



OPEN SOURCE TRADER

Product Introduction

产品介绍

开源智投 | 做中国交易者的领航员

深圳开源智投科技有限公司

| www.ostrader.cn



OPEN SOURCE TRADER

• 目录/CONTENTS

01. 公司介绍

02. 关于NinjaTrader8

03. 前沿交易方法一览

04. 关于订单流



OPEN SOURCE TRADER

/01

公司介绍

Company Introduction

关于开源智投

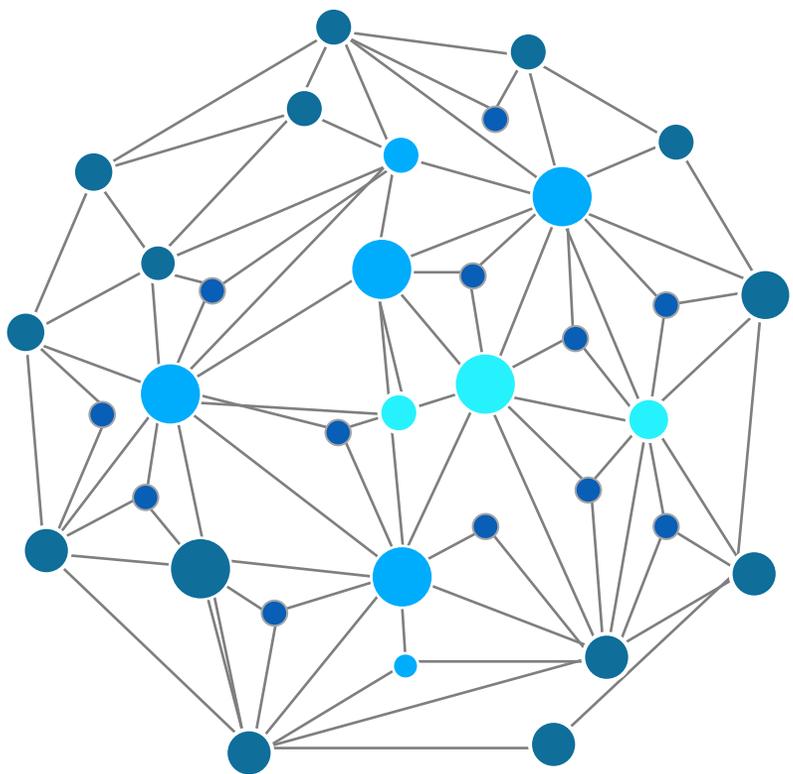
开源智投（OST）团队组建于2015年，由前私募基金资深研究员、前世界500强互联网公司管理层及前华为全栈工程师团队创建而成，团队成员在大数据、人工智能、量化交易领域具有深厚的技术积累和丰富的交易经验。

成立以来，OST以软件终端为载体，以互联网为平台，致力于大数据技术在金融交易领域的应用和服务，为境内投资者、券商、期货公司、私募机构等金融行业参与者提供国际前沿交易技术、情报信息、量化数据、人才孵化等一站式金融科技服务。

目前，公司成功对接华尔街先进交易平台Ninja Trader，成为其在中国唯一的市場数据提供商。同时，与清华大学量化协会携手开展校企合作，协同全球先进交易策略研究团队，全方位、立体化、宽领域地为国内投资者打造线上、线下教育服务。



公司业务布局



量化定制业务



- 运营自主知识产权的量化交易分析工具，NinjaTrader8
- 提供全球具权威性的市场数据及前沿分析工具

培训教育



- 聚集全球金融人才，从根本上改善我国金融行业需求
- 实现国外教育理念和国内的对接
- 为投资者提供相关培训

业务整合



- 搭建开放式的Ninja Trader8平台生态圈
- OEM定制服务等
- 个性化的策略开发定制
- 合作开发投顾服务



OPEN SOURCE TRADER

/02

关于NinjaTrader8

About NinjaTrader8



WHAT'S

NinjaTrader8 ?

来自全球专业投资者的
首选平台

NinjaTrader8介绍

Ninja Trader于2004年发布，是欧美地区最为领先的金融类交易平台，具有完备的基础功能与极高的可拓展性，现推出了第八代的全新版本。

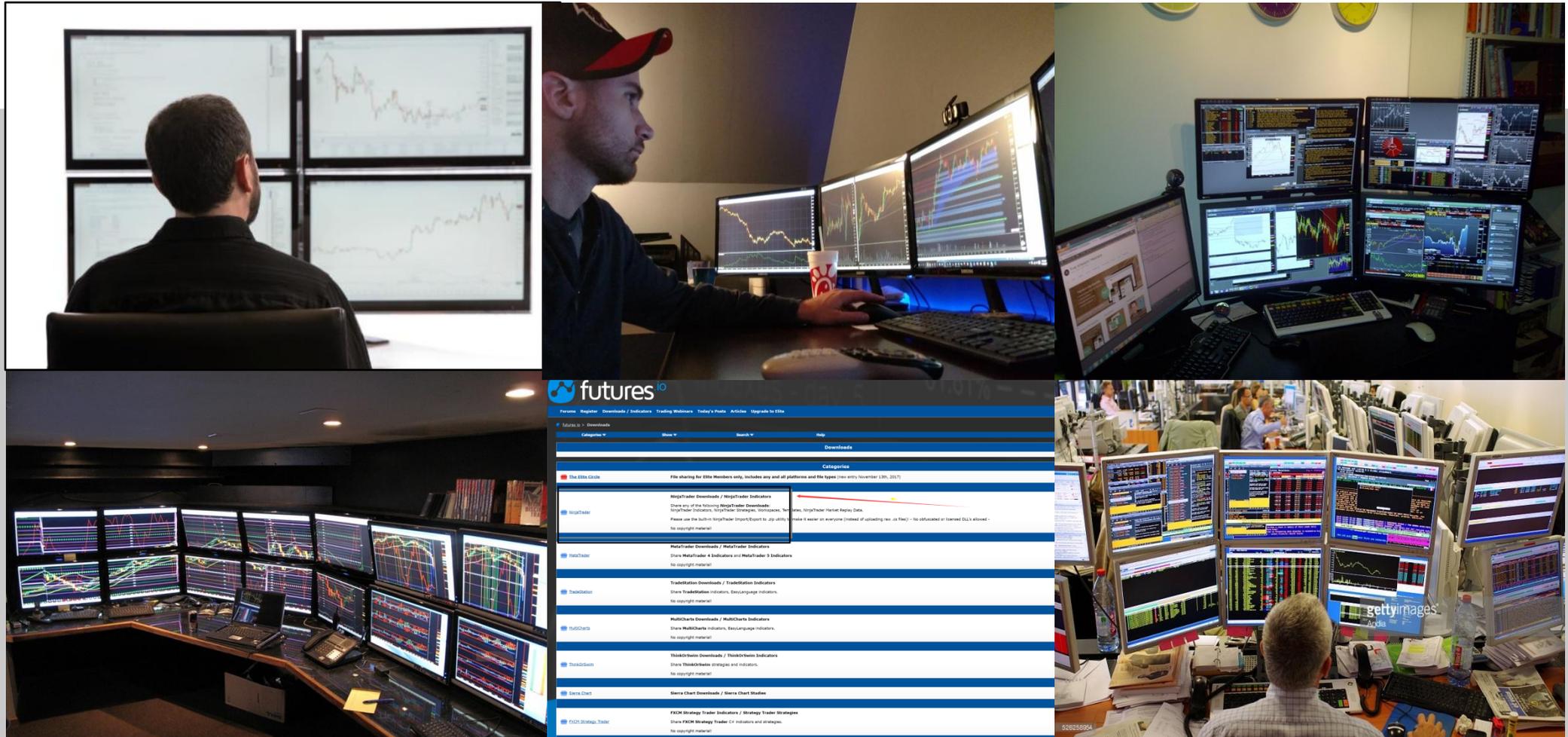
NT8支持全球各大交易所的行情数据，在OST的配合下，现已在中国完成市场**数据本土化**的工作——

