# GTJA MT4 入门指引

本手册对应交易平台版本为 GTJAFX MT4 Version: 4.00 Build 432

国泰君安外汇有限公司

2012/9/6

# 目錄

1.	开始使用	3
	终端下载与安装 终端开始	4 4
	安全系統	<b>i</b> • 5
	异地登入交易账户 <b>錯誤!尚未定義書鎦</b> 自动更新	<mark>ہ</mark> ہ
2.	使用界面	7
3.	交易	9
	建立仓位	9
	设定止损和限价单	.11
	追踪止损	.12
	平仓	.13
	修改或删除挂甲	.13
4.	客户端设定	14
	语言选择	.14
	商品列表和属性	.14
5.	图表设定	15
	建立新图表	.15
	图表属性	.15
	图表控制	.17
	技术图表	.18
	画线分析	.19
	模板	.19
6.	自动交易	20
	MetaQuotes Language 4	.20
	MetaEditor	.20
	智能交易	.21
	Scripts	.22
7.	其他工具	23
	历史数据中心	.23
8.	技术支持	24

# 开始使用

欢迎选择国泰君安外汇!GTJAFX MT4 客户端是国泰君安外汇在线交易系统的一部分。 此终端软件安装在投资者的电脑上,具有如下功能:

- ■获得实时的外汇报价;
- ■便捷的交易指令;
- ■明晰的仓位监控和管理;
- •功能强大的技术分析;
- ■支持创建智能交易系统、用户自定义技术指标和 MQL 4 语言脚本;
- •自动交易策略的测试和优化。



此程序能在 Microsoft Windows 98/ME/2000/XP/2003/7 下运行,硬件需求由操作系统本身的要求决定。

开始使用



# 1. 开始使用

## 1.1 终端下载与安装

客户终端需下载并安装相应的程序。下载地址为 http://files.metaquotes.net/2909/mt4/gtjas4setup.exe

下载完成后打开安装文件,按照提示选择目录进行安装,注意安装过程须保持互联网的连接。终端安装完成后将会自行运作。

讨 GTJAFX 设置 (32 bit)
國泰君安外匯有限公司 Guotai Junan FX Limited
欢迎安装GTJAFX!
客户端是专为在不同金融市场执行交易操作而设计。程序端也提供大量的图表分析以及 支持指导技术分析的各种工具。
程序包括所有必要的工具用于开发,检测和运行自动交易(EA交易)程序。这些程序用 内置语言编写,使用它您也可以创建自定义指标和脚本。
未经合活投权而复制、分发此程序或其中的任何部分,导致产量民事和刑事后果,将合在法律最大限度范围内极起诉。
Guotai Junan FX Limited

## 1.2 终端开始

程序安装完成后,客户端的程序会在"开始"菜单中创建,程序的快捷方式会添加显示在桌面上以方便客户端的使用。

8	文件	<ul> <li>(E) 显示(M) 插入(M)</li> <li>新図ま(M)</li> </ul>	图表(C)	GTJAFX
	сф 6	新国表(M) 打开离线历史数据(O)		
市		打开已关闭图表 图表本		授权通过交易账户
19 		⊠表 <del>文</del> 关闭(C)	Ctrl+F4	
<b>.</b>		保存(S)	Ctrl+S	帐号: <mark>5515</mark> ┬ ▼
<b>4</b>		保存为图片(I)		
•	<u>_</u>	开新模拟帐户(A)		金明:
*	•	登求		服务器: GTJAS-Main ▼
•		打印设置(R)		☑ 保存帐户信息
<del>ب</del>	<u>⊫</u> 9 	打印项范(V) 打印(P)	Ctrl+P	
• •	<sup>b</sup>	退出(X)		

打开客户端后,在主菜单"文件"中选择登陆,然后输入您的交易账号和密码,将

「服务器」的设定改为 "GTJAS-Main",这是代表您选择登入真的帐户。确认完成 后按 "登录"。完成首次登录后,系统会自动储存客户的登录数据,如客户没有 更改密码,以后便无需再次输入。

## 1.3 更改密码

我们建议客户于第一次登陆平台时更改主密码,之后定期进行更改。点击菜单<u>"工</u> <u>具</u>"上的 "选项",在弹出窗口的"服务器"页面中,点击"变更"即可进行即可 进入密码修改窗口。

服务器	图表	对象	交易	智能交易系统	通知	电邮	发布者	提醒		
		服务器:	GTJAS	6-Demo - Guotai J	unan FX Li	mited				
		帐号:	6515			密码:	•••••			变更
			📝 数排	屠中心自动设置					_	*0
数据中心服务器:									测试	
			□ 启用代理服务器 代理服务器							
			📝 保存	序用户设置,密码	及数据为	下次起	动使用			
			🗌 启用	月为DDE服务器						
			📝 启用	新闻						

在变更密码窗口中输入现有的密码,选择"变更主密码",然后输入两次新密码,即可完成密码的更改。

€ <mark>(C)</mark>	工具	(T) 窗口(W) 帮	) (H)		变更密码			2	
<b>B</b>	E,	新定单 <mark>(N)</mark>	F9	11	AC	密码要尽量	复杂些,至少5个字符长	会應并且至少是下面3个类型中的2个-大	
А	8	历史数据中心 <mark>(H)</mark>	F2	MI	00	写,小写和	脖 11		
×	*	全局变量(V)	F3 6	79		账号:	6515		
	٢	MQ语言编辑器(E)	F4			旧密码:		必须输入主密码	
7 4	8	选项(0) 🔓	Ctrl+O	-			◉ 变更主密码 ◎ 变更只读密码(投资	人用)	
						新密码:		再确认:	
							确定	取消	

