



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](http://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

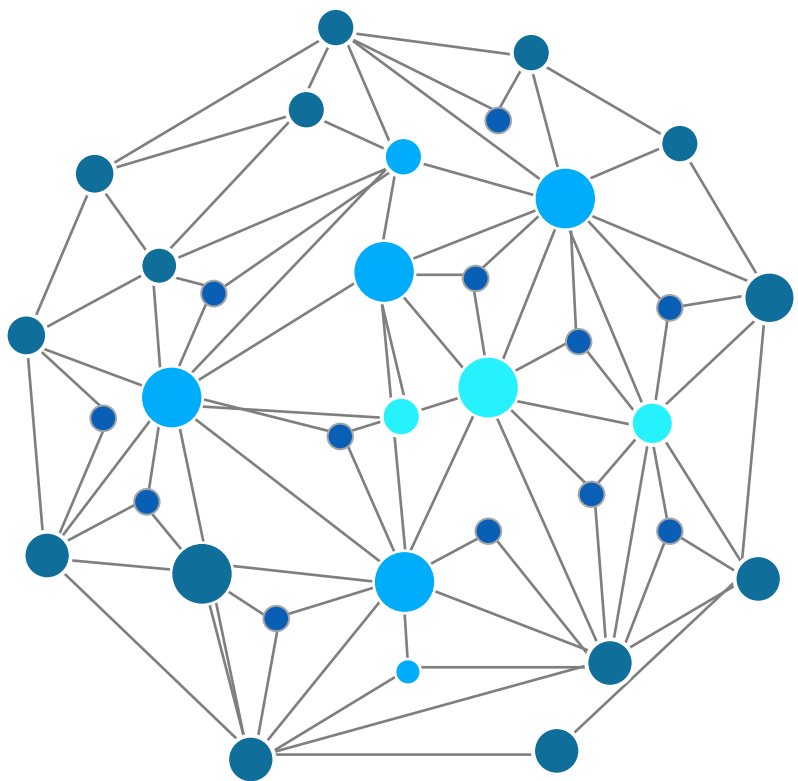
开源智投（OST）团队组建于2015年，由前私募基金资深研究员、前世界500强互联网公司管理层及前华为全栈工程师团队创建而成，团队成员在大数据、人工智能、量化交易领域具有深厚的技术积累和丰富的交易经验。

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——

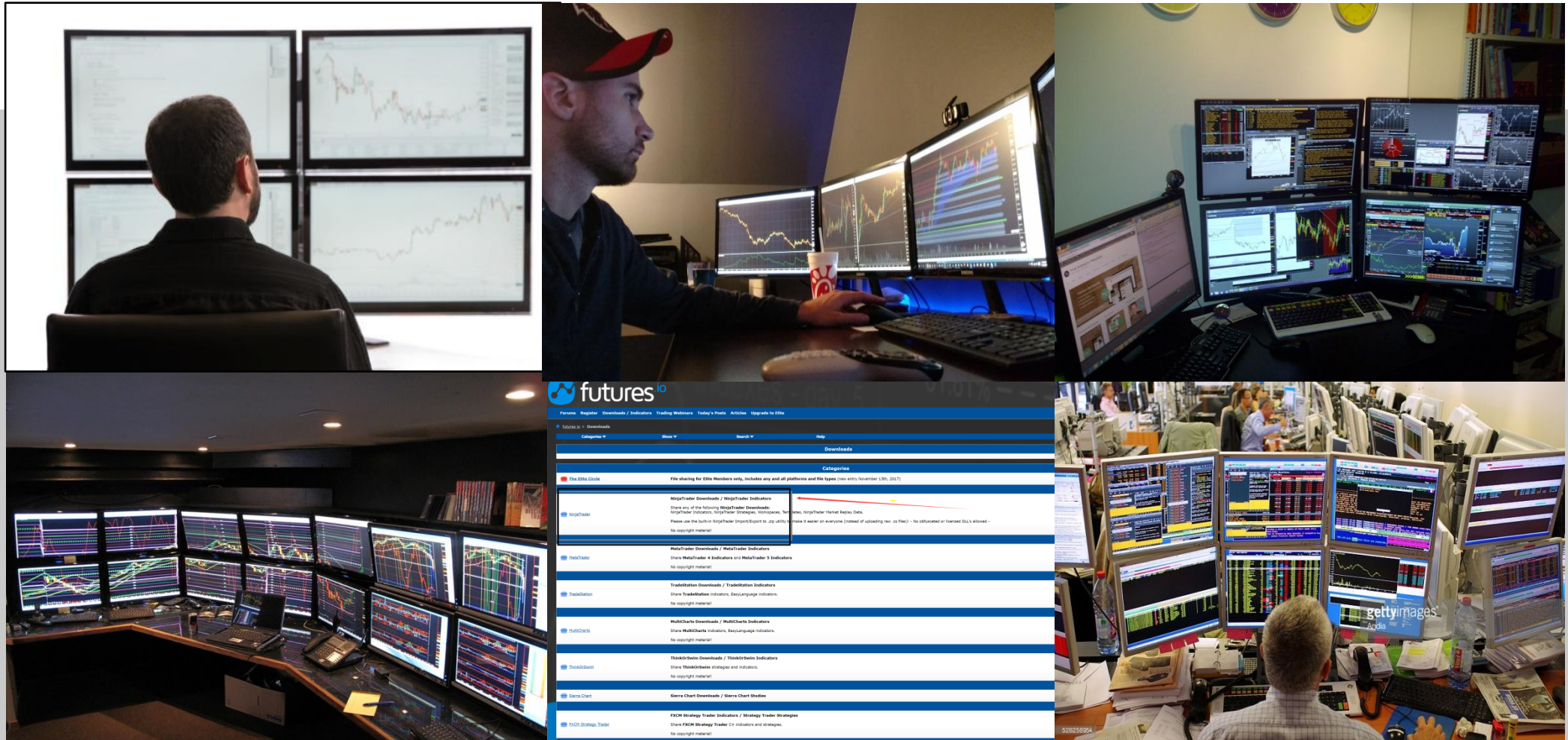
- 中国股票：沪深股市
- 商品期货：上期所、大商所、郑商所、上海国际能源交易中心
- 股指期货：中金所





# 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**。

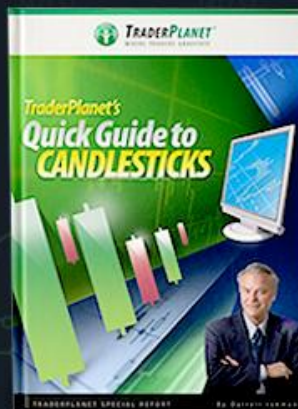


## 国际交易界业内曾获得以下殊荣



TECHNICAL ANALYSIS OF **STOCKS & COMMODITIES**  
Your Home for Technical Analysis

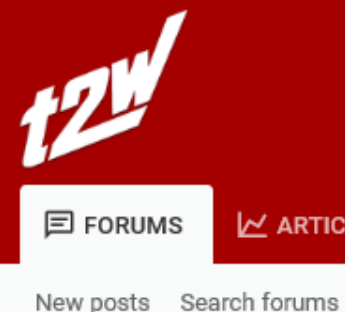
《股票&商品交易技术分析杂志》（全球著名的职业交易者杂志）评为**最佳交易选择平台**。



