ORDERVANE_

Quantower 大单检测指标

/

DOM — 安装与激活指南

ordervane.com

© 2026 OrderVane. All rights reserved.

目录

开始之前 3

第 1 步 — 找到 Quantower 的 "Indicators" 文件夹 3

第 2 步 — 关闭 Quantower 3

第 3 步 — 复制 OrderVane 文件夹 3

第 4 步 — 重启 Quantower 4

第 5 步 — 把 OrderVane DOM 添加到图表 4

第 6 步 — 输入许可证密钥 4

第 7 步 — 确认正常工作 4

读懂梯形 5

工具栏与信息条 7

在梯形中移动 7

调整窗口布局 7

标记价格 8

图表十字线联动 8

成交明细与力量计 8

流量面板 8

持仓显示 10

快捷菜单（图表上） 10

许可证与激活 11

更新到新版本 11

卸载 11

故障排除 11

设置参考 12

支持 21

免责声明 21

OrderVane DOM 读取你图表所用品种的订单簿。 它是一个独立指标，在自己的窗口中（或者按你的偏好，在图表右侧）打开与价格对齐的深度梯形：买卖两侧的挂单量、最近几秒内新增与撤销的数量、成交与撤单的区分、冰山补单、当数据源发送逐笔订单深度（MBO）时的订单数、梯形旁重建的成交明细，以及显示最近几分钟里每个价格挂单量如何变化的流量面板。

OrderVane DOM 是一款分析与可视化工具。它不会下单、改单或撤单，也不提供买卖信号。下单仍由 Quantower 自带的 DOM Trader 完成；每个决定都由你做出。

> 速览 — 约 3 分钟。 关闭 Quantower -> 把 `OrderVane_DOM` 文件夹复制到 Quantower 的 `Settings\Scripts\Indicators` 文件夹 -> 重启 Quantower -> 粘贴许可证密钥。详细步骤见下文。

开始之前

你需要：

- 已安装 Quantower（免费版或券商版；建议使用最新版本）。基于 Quantower 1.144.4（帮助 -> 关于）开发与测试；更早的版本可能可用，但未经测试。
- Windows（Quantower 桌面版）。
- 你的 OrderVane DOM 许可证密钥 — 在购买确认邮件中。
- OrderVane DOM 下载包（一个 `.zip` 文件）— 来自该邮件中的下载链接。`.zip` 包含指标和本指南。
- 首次激活与重新验证需要联网 — 重新验证会在指标加载时以及你更改其设置时进行。
- 所分析品种的 Level 2（市场深度）数据。梯形由深度事件构建；没有深度时显示 `waiting for depth`。
- 可选： 逐笔订单深度（MBO），如果你的连接提供的话。在 AMP/CQG 上只需一个开关 — 在连接设置中开启 Enable MBO mode，然后重新连接。它会增加三项功能（见下文）；其余功能没有它也照常工作。
- 成交（time & sales）数据，用于成交明细、成交判定和力量计。

OrderVane DOM 可与 OrderVane Lite 或 Pro 并存安装。它是独立的指标，有自己的许可证密钥；无需安装其他产品。

第 1 步 — 找到 Quantower 的 "Indicators" 文件夹

Quantower 从其 `Settings\Scripts\Indicators` 文件夹加载自定义指标。标准安装下，该文件夹为：

```
C:\Quantower\Settings\Scripts\Indicators
```

如果不确定 Quantower 装在哪里： 找到包含 `Settings\Scripts\Indicators` 的 Quantower 文件夹。

第 2 步 — 关闭 Quantower

如有需要，先保存工作区，然后完全退出 Quantower（关闭应用程序，而不只是关闭图表）。Quantower 运行期间无法安装或替换指标文件。

第 3 步 — 复制 OrderVane 文件夹

1. 解压 OrderVane 下载包。
2. 把 `OrderVane_DOM` 文件夹复制到第 1 步的 `Indicators` 文件夹中。

最终结构应完全如下：

```
...\Settings\Scripts\Indicators\OrderVane_DOM\OrderVane_DOM.dll
```

> Windows 的"已阻止"标记（可选） — Windows 会给从网络下载的文件加上标记。它不会阻止 Quantower 加载指标，可以忽略。如需清除：右键 `.zip` -> 属性 -> 解除锁定 -> 确定。

> 提示 — 如果 `Indicators` 文件夹还不存在，请新建它。DLL 要放在它自己的 `OrderVane_DOM` 子文件夹里（不要散放）。

第 4 步 — 重启 Quantower

重新启动 Quantower。它会在启动时扫描 `Indicators` 文件夹并加载新指标。

第 5 步 — 把 OrderVane DOM 添加到图表

1. 打开你想观察的品种的图表（任意周期 — 梯形按价格对齐，而不是按K线对齐）。
2. 打开图表的 Indicators 列表，搜索 OrderVane DOM。
3. 添加它。许可证密钥生效后（第 6 步），梯形会在自己的窗口中打开，窗口标题为 `OrderVane DOM · <symbol>`。请保持图表打开 — 窗口跟随该图表的品种。

