

MAX  
ONLINE



MetaTrader 4

# 用户指引

# 目录

1. 下载安装	P.3	6. 平仓方法	P.21
a. 下载		a. 市价平仓	
b. 安装		b. 挂单平仓	
		c. 强制平仓	
2. 登录帐户	P.4		
a. 如何登录		7. 单击下单	P.22
b. 如何修改密码		a. 开仓	
		b. 平仓	
3. 界面概览	P.5		
a. 主菜单		8. 图表操作	P.23
b. 工具栏		a. 打开图表	
c. 市场报价窗口		b. 设置图表属性	
d. 数据窗口		c. 图表控制	
e. 导航窗口		d. 添加技术指标	
f. 客户端窗口		e. 画线分析	
g. 图表窗口		f. 模板使用	
h. 测试窗口		g. 图表夹	
i. 状态栏			
4. 菜单功能	P.13	9. 智能交易系统	P.33
a. 文件		a. 创建	
b. 显示		b. 使用	
c. 插入		c. 测试	
d. 图表		d. 优化	
e. 工具			
f. 窗口		10. 自定义指标	P.37
g. 帮助			
5. 下单交易	P.17	11. 脚本	P.39
a. 市价单			
b. 挂单		12. 风险免责声明	P.42
c. 修改下单			

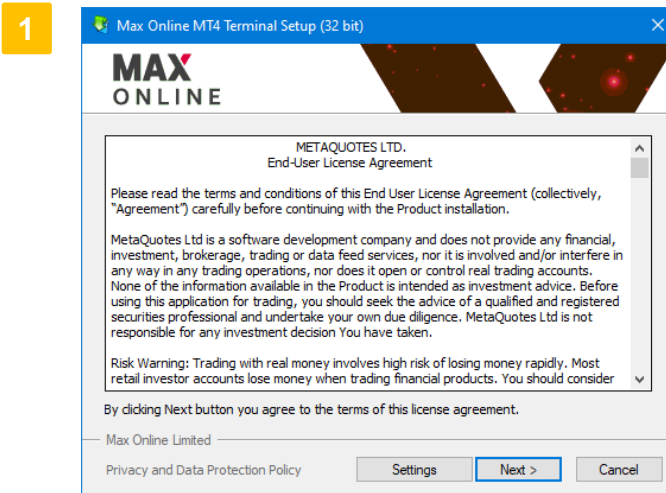
## a. 下载 Download

MT4平台可[按此](#)于迈司金网有限公司官方网站免费下载。若您需要帮助，请随时联络我们的客户服务人员，他们将详细解答您的问题。

在开始前，请检查您的电脑配置是否符合要求。

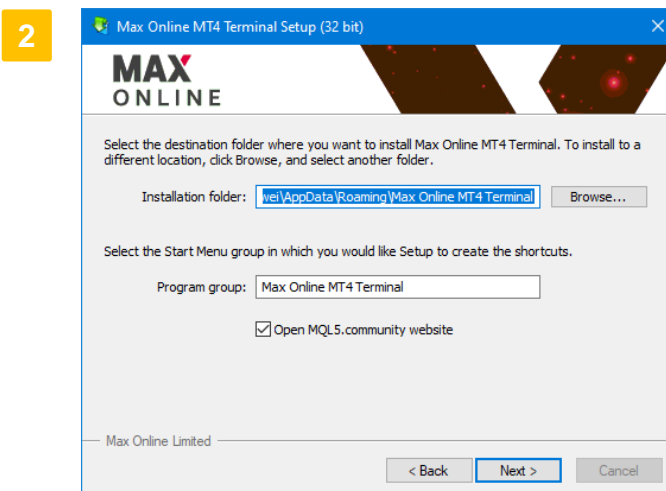
## b. 安装 Installation

双击安装软件，在弹出窗口中点击**运行**开始安装。根据以下提示进行安装：



1 阅读用户安装协议，并点击设置选安装位置。

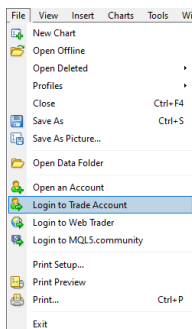
若无需选，点击下一步。



2 选择安装位置。若电脑中装有一个以上MT4平台，请安装在不同档夹中以防档被覆盖。若希望在桌面显示捷径或希望在安装后立即启动MT4，请别选相应项目。

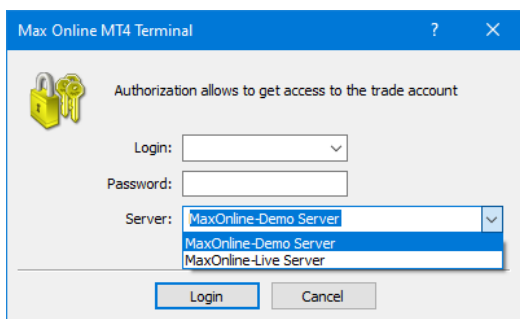
MT4将开始安装，请在安装完成后点击完成以使用MT4平台。

## a. 如何登入



1 启动MT4平台

2 点击文件—登入(File - Login to Trade Account)



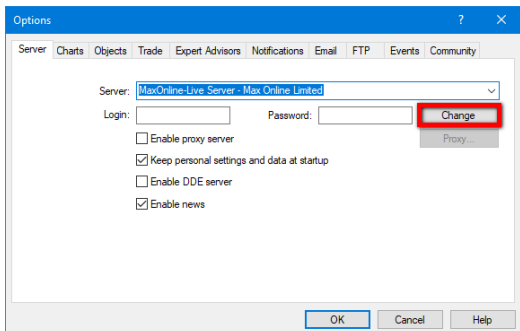
3 在新视窗中输入帐号和密码、选择伺服器为

**MaxOnline-Live Server**

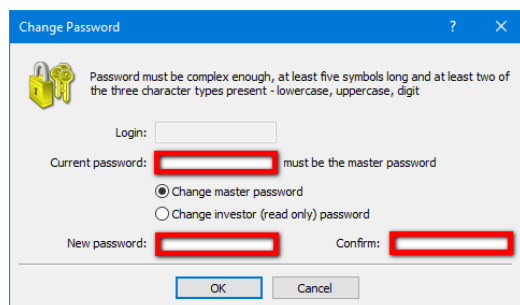
**MaxOnline-Demo Server**

并选中“保存帐户资料”(Save account information) 后点“登入”(Login)按钮即可

## b. 如何修改密码

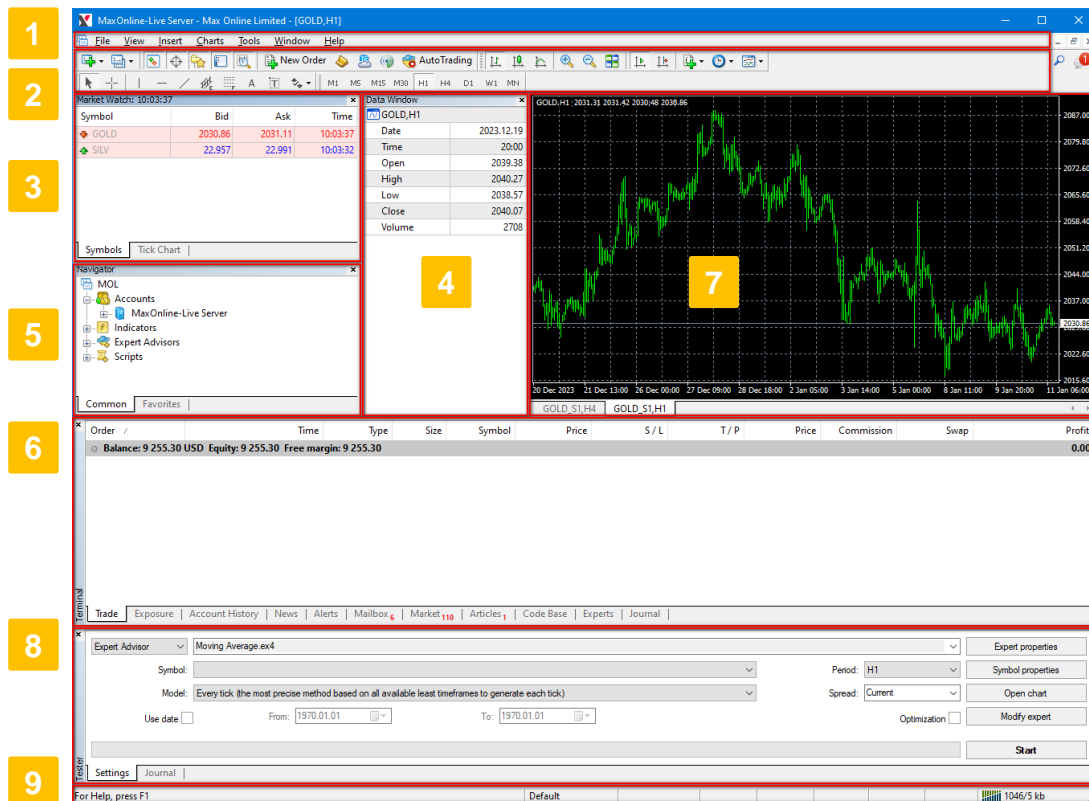


1 选择功能表—工具—选项，在弹出视窗中选择伺服器页面，点击更改密码。



2 在弹出视窗中输入现有密码及新密码，并点击确认关闭视窗。

## 界面概览



**1** 功能表列(Main Menu)

**7** 图表视窗(Chat)

**2** 工具列(Tool Bar)

**8** 测试视窗(Tester)

**3** 市场报价(Market Watch)

**9** 状态列(Status)

**4** 数据视窗(Data Window)

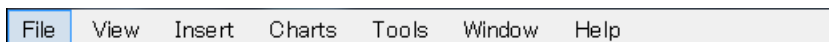
**5** 导航视窗(Navigator)

**6** 客户端视窗(Terminal)

## a. 主菜单

主菜单包含用户客户端能操作的所有指令和功能。主菜单包含以下几个模块：**文件(File)**、**显示(View)**、**插入(Insert)**、**图表(Chart)**、**工具(Tools)**、**窗口(Window)**、**帮助(Help)**。更详细的信息请查看“菜单概览”部分。

有关如何使用菜单栏，请前往  
**4. 菜单功能 ⇒ 第 15 页**



## b. 工具栏

客户端软件包含四种类型的工具栏：**常用**、**图表**、**画线**和**时段**。这些工具栏与主菜单中的一些指令和功能相同，然而，这些工具栏可以灵活调整，这些功能在操作过程中会频繁使用。所有的工具栏都是浮动窗口，能够放置在客户端工作区的任何地方。

主菜单命令“**显示—工具栏**”能够显示/隐藏工具栏。工具栏按钮的增加和减少，可以使用各自工具栏右键菜单中的“**定制**”命令来操作。将鼠标指针放在工具栏按钮上会出现此按钮的功能提示。



可点击此处将工具栏拖到任意指定位置

### 1 常用工具栏



常规工具条管理客户端内的内容如下：

-  — **打开金融品种的图表**。这个命令打开金融品种列表，选择需要的品种打开一个新的窗口
-  — **图表夹控制菜单**。运行图表夹也可以执行主菜单命令文件—图表夹。详细的信息请查看“模板和图表夹”部分  
注意: DEFAULT 模板不能删除
-  — **打开/关闭“市场报价”窗口**。所有商品报价被公布于此。窗口可以打开商品图表和放置定单。更多相关细节请查看“市场报价”部分。
-  — **打开/关闭“数据”窗口**。有关价格和指标的信息被公布这个窗口内。更多相关细节可以查看“数据窗口”部分  
可以使用“查看—数据窗口”操作或按快捷键Ctrl+D打开/关闭窗口
-  — **打开/关闭“导航”窗口**。所有开帐户，可用交易，技术指标和脚本都被放置于此。更多相关细节请查看“导航”部分  
可以使用“查看—导航”操作或按快捷键Ctrl+N 打开/关闭窗口

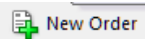


— **打开/关闭“客户端”窗口**。在这个窗口内放置交易定单，查看历史帐户，实时新闻和其他。更多相关细节请查看“客户端”部分。

可以使用“查看—客户端”操作或按快捷键Ctrl+T打开/关闭窗口



— **打开/关闭“测试”窗口**。这是智能交易测试和优化的窗口。更多相关细节请查看“策略测试”部分。可以使用“查看—策略测试”操作或按快捷键Ctrl+R 打开/关闭窗口



— **显示新定单窗口**。打开这个窗口可以设置市场定单，止损，获利和挂单交易的参数。这个窗口也能通过主菜单“工具—新定单”打开，或者在“市场报价”窗口右键菜单“市场报价—新定单”窗口或客户端窗口交易”标签的右键菜单“客户端—交易—新定单”窗口，或者使用快捷键F9

## b. 工具栏 (续)

## 1 常用工具栏 (续)



— **启动MetaEditor**。IDE修改 智能交易系统的源代码 自定义指标, 脚本和 MQL 4 资料库。更加详细的信息请查看 "MetaEditor" 部分。同样可以使用主菜单命令"工具 — MetaQuotes语言编辑器"和快捷键F4完成同样操作



— **允许使用智能交易系统**。如果这个功能被禁止, 交易则不能添加到图表执行。相关的描述请查看 "自动交易"部分 "允许交易"选项可以在客户端设定部分操作



— **显示客户端设定窗口**。包含所有客户端内的基本设置。更多相关细节请查看客户端设定部分同样可以使用主菜单命令 "工具 — 选项"或快捷键Ctrl+O完成同样的操作