- 中国股票：沪深股市
- 商品期货：上期所、大商所、郑商所、上海国际能源交易中心
- 股指期货：中金所



关于NT8/About NT8

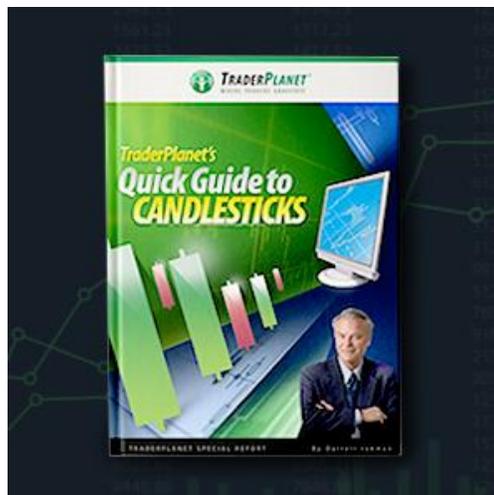
作为领先的交易平台，Ninja Trader在全球聚集了6万多名专业用户，并有近500家专业金融科技公司入驻，构建了完整的**全球化金融生态系统**。



国际交易界业内曾获得以下殊荣



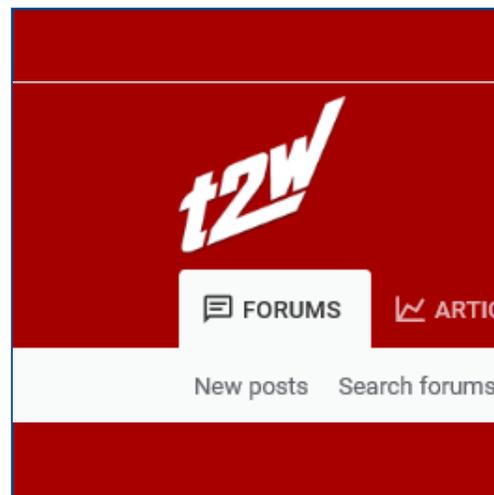
《股票&商品交易技术分析杂志》（全球著名的职业交易者杂志）评为**最佳交易选择平台**。



Trader Planet STAR Award
荣获Trader Planet **【交易之星】** 的荣誉



Futures.io “True Edge” Award
荣获全球最大交易平台论坛Futures.io交易**“利刃”** 的称号



Trade2Win Member's Choice Award
Trade2Win用户评为的**最佳交易平台**

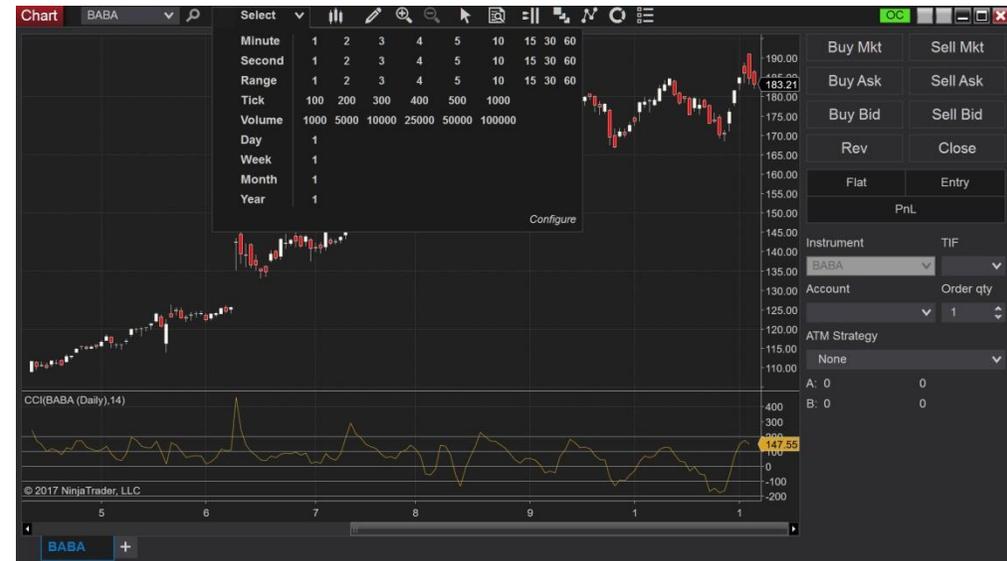
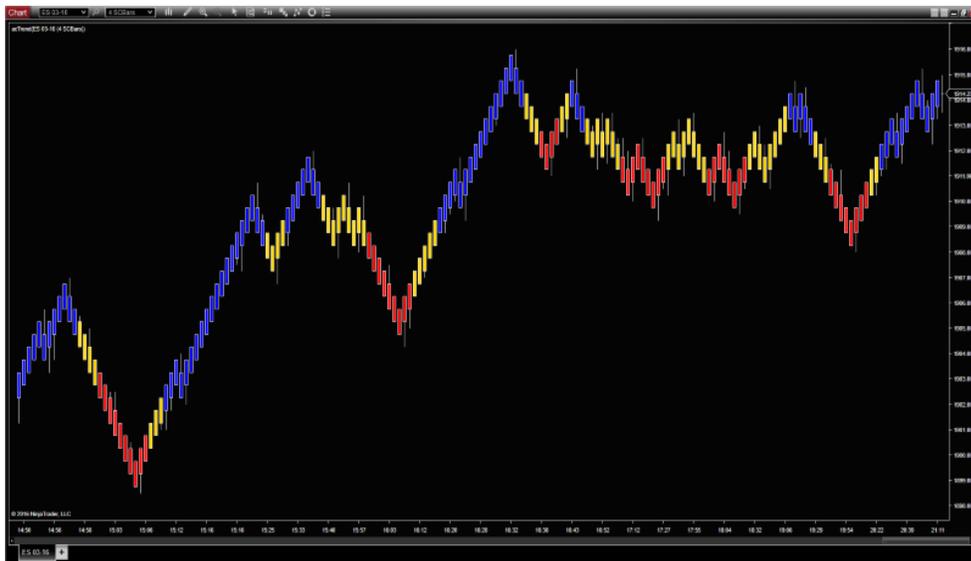


Voted 2015 “Colorado Companies to Watch” Winner
2015年，被Colorado公司观察评为**“最具发展潜力公司”**

平台四大核心优势



最为完善的图表组件



传统软件都是基于时间轴建立k线，发达的资本市场对于图表的要求更为专业。为此，NT8提供了tick图、等价图、等量图、砖型图、ox图等全套的图表构建模式，配合OST提供的数据产品，与境外交易群体实现技术上的零差异体验。



The Only Limits Are Your Imagination

NinjaTrader's comprehensive and flexible development environment empowers traders to build rich and integrated apps.

You can develop:

- ▶ Indicators
- ▶ Trading apps
- ▶ Chart styles and bars
- ▶ Automated strategies
- ▶ Chart drawing tools
- ▶ Social sharing services

And much more...

If You Think It, You Can Build It

Possibilities are endless utilizing a modern C# based trading framework designed for low level access to:

- ▶ Balances & positions
- ▶ Orders & executions
- ▶ Real time & historical data
- ▶ User interface
- ▶ Controls
- ▶ Indicators
- ▶ And much more...