在输入许可证密钥之前，图表会显示水印，窗口也不会打开。

想把梯形直接放在图表上？在指标设置中把 DOM surface 设为 Chart。梯形随即绘制在图表右侧，其标题中的 window 按钮可以把它移回窗口。

第 6 步 — 输入许可证密钥

1. 打开指标设置（在图表图例中右键点击指标名称 -> Settings）。
2. 在 License 区找到 OrderVane: License key (paste after purchase)，粘贴购买邮件中的密钥。
3. 点击 Apply / OK。

密钥在线验证通过后，水印会在几秒内消失。同一区中的 License status (auto) 显示当前状态。

第 7 步 — 确认正常工作

- 深度事件到达后，窗口的 Depth 字段（工具栏下方的第一个字段）显示 `since HH:MM`。（在图表面上，梯形标题 `DOM · <symbol>` 下方的一行显示 `depth since HH:MM`。）
- 各行左侧填入买方挂单量，右侧填入卖方挂单量；最优买价和卖价与 Quantower 自带的 DOM Trader 一致。
- 在窗口工具栏中，当数据源发送逐笔订单深度时，MBO 前的圆点为实心；不发送时为空心，并提示在哪里开启。（在图表面上，标题徽章显示 MBO on 或 MBO off。）

如果一分钟后 Depth 字段仍显示 `waiting for events`（在图表面上为 `waiting for depth events`），请确认你的数据源为该品种提供 Level 2（见故障排除）。休市期间，该字段改为显示下一个交易时段何时开盘。

读懂梯形

每一行是一个价格，除非你调高 DOM ladder ticks per row，把多个价格合并为一行。在图表面上，当行高会低于三像素时，行也会自动合并。

列名一览。 在窗口中把鼠标停在列标题上会显示同样的一句说明；工具栏下方信息条中的字段（Depth、Change、Spread、Prev close、Top N、Session vol 等）也各有一句。

指向任意数字即可了解其含义。 把鼠标在单元格上停留片刻，就会出现一条针对该价格的说明：这个数字统计的是什么、从何时开始，以及如何解读。底部的合计也以同样方式说明。梯形中保留 `12.3K` 这样的简短数字；说明、信息条和底部合计则显示完整数字。可在 DOM 菜单中用 Explain cells on hover 关闭这些说明。

列名	这个数字是什么
Lvl	该价格上的关键价位：本时段的开盘价、最高价和最低价（`O` `H` `L`）、前一时段（`pH` `pL` `pC`）、初始平衡区（`IBH` `IBL`）、周与月（`wH` `wL` `pwH` `pwL` `mH` `mL` `pmH` `pmL`），以及更早的价值区（`VAH` `VAL` `POC`）。指向标签即可查看说明。
Price	该行的价格。一行覆盖 DOM ladder ticks per row 个 tick（工具栏中的 `T×N`）。
Bid / Ask	该侧的挂单量。列名旁的 `=N` 是把一根条从头到尾填满的数量。
±NsB / ±NsA	最近 N 秒内的新增减去撤单，分买方侧和卖方侧。`±Σ` 从窗口附加时开始计。单列显示时标题为 `Net Σ`（窗口模式为 `Net 5s`）— 与其他 DOM 的 Pull / Stack 数字是同一概念。
Rbuy / Rsell	当前一段内，主动买方在卖价上买入的量，以及主动卖方在买价上卖出的量。
Sess	本时段在该价格成交的量，来自 Quantower 的成交量分析。
P N m	最近 N 分钟内在该价格成交的量，由本窗口统计。
VPB / VPA	本窗口附加以来，在买价和在卖价成交的量。
VPD	同一期间内的卖价成交量减去买价成交量。
VPS	本窗口附加以来统计到的总成交量。条形同时显示两侧：左侧是卖出部分，用你的卖出颜色；右侧是买入部分，用你的买入颜色。`Sess` 则覆盖整个时段。
Trd	本窗口附加以来，该价格上发生的成交笔数。
#Ord	该价格上挂着的独立订单数量。需要逐笔订单深度。
#Chg	该价格上订单簿变化的次数 - 是次数，不是数量。
Imb / Flow	挂单量与另一侧镜像行的对比（任一侧没有挂单时留空），或新增/撤单窗口内的新增减撤单。
Last	该价格上最近一笔成交的数量 - 覆盖而非累加。

