrders事件問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=9833#p17580)(andrew. chuang) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問percent trailing stop這功能的堪用性？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=10687#p20047)(devirusin) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [如何用C#讀取Trades Station的部位和損益](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=10635#p19944)(goldi) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [如何記錄進場點的上一根開盤價](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=10395#p19427)(tyl) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [這個月當沖客狀況如何](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=10229#p18982)(nigel) | | | | | | 發文者與網友討論當沖MD(最大回損)擴大的原因。 |
| [TS2000如何將封關期間空白K消除使K線相連？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=9887#p17688)(arthur0528) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [[TradeStaion] 寶來B2CAPI 接TS2000i 下單機](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=7102#p12460)(pulli) | | | | | | 發文者提供下單機技術。 |
| [TS 8.x資料儲存的問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=3239#p6353)(money888) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問如何將二台電腦的TS用同一DATA FEED](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=9669#p17132)(traderwang) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [求DTosc指標的ts程式瑪?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=9001#p15847)(joywu) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請教TS EL高手,2個以上的market 比較問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=8891#p15619)(Keroro) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [TradeStation資料轉出](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=8701#p15337)(comewish) | | | | | | 發文者提供「GS資料轉出為CSV」的TS程式碼。 |
| [請教Tracking Center的filled order問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=8333#p14417)(lance\_liu) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [區間的寫法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=7897#p13631)(raiden) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問哪一套工具軟體較好?TS? MC? 其他?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=7048#p12382) (mike) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [TS語法里如何跳出for或者while循環啊？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=7786#p13476)(silverness) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [關於W7安裝TS問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=7665#p13297)(sisley2020) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [Fillprice無法正確讀取電子期貨與金融期貨的價格](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=7519#p13101)(treant123) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [TS 2000i 時間延誤](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=4795#p8479)(secada) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [只計算日內的K線資料語法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=6973#p12273)(danny70s) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [在Excel VBA 裡面使用TS 的Ortc 元件收到ActiveOrdersList\_Add 事件](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=6676#p11701)(cstone) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [Tradestation & MultiCharts 策略密碼忘記的解決方法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=7316#p12813)(Ape) | | | | | | 發文者提供策略密碼忘記的解決方法。 |
| [腦筋突然轉不過來](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=7152#p12557)(cdxyze) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問滬深300期貨報價軟體？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=6988#p12295)(turegod) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問EasyLanguage的語法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=4119#p7546)(onepapertang) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [TS 2000i 如何利用Q\_time出場](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=3829#p7167)(wslee) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [Keltner Channel通道指標修改版](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=3767#p7066)(onepapertang) | | | | | | 發文者提問想法，網友討論。 |
| [有誰可否提供 1K 歷史資料?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=3296#p6426)(onepapertang) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請教 所謂的 短線策略:CDP指標勝率高嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=3668#p6919)(mikelong9) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問一下EL的程式碼問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2518#p5333)(trader) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [如何用Bloomberg當TS資料源?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2193#p4950)(wallace) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [每天自動開機之後如何自動登入期貨帳號跟密碼](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=2177#p4929)(sakura) | | | | | | 發文者提問，網友回覆。 |

表11.8為作者發表於「Excel VBA、VB、VB.Net交易平台」討論區的主題精選。

表11.8作者發表於「Excel VBA、VB、VB.Net交易平台」討論區的主題精選

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 標題 | 內容概要介紹 | |
| [金融機構中的「大IT」與「小IT」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=9569&p=16832#p16832) | | 此文提到金融機構中資訊技術人員因為身處不同單位的發展機會 |
| [Re: 金融機構中的「大IT」與「小IT」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=9569&p=16836#p16836) | | 此文回應網友提問 |
| [資訊工具已經是金融業的生命要素，是否在財金教育中應該多學學資訊工具的運用](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18931&p=33772#p33772) | | 此文討論資訊能力在金融實作能力的重要性。 |
| [隔行如隔山?為何我想證明「20分鐘可以學會試算表，3小時可以學會(物件導向)程式設計」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=2575&p=5450#p5450) | | 此文提及作者簡化程式教學的理由。 |
| [透過擷取DDE資料自行建構控盤環境的範例](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=36) | | 此文提供一套可藉由券商Excel DDE功能讀取即時資料，自動產生分鐘K線，觸發Excel格位中的操作策略邏輯，建議下單的系統，本系統提供VBA原始碼 |
| [程式交易技術—如何擷取分析用的歷史資料與即時資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=25) | | 此文分享如何從券商免費提供的看盤軟體下載歷史資料與即時資料到Excel中。 |
| [如何學會VBA語言](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=20) | | 此文教導網友學習VBA語言之使用。 |
| [期貨交易所每日交易資料處理系統分享](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=11740&p=22974#p22974) | | 此文提供轉換「期交所每日交易資料」的轉檔系統，含過濾與轉K線功能 |
| [Excel的能耐畢竟有他的限度](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=107) | | 此文討論在Excel VBA環境開發應用系統的限制。 |

