

MT4
使用手冊

目錄

A.	入門	3
B.	客戶終端設置	8
C.	用戶界面	20
D.	使用圖表	52
E.	技術指標	67
G.	自動交易	99
F.	定製指標	118
G.	腳本	120
H.	啟動配置	123
I.	歷史中心	128
J.	導出報價	130
K.	全局變量	131
L.	合約規範	131
M.	語言支持	132
N.	DATACENTER.INI	132

A) 入門

客戶終端是在線交易系統的一部分。它安裝在交易者的計算機，並用於：

- 以在線模式接受報價和新聞；
- 進行交易操作；
- 控制和管理建倉和掛單；
- 進行技術分析；
- 在MetaQuotes中編寫智能交易系統、定製指標、腳本和功能語言4 (MQL 4)；
- 測試和優化交易策略。

若要進行交易決策，可靠的在線信息必不可少。因此，客戶終端需實時提供報價和新聞。基於在線提供的報價，可以利用技術指標和線圖研究來分析市場。智能交易系統允許通過基於常規的方式觀察市場和持倉情況。此外，為確保更為靈活的控制持倉，終端嵌入了多個訂單類型。

客戶終端可以在Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP/2003系統下操作。硬件的要求相對軟件十分有限。

a) 終端安裝

為了安裝客戶終端，必須下載其軟件包並啟動。然後需要選擇安裝程序的目錄，根據安裝嚮導的提示進行安裝。終端安裝後會自動運行。

而且，還可在已安裝的版本上再次安裝。在此情況下，所有終端的設置都將和之前的版本一致。例外的情況是：傳遞設置中包含默認配置文件和模板以及標準MQL4程序。所以不建議更改標準模板或配置文件，但建議單獨命名MQL4程序。

如果需要同時處理多個賬戶，那麼相應數目的終端應安裝在不同的目錄下。就此而言，各個終端有其各自的設置，但註冊詳情和界面語言都保存在註冊表內。

終端啟動

安裝完成後，“開始”菜單將創建一組客戶終端程序，桌面還會出現快捷鍵。這將有助於啟動客戶終端。

注意：禁止客戶終端的兩個副本從同一目錄下啟動。為了同時啟動多個終端，需要在不同的目錄下安裝相應數量的程序。

終端可以從命令行啟動，若干參數已經指定。賬戶編號和配置文件可以用作參數。如果賬戶編號指定如此，那麼在程序啟動時將企圖對賬戶進行授權。如果指定了配置文件，將自動下載。例如，在terminal.exe“123456-‘British Pound’”當中，“123456”是賬戶編號，而英鎊“British Pound”是配置文件名。如果命令行有空格（和上述配置文件名類似），就必須使用雙引號。如果沒有空格，就無需使用雙引號。單引號用於配置文件名上。例如：terminal.exe 123456-‘GBPUSD’。可以直接登錄，或在命令行輸入配置文件和登錄名。沒有登錄名無法使用配置文件。

終端還可以通過預設啟動。瞭解更多詳情，請參考“啟動配置”和“Datacenter.ini”部分。

b) 開立賬戶

終端允許兩種不同類型的賬戶：模擬賬戶和真實賬戶。模擬賬戶可以在培訓狀況下進行，無需真實資金，但可以很好地運行和測試交易策略。模擬賬戶的功能與真實賬戶一樣。主要差別在於模擬賬戶可以無需任何投資即可開設，但無法獲得任何盈利。

開設模擬賬戶

開設模擬賬戶可以通過“文件 — 開立賬戶”菜單命令或同樣的“導航 — 賬戶”窗口上下文菜單的命令進行。此外，終端將在第一個程序啟動時提供開設模擬賬戶的機會，從而可以立刻運作。

開設賬戶時需要下列數據：

- **姓名** — 用戶的全名；
- **國家** — 居住國；
- **州** — 居住區域（地區、領屬、州等）；
- **城市** — 居住城市；
- **郵政編碼** — 郵政編碼；
- **地址** — 確切的郵寄地址（街道名、房屋和公寓號碼）；
- **電話** — 聯繫電話；
- **電郵** — 電子郵件地址；
- **賬戶類型** — 賬戶類型可以從經紀公司定義的清單中選擇；
- **貨幣** — 存款的基礎貨幣，根據所選擇的賬戶類型自動設定；
- **槓桿比率** — 交易所藉資金與自有資金的比率；
- **保證金** — 初始以基礎貨幣存入的款項。

為了激活“下一個”按鈕並繼續註冊，有必要選取“我同意訂閱你們的通訊”。此後，必須選擇一個連接的服務器。可用服務器的地址、名稱和ping載列在此。服務器的ping越低越好。註冊成功完成後，將出現一個包含開設賬戶的窗口：“登錄”——賬戶編號，“密碼”——進入密碼，“投資者”——投資者的密碼（在連接模式才可能檢查賬戶狀態，分析價格走勢等，但不允許交易）。註冊完成後，新賬戶將在“導航——賬戶”窗口出現，並可以開始操作。此時，服務器將向終端發出包含新開賬戶的登錄名和密碼的信息。此信息可以在“終端——郵箱”窗口查閱。此外，在賬戶成功完成註冊後，將自動授權。

注意：如果開設賬戶時遇到任何問題，可以要求經紀公司的技術支持服務部提供支持。

開設真實賬戶

真實賬戶和模擬賬戶不同，無法從終端開設。真實賬戶只能由經紀公司根據若干條款和條件開設。真實賬戶相應地在“導航——賬戶”窗口。為了使用真實賬戶，必須進行授權。

c) 授權

授權是通過登錄名和密碼將終端和服務器連接。它允許對一個交易賬戶進行管理。在終端可以有兩種方式進入賬戶：常規的密碼和投資者密碼。在獲得授權的標準密碼後，可以得到在終端操作的充分權利。投資者授權則可以查看賬戶狀態、分析價格，並操作智能交易系統，但不能交易。投資者進入授權是用於展示賬戶交易情況的方便的工具。

為了獲得授權，必須在“導航”窗口或“文件”菜單下執行賬戶上下文菜單的“登錄”命令（通過在賬戶編號上右擊鼠標，可以顯示上下文菜單）。之後，賬戶編號、其中一個密碼（標準或投資者）將出現在窗口，並可以選擇一個服務器。在確定所有數據後，按下“登錄”按鈕。

注意：如果“啟動時保存個人設置和數據”功能被啟用，那麼最後使用的賬戶將在下一次在終端啟動時自動授權。在終端設置的“啟動時保存個人設置和數據”選項會進行同樣的操作。

d) 安全系統

客戶終端和服務器之間的數據交換根據128位密鑰進行加密。這足以確保交易的安全性。但除了這一系統外，終端還可以使用另一套系統：基於RSA數字簽名法則的高級安全系統。這是一個非對稱的加密法則，有公開密鑰和私人密鑰。公開密鑰可以自由分配，用於確定含有公開密鑰簽名的信息是否可靠。知道公開密鑰，可以確保私人密鑰在一個常人可以接受的時間內不可能被破解。根據公開密鑰破解私人密鑰，即便利用現代的計算機，也需要十數年甚至幾百年。

注意：基於電子數字簽名的高級安全系統可以在服務器啟用。

在高級安全模式下，在首次連接服務器時，將出現特殊的窗口，用於生成公開和私人密鑰。為了生成密鑰，需要將鼠標的光標放置在窗口的黑色區域，以便生成隨機數字序列。然後，密鑰將根據這一序列生成。生成的RSA雙鑰匙將存儲在硬盤，而公開密鑰將寄給交易服務器。隨後，服務器將檢查利用此公開密鑰簽名信息的可靠性。