## 1.4 自动更新

当计算机连接到服务器时,终端开始自行检验程序新版本。如果发现新版本," 自动更新"窗口会自动弹出,客户端开始下载更新。按"开始"按钮即可下载更新 这些文件。窗口中能够查看更新进程和下载进度。下载更新完成后,终端的新版本 将会自动安装并重启。

## 注意:

- 如果没有联接服务器,更新不会开启。
- 当更新时,智能交易,指示器和脚本将会被客户终端输入数据所覆盖。

# 2. 使用界面

用户终端界面包括以下几个部分:



## A 主菜单

主菜单包含用户终端能操作的所有指令和功能。主菜单包含以下几个模块:<u>"文件</u>",<u>"查看"</u>,"插入",<u>"图表"</u>,"工具",<u>"窗口"</u>,"帮助".

|--|

B 工具栏

终端软件包含四种类型的工具栏: <u>"常规"</u>, <u>"图表"</u>, <u>"画线分析"</u>, 和 <u>"属性"</u>。这些工具栏与主菜单中的一些指令和功能相同。另外,这些工具栏可以根据需要灵活调整。



## C市场报价

这个窗口显示可以交易的金融品种。用户也可以通过这个窗口的指令操作交易头寸 和图表。.

市场报价: 06:48:	59		x
商品 🗟	卖价	买价	<b>^</b>
🔶 EURUSD	1.26331	1.26378	Ε
USDJPY-GTB	78.914	78.956	
GBPUSD	1.59285	1.59338	
🚸 USDCHF	0.95345	0.95395	
😻 EURCHF	1.20474	1.20526	
💠 AUDUSD	1.03069	1.03120	÷
商品列表 🛛 🕅	时图		_

#### D 数据窗口

这个窗口显示报价数据,技术分析指标和交易系统的数值。

E导航

导航窗口显示包括帐户,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。

#### F终端

终端窗口是一个多功能窗口,包含新闻,帐户历史,警报,邮箱,日志等标签页。 此外,终端窗口还可以帮助我们去打开和修改不同的定单和管理交易头寸。

197019 2012.09.07 03:59 sell 100.00 nzdcad-... 0.78712 0.00000 0.00000 承额: 11 857 874.15 净值: 11 816 885.87 已用预付款: 328 291.03 可用预付款: 11 488 594.84 预付款比例: 3599.52% ◎ 交易 ◎ 账户历史 | 新闻 | 警报 | 邮箱 | 日志 |

■交易标签 — 显示当前账户的仓位和挂单信息,以及账户的可用资金和保证金状 态;

 历史账户标签 一所有历史交易的信息会在这里公开。用户可以自行选择显示的时 间范围;

■新闻标签 — 标签内含有引入的新闻。如果尚未有新闻,这个标签页不会被显示;

警报标签 — 可以设置和查看多样的警报。 所有在交易业务内执行的信息会被警 报系统查验;

■邮箱标签 — 所有由终端进入的信息会保存到邮箱内。 电子邮件也是从这里发出 的;

智能交易标签 — 附加在交易上的所有功能信息,包括开仓/平仓, 修改定单,交 易的自身信息等等都会在这里显示;

•日志标签 — 标签中包含有关交易人员所有动作的信息和客户终端。

#### 注意:

"终端" 窗口内的一些标签可能不存在。这表示此时标签为空。例如, "智能交易" 标签会隐藏直到从 MQL4 程序进入信息。

## G图表

价格图表是数据分析的基础 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。

#### H 状态栏

终端上的状态栏显示额外的信息。状态栏中有一个指示器显示连接服务器的状态,同时显示当前的模板和图表夹 名字及命令提示和报价数值。

## 3. 交易

金融市场最基本和最简单的获利是低买高卖。金融市场中完整的交易活动是通过成功的 买卖业务完成的。 这就需要打开,修改和关闭交易订单。



## 3.1 建立仓位

客户终端为执行交易可以准备和发出交易指令,并且可以监控和管理开仓头寸。

市场报价: 04:51:	53		×
商品	卖价	买价	*
EURUSD	1.28537	1.28583	

以上是欧元兑美元的即时报价,报价框显示了报价时间和当前的价位,卖出价为 1.28537,買入價為 1.28583。投资者如果想进行欧元兑美元相关的交易,可以直接 在相关货币对报价上右击鼠标,在出现的菜单中选择"新订单"。此外,用户也可 以直接在相关图表、终端窗口或者菜单的工具项中选择"新订单"(如下图)。按下

