

MAX
ONLINE



MetaTrader 4

用户指引

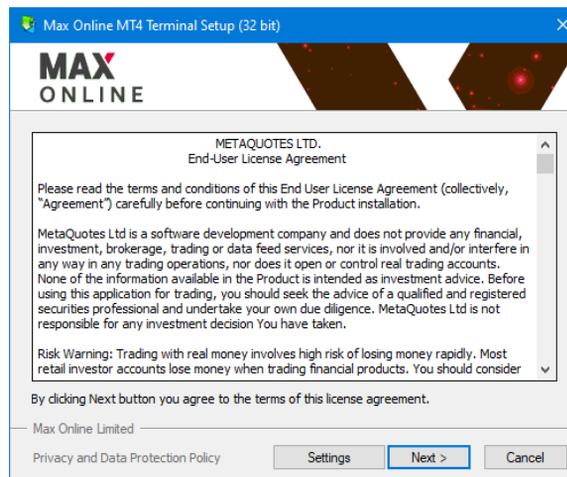
a. 下載 Download

MT4平臺可[按此](#)於邁司金網有限公司官方網站免費下載。若閣下需要幫助，請隨時聯絡我們的客戶服務人員，他們將詳細解答閣下的問題。
在開始前，請檢查閣下的電腦配置是否符合要求。

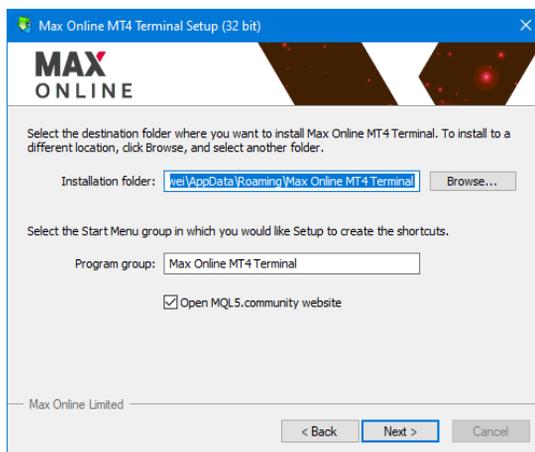
b. 安裝 Installation

連接兩下安裝軟件，在彈出視窗中點擊運行開始安裝。根據以下提示進行安裝：

- 1 閱讀用戶安裝協議，並點擊設置選安裝位置。
若無需選，點擊下一步。



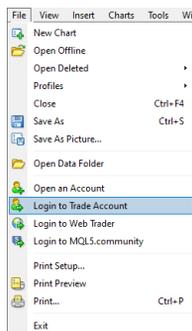
- 2 選擇安裝位置。若電腦中裝有一個以上MT4平臺，請安裝在不同檔夾中以防檔被覆蓋。若希望在桌面顯示捷徑或希望在安裝後立即啟動MT4，請別選相應項目。



- 3 MT4將開始安裝，請在安裝完成後點擊完成以使用MT4平臺。

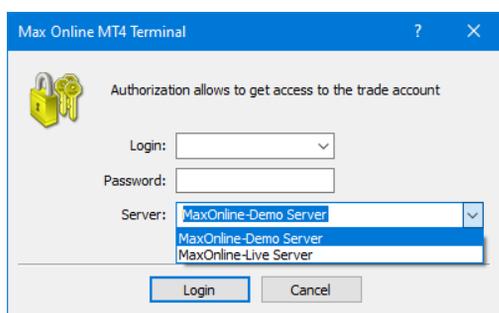


a. 如何登入



1 啟動MT4平臺

2 點擊文件—登入(File – Login to Trade Account)

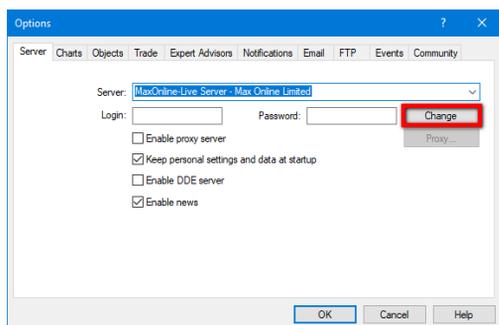


3 在新視窗中輸入帳號和密碼、選擇伺服器為

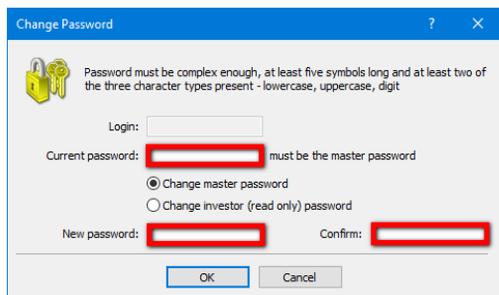
MaxOnline-Live Server
MaxOnline-Demo Server

並選中“保存帳戶資料”(Save account information)後點
“登入”(Login)按鈕即可

b. 如何修改密碼

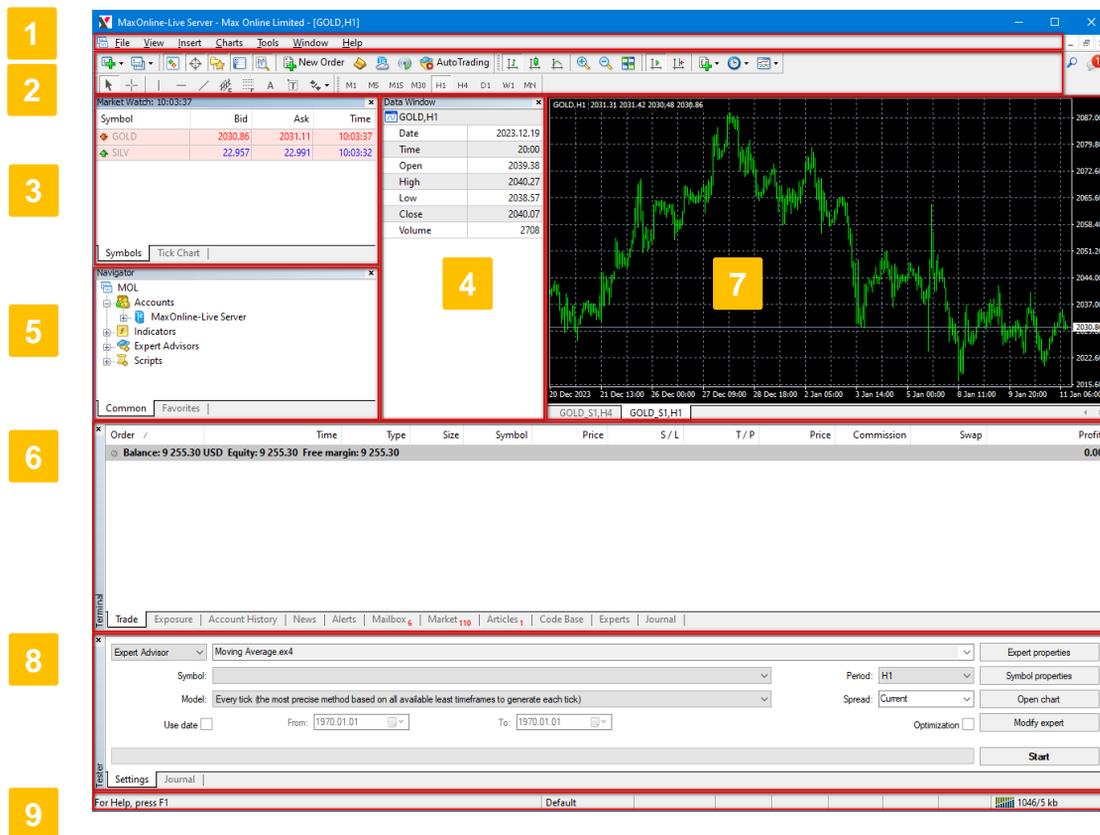


1 選擇功能表列—工具—選項，在彈出視窗中選擇伺服器頁面，點擊更改密碼。



2 在彈出視窗中輸入現有密碼及新密碼，並點擊**確認**關閉視窗。

界面概覽



1 功能表列(Main Menu)

2 工具列(Tool Bar)

3 市場報價(Market Watch)

4 數據視窗(Data Window)

5 導航視窗(Navigator)

6 客戶端視窗(Terminal)

7 圖表視窗(Chart)

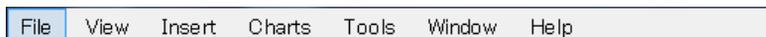
8 測試視窗(Tester)

9 狀態列(Status)

a. 主菜單

功能表列包含用戶客戶端能操作的所有指令和功能。功能表列包含以下幾個選項：**文件(File)**、**檢視(View)**、**插入(Insert)**、**圖表(Chart)**、**工具(Tools)**、**視窗(Window)**、**幫助(Help)**。更詳細的資訊請查看“功能表列概覽”部分。

有關如何使用功能表列，請前往
4. 功能表列功能 ⇒ 第 14 頁



b. 工具列

客戶端軟件包含四種類型的工具列：**常用**、**圖表**、**畫線**和**時段**。這些工具列與功能表列中的一些指令和功能相同，然而，這些工具列可以靈活調整，這些功能在操作過程中會頻繁使用。所有的工具列都是浮動視窗，能夠放置在客戶端工作區的任何地方。功能表列命令“**檢視—工具列**”能夠顯示/隱藏工具列。工具列按鈕的增加和減少，可以使用各自工具列右鍵功能列表中的“**定制**”命令來操作。將滑鼠指針放在工具列按鈕上會出現此按鈕的功能提示。



可點擊此處將工具列拖到任意指定位置

1 常用工具列



常用工具列管理客戶端內的內容如下：

-  一開啟**金融產品**的圖表。這個命令開啟金融產品清單，選擇需要的產品打開一個新的視窗
-  一圖表夾**控制選擇表**。運行圖表夾也可以執行功能表列命令檔—圖表夾。詳細的資訊請查看“範本和圖表夾”部分
注意: DEFAULT 範本不能刪除
-  一開啟/關閉**“市場報價”**視窗。所有商品報價被公佈於此。視窗可以開啟商品圖表和放置定單。更多相關細節請查看“市場報價”部分
-  一開啟/關閉**“數據”**視窗。有關價格和指標的資訊被公佈這個視窗內。更多相關細節可以查看“數據視窗”部分
可以使用“檢視—數據視窗”操作或按快速鍵Ctrl + D開啟/關閉視窗
-  一開啟/關閉**“導航”**視窗。所有開帳戶、可用交易、技術指標和腳本都被放置於此。更多相關細節請查看“導航”部分
可以使用“檢視—導航”操作或按快速鍵Ctrl + N 打開/關閉視窗



一開啟/關閉**“客戶端”**視窗。在這個視窗內放置交易定單，查看歷史帳戶，即時新聞和其他。更多相關細節請查看“客戶端”部分。

可以使用“檢視—客戶端”操作或按快捷鍵Ctrl + T開啟/關閉視窗



一開啟/關閉**“測試”**視窗。這是智慧交易測試和優化的視窗。更多相關細節請查看“策略測試”部分。可以使用“檢視—策略測試”操作或按快捷鍵Ctrl + R 開啟/關閉視窗



一顯示**新定單視窗**。開啟這個視窗可以設定市價單，止蝕，止賺和掛單交易的參數。這個視窗也能通過功能表列“工具—新定單”開啟，或者在“市場報價”視窗右鍵功能列表“市場報價—新定單”視窗或客戶端視窗交易”標籤的右鍵功能列表“客戶端—交易—新定單”視窗，或者使用快捷鍵F9

b. 工具列 (續)

1 常用工具列 (續)

-  一 **啟動MetaEditor**。IDE修改智能交易系統的源代碼自定義指標、腳本和 MQL 4 資料庫。更加詳細的資訊請查看“MetaEditor”部分。同樣可以使用功能表列指令“工具 — MetaQuotes語言編輯器”和快速鍵F4完成同樣操作
-  一 **允許使用智能交易系統**。如果這個功能被禁止，交易則不能添加到圖表執行。相關的描述請查看“自動交易”部分“允許交易”選項可以在客戶端設定部分操作
-  一 **顯示客戶端設定視窗**。包含所有客戶端內的基本設定。更多相關細節請查看客戶端設定部分。同樣可以使用功能表列指令“工具 — 選項”或快捷鍵Ctrl + O完成同樣的操作
-  一 **開啟/關閉全屏模式**。當打開全屏模式時，工具條和狀態列隱藏，所有服務視

窗關閉。客戶端名稱、功能表列、工作介面（圖表）和圖表標籤視窗會在螢幕中保持原位

可以按快速鍵F11或可以使用“檢視 — 全屏”操作；

一 **列印圖表**。如果在程式設定中開啟“彩色列印”，圖表會以彩色形式打開可以使用“文件 — 列印”操作或背景目錄操作，功效相同

一 **列印圖表預覽**。為了確保列印出的圖表數據完整，可以預先預覽可以使用“文件 — 列印預覽”或背景目錄操作，功效相同

一 **顯示幫助主題**。在視窗使用介面內點擊需要幫助檔，即可顯示相應資訊也可以使用“幫助 — 幫助主題”操作或按快速鍵 F1

2 圖表工具列



圖表和技术指標的指令管理。包括以下內容：

-  一 **顯示圖表為棒形圖（或轉換圖表為棒形圖）**。同樣可以使用功能表列指令“圖表 — 棒形圖”完成同樣的操作或按快速鍵Alt + 1
-  一 **顯示圖表為日本陰陽燭圖（或轉換圖表為日本陰陽燭圖）**。同樣可以使用功能表列指令“圖表 — 陰陽燭”完成同樣的操作或Alt + 2
-  一 **顯示圖表為折線圖（或轉換圖表為折線圖）**。同樣可以使用功能表列指令“圖表 — 折線圖”完成同樣的操作或Alt + 3
-  一 **放大圖表視窗範圍**。同樣可以使用功能表列指令“圖表 — 放大”或圖表右鍵視窗中的圖表背景功能列表完成同樣的操作或按“+”鍵
-  一 **縮小圖表視窗範圍**。同樣可以使用功能表列指令“圖表 — 縮小”或圖表右鍵視窗中的圖表背景功能

列表完成同樣的操作或按“-”鍵

一 **自動卷動最新的棒形圖**。同樣可以使用功能表列指令“圖表 — 自動卷動”完成同樣的操作

一 **從圖表視窗的右邊移動最新的棒形圖**。圖表可以應用滑鼠平移視窗10到50%。同樣可以使用功能表列指令“圖表 — 圖表平移”完成同樣的操作

一 **顯示技術指標控制視窗**。所有技術指標在這裡分組。更加詳細的資訊請查看“技術指標”部分。同樣的操作可以使用“插入 — 指標”操作

一 **顯示圖表時間週期控制子功能列表**。同樣可以使用功能表列指令“圖表 — 時段”或圖表視窗右鍵功能列表中的相同指令完成同樣的操作

一 **顯示範本控制子功能列表**。同樣可以使用功能表列指令“圖表 — 範本”或圖表視窗右鍵功能列表中的相同指令完成同樣的操作；更加詳細的資訊請查看“範本和圖表夾”部分

b. 工具列 (續)

3 時段工具列



透過點擊時段工具列上不同的時間週期，可改變圖表的時間週期。

4 畫線工具列



有關如何使用畫線工具，請前往
8. 圖表操作 ⇒ 第 26 頁

c. 市場報價 Market Watch

Symbol	Bid	Ask	Time
▲ GOLD	2031.85	2032.10	10:36:14
▲ SILV	22.953	22.986	10:36:10