— **打开/关闭全屏模式**。当打开全屏模式时, 工具条和状态栏隐藏, 所有服务窗口关闭。客户端名称, 主菜单, 工作

界面 (图表) 和图表标签窗口会在屏幕中保持原位

可以按快捷键F11或可以使用 "查看—全屏"操作;



— **打印图表**。如果在 程序设定中"彩色打印"被开启, 图表会以彩色形式打开可以使用"文件 — 打印"操作或 背景目录操作, 功效相同



— **打印图表预览**。由于, 为了确保打印出的图表数据完整。可以预先查看可以使用"文件 — 打印预览" 或背景目录操作, 功效相同



— **显示帮助主题**。在窗口使用界面内 点击需要帮助文件, 即可显示相应信息也可以使用"帮助 — 帮助主题" 操作或按快捷键 F1

## 2 图表工具栏



图表和技术指标的命令管理。包括以下内容:

— **显示图表为柱状图 (或转换图表为柱状图)**。

同样可以使用主菜单命令 "图表 — 柱状图" 完成同样的操作或按快捷键Alt+1



— **显示图表为日本阴阳烛图 (或转换图表为日本阴阳烛图)**。

同样可以使用主菜单命令 "图表 — 阴阳柱" 完成同样的操作或Alt+2



— **显示图表为折线图 (或转换图表为折线图)**。

同样可以使用主菜单命令 "图表 — 折线图" 完成同样的操作或Alt+3



— **放大图表窗口范围**。同样可以使用主菜单命令 "图表—放大" 或图表右键窗口中的图表背景菜单完成同样的操作或按 "+" 键



— **缩小图表窗口范围**。同样可以使用主菜单命令 " 图表—缩小" 或图表右键窗口中的 图表背景菜单完

成同样的操作或按 "-" 键



— **自动滚动最新的棒图**。

同样可以使用主菜单命令 " 图表— 自动滚动" 完成同样的操作



— **从图表窗口的右边移动最新的棒图**。

图表可以应用鼠标平移窗口10% 到50%。同样可以使用主菜单命令 " 图表— 图表平移" 完成同样的操作



— **显示技术指标控制窗口**。

所有技术指标在这里分组。更加详细的信息请查看 "技术指标" 部分。同样的活动可以应用 "插入— 指标" 操作。



— **显示图表时间周期控制子菜单**。

同样可以使用主菜单命令 " 图表— 时段" 或图表窗口右键菜单中的相同命令完成同样的操作



— **显示模板控制子菜单**。

同样可以使用主菜单命令 " 图表 — 模板" 或图表窗口右键菜单 中的相同命令完成同样的操作; 更加详细的信息请查看 " 模板和图表夹" 部分

## b. 工具栏 (续)

**3** 时段工具栏

通过点击时段工具栏上不同的时间周期，可改变图表的时间周期。

**4** 画线工具栏

有关如何使用画线工具，请前往 [8. 图表操作](#) ⇒ [第 26 页](#)

## c. 市场报价 Market watch

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

**1**

**市场报价(Market Watch)**是浮动窗口，能够以其最有用的展现方式移动到屏幕的任何地方。用快捷键Ctrl+M，或主菜单命令“显示-市场报价”，或点击工具栏中的按钮可以打开/关闭**市场报价**窗口。

**2**

在**市场报价**窗口区域按鼠标右键，则显示出右键菜单。**显示所有商品(Show All)**命令可以显示所有可提供的品种列表。**显示商品**命令可以增加所需要的品种，**隐藏商品(Hide)**命令能够从报价窗口删除品种。

**3**


**图表窗口**命令能够打开选中品种的图表窗口。**新订单**命令打开下单窗口。**弹出报价**命令则能够在屏幕上弹出另外一个报价窗口，这个窗口中列出的品种和**市场报价**窗口中列出的品种一样，并可以在右键菜单设置属性。



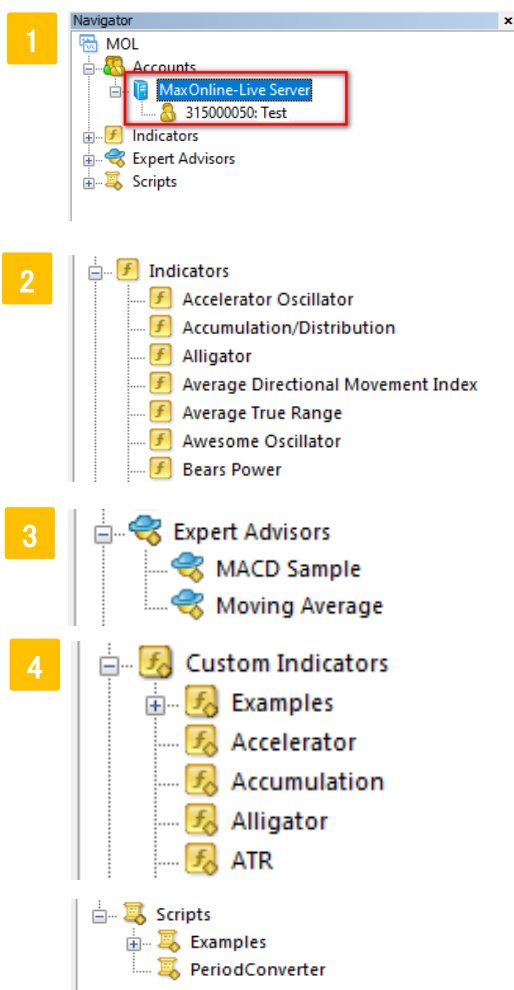
## d. 数据窗口 Data Window

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


当把鼠标指针放在图表中的K线上，**数据窗口 (Data Window)**便显示此K线的价位、时间和图表中的技术指标数值。**数据窗口**是一个信息窗口，不能进行任何其他的操作。在这个窗口中，可以快速得到需要的信息，或复制出窗口内的信息用作其他用途。

可通过点击工具栏中的  打开**数据窗口**。

## e. 导航窗口 Navigator Window



导航窗口列出的功能以树状结构显示，包括帐户、技术指标、智能交易系统、自定义指标和脚本，导航窗口能够帮助快速的管理这些对象。导航允许快速访问不同的客户端功能。

可以用快捷键Ctrl+N、**菜单栏**中的“视图(View)－导航(Navigator)”命令或点击工具栏中的  按钮打开**导航窗口**。

**1** 帐户(Accounts)列出已开的帐户。为了获准进入一个帐户，需要执行“登入”命令或者鼠标双击所选帐户的名称。**删除**命令可以删除一个帐户。


**2** 技术指标组(Indicators)列出了基本的技术分析指标。在选中的技术指标上双击或使用右键菜单中的**附加到图表**命令能够在图表上加上该技术分析指标。

**3** 智能交易系统(Expert Advisors)列出能提供的的所有智能交易系统。右键可创建新智能交易系统。**修改**用来修改已有的智能交易系统，**删除**则可删除智能交易系统。在选中的智能交易系统上双击或使用右键菜单中的**附加到图表**命令可在图表中加入该智能交易系统。

\*若智能交易系统的按钮是灰色，则表示该智能交易系统不能使用。

**4** 自定义指标(Custom Indicators)列出所有可用的用户自定义指标。而**脚本(Scripts)**中列出可用的脚本。**自定义指标**和**脚本**的控制和**智能交易系统**的控制相似。

## f. 客户端窗口 Terminal Window

客户端窗口是一个多功能窗口，能够控制交易活动，查看新闻和帐户历史，设置预警，及使用电子邮箱和系统日志。此窗口可用菜单栏命令“显示一客户端”，或快捷键 Ctrl+T，或点击工具栏中的  按钮打开。



## 交易 Trade

交易(Trade)包含当前帐户状态信息、开仓记录和被列出的定单情况。

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

[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

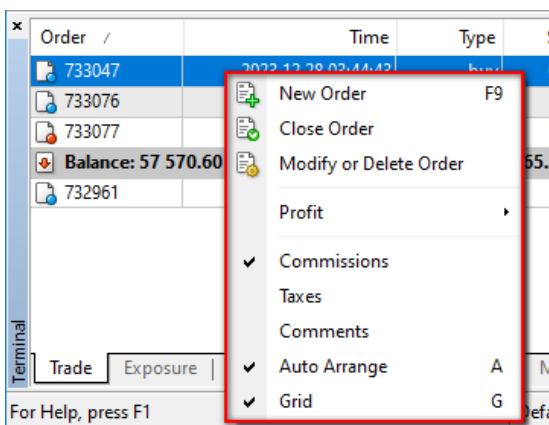
[止赚] T/P 指定的止赚价位

[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] **Size** 該訂單的交易量 (手數)

[商品] **Symbol** 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** 持仓過夜所需的費用  
(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	1993.34
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. 图表窗口 Chart Window

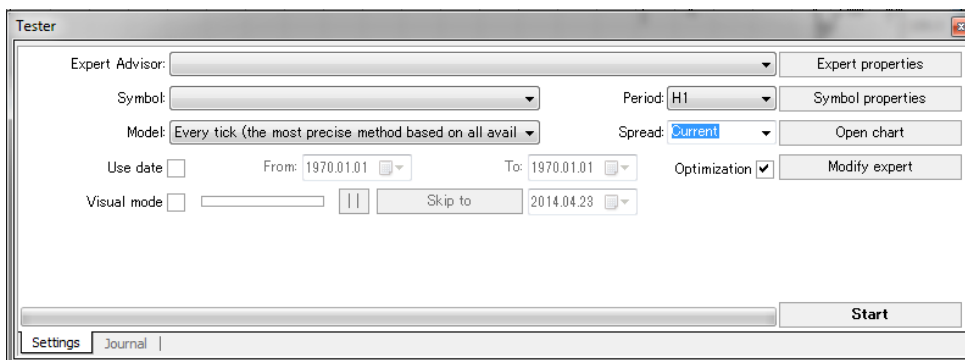


图表窗口是数据分析的基础。除了动态的报价以外，图表包含不同类型的分析方法：画线分析，技术分析和用户自定义指标，文字标签和图形对象。

有关如何使用图表，请前往  
8. 图表操作 ⇒ 第 26 页

## h. 测试窗口 Strategy Tester Window

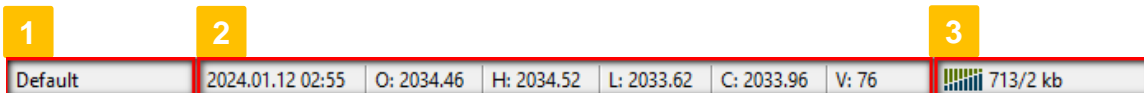
为了核查智能交易系统的可操作性，可创建一个测试窗口。可以使用以下几种方法打开此窗口：菜单栏“显示(View)—智能交易测试(Strategy Tester)”命令、快捷键Ctrl+R、或点击工具栏中按钮。该窗口不仅可以测试交易策略，还可以进行参数优化。



有关如何使用智能交易，请前往9. 智能交易系统 ⇒ 第 37 页

## i. 状态栏 Status Bar

客户端上的状态栏显示额外的信息。状态栏中有一个指标显示连接服务器的状态，同时显示当前的模板(template)和图表夹(profile)的名字以及指令提示和报价数值。