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”**

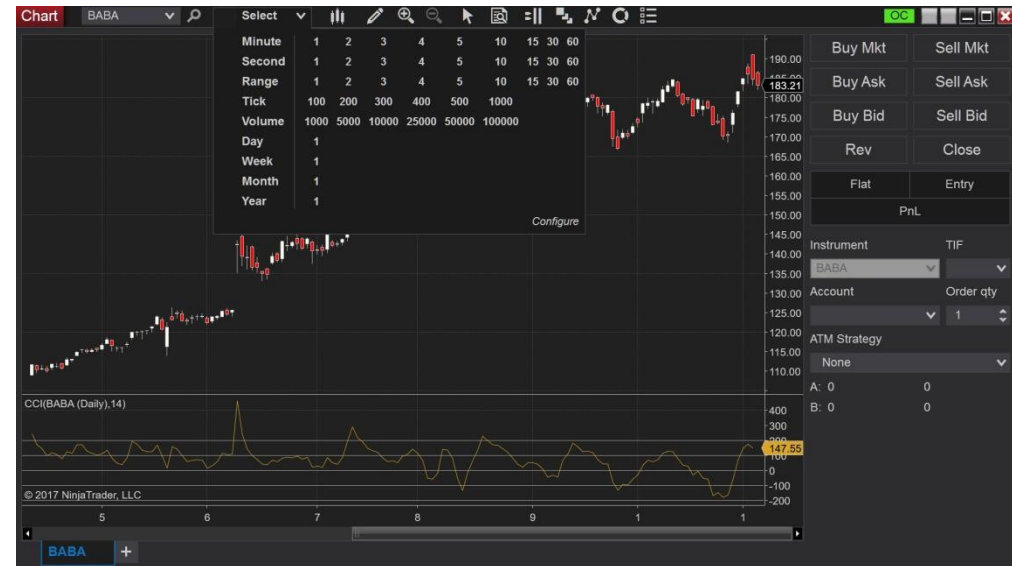
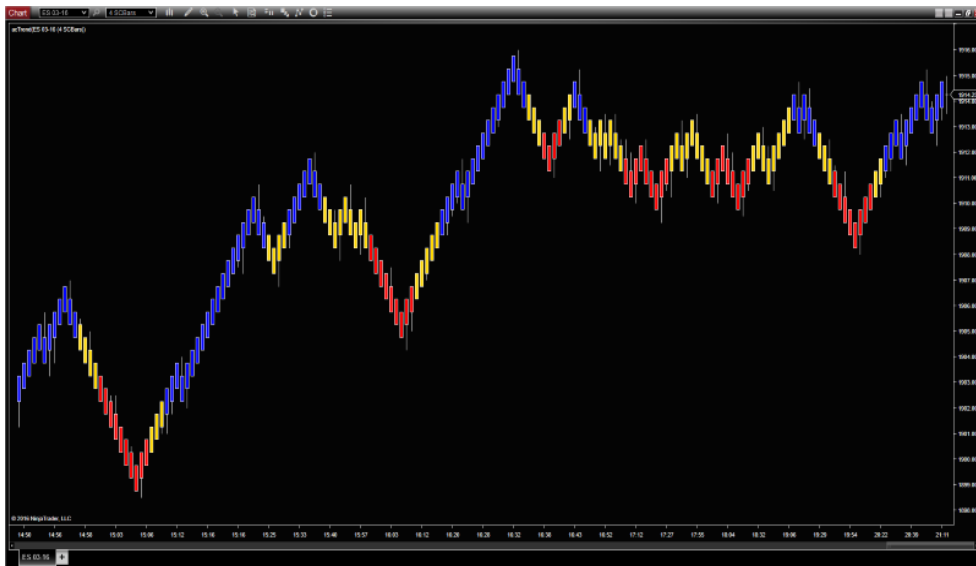
# 平台四大核心优势