Symbols | Tick Chart

1 **市場報價(Market Watch)**是浮動視窗，能夠以其最有用的展現方式移動到螢幕的任何地方。用快速鍵Ctrl + M，或功能表列指令“顯示-市場報價”，或點擊工具列中的  按鈕可以開啟/關閉**市場報價**視窗。

Symbol	Bid	Ask	Time
▲ GOLD			10:38:08
▲ SILV			10:38:06

 New Order F9
 Chart Window
 Tick Chart Space
 Depth Of Market Alt+B
 Specification
 Hide Delete
 Hide All
 Show All
 Symbols Ctrl+U
 Sets
 Spread
 High/Low
 Time
 Auto Arrange
 Grid
 Popup Prices F10

Symbols | Tick Chart

2 在**市場報價**視窗區域按滑鼠右鍵，則顯示出右鍵功能列表。**顯示所有商品 (Show All)**命令可以顯示所有可提供的產品清單。**顯示商品**命令可以增加所需要的產品，**隱藏商品(Hide)**指令能夠從報價視窗刪除產品。

3 **圖表視窗**指令能夠開啟選中產品的圖表視窗。**新定單**指令開啟下單視窗。**彈出報價**指令則能夠在螢幕上彈出另外一個報價視窗，這個視窗中列出的產品和**市場報價**視窗中列出的產品一樣，並可以在右鍵功能列表設定屬性。

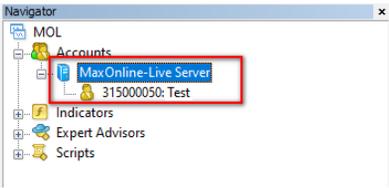
d. 數據視窗 Data Window

Data Window	
GOLD,H1	
Date	2013.12.23
Time	07:00
Open	1202.6
High	1203.4
Low	1200.1
Close	1200.2
Volume	335

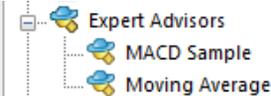
當把滑鼠指針放在圖表中的K線上，**數據視窗(Data Window)**便顯示此K線的價位、時間和圖表中的技術指標數值。**數據視窗**是一個資訊視窗，不能進行任何其他的操作。在這個視窗中，可以快速得到需要的資訊，或複製出視窗內的資訊用作其他用途。

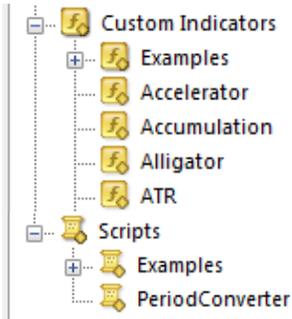
可透過點擊工具列中的  開啟**數據視窗**。

e. 導航視窗 Navigator Window

- 1 

The Navigator window displays a tree structure of the system. The 'Accounts' folder is expanded, showing 'MaxOnline-Live Server' and '315000050: Test'.
- 2 

The Indicators list shows various technical analysis tools such as Accelerator Oscillator, Accumulation/Distribution, Alligator, Average Directional Movement Index, Average True Range, Awesome Oscillator, and Bears Power.
- 3 

The Expert Advisors list shows intelligent trading systems like MACD Sample and Moving Average.
- 4 

The Custom Indicators and Scripts sections list user-defined indicators and scripts, including Examples, Accelerator, Accumulation, Alligator, ATR, and PeriodConverter.

導航視窗列出的功能以樹狀結構顯示，包括帳戶、技術指標、智能交易系統、自定義指標和腳本，導航視窗能夠幫助快速的管理這些對象。導航允許快速訪問不同的客戶端功能。可以用快捷鍵Ctrl + N、**功能表列**中的“**視圖(View)－導航(Navigator)**”指令或點擊工具列中的  按鈕開啟**導航視窗**。

1 **帳戶(Accounts)**列出已開的帳戶。為了獲准進入一個帳戶，需要執行“登入”指令或者滑鼠連續按兩下所選帳戶的名稱。**刪除**指令可以刪除一個帳戶。

2 **技術指標(Indicators)**列出了基本的技術分析指標。在選中的技術指標上連續按兩下或使用右鍵功能列表中的**附加到圖表**指令能夠在圖表上加上該技術分析指標。

3 **智能交易系統(Expert Advisors)**列出能提供的所有智能交易系統。右鍵可創建新智能交易系統。修改用來修改已有的智能交易系統，刪除則可刪除智能交易系統。在選中的智能交易系統上連續按兩下或使用右鍵功能列表中的**附加到圖表**指令可在圖表中加入該智能交易系統。

***若智能交易系統的按鈕是灰色，則表示該智能交易系統不能使用**

4 **自定義指標(Custom Indicators)**列出所有可用的用戶自定義指標。而**腳本(Scripts)**中列出可用的腳本。自定義指標和腳本的控制和**智能交易系統**的控制相似。

f. 客戶端視窗 Terminal Window

客戶端視窗是一個多功能視窗，能夠控制交易活動，查看新聞和帳戶歷史，設定預警，及使用電子郵箱和系統日誌。此視窗可用**功能表列**指令“檢視－客戶端”，或快速鍵 Ctrl + T，或點擊**工具列**中的  按鈕開啟。



交易 Trade

交易(Trade)包含目前帳戶狀態資訊、開倉記錄和被列出的定單情況。

Order /	Time	Type	Size	Symbol	Price	S / L	T / P	Price	Commissi...	Swap	Profit
733047	2023.12.28 03:44:43	buy	0.10	gold	2087.02	0.00	2090.00	2034.26	0.00	0.00	-527.60 x
733076	2024.01.12 02:50:25	buy	1.00	gold	2034.52	0.00	0.00	2034.26	0.00	0.00	-26.00 x
733077	2024.01.12 02:50:38	sell	1.00	silver	22.875	0.000	0.000	22.901	0.00	0.00	-130.00 x
Balance: 57 570.60 USD Equity: 56 887.00 Margin: 2 265.36 Free margin: 54 621.64 Margin level: 2511.17%											-683.60
732961	2023.12.28 03:51:56	buy stop	1.00	gold	2088.20	0.00	0.00	2034.63			x

Terminal

Trade | Exposure | Account History | News | Alerts | Mailbox 2 | Market 110 | Articles | Code Base | Experts | Journal

For Help, press F1 Default 579/1 kb

[订单] Order 订单编号

[时间] Time 订单发出的时间

[类型] Type 下单类型（买入或卖出）

[交易量] Size 该订单的交易量（手数）

[商品] Symbol 交易商品

[价格] Price 开仓/下单价格

[止损] S/L 指定的止损价位

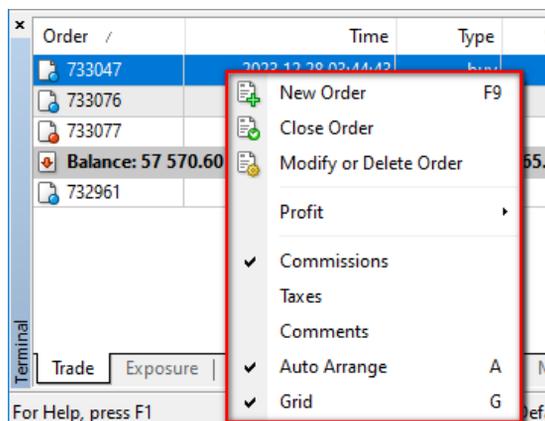
[止赚] T/P 指定的止赚价位

[价格] Price 现时可用于平仓的价位。

[佣金] Commission 该订单适用的佣金数额（如有）

[过夜利息] Swap 持仓过夜所需的费用（现时该数值需平仓后于帐户历史中查看）

[浮动盈亏] Profit 现时该订单的损益



右键菜单中提供以下命令：

[新订单 New Order]：添加新下单

[平仓 Close Order]：平掉所选中已成交定单

[修改或删除定单 Modify or Delete Order]：修改或删除挂单或者已成交定单的止损及获利设定

[获利显示方式 Profit]：设置已成交定单中获利是显示盈亏点数还是盈亏金额。盈亏金额又可以用基础货币或者交易后的货币计算

[佣金 Commission]：显示/隐藏**佣金**栏

[税金 Taxes]：显示/隐藏**税金**栏，外汇交易中不涉及税金

[注释 Comments]：显示/隐藏**注释**栏，注释为在定单窗口注释框所输入的内容

[自动排列 Auto Arrange]：通过改变窗口尺寸自动排列栏目

[网格 Grid]：显示/隐藏分隔栏目的网格

f. 客戶端視窗 Terminal Window (續)

帳戶歷史 Account History

帳戶歷史(Account History)包含所選時間段的帳戶歷史資訊。

Order	Time /	Type	Size	Symbol	Price	S / L	T / P	Time	Price	Swap	Profit	Comment
732571	2023.11.20 03:34:36	balance									50.00	test
732619	2023.11.22 07:42:47	balance									50 000.00	test
732620	2023.11.22 07:43:04	buy	1.00	gold	2002.77	0.00	0.00	2023.11.22 07:43:17	2002.42	0.00	-35.00	
732667	2023.11.24 04:38:42	buy	1.00	gold	1992.90	0.00	0.00	2023.11.24 04:41:28	1992.52	0.00	-38.00	
732668	2023.11.24 04:41:35	buy	0.10	gold	1992.93	0.00	0.00	2023.11.24 06:51:19	1992.75	0.00	-1.80	
732669	2023.11.24 04:41:42	sell	0.10	gold	1992.64	0.00	0.00	2023.11.24 06:51:20	1993.08	0.00	-4.40	
732674	2023.11.24 06:51:28	buy	1.00	gold	1993.34	0.00	0.00	2023.11.24 09:48:46	1993.65	0.00	31.00	
732675	2023.11.24 06:51:31	sell	1.00	gold	1993.04	0.00	0.00	2023.11.24 09:48:46	1994.01	0.00	-97.00	
732698	2023.11.27 09:46:19	balance									-45 000.00	test
732704	2023.11.27 09:59:20	balance									20 000.00	test

[**訂單**] **Order** 訂單編號
 [**時間**] **Time** 訂單發出的時間
 [**類型**] **Type** 下單類型 (買入或賣出)
 [**交易量**] 該訂單的交易量 (手數)
 [**商品**] **SySizembol** 交易商品
 [**價格**] **Price** 開倉/下單價格
 [**止損**] **S/L** 指定的止損價位

[**止賺**] **T/P** 指定的止賺價位
 [**時間**] **Time** 平倉時間
 [**價格**] **Price** 平倉價位
 [**過夜利息**] **Swap** 持倉過夜所需的費用 (現時該數值續)
 [**浮動盈虧**] **Profit** 該訂單的損益

右鍵功能列表提供以下的指令：

Order	Time /	Type	Size	Symbol	Price
732571	2023.11.20 03:34:36	balance			
732619	2023.11.22 07:42:47	balance			
732620	2023.11.22 07:43:04	buy	1.00	gold	2002.77
732667	2023.11.24 04:38:42	buy	1.00	gold	1992.90
732668	2023.11.24 04:41:35	buy	0.10	gold	1992.93
732669	2023.11.24 04:41:42	sell	0.10	gold	1992.64
732674	2023.11.24 06:51:28	buy	1.00	gold	1993.34
732675	2023.11.24 06:51:31	sell	1.00	gold	1993.04
732698	2023.11.27 09:46:19	balance			
732704	2023.11.27 09:59:20	balance			
732713	2023.11.29 07:45:19	buy	1.00	gold	1992.90
732714	2023.11.29 07:48:46	sell	1.00	gold	1993.04

[**所有交易記錄 All History**]：顯示從帳戶開始交易起的所有交易明細
 [**最近3個月 Last 3 Months**]：顯示最近3個月的歷史交易記錄
 [**本月 Last Month**]：顯示自本月1日起的歷史交易記錄；
 [**自定義時段 Custom Period**]：可以選擇其他週期或設定任意起止時間
 [**保存為戶口結單 Save as Report**]：把帳戶歷史交易明細用HTML格式的檔存在硬碟中
 [**保存為詳細戶口結單 Save as Detailed Report**]：把包括帳戶歷史交易明細和交易總結以及資金曲線圖用HTML格式的檔存在硬碟中
 [**佣金 Commission**]：顯示/隱藏“佣金”欄
 [**稅金 Taxes**]：顯示/隱藏“稅金”欄，外匯交易中不涉及稅金
 [**注釋 Comments**]：顯示/隱藏注釋欄，注釋為在定單視窗注釋框所輸入的內容
 [**自動排列 Auto Arrange**]：透過改變視窗尺寸自動排列欄目
 [**網格 Grid**]：顯示/隱藏分隔欄目的網格

g. 圖表視窗 Chart Window

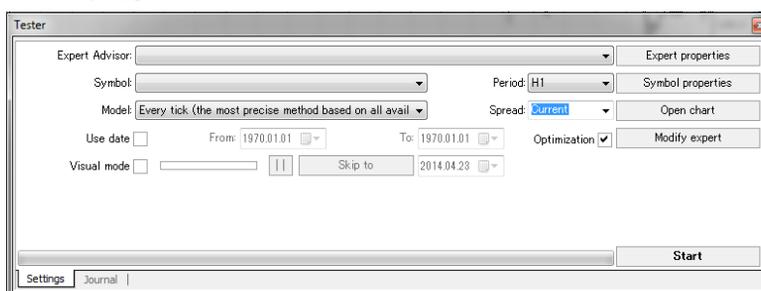


圖表視窗是數據分析的基礎。除了動態的報價以外，圖表包含不同類型的分析方法：畫線分析、技術分析和用戶自定義指標、文字標籤和圖形對象。

有關如何使用圖表，請前往
8. 圖表操作 ⇒ 第 23 頁

h. 策略測試視窗 Strategy Tester Window

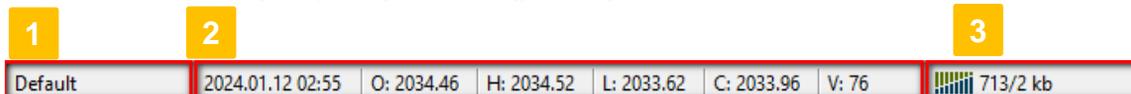
為了查核智能交易系統的可操作性，可創建一個**測試視窗**。可以使用以下幾種方法打開此視窗：功能表列“檢視(View)–智慧交易測試(Strategy Tester)”指令、快速鍵Ctrl + R、或點擊工具列中  按鈕。該視窗不僅可以測試交易策略，還可以進行參數優化。



有關如何使用智慧交易，請前往 9. 智能交易系統 ⇒ 第 37 頁

i. 狀態列 Status Bar

客戶端上的**狀態列**顯示額外的資訊。**狀態列**中有一個指標顯示連接伺服器的狀態，同時顯示目前的**範本(template)**和**圖表夾(profile)**的名字以及指令提示和報價數值。