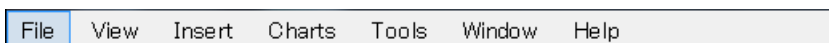
1 当前图表夹名称，单击可转换图表夹

2 当鼠标指针在图表中时，此处显示该处的开高收低价格及成交量

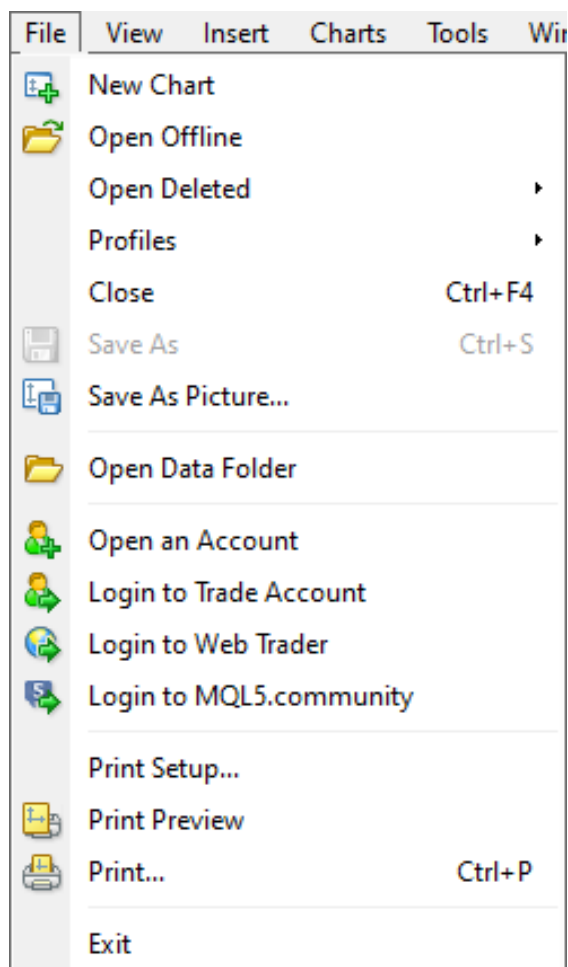
3 显示服务器连接状态，点击可重新登录


## 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

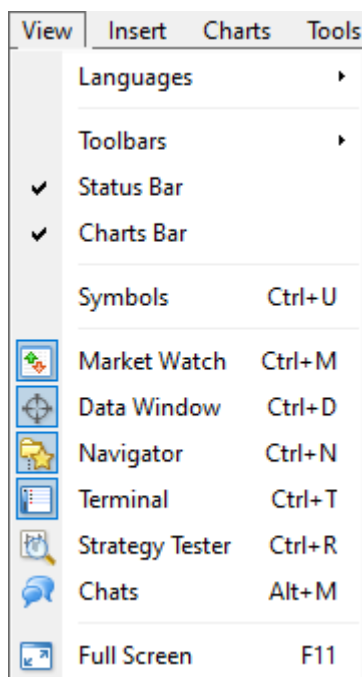
**[打印设置 Print Setup]**：打印参数简要设置

**[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



**[语言Languages]**：语言，通过子菜单控制用户端显示的语言。程序重启后生效

**[工具栏Toolbars]**：通过子菜单来决定显示的工具栏。**定制**指令可自定义工具栏

**[状态栏Status Bar]**：打开/关闭状态栏

**[图表工具栏Charts Bar]**：打开/关闭图表窗口下面的标签栏

**[市场报价窗口Market Watch]**：显示/隐藏市场报价窗口。也可以使用快捷键Ctrl+M操作

**[数据窗口Data Window]**：显示/隐藏数据窗口。也可以使用快捷键Ctrl+D 操作

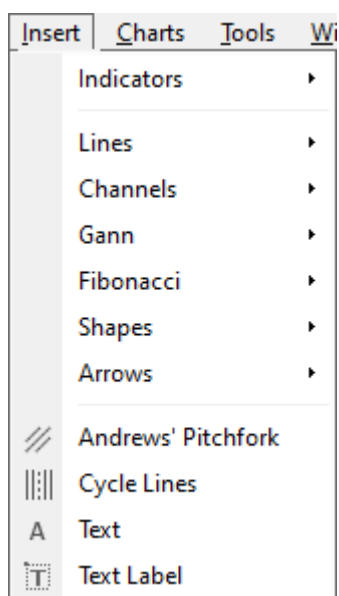
**[导航窗口Navigator]**：显示/隐藏导航窗口。也可以使用快捷键Ctrl+N 操作

**[客户端窗口Terminal]**：显示/隐藏“客户端”窗口。也可以使用快捷键Ctrl+T操作

**[策略测试Strategy Tester]**：显示/隐藏测试窗口。也可以使用快捷键Ctrl+R操作

**[全屏Full Screen]**：打开/关闭全屏模式。在全屏模式下工具栏，状态栏和所有服务窗口都将关闭，屏幕中只显示客户端主窗口标题、菜单栏、图表窗口及标签。重复操作此指令，则屏幕回到原来的状态。也可使用快捷键F11操作

## c. 插入 Insert



**[技术指标Indicators]**：为图形窗口添加技术指标，也可以点击**导航窗口**的[技术指标]、[自定义指标]来操作

**[画线工具Lines]**：为图形窗口添加直线、通道、江恩、斐波纳奇、安德鲁分叉线、循环周期线等进行分析

**[图形Shapes]**：使用几何体（矩形、三角形、椭圆形）在报价图表中标明不同的区域

**[箭头Arrows]**：使用符号（箭头、测试和停止符号）在报价图表中突出标明重要的事件

**[文字Text]**：用于在图表中进行注释，会随着图表滚动

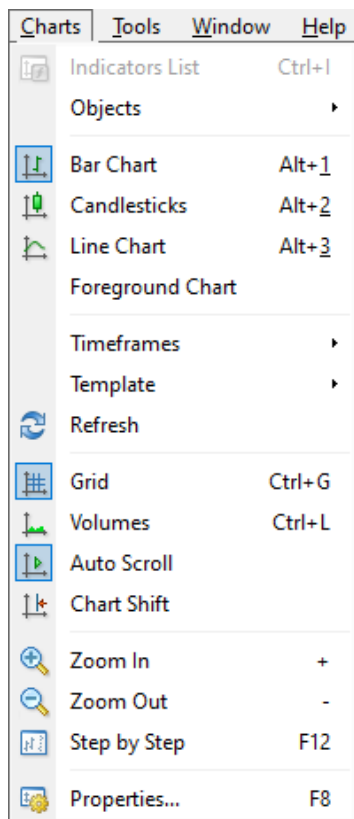
**[文字标签Text Label]**：附加在另一窗口，不存在于图表中。图表滚动时，文字标签将不会移动。也可以通过**工具栏**来操作

有关如何使用图表及画线分析（通道、江恩、斐波纳奇、安德鲁分叉线等），请前往 [8. 图表操作](#) ⇒ [第 26 页](#)

或




## d. 图表 Charts




**[技术指标列表Indicators List]**：显示当前图表使用的技术指标，可修改指标参数和删除指标。也可以使用快捷键**Ctrl+I**或图表中的右键菜单操作

**[对象Objects]**：显示/删除当前图表中的图形、文字或箭头，也可使用快捷键**Ctrl+B**或图表右键菜单操作

**[柱状图Bar Chart]**：图表以柱状图显示。也可使用快捷键**Alt+1**或工具栏中的 

**[阴阳烛Candlesticks]**：图表以阴阳烛显示。也可使用快捷键**Alt+2**或工具栏中的 

**[折线图Line Chart]**：图表以收盘价折线图显示。也可使用快捷键**Alt+3**或工具栏中的 

**[图表置前景Foreground Chart]**：若此功能激活，那么所有指标画线都在图表的后面显示

**[时段Periodicity]**：图表的时间周期

**[模板Template]**：显示和管理可使用的模板；**保存模板(Save Template)**可将当前激活的图表窗口保存为模板，**删除模板(Remove Template)**可删除以前保存的模板；**加载模板(Load Template)**则将某个已保存的模板应用于当前图表

**[刷新Refresh]**：更新当前图表要使用的价格数据

**[网格Grid]**：显示/隐藏图表窗口的网格。也可以使用快捷键**Ctrl+G**

**[成交量Volumes]**：显示/隐藏图表中的成交量。也可以使用快捷键**Ctrl+L**

**[自动滚动Auto Scroll]**：收到新的报价时，允许/禁止图表自动向左滚动

**[图表平移Chart Shift]**：将图表向左移动，右边留出空白区域

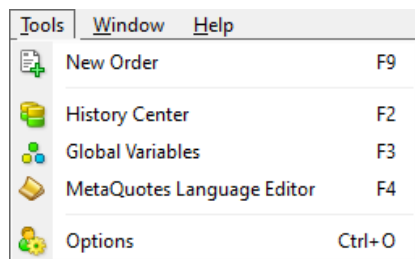
**[放大Zoom In]**：放大图表中的线型。也可以使用**+**键或按鼠标左键，沿着水平轴向右移动光标指针

**[缩小Zoom Out]**：缩小显示图表中的K线等线型。也可以使用**-**键或者按住鼠标左键，在时间轴上向左移动光标指针

**[图表步进Step by Step]**：观察历史图形时，每次向左移动一格，也可点击**F12**操作

**[属性Properties]**：显示图表属性窗口。也可用快捷键**F8**或图表中右键菜单进行操作

## e. 工具 Tools



有关如何设置选项，请前往  
8. 图表操作 ⇒ 第 26 页

**[新下单New Order]**：显示新建下单的窗口

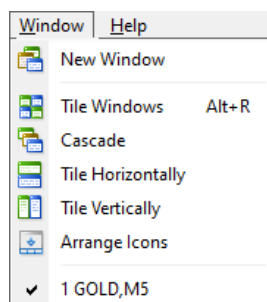
**[历史数据中心History Center]**：显示历史数据控制窗口。扩展名为HST的存档文件包含了显示在图表中的金融品种的数据，能够进行编辑

**[全局变量Global Variables]**：在激活的图表窗口中显示智能交易系统的全局变量窗口

**[MQ语言编辑器MetaQuotes Language Editor]**：为用户自编程启动MetaEditor IDE

**[选项Options]**：显示客户端的选项窗口，在这个窗口中用户可以自定义连接、交易过程、图表、智能交易系统等的参数。详细信息请查阅后面“软件选项设置”部分

## f. 视窗 Window



**[新窗口New Window]**：打开新的金融品种的图表窗口。同样可以按**标准工具栏**中的按钮完成操作

**[层叠Cascade]**：设置图表为层叠

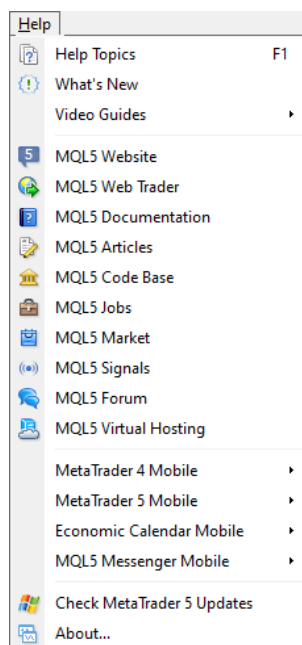
**[平铺Tile Windows]**：设置图表为平铺

**[纵列Tile Horizontally]**：设置图表为纵列

**[排列图标Tile Vertically]**：在最小化窗口排列图标

菜单的底部列出所有已打开的图表窗口。当前激活的窗口前有[V]符号。

## g. 帮助 Help



**[帮助主题]**：显示帮助主题，有中文，按钮F1执行同样的操作

**[技术分析]**：链接打开技术分析介绍网页

**[自动交易比赛]**：链接打开自动交易比赛网页

**[移动交易平台]**：链接至移动交易平台下载网页

**[MQL4.community]**：连接打开

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

**[MQL5.community]**：连接打开

[http://www.mql5.com/en?source=terminal4\\_help\\_link](http://www.mql5.com/en?source=terminal4_help_link)网页

**[关于]**：打开关于这个程序的信息窗口



## a. 市价单 Market Execution

1 Symbol: GOLD

2 Volume: 5.00

3 Comment:

4 Type: Instant Execution

5 Sell Buy

6 Enable maximum deviation from quoted price

6 Maximum deviation: 3 pips

6 Enable maximum deviation from quoted price

6 Maximum deviation: 3 pips

Order Execution

#42030 sell 5.00 GOLD at 1293.89  
successful

OK Print

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

市价单是以市场当前价格成交的定单。

可以使用菜单栏(Main Menu)—工具(Tools)一新定单(New Order)指令打开, 也可以使用工具栏中的  按钮或快捷键F9

- 1 商品 Symbol  
选择所要交易的金融品种, 默认显示当前图表对应的品种或者在市场报价窗口所选中的品种
- 2 手数 Volume (Lots)  
选择下单的数量, 也可以手动输入。
- 3 注释 Comment  
填写注解内容, 不可超过25个字符。
- 4 交易类型 Type  
市价单必须选择即时交易 (Instant Execution)。
- 5 卖/买 Sell/Buy  
选择下单方向
- 6 允许成交价与报价的最大偏差 Slippage
  - 启用/禁用成交价与报价的最大偏差。取消“√”符号表示接受一切偏差。
  - 选择偏差范围, 可手动输入。选择0表示不接受任何偏差。

定单设定好以后, 点击买或卖按钮, 即弹出成交信息窗口, 点击确定关闭窗口。成交后的定单将显示在客户端窗口(Terminal)—交易(Trade)中, 图表上也将显示持仓的下单价格。

**请注意:**

虽然您可以同时持有相同货币的长仓及短仓, 但锁仓并不能避免您的帐户因可能出现的负点差及双重买卖成本等不利因素而导致的更大损失。

## b. 挂单 Pending Order

挂单交易是在未来的价格等于设定的价格水平时才以市价成交，挂单同时也可以设置止损和获利价。挂单交易包括四种类型：

- 限价买入(Buy Limit)设置在未来以低于当前市场价格水平的位置买入，属于逆势建仓
- 止价买入(Buy Stop)设置在未来以高于当前市场价格水平的位置买入，属于顺势追涨
- 限价卖出(Sell Limit)设置在未来以高于当前市场价格水平的位置卖出，属于逆势建仓
- 止价卖出(Sell Stop)设置在未来以低于当前市场价格水平的位置卖出，属于顺势杀跌