## PART.1

## 图表

### 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。

## PART·2 创建



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。

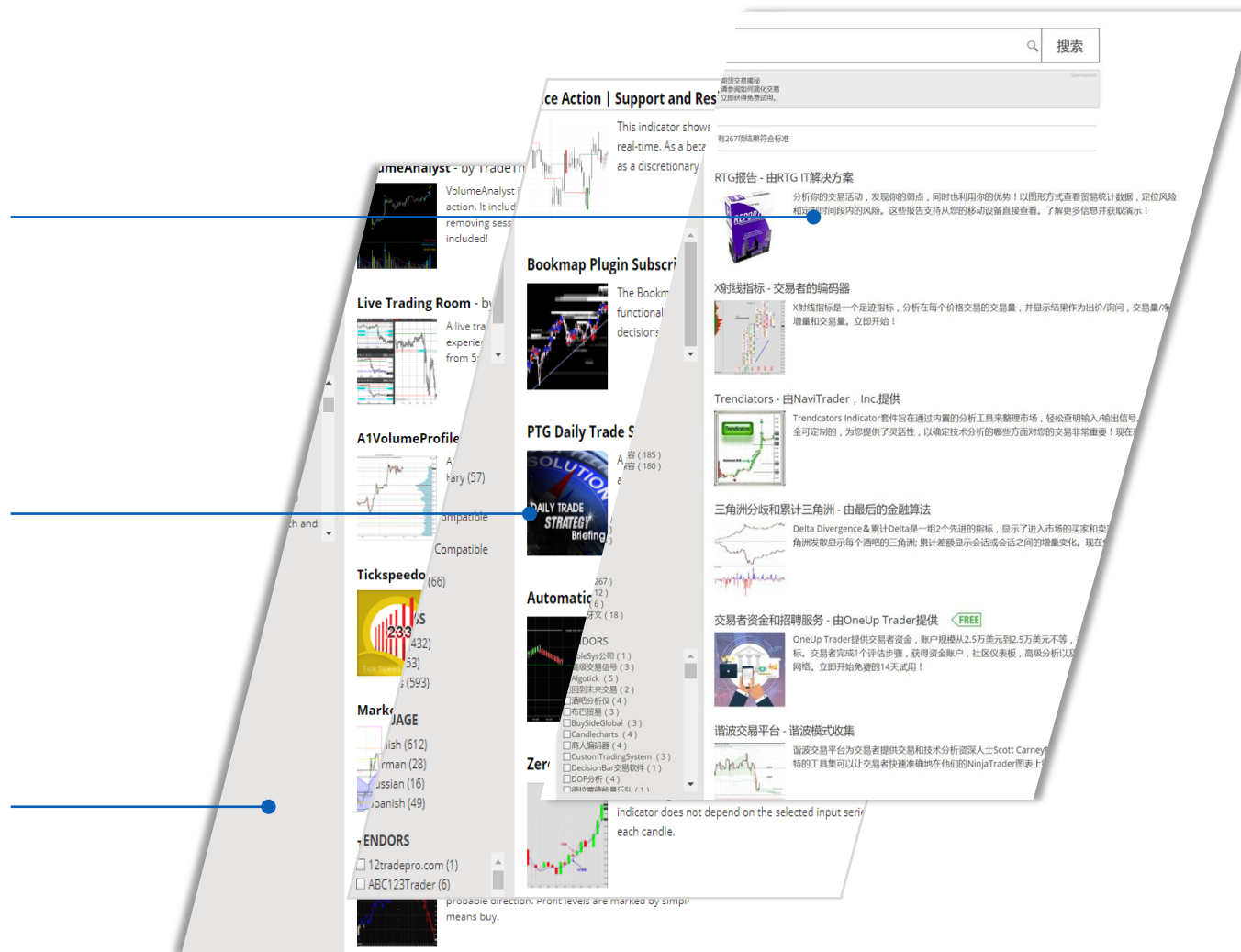


## PART.2 创建

平台上拥有**1000+**种个性化策略软件可供用户挑选使用

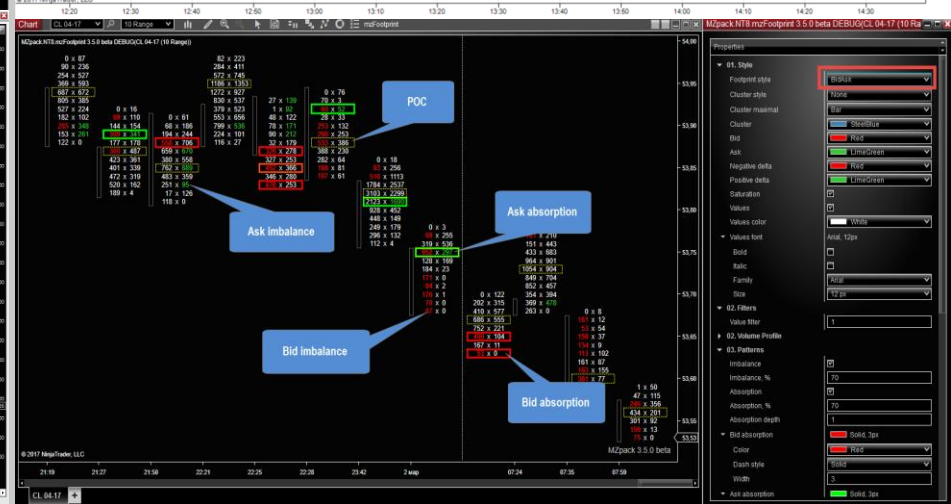
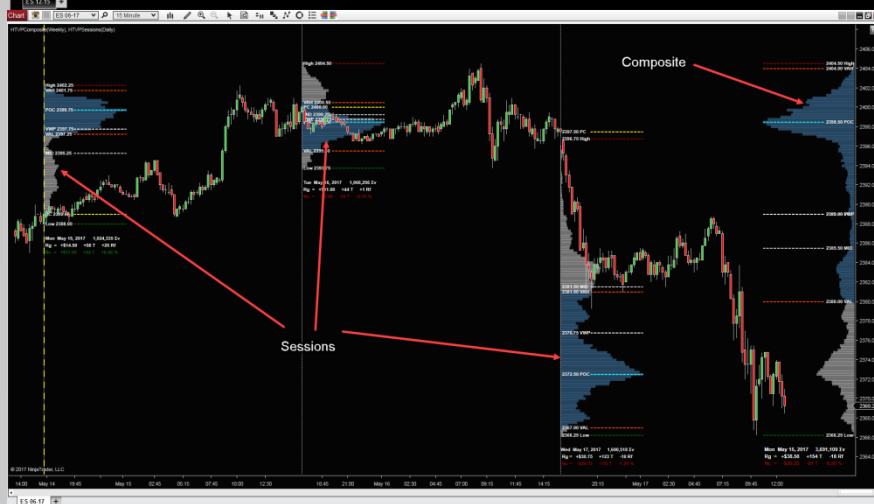
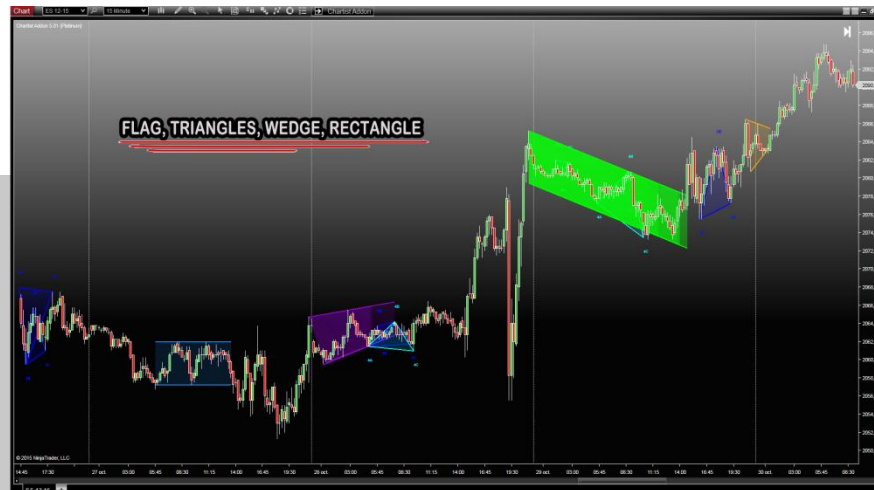
金融科技公司可成为NinjaTrader生态系统第三方供应商