1 目前圖表夾名稱，按一下可轉換圖表夾

2 當滑鼠指針在圖表中時，此處顯示該處的開高收低價格及成交量

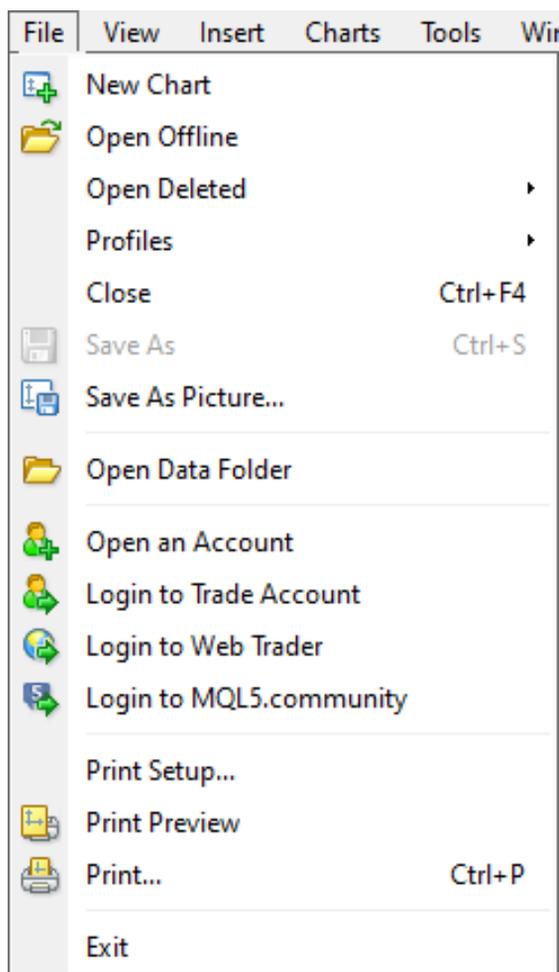
3 顯示伺服器連接狀態，點擊可重新登入

功能表列

功能表列在整个客户端窗口的上方，标题栏以下，共分为七个常用标签，用户可以通过点击不同的标签打开子菜单以调用所需功能。



a. 文件 File



[新图 New Chart]：打开金融品种的图表窗口。此指令会列出可提供金融品种的列表。您也可以使用菜单栏中的按钮打开

[打开离线数据Open Offline]：这个指令能够选择所需的存放历史数据的文件

[打开已删除图表Open Deleted]：如果菜单工具—选项—图表选中[保存删除的图表便于再次打开]，则可打开已关闭的图表

[图表夹Profiles]：打开图表夹管理菜单。也可以使用菜单栏中的按钮

[关闭Close]：关闭所有图表

[保存Save As]：将历史数据保存为扩展名为“CSV”、“PRN”或“HTM”等文件

[保存为图片Save As Picture]：将图表保存为“BMP”或“GIF”格式

[登录Login]：认证身份。也可以通过导航窗口—帐户—选中某个帐号—右键登录

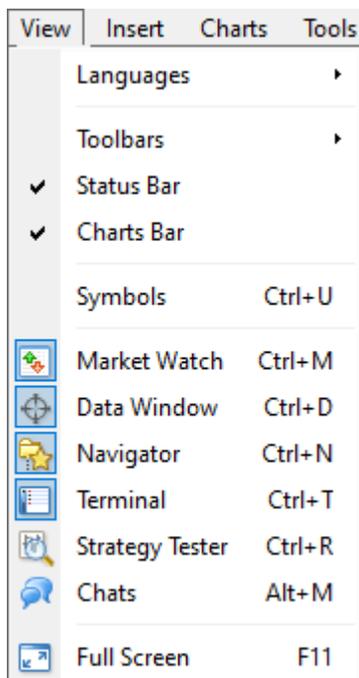
[打印设置Print Setup]：打印参数简要设置

[打印预览Print Preview]：图表打印预览

[打印Print]：打印图表。也可以使用“常用按钮”中的操作，也可以使用按快捷键Ctrl+P、或菜单栏 文件—打印

[退出Exit]：退出客户端软件。

b.檢視 View



[語言**Languages**]：語言，通過子功能表列控制客戶端顯示的語言。程式重啟後生效

[工具列**Toolbars**]：透過子功能表列來決定顯示的工具列。定制指令可自定義工具列

[狀態列**Status Bar**]：開啟/關閉狀態列

[圖表工具列**Charts Bar**]：開啟/關閉圖表視窗下麵的標籤欄

[市場報價視窗**Market Watch**]：顯示/隱藏市場報價視窗。也可以使用快速鍵Ctrl + M操作

[數據視窗**Data Window**]：顯示/隱藏數據視窗。也可以使用快速鍵Ctrl + D 操作

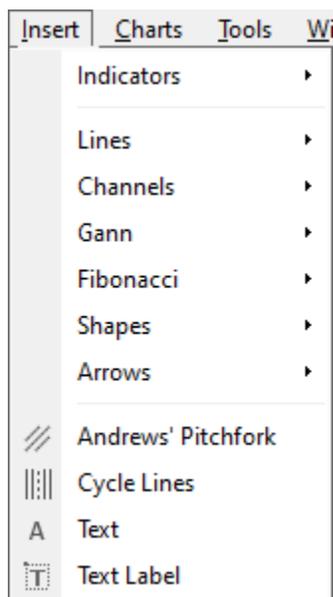
[導航視窗**Navigator**]：顯示/隱藏導航視窗。也可以使用快捷鍵Ctrl + N 操作

[客戶端視窗**Terminal**]：顯示/隱藏“客戶端”視窗。也可以使用快捷鍵Ctrl + T操作

[策略測試**Strategy Tester**]：顯示/隱藏測試視窗。也可以使用快捷鍵Ctrl + R操作

[全螢幕**Full Screen**]：開啟/關閉全螢幕模式。在全屏模式下工具列、狀態列和所有服務視窗都將關閉，螢幕中隻顯示客戶端主視窗標題、功能表列、圖表視窗及標籤。重覆操作此指令，則螢幕回到原來的狀態。也可使用快速鍵F11 操作

c.插入 Insert



[技術指標**Indicators**]：為圖形視窗添加技術指標，也可以點擊導航視窗的[技術指標]、[自定義指標]來操作

[畫線工具**Lines**]：為圖形視窗添加直線、通道、江恩、斐波納奇、安德魯分叉線、循環週期線等進行分析

[圖形**Shapes**]：使用幾何體（矩形、三角形、橢圓形）在報價圖表中標明不同的區域

[箭頭**Arrows**]：使用符號（箭頭、測試和停止符號）在報價圖表中突出標明重要的事件

[文字**Text**]：用於在圖表中進行注釋，會隨著圖表卷動

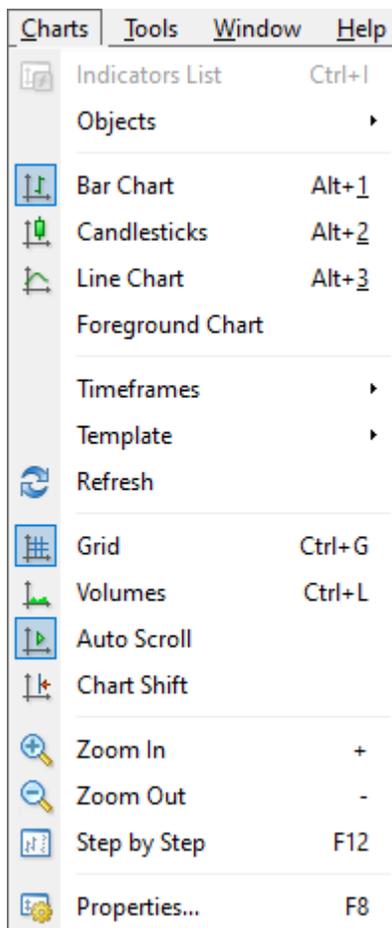
[文字標籤**Text Label**]：附加在另一視窗，不存在於圖表中。圖表卷動時，文字標籤將不會移動。也可以透過工具列來操作

有關如何使用圖表及畫線分析（通道、江恩、斐波納奇、安德魯分叉線等），請前往 8. 圖表操作 → 第 26 頁

或



d.圖表 Charts



[**技術指標列表Indicators List**]：顯示當前圖表使用的技術指標，可修改指標參數和刪除指標。也可以使用快捷鍵 **Ctrl+I** 或圖表中的右鍵功能列表操作

[**對象Objects**]：顯示/刪除當前圖表中的圖形、文字或箭頭，也可使用快捷鍵 **Ctrl+B** 或圖表右鍵功能列表操作

[**棒形圖Bar Chart**]：圖表以棒形圖顯示。也可使用快速鍵 **Alt+1** 或工具列中的

[**陰陽燭Candlesticks**]：圖表以陰陽燭顯示。也可使用快速鍵 **Alt+2** 或工具列中的

[**折線圖Line Chart**]：圖表以收市價折線圖顯示。也可使用快速鍵 **Alt+3** 或工具列中的

[**圖表置前景Foreground Chart**]：若啟動此功能，所有指標畫線都在圖表的後面顯示

[**時段Timeframes**]：圖表的時間週期

[**範本Template**]：顯示和管理可使用的範本；**保存範本 (Save Template)** 可將目前開啟的圖表視窗保存為範本，**刪除範本 (Remove Template)** 可刪除以前保存的範本；**加載範本 (Load Template)** 則將某個已保存的範本應用於目前圖表

[**刷新Refresh**]：更新目前圖表使用的價格數據

[**網格Grid**]：顯示/隱藏圖表視窗的網格。也可以使用快速鍵 **Ctrl+G**

[**成交量Volumes**]：顯示/隱藏圖表中的成交量。也可以使用快速鍵 **Ctrl+L**

[**自動卷動Auto Scroll**]：收到新的報價時，允許/禁止圖表自動向左卷動

[**圖表平移Chart Shift**]：將圖表向左移動，右邊留出空白區域

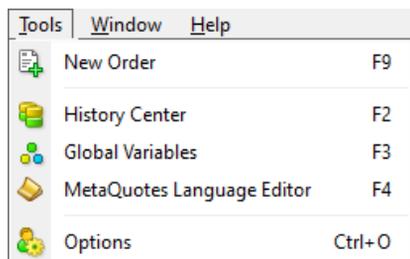
[**放大Zoom In**]：放大圖表中的線型。也可以使用 + 鍵或按滑鼠左鍵，沿著水平軸向右移動遊標指針

[**縮小Zoom Out**]：縮小顯示圖表中的K線等線型。也可以使用 - 鍵或者按住滑鼠左鍵，在時間軸上向左移動遊標指針

[**圖表步進Step by Step**]：觀察歷史圖形時，每次向左移動一格，也可點擊 **F12** 操作

[**屬性Properties**]：顯示圖表屬性視窗。也可用快速鍵 **F8** 或圖表中右鍵功能列表進行操作

e.工具 Tools



有關如何設定選項，請前往
8. 圖表操作 ⇒ 第 26 頁

[新下單New Order]：顯示新建下單的視窗

[歷史數據中心History Center]：顯示歷史數據控制視窗。附檔名為HST的存檔檔包含了顯示在圖表中的金融產品的數據，能夠進行編輯

[全域變量Global Variables]：在開啟的圖表視窗中顯示智能交易系統的全域變量視窗

[MQ語言編輯器MetaQuotes Language Editor]：為用戶自編程式啟動MetaEditor IDE

[選項Options]：顯示客戶端的選項視窗，在這個視窗中用戶可以自定義連接、交易過程、圖表、智能交易系統等的參數。詳細資訊請查閱後面“軟體選項設定”部分

[新視窗New Window]：打開新的金融產品的圖表視窗。同樣可以按標準工具列中的按鈕完成操作

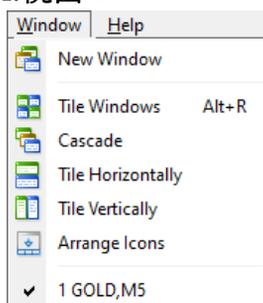
[重疊顯示Cascade]：設定圖表為重疊顯示

[平鋪Tile Windows]：設定圖表為平鋪

[縱列Tile Horizontally]：設定圖表為縱列

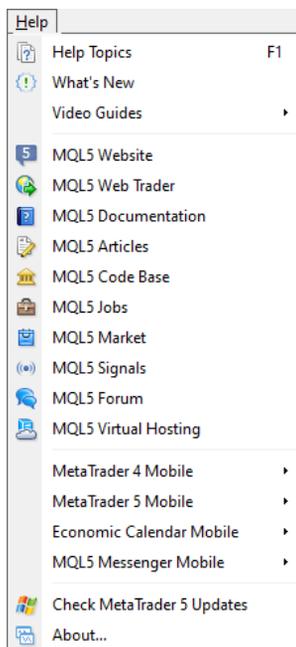
[排列圖示Tile Vertically]：在最小化視窗排列圖示

f.視窗 Window



功能表列的底部列出所有已開啟的圖表視窗。當前開啟的視窗前有[✓]符號。

g.幫助 Help



[幫助主題]：顯示幫助主題，有中文，按鈕F1執行同樣的操作

[技術分析]：連接開啟技術分析介紹網頁

[自動交易比賽]：連接打開自動交易比賽網頁

[流動交易平臺]：連接至流動交易平臺下載網頁

[MQL4.community]：連接開啟

<http://www.mql4.com/?source=terminal>網頁

[MQL5.community]：連接開啟

http://www.mql5.com/en?source=terminal4_help_link網頁

[關於]：開啟關於這個程式的資訊視窗

a. 市價單 Market Execution

1 Symbol: GOLD

2 Volume: 5.00

3 Comment:

4 Type: Instant Execution

5 Sell

6 Enable maximum deviation from quoted price

Maximum deviation: 3 pips

6 Enable maximum deviation from quoted price

Maximum deviation: 3 pips

Symbol: GOLD

Volume: 5.00

Stop Loss: 0.00 Take Profit: 0.00

Comment:

Type: Instant Execution

Order Execution

#42030 sell 5.00 GOLD at 1293.89
successful

OK Print

You can print out this information by pressing "Print" button.