工具条中的 · 按 F9, 或在 <u>"市场报价"</u>窗口双击标志均可进行开仓操作。

市场报价: 05:12	2:47	× 数									
商品	卖价 买(	ስ 📩 🗖	····								
🗣 EURUSD	1.28603 1.2864	<u>к</u>	hu) <sup>h</sup> h	dina -	, յիստես	la i	i. i M	ult ditte			
🗣 USDJPY-G1	♣】新定单(N)	F9		交易	×.	新新	旨单(N)	F9			
🗣 GBPUSD 🛛	🔒 图表窗口(C)			智能交易系	统 ▶	限的	介买: 1.25538				
🕹 USDCHF	∞ 即时图(T)	Space	<b>4</b>	时段	•	止	1.25538				
EURCHF	ada atta an			模版	•						
🚸 AUDUSD	隐藏(!)	Delete	2	② 刷新							
USDCAD	隐藏全部(H)			自动排列(A)	Ctrl+A						
NZDUSD	显示全部(S)			<u></u> 曲 网格(G)	Ctrl+G			·····			
EURGBP	商品列表			山 成交量(L)	Ctrl+L				TEM	密口のの	≢08市(山)
EURJPY-GT	自定商品组合			3 放大(1)	+						H5 B9J(11)
GBPJPY-GT			2 Aug 13:00	🔍 缩小(0)	-	00 29 Au	23:00 31 Aug	07:00 3 Sep 17:15	<b>時</b> 新	r定甲(N)	P P9
CHFJPY-GT	菆高11/菆怟11(L)		商品	保存为图片	m	获利	价位	手续费	ை ந	使新报由心	(H) F2
GBPCHF	时间(M)		eurusd			0.00000	1.26289	0.00			50
EURAUD	✓ 自动排列(A)	A	eurusd	🐣 打印(P)	Ctrl+P	0.00000	1.26333	0.00	<u>⊸</u> ≆	同受里(V)	F3
EURCAD	✔ 网格(G)	G	usdjpy-g	- 届休(P)	F8	0.000	78.864	0.00	🕕 M	Q语言编辑器	(E) F4
AUDCAD	11111111111111111111111111111111111111	F10	usdjpy-g	1 59282	0.00000	0.000	78.906	0.00	<b>9</b> 24	15(0)	04.0
\Lambda AUDJPY-G.	5甲二形们(P)	F10	abousd	1.55202	0.00000	0.00000	1 59225	0.00	💌 😕	;坝(V)	Ctrl+O

选择新订单后便会进入开仓确认窗口,左边是所选货币对的当前价格图表,右上方可以选择交易的商品种类,交易量以及交易种类。

客户终端包括两种类型的开仓定单:市价单,挂单交易。

#### ■市价单

市价单是以现价买入或卖出金融品种的定单。买入是以卖方叫价(卖出价)成交,卖 出是以买方出价(买入价)成交。在确认窗口中,单击红色或蓝色的按钮,即可市 价卖出或买入相关货币对。



#### • 挂单交易

挂单交易是在未来以固定价格买入或卖出金融品种的一种定单。在未来的价格等于 设定的价格水平时,此定单类型用于建立交易头寸。挂单交易包括四种类型:

- 1. 限价买单 (Buy Limit) 一在未来的卖方"叫价" (卖出价) 等于指定水平时 买人。而且当前市场价格水平高于挂单交易设定的价格;
- 2. 止损买单 (Buy Stop) 在未来的卖方"叫价" (卖出价)等于指定水平时 买入。而且当前市场价格水平低于挂单交易设定的价格;
- 3. 限价卖单 (Sell Limit) 一 在未来的买方"出价"(买入价)等于指定水平时 卖出。而且当前市场价格水平低于挂单交易设定 的价格;

4. 止损卖单 (Sell Stop) — 在未来的买方"出价" (买入价) 等于指定水平时 卖出。而且当前市场价格水平高于挂单交易设定的价格。

挂单交易中可以同时设定止损和获利定单。在挂单交易触发成交后,它的止损和获 利将会自动生效。

若要进行挂单,需在开仓窗口中的交易类型中选择"挂单交易",在随后出现的"挂 单交易"区域输入如下指令,然后点击红色的"下单"按钮,即可完成操作:

- ■类型 一设定挂单交易类型: Buy Limit, Buy Stop, Sell Limit,或 Sell Stop;
- •价位 一设定触发单子的成交价位。
- •期限 一设定定单的有效期限。如果在设定的时间内没有触发成交,该挂单将会被自动删除。



注意:

- 挂单价必须和目前市场价相差至少5个点子
- 挂单默认是一直有效,手动设置的有效期不能少于10分钟;

|--|

00

### 设定止损和限价单

止损和限价单主要是让交易系统能够在用户预设的价位自动执行平仓指令,从而无需长时间留意交易平台且能把交易风险控制在一定程度之内。

#### ■止损

止损定单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。如果价位达 到设定的价位线,将会自动触发止损关闭仓位。在设定止损定单之后,图表窗口会 显示定单价格水平的标记;

#### ■获利

获利定单是为了在金融品种价格达到预期水平之后进行获利了结。定单可以与市价

单和挂单一起交予经纪公司执行。同样这类定单也可以进行修改或删除。既然这样,您除了要填写获利栏目以外,其他的操作和止损定单一样。

当前仓位的修改是附在 止损 和 赢利 的基础上的。修改仓位,可以使用 <u>"修改或删除</u> 定单"或者在 <u>"终端" 窗口</u>开仓的"止损" 和 "赢利"双击鼠标左键 在设定新的止损和赢利 的价值后按"修改"。