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



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

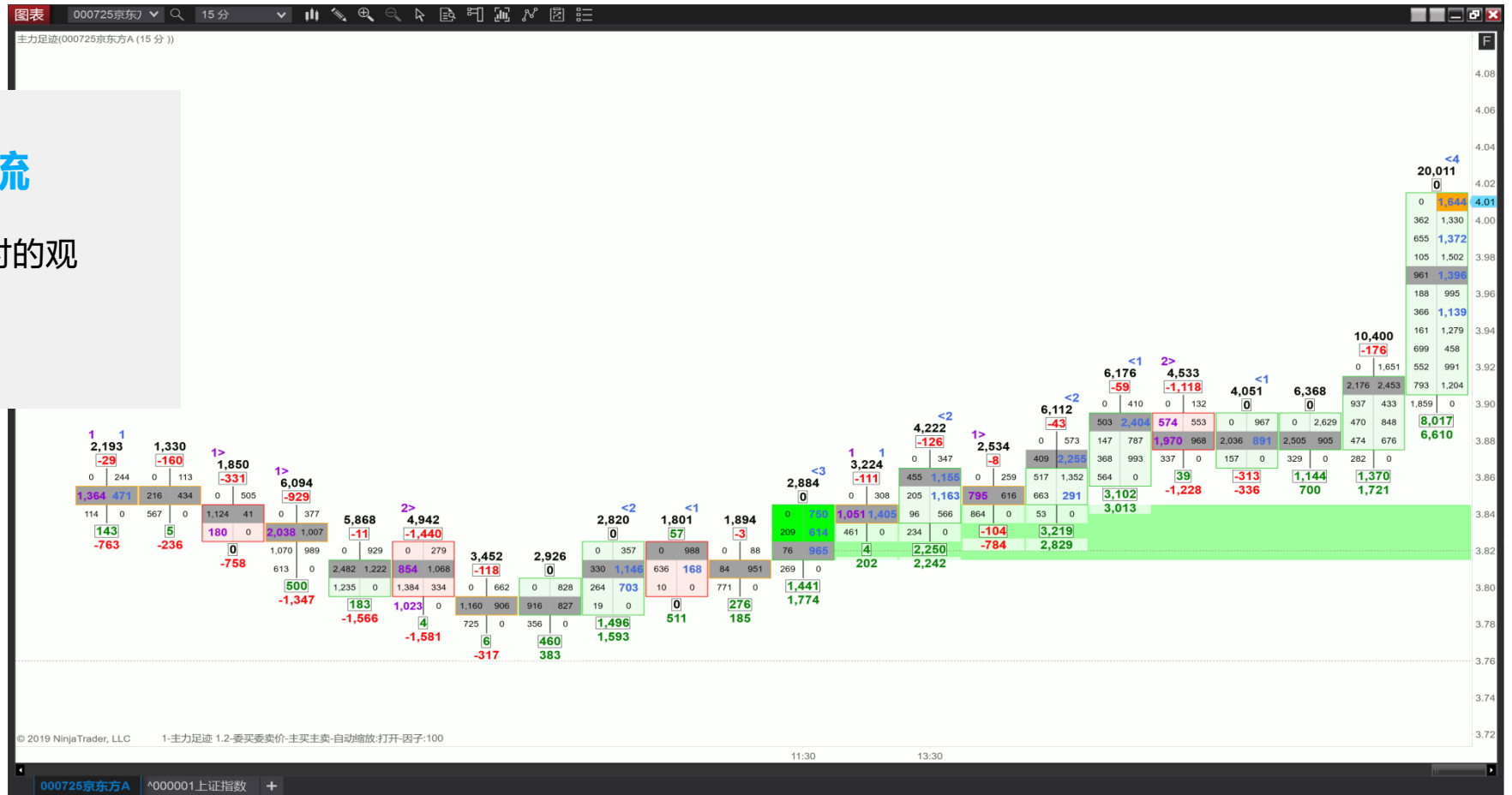


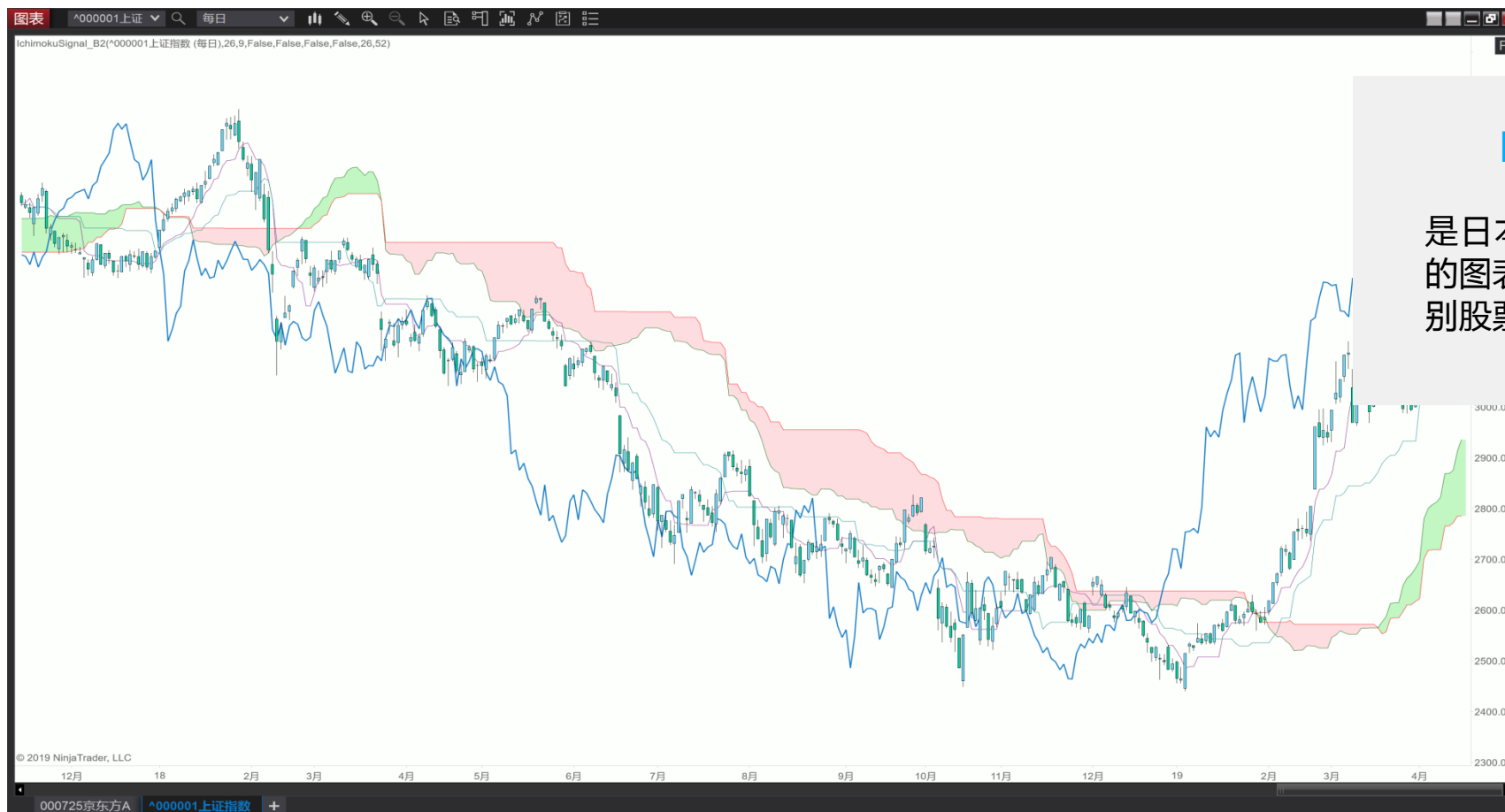
OPEN SOURCE TRADER



## 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

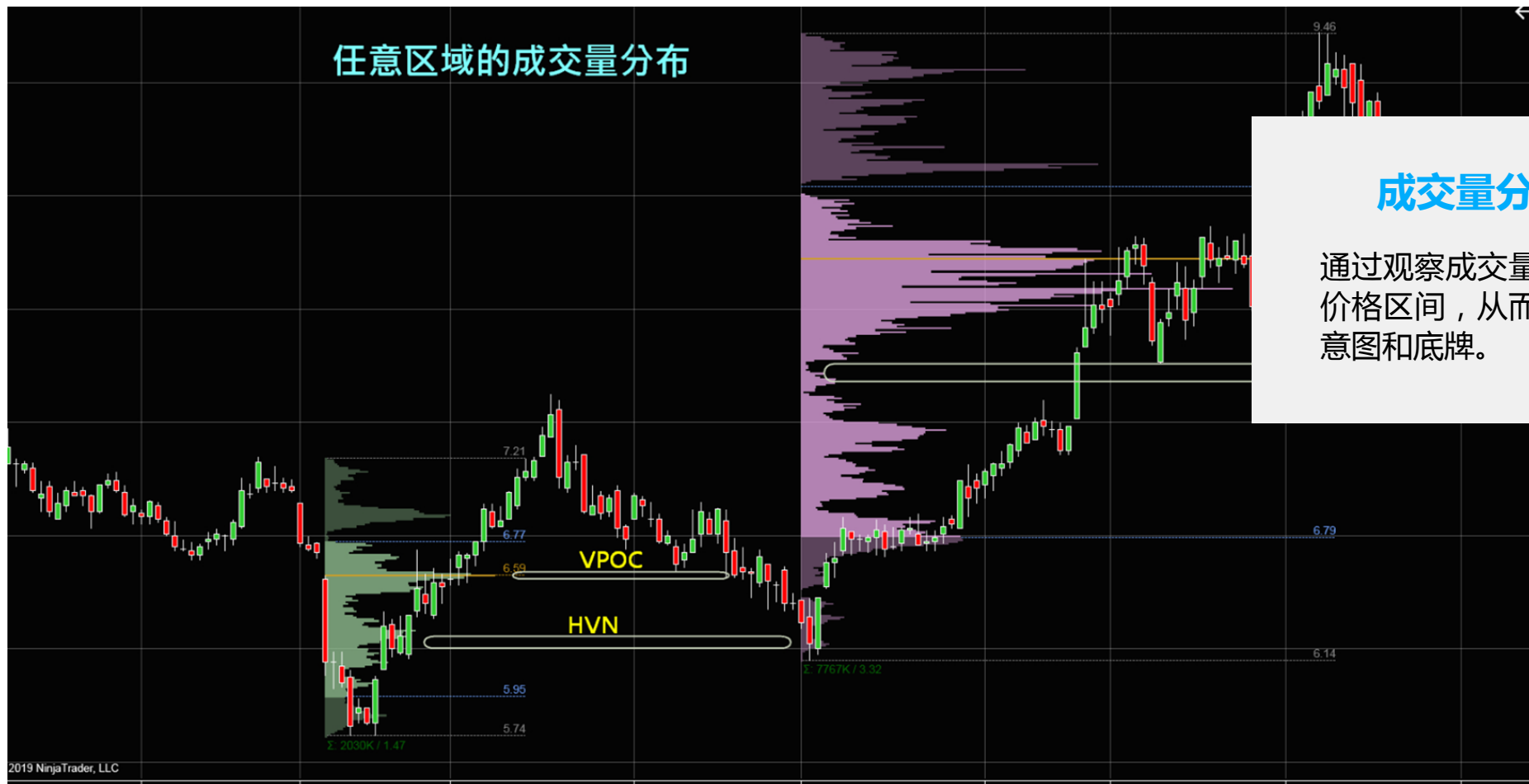
是日本Ichimokusan在1936年设计的图表分析方法。至今，仍然是识别股票和汇率变化卓有成效的方法。