Technical Info

Microsoft .NET C#

C#编程语言构建自定义指标和交易应用程序

·开放性的接口环境为专业技术分析群体、量化投资者提供了一站式的服务平台；

·境外500+家的策略服务机构入驻，便于用户直接接轨全球顶级交易群体，洞察领先交易思路。

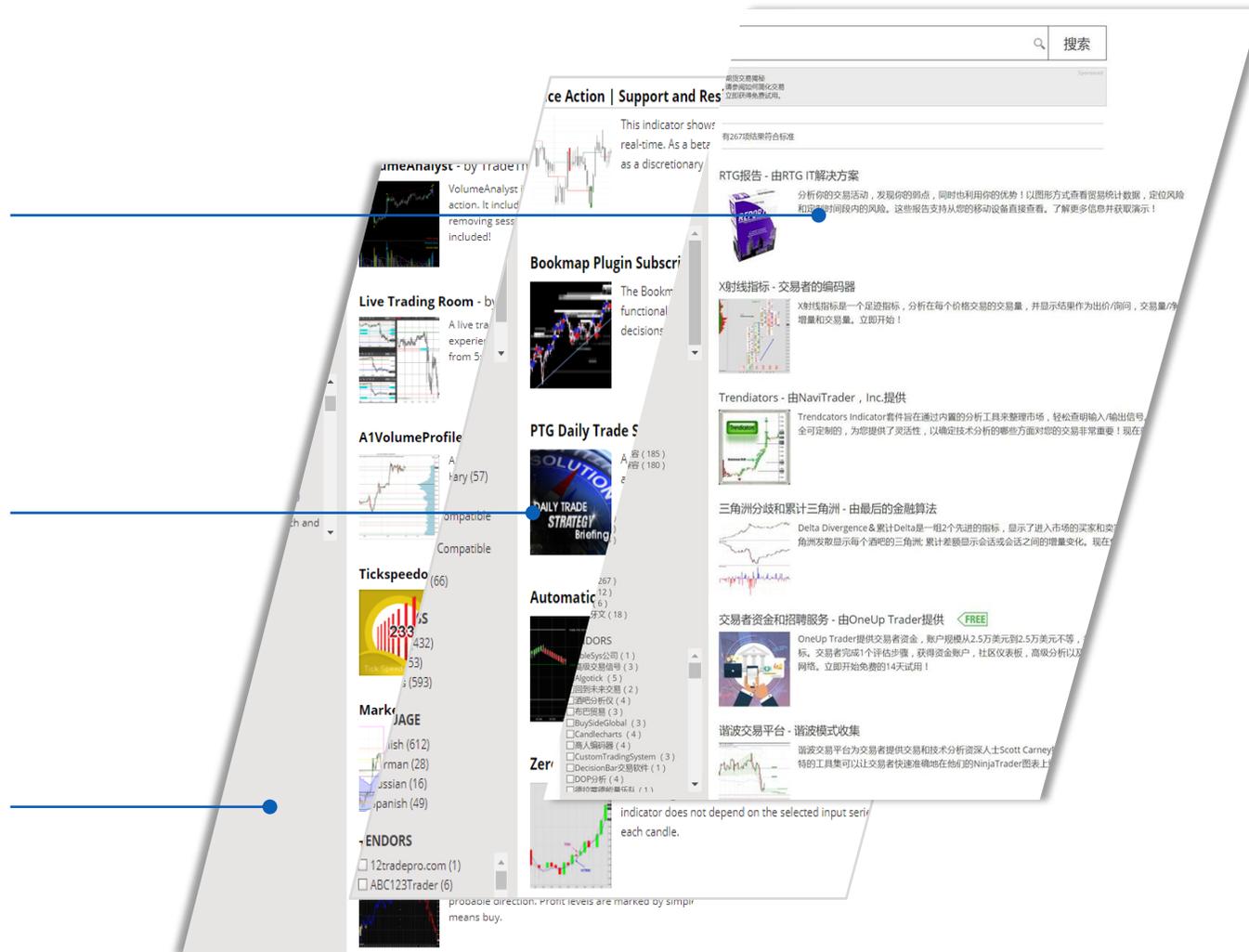


PART.2 创建

平台上拥有**1000+**种个性化策略软件可供用户挑选使用

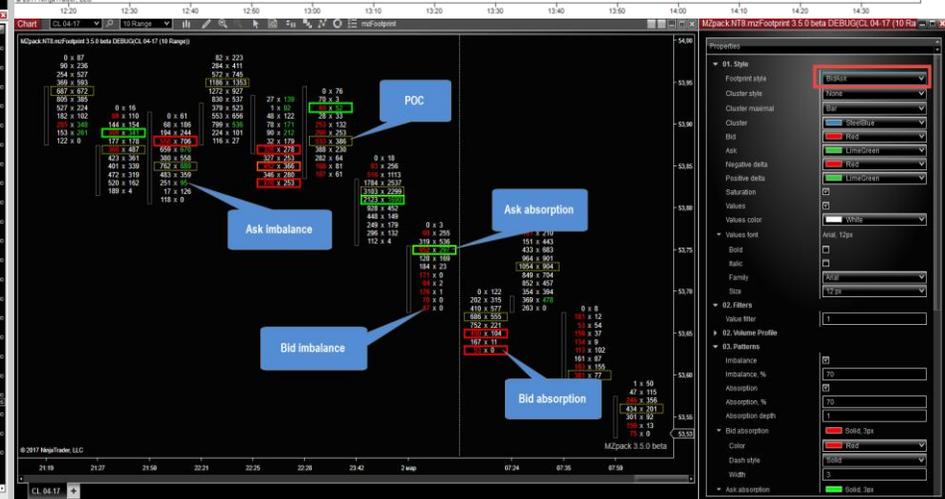
金融科技公司可成为NinjaTrader生态系统第三方供应商

利用第三方提供的交易指标，用户可以定制化专属策略



关于NT8/About NT8

PART.2 创建



PART·3

模拟

NinjaTrader is always **FREE** to use for advanced charting, backtesting & trade simulation.

Learn Through Free Simulation

Simulated trading is an integral component of the trading education process and equally as important for experienced traders wanting to test new concepts.

Verify Your Trading Ideas

NinjaTrader's high performance backtesting cr you to simulate your automated trading stra historical data and analyze their past perfo

通过高性能回溯模拟，验证您的交易策略



- 有别于国内众多Python平台的云端模式，平台通过c#构建本地自动化交易策略，本地运行安全有保障。
- 软件内嵌蒙特卡罗、穷举、遗传等算法，策略优化简单易行，也可通过dll程序引入外部程序，一站式解决机器学习、人工智能等需求。