表11.9網友發表於「Excel VBA、VB、VB.Net交易平台」討論區的主題精選，表中同樣以網友分類。

表11.9網友發表於「Excel VBA、VB、VB.Net交易平台」討論區的主題精選

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 標題 | | 內容概要介紹 | | |
| 以下為「API小達人」發表的文章 | | | | |
| [Excel 智慧單(VBA原始碼開放)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=244) | 此文分享一開放原始碼的智慧單系統，支援「市價、限價、觸價」轉「停損、停利」的智慧單功能，功能包括：   1. 支援更多種類的演算法下單。如：觸量、分批、波動率下單、當日平倉單等。 2. 支援更多證期權商品下單。 3. 若使用VBA讀取策略軟體輸出文字檔，即為智慧單下單機。 4. 獨立於策略下單邏輯，可用於管理策略下單所發生的系統和邏輯錯誤風險(如，可監測每日單一部位最大的損失或部位的總和損失，損失一到，便平倉部位同時關閉策略軟體-Tradestation) | | | |
| [Excel 3D Optimization Charts](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=14) | 此文分享如何在Excel產生3D最佳化圖型的小系統，檔案可下載，且提供VBA原始碼。 | | | |
| [聚寶盆DDE盤後伺服器](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=192) | 此文分享一開放原始碼的DDE盤後伺服器，系統設計動機係為了解決「一般Excel DDE的程式只能在盤中測，且價格瞬間消失的問題」，此盤後伺服器可以幫助Excel DDE交易者，作模型開發和盤後回測。程式原理係由盤後伺服器下載台灣期貨交易所提供的30個交易日期貨每筆成交紀錄，存在使用者電腦上。再透過DDE伺服器的功能，就可以輸出期交所的Ticks到Excel上。此程式特點包括：   1. 任意天數和DDE速度的回測選擇 2. 期交所30個交易日期貨每筆成交紀錄為公開資料，精準且免費 3. 盤後伺服器可以輸出台灣所有的期貨商品的盤後DDE。如：TX(大台指)、TE(電指)、TF(金指)、MTX(小台指)等。 4. 支援五個DDE欄位(日期、時間、成交價、單量、總量)。 5. 簡單使用，只需兩個步驟 6. 可以一直保存30個交易日期貨每筆成交紀錄，以備日後不時之需。 | | | |
| [Excel VBA簡訊發送](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=208) | 此文分享一開放原始碼的簡訊發送程式，其應用包括：  (1)連結券商Excel API即可發送成交通知；  (2)連結DDE即可發送市場狀況。 | | | |
| 以下為「vinjent」發表的文章 | | | | |
| [修改文字檔內容](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=2944#p5901) | | | 此文提供VB中修改文字檔的程式技巧。 | |
| [VB6、VBA程式自動解壓縮](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=2619#p5516) | | | 此文提供VB(A)中自動解壓縮的程式技巧。 | |
| [NDDE實作探討](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=3528#p6730) | | | 發文者提供NDDE實作的方法。 | |
| 以下為其他網友發表的相關文章(括號中為網友暱稱) | | | | |
| [從Yahoo下載台股歷史資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=213)(AutherChen) | | | | 此文分享如何在Excel中從Yahoo網站下載台股的歷史資料的系統。 |
| [想寫一個國際股的盤後Excel圖形](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=421)(phan) | | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [Get Historical TW Stock Data](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=217)  (rexx) | | | | 此文分享如何在Excel中讀取台股歷史資料的系統下載網址。 |
| [Excel自訂函數Max Draw Down](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=454)(tedenew) | | | | 此文分享計算Max Draw Down的Excel自定函數。 |
| [Excel 如何外掛自訂的程式](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=248)(tedenew) | | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [如何將ticks資料轉換成1分K線?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=172)(victor.cheng) | | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [分享企業財報分析小程式](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=341)(yuch8663) | | | | 此文分享如何透過Excel讀取企業財報以進行分析，網友以論壇精神接力改善系統。 |
| [請問諸位大大:vb2008.net 如何使用DDE,謝謝!](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=2917#p5849) (peasce) | | | | 網友提問，熱心網友提供解答。 |
| [VB 連結 DDE 問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=508#p1811)(cloudfender) | | | | 網友提問，熱心網友提供解答。 |
| [求救: 抓證交所的加權指數歷史資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=812#p2495)(ezbentley) | | | | 網友提問，熱心網友提供解答。 |
| [用VB抓新版公開資訊觀測站](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=12028#p23653)(flywww) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [以 Excel 繪即時走勢圖(有原始碼)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=18153#p32474)(googleandy) | | | | 發文者提供以Excel繪製即時走勢圖的原始碼。 |
| [Excel一個變動儲存格保留最大值及最小值](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=12840#p25453)(joss) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問如何在excel裡匯入即時均價資料?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=12712#p25269)(rcaa1234) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問Excel即時畫圖問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=8568#p14998)(jerryhuang23) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [已有DDE/下單機/信號軟件Metastock,怎樣做auto trading?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=5972#p10149)(hftsang) | | | | 發文者提問，網友回覆並帶起熱烈討論。 |
| [如何把 Excel 裡的程式碼隱藏起來?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=6322#p10958)(henlin777) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [匯入網頁資料時卡住了..](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=11106#p21450)(sasho) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [選擇權近遠月數據整理問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=12420#p24658)(ibuki\_0420) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [VB.NET如何抓台指當月即時資訊?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=12379#p24579)(srf5198) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [DDE連結的問題，請教一下](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=11938#p23505)(alfylin) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [如何匯出與讀入儲存格](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=11791#p23158)(s001668) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [台指急拉或急殺時, Excel就再也無法接收到更新的資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=10124#p18679)(andy2987) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [如何在Excel檔設計波動率曲線](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=10736#p20190)(andy2987) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [各劵商軟體 DDE 鏈結字串大蒐集分享](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=10644#p19967)(ericwu) | | | | 發文者提供不同券商DDE連結方式。 |
| [請問　DDE&Calculate事件的如何應用](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=10510#p19687)(ko310kmo) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [EXCEL DDE 連結問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=8939#p15727)(fareast) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [VBA課程](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=71#p151)(folkchen) | | | | 發文者提供學習資源供下載。 |
| [儲存格屬性上的疑惑](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=10164#p18805)(abula) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [當Excel資料量太大時接收DDE資料的效能問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=9482#p16659)(kevinlin) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [如何使用VBA抓取網頁內的資料?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=6583#p11573)(sasho) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [如何用EXCEL VBA之先進先出法計算每筆成交損益？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=7521#p13103)(victor.cheng) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [回溯測試問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=9101#p16042)(bravoy4011) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [永豐E-leader 簡易程式交易(供參考)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=8538#p14907) (rick1688) | | | | 發文者提供在e-Leader作程式交易的操作方式。 |
| [怎麼寫才可將幾個cells自動出現顏色及記錄存檔](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=8315#p14342)(cdkee) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [[vb.net]畫圖疑問](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=7858#p13572)(abital) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [富邦E01 DDE 問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=1099#p3007)(johnny) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [如何用 vba自動抓資料夾資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=6895#p12075)(q93108043) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請教如何儲存每筆dde](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=2933#p5872)(ss890922) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問台証所提供的API裡Excel下單 送出委託後可以查詢委託成功了嗎](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=6127#p10490)(x5472) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [如何取得上市企業的每月營收金額的資料?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=4751#p8428)(horace) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [證交所加權指數](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=3100#p6165)(shadowming) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問諸位大大:vb2008.net 如何使用DDE,謝謝!](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=2917#p5849)(peace) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [可用Excel同時交易多商品嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=3157#p6234)(ezbentley) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [新人的幾個疑問](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=2036#p4606)(ILFY) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [DDE斷線後的問題,消失的n秒或n分鐘的資料 如何補回?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=1319#p3437)(taifex168) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [TS的Min. movement設定](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=19109#p34847)(lathiter) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [TS 8資料儲存的問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=3239#p6353)(原發文者money888) | | | | 發文者提問，網友回覆。 |