“

## 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。

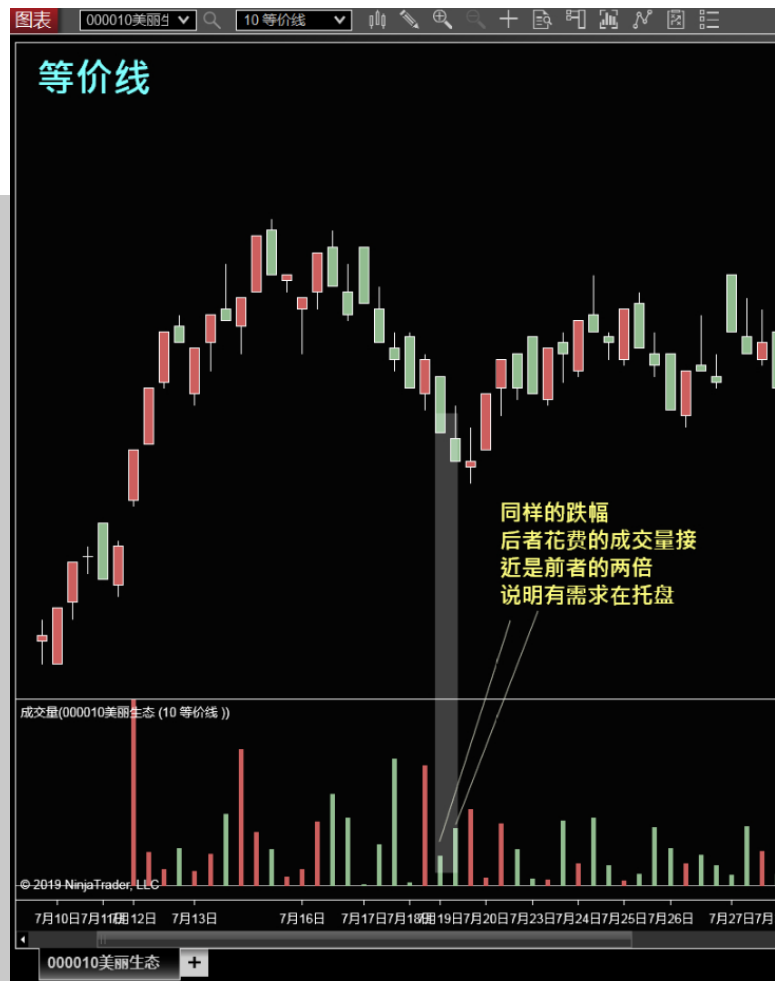


# 前沿交易方法一览/List of Leading Edge Methods

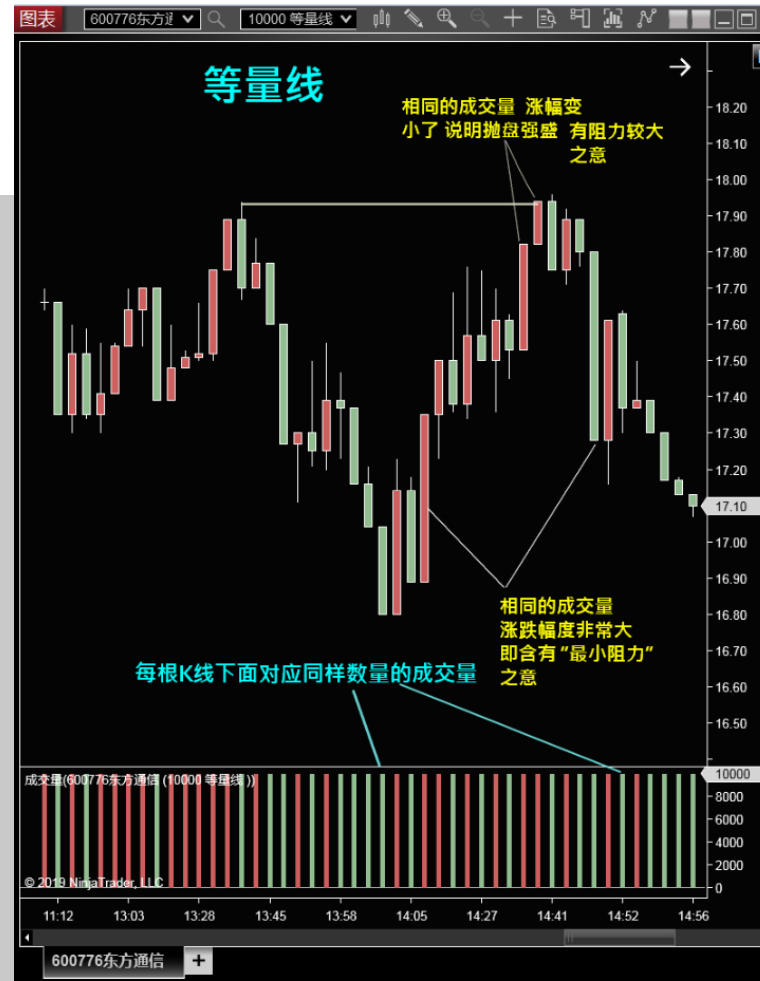


OPEN SOURCE TRADER

“

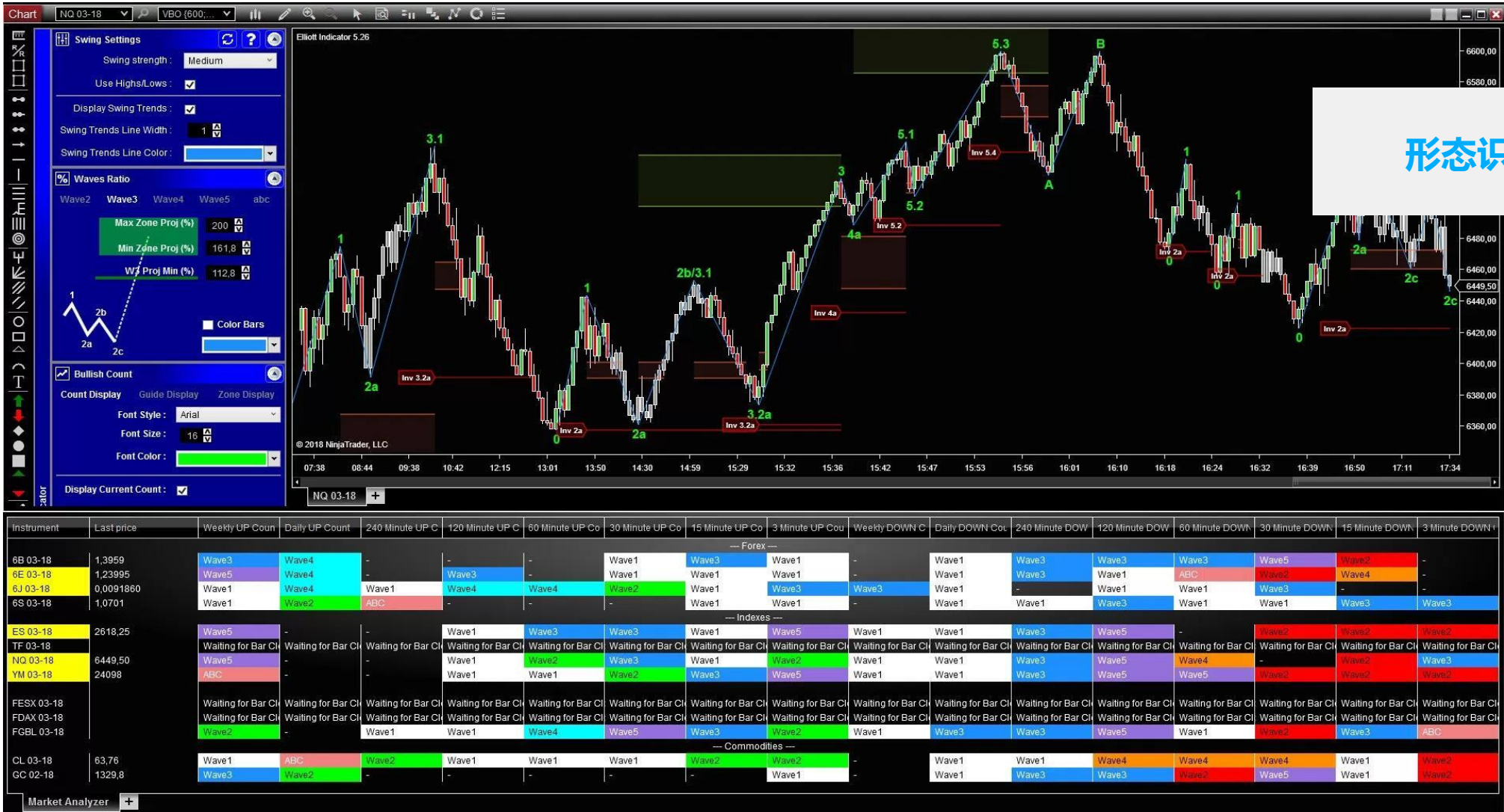