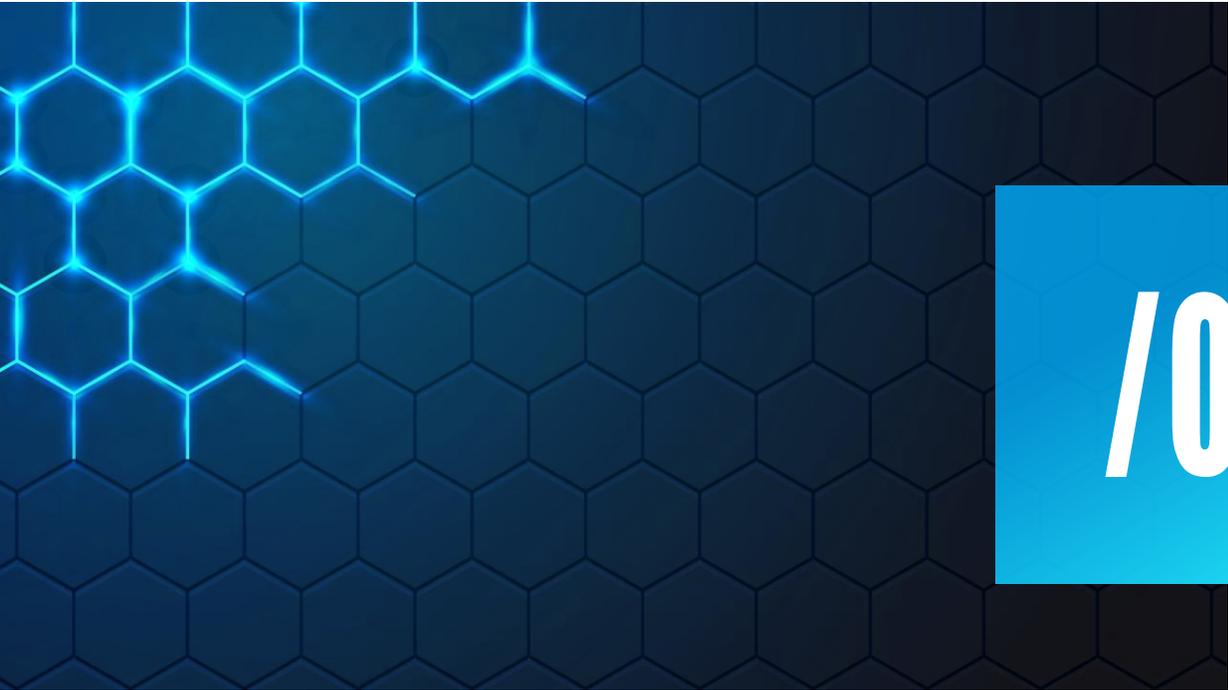
PART·3

模拟



策略分析仪

以逐笔数据进行高仿真
交易环境回溯。



/03

前沿交易方法一览

List of Leading Edge Methods

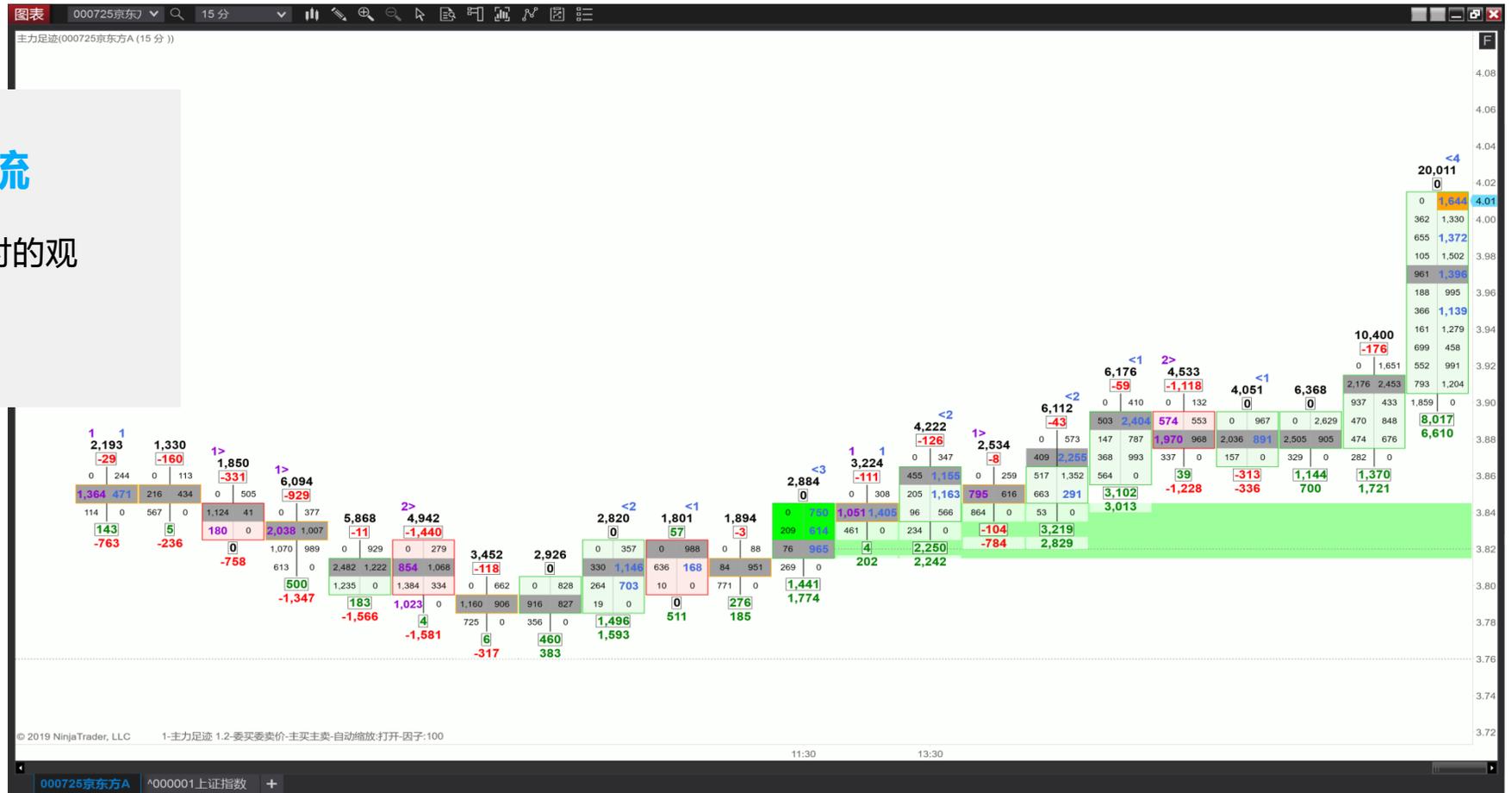


OPEN SOURCE TRADER



Order Flow/订单流

订单流是一种动态、实时的观测市场演化的分析方法。





Ichimoku/一目均衡

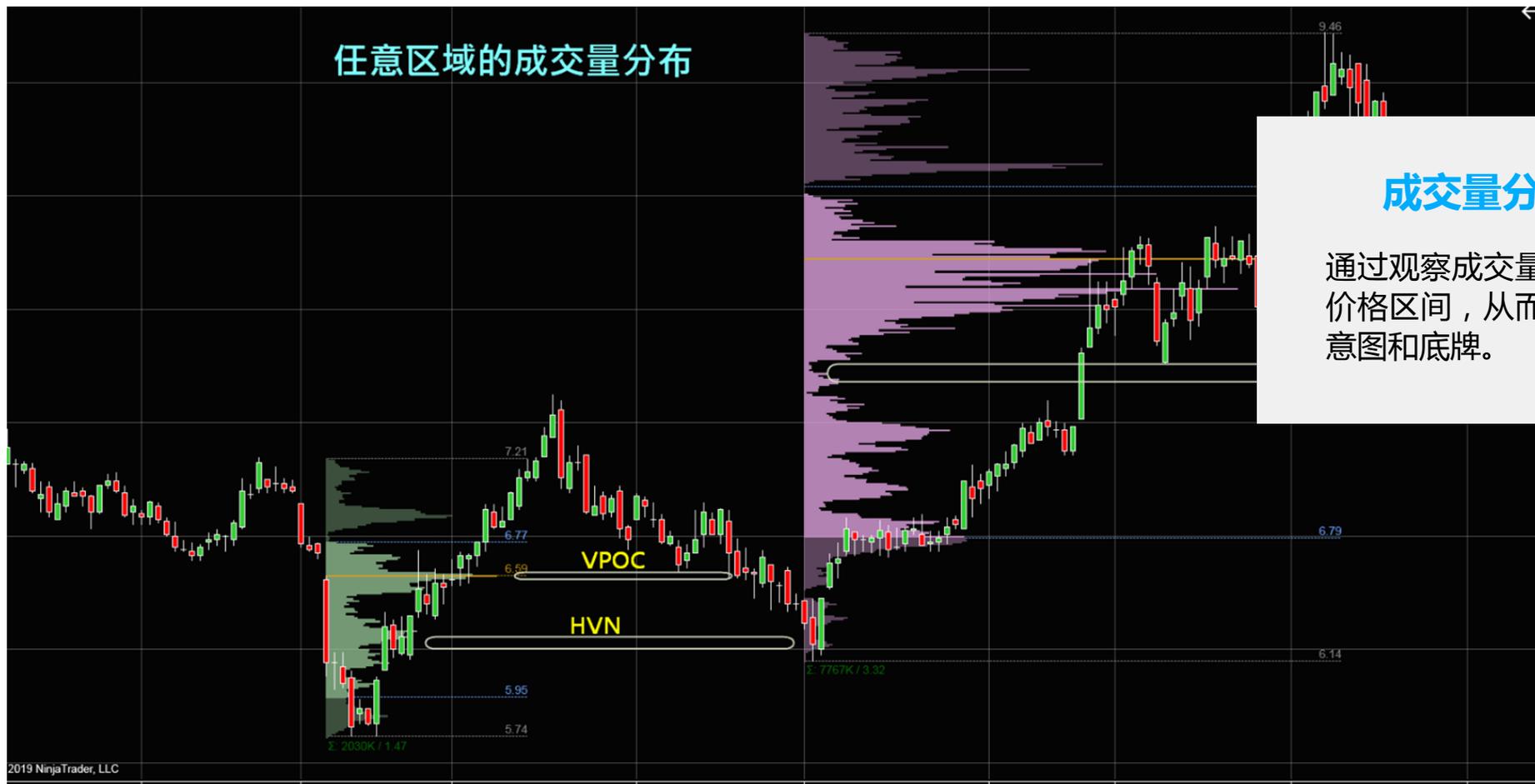
是日本Ichimokusan在1936年设计的图表分析方法。至今，仍然是识别股票和汇率变化卓有成效的方法。