改变止损和赢利的价值,需进入相应的区域。进入当前价位的定单,在"水平"中设定要求的价值按"复制"。如果这个区域的价值为零,最小离差将由经济人设定。

USDJPY-GTB		商品:	USDJPY-GTB, US Dollar	vs Japanese Yen	+
	78,676	手数:	100.00 👻		
	78,669	止损价:	0.000 *	获利价:	0.000
·····	78,663	注释:			
	79 659	交易类型:	修改定单		•
	10,000	修改定单			
	78,652	与现价差:	50 - 点	与现价差: 50	▼ 点
	78,646	复制:	78.726	复制: 📒	78.676
	78.641	止损价:	78.727 🚖	获利价:	0.000 🚔
MIN	78,635	修改 #2	12347 sell 100.00 USDJF	Y-GTB 止损; 78.727	获利: 0.000
. N.M	78,629	你可以	以设置止损和获利价位	,但与市价至少有5	0 个点差.
	78.624				

注意: 在 "止损"和 "赢利"区域的价值为零意味着这些定单并未设置止损或获利位。

#### 追踪止损

又称作移动止损,是一个特殊的止损指令。在投资者的仓位盈利时,止损的价位会跟着 盈利的方向一起移动,而每次移动的距离就是所设置的追踪止损的距离。这可以在市场方向 有利于投资者的情形下保证部分已经获得的利润。

设置移动止损,需要在下方 <u>"终端"窗口</u>的交易页面中右击想要设置的仓位,然后在弹出 菜单中选择"追踪止损"。然后,在菜单的下一级列表中选择需要的止损水平位与当前价 位的差额。追踪止损位设置中的1点代表0.00001(日元相关货币对为0.001)。每个仓位仅 可以设定一个移动止损。在同一级菜单里,禁止移动止损可以将其设定为"无"。如果选择" 全删",所有开仓交易和挂单交易的移动止损都将被停止。

设定移动止损完成后,终端平台会开始不断检测仓位赢利。 当赢利点数等于或高于设定的点数时,该仓位将自动产生一个止损单。如果汇价朝着有利方向创出新高,止损点会每升到设定的点数抬高一次。当汇价回落时,止损位不会变化,触及就会平仓。在每一个<u>止损</u>定单修改后,记录将会写在 终端日志内。

#### 注意:

1. 移动止损是在客户端内运行,不是在服务器上(像止损或赢利)。所以在终端关闭后,移动 止损将暂停生效。 这种情况下,只有止损水平位会启动。

## 2. 如价位自开仓起一直跟仓位相反,移动止损将一直不会被启动

## 平仓

除了通过设定止损或者限价平仓之外,投资者可以选择在平台上以市价即时手动平仓。 在<u>"终端 一交易"窗口</u>中,右击相关的仓位选择"平仓",或者直接在这个仓位处双击鼠标左 键,均可弹出平仓窗口。确认相关交易信息无误后,点击黄色的"平仓于市价"按钮即可完 成平仓操作。

## 修改或删除挂单

如果市场形势有所变化,有时需删除或者修改挂单交易。在<u>"终端一交易"窗口</u>,用户可以右击欲操作的挂单,选择 "修改或删除定单"或者直接对相应的挂单双击鼠标左键,将 会打开管理定单的窗口。点击黄色的删除按钮即可取消该挂单。当挂单交易已删除,相应的 记录会在<u>"终端一账户历史"窗口</u>显示。在"修改订单"下的栏中填入想要修改的数值,再 按下蓝色的"修改"按钮即可完成挂单的修改。

EURUSD-GTB		商品:	EURUSD-GTB, Eur	o vs US Dollar	*
1 - W 24	1.29327	手数:	12.00	×	
λ	1.29317	止损价:	0.00000	÷ 获利(	介: 0.00000 🚔
V	1.29306	注释:			
MM	1 10705	交易类型:	修改定单		•
Law B	1.25256	修改定单			
J.M.M.	1.29286	们应:	1.00000	++	
·····	1.29275	止预17件 至1世9日。	0.00000	获利107	0.00000
VM	1.29265	到期口:	2012/ 9/13 1	4:21	
1 1 1 1 1 1 <b>1</b> 1	1 20204		修改		刪除
X X	1.23234		挂单价必须边	远离市价至少 50 点差	3 •
	1.29244				

## 4. 客户端设定

#### 语言选择

MT4 的用户界面支持多达 32 种不同的语言,包括简体和繁体中文,英文、日文等主要语言。用户只需在主菜单中选择"显示-Languages",即可选择需要的显示语言,其中"Chinese (Simplified)"为简体中文。

#### 商品列表和属性

国泰君安外汇的交易产品包括7种主要货币兑美元以及它们互相的交叉盘,加上离岸人 民币共29种。一些投资者可能只集中于交易某几对货币,MT4平台则支持对于"市场报价" 窗口中的货币显示进行调整,可以进行的操作有:



#### ■显示/隐藏 部分或全部货币对

对于不常用到的货币对可以选择隐藏,隐藏后的 货币对将不再于市场报价和开仓选择列表中出 现。"市场报价"窗口中,右击想要隐藏的货币 对,选择"隐藏",或者选择"商品列表",在随 后出现的列表窗口中选择隐藏或者显示某个货 币对;