表11.10為作者發表於「其他交易平台(C#、Wealth-lab、Matlab...)」討論區的主題精選。

表11.10作者發表於「其他交易平台(C#、Wealth-lab、Matlab...)」討論區的主題精選

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 標題 | 內容概要介紹 | |
| [金融資訊傳輸](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=750&p=2418#p2418) | | 此文探討交易報價資訊從交易所送出後的流程，以及提高資訊傳輸效率的不同資訊技術。 |
| [Re: 金融資訊傳輸](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=750&p=2450#p2450) | | 此文提到跨領域解決資訊傳輸問題可能性。 |
| [Re: 程式交易多少錢?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=1206&p=3186#p3186) | | 此文勸戒交易者勿對程式交易工具秤斤論兩，並提到降低程式交易解決方案價格的方法。 |
| [程式交易系統開發環境的選擇](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=37) | | 此文討論開發程式交易環境的軟體選擇，引起網友熱烈回響，回憶各自的程式學習經驗。 |

表11.11為網友發表於「其他交易平台(C#、Wealth-lab、Matlab...)」討論區的主題精選，表中同樣以網友分類。

表11.11網友發表於「其他交易平台(C#、Wealth-lab、Matlab...)」討論區的主題精選

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 標題 | | 內容概要介紹 | |
| 以下為「API小達人」發表的文章 | | | |
| [聚寶盆K棒轉檔機](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=31) | 此文分享K棒轉檔機軟體。此系統可以幫忙程式交易者收集、維護和轉檔歷史資料。系統會先下載台灣期貨交易所提供的30個交易日期貨每筆成交紀錄，將之儲存在使用端電腦上，再透過轉檔功能，就可以產生K棒的文字檔。系統特點包括：   1. 資料來源為期交所近30個交易日之期貨逐筆成交公開資料，精準且免費。 2. 轉檔機可支援產生5秒、10秒、30秒、1分、5分、15分、30分、1小時、3小時、1天的K棒。 3. 轉檔機可轉出台灣所有的期貨商品K棒。如：TX(大台指)、TE(電指)、TF(金指)、MTX(小台指)等。 4. 只需兩個步驟即可使用。 5. 產生之K棒文字檔可以簡單的匯入Excel、Wealth-lab、Multicharts、OpenQuant、Tradestation等軟體。 6. 可一直保存30個交易日期貨每筆成交紀錄，以備不時之需。 7. 日期時間格式可自設，且可選擇輸出OI欄位，直接支援Tradestation匯入。   發文者除提供系統檔案下載外，還貼心提供使用說明文件。  此文引起網友熱烈迴響。 | | |
| [Wealth-lab DDE 即時報價&歷史資料回補](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=46) | 此文分享可用於Wealth-lab DDE 即時報價與歷史資料回補的軟體。  此系統可以支援Wealth-lab v4.04的DDE即時報價和歷史資料回補，發文者除提供系統檔案下載外，還貼心提供使用步驟說明。 | | |
| [Matlab演算法交易](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=195) | 此文分享一以MATLAB工具作演算法交易的簡報。 | | |
| [推薦C# DDE Library](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=17) | | 此文分享一可下載C# DDE Library的網站。 | |
| 以下為「wldtw2008」發表的文章 | | | |
| [小弟拙作TSTW, NTTW, WLDTW v1.1.9 發佈](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=177) | | | 此文分享一可接收券商報價元件的工具程式，發文者強調此軟體所接收的Office Quote報價，不是DDE報價，品質更好。 |
| [小弟拙作TSTW, NTTW, WLDTW v1.1.10 發佈](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=344) | | | 此文分享新版的券商報價接收工具程式，並強調此版增加XQuote的報價源。 |
| [有沒有人有eSignal 的 [Standard eSignal API] 的說明或是範例的呢?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=4508#p8060) | | | 發文者提問，網友討論。 |
| [TSTW, NTTW, WLDTW v1.1.14 發佈](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=3783#p7089) | | | 發文者提供自行設計的軟體工具下載。 |
| [Re:是否可用程式模擬esignal資訊源?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=1997#p4545) | | | 發文者提問，網友加入討論。 |
| 以下為「GoogleAndy」發表的文章 | | | |
| [以Excel 繪即時走勢圖(有原碼)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=18153#p32474) | | | 發文者提供Excel繪圖工具。 |
| [您相信或不相信TS或MC的回測結果? 為什麼?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=19051#p34611) | | | 發文者帶出是否應相信回測結果的討論。 |
| [以EXCEL自動繪製 即時K線圖(有原始碼)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=18972#p33920) | | | 發文者提供K線轉檔工具。 |
| 以下為「Keroro」發表的文章 | | | |
| [Wealth Lab程式Debug Mode](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=164) | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [Wealth Lab Data Link 問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=45) | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [請教VB6高手一個問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=2801#p5707) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| 以下為其他網友發表的相關文章(括號中為網友暱稱) | | | |
| [最近剛寫好看盤時用的工具](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=212)(ArthurChen) | | | 此文分享預估交易量與動態更新走勢圖的軟體工具。 |
| [Wealth-Lab 即時資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=281)(drstock) | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [有那一軟體可以產生像E-leader tick bar?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=401)  (pccontact168) | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [Wealth-Lab Pro 5的歷史回測](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=167)(qgman) | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [MULTICHARTS如何匯入台指XPO檔](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=505)  (vicer) | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [求助!AmiBroker去即時讀取台證DDE的資料](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=180)(vincent88888) | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [台指期資料轉檔工具 FCT 1.10 (2012/01/10更新)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=11569#p22500)(tts) | | | 發文者提供台指期貨資料轉檔工具。 |