注意：

- 如果某交易賬戶啟用高級安全系統，以在另一臺電腦操作，那麼必須將生成的RSA密碼傳入另一臺電腦。密碼代表後綴為KEY擴展名的文件，並儲存在 /CONFIG文件夾；
- 如果兩個密碼中的任一密碼丟失或破壞，則必須向經紀公司的技術支持服務部尋求幫助。

e) 實時更新

終端內嵌實時更新系統（Live Update）。通過這一系統，可以迅速瞭解和安裝新版本的程序。本系統會保持啟用狀態，不能禁止。

當連接到服務器時，終端就會檢查程序的新版本。如果發現新版本，將出現“Live Update”的新窗口，客戶將可下載更新版本。為了開始下載這些更新文件，必須按下“啟動”按鈕。更新程序和文件清單可以從該窗口中查看。在下載完更新後，新版本的終端將自動安裝和重啟。

注意：

- 如果沒有連接到服務器，更新流程將不會啟動。
- 如果實時更新出現問題，可尋求技術支持服務部的幫助。
- 當更新時，使用智能交易系統、指標和腳本連同客戶終端的示例將被覆蓋。

B) 客戶終端設置

客戶終端通常可在一個特殊的窗口中設置，該特殊窗口可通過“工具 — 設置菜單”命令或使用加速鍵 **Ctrl+O** 調用。所有的設置根據其任務分組並位於以下選項卡中：

- **服務器** — 設置服務器的連接參數，配置所用代理服務器和數據中心以及其他重要設置；
- **圖表** — 顯示價格圖表的一般設置。可以檢測是否顯示週期分割符、賣方叫價價位、OHLC 線。此外，儲存及顯示在圖表中的柱數可在此選項卡中予以定義。
- **對象** — 設置對象管理的參數。待對象被創建後進行選擇，並在此處定義其即時設置及插接參數；
- **交易** — 默認創建新訂單的參數。其中包括：金融工具(貨幣符號)、交易手數和偏差；
- **智能交易系統** — 適用於所有專家的通用設置。其中包括：鎖定智能交易系統的操作、從外部 DLL 函數庫中、顧問及一系列其他功能啟用導入功能；
- **電郵** — 設置電郵參數。如果需要通過電郵直接從終端發送信息，則必須設置將使用的郵箱參數；
- **發佈者** — 在因特網上設置發佈報告。終端允許在因特網上的實時模式下發布包含有關賬戶狀態的信息報告。通過 FTP 的連接可用於在此選項卡中進行設置。
- **事件** — 設置有關係統事件的信號通知。有關連接不可用、新聞傳入及其他事件的信號通知可大幅簡化工作。

a) 服務器選項卡

此選項卡包含最重要的設置更改，該等設置更改可能導致終端操作中出現嚴重問題，甚至會導致完全斷開。客戶終端的初始配置是為了提供正常、無障礙的操作。因此，強烈建議請勿在此窗口中對任何參數進行不必要的更改。

在“設置 — 服務器”窗口中，可以：

- 選擇一個服務器進行連接；
- 配置代理服務器；
- 通過數據中心設置操作；
- 指定並更改密碼；
- 通過 DDE 協議啟用報價導出
- 啟用新聞傳入。

服務器

實際上，客戶終端的全部工作是基於不斷從服務器傳入數據（新聞和報價）。如果客戶終端未接收報價，則無法進行交易。在此模式下，終端僅允許利用指標、線圖研究工具和測試智能交易系統對現有數據進行分析。導致這種情況出現的原因有很多；其中之一就是服務器連接的設置錯誤。

必須知道確切的服務器 IP 地址（或域名）和端口方可連接客戶終端至服務器。安裝程序後，所有數據將被指定，通常無需更改數據。然而，如果需要連接另一臺服務器，則須在“服務器”字段中提供其地址和端口。必須採用以下格式提供數據：“[服務器的因特網地址]：[端口號]”（無空格）。例如：“192.168.0.1:443”，其中“192.168.0.1”是服務器地址，“443”是端口號。輸入數據後，按下“確定”按鈕。

新設置的服務器地址和端口號被儲存在硬盤中。這些數據在嘗試開通新賬戶之前不會影響客戶終端的操作。此時，客戶終端開始使用該等給定的地址和端口號。新的服務器地址在註冊新賬戶時將被添加至服務器列表，並可供選擇。如果成功連接至服務器，新賬戶將開通。否則，建議檢查所有設置並嘗試重新連接。

注意：連接設置不正確並非新賬戶無法開通的唯一原因。

代理服務器

通過代理服務器連接至因特網可能是無法連接至服務器的另一個原因。代理服務器是交易員電腦和交易服務器之間的中介。其主要供因特網供應商或本地網絡使用。如果連接出現問題，應求助您的系統管理員或因特網供應商。如果使用代理服務器，終端必須採用相應的設置。設置“啟用代理服務器”複選框將啟用代理服務器支持並激活“代理...”按鈕。按下此按鈕將打開窗口，在窗口中指定代理服務器參數（該等數據可由系統管理員或因特網供應商提供）：

- **服務器** — 代理服務器地址及型號（HTTP、SOCKS5 或 SOCKS4）；
- **登錄** — 用戶登錄以進入代理服務器。如果無需登錄，則此欄必須保持空白；
- **密碼** — 用於進入代理服務器的密碼。如果無需密碼，則此字段必須保持空白；

待參數指定後，建議按下“測試”按鈕以檢查設置工作。如果測試成功，按下“確定”按鈕以確保設置有效。錯誤消息意味著代理服務器設置不正確。此時必須再次聯繫系統管理員或因特網供應商以找出原因。

數據中心

數據中心（接入點）是交易平臺的一個組成部分，代表專門的代理服務器。數據中心允許保存常見的流量情況：相同的報價和新聞在同一時間被提供至多個客戶終端。接入點位於服務器和客戶終端之間。一個服務器可有多個接入點，所有的交易員將通過該等接入點連接至服務器。安裝終端後，系統將自動連接至數據中心。強烈建議，請勿作任何更改。連接至數據中心的設置不正確可能導致終端和服務器無法連接。

如果需要更改數據中心的設置，建議首先聯繫技術支持服務部門。正確設置數據中心所需的全部信息可從該部門獲取。大多數情況下，僅需標示“數據中心自動配置”。之後，客戶終端將自動選擇最佳的接入點。

對接入點進行手動設置時，須禁用此選項。然後，在激活的“數據中心”字段中必須指定 IP 地址（或域名）及端口號。數據必須使用以下格式：“[數據中心因特網地址]: [端口號]”。按下此字段左邊的“測試”按鈕檢查設置。如果設置正確，將出現對應的消息。之後便可以開始工作了。如果出現錯誤消息，必須聯繫技術支持服務部解決問題。

注意：

- 建議在無特定需求的情況下請勿手動創建訪問數據中心。
- 強烈建議，在手動創建訪問數據中心之前，閱讀本程序的幫助文件。

賬戶及登錄

客戶終端僅需要一個賬戶便可連接至服務器並開始工作。客戶終端中有登錄賬戶（賬號）、主控和投資者密碼。需要一個賬號和該等兩個密碼的其中之一方可獲得授權。主控密碼允許全面進入賬戶，但投資者密碼僅提供有限的進入。授權獲得投資者密碼可提供查看圖表、執行技術分析和測試智能交易系統的權利，但無法進行交易。投資者密碼是一個顯示在此給定賬戶交易流程的方便工具。

賬戶開通後，如果“啟動時保存個人設置和數據”選項被啟用，其數據（賬號、主控和投資者密碼）將被儲存在硬盤中。重新啟動程序時，該等數據將用於自動連接賬戶。如果該選項被禁用，在每次重啟終端時必須手動輸入密碼。

當前賬號和密碼在“登錄”字段和“密碼”字段指定。在該等字段中可以輸入其他賬戶數據，然後按下“確定”按鈕，終端將嘗試授權。如果未成功完成授權，應對給定的數據進行核查和重新授權。如果仍然無法授權，應聯繫技術支持服務部門。

按下“更改”按鈕後，可以在新出現的窗口中指定新密碼。如果要更改密碼，必須知悉當前密碼。註冊模擬賬戶後，服務器發送的消息中包含當前密碼。在對應字段中輸入新密碼。如果“更改投資者（只讀）密碼”被啟用，投資者密碼（並非主控密碼）將被更改。