市價單是以市場目前價格成交的定單。

可以使用**功能表列(Main Menu)**—**工具(Tools)**—**新定單(New Order)**指令打開，也可以使用工具列中的 **New Order** 按鈕或快捷鍵**F9**。

- 1 **商品 Symbol**
選擇所要交易的金融產品，默認顯示當前圖表對應的產品或者在市場報價視窗所選中的產品
- 2 **手數 Volume (Lots)**
選擇下單的數量，也可以手動輸入
- 3 **注釋 Comment**
填寫註解內容，不可超過25個字元
- 4 **交易類型 Type**
市價單必須選擇市場交易 (Instant Execution)
- 5 **賣/買 Sell/Buy**
選擇下單方向
- 6 **允許成交價與報價的最大滑點 Slippage**
 - 啟用/禁用成交價與報價的最大滑點，取消“✓”號表示接受一切偏差
 - 選擇滑點範圍，可手動輸入，選擇0表示不接受任何滑點

定單設定好以後，點擊買或賣按鈕，即彈出成交資訊視窗，點擊確定關閉視窗。成交後的定單將顯示在**客戶端視窗(Terminal)**—**交易(Trade)**中，圖表上也將顯示持倉的下單價格。

請注意:

雖然閣下可以同時持有相同貨幣的長倉及短倉，但鎖倉並不能避免閣下的帳戶因可能出現的負點差及雙重買賣成本等不利因素而導致的更大損失。

b. 掛單 Pending Order

掛單交易是在未來的價格等於設定的價格水平時才以市價成交，掛單同時也可以設定止蝕和止賺價。掛單交易包括四種類型：

- 限價買入(Buy Limit)設定在未來以低於目前市場價格水平的位置買入，屬於逆勢建倉
- 止價買入(Buy Stop)設定在未來以高於目前市場價格水平的位置買入，屬於順勢追漲
- 限價賣出(Sell Limit)設定在未來以高於目前市場價格水平的位置賣出，屬於逆勢建倉
- 止價賣出(Sell Stop)設定在未來以低於目前市場價格水平的位置賣出，屬於順勢殺跌

[掛單距離]

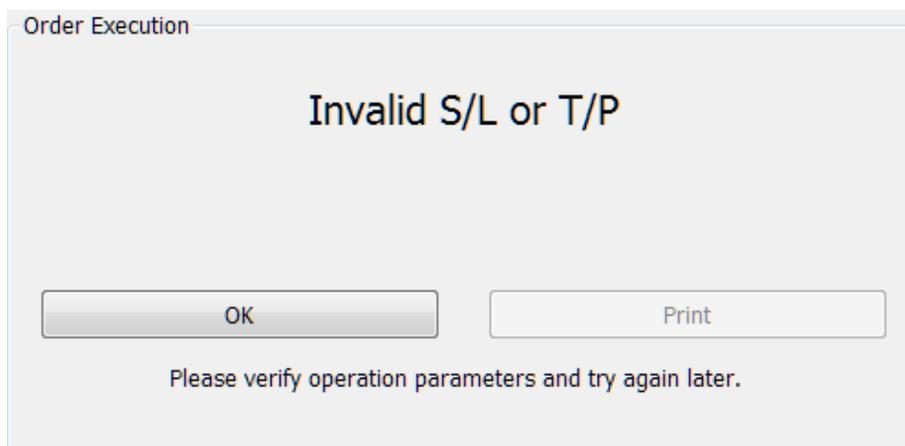
指設定掛單價格與市價的最少距離。

現時我們的MT4平台上掛單距離的要求如下：

黃金：0.5

白銀：0.05

當下單價格於市價的距離少於所需的掛單距離時，下單後會顯示無效窗口。



b. 掛單 Pending Order (續)



掛單的下單視窗可與市價單用同樣方法開啟，也可在圖表上點擊右鍵—以指定價格掛單打開新建掛單視窗。



1 商品 Symbol

選擇所要交易的金融產品，默認顯示目前圖表對應的產品或者在市場報價視窗所選中的產品

2 手數 Volume (Lots)

選擇下單的數量，也可以手動輸入

3 止蝕價位 Stop Loss

設定止蝕價格，默認是零，表示不設定。如果輸入數值後想改回零，可用Delete鍵或Backspace鍵修改

4 止賺價位 Take Profit

設定止賺價格，默認是零，表示不設定。如果輸入數值後想改回零，可用Delete鍵或Backspace鍵修改

5 注釋 Comment

填寫注釋內容，注解的大小不可超過25個字元

6 交易類型 Type

掛單必須選擇掛單交易

7 下單類型 Pending Order Type

選擇掛單的類型：限價買單，止蝕買單，限價賣單，止蝕賣單

8 交易價位 Price

設定下單價格水平

9 有效期 Expiry

設定定單的有效時間

點擊下單後，掛單將顯示在客戶端視窗(Terminal)—交易(Trade)中。可連續按兩下或透過右鍵功能列表修改或刪除。當掛單在市價達到預設價格成交建倉後，客戶端視窗—交易中的掛單記錄會被刪除，而開倉記錄將顯示。在客戶端視窗(Terminal)—歷史(Account History)中仍可以看到完整的掛單記錄。

c. 修改下單（止蝕及止賺） Modify Order

Symbol: GOLD
Volume: 1.00
Stop Loss: 0.0 Take Profit: 0.0
Comment:
Type: Modify Order
Modify Order
Price: 1300.0
Stop Loss: 1299.0 Take Profit: 0.0
Expiry: 2014.03.31 12:06
Modify Delete
Open price you set must differ from market price by at least 5 pips.

或

Symbol: GOLD
Volume: 1.00
Stop Loss: 0.0 Take Profit: 0.0
Comment:
Type: Modify Order
Modify Order
Level: 15 points Level: 20 points
Copy as: 1329.2 Copy as: 1332.7
Stop Loss: 1329.2 Take Profit: 1332.7
Modify #852 buy 1.00 GOLD sl: 1329.2 tp: 1332.7
Stop Loss or Take Profit you set must differ from market price by at least 5 pips.



Symbol: GOLD
Volume: 1.00
Stop Loss: 0.0 Take Profit: 0.0
Comment:
Type: Modify Order
Order Execution
#853 buy limit 1.00 GOLD at 1300.0
sl: 1299.0 tp: 0.0
OK Print
You can print out this information by pressing "Print" button.

[止蝕 Stop Loss]

止蝕設定用於在金融產品價格開始向無盈利方向運行時使虧損最小化。該設定常常與開倉及掛單交易結合，開倉及掛單後也可以為定單添加止蝕。

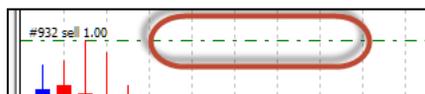
[止賺 Take Profit]

止賺設定是為了在金融產品價格達到預期水平之後進行獲利了結。操作與上面的止蝕說明類似。將止蝕價格換位止賺價格即可。

如何修改或刪除下單

客戶端視窗(Terminal)—交易(Trade)—右鍵(Right Click)—修改(Modify)或刪除>Delete)下單，或連續按兩下需要修改的持倉/掛單。

*亦可在圖表上連續按兩下需要修改的掛單水平線，開啟修改掛單的視窗

**1 價格 Price**

對於未成交掛單，可在此修改掛單價格；已成交持倉則無此選項。

2 止蝕價格 Stop Loss/ 獲利價格 Take Profit

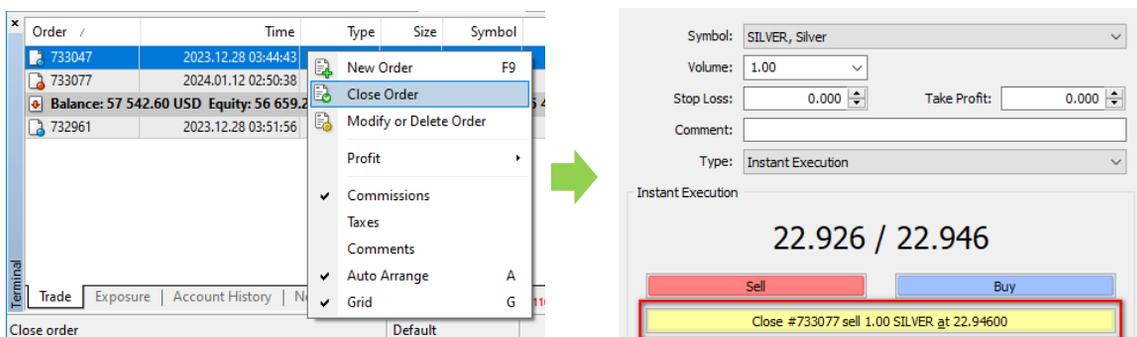
掛單：輸入需要的價格。一旦定單的此欄有變動，將會採用新的價格止蝕。如果要刪除此止蝕，此欄須為0.0。

3 持倉：設定止蝕距離(Level)後點擊複製數值(Copy)，或手動輸入止蝕價格。**修改下單**

點擊**修改**或**修改持倉**完成止蝕設定。完成後點擊**確定(OK)**，關閉視窗。

a.市價平倉

根據對行情的判斷認為平倉的時機成熟而手動以市價平倉。



1 在已開倉定單上點右鍵“平倉”或直接連續按兩下已開倉定單，打開平倉視窗

2 點擊淺黃色平倉按鈕即可市價平倉

請注意:

平倉時切勿誤點賣/買按鈕，否則會產生新的持倉。

b.掛單平倉

若對開倉或掛單設定了止賺和止蝕價位，當市價達到所設定的價格時，系統會自動執行平倉指令，該指令在伺服器端執行，無需人工干預。

有關如何設定止賺和止蝕，請前往 5. 下單交易 ⇒ 第 21 頁

c.強制平倉

當浮動虧損過大而導致帳戶淨值低於所規定之最低維持保證金水平時，系統會自動強制清算所有持倉。

須注意的是，若市場價格劇烈波動，系統可能會跳過強制平倉點平倉，而導致實際虧損金額高於理論數值。

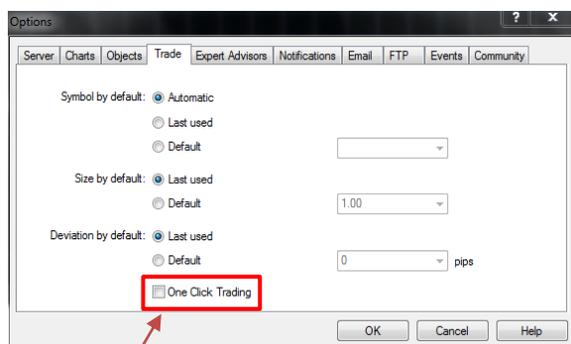
Balance: 57 059.40 USD Equity: 56 750.50 Margin: 1 245.69 Free margin: 55 504.81 Margin level: 4555.75%

a. 開倉

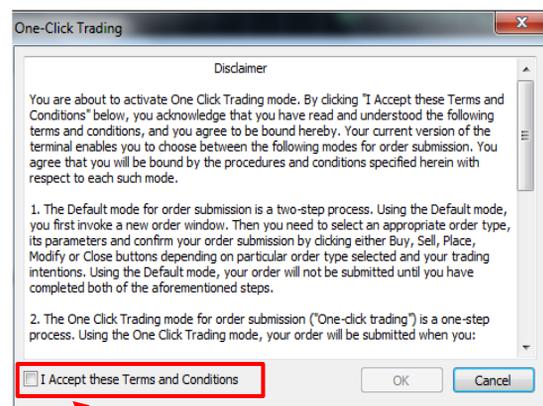
單擊下單(One Click Trading)是快速的交易功能，只需點擊一下，閣下就可以對同一貨幣對進行指定手數的開倉。

※單擊下單是市價單的專用工具。

※在進行單擊下單前，我們強烈建議閣下先使用我們的模擬帳戶進行交易練習。



勾選此欄



勾選此欄

1

設定

功能表列(Main Menu)—工具(Tools)—選項(Options)—交易(Trade)，勾選單擊下單，閱讀風險聲明，勾選接收，點擊確認關閉視窗

2

開啟

在交易商品的任意圖表上右鍵—單擊下單，則單擊下單工具會顯示於圖表的左上方，顏色隨市場升跌改變。

3

手數

在單擊下單工具的中央可用兩邊的箭頭改變交易手數，或手動輸入數字。

4

交易

根據圖表上市場的走勢或自身期望點擊買入或賣出以進行交易。



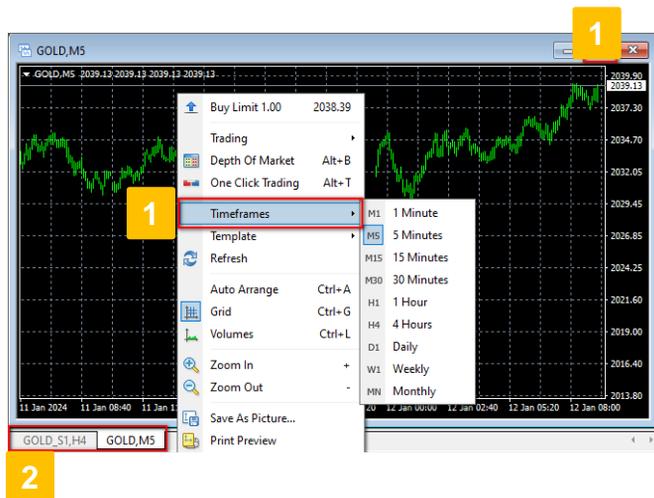
b. 平倉

單擊下單模式下，可利用客戶端視窗—交易中的交叉圖表快速平倉/取消之前的掛單。

S/L	T/P	Price	Commissi...	Swap	Profit
0.000	0.000	22.936	0.00	0.00	-305.00 x
0.00	0.00	2038.10	0.00	0.00	-32.00 x
0.00	0.00	2038.10	0.00	0.00	-33.00 x
0.00	0.00	2038.35	0.00	0.00	-18.00 x
Margin level: 1780.72%					-388.00

單擊此交叉可快速平倉或取消下單

a.開啟圖表



有四種方式可以開啟一個新圖表：

- ①使用工具列中的
- ②功能表列—文件(**File**)—新圖表(**New Chart**)
- ③功能表列—視窗(**Window**)—新視窗(**New Window**)
- ④在市場報價視窗選中某個產品，右鍵功能列表—圖表視窗(**Chart Window**)。新圖表開啟後系統自動保存，不會丟失

1 每個圖表視窗都可以關閉、改變時間週期、放大到整個圖表視窗。

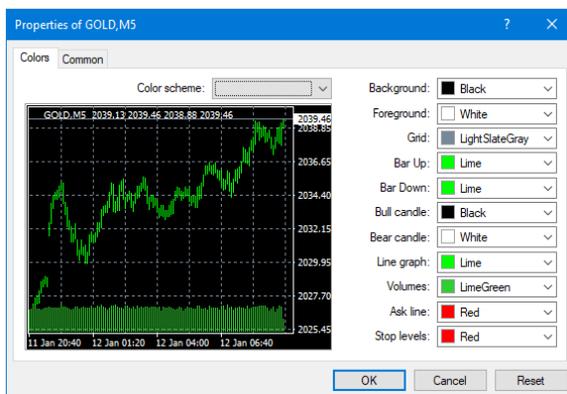
2 點擊視窗底部的產品標籤可以在不同的產品間切換。對哪個圖表進行操作，就按一下圖表區域或產品標籤先選擇，使它處於啟動狀態。

請注意：

雖然可以開啟無限個產品或同一產品開啟多個週期的視窗，但圖表開啟過多，軟體啟動載入變慢，且每次轉換查看時系統都要重新計算圖表資料，也會導致系統變慢。

b.設定圖表屬性

可以點擊功能表列—圖表(**Charts**)—屬性(**Properties**)來顯示圖表屬性視窗，也可以通過圖表的右鍵功能列表選擇屬性或直接按**F8**鍵來顯示

