

TWS 交易平台 入门指南

最后更新日期:2015年09月30日

风险披露:

投资者须注意互联网上的交易可能会出现传送中断、传送停顿、因为互联网交通繁忙而导致的传送延误的情况,或因为互联网属公共设施,而可能出现传送数据错误等情况。鉴于上述情况,透过互联网传送及接收的 交易指示可能有被延迟执行及/或不完整地执行及/或指示执行时之市场价格有别于指示发出时之价格之风 险。本行应在合理情况下尽速执行条件送出盘指示,惟指示可能因股价变动、市场成交量不足、系统故障及 其他本行不可预计之情况而未能执行。条件送出盘有可能完全成交,部份成交或完全未能成交。证券之成交 价亦有机会较你输入的价格一样或较佳,但不会差于你输入的价格。客户需确认自行承担所有由下单指示所 引起的风险。



目录

1.	登录 TWS (交易系统缩写)
2.	添加市场数据5
3.	添加市场数据到报价显示屏
4.	创建定单10
5.	修 改 定 单12
6.	发送定单14
7.	取
8.	添加报价显示屏18
9.	添加和删除区域
10.	暂停执行21
11.	使用TWS(交易系统缩写)搜索区域22
12.	魔 方 界 面
13.	启动魔方
14.	监 控 列 表
15.	期权链
16.	市场深度
17.	图 表
18.	工具箱



1. 登录 TWS (交易系统 缩写)

你可以通过你的网络浏览器(推荐使用)运行TWS(交易系统缩写), 或者下载软件到你的电脑,然后以一个独立应用程序形式直接从你 的桌面上启动。

基于浏览器的版本:

- ▶ 允许你从任何可运行 Java™的网络浏览器上进入你的账户并执行 交易。
- ▶ 永远是运行最新的版本。
- 允许将你主机上的设置保存到服务器,如此无论你使用任何网络 计算机登录TWS(交易系统缩写)都会看到相同的设置。

独 立 版 本 使 用 较 少 的 内 存 · 可 能 运 行 比 较 块 · 但 如 果 希 望 使 用 包 含 新 功 能 的 版 本 · 需 要 你 下 载 每 一 个 新 版 本 · 下 载 到 你 PC 的 说 明 · 请 参 阅 网 站 上 的 安 装 说 明 页 面 ·



从浏览器登录



从网页下载交易平台后,选取交易平台并双击。
 如果你是第一次登录,选取账户管理,输入你的用户名和密码,然后点击登录。

2. 在登录框中,输入你的用户名和密码,点击登录。

选择参考:

- 颜色调色板允许你为TWS选择一个新的颜色底色。如果你选择了 一个调色板,但登录后想对其更改,请使用全局配置中的显示>样 式页面。
- ▶ 设置目录-默认状态下,TWS文件被保存在C:\Jts。如果你想改变你设置文件的位置,使用浏览按键来指定一个新的位置。
- 本服务器上使用/保存设置-做为保存到你计算机的一个替代,这个选择允许将你的设置、包括市场数据、页面等保存到我们的服务器上。如果选择了,无论从何处登录,你的交易平台将显示相同的数据和设置。如果没有选择,设置将仅被保存在你当前使用的计算机中。
- ▶ 使用安全套接层(SSL) 你的身份和交易信息将永远受到保护。选取使用SSL的选择增加了隐私性和通过网络传送定单时信息的可靠性。根据你PC的能量,也许会有微小的性能影响。
- ▶ 点击显示所在区域为TWS选择语言,并让系统来完成转移你使用不同用户名下的设置。

从你的桌面上登录



1. 在我们网站www.ahks.com的下载区内可以找到TWSX系系参A等ITAL电IMITED 载后并开启



- 2. 在你的桌面上双击应用程序图标。
- 3. 输入你的用户名和密码。
- 如果系统提示你安装免费的Java™运行时插件,请参阅Java™网站的 安装文件。

2. 添加市场数据



当 你 第 一 次 进 入 TWS (交 易 系 统 缩 写) 时,将 看 到 一 个 带 有 若 干 样 本 数 据 行 的 样 本 报 价 显 示 屏。在 你 开 始 交 易 某 个 资 产 之 前,你 会 希 望 能 够 看 到 该 资 产 的 数 据 流。一 个 市 场 数 据 行 代 表 单 个 股 票,并 显 示 其 产 品 类 型、定 单 目 的 地、卖 价 和 买 价、以 及 其 它 定 义 属 性。你 可 以 直 接 在 报 价 显 示 屏 合 约 栏 上 输 入 一 个 代 码 来 添 加 一 个 市 场 数 据 行。

通过在合约区域输入交易所合约类别或合约代码来输入证券定义。使用格式 xxx.yyy 在合约区域输 入外汇对。

合約	买入量	买价
H20	账户	行动
	- AMAZON.COM INC - NASDAQ -	
	股票 (SMART)	Shift-Enter
样本合约	期权	
HSI INDEX O	权证	•
2800 SEHK	结构性产品	
2823 SEHK	期货	
2828 SEHK	差价合约	
388 SEHK	- AMAZON.COM INC - MEXI	

第一步:



在空白位置按下,·然后输入股票编号·如:00939(建设银行)或美股代码 APPL·再按输入键



第二步:

选择账户 DU255805	•		
_u	买入量	买价	卖价
1940 1940	账户	行动	数量
2823 SEHK	?	?	?
	- CHINA CONST	RUCTION BANK	(-H - SEHK
样本合约	股票		
SPX INDEX	期货		•
AAPL NASDAQ.NMS	期权		•
BABA NYSE	权证		•
BAC NYSE	结构性产品		
DIS NYSE	差价合约		
FB NASDAQ.NMS	- 按公司名称搜索	*	
GILD NASDAQ.NMS	939		【找到 🔍 】
INTC NASDAQ.NMS		0	
MSET MARDAO MMR		0	

选择 "股票",之后便可看见建设银行的港股报价

3. 添加市场数据到报价显示屏

- 1. 在一个空白行上点击合约区域。
- 2. 输入一个底层代码,并按输入键。
- 在交易屏幕上的选择列表中选取一个资产类型。对要求过期日期
 信息的资产,选取一个月份和年份,或选择全部来打开合约选择框。



🛹 Avalok (Capital	文件	编辑	弦
-	00	2		4
紫華	懸户	化晶记	£	崔颢
无标题				
×无标题	+			
选择账户				
	合约	5		
	_	_	_	
样本合约				
ISI INDEX	Э			
2800 SEHK				
2823 SEHK				
2828 SEHK				
388 SEHK				
5 SEHK				
700 SEHK				
AAPL NASD/	Q.NMS			
BABA NYSE				

如果你选取智能做为交易所(而不是选取直接传递,然后选取一个目的地)·那么市场数据将是汇总的·而且默认定单路径为智能。从显示方面看,使用汇总智能数据的代码行不在数据行上显示智能。如果你选取了直接传递,TWS(交易系统缩写)将仅显示交易所。当你创建一个定单时,无论之前选择的何种市场数据,你均可以使用目的地区域来对每个定单修改定单传递目的地。



合约选择 (Simulated Ti	ding) – 🛏 🔻	\times
交易所 AEB	合约: Hang Seng Stock Index	
SERK	到期 产品… 行使价 看跌/… 交易所 货币 乘数 发行者 营销名…短名称 敲出价 回扣…	
至11日	永久的 6217G 6713 Call AEB EUR 0.0001 INGBN ING S HSI 7050 是	0
201609	永久的 3453N 7514 Call AEB EUR 0.01 RBOS Turbo HSI 7970 是	Υ.
201610	永久的 7093G 8432 Call AEB EUR 0.0001 INGBN ING S HSI 1 8860 是	
201010	永久的 O125N 9814 Call AEB EUR 0.01 RBOS Turbo HSI 1 10410是	
行使价	永久的 7195G 10511Call AEB EUR 0.0001 INGBN ING S HSI 1 11040是	
23700	永久的 7434G 12309Call AEB EUR 0.0001 INGBN ING S HSI 1 12930是	
23718 👌	永久的 O126N 12856Call AEB EUR 0.01 RBOS TurboHSI 113630是	
弄啦/弄淡切 兴 —	永久的 4058G 13064Call AEB EUR 0.01 INGBN Sprint HSI 1 13720是	
Call	永久的 4560G 14650Call AEB EUR 0.01 INGBN Sprint HSI 1 15390是	
Put	永久的 B316G 15513Call AEB EUR 0.01 INGBN Sprint HSI 1 16290否	
	永久的 C370N 15599Call AEB EUR 0.01 RBOS TurboHSI 1 16590是	
货币 —————	永久的 B681G 16398Call AEB EUR 0.01 INGBN Sprint HSI 1 17220否	
EUR	永久的 D880G 17323Call AEB EUR 0.01 INGBN Sprint HSI 1 18190否	
HKD	永久的 AU72B 17513Call AEB EUR 0.01 BNP TurboHSI 1 18620是	
0	あみち 0260NI 10054 Call AED ELID 0.01 DDOG Turka LIGL2 10100 日	0
清除	确认 添加 全选 排序 关闭	

4. 在 合 约 选 择 框 中,选取 一 个 合 约 并 点 击 OK。你 可 以 从 过 滤 区 域 选 取 过 滤 标 准 来 限 制 右 框 中 显 示 的 合 约。选取 智 能 做 为 交 易 所 来 使 用 智 能 传 递。

关于市场数据使用注释

- ▶ 当可以看到一个市场数据行时,该数据为"活跃"的。
- 每个警报永远使用一个市场数据行,无论你是否正在查看包括警报的资产数据。
- 通过应用程序接口(API)要求的市场数据具有优先权,其次为通过 警报的数据,最后为基本市场数据显示。这表示如果你在查看包括 100行市场数据的一个交易页面,并且你还设定了其它6个合约的 价格警报,而且这6个合约将收到市场数据,那么你的交易页面将 仅显示94个合约的数据。



关于市场数据费用和分配规则的详细内容·请查看联络我们。

如果你对一个衍生交易产品添加市场数据行,将询问你是否希望添加底层代码到页面上。如果你的回答是 yes,代码将被添加到衍生产品之上



4. 创建定单

TWS 可以有多种方式创建定单。这里介绍如何直接从报价显示屏中代码行上创建并传递定单。

Portfolio	× US Stocks	Pending (All) +						
Contract		Last	Chng	Chg %	Bid Size	Bid	Ask	Ask Size	Position
		Action	Qty	TIF	Туре	Lmt Price	Dest	Transmit	Status
DELL NASC	DAQ.NMS	13.52	-0.13	-0.95%	1,039	13.51	13.52	293	
IBM NYSE		146.93	+0.26	0.18%	8	146.91	146.94	• 1	
		BUY	100	🛛 DAY	LMT	146.92	SMART	BIM Transmit	