#### ■调整显示顺序

如果要手动调整货币对的显示顺序,右击市场报 价栏,在弹出的菜单中取消"自动排列"项的选择,然后便可以在市场报价窗口中自由鼠标拖动 安排顺序。开仓时货币选择列表中的顺序也会因 此而改变;

## ■管理商品组合方案

用户可以将自定义的商品显示方案保存,以便在 更改方案后重新调出这些设置。右击"市场报价" 窗口,在"自定商品组合"一项中,用户可以保

存现有的方案,或者删除、读取其他的方案;

 查看商品属性投资者可以查看交易商品的详细属性,包括合约大小、过夜利息等。右击"市场报价"任意处,选择 "商品列表",在弹出的窗口中选中想要查看的货币,点击右方的属性,即可显示商品的合约细则;

市场报价: 07:19:4	14		×	数据窗口		×	EURUSD-GTB,M1 1.30229		
商品 卖价 买价		EURUSD-GTB,		TB,M1					
EURUSD	1.30216	1.30263		Date	20	12.09.14			
AUDNZD	1.26703	1.26795		Time		04:10			
e more l	0.00000	0.00477		Onen	-	1.29935			
前 商品列表				1948		1.000			
E Forex	-GTB						±(s)		
	UDCAD-GTB	(Australian	Dolla	ar vs Canadian Do	ollar)		11(0)		
	UDCHF-GTB (	Australian I	Dolla	ir vs Swiss Franc)		R.	藏(H)		
···· 🚯 Al	UDJPY-GTB (	Australian D	olla	r vs Japanese Yer	n) 🗉	属	Y性(P)		
Al	UDNZD-GTB	Australian	Dolla	r vs New Zealand	d Dol	_			
📲 🛛 🔂 AUDC	AD-GTB 的台	的细则				5	? ×		
			_			l	15		
点差							0		
小数点	位				_		5		
止损位							50		
挂单为	挂单为有效直至取消					是			
每手合	每手合约大小					10000			
损益计	损益计算模式					外汇			
- 週期库	调期库存费计算模式					百分比			
云日 买单调	买单调期库存费					1.1371			
阿爾 卖单调	期库存费						-3.9971		
子城 预付款	计算模式						外汇		
🖾 🛔 锁仓预	付款						1000		
	A463)				_				
				关闭					
a			_		-8				

## 5. 图表设定

## 建立新图表

图表是一种能够显示不同时间内价格变化的直观工具。 MT4 支持同时打开多达九十九 个图表。

设置一个新的图表可以选择菜单中的<u>"文件— 新图表"目录</u>执行,或者选择<u>"窗口—新</u> 窗口"目录 执行,也可以直接按下工具条中的 ,功效相同。更直观的方法可以在"市 场报价"窗口中右击想要建立图表的货币对,选择"图表窗口"即可。

## 图表属性

执行主菜单 <u>"图表 — 属性..." 目录</u>可以显示图表的属性窗口,也可以通过图表的右键 菜单选择 "属性"或者直接按 F8 键来显示。 在此窗口中还可以自定义图表颜色:



通过此窗口可以自定义常规图表属性。"常用"属性页提供的选项有:

离线图表 — 切换图表到离线模式.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。 取消此选项后就能接收和画出新的价格数据。 打开离线图表模式 <u>"文件— 脱机图表" 目录</u>,此选项将自动选中;

■前景图表 — 放置图表数据价格于 "前景". 如果这个功能开启, 所有的分析对象都放于其后. 此选项也可以通过主 "图表 — 图表前置"来实现;

•**平移图表** — 允许/禁止从窗口的右侧移动图表.图表同样可以通过移动鼠标执行完

成 ∘选择 止 [图表] 工具或者选择 [图表- 图表平移] 目录 功能相同;

■图表自动滚动 — 允许/禁止当收到新的报价时图表向左滚动. 如果选择这个选项,

图表将会显现出最近的情况。在图表工具条上选择 []<u>图表"工具</u>或者是选择 <u>[图</u>表 - 自动滚动"目录功能相同;

■**固定比例1:1** – 固定比例 "1:1" (一点子相当于一根图棒).

• 固定比例 — 固定图表比例。如果比例没有固定,终端中的所有图表缺省为自动缩放比例, 选中此选项将不再自动缩放比例而是固定比例,此时 "最大固定比例"和"最小固定比例" 被激活;

•**柱状图** — 显示图表为柱状图表;

■蜡烛图 — 显示图表为蜡烛状图表;

•**曲线图** 一显示图表为用收盘价连接起来的虚线;

■显示开盘价,收盘价,最高价,最低价 — 显示/隐藏 OHLC 价格线. 如果这个功能被开启,添加的数据将会在窗口的左上方显现. 价格会以下方式被记录: OPEN, HIGH, LOW and CLOSE (OHLC) — 开盘价,收盘价,最高价和最低价;

■显示卖出价线图 — 显示/隐藏最近的卖出价线图。平台默认仅仅能够显示买入价。 命令执行后,添加的水平线将会显现在图表里;

■显示时间区间 — 显示/隐藏时间区间。时间和日期会精确地显示在图表内。从 1 分钟到 1 小时图用天来区隔;4 小时图用周来区隔;日线图用月来区隔;周线图和 月线图用年来区隔。同样也可以通过"程序选项"来实现相同的操作.