### [挂单距离]

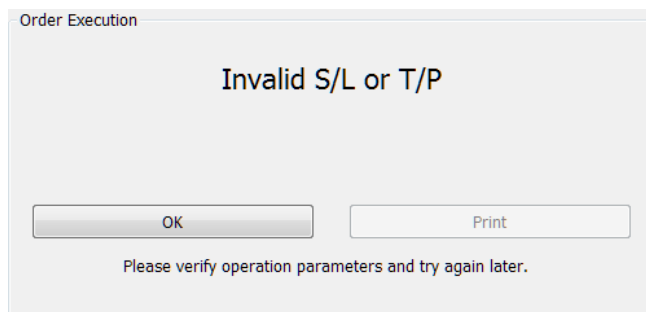
指设定挂单价格与市价的最少距离。

现时我们的MT4平台上挂单距离的要求如下：

黄金：0.5

白银：0.05

当下单价格于市价的距离少于所需的挂单距离时，下单后会显示无效窗口。



## b. 挂单 Pending Order (续)



挂单的下单窗口可与市价单用同样方法打开，也可在图表上点击右键—以指定价格挂单 打开新建挂单窗口。



## 1 商品 Symbol

选择所要交易的金融品种，默认显示当前图表对应的品种或者在市场报价窗口所选中的品种

## 2 手数 Volume (Lots)

选择下单的数量，也可以手动输入  
止损价位 Stop Loss

3 设定止损价格，默认是零，表示不设。如果输入数值后想改回零，可用Delete键或Backspace键修改  
获利价位 Take Profit

## 4 设定止赢价格，默认是零，表示不设。如果输入数值后想改回零，可用Delete键或Backspace键修改

## 5 注释 Comment

填写注释内容，注解的大小不可超过25个字符

## 6 交易类型 Type

挂单必须选择挂单交易。

## 7 下单类型 Pending Order Type

选择挂单的类型：限价买单，止损买单，限价卖单，止损卖单

## 8 交易价位 Price

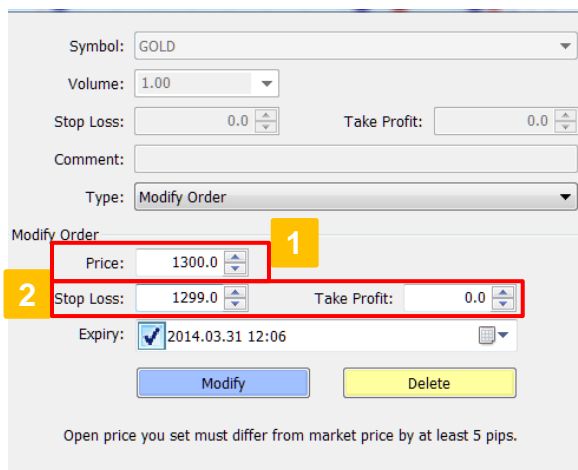
设定下单价格水平

## 9 有效期 Expiry

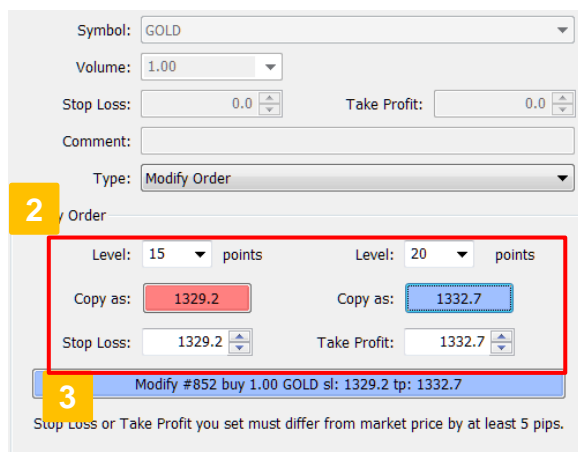
设定定单的有效时间

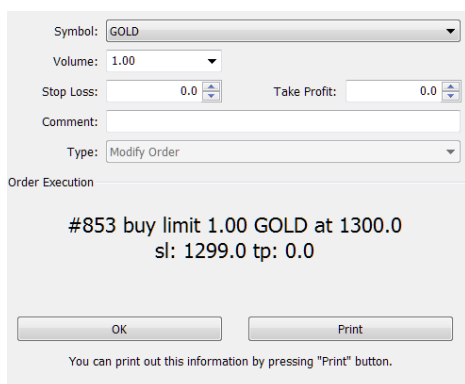
点击下单后，挂单将显示在客户端窗口(Terminal)—交易(Trade)中。可双击或通过右键菜单修改或删除。当挂单在市价达到预设价格成交建仓后，客户端窗口—交易中的挂单记录会被删除，而开仓记录将显示。在客户端窗口(Terminal)—历史(Account History)中仍可以看到完整的挂单记录。

## c. 修改下单（止损及获利） Modify Order



或





## [止损 Stop Loss]

止损设置用于在金融品种价格开始向无盈利方向运行时使亏损最小化。该设置常常与开仓及挂单交易结合，开仓及挂单后也可以为定单添加止损。

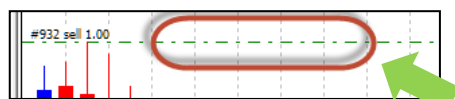
## [获利（止赚） Take Profit]

获利设置是为了在金融品种价格达到预期水平之后进行获利了结。操作与上面的止损说明类似。将止损价格换位获利价格即可。

## 如何修改或删除下单

客户端窗口 (Terminal) — 交易 (Trade) — 右键 (Right Click) — 修改 (Modify) 或删除 (Delete) 下单，或双击需要修改的持仓/挂单。

\*亦可在图表上双击需要修改的挂单水平线，打开修改挂单的窗口



双击此水平线

## 1 价格 Price

对于未成交挂单，可在此修改挂单价格；已成交持仓则无此选项。

## 2 止损价格 Stop Loss/获利价格 Take Profit

**挂单：** 输入需要的价格。一旦定单的此栏有变动，将会采用新的价格止损。如果要删除此止损，此栏须为0.0。

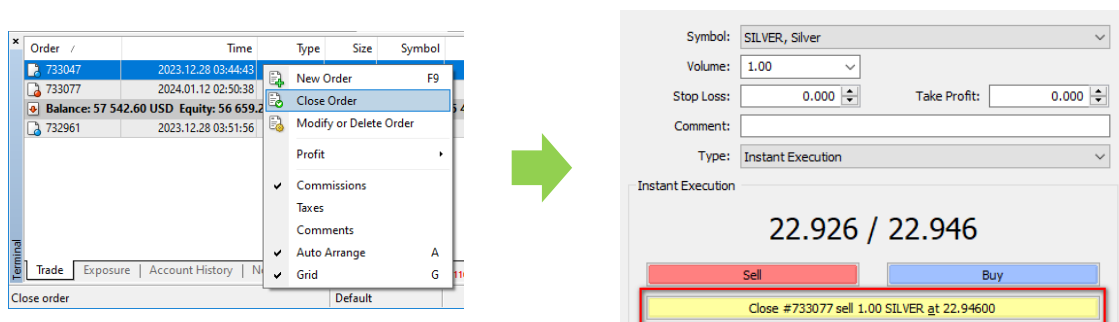
**持仓：** 设定挂单距离 (Level) 后点击复制数值(Copy)，或手动输入止损价格。

## 3 修改下单

点击**修改**或**修改持仓**完成止损设定。完成后点击**确定(OK)**，关闭窗口。

## a. 市价平仓

根据对行情的判断认为平仓的时机成熟而手动以市价平仓。



**1** 在已开仓定单上点右键“平仓”或直接双击已开仓定单，打开平仓窗口

**2** 点击浅黄色平仓按钮即可市价平仓

**请注意：**

平仓时切勿误点卖/买按钮，否则会生成新的持仓。

## b. 挂单平仓

若对开仓或挂单设置了获利和止损价位，当市价达到所设置的价格时，系统会自动执行平仓指令，该指令在服务器端执行，无需人工干预。

有关如何设定获利和止损，请前往 [5. 下单交易](#) ⇒ [第 21 页](#)

## c. 强制平仓

当浮动亏损过大而导致帐户净值低于所规定之最低维持保证金水平时，系统会自动强制清算所有持仓。

须注意的是，若市场价格剧烈波动，系统可能会跳过强制平仓点平仓，而导致实际亏损金额高于理论数值。

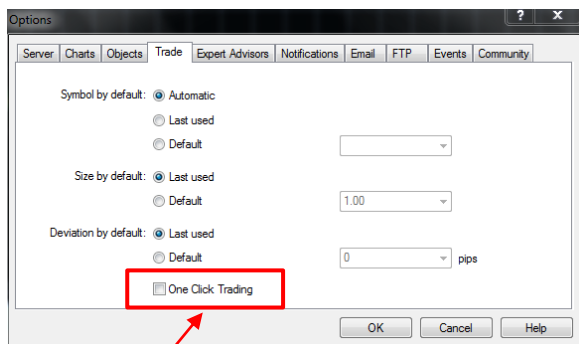
Balance: 99 999.88 USD Equity: 99 970.38 Margin: 33.43 Free margin: 99 936.95 Margin level: 299075.22%

## a. 开仓

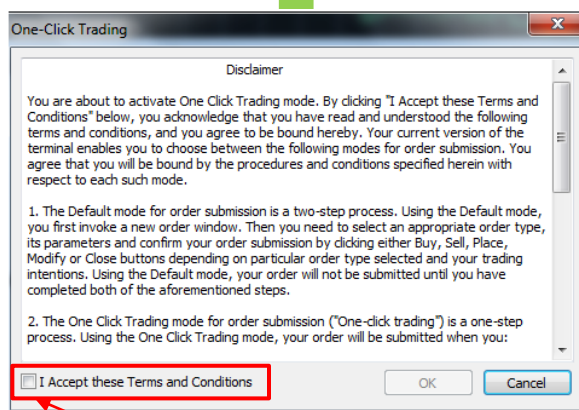
单击下单(One Click Trading)是快速的交易功能，只需点击一下，您就可以对同一货币对进行指定手数的开仓。

※单击下单是市价单的专用工具。

※在进行单击下单前，我们强烈建议您先使用我们的模拟帐户进行交易练习。



勾选此栏



勾选此栏

## b. 平仓

单击下单模式下，可利用客户端窗口—交易中的交叉图表快速平仓/取消之前的挂单。

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

单击此交叉可快速平仓或取消下单

1 设定  
菜单栏(Main Menu) — 工具(Tools) — 选项(Options) — 交易(Trade)，勾选单击下单 One Click Trading，阅读风险声明 Disclaimer，勾选接收，点击确认关闭窗口。

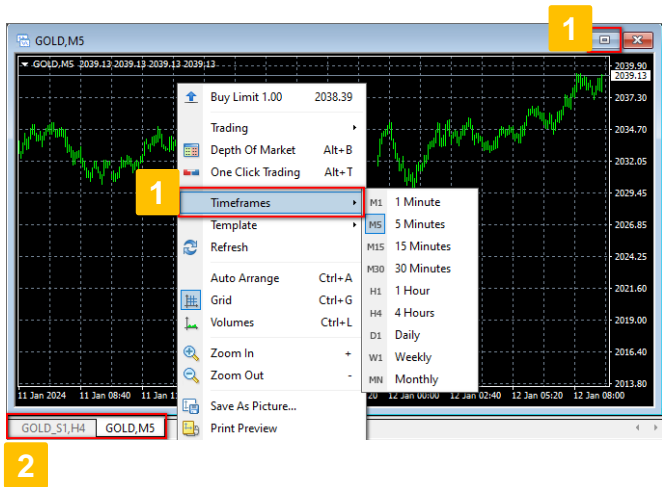
2 打开  
在交易商品的任意图表上右键—单击下单，则单击下单工具会显示于图表的左上方，颜色随市场涨跌改变。

3 手数  
在单击下单工具的中央可用两边的箭头改变交易手数，或手动输入数字。


4 交易  
根据图表上市场的走势或自身期望点击买入或卖出以进行交易。



## a. 打开图表



有四种方式可以打开一个新图表：

- ① 使用工具栏中的 
- ② 菜单栏—文件(File)—新图表(New Chart)
- ③ 菜单栏—窗口(Window)—新窗口(New Window)
- ④ 在市场报价窗口选中某个品种，右键菜单—图表窗口(Chart Window)。

新图表打开后系统自动保存，不会丢失

**1** 每个图表窗口都可以关闭、改变时间周期、放大到整个图表窗口。

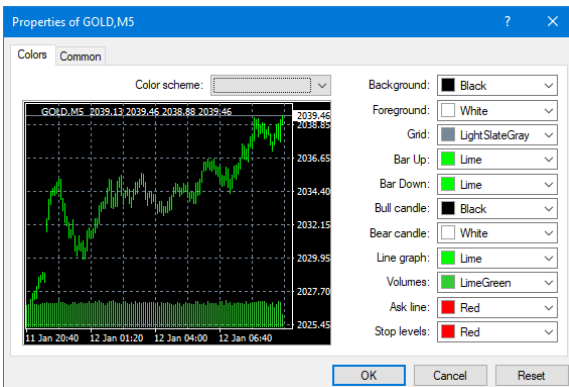
**2** 点击窗口底部的品种标签可以在不同的品种间切换。对哪个图表进行操作，就得单击图表区域或品种标签先选中它，使它处于激活状态。