”





# 前沿交易方法一览/List of Leading Edge Methods



形态识别图





/04

## 关于订单流

About Oder Flow



OPEN SOURCE TRADER

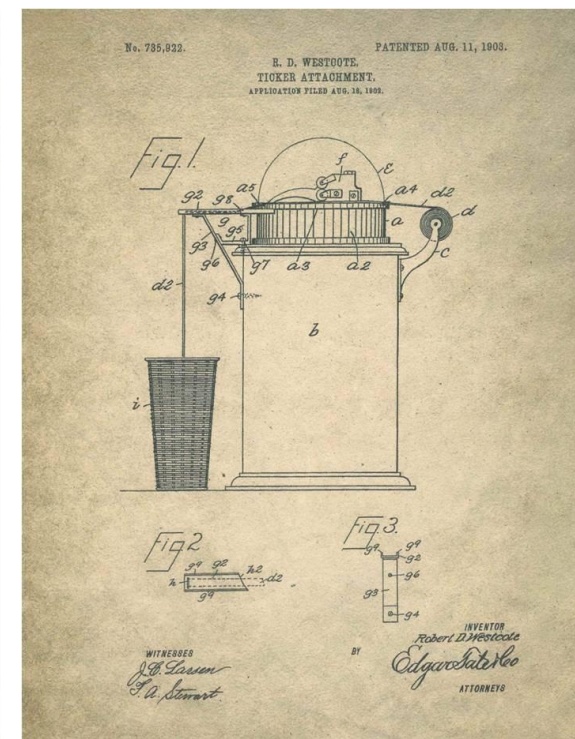
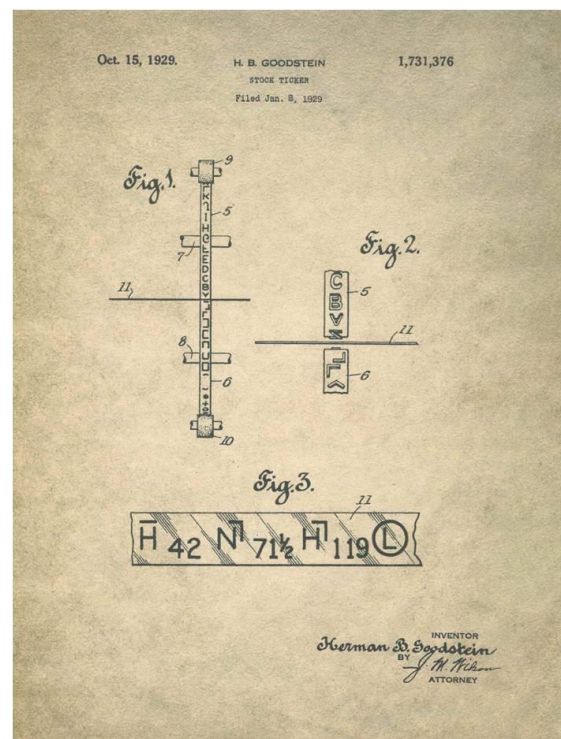
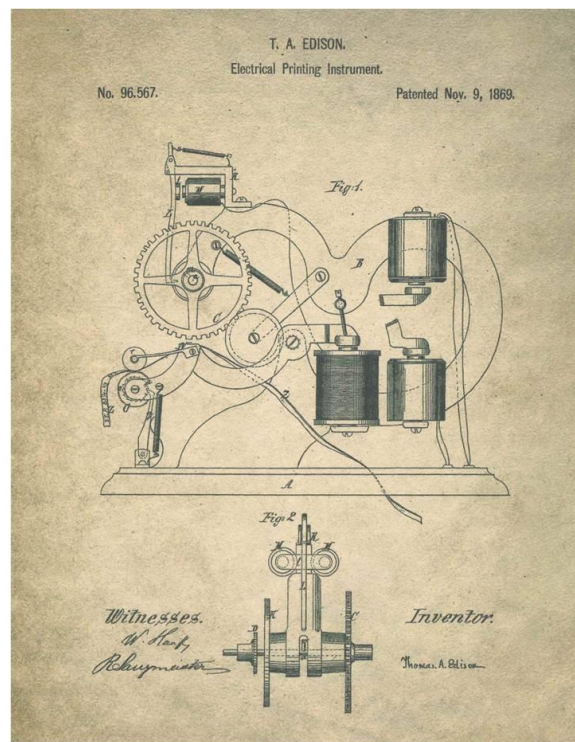
## 订单流的起源