列名	这个数字是什么
P&L	若在该价格平仓，盈亏多少跳。空仓时为空。
Notes	你自己对该价格的备注。双击一行即可写入。

- bid / ask — 每侧的挂单量。空单元格表示没有挂单。
- cumulative depth — 开启 DOM column: cumulative depth 后，数字为从最优价向外的累计总量。
- ±NsB / ±NsA — 最近 N 秒内该价格新增（+）与撤销（−）的数量，N 为 DOM add/pull window (sec)，买方侧与卖方侧各占一列。短条显示净方向，两列共用同一刻度，因此长度可以互相比较。把标题切换为 `±Σ` 则改为从窗口附加时算起。关闭 DOM column: add/pull split by side 会把两侧放回一列，这样能节省宽度，但在价格穿过的任何行上都不得不让两侧互相抵消。
- imb — 该行买方与卖方挂单量的占比。当另一侧镜像价格上没有挂单，或该价格比你的数据源发送的深度更深时，该行留空。信息条中的 Top N 字段汇总每侧前 N 档（DOM imbalance top-N levels），并显示两侧合计中有多少位于买方；在图表面上，同一汇总显示为梯形标题中的一行。
- sess — 本时段在该价格成交的量。OrderVane DOM 附加时，会向 Quantower 的成交量分析获取本时段截至目前的数据，并随新成交持续更新，因此该列从一开始就覆盖整个时段。载入期间该列为空，窗口的 Session vol 字段显示 `loading ticks`；如果无法载入，该列改用图表的K线，字段名称末尾带 `chart`。Session vol 显示时段总量和 `Δ`，即主动买入与主动卖出成交量之差；无法判断方向的成交计入总量，但不计入 `Δ`。在此列中，只有时段的控制点以琥珀色绘制。开启 DOM session VWAP line 后，一条点划线标出时段成交量加权平均价，它由同一批成交在整个时段上计算得出，而不只是基于这架梯形恰好显示的价格；末位小数可能与你的经纪商自己的 VWAP 不同。
- trd — 指标添加以来在该价格观察到的买入与卖出成交笔数（仅实时）。
- 大额挂单在超过可见平均值的 DOM large-lot highlight (x avg) 倍时高亮。如果买卖墙登记正在运行，芯片还会显示该数量已经挂了多久。
- Absorption chips（`F 10 ↻12`）— `F` 是通过成交而非撤单离开该行的数量。`↻` 是该行在最优价被成交期间重新补上的净数量（新增减撤单），至少为 1 手时才显示。该行补单次数至少达到 DOM iceberg min refills 次时，芯片变为黄色。这些是观察，不是结论。

成交与撤单

挂单量减少时，OrderVane DOM 最多等待 DOM fill match window (ms)，看该价格上是否出现对应一侧的成交。如果出现，这次减少计为成交；否则计为撤单。这个窗口故意设得很短 — 窗口过长会把不相关的成交归到不相关的撤单上。

逐笔订单深度（MBO）

有些数据源发送每一张单独的订单，而不是每个价格一个总量。有了逐笔订单深度，梯形会增加三项：ord 列（每个价格上挂着多少笔订单）、把每根挂单量条拆分为其背后各笔订单的订单分段，以及把最优价附近挂着的每一笔订单按排队顺序各自画成一个方框的 队列方框。

在 AMP/CQG 上这是一项连接设置：在 CQG 连接设置中开启 Enable MBO mode，然后重新连接。窗口工具栏中的 MBO 圆点（在图表面上则是标题徽章）会确认这一点。没有它时，这三项根本不会绘制 — 它们绝不会显示代表"未知"的零。

其余功能在普通 Level 2 上都能运行：梯形本身、新增与撤销的数量、成交与撤单的区分、吸收芯片、冰山补单、成交明细、力量计和流量面板。

其他连接。 OrderVane DOM 通过 Quantower 读取深度，因此并不绑定某一家经纪商 —
但我们测试过的连接只有 AMP/CQG。如果你用的是其他连接，且窗口显示 `this connection's depth format is not supported`，说明无法用该数据源的事件构建梯形。请把诊断日志（见故障排除）发给我们，我们会查看。

你自己的挂单

开启 DOM my orders queue estimate 后，OrderVane DOM 从 Quantower
读取（只读）你的限价挂单，并标记其所在的行。芯片 `me 3 · ≤41 est` 表示：你的 3
手订单，估计前方最多有 41
手。估计值从首次看到你的订单时该行的挂单量开始，随着该行成交或撤单而减少。它是一个上限 — 交易所不会告诉我们你在队列中的确切位置，而你身后的撤单看起来与你身前的撤单一样。把订单移到另一个价格会重新开始估计。

工具栏与信息条

- 最新价。
  窗口较宽时，工具栏中部会显示最新成交价及其相对上一结算价的变化，价格与百分比一起显示 - 例如 `-0.74 (-0.80%)`。下方信息条中的 Change 字段只在工具栏放不下时才会出现。
- 窄窗口。 窗口变窄时，工具栏会折叠而不是重叠：较少使用的按钮最先收起，菜单按钮和列按钮始终保留。列较窄时列名改用简称，数字与相邻内容保持间距，放不下的芯片或计数会被省略。
- Depth — 本窗口开始接收市场深度的时间（`since HH:MM`）；若十秒或更久没有深度到达，会加上 `idle Ns`。
- 确认提示（例如 "layout reset"）会在鼠标指针旁显示几秒钟，就在你视线所在的地方。