■ **显示网格** 一显示/隐藏图表窗口的网格。选择执行这个命令,可以选择选项 <u>"图表</u>" 目录完成,或者按 快捷键 Ctrl+G 功能相同;

■**显示成交量** — 在窗口的低端显示/隐藏成交量。

选择执行这个命令,可以选择选项 "图表" 目录 完成,或者按快捷键 Ctrl+L;

■显示对象说明 — 显示/隐藏图表中的对象说明. 如果这个选项开启, 在可用到的 图表上会有相应的说明, 它们将会直观的显现在图表上;

□ 离线图表	• 柱状图				
🔲 图表置前景	◎ 蜡烛图				
- 平移图表	<ul> <li>● 折线图</li> <li>✓ 显示开盘最高最低收盘价</li> </ul>				
☑ 图表自动滚动					
	□ 显示卖出价线图				
□ 固定比例1:1	<ul> <li>显示时段间隔</li> <li>又显示网格</li> </ul>				
■ 固定比例					
1.62920 最大固定比例	□ 显示成交量				
1.54830 最小固定比例					

#### 图表控制

#### ■图表类型

终端提供三种类型的金融工具图表,可以在工具栏中直接按下相关的按钮选择:

- 1. 柱状图 🛄
- 2. 蜡烛图 🛄
- 3. 曲线图 🏠

#### •改变时段

此客户终端支持九种不同的数据时段,从分钟到月.在进行技术分析指标和画线分析时,大量的图表时间周期是必要的.

您可以在工具条上选择需要的<u>"时段"</u>,在"图表"工具条选择 OF,<u>"图表—时段"</u>,"<u>图表—时段</u>",<u>"图表—时段</u>",<u>"图表—时段</u>

#### ■保存图表

在终端内允许以文件格式"CSV", "PRN",和"HTM"保存运转图表的历史数据. 用同样的方法去保存,选择执行 <u>"文件一保存" 目录</u> 完成 或者是按快捷键 Ctrl + S.另外,图表可以以 BMP 或 GIF 图片的格式保存 . 需选择选项 <u>"文件一作为图片</u> 保存..." 目录 完成.也可以在图表窗口内直接保存,功能相同.

#### •打印图表

打印彩色图表, 需在图表设置中选择"彩色打印", 然后 选择执行 <u>"文件 — 打印..."</u> <u>目录</u> 完成, 在图表窗口内直接选择打印,功能相同. 按 <u>"常规" 工具</u> 或者快捷键 Ctrl+P. 如果 "彩色打印" 已丧失, 或者是没有彩印设备, 图表将会以黑白形式打出.

## ■ 缩放图表

图表能被缩放,这样就可以增减同时显示在屏幕上柱状图的数目。

可以在 <u>"图表" 工具条使用 风 操作</u>,或者使用快捷键"+"/"-",或者在右键菜单 中选择 "放大"/"缩小".

此外,你还可以在图表设置窗口中通过图表设置窗口 "固定比例"来设置缩放最大最小值。 The "固定比例1:1" 也可以通过同样的设置成 "1:1"。

#### 滚动,自动滚动和图表平移

滚动就是左右移动图表中的价格数据。平台中可以通过鼠标拖动图表或转动鼠标滚 轮来实现图表的滚动。如果图表的等级已固定,它能够自由的成垂直线滚动. "自动滚动"能一直跟踪最新柱状图。无论当前屏幕显示的是什么区域,自动滚动 将会移动图表让你看到最新的柱状图。可以在工具条上选择 []图表"工具 或者 是 <u>图表 一 自动滚动"目录</u>完成.

"平移图表""图表平移"功能键能从屏幕的右端移动最新的柱状图,图表平移能够用鼠标在尺寸 10%到%50%的窗口内水平移动.平移图表可以在工具条上选择

图表" 工具 或者是 "图表一 平移图表" 目录 完成.

#### ●使用模板

模板记录了图表窗口的特性和利用的元素。 它保存了图表类型、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。

要调出模板控制菜单,可以选择<u>"图表 — 模板" 目录</u> 完成。 在图表窗口选择右键 菜单"模板" <u>"图表" 工具条</u>. "保存模板..." 目录执行会储存一个新的模板,即可以 选择 "R 取消模板 quot;R— t 删除现有的模板

更多细节在 "模板和数据图表" 设置.

#### ■使用数据图表

数据图表呈现一种简洁的工作图表。当数据图表被储存,每个带有属性的图表将会在特定的位置找到。

在目录中控制数据图表选择打开<u>"文件一数据图表"目录</u>执行,按 📴 <u>"常规</u>"工

<u>具条</u>,或点击鼠标在显示条上执行完成。 更多细节参考 "时段和数据图表" 部分。

■数据更新

如果有任何错误"漏洞"出现在图表中,数据必须更新.命令更新数据,需选择选项 <u>"图表 一 恢复"目录</u>完成或图表窗口的相同名称.待所有命令执行后,遗漏的条 将会自动从服务器上下载,并在图表中画出。

#### ■ 删除图表

删除图表可以通过点击 <u>"文件 — 关闭"目录</u>执行或者使用 Ctrl+F4. 另外,窗口删除的模板将会储存,如果"保存删除图表到再次打开." 这可能在 <u>用户终端设置窗口</u>内. 这些模式在将来会得到充分的应用. 所以,如果图表在偶然间被删除,还可以将其还原. 还原图表需点击 <u>"文件 — 打开删除"目录</u>执行,然后再列表中选取. 然后,在删除窗口内选取恢复全部属性和完整图表.