| [EricClub 個人看盤系統-創造屬於自己的操盤工具](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=10605#p19851)(ericwu) | | | 發文者提供DDE看盤工具。 |
| [DDE真的漏Tick漏很大!?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=16895#p30652)(tts) | | | 發文者發表測試DDE漏訊狀況。 |
| [關於「C# DDE 用戶端(Client) 的範本(含原碼下載與說明)」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=2890#p5820)(kenming) | | | 發文者提供C# DDE用戶端系統程式碼。 |
| [請問有沒有軟體可以作到單一策略對多商品下單回測](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=11292#p21859)(haru) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問關於C#畫K線圖](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=11683#p22830)(csreen) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問誰有VC直接讀取DDE資料源的Sample Code呢?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=10753#p20255)(RyanCool) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [EricClub 個人看盤系統 pro-可使用 dde 或報價 api 接收行情](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=10618#p19893)(EricClub) | | | 發文者提供DDE看盤工具。 |
| [請問 布林%公式程式寫法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=10627#p19908)(puchian) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [MT4 教學課程](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=10499#p19637)([jason1133](http://www.programtrading.tw/memberlist.php?mode=viewprofile&u=19542)) | | | 發文者提供MT4教學課程連結。 |
| [請問如何將期交所的tick的rpt檔轉成csv檔](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=576#p2005)([SunShing](http://www.programtrading.tw/memberlist.php?mode=viewprofile&u=2299)) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [【Wealth-lab】語法請教?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=3643#p6885)(insectman) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問版上有沒有即時摸擬操作系統](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=8358#p14486)(mjlu) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [完全用自由軟體交易平台可行否?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=2465#p5258)(ck20) | | | 發文者提問，網友加入討論。 |
| [c#新手入門的疑問](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=4&t=2051#p4640)(friend) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [權證套利小程式( VBA碼公開)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=19119#p34878) (原發文者yuwenche) | | | 發文者提供Excel權證套利程式。 |
| [[VBA] DDE 即時紀錄程式](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=19118#p34877) (原發文者zephko) | | | 發文者提供以VBA紀錄DDE資訊的編碼方式。 |
| [一個純Excel VBA的交易程式](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=19075#p34802) (原發文者alee) | | | 發文者雖然未提供交易程式的原始碼，但提出自行編碼寫交易環境的利弊分析。 |
| [一個設計Excel交易程式必修的網站](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=19074#p34801)(原發文者alee) | | | 發文者轉貼一提供交易信號Excel編碼的網站，雖是日文網站，但其中的公式與編碼可供學習。 |
| [[分享] 用 C# 抓取網頁資料，以抓取股市交易資料為例](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=18861#p33505)(原發文者empathicat) | | | 發文者提供自動讀取網頁資訊的工具。 |
| [想一個excel vba 於某時間自動停止, 怎樣寫](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=3&t=18852#p33472) (原發文者ern830) | | | 發文者提問，網友回覆。 |

表11.12係作者發表於「下單API應用」討論區的主題精選。

表11.12作者發表於「下單API應用」討論區的主題精選

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 標題 | 內容概要介紹 | |
| [論壇下單機連結彙整](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=7100#p12457) | | 此文提供論壇下單機連結。 |
| [程式交易開放了嗎?對於「期貨經紀商提供API服務之相關控管措施」內容的簡單評論](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=8449&p=14718#p14718) | | 此文評論API服務法的代表意義 |
| [整合式下單系統範例-以「富邦API配合寶碩虛擬下單，並以均線+RSI策略」為例](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=8876&p=15578#p15578) | | 此文提供一開放程式碼下單系統 |
| [關於應用程式介面(API)的簡單說明](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=7902&p=13643#p13643) | | 此文介紹API原理 |
| [一般下單系統的分類](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=5777&p=9724#p9724) | | 本文提供不同維度分類下單機的方法。 |
| [TS下單系統的分類與選擇](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=2&t=5776&p=9722#p9722) | | 本文提供不同維度分類TS下單機的方法。 |
| [下單機的功能受限於券商提供的軟體元件(API/OCX…)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=165) | | 此文分析認為券商提供的軟體元件才是客製下單環境(下單機)性能的關鍵。 |
| [請就你所知，分享目前市面上下單機之達成功能](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=186) | | 此文邀請網友提供目前市面上下單機之達成功能。 |
| [理想中的下單機(客製下單環境)—交易者的終極武器](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=146) | | 此文列舉理想中的下單機應具備的功能。 |
| [如何移花接木設計出自己的下單機](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=847&p=2622#p2622) | | 此文指導網友如何透過券商提供的下單API範例程式與資訊廠商即時傳輸範例程式，設計出自己的下單機。 |
| [Re: 如何移花接木設計出自己的下單機](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=847&p=2675#p2675) | | 此文感謝並鼓勵學生網友繼續提供不同券商的開放程式碼下單機。 |