在梯形中移动

- Auto centering 让最优买价和卖价保持在中间附近（DOM window auto recenter；DOM window recenter (ticks) 设定价格先能偏离多远）。用鼠标滚轮滚动可查看其他位置，按 R 或 Space 回到中间。DOM 菜单中的 Recenter all windows（Ctrl+R）会一次性让所有 OrderVane DOM 窗口重新居中。
- 指向梯形时，梯形保持不动。 在梯形或流量面板上移动鼠标会暂停自动居中，因此鼠标下的价格不会改变。鼠标停止两秒后居中会追上 - 如果正显示单元格说明，则在你移开之后 -
  鼠标离开时则立即追上；提示行会说明居中正在等待。可在 DOM 菜单中用 Pause centering while pointing 关闭此功能。
- 按键在你指向的地方生效。 鼠标在 DOM 窗口上移动时，M 会标记或取消标记鼠标下的那一行，R 或 Space 会重新居中 -
  无需先点击窗口。鼠标停止两秒后，或一离开窗口，这些按键就交还给你的其他程序。

调整窗口布局

- 拖动边缘来设置宽度。 成交明细面板的边缘、流量面板的边缘以及任意列的边缘都可以拖动 -
  指针位于边缘上时会变成双向箭头。列边缘在梯形上从上到下都可以拖动，而不只是在标题行上。
- 列预设。 列菜单提供 Columns: Minimal（价格、买盘、卖盘以及新增/撤单各列）、Columns: Full（所有列）和 Columns: Order flow（用于解读订单流的各列，不含成交笔数、VP 买卖与 delta、#Chg 和 P&L）。
- 列菜单末尾的 Reset layout 会把列宽、列顺序以及两个面板的宽度恢复为设计值。

- 主题。 DOM window theme 提供 Dark、Light、Quantower、Terminal、OrderVane、Purple 和 Ember；DOM 菜单中的 Theme 项可让你边看边切换。

标记价格

在 DOM 窗口中右键点击某个价格行并选择 Mark，或指向该行并按 M。标记就是一条横贯整个图表宽度的普通水平线；DOM 以该线自身的颜色，在该价格上显示一个边框，并在整行上显示一条浅色带。

- 你自己在图表上画的水平线也会以同样方式显示在 DOM 中；没有用来隐藏它们的开关。
- 新标记为紫罗兰色（在 Purple 主题中为青绿色），因此不会被看成最新成交价所在的行。
- 要移动、改色或删除标记，请在图表上编辑该线 - 或右键点击该行并选择 Unmark。在图表上拖动线时，其标记会立即跟随。
- 新标记在图表上不会处于选中状态，因此在图表上按 Delete 不会误删它。

图表十字线联动

DOM 窗口与其图表共用一个十字线。指向 DOM 中的某一行，图表上会有一条线标出同一价格；在图表上移动鼠标，梯形上会有一条虚线标出该价格（价格不在梯形范围内时，则在上边缘或下边缘显示箭头）。DOM 还会在流量面板和梯形上绘制自己的十字线。只有此 DOM 所属的图表会联动。

无论在窗口中还是在图表上，这条线都使用 DOM 主题的强调色，因此更换主题时它也会随之改变；如果该颜色在你的图表上显示不出来，则改用图表的文字颜色。联动默认开启 - 可在 Panels & rows > Lines > Chart crosshair link 下或通过 DOM chart crosshair link 关闭。

成交明细与力量计

- Tape panel — 停靠在梯形左侧的重建 time & sales，最新一行在最上方。同价同向、且在 DOM tape group window (ms) 内到达的成交显示为一行，并带 `×N` 计数。DOM tape min size (0=all) 隐藏小额行。 面板顶部的半圆表盘显示成交明细的速度：最近几秒内每秒的成交笔数，以大字显示，指针相对于最近十分钟里最忙的速度。这是测量，不是信号。
- Power meter — 窗口信息条中的两个字段 Effort 和 Book ±5（在图表面上为梯形标题中的两行）。`effort 30s buy 118 · sell 96 · 41 prints` 按主动方汇总最近 DOM power meter window (sec) 内的成交。`book ±5 5s bid +40 −12 · ask +8 −33` 汇总最优买卖价周围五个价格上的新增与撤单。两者都是观察到的总量；背后没有任何评分。 在它们前面，Stack • Pull 字段把两侧加在一起：同一档位、同一窗口内新增的数量与撤销的数量，以粗体显示，下方的条显示两者的占比。