**请注意：**

虽然打开无限个品种或同一品种多个周期的窗口，但图表打开过多，软件启动加载变慢，且每次转换查看时系统都要重新计算图表数据，也会导致系统变慢。

## b. 设置图表属性

可以点击菜单栏—图表(Charts)—属性(Properties)来显示图表属性窗口，也可以通过图表的右键菜单选择属性或直接按F8键来显示。

**请注意：**

自定义颜色风格必须保存在模板里才不会丢失。

**[颜色 Colors]**

**[背景Background]**：整个图表的背景

**[前景Foreground]**：坐标轴，刻度和开高低收价格

**[网格Grid]**：网格

**[阳柱Bar Up]**：阳线的框线

**[阴柱Bar Down]**：阴线的框线

**[阳烛Bull candle]**：阳线的实体部分

**[阴烛Bear candle]**：阴线的实体部分

**[折线图Line graph]**：折线图和十字星

**[成交量Volumes]**：成交量线

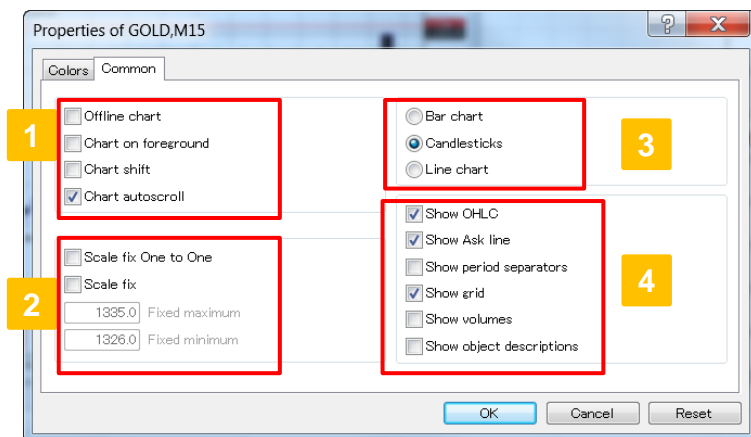
**[卖出价线Ask line]**：图表中显示的卖出价水平线

**[止损价位Stop levels]**：止损止赢价位的水平线

窗口左边能实时看到修改颜色的结果。

除了手工选中颜色以外，在“颜色风格”的下拉列表框中还可以选择预定义的风格。

## b. 设置图表属性（续）



图表属性设置完毕，需点击确定按钮关闭窗口。重设按钮将恢复默认设置。

## [常用 Common]

**1 [离线图表Offline chart]**：选中这个选项将不能接收新的实时报价，也不能用新的价格数据画图。打开离线图表模式（菜单栏—文件—打开离线历史数据）后，此选项自动选中

**[图表前置Chart on foreground]**：图表中的价格会放在最前，所有的分析对象都置于其后

**[平移图表Chart shift]**：允许/禁止将图表内的图形向左平移使右侧留出空白

**[图表自动滚动Chart autoscroll]**：允许/禁止收到新报价时图表自动向左滚动

**2 [固定比例1:1 Scale fix One to One]**：固定图表的宽高比为1:1

**[固定比例Scale fix]**：客户端中的所有图表默认为自动缩放，选中此选项将不再自动缩放比例而是固定比例，此时需设定最大固定比例和最小固定比例

**3 [柱状图Bar chart]**：以柱状图显示图表  
**[阴阳烛图Candlesticks]**：以阴阳烛显示图表，选择阴阳烛显示后，点击放大按钮 可看清阴阳烛的形状

**[折线图Line chart]**：以收盘价折线图显示图表

**4 [显示高开低收价位Show OHLC]**：在图表的左上角显示/隐藏OHLC价格(开盘价，最高价，最低价，收盘价)

**[显示卖出价线图Show Ask line]**：在图表上显示/隐藏卖出价线图

**[显示时段间隔Show period separators]**：显示/隐藏时间区间，1分钟至1小时图以天分隔；4小时图以周分隔；日线图以月分隔；周线图和月线图以年分隔

**[显示网格Show grid]**：显示/隐藏图表窗口的网格

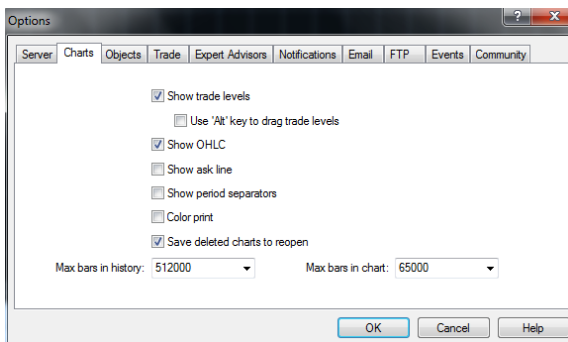
**[显示成交量Show volumes]**：显示/隐藏成交量

**[显示对象说明Show object descriptions]**：显示/隐藏图表中的对象说明



## 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

**[顯示賣出價位線 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**

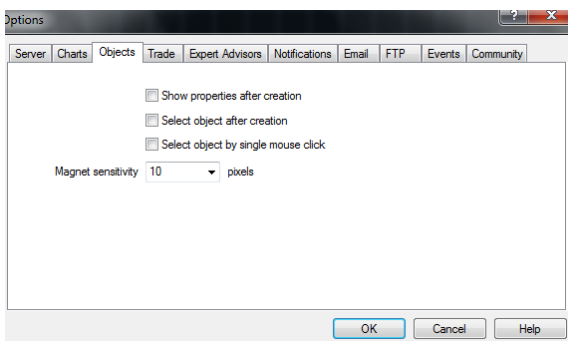
**[彩色打印 Color print]**：如果印表機支援，用戶可以執行**功能表列—文件—列印**來列印圖表。也可以在圖表的右鍵功能表中選擇相同的列印命令，或者按快速鍵**Ctrl+P**

**[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

**[歷史資料中最多柱數 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

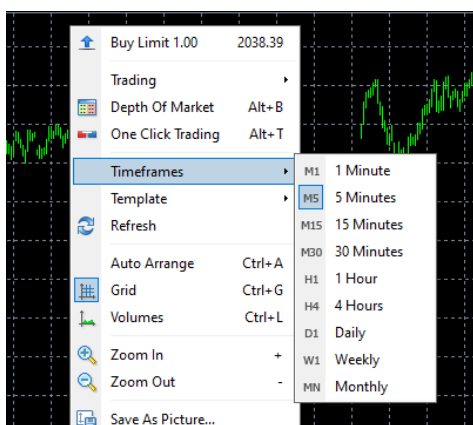
## c. 图表控制

## 1 时间周期 Periodicity

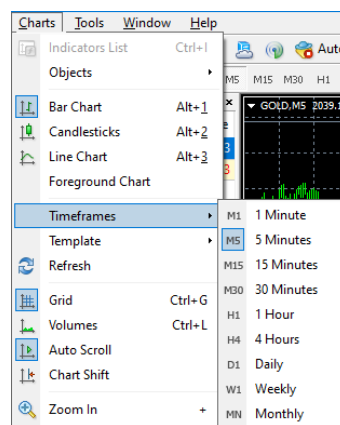
客户端支持九种不同的数据时段，从分钟到月。可以在工具栏中选择需要的时段，在图表右键菜单中选择或菜单栏—图表—时段。




或



或





## 2 缩放 Zooming

可以在工具栏中使用 ，快捷键+/-，或在右键菜单中选择放大/缩小操作。

## 3 滚动、自动滚动和图表平移 Scroll, Auto-Scroll, Chart Shift

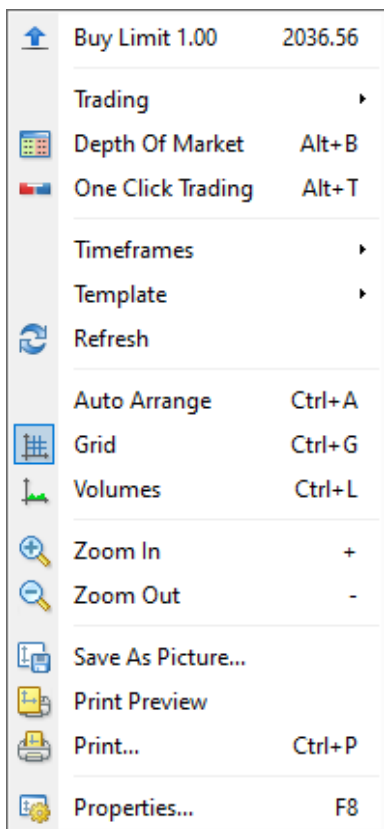
若缩放无法显示所有需要数据，可利用滚动图表功能，即左右移动图表中的价格数据。在图表中的任意一点按住鼠标左键后左右拖动鼠标或者键盘上的左右或上下键头可以滚动图表。若图表滚动到无价格数据的区域，缺少的柱状图会被自动下载。

**[自动滚动]**：跟踪最新柱状图。无论当前屏幕显示的是什么区域，自动滚动将保证图表最右侧显示最新的柱状图。可以在工具条上选择  或菜单栏—图表—自动滚动来实现此功能。

**[图表平移]**：将图像向左平移，使图表右侧留出空白，便于一目了然察看当前柱图位置。可以在“图表”工具条上选择  或菜单栏—图表—图表平移来实现此功能。

## c. 图表控制 (续)

## 4 图表右键菜单 Context Menu Commands



[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

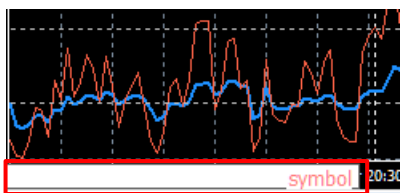
[保存為圖片Save As Picture]：保存當前工作區或圖表到本地硬碟

[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 快速导航栏 Fast Navigation



仅右边提及的命令可在快速导航线运行。  
同时运行几个命令将不会得到结果

快速导航线用来快速改变图表或者图表的时间周期、精确定位图表位置。快速导航线能够使用Enter键，或在图表窗口左下方双击打开。

## [快速导航线的命令格式]:

[准确的时间 (小时: 分钟)]

[准确的日期]

[准确的时间和日期]

[金融品种的名称], [图表的时间周期]

[金融品种的名称]

[图表的时间周期]

例：使用命令“2004.10.16 08:30 可移动图表至2004年10月16日08:30。其中日期格式为yyyy.mm.dd hh:mm 或dd.mm.yyyy hh:mm。命令“GOLD 30”和“GOLD \30”一样，能够转换图表成黄金的30分钟图。

## c. 图表控制（续）

## 6 快捷键

在激活的图表窗口能够使用下列快捷键运行命令：

**[←或↑]**：图表向左滚动，按一次滚动三格（三条阴阳烛），按住不放则快速滚动

**[→或↓]**：图表向右滚动，按一次滚动三格（三条阴阳烛），按住不放则快速滚动

**[Page Up]**：图表向左翻页滚动，按住不放则连续快速滚动

**[Page Down]**：图表向右翻页滚动，按住不放则连续快速滚动

**[Home]**：移动图表到开始

**[End]**：移动图表到最后

**[-]**：通过缩小阴阳烛增加图表显示范围

**[+]**：通过放大阴阳烛减少图表显示范围

**[Alt+1]**：显示图表为柱状图

**[Alt+2]**：显示图表为阴阳烛图

**[Alt+3]**：显示图表为折线图

**[Ctrl+A]**：设置所有的技术指标图表窗口为默认高度

**[Ctrl+E]**：启动/关闭智能交易系统

**[Ctrl+G]**：显示/隐藏网格

**[Ctrl+L]**：显示/隐藏成交量

**[Ctrl+I]**：显示技术指标窗口

**[Ctrl+S]**：把图表存为扩展名为CSV、PRN、HTM的文件

**[Ctrl+P]**：打印图表窗口

**[Ctrl+F4]**：关闭图表窗口

**[Ctrl+F6]**：激活下一个图表窗口

**[Delete]**：删除所有选中的图表对象

**[Backspace]**：删除图表窗口中最新的对象

**[F6]**：测试图表窗口的智能交易系统

**[F7]**：改变图表窗口中智能交易系统的设置


**[F8]**：显示属性窗口(如果光标指示在技术指标窗口，则显示技术指标属性；其他的情况下，显示图表的属性)

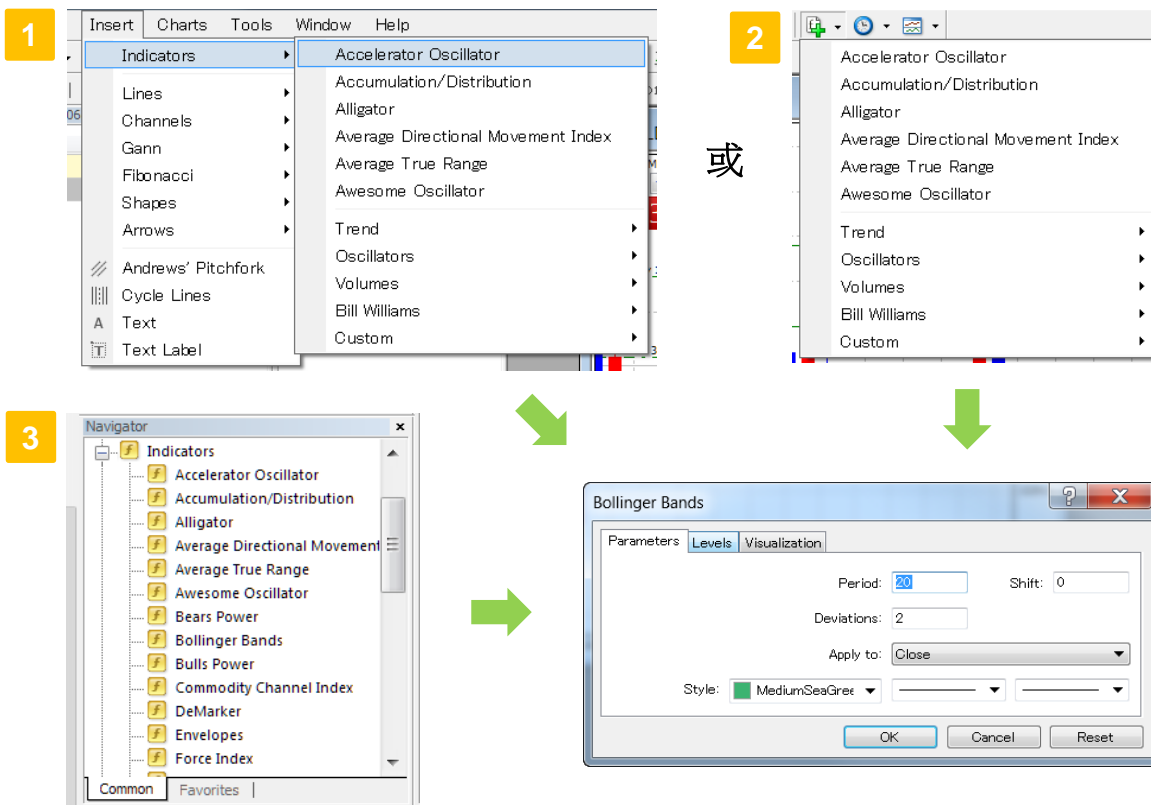
**[F9]**：显示新下单窗口

**[F12]**：步进的方式向左移动图表

**[Enter]**：打开/关闭快速导航线窗口

### d. 添加技术指标 Apply Technical Indicators

有三种方法可在当前图表窗口添加技术指标：①菜单栏—插入—技术指标；②工具栏中的 ；③在导航器窗口的技术指标和自定义指标里双击某个指标或者拖动到图表窗口。在弹出的指标属性窗口中可以修改指标参数、线型（双击左键修改）、颜色、应用时间周期范围和添加水平线等，设置完毕点确定按钮生效，点重设按钮恢复默认设置。