表11.13係網友發表於「下單API應用」討論區的主題精選，表中同樣以網友分類。

表11.13網友發表於「下單API應用」討論區的主題精選

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 標題 | 內容概要介紹 | | |
| 以下為「API小天使」發表的文章 | | | |
| [Wealth-lab v4.04 AutoTrading for 台証(原始碼下載)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=67) | | 此文為熱心網友提供使用Wealth-lab連接券商下單元件所形成的下單機。Wealth-lab是國際上公認不錯的投資組合交易軟體，此程式可以介接Wealth-lab v4.04的ChartScript和台証的API，提供股票、期貨和選擇權的自動下單，程式使用前必須先安裝台証的GetsAPI和執行AutoTrading.bat。其原理為把券商的API，包成COM 元件，再利用WLD裡面的CreateOleObject去執行API內的下單動作。 | |
| [台証 GetsAPI v20090313](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=53) | | 此文為券商提供API元件下載。 | |
| 以下為「comewish」發表的文章 | | | |
| [股票資料回補軟體下載](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=9568#p16829) | | 發文者提供股票回補軟體提供下載。 | |
| [如何使用Delphi連結TS(原始檔下載)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=1230#p3241) | | 發文者提供自行以Delphi開發的TS下單機原碼(註：Delphi為早期Pascal語言的視窗版)。 | |
| 以下為「vinjent」發表的文章 | | | |
| [.Net與MT4、MC、TS](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=8511#p14847) | | 發文者提供.Net支援不同回測工具的API連結語法。 | |
| [日盛新版的API Trade Manager 應用](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=8347#p14452) | | 發文者提供日盛新版API Trader Manager應用程式範例。 | |
| [台証與統一API的差異](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=358) | | 發文者詳細比較兩家券商API的差異，後來的回文中，進一步比較了富邦的API。 | |
| [整合下單範例](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=3243#p6359) | | 發文者提供兩整合式下單系統供下載。 | |
| 以下為「alibaba」發表的文章 | | | |
| [寶來曼氏期貨原始api](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=2541&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | 此文提供已偵錯的寶來曼氏期貨的API。 | |
| [統一下單 api](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=1907#p4405) | | 此文提供統一證券下單機程式碼。 | |
| [很久以前的檔案](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=1332#p3468) | | 此文提供日盛證券多群組多策略下單機程式碼與Bolling Band程式碼。 | |
| 以下為其他網友發表的相關文章(括號中為網友暱稱) | | | |
| [請問有直接對應MC4.0版的下單機嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=385)(971006) | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [我想找人幫我寫自動下單](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=515)  (allbeauty) | | | 發文者提出下單機的客製需求，並邀請有能力的網友私下連絡以研商解決方案。 |
| [Interactive Broker 開戶的過程](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=7475#p13027)  (allbeauty) | | | 發文者提供IB開戶的經驗。 |
| [Touchance的使用感想](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=225)  (cfa0101) | | | 此文分享Touchance下單機的使用感想，其他網友陸續回應討論。 |
| [請問觸價即進場策略大家都是用市價單還是用現價單?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=408)  (ezbentley) | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [期貨商 API 刪單功能](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=413)  (gtoppp) | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法，並討論到各券商下單元件的回報功能。 |
| [用程式去強制連OfficeQuote](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=81)  (jethrox) | | | 本文分享如何以程式強制連接OfficeQuote，並提供程式下載。 |
| [為何台証API不能當沖呢？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=354)  (m9210203) | | | 此文為網友提問，熱心網友提出解決方法。 |
| [下單機(附VB原始碼)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=486)  (nickcatwang) | | | 此文為熱心網友提供的附VB原始碼的下單機。 |
| [康和下單機](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=1595#p3900)( xxx) | | | 此文提供康和證券下單機程式碼。 |
| [有人在Interactive Broker開戶嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=591&start=0&st=0&sk=t&sd=a) (ezbentley) | | | 網友提問，熱心網友提供解答。 |
| [AutoIT自動化證券下單伺服器](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=8474#p14777)  (ycfu) | | | 發文者提供自動化證券下單伺服器提供下載。 |
| [程式交易的"周邊工具"相關觀念請益](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=8298#p14273)(tts) | | | 發文者提問網友應該把精力放在交易工作或策略上，網友熱心提供建議，內含不少觀點。 |
| [國內各家 API 使用心得 (歡迎大家說心得)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=10396#p19430)(jc0937) | | | 發文者提出對於國內不同券商提供的API的使用心得，網友熱烈討論。 |
| [My Algo Trading Page](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=10882#p20642)(VSM) | | | 發文者提供自己的演算法交易討論網路空間。 |
| [群益API，RequestStocks()和QuoteCallback()問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=10730#p20159)(吉拉德) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [群益 API 求救！](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=9844#p17605)(Opium) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [有用Autoit軟體寫下單機的範例嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=6125#p10485)(beanday) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [凱基(舊凱基)API](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=4930#p8625)(cfa0101) | | | 發文者提供券商API工具下載。 |
| [Touchance使用心得](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=3280#p6403)(James0906) | | | 發文者提供下單工具使用心得，網友加入討論。 |
| [新手群益API的問題,麻煩高手解惑!](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=7766#p13435)(rekamaerd) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [請問API的原理](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=7740#p13388)(tony4885) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [富邦API](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=3630#p6868)(簡小馬) | | | 發文者提供富邦API下載。 |
| [有哪幾家劵商有提供 office Qutoe 的即時資料?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=2513#p5324)(Opium) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [我想用台證ocx下單,請問PlaceFutOrder的參數要怎麼傳?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=4242#p7718)(Uni99nn88) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [群益API報價股票名稱在VS2008 無法顯示中文](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=2998#p6028)(rogerlkk) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [台証api問題求助!](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=3281#p6405)(vincent88888) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [凱基成交回報的問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=3001#p6044)(sincereliu) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [API下單斷線](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=10&t=1617#p3931)(arvinsho) | | | 發文者提問，網友回覆。 |
| [我朋友參與的外匯代操，這是五月份報表，請各位先進看看](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=29&t=19044#p34480) (wldtw2008) | | | 發文者提出一外匯操作報表，與網友討論其內容與背後動機。 |
| [暨課期交稅又課期所稅,連剝二層皮,您的看法呢?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=29&t=18883#p33549) GoogleAndy) | | | 網友討論課徵證所稅的看法。 |