通過 DDE 協議導出數據

傳輸至終端的報價可通過“DDE”（動態數據交換）協議導出至其他應用程序中。必須啟用“啟用 DDE 服務器”選項並按下“確定”按鈕，方可啟用報價導出。數據傳輸將立即開始。有關導出報價的更多詳情，請參閱相應的章節。

新聞

終端可允許及時接收財經新聞。連接至服務器後，新聞便開始傳入。當終端斷開時，無任何發佈的新聞傳入。啟用新聞傳輸送，必須選取“啟用新聞”。“新聞”選項卡將出現在“終端”窗口，新聞在發佈後將被傳入。

注意：如果“啟用新聞”選項被啟用，但未發佈任何新聞，則“新聞”選項卡將不會出現在“終端”窗口。

b) 圖表選項卡

圖表可顯示代碼價格變更的動態。圖表設置和歷史數據參數在此選項卡中分組；此選項卡中參數的變化將不會導致終端操作出現任何整體變化。

· 交易價位

直接顯示在圖表中未平倉訂單和掛單的線顯示了建立的確切倉位和掛單、止損或止盈訂單產生的時間。此選項可以減少交易員的工作並有助於避免人為失誤。必須勾選“顯示交易價位”並按下“確定”按鈕方可啟用該選項。因此，對應倉位和訂單之開倉價格的線將出現在圖表中。當然，如果未建立訂單或倉位，則圖表中不會顯示任何價位。此選項僅對未平倉交易或訂單有效。此系統中不會出現結清倉位。

· 賣價

在終端中建立和顯示的柱狀圖僅用於買入價格。然而，買入多頭倉位和賣出空頭倉位通常需使用賣盤價。但是它不會顯示在圖表中，無法查看。可以啟用“顯示賣盤價”參數以更密切地控制交易活動。此命令獲執行後，對應最後一個柱狀圖賣價的新增水平線將出現在圖表中。

· OHLC 線

圖表會顯示價格動態，但通常很難用眼睛確定柱狀圖的確切參數。“顯示 OHLC”選項非常有助於處理這種情況。該選項會在各圖表的左上角顯示額外的信息線。此處除了顯示代碼名稱和圖表週期以外，還會列出最後一個柱狀圖的價格。其格式如下：**O H L C** — 分別表示柱狀圖的開盤價格、最高價格、最低價格和收盤價格。因此，通常可以看到最後一個柱狀圖的確切價值。

· 週期分隔符

各個柱狀圖的日期和時間均顯示在圖表的水平軸上。所選時間範圍是此水平軸的刻度值。“顯示週期分隔符”選項可在圖表中繪製額外的垂直線，對應較寬泛的時間範圍。因此，

對於含有從分鐘線(M1)至小時線(H1)時間範圍的圖表，建立每日分隔符；對於4小時線圖，建立每週分隔符；對於日線圖(D1)，建立每月分隔符；對於周線圖(W1)和月線圖(MN1)，建立每年分隔符。

· 彩色打印

終端不僅允許黑白打印，還允許彩色打印。彩色打印比黑白打印更加適合於分析。此選項

可通過設置“彩色打印”複選框並按下“確定”鍵啟用。之後，如果打印機允許，所有圖表均可進行彩色打印。

· 保存刪除的圖表模板

終端可恢復從工作區域內刪除的圖表。如果啟用“保存刪除的圖表以重新打開”選項，在刪除圖表時，其模板將被保存在 /DELETED 目錄中。之後，任何刪除的圖表均可使用“文件 — 打開已刪除的”菜單命令進行恢復。例如，在刪除的歐元美元 (EURUSD) 的四小時圖表後，可以將其恢復。恢復的圖表仍然是四小時圖表，而且規定的對象（指標、線圖工具）的所有設置亦將恢復。

· 歷史數據和圖表中的柱數

儲存在歷史中和顯示在圖表中的柱狀圖各不相同。這種差異是由於任何數目的柱狀圖均可儲存在硬盤中，只要硬盤空間充足。但顯示在圖表中柱狀圖的數目受計算機資源的限制。顯示在圖表中的柱數還可用於計算技術和定製指標的數值。當同時使用大量待顯示的指標和數據時，可能會很快耗盡計算機中的可用資源（中央處理器加載和可用 RAM）。為了避免這一問題，可以在圖表中單獨指定顯示的數據量。此時，必須在彈出的列表中選擇適當的數值，並在“圖表中最多柱數”一字段中手動輸入該數值。在“歷史最高柱數”字段中指定在硬盤中儲存柱狀圖的數目。該數值在未來將用於測試智能交易系統。可在此處指定柱數。

注意：

- 關閉圖表時，保存的柱數將不會超過在“歷史最高柱數”字段中的數值。
- 打開圖表時，下載的柱數將不會超過在“歷史最高柱數”字段中的數值。但圖表中的柱數在傳輸報價過程中不得超過此數值。
- 本窗口中指定的“顯示賣盤價”、“顯示 OHLC”及“顯示週期分隔符”的數值為默認參數。可在設置窗口中為各特定圖表獨立指定該等參數。
- 本窗口中指定的“顯示交易價位”、“彩色打印”及“保存已刪除的圖表以重新打開”的數值將影響所有的圖表，並在按下“確定”鍵後立即被激活。

c) 對象選項卡

用於處理圖形對象的設置在此選項卡中分組。圖形對象是工具字段和“插入”菜單內所有的線圖研究工具。圖形對象由：技術指標（包括定製指標）、線圖研究工具、幾何數字、文本和圖標組成。此選項卡中收集的參數可方便處理圖形對象，而且不會在終端操作導致重大改變。

· 創建後顯示屬性

所有的圖形對象均具備一定的屬性。例如，它可以是趨勢線的厚度及顏色、指標信號線的週期等。大多數交易員均使用所有圖形對象的標準設置，但有時也需要對其進行單獨設置。“創建後顯示屬性”選項卡允許在對象被添加後立即進行設置。這適用於圖表中存在多個具備獨立設置的對象的情況。

· 創建後選擇對象

與指標不同，如線圖研究工具、文本、圖表和幾何數字等對象需手動添加至圖表中。添加對象後，可能需要將其移動，例如，以保證趨勢線的位置精確。要這樣作，則應首先選擇所需對象。“創建後選擇對象”選項允許在對象被添加至圖表中後立即進行選擇。

· 單擊鼠標選擇對象

可以通過單擊或雙擊鼠標左鍵選擇終端中的圖形對象。此選項允許在對象選擇方法之間切換。如果啟用此選項，所有對象可通過單擊鼠標進行選擇。此時，雙擊鼠標可以調用對象屬性窗口。如果禁用此選項，所有對象可通過雙擊鼠標進行選擇。

· 吸附靈敏度

終端允許將對象檢查點“吸附”至（錨定）不同的柱線圖價位以更精確地對其進行定位。此選項的靈敏度（以像素為單位）可以在“吸附靈敏度”字段加以定義。例如，如果指定的值為 10，而檢查點發現目標位於最近柱線圖價位(OHLC)為10像素以內，將自動瞄準目標。輸入參數 0 便可禁用此選項。

d) 交易選項卡

用於創建訂單的設置在此選項卡中分組。在此處輸入參數可便於開立訂單，而且不會導致終端操作出現重大改變。

· 默認貨幣

當執行交易操作時，“默認貨幣”選項允許在“訂單”窗口中自動設定貨幣值。“自動”參數意味著活躍圖表貨幣將在“上次使用”的貨幣（最新交易操作的貨幣）字段中設定。對需要多次設置的同一貨幣，須啟用“默認”參數，並在列表中選擇所需交易貨幣。

· 默認手數

初始手數也可採用類似方式進行定義（“默認手數”選項）：“上次使用的值”是之前操作中所用的參數，在“默認”情況下是一個手動設置的恆定值。

· 偏差

貨幣價格可能在訂單時間內改變。若出現所準備的定單與市場的價位不一致，就不會建倉。“偏差”選項可以避免這種情況的發生。給出定單的最大允許偏差可在此字段設定。如果當前價位與市場價位不一致，程序會自行在新倉位修改定單。

e) 智能交易系統選項卡

用於處理智能交易系統的設置在此選項卡中分組。終端中的智能交易系統是採用 MetaQuotes Language 4 編寫的程序，允許在自動模式（自動交易）下執行分析和交易。“自動交易”章節提供了符合創建和使用智能交易系統的說明。給定章節對所有智能交易系統的通用設置進行了說明：