**[顏色 Colors]**

[背景Background]：整個圖表的背景；

[前景Foreground]：座標軸，刻度和開高低收價格

[網格Grid]：網格

[陽柱Bar Up]：陽線的框線

[陰柱Bar Down]：陰線的框線

[陽燭Bull candle]：陽線的實體部分

[陰燭Bear candle]：陰線的實體部分

[折線圖Line graph]：折線圖和十字星

[成交量Volumes]：成交量線

[賣出價線Ask line]：圖表中顯示的賣出價水平線

[止蝕價位Stop levels]：止蝕止賺價位的水平線

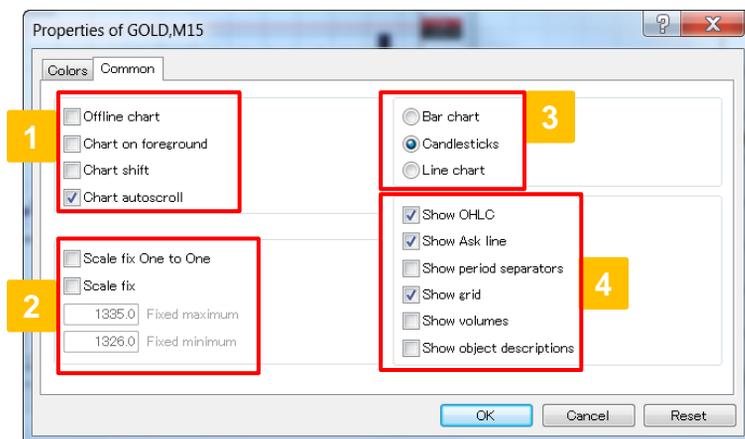
請注意：

自訂顏色風格必須保存在範本裡才不會丟失。

視窗左邊能實時看到修改顏色的結果。

除了手工選中顏色以外，在“顏色風格”的下拉式清單方塊中還可以選擇預定義的風格。

b.設定圖表屬性（續）



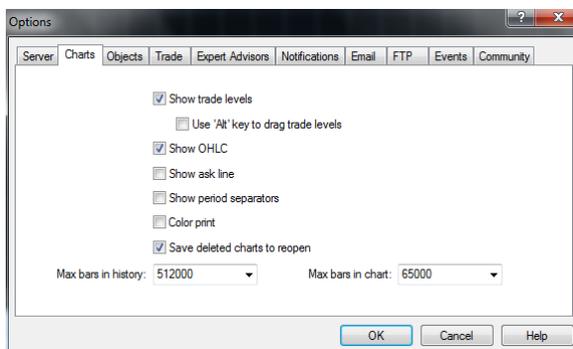
圖表屬性設定完畢，
需點擊確定按鈕關
閉視窗。重設按鈕
將恢復默認設定。

[常用 Common]

- 1 [離線圖表Offline chart]：選中這個選項將不能接收新的即時報價，也不能用新的價格資料畫圖。開啟離線圖表模式（功能表列—文件—開啟離線歷史數據）後，此選項自動選中
[圖表前置Chart on foreground]：圖表中的價格會放置在最前，所有的分析物件都置於其後
[平移圖表Chart shift]：允許/禁止將圖表內的圖形向左平移使右側留出空白
[圖表自動卷動Chart autoscroll]：允許/禁止收到新報價時圖表自動向左卷動
- 2 [固定比例1:1 Scale fix One to One]：固定圖表的寬高比為1:1
[固定比例Scale fix]：客戶端中的所有圖表默認為自動縮放，選中此選項將不再自動縮放比例而是固定比例，此時需設定最大固定比例和最小固定比例
[棒形圖Bar chart]：以棒形圖顯示圖表
- 3 [陰陽燭圖Candlesticks]：以陰陽燭顯示圖表，選擇陰陽燭顯示後，點擊放大按鈕 可看清陰陽燭的形狀
[折線圖Line chart]：以收市價折線圖顯示圖表
- 4 [顯示高開低收價位Show OHLC]：在圖表的左上角顯示/隱藏OHLC價格(開市價，最高價，最低價，收市價)
[顯示賣出價線圖Show Ask line]：在圖表上顯示/隱藏賣出價線圖
[顯示時段間隔Show period separators]：顯示/隱藏時間區間，1分鐘至1小時圖以天分隔；4小時圖以週分隔；日線圖以月分隔；週線圖和月線圖以年分隔
[顯示網格Show grid]：顯示/隱藏圖表視窗的網格
[顯示成交量Show volumes]：顯示/隱藏成交量
[顯示對象說明Show object descriptions]：顯示/隱藏圖表中的物件說明

b.設定圖表屬性（續）

點擊功能表列—工具(Tools)—選項(Options)—圖表(Charts) 可以對圖表顯示內容進行設定：



使用[Alt]鍵拖動掛單水平是一個保障交易安全的功能。當圖表上顯示交易水平線時，若不使用此功能，則滑鼠拖曳即可輕易改變掛單指令

[圖表上顯示持倉/掛單 Show trade levels]：允許/禁止顯示交易資訊：定單數量及其方向（買或賣）

[顯示開高低收價位 Show OHLC]：顯示/隱藏 OHLC(開高低收)信息。此內容顯示在圖表的左上角

[顯示賣出價線 Show ask line]：顯示賣出價位元水平線，這裡選中同時圖表的屬性視窗裡也要選中

[顯示時間間隔 Show period separators]：在圖表上零點時間座標顯示一條分隔號，以示不同日期。在圖表視窗屬性欄選項中有相同操作功能，具體操作為**屬性—常規—顯示時間間隔**

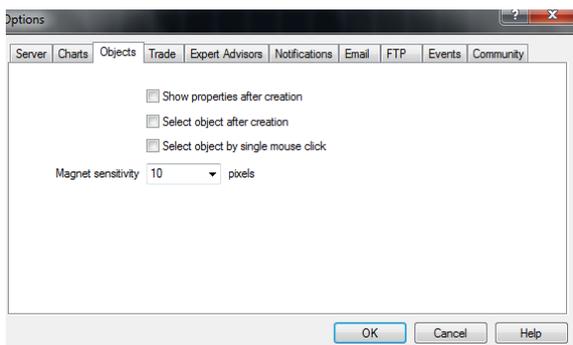
[彩色打印 Color print]：如果印表機支援，用戶可以執行**功能表列—文件—列印**來列印圖表。也可以在圖表的右鍵功能表中選擇相同的列印命令，或者按快速鍵**Ctrl+P**

[保存關閉的圖表便於再次開啟 Save deleted charts to reopen]：允許/禁止使用刪除圖表範本。如果選中此選項，可以在**刪除**錄恢復已刪除範本，**功能表列—文件—開啟已關閉圖表**也能開啟已刪除圖表

[曆史資料中最多柱數 Max bars in history]：可以設定保存在歷史檔中的最大陰陽燭容量，此歷史資料可被用於測試智能交易系統

[圖表中最多價位柱數 Max bars in chart]：設定圖表中的陰陽燭數，這些陰陽燭圖可用來配置技術分析指標

點擊功能表列—工具(Tools)—選項(Options)—對象(Objects) 可以對圖表顯示物件進行設定：



[新建後顯示屬性 Show properties after creation]：允許/禁止在新建對象後開啟屬性視窗

[新建後選擇對象 Select object after creation]：允許/禁止在新建對象後選中對象；畫線分析，文字，遊標和幾何圖形在圖表中需要選中後調整。例如，趨勢線精確表達位置

[單擊鼠標選擇對象 Select object by single mouse click]：允許/禁止按一下滑鼠選擇物件；如果此項開啟，單擊即選中全部對象，按兩下則開啟屬性視窗。如果此選項禁止，需按兩下選中所有物件

[吸附靈敏度 Magnet sensitivity]：是指對象離棒形圖的最近價位（開市價、最高價、最低價、收市價）有多少圖元。**靈敏度**的圖元是被限定的。例如，如果指定的成交量為10，靈敏度對象離棒圖的最近價位(OHLC)為10圖元。禁止此選項，需要輸入資料參數為0

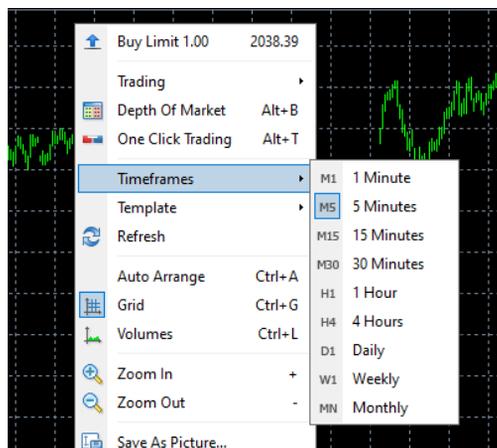
c.圖表控制

1 時間週期 Periodicity

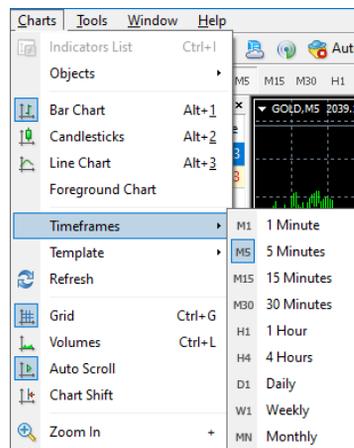
客戶端支持九種不同的資料時段，從分鐘到月。可以在工具欄中選擇需要的時段，在圖表右鍵功能列表中選擇 或 功能表列—圖表—時段。



或



或



2 縮放 Zooming

可以在工具列中使用 ，快捷鍵 **+/-**，或在右鍵功能列表中選擇**放大/縮小**操作。

3 卷動、自動卷動和圖表平移 Scroll, Auto-Scroll, Chart Shift

若縮放無法顯示所有需要資料，可利用卷動圖表功能，即左右移動圖表中的價格資料。在圖表中的任意一點按住滑鼠左鍵後左右拖動滑鼠或者鍵盤上的左右或上下鍵頭可以卷動圖表。若圖表卷動到無價格資料的區域，缺少的棒形圖會被自動下載。

[自動卷動]：跟蹤最新棒形圖。無論當前螢幕顯示的是什麼區域，自動卷動將保證圖表最右側顯示最新的棒形圖。可以在工具條上選擇  或**功能表列—圖表—自動卷動**來實現此功能。

[圖表平移]：將圖像向左平移，使圖表右側留出空白，便於一目了然察看當前柱圖位置。可以在“圖表”工具條上選擇  或**功能表列—圖表—圖表平移**來實現此功能。

c.圖表控制（續）

4 圖表右鍵功能列表 Context Menu Commands

	Buy Limit 1.00	2036.56
	Trading	▶
	Depth Of Market	Alt+B
	One Click Trading	Alt+T
	Timeframes	▶
	Template	▶
	Refresh	
	Auto Arrange	Ctrl+A
	Grid	Ctrl+G
	Volumes	Ctrl+L
	Zoom In	+
	Zoom Out	-
	Save As Picture...	
	Print Preview	
	Print...	Ctrl+P
	Properties...	F8

[交易Trading]：根據滑鼠位置不同以該點價格進行交易或設定到價提示(Price Alert)

[市場深度Depth Of Market]：顯示當時市場動靜

[一鍵交易One Click Trading]：開啟立即快速交易

[時段Timeframes]：控制圖表的時間週期

[範本Template]：控制圖表範本

[刷新Refresh]：刷新歷史資料。在所能提供的有效歷史資料內，丟失的數據都將被下載

[自動排列Auto Arrange]：自動排列圖表內不同指標的分佈

[網格Grid]：顯示/隱藏網格

[成交量圖Volumes]：顯示/隱藏成交量走勢圖

[放大Zoom In]：放大圖表

[縮小Zoom Out]：縮小圖表

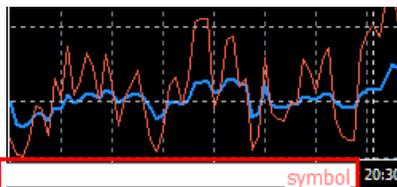
[保存為圖片Save As Picture]：保存當前工作區或圖表到本地硬碟

[預覽列印Print Preview]：預覽圖表的列印格式

[列印Print]：列印圖表。快捷鍵CTRL+P 有同樣的功能

[屬性Properties]：在圖表右鍵功能表中，將會調出圖表屬性視窗。在技術指標視窗的右鍵功能表中，將會調出技術指標參數設定視窗。也能通過熱鍵F8實現相同功能

5 快速巡覽列 Fast Navigation



僅右邊提及的命令可在快速導航線運行。
同時運行幾個命令將不會得到結果

快速導航線用來快速改變圖表或者圖表的時間週期、精確定位圖表位置。快速導航線能夠使用Enter鍵，或在圖表視窗左下方雙擊開啟。

[快速導航線的命令格式]：

[準確的時間（小時：分鐘）]

[準確的日期]

[準確的時間和日期]

[金融產品的名稱]， [圖表的時間週期]

[金融產品的名稱]

[圖表的時間週期]

例：使用命令“2004.10.16 08:30 可移動圖表至2004年10月16日08:30。其中日期格式為yyyy.mm.dd hh:mm 或dd.mm.yyyy hh:mm。命令“GOLD 30”和“GOLD i30”一樣，能夠轉換圖表成黃金的30分鐘圖。

c.圖表控制（續）

6 快速鍵

在啟動的圖表視窗能夠使用下列快速鍵運行命令

[←或↑]：圖表向左卷動，按一次卷動三格（三條陰陽燭），按住不放則快速卷動

[→或↓]：圖表向右卷動，按一次卷動三格（三條陰陽燭），按住不放則快速卷動

[Page Up]：圖表向左翻頁卷動，按住不放則連續快速卷動

[Page Down]：圖表向右翻頁卷動，按住不放則連續快速卷動

[Home]：移動圖表到開始

[End]：移動圖表到最後

[-]：通過縮小陰陽燭增加圖表顯示範圍

[+]：通過放大陰陽燭減少圖表顯示範圍

[Alt+1]：顯示圖表為棒形圖

[Alt+2]：顯示圖表為陰陽燭圖

[Alt+3]：顯示圖表為折線圖

[Ctrl+A]：設定所有的技術指標圖表視窗為預設高度

[Ctrl+E]：啟動/關閉智能交易系統

[Ctrl+G]：顯示/隱藏網格

[Ctrl+L]：顯示/隱藏成交量

[Ctrl+I]：顯示技術指標視窗

[Ctrl+S]：把圖表存為副檔名為CSV、PRN、HTM的文件

[Ctrl+P]：列印圖表視窗

[Ctrl+F4]：關閉圖表視窗

[Ctrl+F6]：啟動下一個圖表視窗

[Delete]：刪除所有選中的圖表物件

[Backspace]：刪除圖表視窗中最新的物件

[F6]：測試圖表視窗的智能交易系統

[F7]：改變圖表視窗中智能交易系統的設定

[F8]：顯示屬性視窗(如果遊標指示在技術指標視窗，則顯示技術指標屬性；其他的情況下，顯示圖表的屬性)