从报价显示屏创建和传递定单

- 在市场数据行上点击卖价或买价将直接在选取代码的下方创建 一个定单行。
- ▶ 点击卖出价创建一份买单。
- ▶ 点击买入价创建一份卖单。
- 如果需要的话,可在定单行上对定单参数进行修改,包括有效时间、行动、数量、价格、定单类型、或交易目的地。

使用预设的默认值可提高交易效率,方法是通过全局配置中的定单预设来创建定单预 设策略。

6 送 你 的 定 单 · 点 击 "传 送 " (或 "T",如 果 是 你 已 经 缩 小 了 传 送 区 域 的 尺 寸)。

显示定单

默 认 情 况 下 · 工 作 中 的 定 单 将 在 包 含 其 代 码 的 任 何 页 面 上 显 示 出 来 · 但 你 可 以 使 用 页 面 设 置 来 修 改 你 希 望 在 哪 里 显 示 工 作 中 定 单 ·



定単 账	2 🖓	⊶ 信息平台 LAUNCH	日历 新闻 基本面	•	● 在母交易者	
无标题						
Stock 扫描仪	:选择参数	× 无标 ^{#5} 重命名	页面	1		
选择账户 D	1255800	设定…				
	合约		 户选择器			
2823 SEHK	显示定单					
	☑ 只显示	生该页面上创建	的定单			
	. □ 只显:	示不活动的定单	; 将活动	的定望	单移动到待处	理页面
样本合约	□ 仅显示!	所选账户的定单				
SPX INDEX	:		17.044	_		

- 4. 右键点击一个页面标签,并选择设置。
- 又显示在此页面上创建的定单-与代码无关,该页面上仅显示在 该页面创建的定单。
- > 仅显示不活动的定单,将活动的定单移动到待处理定单页面-仅显示失效的或非 传送的定单。从该页面创建的工作中定单将仅在待处理页面显示



5. 修改定单

直到定单被执行之前,你可以对其进行修改。直到执行发生,位于代码行下方的定 单行的定单会一直处于可视和可修改状态,并且在待处理页面也是如此。如果定单 状态颜色为绿色,定单即处于"工作中"。

注意,交易量加权平均价格 (VWAP) 定单会被立即执行,无法对其进行修改。



对工作中定单进行修改

- 1. 在定单行上,点击你想要修改的区域,并进行修改。
 - 注:带有子定单的定单,比如括号定单、或分段定单,不可以将定单边对换。可以对换的定单将注意使用活动下拉选择中的相反侧活动旁边的 (逆转)。当你翻转定单边时,将发送一个对原定单的取消请求,带有 取 消请求的原始定单和新的逆转定单都将被显示出来。



Portfolio	× US Sto	cks Pe	nding (All)	+			
Contract	Last	Chng	Chg %	Bid Size	Bid	Ask	Ask Sz
Contract	Action	Qty	TIF	Туре	Lmt Price	Dest	Trnsmt
DELL NAS	13.52	-0.13	-0.95%	1,073	13.51	13.52	293
	BUY	100	🕑 DAY	LMT	10.58	ISLAND	Update
IBM NYSE	147	+0.37	0.25%	1	147.03	14 •	1

2. 在发送栏上点击更新来发送修改过的定单。

发送前复原更改,右键点击并选择放弃修改。 在你修改过的定单还未在交易所被替换之前,你可能会收到原始定单已被执行。



6. 发送定单

一旦你在定单管理行上确认了定单参数,你就可以发送你的定单。



发送定单

在发送区域点击发送(或 "T",如果你已经缩小了发送区域的尺寸),或
 在定单行上右键点击菜单中选择发送。

当定单被交易所或交易目的地接受后,它变为"工作中"定单。所以工作中定单出现在待处理页面上。红色的页面标签表示页面中包含工作中定单。



Avalok Capital 立件 追踪	<u> 弦易</u> 账户 交易工具	分析工具 查看 盤助		
🔜 💦 🖓 定单 账户 交易记录	 买 亚仓所选头寸 ▶ <u>抢</u>查保证金影响 	ED TRADING 3历 所闻 基本面 本面	 	SII 外 汇 交 易 者
Stock 扫描仪: 选择参数 🗙	检查风险	<u> (所有)</u> +	1	
选择账户 DU255805	佐送 ▶	<u>发</u> 送所选定单 发送页面上的所有定单 (23994.00 HKD)		
合约	」回時加口	发送所有定单	最后价格 涨跌 限价 目的地	变化% 传送
2823 SEHK	修改多份定单			
	<u>行</u> 使期权	100 LMT	9.94 SEHK	
939 SEHK	○ DU255805 买	1,000 LMT	3.00 SEHK	
D SERK	DU255805 买	400 LMT	50.00 SEHK	传送

发送多份定单

从交易菜单中选择发送,然后:

- ▶ 选择发送选择的定单来递交你从当前页面上选择的定单
- 选择发送页面上全部定单来发送当前页面上所有的定单。括号中的港元价值代表了页面上所有定单的总价值
- ▶ 选择发送所有定单发送TWS(交易系统缩写)中的所有定单



7. 取消定单

对工作中定单·取消指令发送一个取消请求到定单目的地。参看定单状态颜色页面了解定单管理行的状态颜色的含义。

对非发送的定单,使用右键点击指令放弃来删除交易屏幕上选择的 定单。

你 可 以 在 定 单 目 的 地 执 行 工 作 中 定 单 之 前 取 消 工 作 中 定 单。你 还 可 以 选 择 取 消 一 个 页 面 上 的 所 以 定 单 · 或 取 消 交 易 平 台 中 的 所 有 定 单。

- Avalok Capital 文件	<u>島</u> 辑	<mark>変易</mark> 账户 交易工具 分析	析工具 查	看 <u>帮</u> 助							
		妥									SIMULAT
	1	卖		D	\bigcirc	۹ ۱	0	68	JAC .		- 1
定单 账户 交易记录		平仓所选头寸	,交易	者 期权交易者	风险漫游	市场扫描 警	₩ 外汇	C交易者	图表	新闻	* 記堂
无标题		退价要求									
Stock 扫描仪: 选择参数	x	检查保证金影响									
345.1≾⋒⊭. ѐ→		<u>传</u> 送	•								
1四十年以代)一		暂停执行	•			ر میں بید			_	_	b b b
合约		虹消	• I	以消所选定单	Delete		<u>都裕</u> 型	活路 限价	<u>.</u>		发16%
2823 SEHK		修改多份定单		以道页面上所有的	対定单 💦						
		挼定单另存为一篮子…	I	以消丘有定单		LMT			1.00	SEHK	. (
2628 SEHK		過 行使期权									
				1,000	DAY	LMT			10.00	SEHK	

取消工作中定单

1. 从交易菜单中选择取消,然后选择:

▶ 取 消 选 择 的 定 单 来 递 交 一 份 取 消 当 前 页 面 上 你 选 择 的 定 单 的 请 求



▶ 取消页面上的全部定单来取消当前页面上的府^V有^L 9^K 作^A ^µ ^I [№] ^I ^½ ^½ ^½ ^E ^D 的定单

▶ 取消所以定单来递交一份取消TWS中所以定单的请求

或

选择账户		•							
	A#5	买入量	买价	卖价	卖出量	最后价格	涨跌	变化%	
	23V	账户	行动	数量	类型	限价	目的地	传送	
2823 SEHK									
		DU255805	买	100	LMT	9.94	SEHK	传送	*
939 SEHK								传送	
		DU255805	买	1,000	LMT	3.00	SEHK	取消	Delete
5 SEHK								递交所有	
		DU255805	买	400	LMT	50.00	SEHK	检查保证金影响	
样本合约								Ret 1	
								PFI_E	

2. 点击取消区域中的取消(或 "C" · 如果你已经缩小了区域尺寸)。

关于状态区域中显示的颜色信息,请参阅定单状态颜色主

你 的 工 作 中 定 单 在 状 态 区 域 变 为 红 色 时 才 被 确 认 为 取 消 关 于 定 单 确 认 / 取 消



8. 添加报价显示屏

你可以在TWS中创建的报价显示屏的数量没有限制。你可以输入你想要的任何数目的市场数据行,但在任何时间,你将仅能看到100个动态的市场数据行。更多信息,请参看关于市场数据使用的说明。使用报价显示屏可以对你的资产按产品类型、交易所、或自己设定的交易系统类别进行排序。你可以使用*Ctrl*键加上*Page Up*或*Page Down*键浏览标签页面,而无需使用鼠标。

> 要想分离一个页面,只需点击该页面并将其从标签组中拖走。
> 创建一个新页面,点击 "+"号并选择报价显示屏。
> 删除一个页面,点击X。

▶ 重新命名一个页面,右键点击页面标签并选择重新命名页面。

∞ Avalok Capital 文件 💈	晶辑 <u>交</u> 易 账户	交易工具 2	<u>}</u> 析工具 <u>查</u> 看	型助	
武学 (1) 法	← 信息平台 LAUNCH	SIMULATED 日历 新闻 基本面	FRADING 使 在冊交易者	。 期权交易者	
无标题					
Stock 扫描仪: 选择参数	× 无标题 待	定(所有)	•		
选择账户 DU255802		-	💛 💑 报价:	显示器 市场	
合约	<u></u>		买价 💊 —篮	子交易者	量出卖
2823 SEHK	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	بر 	1730 📔 分段	交易者	有效期
	DI2558	i00 <mark>买</mark>		的定单 组合窗口	DAY
2628 SEHK			🧐 指数:	交易者	
	DU255	802 买	💰 收益	率优化程序	DAY
			╈ 波幅	交易者	
样本合约			👌 积累	份配	



你 还 可 以 使 用 一 个 叫 做 快 速 股 票 输 入 的 页 面 层 次 的 功 能, 该 功 能 将 使 用 一 组 你 设 定 的 定 单 目 的 地 来 对 一 个 股 票 自 动 完 成 市 场 数 据 行 输 入。