系统自带了很多传统指标，MT 中有对这些指标及其使用方法的全部描述。

#### [添加自定义技术指标 Attach Custom Indicators]

用户可以自己编写指标或下载他人提供的自定义指标。将指标文件(.ex4)放到MT4安装目录\experts\indicators这个文件夹里，重启MT4后点击菜单栏—插入—技术指标—自定义指标或者双击导航器窗口中的自定义指标即可。若指标文件是.mq4（源码文件），在此文件上双击打开MetaEditor编辑器，点击工具栏—编写即可生成.ex4文件。

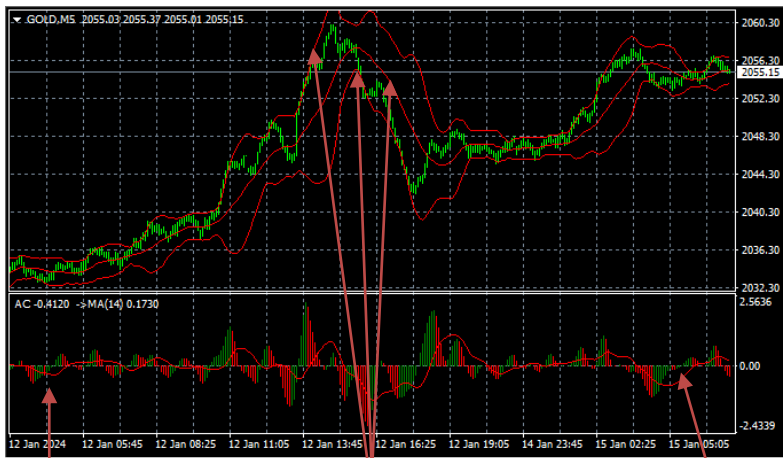
#### [修改技术指标 Edit Indicator]

技术指标添加到图表后，仍可修改。在指标线上右键属性，或通过图表空白处右键菜单—技术指标—指标再点修改按钮来打开指标属性设置窗口进行修改。

## d. 添加技术指标（续）

## [删除技术指标 Delete Indicator]

若想删除技术指标，则在指标线上**右键—删除技术指标**或在图表空白处**右键菜单—技术指标列表**，或**菜单栏—图表—技术指标列表—选中指标**再点删除按钮。



副圖

技術指標

指標平均線

## [为副图指标添加平均线]

导航器窗口—技术指标—Moving Average向副图指标窗口拖放，在弹出的Moving Average指标设置窗口参数标签项下，设置参数，并选择“应用于Previous Indicator's Data”，然后**确定**完成。

## [查看指标数值 Visualize Indicator Data]

将鼠标放在技术指标的线条上，会提示技术指标的数值。也可以**菜单栏—显示—数据窗口**或使用快捷键Ctrl+D，当鼠标指针在图表上水平移动时，**数据窗口**中显示坐标位的全部指标数值。

## [叠加技术指标 Add Indicator]

主图窗口可以无限制的叠加主图技术指标，重复添加指标过程即可；副图指标窗口不但可以叠加参数不同的相同指标，还可以叠加具有相近水平坐标位的不同副图指标，以节省屏幕空间。





叠加方法是先设置副图指标，再在**导航器窗口**把要添加的指标用鼠标拖放到这个副图指标窗口，在弹出的**指标属性窗口**设置好参数后点击**确定**完成。





## e. 画线分析 Line Studies

画线分析是在价格和技术指标图表中画上线条和几何图形。包括支撑/阻力线、趋势线、斐波纳奇、江恩和安德鲁分叉线等等。画线分析组合在**主菜单—插入和工具栏—画线**中。



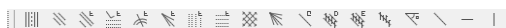
画线分析 工具条由一些用于分析目的的画线分析工具组成，同时也包含一些在图表中使用的几何图形、符号和文本这样的图形对象。

-  **画一个椭圆形。** 在图表中图形可以帮助选择多种范围。更多相关部分请查看 图解对象部分。在“插入—图形—椭圆形”可以进行操作
-  **画一个三角形。** 在图表中图形可以帮助选择多种范围。更多相关部分请查看 图解对象部分。在“插入—图形—三角形”可以进行操作
-  **画一个长方形。** 在图表中图形可以帮助选择多种范围。更多相关部分请查看 图解对象部分。在“插入—图形—长方形”可以进行操作
-  **增加一个文本标记。** 按增加键后，新增的文本会放置到图表窗口内。与文本的描述不同，不添加在图表内，而是添加到图表窗口内。当图表滚动时，文本标签不会移动。在“插入—文本标记”可以添加执行

-  **增加一个文本的描述。** 帮助直观了解图表。当图表滚动时，相关的文本也会同时移动。在“插入—文本”可以执行操作
-  **显示图表箭头的子菜单。** 这个子菜单能够在图表窗口中增加各种箭头和删除所有箭头；在“插入—箭头”可以操作执行
-  **十字星线。** 在这种光标模式下，能够在图表窗口或技术分析窗口显示被选中点相对应的内容。此光标只有在图表区域（工作区域）才有效。这个工具被称作电动直尺可以按快捷键Ctrl+F或鼠标的第三键操作执行；
-  **标准模式（选择模式）。** 这种模式下，光标在图表窗口能够选择不同的对象

其他画线工具图标的介绍请参阅下一页的表格

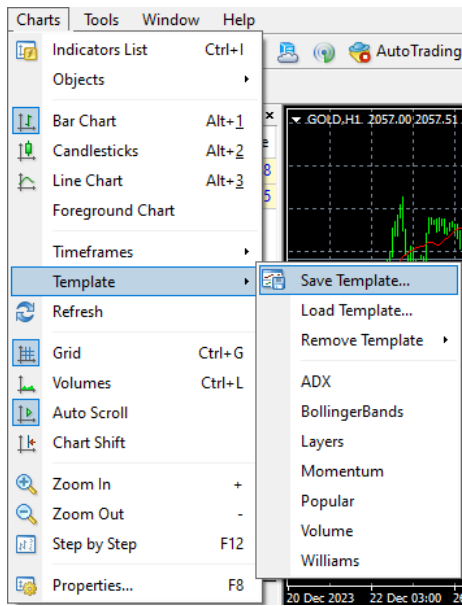
## e. 画线分析 Line Studies (续)



图标	名称	用途
	水平线	水平线用来标示不同的水准。特别是用来标示支撑和阻力位。支撑位是指当价格受买方(多头)控制时,阻止其下跌的水准。阻力位则相反,当价格受卖方(空头)控制时,抑制其进一步上涨的水准。
	垂直线	垂直线一般用于在时间轴上标示不同的界限,或用于技术指标信号和动态价位的比较。
	趋势线	趋势线便于揭示价格趋势。为了设定趋势,您必须确定两点位置,然后接连这两点成一条线。
	角度趋势线	趋势线有助于揭示价格的发展走势。与简单的趋势线相比,运用此工具您可设置趋势线度数。
	线性回归通道	线性回归是统计学的分析工具,基于可利用数据预测今后的价值。在上涨趋势下,假设下一个棒图将高于前一个棒图。在这种逻辑假设下,线性回归方法可获得此假设的统计确定。您需要设定两个点创建这一工具。
	等距通道	等距通道(平行线)指一种趋势通道。这类通道线总是平行的。为创建这种工具,您必须确定两个点
	标准偏差通道	标准偏差通道。标准偏差是用统计的方法测量波动性。标准偏离影响此通道的宽度。您必须调整两个点来创建此工具。
	甘氏45度线	甘氏45度线是45度角的趋势线。您必须设定两个点来创建此工具。
	甘氏扇形线	甘氏扇形线是从一点以不同角度画出一组趋势线,1x1趋势线(45度)是最重要的一条线。如果价格曲线高于此线,意味着市场向好,如果低于此线,市场向淡。1x1(45度)甘氏扇形线被认为是在上升趋势下的一条强大的支撑线,突破此线被认为是一转向信号。您需要设定两点来创建甘氏扇形线。
	甘氏网格线	甘氏网格线是一条45度角的网格线。您必须设定2个点来创建此工具。
	斐波纳契回撤	斐波纳契回撤是Leonardo Fibonacci发现的数字逻辑推论,即每一个随后的数据是前两个数字的总和:1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144等等。每个数据约等于前一个的1.618倍,且每个前一数据相对于后一数据的0.618。此工具是运用决定的趋势线上两点来创建的。然后画出9条水平线,斐波纳契水平:0.0%, 23.6%, 38.2%, 50%, 61.8%, 100%, 161.8%, 261.8%和423.6%与趋势线交叉。
	斐波纳契通道	画出斐波纳契通道需用宽度隔开。不同于斐波纳契序列,数据参数宽度为0.618倍,然后1.000, 1.618, 2.618, 4.236, 依次相承。此工具是运用决定的趋势线上两点来创建的。
	斐波纳契时间周期线	斐波纳契时间周期线是以斐波纳契的时间间隔1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34等画出的许多垂直线。假定主要的价格变化期望在这些线附近。运用确定的单位时间间隔长度的两点来创建此工具。
	斐波纳契扇形线	斐波纳契扇形线。此工具是运用确定的趋势线的两点来创建的。然后通过第二点画出一条“无形的(看不见的)”垂直线。然后,从第一个点画出第三条趋势线,并与斐波纳契水平:38.2%, 50%和61.8%的无形垂直线交叉。主要的价格变化被预期位于这些线附近。
	斐波纳契弧线	斐波纳契弧线。此工具是运用确定的趋势线的两点来创建的。然后三条弧线均以第二个点为中心画出,并在趋势线的斐波纳契水平:38.2%, 50%和61.8%交叉。主要的价格变化被预期位于这些线附近。
	斐波纳契扩展	斐波纳契扩展。运用画出两条波浪的三个点来创建此工具。然后画出的三条线,与斐波纳契水平:61.8%, 100%和161.8%的第三条“无形”线交叉。主要的价格变化被预期位于这些线附近。
	安德鲁分叉线	安德鲁分叉线。运用三个点并画出三条平行走势线用来创建此工具。第一条趋势线从三点中最左边点(此点为重要的顶点)开始刚好画在最右边两点中间。此线相当于分叉线的手。然后,第二条和第三条趋势线从最右端两点开始平行于第一条线画出(这是重要的最高点和最低点),这些线相当于交叉线的牙齿。安德鲁交叉线的理论是基于支撑和阻力线的标准原理。
	周期线	周期线。此工具画出相等时间间隔的许多垂直线。通常地,单位时间间隔相对应一个周期。在这种情况下,通过假定的这些线描述未来的周期。运用两个点及确定单位时间间隔的长短,来创建此工具。

## f. 模板使用 Templates

模板是一组能应用到其他图表的图表窗口属性，它记录图表窗口的特性和利用的元素，并保存图表类型、时段、缩放比例信息和画线分析的设置、技术指标和自定义技术指标信息。模板能方便的将不同的图表快速调整到同一类型。



### [保存模板 Save Template]

菜单栏—图表—模板—保存模板，也可以图表右键菜单里选择相同的命令，模板以TPL的文件格式存储在MT4安装目录的templates文件夹下。模板一旦被创建，它就可以无限制的被使用多次。

### [加载模板 Load Template]

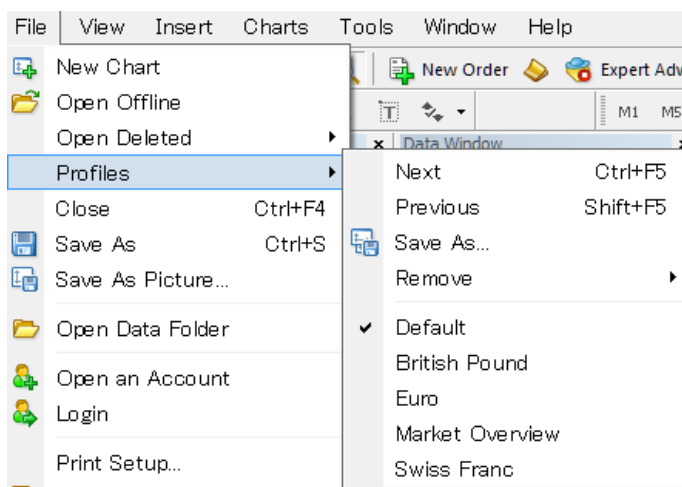
可以选择菜单栏—图表—模板—加载模板...或在图表窗口右键菜单—模板—加载模板...当前的图表窗口就会变成模板的样式。

### [删除模板 Remove Template]

可以选择菜单栏—图表—模板—删除模板...或在图表窗口右键菜单—模板—删除模板...则删除模板文件。注意系统的模板DEFAULT.TPL不能删除，但可以修改后覆盖保存。

## g. 图表夹 Profiles

可以通过图表夹的方式来管理多组图表。所有的图表夹管理命令都在菜单栏中，选择菜单栏—文件—图表夹调用。当前的图表夹名称显示在状态条上，并且图表夹控制菜单中的此图表夹名前面会显示[V]。