· 啟用智能交易系統

此選項可啟用或禁用所有的智能交易系統。如果禁用此選項，當新的價格變動進入時，所有智能交易系統的啟動 () 功能均不會運行。此時，圖表右上角的智能交易系統名稱對面將出現匕首而不是笑臉。必須按下“確定”按鈕，才能啟用智能交易系統。新的價格變動進入時，智能交易系統將開始運作，圖表右上角的匕首將再次變成笑臉。可通過按下“標準”工具欄啟用或禁用智能交易系統。

注意：

- 此選項僅用於智能交易系統，無法自動禁用定製指標和腳本。
- 此選項不會影響任何正在運行的智能交易系統，即，執行啟動 () 功能期間，智能交易系統不會停止。

· 更改賬戶時禁用智能交易系統

此選項可在更改賬戶時禁用智能交易系統過程中對系統形成保護機制。例如，此選項在將模擬賬戶更改成實際賬戶時非常有用，必須按下“確定”按鈕，才能啟用智能交易系統的保護機制。

· 配置文件被更改時禁用智能交易系統

有關工作區域內所有圖表當前設置的大量信息被儲存在配置文件中。尤其，配置文件還包含有關所附智能交易系統的信息。納入配置文件的智能交易系統在有新的價格變動進入時開始運行。啟用此選項後，可以在配置文件被更改時阻止智能交易系統啟動。

· 允許實時交易

智能交易系統可以獨立工作，無需任何交易員的參與。該等系統不僅可以分析價格變化還能進行交易。此選項用於限制智能交易系統執行的交易。這種限制有助於測試智能交易系統在實時模式下的分析能力（不要與測試智能交易系統分析歷史數據的能力相混淆）。

· 手動確認

僅在智能交易系統啟用實時交易時才啟用“手動確認”選項。若啟用手動確認，智能交易系統將嘗試執行交易操作，此時可以手動確定交易或中斷交易。換言之，手動確認可控制智能交易系統的交易活動。此時將出現包含已填寫的所有字段的交易操作窗口。這有助於測試智能交易系統在實時模式下的交易功能（不要與測試智能交易系統分析歷史數據的能力相混淆）。

· 允許DLL導入

智能交易系統可以使用 DLL（動態鏈接庫）擴展其功能。如果啟用此選項，可以無任何限制地使用該等DLL函數庫。如果禁用此選項，無任何智能交易系統可用於外部DLL。建議在運行未知智能交易系統時禁用導入。

· 確認 DLL 功能調用

僅在允許 DLL 導入的情況下啟用此選項。此選項可對調用的各功能的執行情況進行手動控制。如果禁用此選項，將無法控制從外部的 DLL 導入。建議在運行未知函數庫時啟用此選項。

· 允許外部智能交易系統導入

如果在智能交易系統操作時，需要從其他外部智能交易系統或 MQL4 函數庫導入功能，則必須啟用此選項。如果禁用此選項，運行中的智能交易系統均無法請求從其他 MQL4 程序導入功能。建議在運行未知智能交易系統時禁用導入選項。

注意：此窗口中指定的“允許實時交易”、“請求手動確認”、“允許 DLL 導入”、“確認 DLL 函數調用”以及“允許外部智能交易系統導入”選項的數值是新附加 MQL4 程序的默認參數。這些選項不會影響智能交易系統的操作、定製指標及已經在運行的腳本。

f) 電郵選項卡

可在此選項卡中設置電子郵箱。之後，該等設置將被用於根據智能交易系統命令或觸發的

警報發送消息。必須啟用此選項卡並填寫以下字段位方可開始設置電郵：

- **SMTP 服務器** — 所用 SMTP 服務器和端口的地址。此服務器將被用於發送消息。應採用以下格式 “[服務器網絡地址]: [端口號]”。例如，“smtp.your_email_provider.com:25”，其中“smtp.your_email_provider.com”是服務器地址，“25”是端口號。
- **登錄** — 獲授權在交易服務器上登錄的賬戶。它通常是一個電子郵箱。例如：your_name@your_email_provider.com
- **密碼** — 一個獲授權的密碼（進入郵箱的密碼）。
- **發件人** — 消息來源的電郵地址。在此字段中，郵件服務器上必須有名稱和電郵地址，此時將使用該服務器的 SMTP。用戶名通常是電郵地址的第一部分，但可以忽略用戶名。例如：your_name, your_name@your_email_provider.com
- **收件人** — 接收消息的電郵地址。可以忽略郵箱地址的“用戶名”部分。通常，可以在“收件人”字段指定任何真實的現有電郵地址。例如：any_name, your_name@your_email_provider.com

注意：在“發件人”或“收件人”字段，只可指定一個電郵地址。系統不接受無分隔符的多個電郵地址。

“測試”選項採用指定的設置發送測試消息以測試其功能。如果測試成功，必須按下“確定”按鈕以採用該等設置。如果測試不成功，建議再次檢查所有的設置、重啟終端並重新發送測試消息。

g) 發佈者選項卡

終端允許在因特網上自動發佈賬戶狀態的報告。必須通過 **FTP**（文件傳輸協議）設置因特網連接參數才能自動發佈報告。這可以在“發佈者”選項卡中完成：

- **啟用** — 啟用支持報告發布。如果禁用，將無法使用其他字段位。
- **賬戶** — 應發佈報告的賬號；

注意：只能發佈活躍賬戶的報告。如果填入此字段的賬號與當前賬號不匹配，則無法發佈報告。

- **刷新間隔** — 發送報告至網絡服務器的週期（以分鐘計）；
- **FTP 服務器** — 發送報告的目的 FIP 地址。例如：ftp.your_domain_name.com
- **FTP 路徑** — 放置報告的 FTP 服務器目錄名稱。必須在此字段填入發送報告的路徑（從根目錄開始）。例如：/report_shots
- **FTP 登錄** — 授權登錄 FIP 服務器的賬號。
- **FTP 密碼** — 用於進入 FIP 服務器的密碼。
- **被動模式** — 在數據傳輸的主動和被動模式下切換。

在主動模式下，一個可用的端口（動態範圍從 1024 到 65535）被分配至客戶終端，服務器將連接至客戶終端以設置數據傳送的連接。

FTP 服務器採用 **TCP 20** 端口連接至帶有給定號碼的客戶端以傳輸數據。在被動模式下，服務器通知客戶 **TCP** 端口號（動態範圍從 1024 到 65535），供客戶連接以設置數據傳輸。

主動和被動 **FTP** 模式的主要區別是開通傳送數據的連接部分。在主動模式下，客戶必須接受來自 **FTP** 服務器的連接。在被動模式下，客戶發起連接，服務器接收。

“測試”鍵使用指定設置發送當前賬戶的報告，以驗證其功能。如果測試成功，必須按下“確定”按鈕以激活該等設置。如果測試不成功，建議再次檢查所有設置並重新測試。

h) 事件選項卡

可在終端中設置系統事件的信號（請不要與警報信號相混淆）。此選項卡是一個通知終端狀態變更的有效工具。可在此選項卡中設置信號。首先必須啟用此選項方可設置信號。此時，包含系統事件列表和相應措施的表格將被激活。系統事件包括：

- **連接** — 連接服務器。信號成功連接至服務器；
- **斷開** — 斷開服務器。信號與服務器的連接中斷；
- **電郵通知** — 通過電郵發送通知。如果信號觸發，建議檢查“終端 — 郵箱”窗口；
- **超時** — 用於執行交易操作的預定時間範圍。如果因故超時，將無法執行交易操作，此時將觸發此信號；
- **確定** — 成功執行交易操作。執行交易操作時未發生錯誤；
- **新聞** — 接收新聞。如果信號觸發，建議檢查“終端 — 新聞”窗口；
- **智能交易系統** — 當智能交易系統正在執行交易操作時，將觸發此信號。
- **智能交易系統確認** — 請求智能交易系統確認交易操作。僅在啟用“手動確認”選項的情況下才會觸發此信號；
- **警報** — 智能交易系統執行警報 () 功能；
- **重新報價** — 準備交易操作時出現價格變化；
- **跟蹤止損** — 觸發相同名稱的訂單。