“

Market Profile/四度空间

该理论指出价格与价值永远出现分歧，投资者要捕捉到价格低于价值的时间和空间，低价买入。





”

成交量分布/筹码分布

通过观察成交量主要集中在哪一个价格区间，从而判断主力的动向、意图和底牌。



OX图/点数图

是用圈“O”和叉“X”来表示价格涨跌的一种图表，可用其来寻找股票价格主要变化方向的趋势和轨迹。

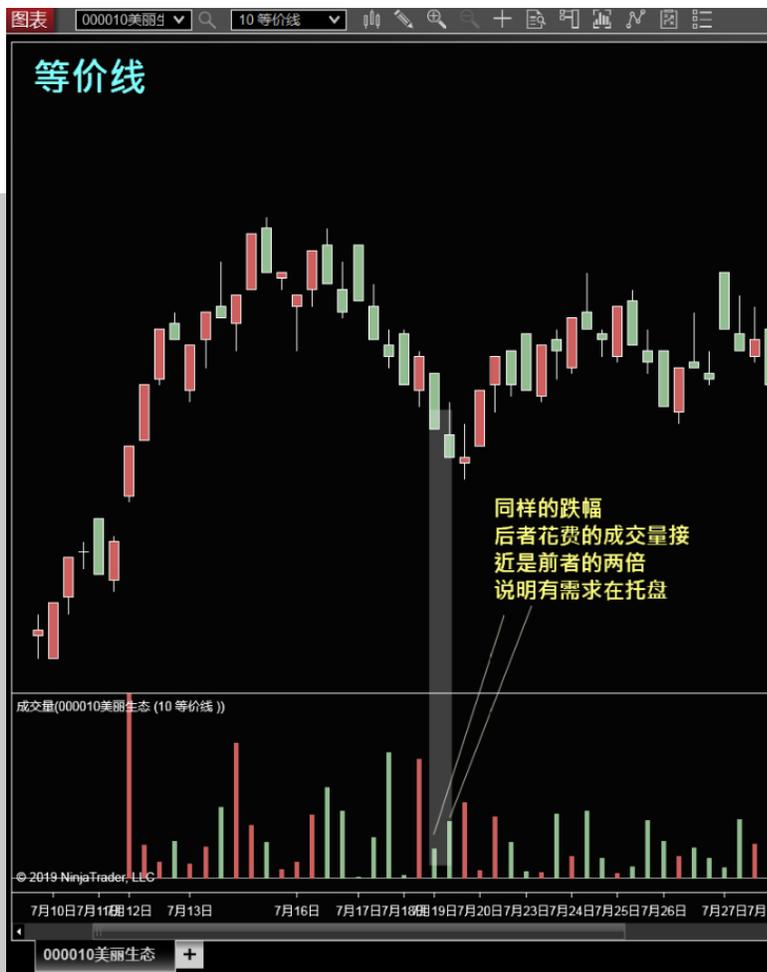


前沿交易方法一览/List of Leading Edge Methods

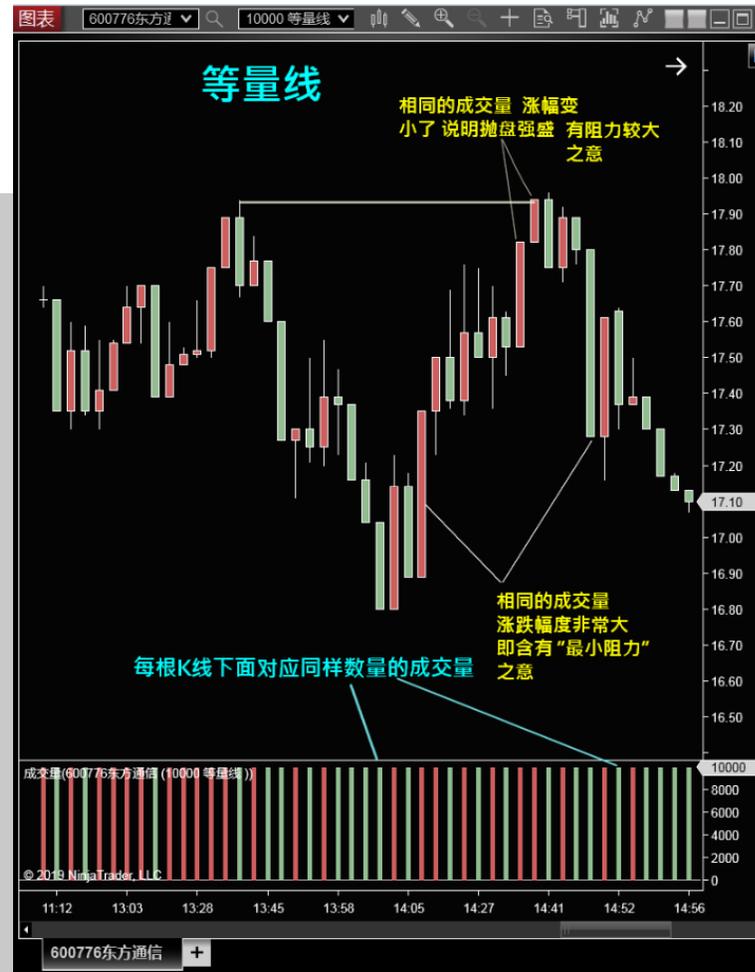


OPEN SOURCE TRADER

“



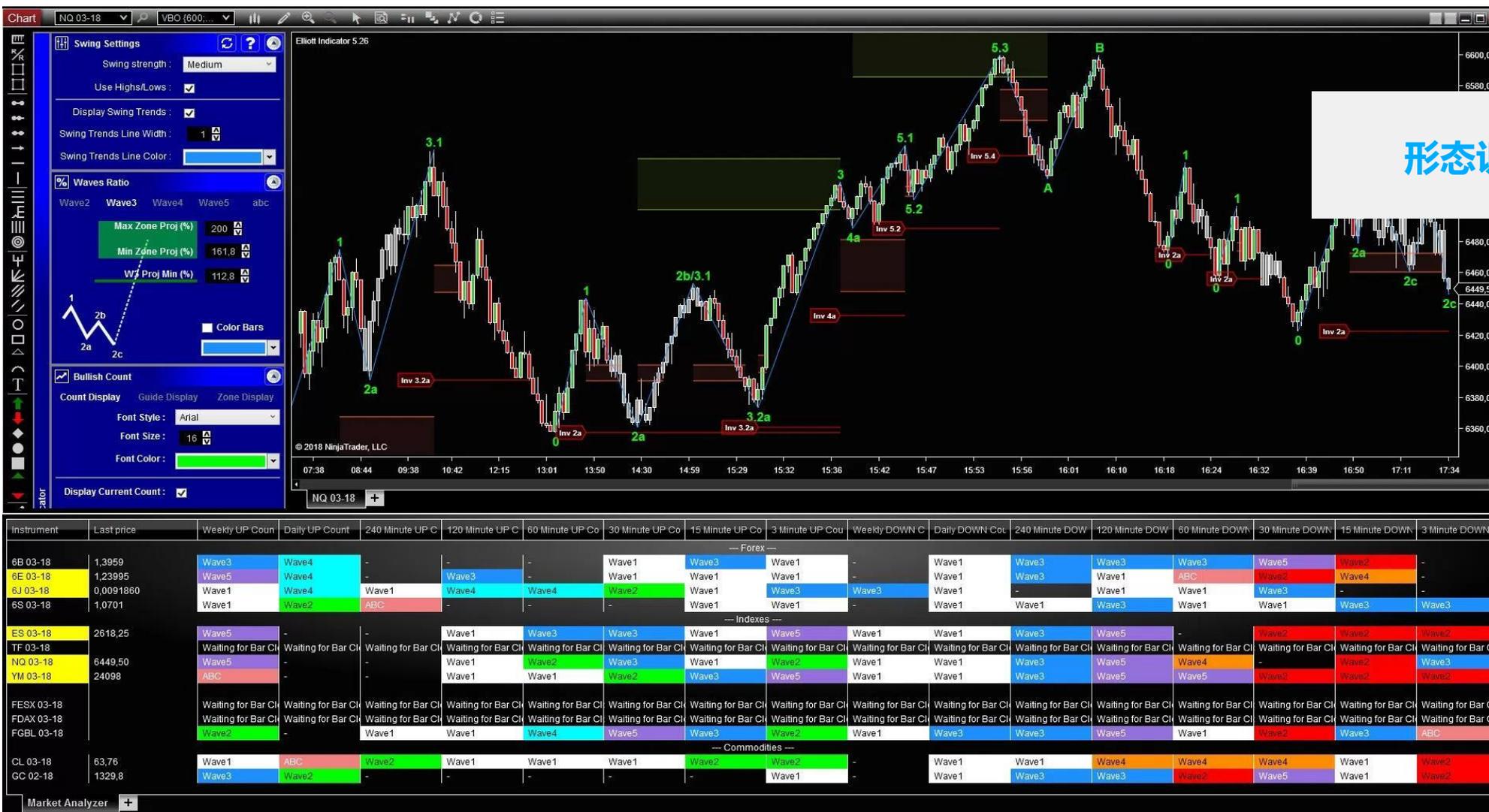
”