#### 技术图表

技术分析主要是根據過去的股價資料,嘗試運用各項圖形及量化指標,分析過去的趨勢,並藉以預測未來的走勢。GTJA MT4 平台內建提供多达 50 种的技术指标模板图形,涵 盖各类趋势指标、震荡指标、强度指标、比尔威廉指标等。

投资者可以通过菜单栏"插入一技术指标"中,选择需要的技术指标,

## 画线分析

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。

在软件终端,画线分析组合在"插入"菜单和 "画线分析"工具条 中。应用对象需选择按工具条按钮或者菜单执行。

插入	(I) 图表(C) 工具	Ļ(Τ)	窗口(W) 帮助(H)				
	技术指标	•	Accelerator				
-	直线(L) 通道(C) 江恩(G) 斐波纳奇(F) 图形(S)	• • •	Accumulation/Distribution Alligator Average Directional Movement Index Average True Range Awesome Oscillator				
	箭头 <mark>(R)</mark>	•	趋势指标    ▶				
///	安德鲁分叉线(A) 循环周期线(Y) 文字(X) 文字标签(B)		震荡指标     ▶       成交里     ▶       比尔 威廉姆     ▶       自定义     ▶				

#### 模板

模板是一组能应用到其他图表的图表窗口属性。除了金融品种和时段,所有的图表属性都能存储在模板 里。包括:

- 图表类型和颜色;
  - ■颜色示意图;
  - ■图表比例;
  - •显示或隐藏开高低收线;
  - ■智能交易系统及其参数;
  - •自定义指标和技术分析指标及其设置;
  - 画线分析;
  - ■数据间隔

当模板覆盖图表时,模板里的设置将会应用到图表的基本数据中(金融品种和时段)。 比如,你可以创建一个包括 MACD、 RSI 和移动 平均线指标的模板,然后将其应用到其他 图表,这样,不同的金融品种和时段的图表窗口就会有相同的外观。

这些模板以 TPL 的文件格式存储在模板文件夹下。模板一旦被创建,它就可以无限制的 被使用多次。在安装终端软件的过程中会创建一个常规模板 DEFAULT.TPL,以后,可以在 图表活动窗口的属性中改变这个模板。

为了创建一个新模板,你可以选择主菜单<u>"图表 一模板一保存模板…</u>,也可以图表 右键菜单里选择相同的命令或者在 <u>"图表"工具条</u>里选择 <del>\*</del>按钮。这样,基于图表活动 窗口里信息的一个新模板就会被创建。要改变已存的模板也可以执行上述操作,选择一个 已经存在的模板,只是要换一个新的文件名。从模板控制菜单中选择需要的模板文件可以覆 盖在图表窗口。 选择主菜单"图表 一模板 一删除模板"删除选择的模板。

注意:模板"DEFAULT.TPL"不能被删除。

## 6. 自动交易

为了能够在金融市场更多有成效的工作,需要建立完善的交易系统.由于人类带有情感, 所以以手动的方式控制交易系统非常困难.自动交易系统弥补了这点不足.

<u>MetaQuotes Language 4</u>, <u>MetaEditor</u> 和 <u>范畴测试工具</u> 建立在终端内. 运用以下这些方法 可以创建:

- 专家顾问 自动交易系统允许分析和交易活动完全自动化;
- ■<u>客户指示器</u> 独立描绘 <u>技术指示器</u> 是对价格变更分析的预知;
- ■<u>脚本</u> 在请求时程序只运行一次.

自动交易一 MQL 4

## •

#### MetaQuotes Language 4

MetaQuotes Language 4 (MQL 4) 是一种客户终端内的程序语言。可以自动分析和操作交易。智能交易系统可以以自动的模式进行市场技术性分析。除此之外,智能交易系统还可通过接收到的信号下单执行交易,并且监控开仓头寸。所有关于进行技术分析和交易的常规操作都可以交给智能交易系统执行。

MQL 4 的句法与 C 语言及其相似。如功能分析报价,管理寸头,显示技术指示器和其他都包含在 MQL 4 中。 MetaEditor 是内置的编辑器,用于程序源代码的写入。 MetaQuotes Language 包含所有语言构造的描写和功能。

MQL4程序拥有不同的任务和属性:

■<u>智能交易</u>是一种机械交易系统(MTS)。 它能够在开启警报模式下,独立执行交易。终端可以历史数据定单中<u>测试交易战略</u>,也可以在不同的市场状态发觉交易特性。

■ <u>客户指示器</u> <sub>1</sub> 是一种特殊的技术指示器。它用于分析价格的变化;

■ **脚本** 为执行单一功能而设计。不像智能交易系统, 脚本仅按需求执行一次,而不 是按每笔报价执行。

自动交易— MetaEditor



MetaEditor

MetaEditor 是客户终端的一 个组成部分。它能够创建,编 辑,完成写入 <u>MetaQuotes</u> Language 4 (MQL4)程序的源代 码。应用到连接<u>交易</u>,<u>客户</u> 指示器,<u>脚本</u>和 DLL's。