如果需要禁用任何信號，必須用鼠標左鍵雙擊其名稱或圖標。再次雙擊將重新激活該等信號。信號觸發後，相應事件“操作”字段的指定文件將運行。雙擊文件名可更改文件。雙擊後，將出現分配至該事件的可用文件的彈出列表。在此列表中選擇任意文件，然後按下“輸入”按鈕，可將該文件分配至相應的事件。必須按下“確定”按鈕，才可確認作出所有更改。

注意：操作系統中任何可執行的文件均可被分配至相關事件。

C) 用戶界面

終端界面包括以下組成部分：

· 通用窗口標題

程序標題包括當前賬號、應用程序名稱以及活動圖表窗口及其週期（時間範圍）。

· 主菜單

主菜單集中包含客戶終端可執行的所有命令和功能。其中包括：“文件”、“視圖”、“插入”、“圖表”、“工具”、“窗口”、“幫助”。更多詳情可參閱“主菜單”一節。

· 工具欄

終端內置四個工具欄：“標準”、“圖表”、“線圖工具”和“週期性”。工具欄包含主菜單複製的命令和功能。然而，這些工具欄可以定製，因此用戶可以只將最常使用的小工具集中納入工具欄。更多詳情可參閱“工具欄”一節。

· 市場報價

此窗口包含貨幣列表。此窗口命令可以控制交易倉位和圖表。更多詳情可參閱“市場報價”一節。

· 數據

此窗口顯示價格信息以及使用的指標和智能交易系統。此數據窗口不允許執行任何操作。更多詳情可參閱“數據窗口”一節。

· 導航

導航窗口集中包含活躍賬戶、智能交易系統、指標和腳本。“導航窗口”可以幫助用戶迅速控制上述各項。更多詳情可參閱“導航窗口”一節。

· 終端

終端窗口是一個多功能窗口，用於處理交易倉位、新聞、賬戶記錄、警示、內部郵件以及程序和智能交易系統的日誌。此外，“終端”允許開放和更改不同類型的訂單以及管理交易倉位。

更多詳情可參閱“終端窗口”一節。

· 測試

此窗口用於測試智能交易系統。除測試和查閱各項報告外，此窗口還可以優化智能交易參數。更多詳情可參閱“測試窗口”一節。

· 價格變動圖表

價格變動圖表是數據分析的基礎。除價格變動外，價格變動圖表還包括各分析對象：線圖研究工具、技術和定製指標、文本以及幾何圖形。

更多詳情可參閱“使用圖表”一節。

· 狀態欄

為了使更多信息可視化，終端使用了狀態欄。狀態欄包含服務器連接指標、活躍模板和配置文件的名稱以及命令提示符和價格數據。

· 快速導航工具

熱鍵、加速鍵和快速導航欄的目的在於快速使用終端。使用熱鍵和加速鍵可以迅速執行程序的各項命令，而快速導航欄可以使圖表精確地隨著時間基準移動、改變其時間範圍，甚至代碼本身。更多詳情可參閱“快速導航工具”一節。

a) 主菜單

終端的主菜單位於程序標題下方，指一組子菜單。子菜單集中包含客戶終端執行的各項命令和功能。主菜單包括：

- **文件** — 使用圖表、保存歷史數據和配置文件以及打印。
- **視圖** — 設置工具欄、管理命令窗口（“市場報價”、“數據窗口”、“導航”、“終端”、“測試”）和程序界面語言。
- **插入** — 管理技術指標、線圖研究工具和其他對象。
- **圖表** — 設置欄的顯示狀態、大小、管理使用對象、網格呈現、圖表屬性。
- **工具** — 客戶終端、歷史數據中心、全局變量和MetaEditor□MetaQuotes Language 4 editor□的一般設置。
- **窗口** — 打開的圖表及其位置的列表。
- **幫助** — 用戶指南和程序信息。

文件菜單

此菜單集中包含使用圖表、管理配置文件、保存歷史數據和圖表的命令，以及圖表打印屬性。菜單中包括以下命令：

- **新圖表** — 打開代碼的新圖表窗口。執行命令時，會出現可用代碼列表。從列表中選擇代碼後，用戶可以打開一個新圖表。還可以單擊“標準”工具欄的按鈕完成上述操作。
- **離線打開圖表** — 離線打開代碼圖表。執行此命令後，用戶將能選擇存有歷史數據的所需文件。然而，該代碼的新報價不會在圖表中顯示。離線打開圖表在測試智能交易系統時是有用的。
- **打開已刪除圖表** — 恢復已刪除圖表。如果在終端設置中使用“保存已刪除圖表以重新打開”的功能，則已刪除圖表將會恢復。所有已刪除圖表模板均保存在 /DELETED 目錄內。執行此命令時，會調用這些模板，並會打開相關圖表。
- **配置文件** — 打開管理配置文件的子菜單。可以在此子菜單中保存或刪除配置文件，也可以在下載之前保存的配置文件。此配置文件管理子菜單也可以通過“標準”工具欄的按鈕調用。更多詳情可參閱“配置文件和模板”一節。
- **關閉** — 關閉當前圖表。
- **另存為** — 將歷史數據另存為“CSV”、“PRN”或“HTM”格式的文本文件。
- **另存為圖片** — 將圖表另存為“BMP”或“GIF”格式。還可以使用相同名稱的圖表右鍵菜單命令完成上述操作。
- **開設賬戶** — 開設一個新的模擬賬戶。此賬戶無需存入任何金額的保證金就能開立，可以用來測試自己的交易系統是否良好。

要開設賬戶，用戶還可以執行“導航窗口——賬戶”窗口中相同名稱的右鍵菜單命令，或按“插入”按鈕。

- **登錄** — 授權。執行此命令時，終端會嘗試使用所選賬戶連接服務器。成功獲得授權後，會收到報價和新聞，用戶可以開始進行交易。還可以在執行“導航——賬戶”窗口中上下文菜單的“登錄”命令，或雙擊戶名獲得授權。
- **打印設置……** — 打印參數的一般設置——打印設備、紙張大小和方向等。
- **打印預覽** — 打印前預覽圖表。所選打印機的設置會用於本次打印。此命令有助打印前預覽，以確定在所選設置下，所有需要的數據是否都能打印出來。還可以點擊“標準”工具欄的按鈕或執行相同名稱的圖表上下文菜單命令，完成上述操作。
- **打印……** — 打印圖表。如果在程序設置中啟用“彩色打印”功能，圖表可以用彩色打印，而不會用黑白打印。還可以點擊“標準”工具欄的按鈕、使用加速鍵Ctrl+P或執行“打印”圖表上下文菜單命令，完成上述操作。
- **退出** — 關閉終端。