添加投资组合页面

你 可 以 创 建 一 个 包 括 你 投 资 组 合 中 每 个 头 寸 数 据 行 的 由 系 统 维 护 的 报 价 显 示 屏。使 用 右 键 点 击 "+"号 菜 单 并 选 择 投 资 组 合 窗 口 。仅 可 以 创 建 一 个 投 资 组 合 页 面。

这 将 创 建 一 个 与 你 账 户 窗 口 中 显 示 的 投 资 组 合 部 分 相 同 头 寸 的 页 面。 每 次 你 增 加 一 个 头 寸 · 投 资 组 合 页 面 将 自 动 更 新 包 括 新 头 寸 的 市 场 数 据。当 你 的 某 个 头 寸 归 零 时 · 该 头 寸 市 场 数 据 行 将 保 持 在 你 的 投 资 组 合 页 面 中。你 可 以 在 页 面 上 使 用 右 键 点 击 菜 单 并 选 择 清 除 归 零 头 寸 行 来 删 除 该 页 面 以 及 其 它 页 面 中 归 零 的 头 寸 代 码。

нк ѕтоск	
投资组合 × H	重命名页面
选择账户 所有 (设定
A.14	版面 买
日期	隐藏账户选择器
	分类产品代码
	清除零头寸行
	刪除
样本合约	分离页面
HSI INDEX G	分离所有页面
2800 SEHK	附上页面
2823 SEHK	将页面分类
	•



9. 添加和删除区域

你 可 将 鼠 标 悬 停 在 区 域 名 之 上 调 出 加 号 / 删 除 编 辑 图 标 来 快 速 在 报 价 显 示 屏 上 添 加 和 删 除 区 域。



从窗口上添加或删除栏

- 1. 在一个区域上保持住你的鼠标来调出快速添加/删除图标。
- 点击 "+"图标从选择列表中选取一个区域,该区域将被添加到指向区域的左侧。
- 3. 点击"x"图标从页面中删除该区域。你可以随时重新添加区域。

你 可 以 通 过 在 全 局 配 置 中 的 一 般 页 面 上 取 消 选 择 功 能 在 栏 标 题 上 显 示 图 标 来 添 加 或 删 除 栏·从 而 选 择 不 显 示 这 些 图 标。



10. 暂停执行

当你暂时执行一个工作中定单时,一个取消请求被递交给交易所,但定单仍被保留在报价显示屏上等待你重新递交。

🛥 Avalok Capit	al <u>文</u> 件	<u>编辑 交</u> 易	低户	交 <u>易</u> 工具 SIMULATE	<u>分</u> 析工具 D TRADING	<u> </u>	盤助				
「 定単 一 账户	 交易记: 	← 信息 LAU	副平台 NCH	日历 新闻 基本面	▼ , ▼ _在	€ 交易者	<i>剑</i> 期权交易者	风险漫游	Q ₩₩₽₽₩	》 警报	外汇
宏观											
Stock 扫描仪: 疗	选择参数	×宏观	待定	(所有)	+						
选择账户			•	-							
4	封		买入量 账户		买价 〒动		<u>k</u>	^武 出量 英型	最后价格 限价		晋
2823 SEHK						3002					
				买			100 LMT		10).00 SEH	ΗK
2628 SEHK											
				买		取消	á lut	Delete	10).00 <mark>SE</mark> I	ΗK
941 SEHK						暫停	执行				
样本合约						递交	所有				

暂停执行一个定单

▶ 右键点击定单管理行并选择暂停执行。

使用 DTC (日内直到被取消) 有效时间来 关闭一个收盘前还未被执行的日内定单。



11. 使用TWS(交易系统缩写)搜索区域

你 可 通 过 TWS(交 易 系 统 缩 写)右 上 角 的 互 动 搜 索 区 域 搜 索 程 序 中 的 工 具 和 功 能 · 以 及 搜 索 合 约 添 加 到 你 的 交 易 页 面 [。]从 搜 索 结 果 中 选 择 直 接 进 入 你 的 目 的 地 · 或 直 接 添 加 合 约 到 你 的 交 易 页 面 [。]



搜索功能或合约

1. 输入功能、合约名称,或你寻找的合约类型。

2. 选择应用程序、合约,或两者都选。

3. 点击符合你搜索条件的结果。

TWS(交易系统缩写)搜索将打开并聚焦在功能上·或开始将合约添加到交易页面上。



12. 魔方界面

魔方工作空间是可以完全客户化的。你可以方便地通过拖动和拼接功能将新的窗口与 默认工作空间连接。一组窗口按每个窗口右上角的颜色分组快连接在一起。组中的所 有窗口均显示同一个底层证券的信息。

你可以同时打开你的交易平台和魔方窗口,而且魔方工作空间本身即具有完整的定单 输入、定单管理功能以及图表、监控列表、详细报价和你的账户信息。如果你想添加 一个新的窗口,只需简单的通过工具箱或在交易平台上打开窗口,并将窗口拖至魔方 一侧,该窗口将会自动与工作空间拼接。





定位窗口(1)	宏观资本 报价详细窗口(5) _{AVALOK CAPITAL} L	有限公司
投资组合窗口(2)	定单(6)	
监视列表(3)	实时图表(7)	
定单输入(4)	工具箱(8)	