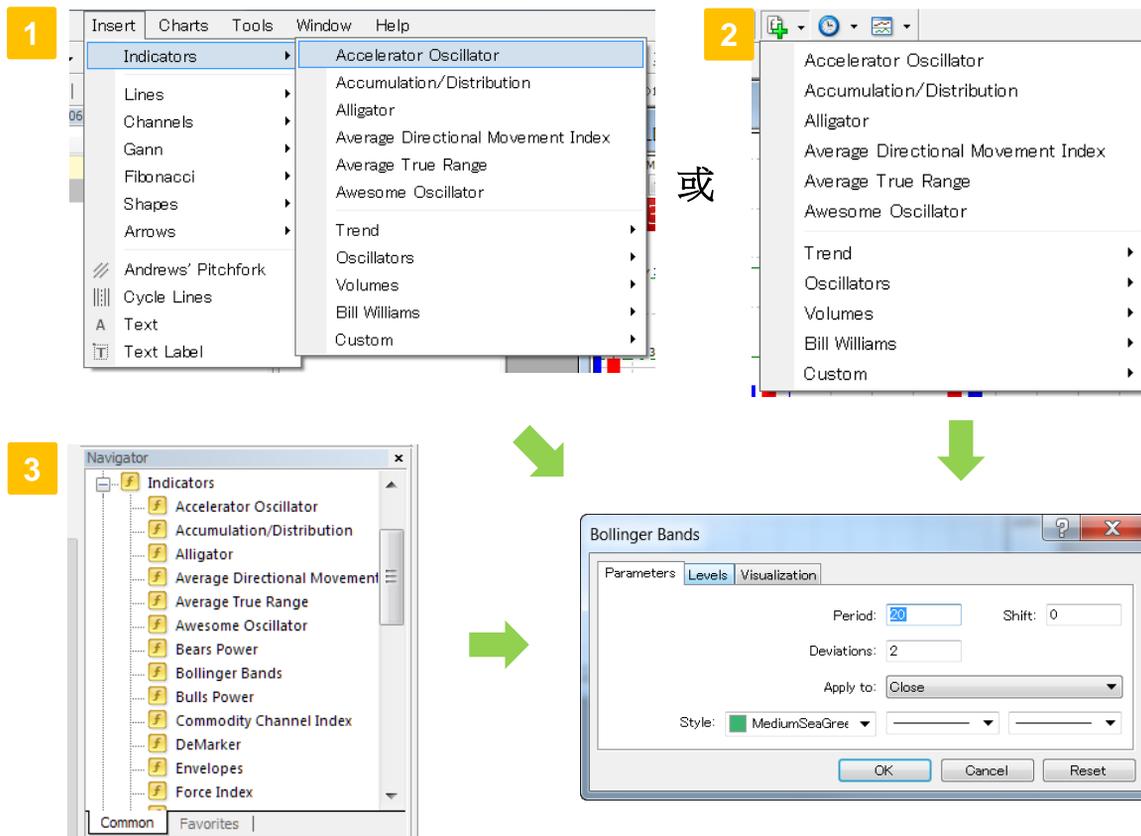
[F9]：顯示新下單視窗

[F12]：步進的方式向左移動圖表

[Enter]：打開/關閉快速導航線視窗

d.添加技術指標 Apply Technical Indicators

有三種方法可在當前圖表視窗添加技術指標：①**功能表列—插入—技術指標**；②工具列中的 ；③在**導航器視窗**的技術指標和自訂指標裡按兩下某個指標或者拖動到圖表視窗。在彈出的指標屬性視窗中可以修改指標參數、線型（按兩下左鍵修改）、顏色、應用時間週期範圍和添加水平線等，設定完畢點確定按鈕生效，點重設按鈕恢復預設設定。



系統自帶了很多傳統指標，MT 中有對這些指標及其使用方法的全部描述。

[添加自訂技術指標 Attach Custom Indicators]

用戶可以自己編寫指標或下載他人提供的自訂指標。將指標文件(.ex4)放到**MT4安裝目錄** **lexperts\indicators** 這個資料夾裡，重啟MT4後點擊**功能表列—插入—技術指標—自訂指標**或者雙擊**導航器視窗**中的自訂指標即可。若指標文件是.mq4（源碼文件），在此文件上按兩下打開MetaEditor編輯器，點擊工具欄一編寫即可生成.ex4文件。

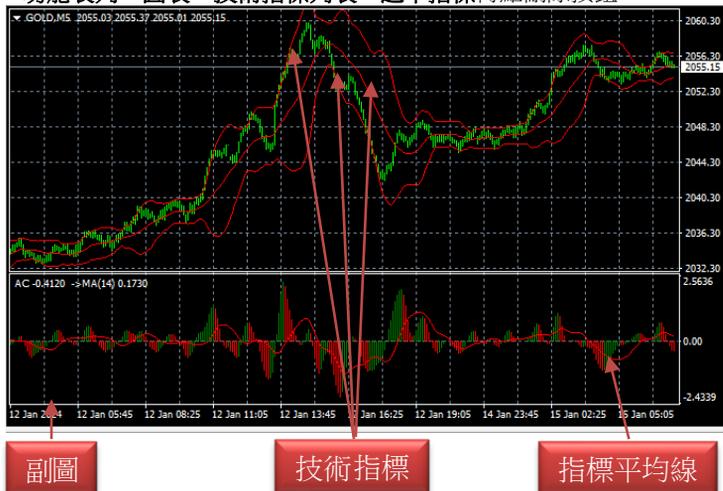
[修改技術指標 Edit Indicator]

技術指標添加到圖表後，仍可修改。在指標線上右鍵屬性，或通過在圖表空白處**右鍵功能列表—技術指標—指標**再點修改按鈕來打開指標屬性設定視窗進行修改。

d.添加技術指標（續）

[刪除技術指標 Delete Indicator]

若想刪除技術指標，則在指標線上**右鍵—刪除技術指標**或在圖表空白處**右鍵功能列表—技術指標列表**，或**功能表列—圖表—技術指標列表—選中指標**再點刪除按鈕。



[增加技術指標 Add Indicator]

主圖視窗可以無限制的增加主圖技術指標，重複添加指標過程即可；副圖指標視窗不但可以增加參數不同的相同指標，還可以增加具有相近水平座標位的不同副圖指標，以節省螢幕空間。

增加方法是先設定副圖指標，再在**導航器視窗**把要添加的指標用滑鼠拖放到這個副圖指標視窗，在彈出的**指標屬性視窗**設定好參數後點擊**確定**完成。

[為副圖指標添加平均線]

導航器視窗—技術指標—Moving Average向副圖指標視窗拖放，在彈出的Moving Average指標設定視窗參數標籤項下，設定參數，並選擇“應用於Previous Indicator's Data”，然後**確定**完成。

[查看指標數值 Visualize Indicator Data]

將鼠標放在技術指標的線條上，會提示技術指標的數值。也可以**功能表列—顯示—數據視窗**或使用快捷鍵Ctrl+D，當鼠標指標在圖表上水平移動時，**資料視窗**中顯示坐標位元元的全部指標數值。

e.畫線分析 Line Studies

畫線分析是在價格和技術指標圖表中畫上線條和幾何圖形。包括支撐/阻力線、趨勢線、斐波納奇、江恩和安德魯分叉線等等。畫線分析組合在**功能表列—插入和工具欄—畫線**中



畫線分析 工具條由一些用於分析目的的畫線分析工具組成，同時也包含一些在圖表中使用的幾何圖形、符號和文本這樣的圖形物件。

-  **一畫一個橢圓形。** 在圖表中圖形可以說明選擇多種範圍。更多相關部分請查看 圖解物件部分。在"插入—圖形—橢圓形"可以進行操作
-  **一畫一個三角形。** 在圖表中圖形可以說明選擇多種範圍。更多相關部分請查看 圖解物件部分。在"插入—圖形—三角形"可以進行操作
-  **一畫一個長方形。** 在圖表中圖形可以說明選擇多種範圍。更多相關部分請查看 圖解物件部分。在"插入—圖形—長方形"可以進行操作
-  **一增加一個文本標記。** 按增加鍵後，新增的文本會放置到圖表視窗內。與文本的描述不同，不添加在圖表內，而是添加到圖表視窗內。當圖表卷動時，文本標籤不會移動。在"插入—文本標記"可以添加執行
-  **一增加一個文本的描述。** 說明直觀瞭解圖表。當圖表卷動時，相關的文本也會同時移動。在"插入—文本"可以執行操作
-  **一顯示圖表箭頭的子功能表。** 這個子功能表能夠在圖表視窗中增加各種箭頭和刪除所有箭頭；在"插入—箭頭"可以操作執行
-  **一十字星線。** 在這種遊標模式下，能夠在圖表視窗或技術分析視窗顯示被選中點相對應的內容。此遊標只有在圖表區域（工作區域）才有效。這個工具被稱作電動直尺。可以按快速鍵Ctrl+F或滑鼠的第三鍵操作執行
-  **一標準模式（選擇模式）。** 這種模式下，遊標在圖表視窗能夠選擇不同的物件

其他畫線工具圖示的介紹請參閱下一頁的表格

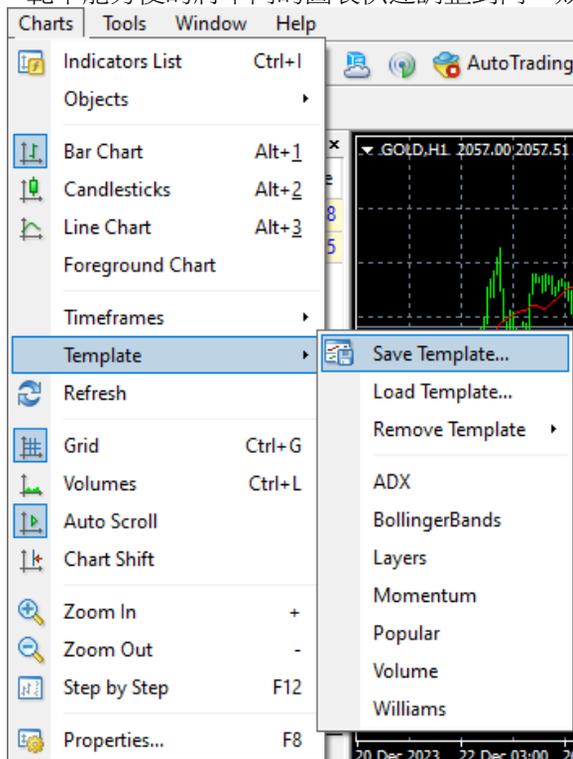
e.畫線分析 Line Studies (續)



图标	名称	用途
	水準線	水平線用來標示不同的水準。特別是用來標示支撐和阻力位。支撐位是指當價格受買方(多頭)控制時,阻止其下跌的水準。阻力位則相反,當價格受賣方(空頭)控制時,抑制其進一步上漲的水準。
	垂直線	垂直線一般用於在時間軸上標示不同的界限,或用於技術指標信號和動態價位的比較。
	趨勢線	趨勢線便於揭示價格趨勢。為了設定趨勢,您必須確定兩點位置,然後接連這兩個點成一條線。
	角度趨勢線	趨勢線有助於揭示價格的發展走勢。與簡單的趨勢線相比,運用此工具您可設置趨勢線度數。
	線性回歸通道	線性回歸是統計學的分析工具,基於可利用資料預測今後的價值。在上漲趨勢下,假設下一個棒圖將高於前一個棒圖。在這種邏輯假設下,線性回歸方法可獲得此假設的統計確定。您需要設定兩個點創建這一工具。
	等距通道	等距通道(平行線)指一種趨勢通道。這類通道線總是平行的。為創建這種工具,您必須確定兩個點。
	標準差通道	標準差通道。標準差是用統計的方法測量波動性。標準偏離影響此通道的寬度。您必須調整兩個點來創建此工具。
	甘氏45度線	甘氏45度線是45度角的趨勢線。您必須設定兩個點來創建此工具。
	甘氏扇形線	甘氏扇形線是從一點以不同角度畫出的一組趨勢線,1x1趨勢線(45度)是最重要的一條線。如果價格曲線高於此線,意味著市場向好,如果低於此線,市場向淡。1x1(45度)甘氏扇形線被認為是在上升趨勢下的一條強大的支撐線,突破此線被認為是一轉向信號。您需要設定兩點來創建甘氏扇形線。
	甘氏格線	甘氏格線是一條45度角的格線。您必須設定2個點來創建此工具。
	斐波納契回撤	斐波納契回撤是Leonardo Fibonacci發現的數位邏輯推論,即每一個隨後的資料是前兩個數位的總和:1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144等等。每個資料約等於前一個的1.618倍,且每個前一資料相對於後一資料的0.618。此工具是運用決定的趨勢線上兩點來創建的。然後畫出9條水平線,斐波納契水準:0.0%, 23.6%, 38.2%, 50%, 61.8%, 100%, 161.8%, 261.8%和423.6%與趨勢線交叉。
	斐波納契通道	畫出斐波納契通道需用寬度隔開。不同於斐波納契序列,資料參數寬度為0.618倍,然後1.000, 1.618, 2.618, 4.236, 依次相承。此工具是運用決定的趨勢線上兩點來創建的。
	斐波納契時間週期線	斐波納契時間週期線是以斐波納契的時間間隔1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34等畫出的許多垂直線。假定主要的價格變化期望在這些線附近。運用確定的單位時間間隔長度的兩點來創建此工具。
	斐波納契扇形線	斐波納契扇形線。此工具是運用確定的趨勢線的兩點來創建的。然後通過第二點畫出一條“無形的(看不見的)”垂直線。然後,從第一個點畫出第三條趨勢線,並與斐波納契水準:38.2%, 50%和61.8%的無形垂直線交叉。主要的價格變化被預期位於這些線附近。
	斐波納契弧線	斐波納契弧線。此工具是運用確定的趨勢線的兩點來創建的。然後三條弧線均以第二個點為中心畫出,並在趨勢線的斐波納契水準:38.2%, 50%和61.8%交叉。主要的價格變化被預期位於這些線附近。
	斐波納契擴展	斐波納契擴展。運用畫出兩條波浪的三個點來創建此工具。然後畫出的三條線,與斐波納契水準:61.8%, 100%和161.8%的第三條“無形”線交叉。主要的價格變化被預期位於這些線附近。
	安德魯分叉線	安德魯分叉線。運用三個點並畫出三條平行走勢線用來創建此工具。第一條趨勢線從三點中最左邊點(此點為重要的頂點)開始剛好畫在最右邊兩點中間。此線相當於分叉線的手。然後,第二條和第三條趨勢線從最右端兩點開始平行於第一條線畫出(這是重要的最高點和最低點),這些線相當於交叉線的牙齒。安德魯交叉線的理論是基於支撐和阻力線的標準原理。
	週期線	週期線。此工具畫出相等時間間隔的許多垂直線。通常地,單位時間間隔相對應一個週期。在這種情況下,通過假定的這些線描述未來的週期。運用兩個點及確定單位時間間隔的長短,來創建此工具。

f.範本使用 Templates

範本是一組能應用到其他圖表的圖表視窗屬性，它記錄圖表視窗的特性和利用的元素，並保存圖表類型、時段、縮放比例資訊和畫線分析的設定、技術指標和自訂技術指標資訊。範本能方便的將不同的圖表快速調整到同一類型。



[保存範本 Save Template]

功能表列—圖表—範本—保存範本，也可以圖表右鍵功能表裡選擇相同的命令，模板以 TPL 的檔案格式存儲在 MT4 安裝目錄的 templates 資料夾下。範本一旦被創建，它就可以無限制的被使用多次。

[載入範本 Load Template]

可以選擇功能表列—圖表—範本—載入範本...

或在圖表視窗右鍵功能列表—範本—載入範本...

當前的圖表視窗就會變成範本的樣式。

[刪除範本 Remove Template]

可以選擇功能表列—圖表—範本—刪除範本...

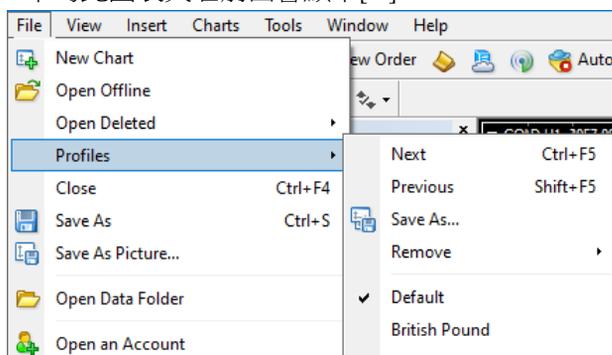
或在圖表視窗右鍵功能列表—範本—刪除範本...