### [创建图表夹 Save Profile]

可以将当前的图表夹通过菜单栏—文件—图表夹—另存为保存为新的图表夹，然后对图表进行修改，系统会自动保存这些修改。

### [调入图表夹 Select Profile]

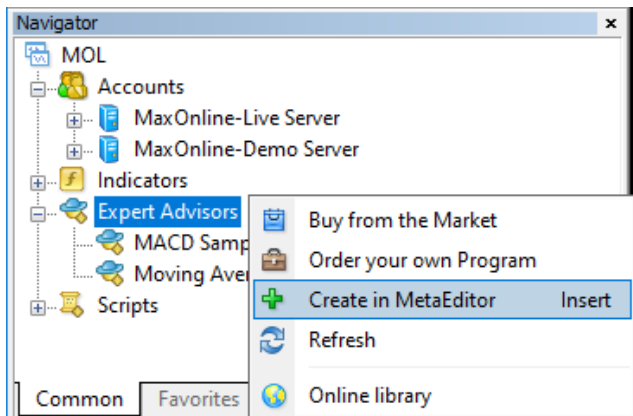
菜单栏—文件—图表夹—图表夹名称

### [删除图表夹 Remove Profile]

菜单栏—文件—图表夹—移除—图表夹名称



## a. 创建 Create Expert Advisor



为了创建新的智能交易系统，您应该先装载编辑“MetaEditor”，打开“Expert Advisor Wizard”窗口，且在“Expert Advisor program”中填写对应的栏目。智能交易系统编辑器可以通过以下几种方法调用：**导航器窗口—智能交易系统—右键菜单—创建**；或**菜单栏—工具—MQ语言编辑器**；也可按F4键或Insert键。之后需设定智能交易系统的参数：

[名称Name]：智能交易系统的名称

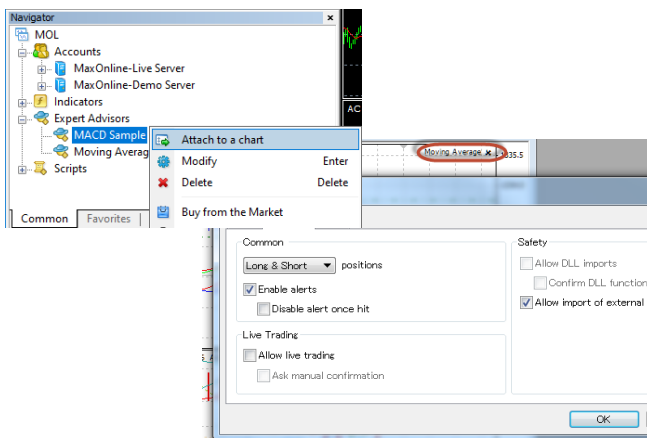
[作者Author]：有关作者的信息

[链接Link]：开发者的网址

[参数Parameters]：输入参数列表

在Expert Advisor Wizard结束工作后，监控进入MetaEditor，此时可以直接创建智能交易系统。通过智能交易系统的**右键菜单—导航—智能交易系统—修改**可以修改已有的智能交易系统。创建后的智能系统文件必须编译成.EX4文件后放到MT4安装目录下的experts文件夹里才能使用。

## b. 使用 Launch EA



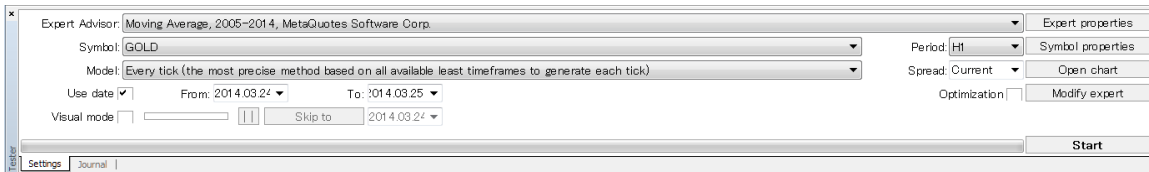
智能交易系统可以使用以下几种方法附加到图形上：使用**附加到图表**命令；或在**导航窗口**中对已选的智能交易系统双击；或选中智能交易系统使用鼠标拖拽到图表上。图表右上方会显示正在使用的智能交易系统名称。

如果改变附加在图表上的智能交易系统的设置，可对右上角名称双击，或**右键菜单—智能交易系统—属性**，添加或改变智能交易系统的参数。

若需要删除附加在图表上的智能交易系统，可以在图表窗口中使用**右键菜单—智能交易系统—消除**操作。

## c. 测试 Strategy Testing

为了核查智能交易系统的可操作性，可创建一个专门多功能**测试窗口**。可以使用以下几种方法打开此窗口：**菜单栏—显示—智能交易测试**，或使用快捷键Ctrl+R，该窗口不仅可以测试交易策略，还可以进行参数优化。



## c. 测试（续）

## 1 设置页面 Setting Parameters

**[智能交易系统Expert Advisor]**：从列表中选择需测试的智能交易系统。为了能够执行此步骤，智能交易系统必须被编译及放置在/EXPERTS文件夹中。所有新创建的智能交易系统都被自动放置在此文件夹中

**[商品Symbol]**：选择所要测试的交易品种

**[时间周期Period]**：选择商品的时间周期；如果选择此项，则指定区间的数据将被运用。否则，将调用所有可利用数据

**[复盘模型Model]**：选择测试时所用的历史数据模型

**[优化Optimization]**：转为优化模式，选择期望的输入变量参数在**智能交易属性—优化**窗口标签中列出

**[使用日期Use date]**：显示测试的日期起止时间

**[智能交易属性Expert properties]**：设置测试系统的一系列选项及参数；在测试期间初始保证金和开仓方向可在测试标签中说明。参数优化的参数列在**优化**标签中。这些参数被预先确定，但他们的数值可以变动。可以在需要修改的数值上双击然后输入新值来修改。此外，参数名称左边的标记可允许修改/不修改数值

**[商品属性Symbol properties]**：查看所测试品种的合约细则；此信息记录在一个\*.fxt文件的顶部，被用于服务器模拟

**[打开商品Open chart]**：图表为选择的品种创建新的图表窗口；开平仓图标、智能交易系统运用的对象和指标都可以在图表上画出。此图仅在测试结束后打开

**[修改智能交易Modify expert]**：打开编辑器MetaEditor编辑选择的智能交易系统

**[开始Start]**：开始测试

点击开始后，此测试窗口会增加**结果**、**净值图**和**报告**标签。

## 2 结果标签 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

测试结果列在一个表格中，此表包括所有交易执行的信息。表格包括以下几个栏目：

**[#]交易的次数排序**

**[时间Time]**：履行交易的时间

**[类型Type]**：交易的类型(卖出，买入，止损，止赚，修改，止损平仓等)

**[订单Order]**：交易笔数排序

**[手数Size]**：下单的手数

**[价格Price]**：成交价格

**[止损S/L]**：订单止损价格

**[止赚T/P]**：订单止赚价格

**[获利Profit]**：盈亏金额。仅平仓时在该栏中会显示该数值

**[余额Balance]**：每次平仓后的资金余额，仅平仓 时在该栏中会显示该数值

## 3 净值图标签 Graph

**净值图**标签包括自动画出的帐户资金走势图。该图表显示在测试交易策略期间动态交易结果。如果在测试过程中交易手数有变化，交易量图将会在此标签显现。



c. 测试 (续)

4 报告标签 Report

[已测试柱数]	[Bars in test]	历史图中阴阳烛的数量
[用于复盘的即时价数量]	[Ticks modeled]	在测试时, Tick模型的数量
[模型质量]	[Modeling quality]	Tick模型质量的百分比值
[起始资金]	[Initial deposit]	初始存款
[总净利润]	[Total net profit]	盈利减去亏损的数值
[总获利]	[Gross profit]	所有盈利交易的盈利总额
[总亏损]	[Gross loss]	所有有亏损交易的亏损总额
[盈利比]	[Profit factor]	总获利与总亏损的比值
[预期盈利]	[Expected payoff]	预期盈利
[绝对亏损]	[Absolute drawdown]	在余额下最大亏损值
[最大亏损]	[Maximum drawdown]	亏损交易的最大值
[交易单总计]	[Total trades]	总计交易的次数
[卖单]	[Short positions]	建立空头持仓的次数和其中盈利的百分比
[买单]	[Long positions]	建立多头持仓的次数和其中盈利的百分比
[盈利交易]	[Profit trades]	盈利持仓及占总交易数量的百分比
[亏损交易]	[Loss trades]	亏损持仓及占总交易数量的百分比
[最大的获利交易]	[Largest profit trade]	盈利最多的交易
[最大的亏损交易]	[Largest loss trade]	亏损最多的交易
[平均获利交易]	[Average profit trade]	所有获利交易的平均盈利
[平均亏损交易]	[Average loss trade]	所有亏损交易的平均亏损
[最大连续获利金额]	[Maximum consecutive wins]	最大的连续盈利交易的盈利总金额
[最大连续亏损金额]	[Maximum consecutive losses]	最大的连续亏损交易的亏损总金额
[最多连续获利次数]	[Maximal consecutive profit]	连续盈利交易总次数
[最多连续亏损次数]	[Maximal consecutive losses]	连续亏损交易总次数
[平均连续获利]	[Average consecutive wins]	连续盈利交易的平均数
[平均连续亏损]	[Average consecutive losses]	连续亏损交易的平均数

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. 测试（续）

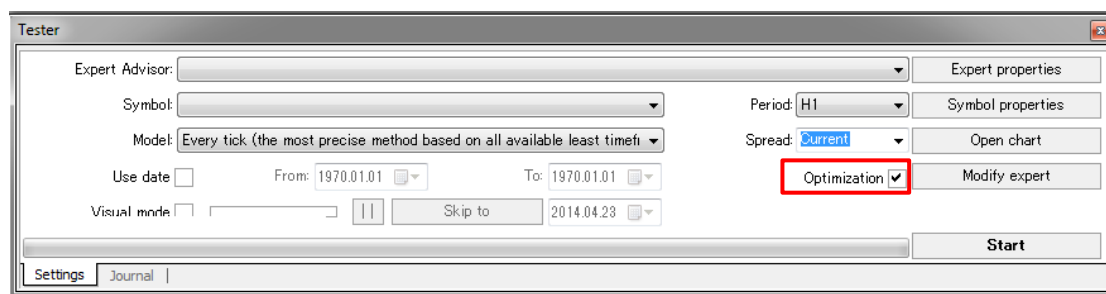
## 5 日志标签 Journal

在测试过程中的报告在此表标签中自动生成。除了在智能系统测试而不是在市场真实操作期间发布的信息以外，该日志与“客户端”窗口的日志相同。在测试结束之后，数据输出在单独的TESTER/LOGS文件夹。

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. 优化

智能交易系统的优化是系统通过连续的选择找出输入参数的最适合数值。若转换成优化模式，**测试器—设置—优化**栏上标记选中，然后选择期望的输入变量。



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. 创建

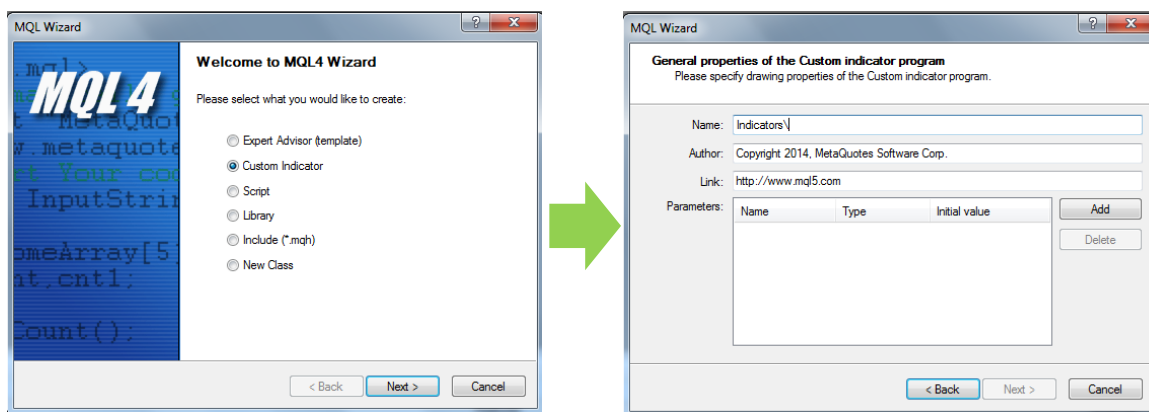
自定义指标（Custom Indicator）是使用**MetaQuotes Language 4**语言开发的程序，具有技术分析功能。编辑器**MetaEditor**用于自定义指标的设计。自定义指标列表可在**导航器—自定义指标**窗口中看到。

创建一个新的用户自定义指标须启动**Expert Advisor Wizard**，在程序类型中选择**Custom Indicators**（自定义指标）。

<b>[名称]</b>	<b>Name</b>	指标名称
<b>[作者]</b>	<b>Author</b>	作者名称
<b>[连接]</b>	<b>Link</b>	作者网址
<b>[参数]</b>	<b>Parameters</b>	输入参数列表。点击 <b>增加</b> 以添加新参数，或点击 <b>删除</b> 减少参数

然后，需要确定新指标将会创建一个分开的二级窗口和它的范围。另外，需要确定总量和指标数组的特性。这样，它们的价格元素将会在图表中画出。换句话说讲，当指标的数据被确定，曲线也被确定。随后，带有新指标的窗口将会打开。带有代码(\*.MQ4)的指标将会自动放置到客户端文件夹内。