注意：如果關閉終端，則不會執行智能交易系統和跟蹤止損指令。

視圖菜單

此窗口集中包含管理信號窗口、工具欄和程序界面語言的命令。其中部分命令在“標準”工具欄中複製。菜單中包括以下命令：

- **語言** — 調用客戶終端的管理語言的子菜單。選擇所需語言後，用戶可以將終端界面切換至該語言。要使變更生效，必須重新啟動程序；
 - **工具欄** — 調用管理工具欄的子菜單。活動工具欄已經勾選。選擇某工具欄可以使用或禁用該工具欄。“定製...”命令允許指定任何工具欄的任何功能按鈕。而且，還會打開一個包含工具欄選項列表的新窗口。“插入”和“刪除”按鈕允許在工具欄中添加或刪除選項。“向上”和“向下”按鈕則用來確定按鈕在工具欄中的位置。要將工具欄重設為初始狀態，用戶必須點擊“重置”按鈕。
 - **狀態欄** — 啟用／禁用位於終端窗口下方的狀態欄。此數據欄包含（從左至右）：管理配置文件菜單、所選數據欄的時間和價格以及服務器連接指標和流入／流出的流量。點擊當前配置文件名後，用戶可以打開管理配置文件的菜單。用戶可以保存或刪除在此菜單中的配置文件，以及下載之前保存的配置文件。管理配置文件的子菜單也可以通過“文件—配置文件”菜單命令調用。
 - **圖表欄** — 啟用／禁用位於工作區域下方的圖表窗口名稱（選項卡）。使用此欄，用戶可以在打開的圖表之間快速切換。
 - **市場報價** — 打開／關閉發佈當前報價的“市場報價”信號窗口。還可以使用加速按鈕**Ctrl+M**或點擊“標準”工具欄的按鈕完成上述操作。
 - **數據窗口** — 打開／關閉“數據窗口”。此窗口發佈所選欄的價格和添加的指標信息。還可以點擊“標準”工具欄的加速按鈕**Ctrl+D**執行相同的行動。
 - **導航窗口** — 打開／關閉“導航”窗口。此窗口以樹狀形式顯示開立賬戶、技術指標、智能交易系統、定製指標和腳本列表。
- 還可以使用加速按鈕**Ctrl+N**或點擊“標準”工具欄的 按鈕完成上述操作。
- **終端窗口** — 打開／關閉“終端”窗口。用戶可以在此窗口中管理訂單和信號、查看賬戶歷史數據、新聞、電郵、事件日誌和智能交易系統日誌。還可以使用加速按鈕**Ctrl+T**或點擊“標準”工具欄的 按鈕完成上述操作。
 - **策略測試** — 打開／關閉“測試”窗口。此窗口用於測試和優化智能交易系統。還可以使用加速按鈕**Ctrl+R**或點擊“標準”工具欄的按鈕完成上述操作。
 - **全屏** — 使啟用／禁用全屏模式。一旦啟用此選項，就會禁用工具欄和狀態欄，並會關閉所有信號窗口。屏幕上會保留客戶終端的標題、主菜單、工作區域（圖表）和圖表窗口選項卡。重複執行此命令會使終端恢復至初始狀態。還可以按F11按鈕或點擊“標準”工具欄的按鈕完成上述操作。

插入菜單

“插入”菜單集中包含圖表中可添加的各個對象。其中包括線圖工具和技術指標以及幾何圖形、箭頭和文本。“指標”子菜單中集中包含所有內置技術指標。選擇列表中的某個名稱後，用戶可以將該指標應用於活躍圖表。線圖工具集中納入相關子菜單：“線條”—各種線條，“通道”—一組通道，“江恩”—江恩工具，“斐波那契”—基於斐波那契數列的工具。此外，不屬於任何組別的“安德魯分叉線”和“週期線”位於列表底端。有關使用線圖工具的更多詳情可參閱相關章節。

此外，此菜單可以在圖表中加入以下各項：

- **圖形** — 幾何圖形（矩形、三角形、橢圓形），用於選擇圖表中的各個區域；
- **箭頭** — 符號（箭頭、勾選符號、止損符號、價格符號），用於選擇圖表中最重要的小點；
- **文本** — 用於在圖表中添加註解的文本。文本會固定在圖表上，並會在滾動時隨著圖表一起移動；
- **文本標籤** — 用於在窗口座標（而不是圖表）上添加註解，並固定在窗口座標上的文本。滾動圖表時，文本標籤不會移動。

注意：除子菜單管理的指標外，“插入”菜單的所有命令在“線圖研究工具”工具欄中複製。

圖表菜單

管理圖表 and 技術指標的命令蒐集在“圖表”菜單。菜單中包括以下命令：

· **指標列表** — 在活躍圖表中調用管理指標的窗口。指標的全部列表（包括定製指標）將呈列在所出現的窗口內。在選擇指標後，可以更改設置或從圖表移除。同樣的操作可以通過同名圖表的上下文菜單或**Ctrl+I**的加速鍵完成。

· **對象** — 調用管理對象的子菜單。菜單中包括以下命令：

- 對象列表 — 調用管理添加對象的窗口。對象包括線圖工具、標誌、形狀和文本。這些選定的對象可以通過在本窗口中按同名的按鈕進行修訂（“編輯”按鈕）或刪除。此外，“顯示”命令可以將活動圖表轉移到所添加對象的位置；
- 刪除最後一個 — 從圖表刪除最後一個添加的對象。同樣的功能可以通過退格按鈕實現。
- 刪除所有已選擇 — 從圖表窗口刪除所有已選擇的對象。
同樣的功能可以通過刪除按鈕實現。
- 刪除所有箭頭 — 從圖表窗口刪除所有對象；
- 取消選擇全部 — 取消選擇圖表內添加的全部對象；
- 撤銷刪除 — 將已刪除的對象恢復到圖表。
還可以使用加速鍵**Ctrl+Z**實現同樣的功能；

· **柱狀圖** — 將圖表顯示為一系列的柱子。可以通過按“圖表”工具欄按鈕或加速鍵**Alt+1**執行同樣的命令；

· **蠟燭圖** — 將圖表顯示為一系列的“蠟燭圖”。
可以通過按“圖表”工具欄按鈕或加速鍵**Alt+2**執行同樣的命令；

· **線圖** — 將圖表顯示為連接柱狀圖收盤價格的虛線。
可以通過按“圖表”工具欄按鈕或加速鍵**Alt+3**執行同樣的命令；

· **前景圖** — 將圖表顯示為一副“前景”。如果啟用此功能，所有分析對象（技術指標和圖解對象）將放置於“圖表後面”，而不是將其覆蓋；

· **週期** — 選擇圖表的時間範圍。在執行該命令後，將出現一個子窗口，可以選擇活動圖表的時間範圍。可以利用“週期”工具欄更改圖表的時間範圍。

· **模板** — 調用管理子菜單的模板。從子菜單，可以在活躍圖表添加任何模板。此外，可以在活躍圖表保存任何新的模板，或者刪除已有的模板。

注意：不得刪除默認模板。

更多有關模板的詳情，可以查看“配置文件和模板”部分。
管理模板的子菜單可以通過按下“圖表”工具欄按鈕或同一名稱的圖表上下文菜單調出。

· **刷新** — 刷新歷史數據。執行此命令後，將會下載現有歷史記錄中缺失的所有數據。還可以使用相同名稱的圖表上下文菜單命令完成上述操作。

注意：不會增加現有數據範圍以外的歷史數據。

· **網格** — 在圖表窗口中顯示／隱藏網格。
還可以使用相同名稱的圖表上下文菜單命令以及按加速鍵**Ctrl+G**完成上述操作；

· **成交量** — 在圖表中顯示／隱藏成交量。
還可以使用相同名稱的圖表上下文菜單命令以及按加速鍵**Ctrl+L**完成上述操作；

· **自動滾動** — 在一個新欄開始形成後，啟用／禁用自動向左移動的圖表功能。如果啟用本選項，最後一欄將一直在圖表中顯示。
執行此命令與單擊“圖表”工具欄的 按鈕具有相同效果；

· **圖表移動** — 將圖表從左邊窗口邊框移動至圖表的移動標籤。
圖表的移動標籤（位於窗口上方的灰色三角區域）可使用鼠標在窗口區域的10%至50%範圍內水平移動。