### 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。

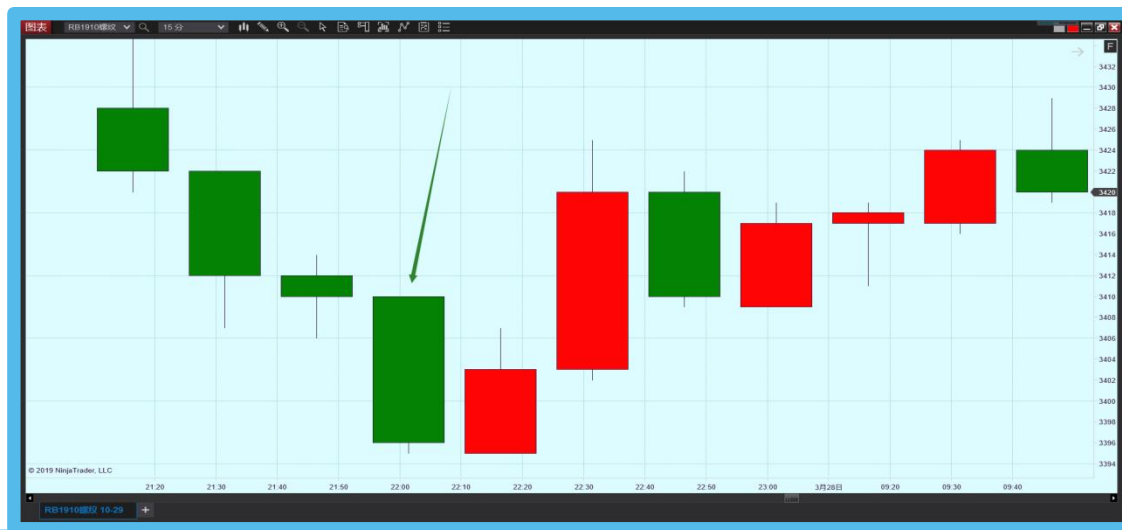
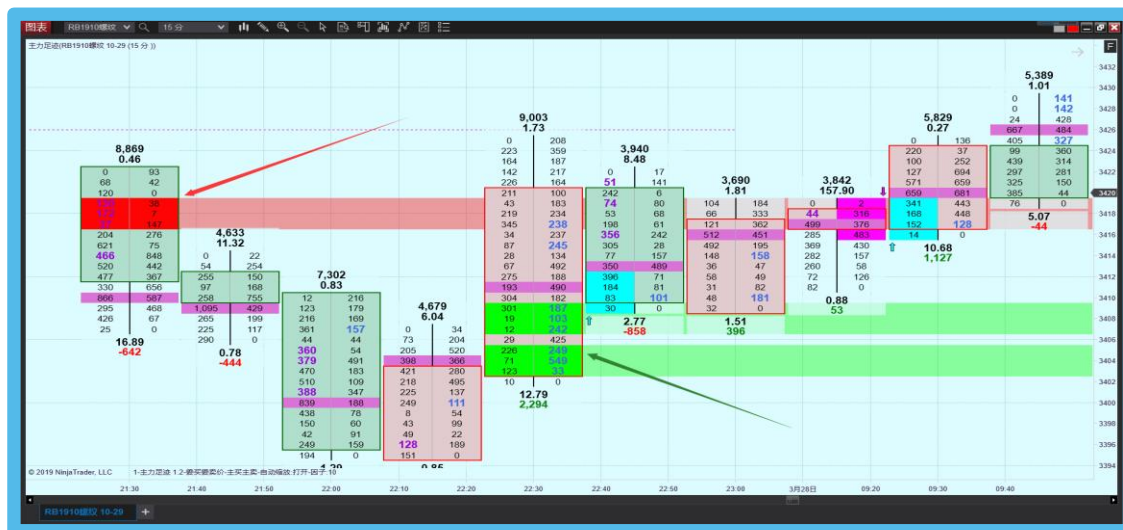