你还可以使用新窗口下拉列表和工具箱对工作空间添加新窗口·添加:

- ▶ 基本分析
- ▶ 时间和交易
- ▶ 警报
- ▶ 日历(需订阅路透社 StreetEvents日历)
- ▶ 期权交易



13. 启动魔方

魔方交易工作空间是一个将一组单个窗口连接在一起的工作空间,以形成一个直观的、 高效的交易"模版"。你可以与你 TWS 的正常设置一起打开和使用魔方,并且点击 一个按钮即可关闭魔方工作空间。

魔方包括定单输入窗口,和定单、投资组合、交易和交易总结的活动监控,以及报价 详情和工具箱,监控列表,柱状图和其它 TWS 窗口。



打开魔方

▶ 从交易工具菜单中选择启动魔方。



魔方定位窗口

定 位 窗 口 是 魔 方 工 作 空 间 的 控 制 中 心。 抓 住 并 移 动 标 题 栏 可 以 移 动 整 个 工 作 空 间。

▶ 点击活动标签可以查看你有多少工作中定单和已执行的定单。

- ▶ 点击交易活动标签来打开交易窗口。
- 使用搜索区域对所有用窗口组颜色链接在一起的魔方窗口快速变更内容。

定位窗口将出现在魔方工作空间的上部

👐 Avalok Ca	apital <u>文</u> 件	账户 盤	助		数据 DU2	55805 -=	
	SIMUL	ATED TRA	ADING	SIMULATED TRADING	SIMULATED TRADING		
新窗口 🔻	事件日历	新闻	分析师研报		格式 🕒 股票代码或公司	15 :	32:52



投资组合窗口

包括在窗口组中被称之为活动监控器的魔方投资组合窗口提供了账户的关键信息。投资组合窗口是窗口组的信息源,其中被选中的头寸将成为窗口组中所有链接在一起的窗口中的内容,包括定单输入面板。

🛥 Avalok Capital	这件 账户 帮助					
新窗口 🔻 事件日	日历 新闻 分析师研报					
监控 投资组合	+	所有 (180	👻 🎙 范	[滤器 🦌 👀	• = ×	
当日盈亏	+简介	保证金			+账户	
0	未实现的 已实现的	净清算价值 维持	80.0K 0	剩余流动性 SMA	80.0K 	观看完整帐户数据
当日盈	营 投资组合 → HKD 现金				头寸	



14. 监控列表

监控列表窗口包含多个交易代码栏。每个代码显示的内容包括代码符号、最新价格和最后交易之后的价格变化。彩色的跳跃点线显示价值的增加(绿色)或降低(红色)。

🦉 Watchlist - Market 🧳 🌹									
Contract Last C		Change	Contract	Last	Change				
INDU INDEX	•12101.00	+57.40 0.4	18% EUR.USD	●1.4323 ⁸	+0.00365	0.26%			
SPX INDEX	1284.52	+4.42 0.3	35% USD.JPY	80.77 ⁸	-0.125	-0.15%			
NDX INDEX	• 2259.15	+6.91 0.3	31% GBP.USD	■1.6004 ²	+0.00155	0.10%			



定单输入窗口

使用定单输入窗口对当前处于交易状态的头寸发送定单。 定单窗口通过窗口组与其 它窗口链接 所以当你选中窗口组中某个窗口中的头寸时 定单窗口中将显示该头寸, 你可以对其发送买单或卖单。

第一次通过定单输入窗口发送定单时,你将收到一个确认信息,你可以选择将信息关掉。如果你关闭了确认信息,定单输入面板将在你点击买或卖时立即发送定单。





报价详细窗口

报价详细窗口提供了特定底层交易产品综合数据。



定单窗口

魔方定单窗口包括在被称作活动监控的组窗口中,其显示了所有工作中的、取消的和 完成的定单。

活动 定单 +		U8	925027	-	所有▼	1 00	• = ×
	账户	行动	类型		全部定单	é	数量
已提交的定单会在此显示	,您回	可以在	比处监控,	修	生效的反	と単	主单
					已取消沉	を単	
					完成的家	を単	



15. 期权链

魔方期权链提供的是完整期权交易者工具缩小的版本。 期权链是用来适合较小的魔 方工作空间,同时仍然提供了相应期权链数据和交易功能。

打开期权链

▶ 从工具箱中点击期权链

工具箱窗口是链接到主魔方组的,所以期权链将打开活跃交易底层产品的期权信息。

🛥 Avalok Capital	文件 账户 帮助	
新賀口 🔻 専件日	-格式	
	解鐵版面(编辑模式)	
<u>监控</u> 投资组合	新窗口	• 交易
当日盈亏	新窗口组	▶ 定单输入
0	打开标准交易	投资组合
	- 应用程序设置	定单管理 ▶
14 17 1	全局设置	策略创建工具
===	恢复格式/设置	- 最价
	打迁已保存的图表	自选列表
	<u> </u> 保存设置	亩场深度 (二级)
	授设置保存为	过间和销售
	- 锁定并退出	位格历史
	锁定程序	期权链
	<u> </u> 送闭窗口	报价谨情
	退出	<u>S</u> LB利率