流量面板

流量面板位于成交明细与梯形之间，显示最近几分钟里每个价格的挂单量如何变化。行就是梯形上的同一批价格；时间自左向右推进，最新的时间片位于右边缘，紧贴梯形。DOM flow panel length (min) 设定回溯多长时间（也可通过 Panels & rows > Flow panel > Length 设置）；更改它不会清除面板已收集的内容。流量面板自身的开关都在 DOM 菜单的 Panels & rows > Flow panel 下。

两种外观。 在 Panels & rows > Flow panel > Heatmap style（设置 DOM flow heat style）中切换：

- Heatmap — 每个价格行都是一条实色带，颜色由该处的挂单量决定：在深色主题中，从量少时的深蓝色，经过白色和黄色，到量多时的红色。颜色的上下限跟随屏幕上的数量，最小的数量也仍以最深的蓝色显示，因此有挂单的价格绝不会看起来是空的。纯背景表示那里没有挂单。
- Blocks (classic) —
  每一行用一种色调填充，其深浅随数量线性增长，低于下限截断值的数量保留为背景。

新添加的 DOM 以 Heatmap 外观启动。在 v1.6 之前添加的 DOM 仍像以前一样以 Blocks 外观打开；如果你的 DOM 以新外观打开，可以用同一个菜单项切换回去。

Fixed colour scale.
默认情况下，颜色跟随屏幕上的数量，因此同一种颜色一分钟后可能代表不同的数量。打开 Panels & rows > Flow panel > Fixed colour scale（设置 DOM flow heat colours）后，同一种颜色始终代表同一数量：5 手或更少为最深的颜色，100 手或更多为最高一档的颜色。均衡器的 FLOOR 和 TOP 设定这两个数量。

其他绘制内容：

- 圆圈是成交。
  圆圈的面积随成交量增大，以成交较多一侧的颜色绘制，另一侧的份额则用另一种颜色的扇形表示。用 Marker buy / sell split 关闭扇形即为单一实色，更便于比较大小。
- 同样宽度的圆圈始终代表同样的手数。 刻度以 `●=N` 印在标题上，超过刻度的成交会以满宽加一圈外环绘制，而不是被悄悄截断。小圆圈画成普通圆点，位于红色或橙色区块上的圆圈会加上细轮廓。
- 合并圆圈 — 持续从同一侧打在同一价格上的成交会绘制为一个圆圈，其面积为它们的总和（Group markers）。最新几秒的成交在完整之前保持分开。
- 阶梯线是最近一笔成交的价格；价格上跳时使用你的买入颜色，下跳时使用你的卖出颜色。Best bid / ask lines 会再加上最优买价和最优卖价两条线（默认关闭）。
- Volume bars (bottom)
  绘制每个时间片的成交量，买入在下、卖出在上，总量显示在顶部（默认关闭）。
- Bid / ask colours 按买卖侧为每一行着色 - 买方行用你的买入颜色，卖方行用你的卖出颜色 -
  而不是使用热度颜色（默认关闭）。关闭时由价格线区分两侧：线上方是卖方，线下方是买方。

以数字读取。 指向面板可查看价格、该处的平均挂单量以及距今多久；指向圆圈可查看其数量在买入和卖出之间的拆分。底部沿线标有时钟时间。标题显示色阶的两端 - 例如 `3–27` 表示颜色从 3 手或更少一直到 27 手或更多。

读一行：圆圈不断打上去而带子仍在，说明扛住了；带子随圆圈结束，说明被吃掉；带子没有圆圈就结束，说明被撤单；圆圈之后带子又回来，说明补挂。这些是观察，不是信号。

记录。 记录从 DOM 窗口附加时开始 — 平台不保存过去的盘口深度，因此在那之前没有历史。如果你关闭 Quantower 或移除 DOM，并在 10 分钟内于同一合约上重新打开，面板会从你的文档文件夹中 `OrderVane_DOM` 文件夹里的一个小文件恢复最近 10 分钟；关闭期间的那段时间保持阴影，因为那时没有记录任何内容。切换到另一个合约月份时，面板会重新开始。阴影区域表示盘口所发送范围之外的价格，或 DOM 未运行的时间。

宽度。 拖动流量面板与梯形之间的边缘可设置其宽度；Panels & rows > Flow panel > Width: auto 会将其恢复为自动。

均衡器

窗口工具栏中的 `EQ` 按钮（或 Flow panel 菜单底部的 Equalizer）会在面板上方打开五个滑块，让你边看边调，而不必回到设置对话框。FLOOR 和 TOP 随你当前使用的外观而变化：