表11.14為作者發表於「綜合應用分享」討論區的主題精選，依據類別做分類。

表11.14作者發表於「綜合應用分享」討論區的主題精選

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 標題 | 內容概要介紹 | | | |
| 以下為「學術研究」主題相關文章 | | | | |
| [「先定題目，再找資料」，或「先瀏覽資料，再規劃題目」-談研究順序與研究可行性的問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=10049&p=18249#p18249) | | | | 此文提到關於研究的順序問題 |
| [Re: 「先定題目，再找資料」，或「先瀏覽資料，再規劃題目」-談研究順序與研究可行性的問題](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=10049&p=18406#p18406) | | | | 此文回應網友提問 |
| [研究生寫作論文時常見的問題與建議(1) - 研究方向的選擇](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=10072&p=18413#p18413) | | | | 此文提到研究方向的選擇 |
| [研究生寫作論文時常見的問題與建議(2) -關於文獻閱讀與整理](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=10078&p=18439#p18439) | | | | 此文提到研究文獻的閱讀與整理 |
| [研究生寫作論文時常見問題與建議(3) - 從何開始?就是當下。談劍及履及(Just Do It!)的態度](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=10091&p=18512#p18512) | | | | 此文提到研究的態度問題 |
| [研究生寫作論文時常見的問題與建議(4) -如何尋找研究創意?研究題目哪裡找?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11433&p=22222#p22222) | | | | 此文提出研究過程如何找出創意與研究題目 |
| [研究生寫作論文時常見的問題與建議(5) -關於論文結構](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11460&p=22282#p22282) | | | | 此文提出研究論文的結構 |
| [研究生寫作論文時常見的問題與建議(6) -關於論文結構下的文字經營](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11718&p=22948#p22948) | | | | 此文提出如何經營研究論文的文字內容 |
| [研究生寫作論文時常見的問題與建議(7) -關於口試準備](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11719&p=22949#p22949) | | | | 此文提出研究生如何做論文口試準備的建議 |
| [研究生寫作論文時常見的問題與建議(8) -關於系統開發](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11720&p=22950#p22950) | | | | 此文提出研究生如何做論文系統開發 |
| [對於研究生的建議彙整(連結)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11722&p=22952#p22952) | | | | 此文提供一系列指導研究生的文章的連結 |
| 以下為與高應大活動、產學以及教育觀點相關文章 | | | | |
| [教育目標該是「安身立命」，還是先求「經世致用」?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18933&p=33774#p33774) | | | 此文提出對於教育目標的看法。 | |
| [Re: 我們很努力，而且真的不差。選校，可以參考國立高雄應用科技大學….](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11882&p=23485#p23485) | | | 此回文提出關於教育目標的看法與高應大金資所校友的發展狀況 | |
| [Re: 我們很努力，而且真的不差。選校，可以參考國立高雄應用科技大學….](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11882&p=23503#p23503) | | | 此回文建議金資所學生進入就業市場的心理準備 | |
| [產業界可以運用的政府資源](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=5894&p=10053#p10053) | | | 本文提供產業界運用政府資源的不同管道。 | |
| [對國內金融與資管教育的淺見](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=216) | | | 此文作者提出對於國內金融與資管教育改革的想法。 | |
| [論技職生的優勢](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=200) | | | 作者服務的單位屬於國內技職教育體系，此文談到技職體系畢業生的優勢。 | |
| [我所服務的單位(高應大金資所)介紹](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=198) | | | 此文分成幾個單元介紹作者服務的高雄應用科大金融資訊所，分別為：「在歷史的十字路口，我們出發了…」與「就這樣國內唯一整合財務金融與資訊科技的研究所成立了」 | |
| [談令人期待的金融資訊領域後起之秀—交大資訊與財金系](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=202) | | | 此文介紹台灣除了高應大金融資訊所之外，另一個結合金融應用與資訊科技的單位—交大資訊與財金系。 | |
| [關於高應大與元大寶來合辦的徵才活動的最新訊息](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=18990&p=34006#p34006) | | | 本文提供高應大與元大寶來的交易人徵才活動的訊息與型式。 | |
| [老王賣瓜—高應大金融資訊所是一個值得考慮的研究所](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?t=3064#p6123) | | | 此文推薦版主任教的高應大金資所。 | |
| [高應大金融資訊技術研發中心—源起(Part I)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=1435&p=3630#p3630) | | | 此文介紹高應大金融資訊技術研發中心與產學合作機制。 | |
| [感謝網友抬愛，在如此不景氣的時候，願意提供金資所學生表現機會](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=1211&p=3184#p3184) | | | 本文感謝在就業市場低迷時提供就業機會。 | |
| [業界朋友的學習精神令我感動，希望也能感動無感的在學生…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=1227&p=3225#p3225) | | | 此文提及業者參與課程旁聽的態度並對比這一代學生的學習態度。 | |
| 其他 | | | | |
| [再怎麼說，我們相同之處遠多於相異之處...](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=8340&p=14433#p14433) | | 此文為弭平網路紛爭 | | |
| [經濟成長追求的省思，GNP是幸福指標、忙碌指標，還是資源耗竭速率指標](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11606&p=22590#p22590) | | 此文省思經濟成長的必要性 | | |
| [西方的行銷觀點，在東方社會行不通?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18973&p=33937#p33937) | | 此文引用「壽險黑白講」一書中的東西方消費者差異之論述，提出為何負責任的代操業者難以在東方社會生根。 | | |