前沿交易方法一览/List of Leading Edge Methods

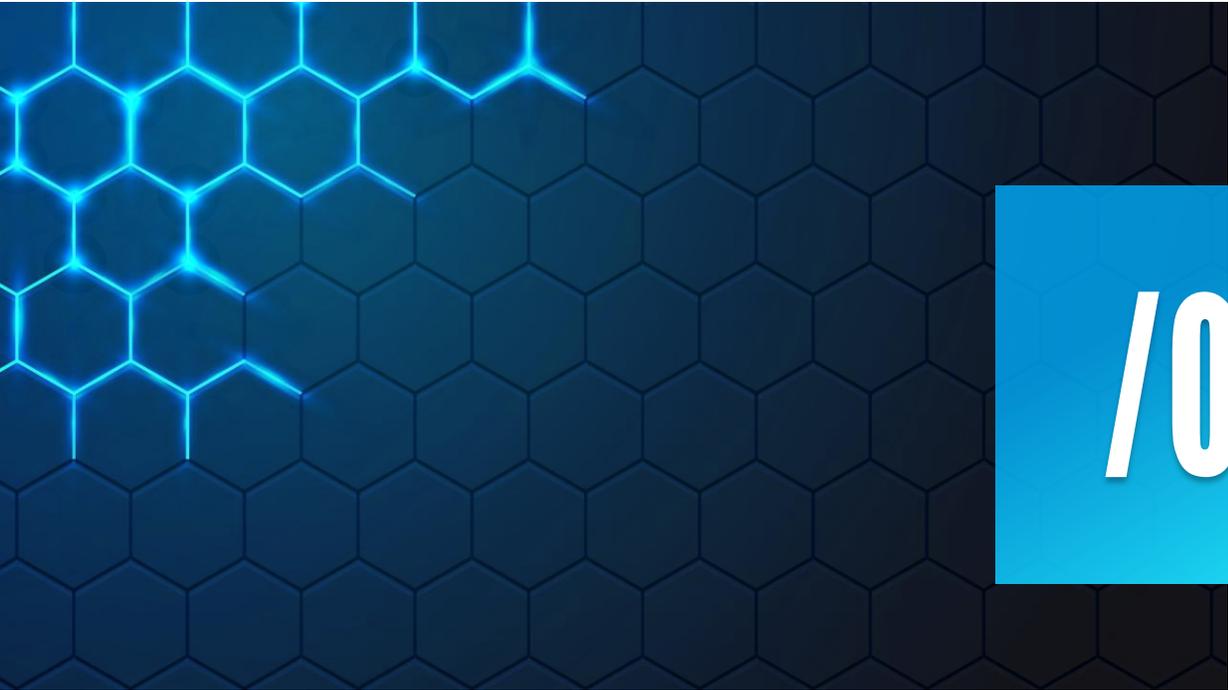


OPEN SOURCE TRADER



”

形态识别图



/04

关于订单流

About Oder Flow



OPEN SOURCE TRADER

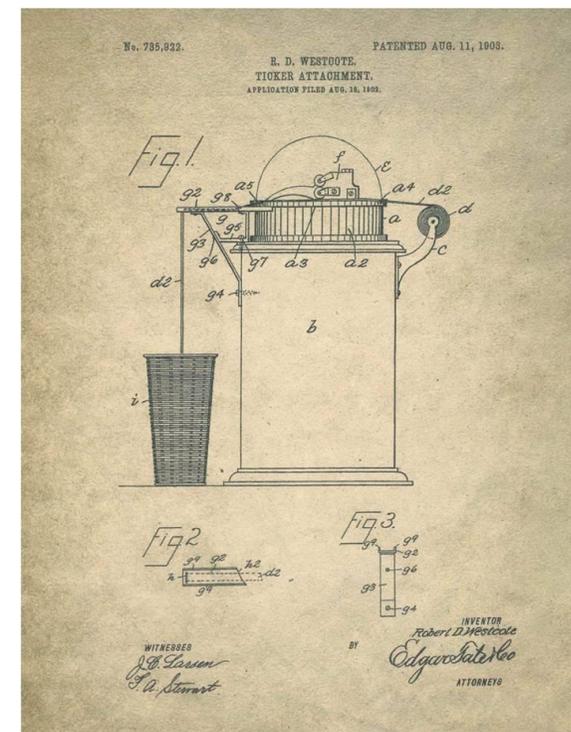
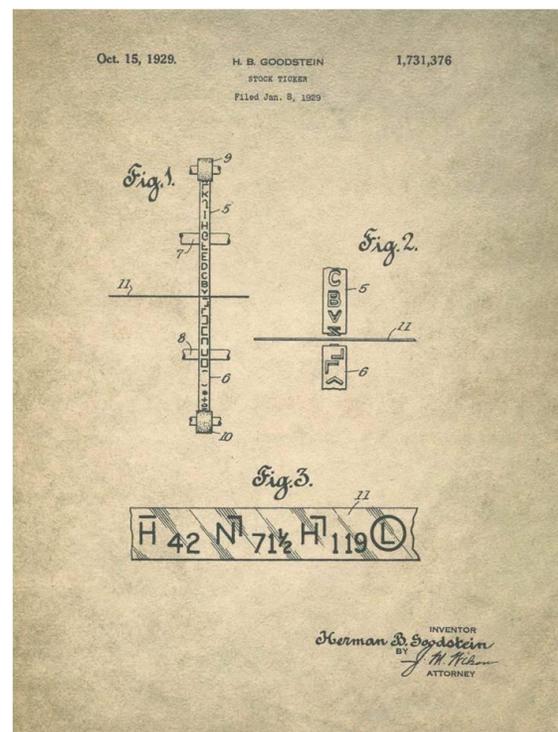
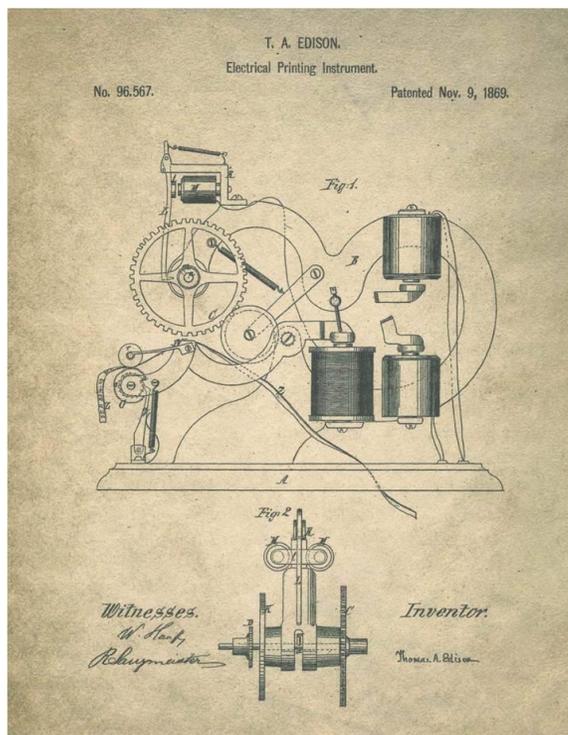
订单流的起源