使用期权链创建期权定单

				the second se	The second
DELL Nor16'12 1	7 PUT* 01	rder Entry	0018007	10.	C DELL Na-16'12 17 PUT
POSITIO	0 HBBO = 0.18/0	.20 +	PRESET	OPT CHAT	0.19
IMT.	COTY 1	MT DAY	(3	-0.05 = 0
Contraction of the	2			Dat	-20,83% 0
👌 Orders 🕶	100	ALLORDE	ts - 0018007	100	🗧 📑 919 Beta 🛛 DELL Nar16
		Details	Quantity Fill P		02/29 19:58 REUTERS
		1			02/29 18:23 REUTERS
		1			02/29 18:08 REUTERS
		1			02/29 17:30 D1 Dell Se
P DELL -		1			0U18007 / 🕈 🛪 🗙
	Call		X		Put
Last Bid	Ask Impld VI.	Delta	tion Last	Bid	Ask Impld VI, Delta
2010.0 120.02V		T MAR 1	6'12		
C2.32 2.38	2.42 N/A	0.9657 15	\$0.02	0.01	0.03 41.060% -0.0343
1.42 = 1.41	1.44 = 27.577%	0.9179 16	0.05	0.04	0.05 31.624% -0.0822
0.56 0.57	0.58 24.072%	0.6857 17	0.19	0.18	0.20 2 163% -0.3144
+ 0.12 0.11	0.12 23.851%	0.2462 18	0.72	0.72	0.74 23.287% -0.7544
0.01 0.01	0.03 23,433%	0.0666 19	1.67	1.62	1.65 - 31.183% -0.9344
0.01	0.01 33.860%	0.0394 20	C2.70	* 2.60	2.64 = 41.523% -0.9615
			1		
Strikes Multiple -	Expiries Multiple	Exchange (SM	ART		

- 看涨期权在左面,看跌期权在右面。点击看涨或看跌的买入或卖出价。
- 2. 在 定 单 输 入 窗 口, 确 定 期 权 价 格、 数 量 和 定 单 类 型。
- 3. 点击卖或买来发送定单。



16. 市场深度

魔方市场深度窗口是交易平台 (TWS) 交易系统缩写工具的缩小的版本。当你打开市场深度窗口时,它将自动与主魔方窗口组链接,并自动添加底层证券。

IBKR 👻 919	Beta			DU18007	1 ->
	Bid			Ask	
MM Name	Price	Size	MM Name	Price	Size
ARCA	15.96	2 🍝	ARCA	15.97	1 🐣
BATS	15.96	4 🔘	BATS	15.97	3 🌔
BYX	15.96	1	BYX	15.97	2
DRCTEDGE	15.96	1	DRCTEDGE	15.97	3
EDGEA	15.96	1	EDGEA	15.97	2
NSDQ	15.96	8	NSDQ	15.97	1
ARCA	15.95	9	ARCA	15.98	7
NSDQ	15.95	16	NSDQ	15.98	8
ARCA	15.94	1	ARCA	15.99	1
NSDQ	15.94	22	NSDQ	15.99	3
NSX	15.94	8	NSX	15.99	8
PSX	15.94	4	ARCA	16.00	1
SBSH	15.94	1 🗸	NSDQ	16.00	81 👼

打开市场深度

▶ 从工具箱中点击市场深度。

市场深度行是灰色的以便于区分价格组。只需点击栏中的某个出价(左边)或要价(右边)即可方便的对特定价格创建定单。

14:46 DJ LatAm Politi 14:46 REUTERS Team 14:45 REUTERS UPDA 14:45 REUTERS New 14:45 REUTERS Belva 14:45 REUTERS Belva 14:45 *DJ Cubic Corp 14:45 *DJ Cubic Corp	ical, Econor nsters, OW ATE 1-US g Website Dr edere Reso edere Reso p Raises Se poration In	mic Calendar S, Labor Allie asoline dema etails PA Gove urces Limitec urces Limitec emiannual Div creases Sem	- Week Ahead s to Rally at Whitne nd down 7 pct yr/y ernor Corbett's Pro I: Osikonmaki Yield i: Osikonmaki Yield idend To 12c VS 9 1 IBKR マ 919 Be	0	LL 1	7.59 +0.07 0 DU18007 g	.40% F T - X			
👌 Portfolio 👻 919 Be	ta			Bid			Ask		* * X	
			MM Name	Price	Size	MM Name	Price	Size		
Account P&L		Acco	ARCA	15.97	2 🔺	ARCA	15.98	7 🔺	-0.05 - 16 10	18
220.070 Unre	eal P&L	157.6K NetL	BATS	15.97	2	BATS	15.98	3		1
229,979 Real	lized P&L	0 Mntř	BYX	15,97	2	DRCTEDGE	15.98	3		
D84 💭		MEETOSI	EDGEA	15.97	1	EDGEA	15.98	2		
150 580 AMZN	41 368	7 536 009	NSDO	15.97	8	NSDO	15.98	7	- 16.05	6
54 648 AAPI	7 590	4 045 166	ARCA	15.96	1	ARCA	15.99	4		
4 375 DELL	62 494	1 099 269	DRCTEDGE	15.96	2	BYX	15.99	5		20
2 620 6006	500	307 275	NSDO	15.96	13	NSDO	15.99	6	16.00	100 E
1 230 AMGN	1 500	102 300	ARCA	15.95	8	NSX	15.99	8		
-1 644 IBKR	32 890	525 253	NSDO 🥖	15.95	16	ARCA	16.00	2	15.97	<u></u>
228 MSET	600	19.038	SBSH	15.95	1	NSDQ	16.00	82		24
-15 AFL	750	35,010	NSX	15.95	7	PSX	16.00	5	15.95	44
-34 AMAT	1,692	21,167	ARCA	15.94	1 🗸	BEX	16.01	3 👻		16
									181	
📕 IBKR 🔻 919 Beta (Order Entry	1	DU1	8007 🦨 🌹	• × •	IBKR 🔻 919 Be	a INTERACTIVE	BROKERS GR	O-CL A - Quote I	Details
POSITION 32,890 N	вво = 15.9	97 / 15 28 •	+ PRESI	T DOPT	CHAIN	•15.97	NBB	2 1	H/L S	52 H/L
	100	15 00 0 0			Constanting of the	-0.05	15.97 × 1	5 1 3	16.10 T	17.32
LMI VQIVI	TUU LMI	15.98 V	AT More +	Buy L	Discard	-0.31%	15.98 × 2	2 1 1	15.93	12.70
A Ordow - 919 Pots	82			2007	- V 5	919 Pate TRKR	-			
V Orders V Orobeta	te Tues	. Dotoi				STO DELA LORIX				
	C I MT	IMT 15 50	n./0		0:	L:11 RSE Intera	ctive Brokers Gr	oup Inc Divi	dend For IBKR	is ann
DUI					03	2/24 18:14 DJ U	PDATE: NYSE's	Amex Marke	t Plagued By E	rroneoi
					0:	2/24 15:28 DJ N	YSE's Amex Mar	ket Hit With	Thousands Of	Errone