	作用
FLOOR	Heatmap：屏幕上的数量中，最小的那部分（至多占此百分比）共用最深的蓝色 - 面板看起来像一片均匀的糊时调高它。Blocks：低于刻度此比例的数量保持为背景。Fixed colour scale：不超过这么多手的数量为最深的颜色。
TOP	Heatmap：在屏幕上的数量中排在此百分比以上的，以纯红色绘制 - 想突出中间区段时调低它。Blocks：高于刻度此比例的数量以满亮度绘制。Fixed colour scale：这么多手或更多为最高一档的颜色。
BUBBLE	最大的成交圆圈最多可以有多宽（6-28 px）。
MIN TRADE	小于这一数量的成交不绘制。
SCALE	把圆圈填满整个宽度的成交量。`AUTO` 保持一个整数（5、10、20、50...），只有当面板在新水平上停留一段时间后才会改动，因此同样的圆圈始终代表同样的手数。

拖动轨道可得到大致数值，或点击数字输入精确值 — `20%`、`14px`、`100 lots` 和 `auto`（用于 SCALE）都可接受，超出允许范围的值会被截到边界，而不是被拒绝。

持仓显示

四个可选的只读标记显示你已经在哪里。OrderVane DOM 从不下单、改单或撤单 — 它只画出你的经纪商已经持有的内容。四项默认都关闭。

- DOM position average line — 在你的均价处画一条线，旁边标注数量和价格。如果同一品种同时持有多头和空头，则不画线：没有唯一的均价可以显示。
- DOM position stop / target lines — 已经挂在该持仓上的止损与止盈订单的价格。
- DOM column: P&L ticks — 一列数字，表示在该价格平仓会盈亏多少跳。只用跳数：平台不公开一跳的现金价值，换算就等于猜测。空仓时该列为空。
- DOM position P&L in ticks — 在工具栏的金额旁边加上以跳数表示的浮动盈亏。

快捷菜单（图表上）

图表左边缘有一个梯形小按钮，可打开一个面板，其中是最常用的开关与步进器：各列开关，订单列、队列估计与订单分段，成交明细面板与力量计，每行 tick 数 / 宽度 / 窗口 / 新增撤单 / 大额 / 成交明细步进器，以及 Window surface 开关。点击一行即可切换；在步进器行上使用 `–` `+` 按钮或鼠标滚轮。每次更改都随图表保存。流量面板的开关位于 DOM 窗口自己的菜单中，你可以一边看着面板一边更改它们。

窗口自身的菜单按钮会打开 Clear 子菜单。除了全部清除，它还能单独清除当前价格上方或下方的近期成交 — 当价格正朝某个价位推进、而另一侧的陈旧活动碍事时很有用。

窗口菜单按使用频率排列：先是 Columns 与 Panels & rows，然后是重新居中（包括 Auto centering 与 Pause centering while pointing），接着是 Notes 与 Clear，再是 Theme、Snap to 与窗口行为（包括 Explain cells on hover），最后是 Move into chart panel。

把鼠标停在某一行上，会显示一张卡片说明该开关的作用 - 与设置窗口中的文字相同。

许可证与激活

- 密钥可同时在两台电脑上激活。要换到新电脑，在旧电脑上勾选 Release license from this PC 和 Confirm: release license now，然后在新电脑上输入密钥。
- 许可证会在指标加载时以及你更改其设置时重新验证。在无网络连接时，自上次成功验证起最长可继续工作 7 天；若你在线但无法连接到我们的许可服务，它会持续重试；若该服务持续约 2 小时无法连接，指标会暂停（隐藏绘制内容并显示提示），直到服务恢复，随后自动恢复运行。
- 密钥丢失了？它在你的购买邮件里；邮件中的下载链接也会提供当前的安装包。

更新到新版本

有更新的安装包可用时，图表上的名称徽章会显示 ↑ Update available · ordervane.com/update。从你的订单页面下载当前安装包，关闭 Quantower，替换 `OrderVane_DOM` 文件夹，然后重启。图表、设置和密钥都会保留。

卸载

关闭 Quantower，从 `Settings\Scripts\Indicators` 中删除 `OrderVane_DOM` 文件夹，然后重启。

OrderVane DOM 还会在你的 文档 文件夹中保存几个小文件。卸载后可以删除它们：

- `OrderVane_DOM` — 你的价格备注（`notes_<symbol>.csv`）和流量面板最近 10 分钟的记录（`flow_<symbol>.bin`）。
- `Indicator18_DOM` — 本机的许可证激活信息。删除之前请先释放许可证（见 许可证与激活）；否则在这台电脑上重新安装时会占用第二个激活名额。
- `OrderVane_Diag` — 只有在你开启过 DOM diagnostic log (support only) 时才会存在。