## 什么是订单流？

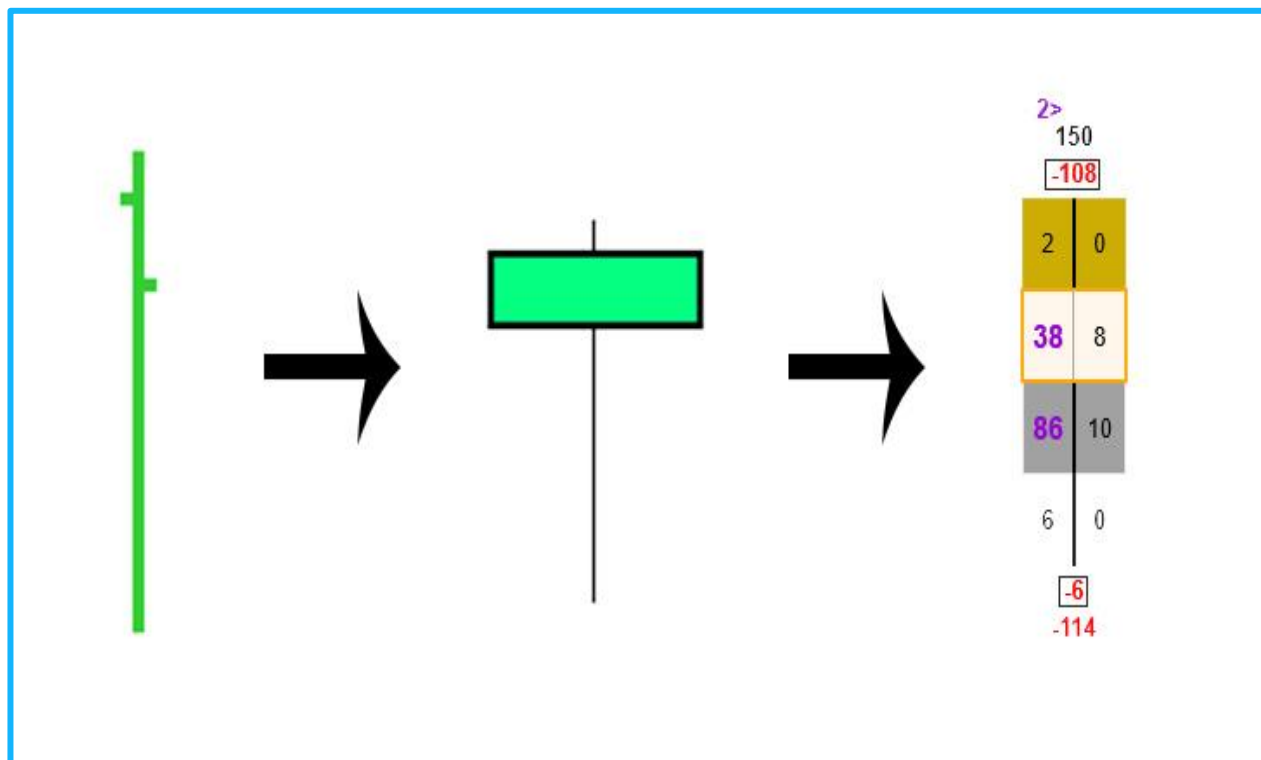
“

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



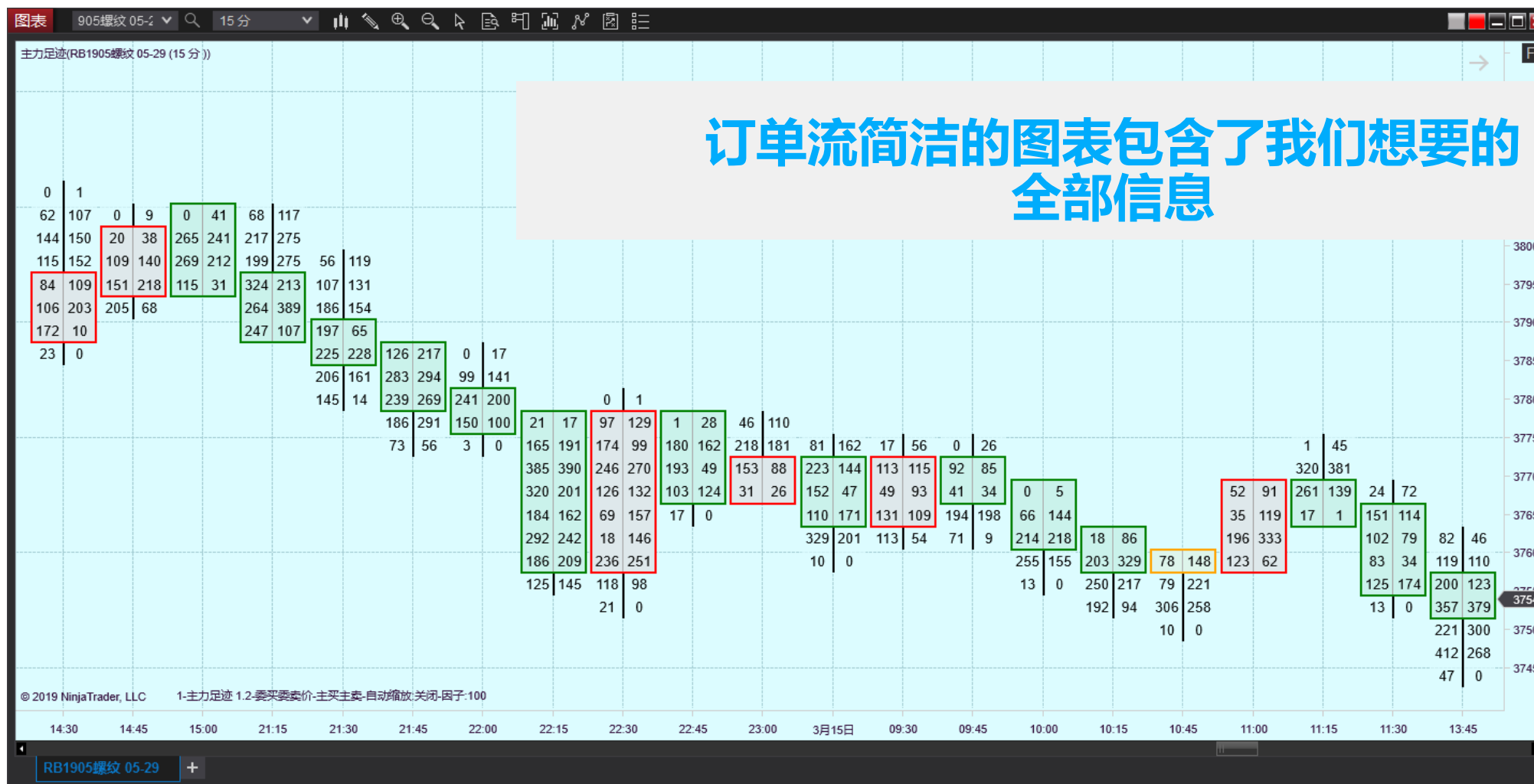
单独显示价格、成交量和订单流，数据情况一目了然，容易获取与了解



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

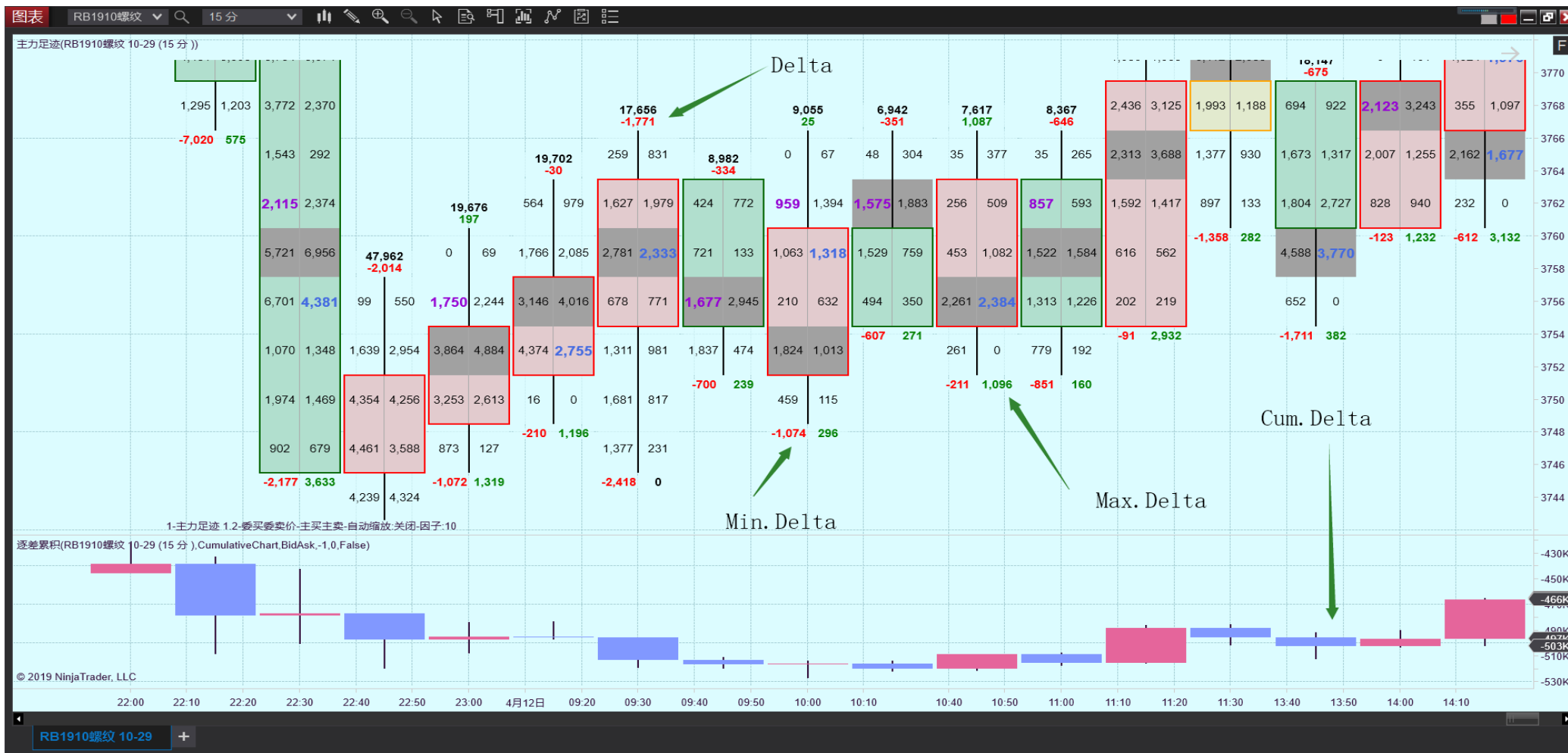


订单流简洁的图表包含了我们想要的  
全部信息

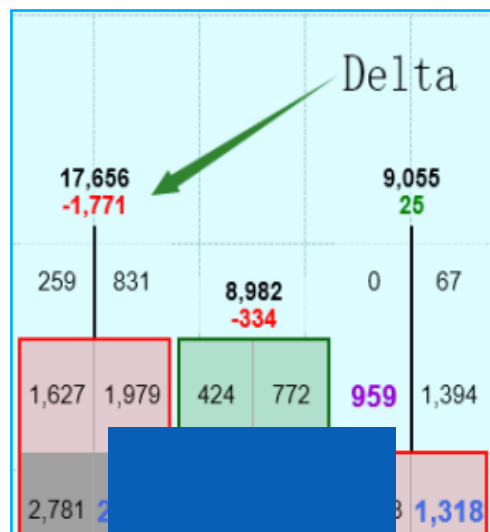




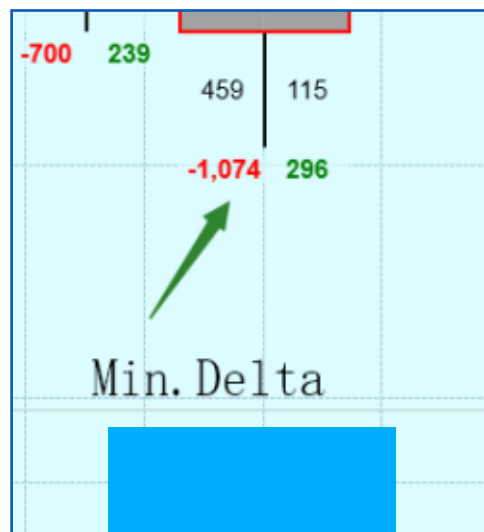
## 读懂图表的关键元素







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



一根K线的时间内Delta出现的最小值



一根K线的时间内Delta出现的最大值



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](http://www.ostrader.cn)