執行此命令與單擊“圖表”工具欄的 按鈕具有相同效果；

· **放大** — 放大圖表。

還可以按“+”鍵或單擊“圖表”工具欄的 按鈕，也可以在水平縮放尺度上按住鼠標左鍵並向右移動光標，完成上述操作；

· **縮小** — 縮小圖表。

還可以按“-”鍵或單擊“圖表”工具欄的 按鈕，也可以在水平縮放尺度上按住鼠標左鍵並向左移動光標，完成上述操作；

· **逐步移動** — 將圖表向左移動一欄。

還可以按**F12**完成上述操作；

· **屬性...** — 設置圖表參數。執行此命令後，將出現圖表設置窗口。

同樣的操作可以通過同名圖表的上下文菜單或**F8**完成。

注意：大部分“圖表”菜單命令與相同名稱的工具欄命令和圖表上下文菜單命令相同。

工具菜單

工具”菜單集中包含輔助指令和終端設置功能。在此菜單中，用戶可以：

· **新訂單** — 調用管理下訂單的窗口。用戶可以在此窗口向市場下單或掛單。有關報價的更多詳情，請參閱相應的章節。

“下單”窗口還可以通過“市場報價”和“終端——交易”窗口的上下文菜單命令、鼠標雙擊“市場報價”窗口的代碼、按下F9按鈕或點擊“標準”工具欄的按鈕調用；

· **歷史數據中心** — 調用管理歷史數據的窗口。創建圖表所用的報價可以在歷史數據中心編輯。

此窗口還可以按F2按鈕調用；

· **全局變量** —— 調用包含終端全局變量列表的窗口。

全局變量對所有智能交易系統、定製指標和腳本都非常常見。有關全局變量的更多詳情，可參閱相關章節。

全局變量窗口還可以通過F3按鈕調用；

· **MetaQuotes Language Editor** — 打開智能交易系統的MetaEditor。使用MetaEditor時，用戶可以創建和編輯智能交易系統、定製指標和腳本。有關使用MetaEditor的更多詳情，載於相同名稱的章節中。

MetaEditor還可以通過F4按鈕調用；

· **選項** — 調用客戶終端設置窗口。用戶可以在此窗口中設置連接、交易、圖表、智能交易系統以及其他項目的參數。

更多詳情可參閱“客戶終端和設置”一節。

選項窗口還可以通過加速鍵**Ctrl+O**調用。

窗口菜單

本菜單包含管理圖表窗口的命令集。此菜單可以選擇工作區域內圖表的排列方式，也可以打開新的圖表窗口：

· **新窗口** — 創建一個新的代碼圖表窗口。執行此命令後，會打開包含可用代碼列表的子菜單。從該列表中選擇代碼名稱後，用戶可以打開相關圖表。

還可以單擊“標準”工具欄的 按鈕或通過“文件——新圖表”菜單命令打開新窗口；

· **層疊** — 分層排列圖表窗口；

· **水平排列** — 水平排列圖表窗口；

· **垂直排列** — 垂直排列圖表窗口；

· **排列圖標** — 排列最小化窗口。執行此命令後，所有活動圖表窗口都會最小化，並位於工作區域下方。這對同時使用若干圖表的用戶非常有用。

所有打開的圖表窗口的列表位於此菜單下方。當前窗口已經勾選。要激活其他圖表，用戶必須從該列表中選擇相應的代碼。

幫助菜單

“幫助”菜單屬於輔助菜單。執行此菜單命令不會在任何方面影響終端操作。用戶可以在此菜單中使用以下功能：

- **幫助主題** — 打開載有此現有“用戶指南”的內置幫助文件。幫助文件中載有客戶終端的所有設置和功能說明。F1按鈕也可以完成上述操作；

- **關於...** — 打開“關於...”窗口，用戶可以查看公司信息、其聯繫方式和終端版本。

b) 工具欄

終端內置四個工具欄。終端內使用的主命令與工具欄的按鈕命令相同。工具欄通常位於主菜單下，但也可以方便地將它們在任何程序窗口區域移動。工具欄可以通過“視圖——工具欄”菜單命令顯示或隱藏。所有工具欄都可以定製，用戶可以只將所需、常用的命令納入工具欄。要設置工具欄，用戶必須打開其上下文菜單（單擊鼠標右鍵），執行“定製...”命令。

所有命令都將按其功能分組納入工具欄：

- **標準**——終端管理的一般命令；
- **圖表**——管理圖表的命令；
- **線圖工具**——管理將在圖表中添加的對象；
- **週期性**——管理圖表時間範圍。

標準工具欄

本工具欄包含管理終端的一般命令集：

- 一創建新的代碼圖表窗口。此命令是打開金融工具（代碼）的列表。可以在本列表中選擇必要的名稱，打開新的圖表。
- 通過執行“文件—新圖表”和“窗口—新窗口”菜單命令，以及“市場報價—圖表窗口”的上下文菜單命令進行同樣的操作；
- 一管理配置文件的菜單。通過選擇本菜單，可以激活配置文件。可以在本菜單刪除配置文件，或基於當前的圖表窗口配置保存新的配置文件。更多詳情可參閱配置文件和模板”一節。

注意：不得刪除默認模板。

對於配置文件，還可以通過執行“文件—配置文件”菜單命令操作；

- 一打開/關閉“市場報價”窗口。目前所有可以獲得的貨幣報價都在本窗口顯示。本窗口允許打開貨幣圖表和下單。有關本窗口的更多詳情，請查看“市場報價”章節。

“查看—市場報價”菜單命令和加速鍵 **Ctrl+M** 也可以打開或關閉本窗口；

- 一打開“市場報價”的數據窗口。有關添加價格和指標的信息在本窗口發佈。有關本窗口的更多詳情，可參閱“數據窗口”章節。

“查看—數據窗口”菜單命令和加速鍵 **Ctrl+D** 也可以打開或關閉本窗口；

- 一打開/關閉“導航”窗口。導航窗口集合所有活動賬戶、所有可用智能交易系統、技術指標和腳本。有關本窗口的更多詳情，可參閱“導航窗口”章節。

執行“查看—導航”菜單命令和加速鍵 **Ctrl+N** 也可以打開或關閉本窗口；

- 一打開/關閉“終端”窗口。本窗口允許下達交易訂單、查看賬戶歷史、獲得新聞以及其他多項功能。有關本窗口的更多詳情，可參閱“終端窗口”章節。

“查看—終端”菜單命令和加速鍵 **Ctrl+T** 也可以打開或關閉本窗口；

- 一打開/關閉“測試”窗口。此窗口用於測試和優化智能交易系統。有關本窗口的更多詳情，可參閱“策略測試窗口”章節。

“查看—策略測試”菜單命令和加速鍵 **Ctrl+R** 也可以打開或關閉本窗口；

- 一下達新訂單。此命令會打開允許下達市價訂單或掛單的窗口。更多詳情可參閱“交易”一節。

此窗口還可以通過“工具—新訂單”菜單命令，“市場報價—新訂單”窗口或“終端—交易—新訂單”窗口的上下文菜單命令，以及按F9鍵打開；

· 一啟動 **MetaEditor**。本編輯程序允許創立和編輯智能交易系統、定製指標、腳本以及**MQL4** 函數庫。有關本編輯程序的更多詳情，可以查看“**MetaEditor**”章節及其幫助文件。

本操作還可通過“工具—**MetaQuotes** 語言編輯器”菜單命令或按**F4**鍵執行；

· 一啟動智能交易。如果禁用此選項，則不會執行隨附於圖表的智能交易。有關智能交易的詳細說明，可以查閱“自動交易”章節。

終端設置中的“啟用智能交易”選項也可以實現同樣的操作；

· 一調用終端設置窗口。本窗口包含所有基本的終端設置。更多詳情可以在同名章節查看。

終端窗口還可以通過“工具—選項”菜單命令或加速鍵**Ctrl+O**打開；

· 一啟用/禁用全屏模式。當啟用這一選項時，工具欄和狀態欄將被隱藏，所有服務窗口將關閉。屏幕上會保留客戶終端名稱、主菜單、工作區域（圖表）和圖表窗口選項卡。重複執行此命令，可能導致回到最初狀態。