故障排除

现象	检查什么
Depth 字段显示 `waiting for events` 超过一分钟（在图表面上为 `waiting for depth events`）	你的数据源没有为该品种发送 Level 2。打开同一品种的 Quantower 自带 DOM Trader — 如果它也是空的，原因在于数据订阅。
窗口的 Depth 字段出现 `idle Ns`（图表标题中为 `no depth events Ns`）	数据源停止发送深度。通常会自行恢复；重新连接也会将其重置。
窗口显示 `this connection's depth format is not supported`（Depth 字段显示 `not readable`）	深度事件正在到达，但其中没有一条能读作价格档位。请开启 DOM diagnostic log (support only)，让它运行一分钟，然后把 `Documents\OrderVane_Diag\dom_snap.log` 发给我们 — `feed` 行会说明你的连接发送的是什么。之后请把该设置关闭；该文件可以删除。
数据源支持 MBO，但 MBO 圆点一直是空心（在图表面上显示 MBO off）	在 AMP/CQG 上，在连接设置中开启 Enable MBO mode 并重新连接。

现象	检查什么
图表面上没有绘制梯形	图表太矮（可用高度不足约 140 px），或梯形宽度大于图表。放大图表或降低 DOM ladder width (px)。
每行覆盖不止一个 tick	DOM ladder ticks per row 大于 1。点击窗口工具栏中的 `T×N` 逐级调整，或把它设回 1。在图表面上，行高会低于三像素时行也会合并。
成交明细面板不见了	它需要梯形左侧有空间。在窗口中，窗口宽度小于约 520 px 时它会隐藏 — Tape 按钮的悬停提示会说明这一点；在图表面上，图表较窄时会跳过它。加宽窗口或图表，或降低梯形宽度。
在其他程序中按 M、R 或 Space 打不出字	鼠标在 DOM 窗口上移动时，这三个键归 DOM 使用（标记和重新居中）。鼠标停止两秒后，或一离开 DOM 窗口，它们就会交还。
我指向梯形时，梯形不跟随价格移动	这是 Pause centering while pointing 在起作用：鼠标停止两秒后居中会追上。如果你希望梯形一直跟着移动，可在 DOM 菜单中关闭它。
输入密钥后水印仍在	检查网络连接，以及密钥是否完整复制。License status (auto) 会显示原因。

设置参考

设置按其在设置对话框中出现的顺序分为以下各区。标签与对话框中显示的完全一致。

License

设置	默认值	作用
OrderVane: License key (paste after purchase)	—	粘贴购买邮件中的密钥，然后点击 Apply。
License status (auto)	—	密钥的当前状态，自动填写。只读。
Release license from this PC	Off	两次勾选中的第一次：释放本机的激活，以便在另一台电脑上使用该密钥。
Confirm: release license now	Off	第二次勾选：只有两项都勾选时才会释放。

DOM Ladder

设置	默认值	作用
DOM ladder	On	梯形及以下所有功能的总开关。
DOM ladder width (px)	300	梯形面板的宽度（160-520）。
DOM ladder window (ticks)	200	内存中保留的价格窗口的半高（每侧 50-1000 tick）。

设置	默认值	作用
DOM ladder ticks per row	1	把这么多个 tick 合并为一行 - 相当于 DOM 的缩小。窗口工具栏上也有，显示为 `T×N`。
DOM imbalance top-N levels	5	Top N 字段每侧汇总的档数（1-50）。
DOM add/pull window (sec)	5	每行显示的新增与撤单的秒数（1-30）。
DOM large-lot highlight (x avg)	4.0	挂单量超过可见平均值的此倍数时高亮（1.5-20）。
DOM surface	Window	梯形的绘制位置：在独立窗口中，或在图表右边缘。
DOM imbalance formula	Proportional (size)	Proportional 把每行的数量与另一侧镜像行比较；Order flow 使用新增/撤单窗口内的新增减撤单。
DOM depth as percent	Off	把每个挂单量显示为占全部可见深度的百分比，而不是合约数。
DOM session scope	Trading day (auto)	sess 列、关键价位和时段数值所衡量的是一天中的哪一部分：交易日、Quantower 报告的交易所时段，或自定义时间。
DOM session open (HH:mm)	08:00	自定义时段的开始时间，按交易所当地时间。仅在选择 Custom hours 时显示。
DOM session close (HH:mm)	13:30	自定义时段的结束时间，按交易所当地时间；结束时间早于或等于开始时间则跨越午夜。
DOM bar full width (lots, 0=auto)	0	把买/卖条从头到尾填满的合约数，使条长始终代表同样的数量。0 = 自动取整刻度，以 =N 显示在 Bid 和 Ask 标题旁。

DOM Columns

设置	默认值	作用
DOM column: cumulative depth	Off	显示从最优价向外的累计总量。
DOM column: session volume (sess)	On	每个价格的本时段成交量。
DOM column: trades at price	Off	指标添加以来每个价格的买入与卖出成交笔数。
DOM column: imbalance	On	每行的买卖占比。