创建市场深度定单

- 点击出价栏上的某个价格来创建卖单。点击要价栏上的某个价格 来创建买单。
- 2. 在定单输入窗口中,默认出价和要价被自动填充到定单行上。
- 如果你点击了一个出价,红色卖出按钮就被启动。如果你点击了某个要价,蓝色买入按钮就被启动。
- 4. 对 定 单 参 数 按 希 望 进 行 修 改,然 后 点 击 卖 出 或 买 入 按 钮 来 发 送 定
 单



17. 图表



我们的互动图表是可以个性化的,并支持研究和趋势线。



18. 工具箱

魔方工具箱包含了使用将默认窗口组链接到主魔方组的窗口。点击某个代码打开包含 所选代码数据的工具。





分组窗口



指 定 窗 口 到 一 个 窗 口 组 合 将 代 码 活 动 连 接 起 来。 从 有 效 窗 口 组 中 的 下 拉 列 表 中 选 择 一 个 颜 色 方 框 来 将 某 个 窗 口 添 加 到 窗 口 组 中。

具 有 相 同 颜 色 的 窗 口 属 于 同 一 窗 口 组。当 你 对 窗 口 中 的 某 个 窗 口 中 代 码 进 行 修 改 时,所 以 窗 口 组 中 的 终 端 窗 口 上 的 该 代 码 信 息 也 将 随 之 改 变。

属于某个窗口组中的任一窗口均将显示其颜色方框。一个窗口在同一时间只能属于一个窗口组。当你从信息系统中退出时,所以窗口将被保存。但如果你将某个窗口关闭,则其与相关组的链接将被删除。

窗口分组可归属于下列三组之一:

- ▶ 源头-这是一个控制窗口,只能从该窗口发出指令。
- 终端-这是一个接收窗口·只能接收来自具有源头权限窗口的指 令。
- 源头/终端-这是一个多功能窗口,可以对窗口组的其它窗口发出 和接收指令。



拖动和拼接窗口

工作空间具有拖动和拼接功能,你可以方便地移动和拼接窗口。移动整

😽 Avalok Capital	文件 账户 翌0	助					数据 所有	/ -=• ==×
● 100 ▼ 市住	日历 新闻 分	新知時報					AA 格10 合 新た/支払州市 9、	oo a 17:03:32
监控 投资组合	R D	篇控 常用 →				? /00·×		
出日志士	+節企		最后价格	变化%				
3136.5	• 14/1	656 SEHK	• 13.28	-0.04	-0.30%			
0	未实现的	700 SEHK	 129.50 	+2.20	1.73%			
	已实现的	AAPL NASDAD	• 110.37	+1.31	1.20%			
		BABA NYSE	• 58.70	+0.88	1.52%			
当日	2亏投资组合 →	BIDU MASDAG	• c136.68					
	HKD 现金	JD NASDAQ NMS	 c24.43 					
		In art source	- 10.00	+0.07	0 70%			
	SEUN III Y SE 🔻 🗿	₹ 100 Limit n/a	the statements	III A STATE	+ ? /	00 × 00		
	头寸 Buy Set	 全国派住买卖价 LMT () 放車 10 分配: マック 	• 5.92 6.50 10 Rtin 63 AvailableEqu	●DAY(● つ aty ▼ 百分比	*32 4337 -) 12	+ 第次41 史 王 マ		
					SFUN BY	SOUFUN HOLD	DINGS LTD-ADR - 最价详情	100 ×
						•c6.22	全国最佳买卖价 5 92 x 10	高和氏

个工作空间,抓住定位窗口的标题栏。