可以通過按**F11**鍵或“查看—全屏”菜單命令執行；

· 一打印圖表。如果在程序設置中選擇“彩色打印”功能，圖表可以彩色打印，而不會黑白打印。

還可以通過“文件—打印……”菜單命令或同名圖表上下文菜單實現這一操作；

· 一打印前的圖表預覽。所選打印機將如此設置。這樣，在打印之前可以檢查是否所有希望打印的數據都出現在紙張上面。

通過“文件—打印預覽”菜單命令或同名圖表的上下文菜單，也可以執行同樣的操作；

· 一調用幫助文件。在按此鍵後，可以點擊所需界面元素，調用相應的幫助章節。

幫助還可以通過“幫助—幫助主題”菜單命令或按**F1**鍵調出。

圖表工具欄

管理在圖表中添加圖表 and 技術指標的命令集合在本工具欄。其中包括：

· 一將圖表展示為一系列的柱狀圖（轉換為柱狀圖）。

通過“圖表—柱狀圖”菜單命令或按加速鍵 **Alt+1** 也可以執行同樣的操作；

· 一將圖表展示為一系列的蠟燭圖（轉換為蠟燭圖）。

通過“圖表—蠟燭圖”菜單命令或按加速鍵 **Alt+2** 也可以執行同樣的操作；

· 一將圖表展示為虛線（轉換為線條圖）。

通過“圖表—線條圖”菜單命令或按加速鍵 **Alt+3** 也可以執行同樣的操作；

· 一放大圖表。

通過“圖表—放大”菜單命令、相應的圖表上下文菜單命令或按“+”鍵也可執行同樣的操作；

· 一縮小圖表。

通過“圖表—縮小”菜單命令、相應的圖表上下文菜單命令或按“-”鍵也可執行現同樣的操作；

· 一自動滾動圖表至最新的一個欄；如果啟用本選項，最後一個欄將一直在圖表中顯示。

通過“圖表—自動滾動”菜單命令可以執行同樣的操作；

· 一將圖表從窗口右邊邊框切換至圖表的切換標籤。圖表的切換標籤（窗口上端的灰色三角形）可以用鼠標水平移動，大小在窗口的**10%到50%**。

通過“圖表—圖表切換”菜單命令可以執行同樣的操作；

· 一調用管理指標的子菜單。本菜單包含所有內置的技術指標。選擇列表中的某個名稱後，用戶可以將該指標添加於活躍圖表。更多詳情可參閱“技術指標”一節。

通過“插入—指標”菜單命令可以執行同樣的操作；

· 一管理圖表週期的子菜單。當在本子菜單選擇一個週期時，相應的變化將在活躍圖表中出現。

可以通過“圖表—週期性”菜單命令，相應的圖表上下文命令，或“週期性”工具欄相應的按鈕在圖表週期之間轉換。

· 一 調用管理模板的子菜單。可以從本子菜單中將任何模板添加到活躍圖表。此外，可以在活躍圖表保存任何新的模板，或者刪除已有的模板。有關更多有關模板的詳情，可參閱“配置文件和模板”部分。
通過“圖表—模板”菜單命令或相應的圖表上下文菜單可以執行同樣的操作；

注意：大部分“圖表”工具欄的命令都在同名菜單和圖表的上下文菜單出現。

線圖研究工具欄

“線圖研究”工具欄集合添加到圖表的線圖研究工具和圖形對象（幾何形狀、符號及文本）。此工具欄的命令（不包括“十字線”和“光標”）和“插入”菜單一樣。有關此線圖研究的詳細說明，可以參考相關章節。本工具欄的其他圖標用於圖形對象，以及改變光標的操作模式：

- 一 畫橢圓形。本形狀可以幫助選擇圖表的不同區域。有關更多圖形對象的詳情，可參閱同名的章節。
“插入—形狀—橢圓形”菜單命令允許畫出這一個圖形；
- 一 畫三角形。本圖形可以幫助選擇圖表的不同區域。有關更多圖形對象的詳情，可參閱同名的章節。
“插入—形狀—三角形”菜單命令也可以畫出這一個圖形；
- 一 畫長方形。本圖形可以幫助選擇圖表的不同區域。有關更多圖形對象的詳情，可參閱同名的章節。
“插入—形狀—長方形”菜單命令也可以畫出這一個圖形；
- 一 增加文本標籤。在按此按鈕後，可以在圖表中選擇一個點，放置標籤。和文本不同（說明如下），文本標籤不是附加於圖表，而是附加於圖表窗口。當滾動圖表時，文本標籤不會移動。
“插入—文本標籤”菜單命令也可以在圖表中添加文本標籤；
- 一 在圖表中添加評論。可以直接在圖表中固定。當滾動圖表時，文本將一同移動。
“插入—文本”菜單命令也可以在圖表中添加評論；
- 一 管理圖形符號的菜單。利用本菜單可以在圖表中添加圖形符號或刪除全部的添加符號。
這些符號還可以通過“插入—箭頭”菜單命令添加。
- 一 十字線。本模式下的光標可以凸顯在圖表或指標窗口中所選擇點的座標。這一模式只能用於活躍圖表窗口。如果在“十字線”模式下，按住鼠標左鍵，並移動光標，則可以畫出連接兩點的一條線。兩點之間的距離和當前的價格將被凸顯在線條第二個點的右側。顯示為[兩點之間的柱數]/[兩點之間的點數]/[第二點的當前價格]。
本工具被命名為電子尺。
通過按加速鍵`Ctrl+F`或第三個鼠標鍵，光標可以轉換為十字線模式；

- 一 標準光標（選擇模式）。此模式下的光標可以選擇圖表中的不同圖形對象。

週期性工具欄

本工具欄集合各圖表週期的轉換器。按住本工具欄按鈕後，活躍窗口的圖表週期將發生改變。之後，將開始對選定的符號和週期上傳數據，並需要一定的時間。

c) 市場報價窗口

客戶終端從服務器接受報價的證券（代碼）列於“市場報價”窗口。本窗口的數據以表格列示，並由多個字段構成。“代碼”字段包括證券名稱，“買價”、“賣價”，以及顯示相關價格的“時間”以及服務器顯示的進入時間。“最大”和“最小”的文字段值是按照一天內價格的變動基準計算。通過按加速鍵`Ctrl+M`和“查看—市場報價”菜單命令，或按“標準”工具欄 按鈕，
可以打開/關閉“市場報價”。

此窗口允許下達市價單和掛單，並打開新的圖表。鼠標右鍵點擊“市場報價”窗口，將出現上下文菜單，並可以使用以下命令：

- **新訂單** — 打開“新訂單”窗口，可以準備並對所選擇的的代碼下達市價單或掛單。在準備訂單時，可以設定止損和獲利價位。更多詳情可參閱“開設倉位”一節。通過雙擊“市場報價”窗口的證券名稱，以及“工具—新訂單”菜單命令，或“終端—交易—新訂單”窗口的上下文菜單，或“標準”工具欄 按鈕，以及按`F9`鍵，都可以打開“新訂單”窗口；
- **圖表窗口** — 打開所選代碼的圖表。有關更多圖表窗口的詳情，可參閱同名的章節。通過“文件—新圖表”和“窗口—新窗口”菜單命令，和按“標準”工具欄按鈕，同樣可以打開代碼圖表；

· **價格變動圖表** — 打開所選代碼的價格變動圖表。和一般的圖表不同，價格變動圖表直接位於“市場報價”窗口。通過在同樣的窗口下轉換同名圖表的選項卡，也可以查看所選代碼的價格變動圖表；

· **隱藏** — 從列表刪除（隱藏）代碼。為了將流量減少到最小，建議通過此命令或按刪除按鈕，從報價窗口中隱藏不用的證券。

注意：如果代碼存在未平倉倉位或掛單，或圖表仍然打開，則無法刪除代碼。

· **隱藏全部** — 從列表刪除所有代碼。對存在未平倉倉位，或圖表在當前的工作環節仍然打開的證券，不適用本命令。

· **顯示全部** — 顯示所有可供選擇證券的列表。在執行本命令後，所有這些代碼的報價將會進入；

· **代碼** — 當有可用代碼的全部列表時，調用同名窗口各代碼根據其類型在窗口中分組。“顯示代碼”命令可以向報價窗口添加必要的代碼，而“隱藏代碼”可以刪除代碼。“屬性”窗口命令可以查看代碼的參數。

· **設置** — 打開管理代碼設置的子菜單。當前的代碼設置可以存儲在子菜單，也可以刪除或選擇任何已有的代碼。這在處理不同類型的證券時十分有效。

· **高/低** — 向所展示的報價添加每日的最高和最低值；

· **時間** — 顯示報價進入的時間；