Tape Ticker

From 1869

·纸带机是最早的数字通信媒介，由一个纸带组成，纸带通过名为股票代码的机器，可以打印公司名称、股票价格和交易量信息

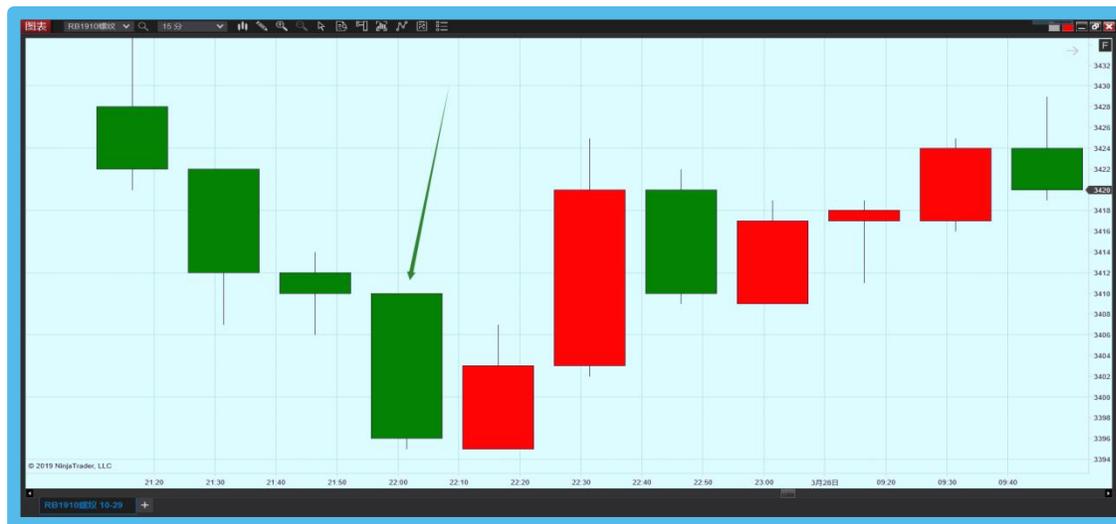
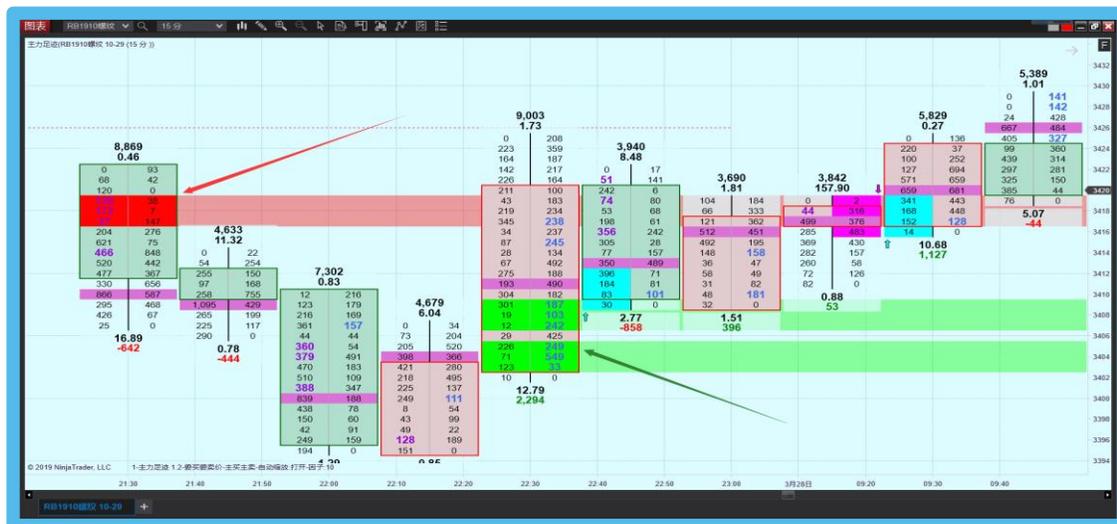
·爱迪生于1869年发明了最早的股票自动收报机，股票价格的传递时间大大缩小，使交易对时间更为敏感。这是第一次，交易正在以接近实时的方式进行。



什么是订单流？

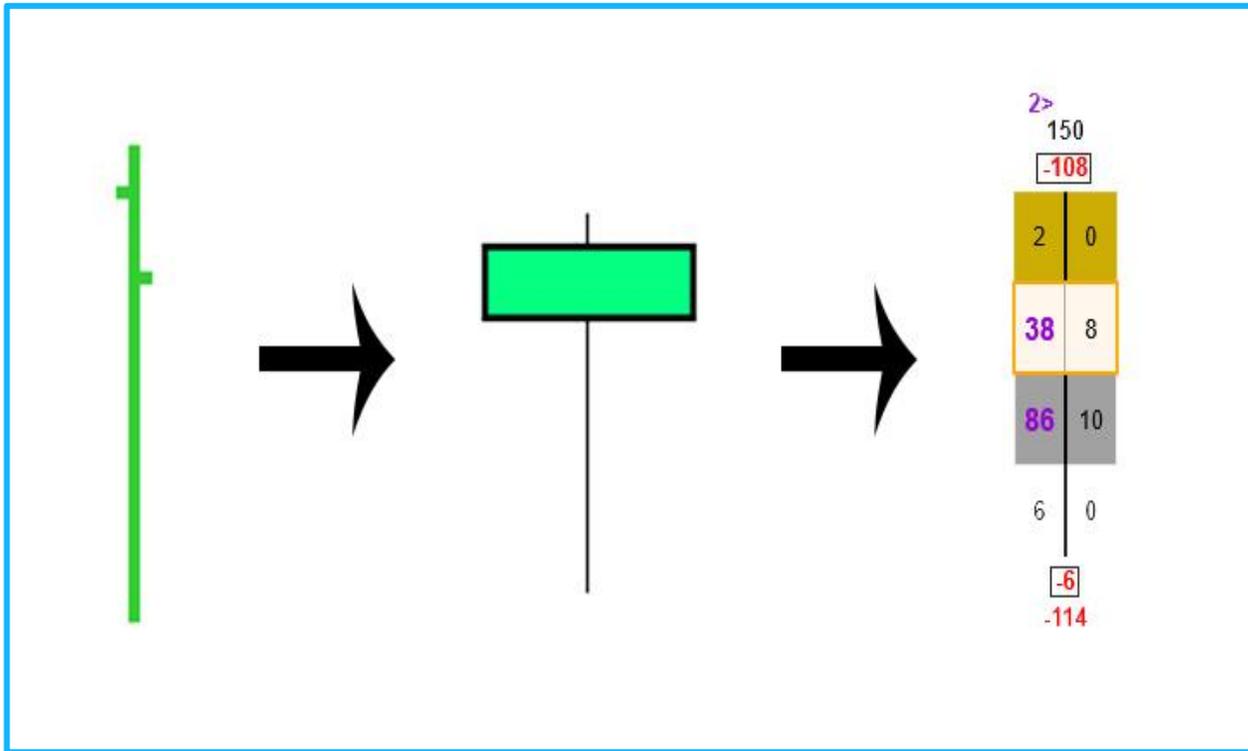
“

不同于传统技术分析中仅仅看K线的价格走势，**订单流**通过统计每一个精确价位的主动买单量和主动卖单量，通过图表的形式呈现在眼前，用以判断价格的走势。



”