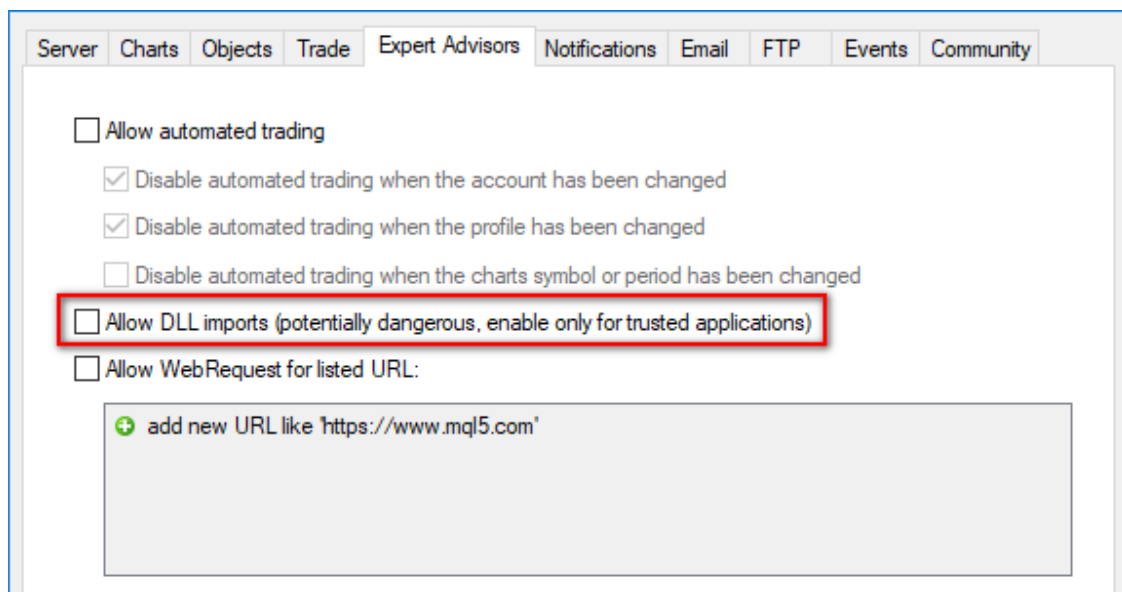
创建后，必须编译。编译指标需选择"文件—编译"执行，按**F9**或选择**Compile**工具条完成。成功编译指标后，带有\*.EX4扩充部分已经编译完成的程序文件将会自动放置于/EXPERTS/INDICATORS文件夹内。自定义指标的列表可以在客户端内**导航—自定义指标**窗口查看。



## b. 安装

指标在使用前必须安装。全部自定义指标安装在 客户端设置内。可以通过工具— 选项 目录 执行或按快捷键Ctrl+O。需选中以下两个功能：

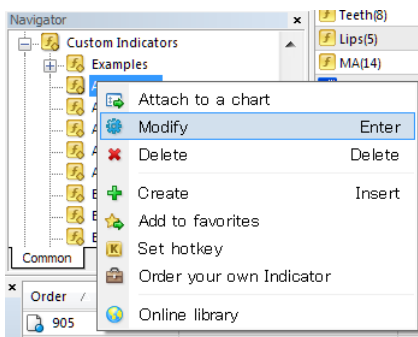
**[允许DLL进入] Allow DLL imports** 自定义指标应用DLLs增大他们的机能。如果这项功能开启，打开图书收藏将不受任何限



## c. 修改及删除

从客户端内修改现有的指标，需选择 **导航—自定义指标—修改**。另外，MetaEditor将会在设置指标的位置打开下载代码。代码改变后，将需要重新编译一个新的EX4执行文件。在其他情况下，没有修改的指标版本会在客户端内继续应用。

删除现有自定义指标，需选择**导航—自定义指标—删除**。



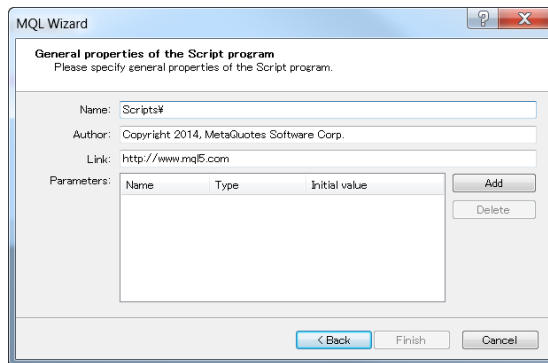
## a. 创建

脚本（Script）的创建需要应用MetaQuotes Language 4 (MQL 4) 和MetaEditor.开启交易编辑程序，可以在 **导航—脚本**窗口点击**创建**操作，或者使用**"工具—MetaQuotes Language"** 菜单执行，或按F4或在**常规**工具中按MetaEditor。在MQL4程序下创建，交易会**自动**打开。创建的**脚本**必须完整填写以下内容：

<b>[名称]</b>	<b>Name</b>	指标名称
<b>[作者]</b>	<b>Author</b>	作者名称
<b>[连接]</b>	<b>Link</b>	作者网址
<b>[参数]</b>	<b>Parameters</b>	输入参数列表。点击 <b>增加</b> 以添加新参数，或点击 <b>删除</b> 减少参数

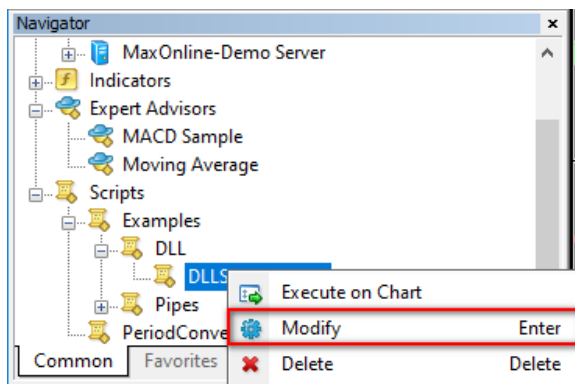
随后，新脚本会在编辑器中打开。含源代码(\*.MQ4)的脚本文件将会自动安放在 客户端的 /EXPERTS/SCRIPTS文件夹内。然后，可以编写程序源代码。

创建脚本后，必须进行编译。可以使用**"文件—编辑"**，按F5或者按**Compile** 按钮。脚本被成功编译后，带有\*.EX4执行文件将会自动安放于/EXPERTS/SCRIPTS 文件夹内。所有脚本的列表可以在客户端的 **导航—脚本**窗口 查看。



## b. 修改

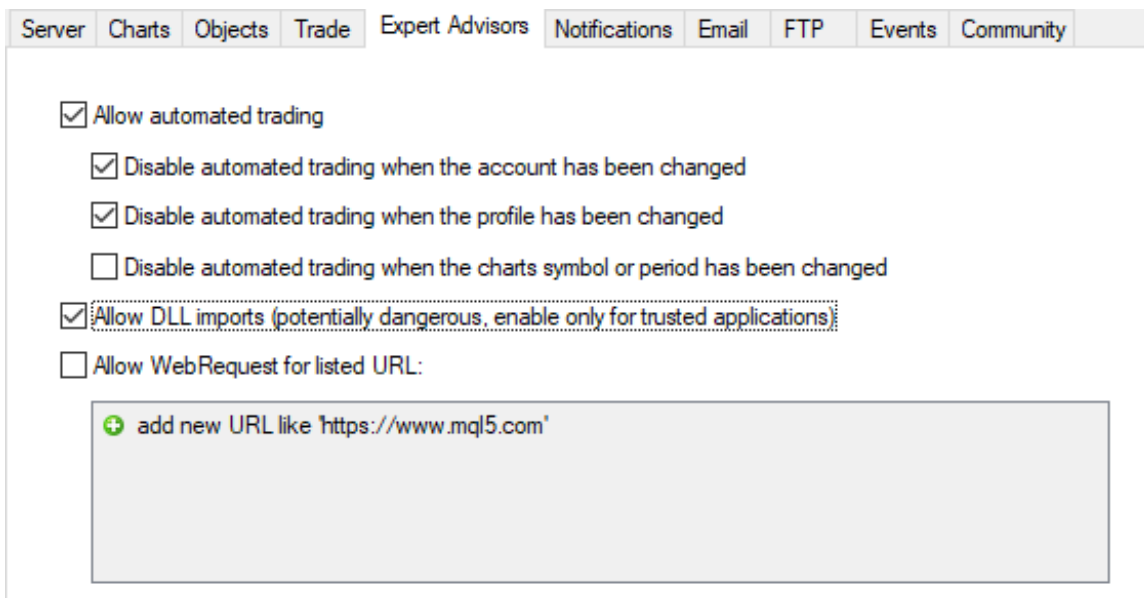
从客户端内编辑现存的脚本，可以使用**"导航—脚本"**窗口按**修改**执行。另外，已下载脚本源代码会打开。源代码被修改后，需要重新编译得到新执行文件EX4。若没有修改客户端会继续运行老版本。



## c. 安装

在应用脚本之前，需要安装。在终端属性窗口随时可以查看所有脚本运行情况。可以应用工具 — 选项菜单打开操作或按快捷键 Ctrl+O。设定脚本参数，需要勾选以下五项：

- |             |                                |   |
|-------------|--------------------------------|---|
| [允许自动交易]    | <b>Allow automated trading</b> | 脚本的运行和交易类似可以设定自动模式。它们能够分析价位的变化和交易。这一选项可以预定脚本和智能交易的交易功能。 |
| [允许 DLL 导入] | <b>Allow DLL imports</b>       | 应用DLL，脚本能够增加功能。如果选项开启，资料库将不受任何限制。如果选项关闭，任何脚本都不能应用。      |





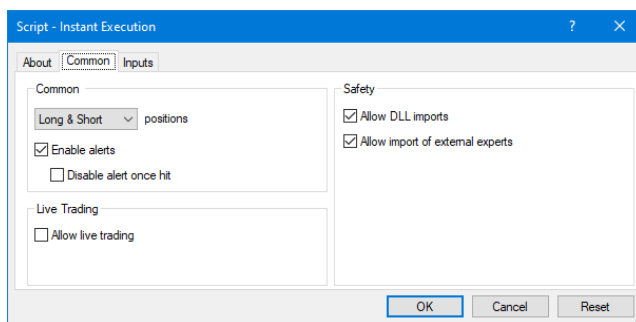
## d. 开启

在全部参数安装后，这时脚本能够开启。需要将它附加在图表上。在共享窗口图表中显现如下：

[仓位]	<b>Positions</b> Long & Short Only Long Only Short	管理持仓 双重执行 只买 只卖
[开启警报]	<b>Enable alerts</b>	开启/关闭脚本警报
[一次性警报]	<b>Disable alert once hit</b>	警报一次后关闭
[允许实时交易]	<b>Allow Live Trading</b>	开启/关闭现场交易
[要求手动操作]	<b>Ask manual confirmation</b>	当执行交易业务时可以要求手动操作
[允许DLL输入]	<b>Allow DLL imports</b>	开启/关闭从DLL文件的输入功能
[管理DLL功能]	<b>Confirm DLL imports</b>	对每个从 DLL 文件输入的功能进行管理
[允许外部交易的输入]	<b>Allow import of external experts</b>	从外部交易开启/关闭功能

输入表中脚本外部的变量可以改变。改变参数，可以双击鼠标左键在价值上填写新参数。另外，在每个变量的价值改变或输入信息下载之前已经被保存(加载)。利用这个键同样可以保存输入设置。

使用**复位**键恢复默认设置。在客户端属性内限定参数，在共享表内设定。脚本参数的限定可以按确定和取消相同。



## e. 删除

一般来讲，脚本本身可以关闭。但它也可以手动删除。另外，它必须从储存卡中移除。从图表中删除脚本，可以使用图表控制菜单 **删除脚本** 操作或者在这图表上附加其他脚本。另外，脚本被删除后，品种和时间段将发生改变。

**请注意：**

若导航窗口中的程序图标显示为灰色，表示其不可用。为了启动使用这一程序，必需在 MetaEditor 编辑器中编译脚本。在客户端中提供几种用于示范 MQL4 语言的智能交易系统，用户自定义指标和脚本，但这些程序仅可用于学习。在修改智能交易系统(或自定义指标、脚本)之后，需要编译。否则，您就不能使用修改后的程序。

### 场外式黄金/白银交易的风险

场外式黄金/白银交易涉及高度风险，未必适合所有投资者。高度的杠杆可为您带来负面或正面的影响。场外式黄金/白银并非受证券及期货事务监察委员会（「证监会」）监管，因此买卖场外式黄金/白银将不会受到证监会所颁布的规则或规例所约束，包括（但不限于）客户款项规则。您在决定买卖场外式黄金/白银之前应审慎考虑自己的投资目标、交易经验以及风险接受程度。可能出现的情况包括蒙受部分或全部初始投资额的损失或在极端情况下（例如相关市场跳空）产生更多的损失，因此，您不应将无法承受损失的资用于投资。投资应知悉买卖场外式黄金/白银有关的一切风险，如有需要，请向独立财务顾问寻求意见。

### 电子交易的风险

透过一个电子交易系统进行买卖可能会与透过其他电子交易系统进行买卖有所不同。如您透过某个电子交易系统进行买卖，您须承受该系统带来的风险，包括有关硬件或软件可能会失灵的风险。系统失灵可能会导致买卖盘不能根据指示执行，或完全不获执行。

有关详情，请查阅本公司网页。