| [為何所有的問題都一定要有最後的答案呢? 沒有又如何? 因為沒有，所以驚喜連連 …](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18974&p=33938#p33938) | | 此文提出關於交易的諸多問題的答案，本來就沒有定於一尊的看法，而是不同時期有不同的答案。 | | |
| [學習與工作領域的「偏見」](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=19057&p=34719#p34719) | | 本文提出不同學習背景與工作領域的人，多少會以「偏見」看待外在事物，因此產生觀點與決策的差異。 | | |
| [清大程式交易研討會點滴](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18953&p=33842#p33842) | | 此文回顧清大程式交易論壇的事後感想。 | | |
| [記與X5Super、Parkson、藍色投機客及一群程式交易同好漢神巨蛋喫茶聚](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=6793&start=0&st=0&sk=t&sd=a) | | 本文記錄與程式交易論壇上的朋友聚會的過程。 | | |
| [資訊界的巨人—賈伯斯(Steve Jobs)，給我們的啟示](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11937&p=23504#p23504) | | 此文引用一篇介紹賈伯斯的報導，提出不管交易或人生，走自己的路的重要性 | | |
| [Re: 資訊界的巨人—賈伯斯(Steve Jobs)，給我們的啟示](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=11937&p=23518#p23518) | | 此回文提到走自己的路、不隨波逐流的自身經驗 | | |
| [跨領域的優勢與劣勢，以及如何趨吉避凶經營，之我見](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=6353&p=11039#p11039) | | 本文分析跨領域研究與學習的優勢與劣勢，並提出經營跨領域優勢的建議作法。 | | |
| [「琴棋書畫」般優雅的學術模型到「柴米油鹽」般繁瑣的實務應用](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=7903&p=13645#p13645) | | 此文介紹學術模型與實務應用的差異 | | |
| [無心插柳柳成蔭](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=232) | | 此文提到作者參與程式交易的心路歷程。 | | |
| [人各有志，如果作交易研究的都想到賺錢，恐怕就看不到交易論文了](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=522) | | 此文討論研究交易的理由，提出交易研究報告的學者為何不參加交易的原因，並提到若干由學術界轉戰實務界的成功例子。 | | |
| [太少的時間要作太多的事—談學術研究與實務的距離](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=355) | | 此文分享作者過去的產學經驗，並提出學術界與實務界分工方式的看法。 | | |
| [我比較笨，能否用較簡單的話告訴我](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=523) | | 此文建議網友發文回文時，能詳述想法。 | | |
| [錯把手段當目的的迷失。如果交易為賺錢，那麼賺錢為了甚麼?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=502) | | 此文建議網友交易前，認清交易的最終目的。不要迷失在手段中。 | | |
| [交易遊戲，要玩可以，記得留本](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=482) | | 此文提醒交易者進行交易遊戲時，記得設定交易底限，管理風險。 | | |
| [交易人才何處覓?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=366) | | 此分分享為何學校教育無法提供金融實務界所需的人才，背後的原因。 | | |
| [可以視而不見也可以不忍相助；但作了，只為安慰心中的缺口](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=481) | | 此文分享作者為何投入研究交易，並建立程式交易論壇的原因。 | | |
| [何其有幸，受業於多位文以載道的良師](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=383) | | 此文透過作者與過去幾位老師的互動過程，定位自己在程式交易中的角色。 | | |
| [透過參數改變作金融創新—以歐式選擇權與債券為例](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=30&t=1991#p994) | | 此文以選擇權與債券商品為例，說明如何透過參數改變作金融商品創新設計。 | | |
| [程式交易與金融創新(財工)的關係](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=30&t=1993#p351) | | 此文談到程式交易與金融創新(財務工程)間的關係。 | | |
| [程式交易與投資組合管理(資產配置)的關係](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=29&t=1988#p350) | | 此文談到程式交易與投資組合管理(資產配置)間的關係。 | | |
| [教小孩寫程式的教材](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=388) | | 此文分享如何教小孩學習程式語言的建議。 | | |
| [個人觀點—可能不適合交易的人](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=885&p=2674#p2674) | | 此文提出不適合交易的人的觀點。 | | |
| [績效獎金制度經濟學—交易分潤幾成才合理?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=1209&p=3182#p3182) | | 本文以經濟學觀點分析如何決定績效獎金分潤，以及在交易人才市場上追求交易公平性的方法。 | | |
| [Re: 期貨交易程式與機率](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=8&t=375&p=2456#p2456) | | 此文釐清學界關於交易的研究不是為了賺錢。 | | |
| [追尋問題背後的問題，追查真相之後的真相](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=1758&p=4166#p4166) | | 此文由職棒球員涉賭談起，提及作者成立論壇的願景，並建議網友觀察事情不應只看表象。 | | |
| [Re: 追尋問題背後的問題，追查真相之後的真相](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=1758&p=4173#p4173) | | 此文回應網友關心，並提及作者的人生觀。 | | |
| [成立新討論區—財富管理專區](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=0&t=1978&p=4523#p4523) | | 此文提及論壇成立專區的原因。 | | |
| [V大沒事，還是會在論壇上分享經驗、系統與著作，網友勿再詢問啦!](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=1423&p=3615#p3615) | | 此文發表在論壇的商業入侵之後，並提及論壇的處理原則。 | | |
| [感謝Pakrson、藍大與X5Super以及參與程式交易課程討論的朋友，因為你們我的生命更豐富…](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=2945&p=5907#p5907) | | 此文感謝論壇朋友參與作者程式交易課程。 | | |