它的价值在于，每当市场的顶部和底部得到市场行为的确认，订单流总能立刻侦查到。运用它可以观察市场上的供需力量变化，窥探市场情绪和投资者的心理。

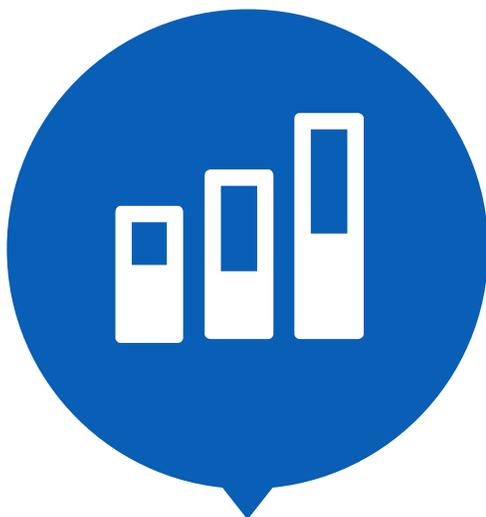


订单流图表的结构

在一个单列横轴内，包含了该蜡烛所成交时间内发生的交易数量以及多单空单（也称为足迹），这些订单实时更新，提供了每一瞬间进行的新交易的信息。

传统的K线代表高、低、开盘价和收盘价（OHLC），Delta结构对每个细节进行拆分与转换，能让我们看到更详细的数据可视化市场信息，从而进一步理解价格变动的机制。

订单流图表的特征



可以让使用者清晰看到条形图内部的成交数据，信息量远远超过OHLC



单独显示价格、成交量和订单流，数据情况一目了然，容易获取与了解



以价格为基础，对条形内部的买入及卖出价格进行逻辑细分

关于订单流/About Order Flow



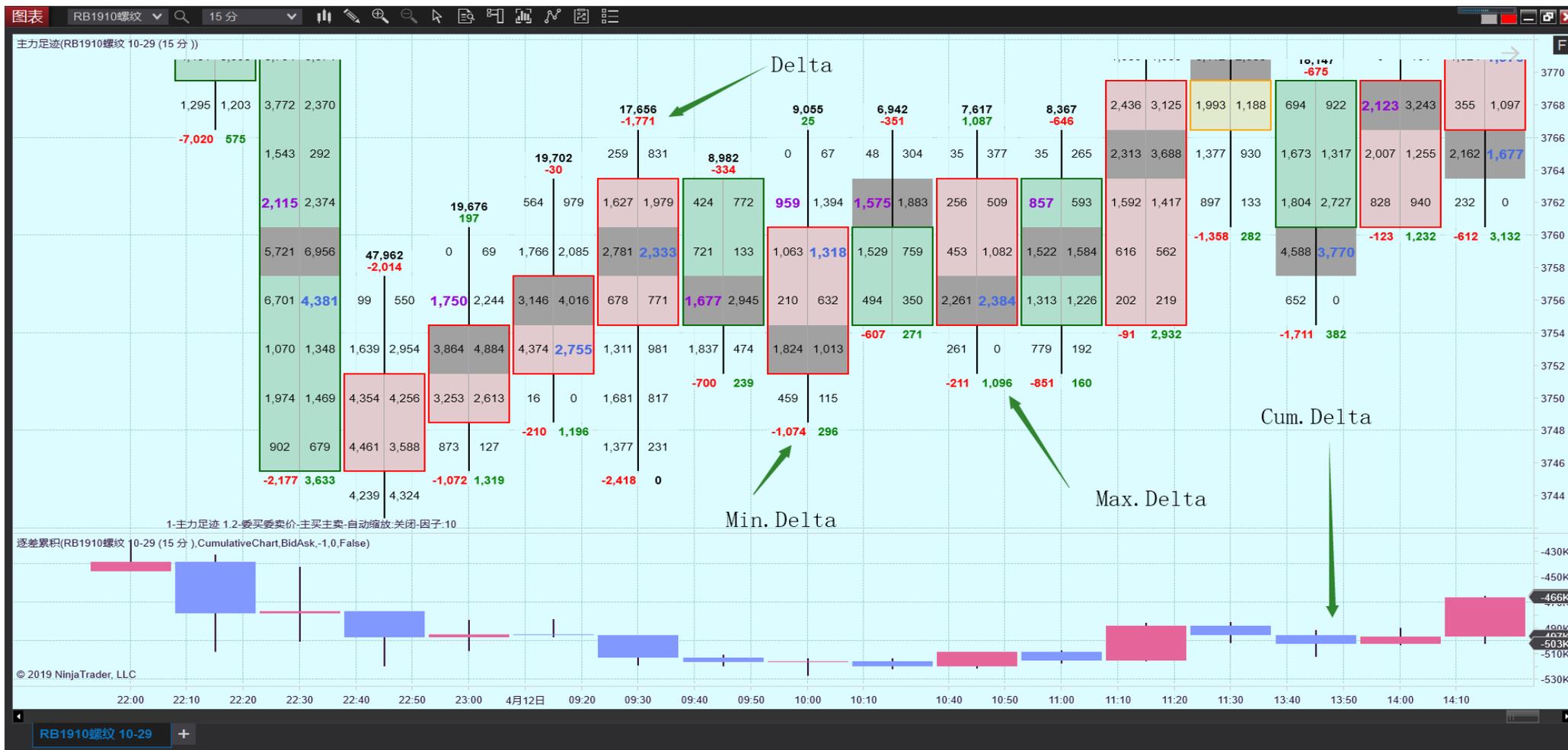
OPEN SOURCE TRADER

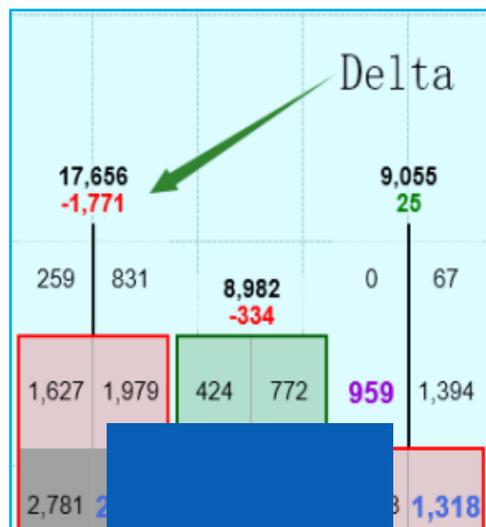
订单流简洁的图表包含了我们想要的
全部信息





读懂图表的关键元素





Delta

一根K线内部主动买单总成交量和主动卖单总成交量的差值



MIN.Delta

一根K线的时间内Delta出现的最小值



Mlx.Delta

一根K线的时间内Delta出现的最大值



Cum.Delta

一根内Delta的累积量，显示在图像下方

四大显著优势 抓住交易趋势

1.主力足迹可预测

订单流能让主力订单的流量变得可以侦测和识别，这让掌握订单流的交易者能够先人一步。

3.精确找准交易机会

大多数指标都滞后于价格，而订单流展示的是市场当下发生的一切，因此交易者可以在机会出现的瞬间抓住它。



2.有效规避风险

对于走势难以捉摸的震荡市场，订单流能帮助交易者有效甄别，从而更好规避风险。

4.交易时更有信心

订单流会告诉交易者什么区间应该积极入场，什么区间应该平仓，使交易变得更加合理。



NinjaTrader8可以完美构建订单流图表

欢迎各位前往下载体验



OPEN SOURCE TRADER

Thanks



扫码关注【开源交易者】

深圳开源智投科技有限公司

• www.ostrader.cn