則刪除範本檔。注意系統的範本

DEFAULT.TPL 不能刪除，但可以修改後覆蓋保存。

g.圖表夾 Profiles

可以通過圖表夾的方式來管理多組圖表。所有的圖表夾管理命令都在功能表列中，選擇功能表列—文件—圖表夾調用。當前的圖表夾名稱顯示在狀態條上，並且圖表夾控制功能表中的此圖表夾名前面會顯示[✓]。



[創建圖表夾 Save Profile]

可以將當前的圖表夾通過功能表列—文件—圖表夾—另存為保存為新的圖表夾，然後對圖表進行修改，系統會自動保存這些修改。

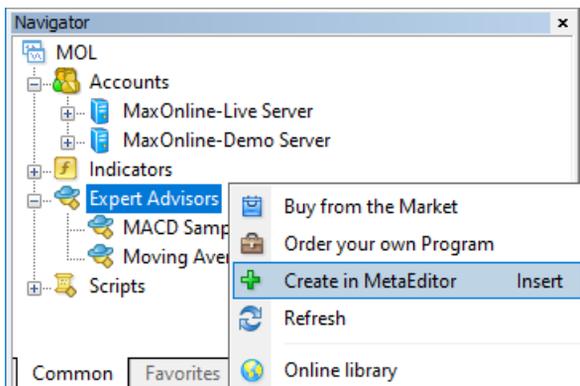
[調入圖表夾 Select Profile]

功能表列—文件—圖表夾—圖表夾名稱

[刪除圖表夾 Remove Profile]

功能表列—文件—圖表夾—移除—圖表夾名稱

a. 創建 Create Expert Advisor



為了創建新的智能交易系統，閣下應該先裝載編輯“MetaEditor”，打開“Expert Advisor Wizard”視窗，且在“Expert Advisor program”中填寫對應的欄目。智能交易系統編輯器可以通過以下幾種方法調用：**導航器視窗—智能交易系統—右鍵功能列表—創建**；或**功能表列—工具—MQ語言編輯器**；也可按F4鍵或Insert鍵。之後需設定智能交易系統的參數：

[名稱Name]：智能交易系統的名稱

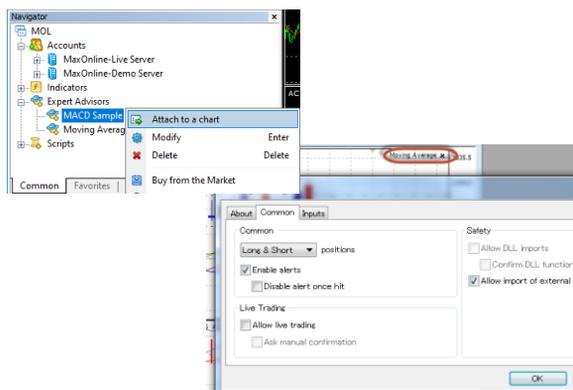
[作者Author]：有關作者的資訊

[連結Link]：開發者的網址

[參數Parameters]：輸入參數列表

在Expert Advisor Wizard結束工作後，監控進入MetaEditor，此時可以直接創建智能交易系統。通過智能交易系統的**右鍵功能列表—導航—智能交易系統—修改**可以修改已有的智能交易系統。創建後的智慧系統檔必須編譯成EX4文件後放到MT4安裝目錄下的experts資料夾裡才能使用。

b. 使用 Launch EA



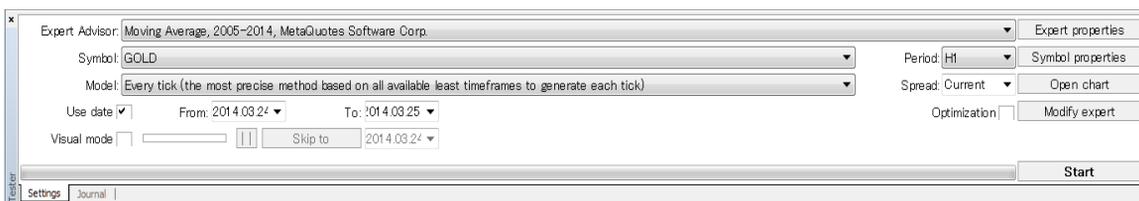
智能交易系統可以使用以下幾種方法附加到圖形上：使用**附加到圖表**命令；或在**導航視窗**中對已選的智能交易系統雙擊；或選中智能交易系統使用滑鼠拖拽到圖表上。圖表右上方會顯示正在使用的智能交易系統名稱。

如果改變附加在圖表上的智能交易系統的設定，可對右上角名稱雙擊，或**右鍵功能列表—智能交易系統—屬性**，添加或改變智能交易系統的參數。

若需要刪除附加在圖表上的智能交易系統，可以在圖表視窗中使用**右鍵功能列表—智能交易系統—消除**操作。

c. 測試 Strategy Testing

為了核查智能交易系統的可操作性，可創建一個專門多功能**測試視窗**。可以使用以下幾種方法打開此視窗：**功能表列—顯示—智慧交易測試**，或使用快速鍵Ctrl+R，該視窗不僅可以測試交易策略，還可以進行參數優化



c. 測試 (續)

1 設定頁面 Setting Parameters

[智能交易系統Expert Advisor]：從清單中選擇需測試的智能交易系統。為了能夠執行此步驟，智能交易系統必須被編譯及放置在/EXPERTS資料夾中。所有新創建的智能交易系統都被自動放置在此資料夾中

[商品Symbol]：選擇所要測試的交易產品

[時間週期Period]：選擇商品的時間週期；如果選擇此項，則指定區間的資料將被運用。否則，將調用所有可利用資料

[複盤模型Model]：選擇測試時所用的歷史資料模型

[優化Optimization]：轉為優化模式，選擇期望的輸入變數參數在**智慧交易屬性—優化視窗**標籤中列出

[使用日期Use date]：顯示測試的日期起止時間

[智能交易屬性Expert properties]：設定測試系統的一系列選項及參數；在測試期間初始保證金和開倉方向可在測試標籤中說明。參數優化的參數列在**優化**標籤中。這些參數被預先確定，但他們的數值可以變動。可以在需要修改的數值上按兩下然後輸入新值來修改。此外，參數名稱左邊的標記可允許修改/不修改數值

[商品屬性Symbol properties]：查看所測試產品的合約細則；此資訊記錄在一個*.fxt檔的頂部，被用於伺服器模擬

[打開商品Open chart]：圖表為選擇的產品創建新的圖表視窗；開平倉圖示、智能交易系統運用的物件和指標都可以在圖表上畫出。此圖僅在測試結束後打開

[修改智能交易Modify expert]：打開編輯器MetaEditor編輯選擇的智能交易系統

[開始Start]：開始測試

點擊開始後，此測試視窗會增加**結果**、**淨值圖**和**報告**標籤。

2 結果標籤 Testing Results

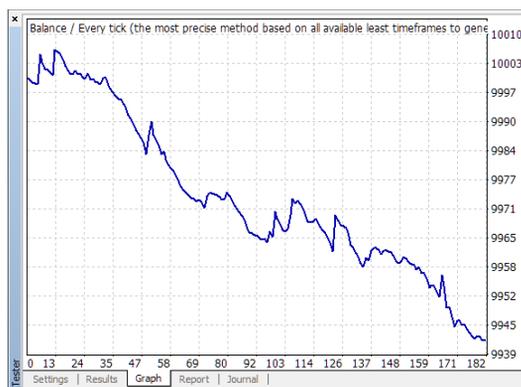
#	Time	Type	Or...	Size	Price	S/L	T/P	Profit	Balance
1	2014.03.24 09:...	sell	1	1.00	1324.1				
2	2014.03.24 10:...	close	1	1.00	1324.5			-0.40	9999.60
3	2014.03.24 10:...	buy	2	1.00	1324.5				
4	2014.03.24 10:...	close	2	1.00	1323.8			-0.70	9998.90
5	2014.03.24 10:...	sell	3	1.00	1323.8				
6	2014.03.24 10:...	close	3	1.00	1324.0			-0.20	9998.70
7	2014.03.24 10:...	buy	4	1.00	1324.0				
8	2014.03.24 11:...	close	4	1.00	1323.9			-0.10	9998.60
9	2014.03.24 11:...	sell	5	1.00	1323.9				
1..	2014.03.24 13:...	close	5	1.00	1317.4			6.50	10005.10
1..	2014.03.24 13:...	buy	6	1.00	1317.4				
1..	2014.03.24 13:...	close	6	1.00	1315.7			-1.70	10003.40
1..	2014.03.24 13:...	sell	7	1.00	1315.7				
1..	2014.03.24 13:...	close	7	1.00	1317.2			-1.50	10001.90
1..	2014.03.24 13:...	buy	8	1.00	1317.2				
1..	2014.03.24 14:...	close	8	1.00	1317.0			-0.20	10001.70
1..	2014.03.24 14:...	sell	9	1.00	1317.0				
1..	2014.03.24 14:...	close	9	1.00	1317.5			-0.50	10001.20

測試結果列在一個表格中，此表包括所有交易執行的資訊。表格包括以下幾個欄目：

- [#]**：交易的次數排序
- [時間Time]**：履行交易的時間
- [類型Type]**：交易的類型(賣出，買入，止蝕，止賺，修改，止蝕平倉等)
- [定單Order]**：交易筆數排序
- [手數Size]**：下單的手數
- [價格Price]**：成交價格
- [止蝕S/L]**：定單止蝕價格
- [止賺T/P]**：定單止賺價格
- [獲利Profit]**：盈虧金額。僅平倉時在該欄中會顯示該數值
- [餘額Balance]**：每次平倉後的資金餘額，僅平倉時在該欄中會顯示該數值

3 淨值圖標籤 Graph

淨值圖標籤包括自動畫出的帳戶資金走勢圖表。該圖表顯示在測試交易策略期間動態交易結果。如果在測試過程中交易手數有變化，交易量圖將會在此標籤顯現。



c.測試 (續)

4 報告標籤 Report

[已測試柱數]
[用於複盤的即時價數量]
[模型品質]
[起始資金]
[總淨利潤]
[總獲利]
[總虧損]
[盈利比]
[預期盈利]
[絕對虧損]
[最大虧損]
[交易單總計]
[買單]

[買單]

[盈利交易]
[虧損交易]
[最大的獲利交易]
[最大的虧損交易]
[平均獲利交易]
[平均虧損交易]
[最大連續獲利金額]
[最大連續虧損金額]
[最多連續獲利次數]
[最多連續虧損次數]
[平均連續獲利]
[平均連續虧損]

[Bars in test]
[Ticks modeled]
[Modeling quality]
[Initial deposit]
[Total net profit]
[Gross profit]
[Gross loss]
[Profit factor]
[Expected payoff]
[Absolute drawdown]
[Maximum drawdown]
[Total trades]
[Short positions]

[Long positions]

[Profit trades]
[Loss trades]
[Largest profit trade]
[Largest loss trade]
[Average profit trade]
[Average loss trade]
[Maximum consecutive wins]
[Maximum consecutive losses]
[Maximal consecutive profit]
[Maximal consecutive losses]
[Average consecutive wins]
[Average consecutive losses]

歷史圖中陰陽燭的數量
在測試時，Tick模型的數量
Tick模型品質的百分比值
初始存款
盈利減去虧損的數值
所有盈利交易的盈利總額
所有有虧損交易的虧損總額
總獲利與總虧損的比值
預期盈利
在餘額下最大虧損值
虧損交易的最大值
總計交易的次數
建立空頭持倉的次數和其中盈利的百分比
建立多頭持倉的次數和其中盈利的百分比
盈利持倉及占總交易數量的百分比
虧損持倉及占總交易數量的百分比
盈利最多的交易
虧損最多的交易
所有獲利交易的平均盈利
所有虧損交易的平均虧損
最大的連續盈利交易的盈利總金額
最大的連續虧損交易的虧損總金額
連續盈利交易總次數
連續虧損交易總次數
連續盈利交易的平均數
連續虧損交易的平均數

×	Bars in test	6806	Ticks modelled	38554	Modelling quality	25.00%
	Mismatched charts errors	0				
	Initial deposit	10000.00	Spread		Current (฿)	
	Total net profit	-57.58	Gross profit	68.60	Gross loss	-126.18
	Profit factor	0.54	Expected payoff		-0.32	
	Absolute drawdown	58.28	Maximal drawdown	67.48 (0.67%)	Relative drawdown	0.67% (67.48)
	Total trades	181	Short positions (won %)	90 (28.89%)	Long positions (won %)	91 (21.98%)
			Profit trades (% of total)	46 (25.41%)	Loss trades (% of total)	135 (74.59%)
		Largest	profit trade	8.00	loss trade	-4.80
		Average	profit trade	1.49	loss trade	-0.93
		Maximum	consecutive wins (profit in ...	3 (7.10)	consecutive losses (loss in m...	16 (-16.90)
		Maximal	consecutive profit (count of ...	8.00 (1)	consecutive loss (count of lo...	-16.90 (16)
		Average	consecutive wins	1	consecutive losses	4
Tester	Settings Results Graph Report Journal					

c. 測試 (續)

5 日誌標籤 Journal

在測試過程中的報告在此表標籤中自動生成。除了在智慧系統測試而不是在市場真實操作期間發佈的資訊以外，該日誌與“客戶端”視窗的日誌相同。在測試結束之後，資料輸出在單獨的 TESTER/LOGS 資料夾。

Time	Message
2014.03.31 16...	GOLD,M1: 37553 tick events (6806 bars, 38554 bar states) processed within 15263...
2014.03.31 16...	2014.03.28 20:44 Tester: order #181 is closed
2014.03.31 16...	2014.03.28 20:20 TEST GOLD,M1: open #181 buy 1.00 GOLD at 1293.4 ok
2014.03.31 16...	2014.03.28 20:20 TEST GOLD,M1: close #180 sell 1.00 GOLD at 1292.7 at price 129...
2014.03.31 16...	2014.03.28 19:43 TEST GOLD,M1: open #180 sell 1.00 GOLD at 1292.7 ok
2014.03.31 16...	2014.03.28 19:43 TEST GOLD,M1: close #179 buy 1.00 GOLD at 1293.0 at price 129...
2014.03.31 16...	2014.03.28 19:41 TEST GOLD,M1: open #179 buy 1.00 GOLD at 1293.0 ok
2014.03.31 16...	2014.03.28 19:41 TEST GOLD,M1: close #178 sell 1.00 GOLD at 1293.6 at price 129...
2014.03.31 16...	2014.03.28 19:01 TEST GOLD,M1: open #178 sell 1.00 GOLD at 1293.6 ok
2014.03.31 16...	2014.03.28 19:01 TEST GOLD,M1: close #177 buy 1.00 GOLD at 1294.1 at price 129...
2014.03.31 16...	2014.03.28 18:28 TEST GOLD,M1: open #177 buy 1.00 GOLD at 1294.1 ok
2014.03.31 16...	2014.03.28 18:28 TEST GOLD,M1: close #176 sell 1.00 GOLD at 1293.4 at price 129...
2014.03.31 16...	2014.03.28 18:15 TEST GOLD,M1: open #176 sell 1.00 GOLD at 1293.4 ok
2014.03.31 16...	2014.03.28 18:15 TEST GOLD,M1: close #175 buy 1.00 GOLD at 1294.1 at price 129...
2014.03.31 16...	2014.03.28 18:14 TEST GOLD,M1: open #175 buy 1.00 GOLD at 1294.1 ok
2014.03.31 16...	2014.03.28 18:14 TEST GOLD,M1: close #174 sell 1.00 GOLD at 1293.1 at price 129...
2014.03.31 16...	2014.03.28 17:58 TEST GOLD,M1: open #174 sell 1.00 GOLD at 1293.1 ok
2014.03.31 16...	2014.03.28 17:58 TEST GOLD,M1: close #173 buy 1.00 GOLD at 1293.1 at price 129...