Expert Advisors Wizard 可 以建立在编辑器上帮助快速创 建新 MQL4 程序。新文件将会 自动保存在客户端的信息文件 夹内。 模板用于 MQL4 程序 的创建。随后,开始编写程序 文字。补充信息可以在 MQL4 里找到完整的语言描述并附有 范例。完成写入后,需要在 MetaEditor 里编译。若成功编 译,被创建的程序代码开启, 开始检测终端。



Ð

关于 MetaEditor 的详细信息查看它的帮助文件。

自动交易一 智能交易

#### 智能交易

客户终端的智能交易系统调用使用 <u>MetaQuotes Language 4 (MQL 4)</u> 语言开发的程序,可以自动分析和操作交易。智能交易系统可以以自动的模式进行市场技术性分析。除此之外,智能交易系统还可通过接收到的信号下单执行交易,并且监控开仓头寸。所有关于进行技术分析和交易的常规操作都可以交给智能交易系统执行。

运用智能意味着:

#### ■交易的创建

创建智能交易,与"MetaEditor"是密不可分的。

## ■<u>交易载入</u>

在应用前必须载入。全部的交易特性在<u>客户终端属性</u>.另外,每个交易拥有本身的 属性。

#### • 交易的开启

开启智能交易,需使它进入图表。智能交易将会开始执行。

#### ▪<u>关闭交易</u>

在交易从图表中删除后,关闭交易。



## **Scripts**

脚本是一种由 MetaQuotes Language 4 (MQL 4) 语言编写的程序, 为执行单一功能而设计。不像智能交易系统, 脚本仅按需求执行一次, 而不是按每笔报价执行。

脚本包括以下内容:

## • 脚本的创建

应用"MetaEditor"创建并编辑脚本。它是由客户终端和 MQL4 程序组成。

#### • 脚本的安装

在应用前须安装脚本。在 客户终端安装窗口安装。 每个脚本都拥有自己的属性。

#### ■<u>脚本的开启</u>

开启脚本,需要附加在图表上。附加之后脚本会立即开始运算。

#### • 脚本的删除

脚本运算完成后可以从图表中删除。

# 7. 其他工具

## 历史数据中心

÷		数据库: 2048 个记录					
Forex-GTB	~	时间	开盘	最高	最低	收盘	成交量
AUDCAD-GTB		2012.09.06 10:10	1.01240	1.01242	1.01230	1.01239	95
	Ш	0 2012.09.06 10:05	1.01233	1.01251	1.01213	1.01240	402
		2012.09.06 10:00	1.01252	1.01252	1.01222	1.01229	170
		2012.09.06 09:55	1.01242	1.01258	1.01233	1.01252	97
- 1小时图		0 2012.09.06 09:50	1.01235	1.01262	1.01235	1.01241	152
		0 2012.09.06 09:45	1.01224	1.01258	1.01217	1.01233	195
		0 2012.09.06 09:40	1.01225	1.01241	1.01206	1.01230	337
		2012.09.06 09:35	1.01271	1.01276	1.01223	1.01230	371
月线图	_	2012.09.06 09:30	1.01279	1.01312	1.01256	1.01273	264
AUDCHF-GTB		0 2012.09.06 09:25	1.01264	1.01290	1.01247	1.01279	389
AUDJPY-GTB		0 2012.09.06 09:20	1.01260	1.01279	1.01256	1.01271	240
		2012.09.06 09:15	1.01271	1.01290	1.01255	1.01260	274
CADCHE-GTB		0 2012.09.06 09:10	1.01260	1.01293	1.01252	1.01272	243
CADJPY-GTB		2012.09.06 09:05	1.01274	1.01290	1.01246	1.01264	303
GHFJPY-GTB		0 2012.09.06 09:00	1.01244	1.01299	1.01238	1.01274	401
(6) EURAUD-GTB		2012.09.06 08:55	1.01256	1.01260	1.01230	1.01241	240
		0 2012.09.06 08:50	1.01238	1.01264	1.01235	1.01261	162

历史数据会以连续不断的形式储存到服务器上。 当建立连接,终端会下载一切所需的 数据。随后,运用这些数据画出图表 <u>测试和图表利用</u>。 这是存在于终端内的特殊窗口"历 史数据中心" 来管理历史数据。 打开这个窗口需执行 <u>"工具 — 历史中心"目录</u>完成或按 F2。

在"历史数据中心"窗口可以变动任何可用的数据。 这样做需选择窗口左部的品种和时段。信息数据将会被下载以图表形式呈现。 添加档案,需按同名文件,在新窗口内填写完整所需的信息,按"OK"。 随后,新的将会以历史的基础显现。 按 "编辑" 选项,能够修改所设定的信息数据。从历史中删除,需选中它按删除即可。

# 8. 技术支持

用户如果想寻求更详细的说明指引,可以选择菜单"帮助一帮助主题"或者按 F1 键查 询软件附带的帮助文件。如果仍有疑问,欢迎直接向国泰君安外汇电邮或者电话咨询。我们 的联系方式是:

交易室/客服電話: (852) 2509 9788

傳真: (852) 2509 4006

電郵: fx@gtjas.com.hk

網址: www.gtjas.com.hk/fx.html

線上咨詢: <u>外匯交易線上諮詢</u>