表11.15為網友發表於「綜合應用分享」討論區的主題精選。

表11.15網友發表於「綜合應用分享」討論區的主題精選

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 標題 | 內容概要介紹 | | |
| 以下為「ptvisitor」發表的文章 | | | |
| [沃倫巴菲特 (14％的年複合回報 和 -53％最大跌幅)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=17102#p30907) | | | 發文者由巴菲特的績效討論交易行業的文化差異。 |
| [如果你花N個月寫你的軟件，你需要花多少個月來測試你的軟件?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=19015#p34287) | | | 網友提出如題議題，網友熱烈討論。 |
| [我在尋找優秀交易者，如果你是，如果你願意，你可以與我聯繫，看看我們是否能夠做一些安排......](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=19006#p34211) | | | 發文者提問，引發網友對於何謂優秀交易者的討論。 |
| [你可能想讀這篇文章 --- 為什麼騎士在45分鐘內損失了4.4億美元?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=19124#p34891) | | | 網友提出程式交易虧損事件，帶動討論背後原因。 |
| [俄羅斯外匯機器人在2分鐘內失去200萬美元](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=19126#p34897) | | | 網友提出程式交易虧損事件，帶動討論背後原因。 |
| [一般來說投資者是期貨基金的客戶. 你覺得期貨基金和商品交易顧問(CTA)的關係可能是什麼?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18998) | | | 發文者提問，引發網友討論。 |
| [論壇成員許多是專業的，或者至少比平均高出很多. 如果您願意請分享有關下列問題您的一些想法](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18976#p33941) | | | 發文者提問，引發網友討論。 |
| [在台灣, 你覺得金融業代操者的名聲好或不好? 1 (極不好) - 10 (極好)](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18992) | | | 發文者提問，引發網友討論。 |
| [如果你能找到一個 合法的並且賺錢的代操者，那是夢想成真。](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18962#p33894) | | | 發文者提出對代操業的看法，網友互動討論。 |
| [在台灣，“醫師 Medical Dr. (MD)” = “詐騙集團” ?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18935#p33784) | | | 發文者提出對代操業的看法疑問，網友互動討論。 |
| [為什麼“代操”有如此壞的名聲在台灣?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18912#p33664) | | | 發文者提問，網友熱烈討論。 |
| [如果你想知道CTA操作的複雜性，您可以讀這些文章](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18967#p33915) | | | 發文者本身是位CTA，發文中提供認識CTA的網路連結。 |
| [什麼是欺詐行為? 你可能想讀這篇文章.](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18965#p33907) | | | 發文者提出CFTC對於金融詐欺行為的定義。 |
| [什麼是 “代操” ？你的 “代操” 的定義是什麼？](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18963#p33898) | | | 發文者藉由提問帶動討論。 |
| [台灣代操者=詐騙集團?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18920#p33749) | | | 發文者提出問題，眾網友討論。 |
| [如果一個CTA說不向您收取任何投資顧問費，他是詐騙集團嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18919#p33701) | | | 發文者提出問題，眾網友討論。 |
| [為什麼在台灣的投資者會認將錢交給 "代操"者，就是穩贏的?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18916#p33687) | | | 發文者提出問題，網友提出看法。 |
| [高頻率交易的演變](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18903#p33644) | | | 發文者提供關於高頻交易的網站連結。 |
| 以下為其他網友發表的相關文章(括號中為網友暱稱) | | | |
| [kdb+ 32位元開放下載](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=18)(API小達人) | | 此文介紹一網路開放資源 | |
| [OTC等殖成交系統程式交易](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=238)(hipookau) | | 此文分享一OTC等殖成交系統的設計原理與性能。 | |
| [薛琦談願景：接軌國際 成交決勝毫秒](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=14261#p27323)  (mjlu) | | 發文者轉載證交所董事長的訪問。 | |
| [你有去華爾街的資格麼](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=10799#p20427)(antiliar) | | 發文者轉載一篇敘述華爾街工作面試過程的經歷的文章，引起網友討論，金融工作有必要這麼計量嗎? | |
| [程式設計勞務詐取 vs. 軟體著作權](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=10694#p20073)  (jc0937) | | 發文者以自身經驗提醒程式設計師在幫所謂「投資大師」編碼時，「條件」要講清楚，否則得不償失。 | |
| [這個件事是真的嗎?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=9806#p17411)(comewish) | | 發文者提供一則錯帳交易產生鉅額虧損的報導，提供網友討論。 | |
| [轉貼Jim Simons訪問](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=8356#p14481)(comewish) | | 發文者轉載Jim Simons訪問的內容。 | |
| [交易策略構思與程式交易的迷思?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=9463#p16609)  (0070007) | | 發文者提供自己的操作模型提供討論。 | |
| [垃圾變黃金?但用的是”乞丐檢鐵釘”的做法,您會去做嗎?我會!](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=9244#p16305)(0070007) | | 發文者提供自己的操作模型提供討論。 | |
| [學習C++的網路資源](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=8562#p14977)(vinjent) | | 發文者提供C++學習資源。 | |
| [Sockets通訊程式實作](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=8346#p14447)(vinjent) | | 發文者提供Sockets通訊程式實作資源。 | |
| [wcf簡單實作send及receiver](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=3529#p6731)(vinjent) | | 發文者提供資訊技術學習資源。 | |
| [紀錄片 - 華爾街](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=8453#p14731)(藍色投機客) | | 發文者提供華爾街紀錄片觀看網址。 | |
| [路透：美股5/6閃電崩盤 Waddell公司疑是元兇](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=8353#p14474)(mjlu) | | 發文者與回文網友提供兩則5/6每股崩盤事件的報導。 | |
| [2010/5/19 交易觀察](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=6801#p11928)(James0906) | | 發文者觀察單日交易狀況作出推測，網友回覆市場的比喻。 | |
| [自動交易猛增引發系統失控擔憂](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=3300#p6439)(James0906) | | 發文者轉貼一則新聞。 | |
| [[轉貼]勞力何價](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=3211#p6314)(Keroro) | | 發文感嘆勞力價值降低，回聞網友提出不同看法。 | |
| [有錢人的陰謀](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=1725#p4096)(Keroro) | | 發文者轉載羅伯特青崎的訪問。 | |
| [交易人的貢獻?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=841#p2576)(Keroro) | | 發文者感慨社會對於交易人的誤解，網友加入討論。 | |
| [做對的事比把事做對重要](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=3214#p6321)(x5super) | | 發文者將標題的觀念運用在交易上。 | |
| [程式交易多少錢?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=1206#p3176)(gser-nya) | | 發文者的發問，引起網友討論對於資訊的了解多一些，付出的代價就低些(基於資訊較對稱的原則)。 | |
| [學術及務實那個比較重要?](http://www.programtrading.tw/viewtopic.php?f=25&t=19056#p34716)(GoogleAndy) | | 網友提出如題議題，網友回覆討論。 | |