d. 優化

智能交易系統的優化是系統通過連續的選擇找出輸入參數的最適合數值。若轉換成優化模式，測試器一設定一優化欄上標記選中，然後選擇期望的輸入變量。

The image shows the 'Tester' window with the following settings:

- Expert Advisor: [Empty]
- Symbol: [Empty]
- Mode: Every tick (the most precise method based on all available least time)
- Use date:
- From: 1970.01.01
- To: 1970.01.01
- Visual mode:
- Skip to: 2014.04.23
- Period: H1
- Spread: Current
- Optimization: (highlighted with a red box)

参数在**智能交易属性—优化**窗口标签中列出。初始值(开始)改变变量步长和最终限制参数（止损价位）均需定义后优化。

请注意：若止损价位或步长为零；或者止损价位不能达到（例如止损价位比开始价位高，而步长为负数）这样的变量将不能被优化。

在定义期望的参数之后，按**开始**进行优化。由于优化过程中使用不同变量对智能交易系统进行多种测试，所以这一过程需花费大量时间。结束后，可在**优化结果**和**优化图表**中核查结果。

a. 創建

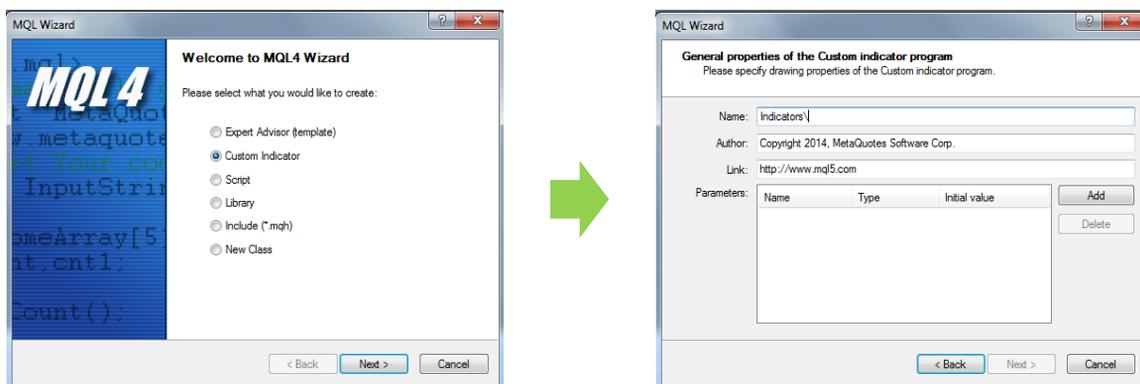
自定義指標 (Custom Indicator) 是使用 **MetaQuotes Language 4** 語言開發的程式，具有技術分析功能。編輯器 **MetaEditor** 用於自訂指標的設計。自訂指標列表可在 **導航器** — **自訂指標** 視窗中看到。

創建一個新的用戶自訂指標須啟動 **Expert Advisor Wizard**，在程式類型中選擇 **Custom Indicators** (自訂指標)。

[名稱]	Name	指標名稱
[作者]	Author	作者名稱
[連接]	Link	作者網址
[參數]	Parameters	輸入參數列表。點擊 增加 以添加新參數，或點擊 刪除 減少參數

然後，需要確定新指標將會創建一個分開的二級視窗和它的範圍。另外，需要確定總量和指標陣列的特性。這樣，它們的價格元素將會在圖表中畫出。換句話講，當指標的資料被確定，曲線也被確定。隨後，帶有新指標的視窗將會打開。帶有代碼 (*.MQ4) 的指標將會自動放置到客戶端資料夾內。

創建後，必須編譯。編譯指標需選擇 "文件 — 編譯" 執行，按 F9 或選擇 **Compile** 工具條完成。成功編譯指標後，帶有 *.EX4 擴充部分已經編譯完成的程式檔將會自動放置於 /EXPERTS/INDICATORS 資料夾內。自訂指標的列表可以在客戶端內 **導航** — **自訂指標** 視窗查看。



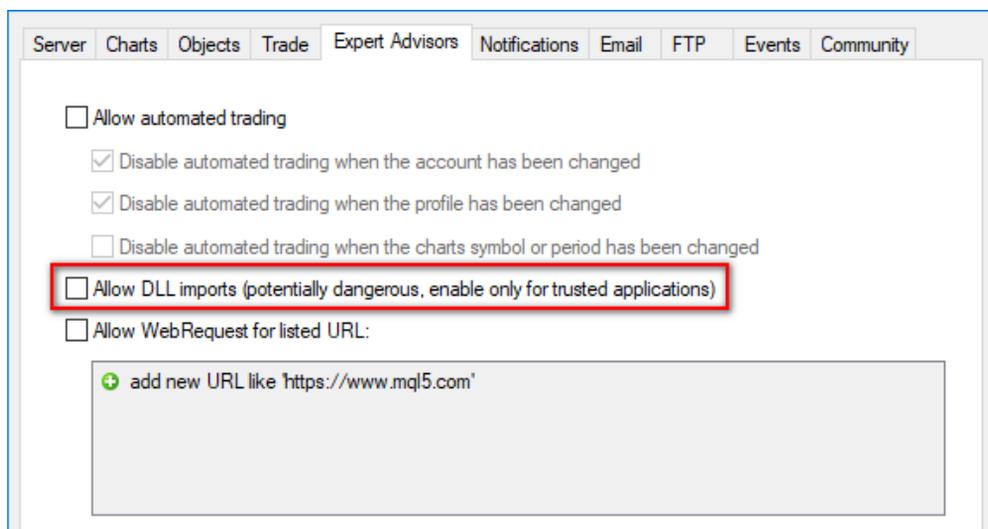
b. 安裝

指標在使用前必須安裝。全部自訂指標安裝在客戶端設定內。可以通過工具—選項目錄 執行或按快速鍵Ctrl+O。需選中以下這個功能:

[允許DLL進入]

Allow DLL imports

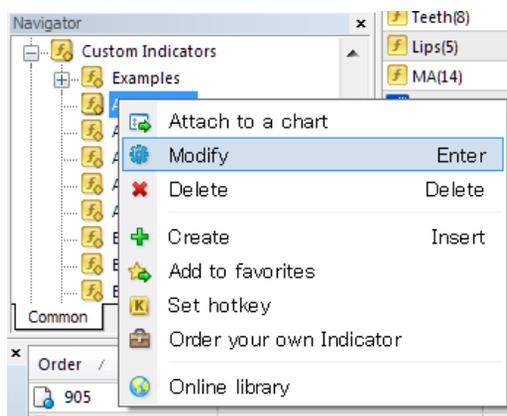
自訂指標應用DLLs增大他們的機能。如果這項功能開啟，打開圖書收藏將不受任何限



c. 修改及刪除

從客戶端內修改現有的指標，需選擇 **導航—自訂指標—修改**。另外，MetaEditor 將會在設定指標的位置打開下載代碼。代碼改變後，將需要重新編譯一個新的EX4執行檔。在其他情況下，沒有修改的指標版本會在客戶端內繼續應用。

刪除現有自訂指標，需選擇**導航—自訂指標—刪除**



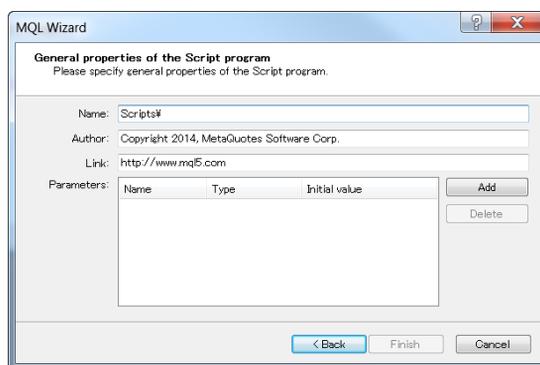
a. 創建

腳本 (Script) 的創建需要應用 MetaQuotes Language 4 (MQL 4) 和 MetaEditor。開啟交易編輯程式，可以在 **導航 — 腳本** 視窗點擊 **創建** 操作，或者使用 "工具 — MetaQuotes Language" 功能表執行，或按 F4 或在 **常規** 工具中按 **MetaEditor**。在 MQL4 程式下創建，交易會自動打開。創建的腳本必須完整填寫以下內容：

[名稱]	Name	腳本名稱
[作者]	Author	作者名稱
[連接]	Link	作者網址
[參數]	Parameters	輸入參數列表。點擊增加以添加新參數，或點擊刪除減少參數

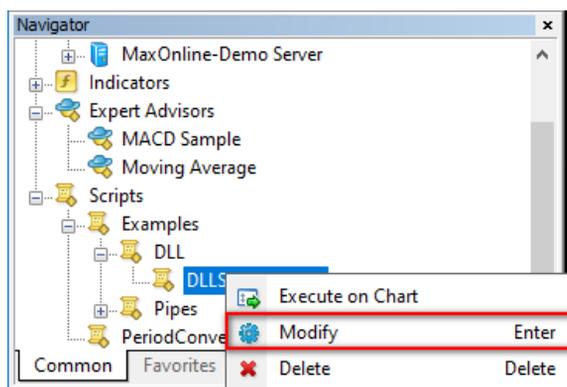
隨後，新腳本會在編輯器中打開。含原始程式碼 (*.MQ4) 的指令檔將會自動安放在 客戶端的 /EXPERTS/SCRIPTS 資料夾內。然後，可以編寫程式原始程式碼。

創建腳本後，必須進行編譯。可以使用 "文件 — 編輯"，按 F5 或者按 **Compile** 按鈕。腳本被成功編譯後，帶有 *.EX4 執行檔將會自動安放於 /EXPERTS/SCRIPTS 資料夾內。所有腳本的列表可以在客戶端的 **導航 — 腳本** 視窗 查看。



b. 修改

從客戶端內編輯現存的腳本，可以使用 "導航 — 腳本" 視窗 按 "修改" 執行。另外，已下載的腳本原始程式碼會打開。原始程式碼被修改後，需要重新編譯得到新執行檔 EX4。若沒有修改客戶端會繼續運行老版本。



c. 安裝

在應用腳本之前，需要安裝。在終端屬性視窗隨時可以查看所有腳本運行情況。可以應用工具 — 選項功能列表打開操作或按快速鍵 **Ctrl+O**。設定腳本參數，需要勾選以下五項：

[允許自動交易]	Allow automated trading	腳本的運行和交易類似可以設定自動模式。它們能夠分析價位元的變化和交易。這一選項可以預定腳本和智慧交易的交易功能。
[允許 DLL 導入]	Allow DLL imports	應用 DLL，腳本能夠增加功能。如果選項開啟，資料庫將不受任何限制。如果選項關閉，任何腳本都不能應用。

Server | Charts | Objects | Trade | **Expert Advisors** | Notifications | Email | FTP | Events | Community

Allow automated trading

Disable automated trading when the account has been changed

Disable automated trading when the profile has been changed

Disable automated trading when the charts symbol or period has been changed

Allow DLL imports (potentially dangerous, enable only for trusted applications)

Allow WebRequest for listed URL:

+ add new URL like 'https://www.mql5.com'

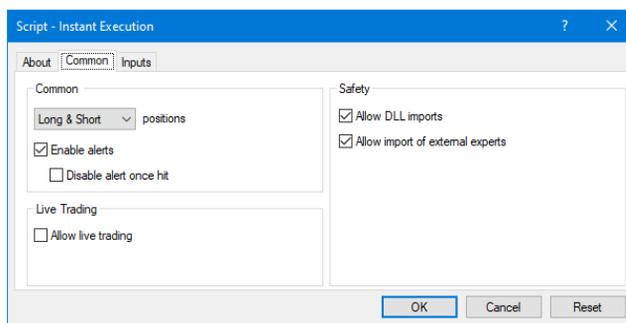
d. 開啟

在全部參數安裝後，這時腳本能夠開啟。需要將它附加在圖表上。在共用視窗圖表中顯現如下：

[倉位]	Positions Long & Short Only Long Only Short	管理持倉 雙重執行 只買 只賣
[開啟警報]	Enable alerts	開啟/關閉腳本警報
[一次性警報]	Disable alert once hit	警報一次後關閉
[允許即時交易]	Allow Live Trading	開啟/關閉現場交易
[要求手動操作]	Ask manual confirmation	當執行交易業務時可以要求手動操作
[允許DLL輸入]	Allow DLL imports	開啟/關閉從DLL檔的輸入功能
[管理DLL功能]	Confirm DLL imports	對每個從 DLL 檔輸入的功能進行管理
[允許外部交易的輸入]	Allow import of external experts	從外部交易開啟/關閉功能

輸入表中腳本外部的變數可以改變。改變參數，可以按兩下滑鼠左鍵在價值上填寫新參數。另外，在每個變數的價值改變或輸入資訊下載之前已經被保存(載入)。利用這個鍵同樣可以保存輸入設定。

使用**復位**鍵恢復默認設定。在客戶端屬性內限定參數，在共用表內設定。腳本參數的限定可以按確定和取消相同。



e. 刪除

一般來講，腳本本身可以關閉。但它也可以手動刪除。另外，它必須從儲存卡中移除。從圖表中刪除腳本，可以使用圖表控制功能表 **刪除腳本** 操作或者在這圖表上附加其他腳本。另外，腳本被刪除後，產品和時間段將發生改變。

請注意:

若導航視窗中的程式圖示顯示為灰色，表示其不可用。為了啟動使用這一程式，必需在 MetaEditor 編輯器中編譯腳本。在客戶端中提供幾種用於示範 MQL4 語言的智能交易系統，使用者自訂指標和腳本，但這些程式僅可用於學習。在修改智能交易系統(或自訂指標、腳本)之後，需要編譯。否則，閣下就不能使用修改後的程式。

場外式黃金/白銀交易的風險

場外式黃金/白銀交易涉及高度風險，未必適合所有投資者。高度的槓桿可為閣下帶來負面或正面的影響。場外式黃金/白銀並非受證券及期貨事務監察委員會（「證監會」）監管，因此買賣場外式黃金/白銀將不會受到證監會所頒布的規則或規例所約束，包括（但不限於）客戶款項規則。閣下在決定買賣場外式黃金/白銀之前應審慎考慮自己的投資目標、交易經驗以及風險接受程度。可能出現的情況包括蒙受部分或全部初始投資額的損失或在極端情況下（例如相關市場跳空）產生更多的損失，因此，閣下不應將無法承受損失的資金用於投資。投資應知悉買賣場外式黃金/白銀有關的一切風險，如有需要，請向獨立財務顧問尋求意見。

電子交易的風險

透過一個電子交易系統進行買賣可能會與透過其他電子交易系統進行買賣有所不同。如閣下透過某個電子交易系統進行買賣，閣下須承受該系統帶來的風險，包括有關硬件或軟件可能會失靈的風險。系統失靈可能會導致買賣盤不能根據指示執行，或完全不獲執行。

有關詳情，請查閱本公司網頁。