设置	默认值	作用
DOM column: order count (#ord)	Off	每个价格的挂单笔数。仅当数据源发送逐笔订单深度时绘制。
DOM column: recent trades (RB/RA)	On	Rbuy 与 Rsell：当前一段内每个价格上主动买方和主动卖方的成交量。
DOM column: last trade size (last)	Off	每个价格最近一笔成交的数量；成交明细分组窗口内同一方向的成交会相加。
DOM column: VP bid/ask	Off	自指标附加或时段开盘以来，每个价格在买价和在卖价成交的量。
DOM column: VP delta	Off	同一期间内每个价格的卖价成交量减去买价成交量。
DOM column: VP total	Off	本窗口附加以来统计到的每个价格总成交量，分为卖出和买入两部分。sess 列覆盖整个时段。
DOM column: notes	Off	在窗口中为每个价格写的个人文字备注。双击一行即可编辑。
DOM column: key levels	On	在梯形行上标出本时段的开盘价、最高价和最低价、初始平衡区，前一时段的最高价、最低价和收盘价，以及可选的周、月价位（Lvl 列）。
DOM key levels: week and month	On	同时标出本周与上周、本月与上月的最高价和最低价。
DOM key levels: IB minutes	60	时段开盘后构成初始平衡区（IBH / IBL）的分钟数；0 为关闭（0-240）。
DOM column: P&L ticks	Off	若在各价格平仓，盈亏多少跳。空仓时为空。
DOM column: add/pull split by side	Off	把新增与撤单按两侧显示为两列。关闭则把两侧放入一列，在价格穿过的任何行上两侧会相互抵消。
DOM session O/H/L row	On	一行表头，列出本交易时段的开盘价、最高价和最低价，与 Lvl 列取自同一来源，因此两处不会不一致。
DOM ±s column: since attach	On	从窗口挂载的那一刻起累计新增减去撤单，而不是最近几秒。标题从 Net 5s 变为 Net Σ。
DOM column: book changes (#Chg)	Off	自窗口挂载以来各价位的挂单簿变动次数，是次数，不是数量。

设置	默认值	作用
DOM ± column: stack left · pull right	On	每行显示一个净值（新增减撤单）：新增更多时在左半边，撤单更多时在右半边。Stack · Pull 合计变为左侧数字之和与右侧数字之和。开启时不使用下一个选项。
DOM ± column: stacked and pulled apart	Off	每行把新增数量（+，条在左）和撤单数量（−，条在右）显示为两个数字，而不是一个净值。同一列，两侧同一刻度。
DOM ± auto reset (sec, 0=off)	60	当 ± 列按挂载以来累计时：每隔这么多秒把新增与撤单合计以及 Book ± 表头归零（0-3600）。0 表示一直累计，直到从菜单清除。
DOM book ± totals: levels (0=all)	5	Book ± 表头在市场两侧各合计多少档（0-1000）。0 = 阶梯见过的所有价位。合计跟随 ± 列的模式。
DOM ± reset when best bid/ask moves	Off	当 ± 列按挂载以来累计时：每当最优买价或卖价变化，就把新增与撤单合计以及 Book ±、Stack · Pull 合计归零。滚动窗口模式下无作用。
DOM ± ignore orders pulled within (ms, 0=off)	0	不计入在同一价位新增后在这么多毫秒内未成交就撤掉的订单（0-5000）。已成交的量仍计为新增。0 表示全部计入。
DOM Stack · Pull: inside vs behind	Off	把 Stack · Pull 分成内侧档位（DOM book ± totals）和其后的所有档位。DOM book ± totals 为 0 时没有后侧，只显示一组。

DOM Absorption & MBO

设置	默认值	作用
DOM absorption chips	On	显示每行观察到的成交与补单。
DOM fill match window (ms)	150	数量减少后，若在此窗口内出现匹配的成交，则计为成交；否则计为撤单（50-1000）。
DOM iceberg refill window (ms)	800	刚成交的行在此窗口内的新增计为补单（100-5000）。
DOM iceberg min refills	2	补单次数达到此值时芯片变为黄色（1-10）。

设置	默认值	作用
DOM my orders queue estimate	On	标记你自己的限价挂单，并给出前方数量的上限估计。只读。
DOM recent trades reset (ms)	30000	某价格最后一笔成交之后，保留其最近成交和吸收芯片的时长（0-600 000；0 = 保留至清除）。
DOM order segments (MBO)	On	把挂单量条拆分为其背后的各笔订单。需要逐笔订单深度（Enable MBO mode）。
DOM segment min size (0=all)	0	小于此值的订单不绘制轮廓。
DOM segment highlight (0=off)	0	不小于此数量的订单以更亮、更粗的轮廓绘制。
DOM segment size labels	On	空间足够时，在每笔订单的方框内写出其数量。
DOM chip min fill (0=auto)	0	成交手数少于此值时隐藏芯片。0 = 屏幕上平均挂单量的四分之一，最低为 2。
DOM order queue boxes	On	在窗口中，把最优价附近的每笔挂单绘制为带数量的等宽方框，按排队顺序从价格向外排列。
DOM iceberg row	On	一行表头，列出自窗口挂载以来冰山事件最多的价位，使用与芯片相同的阈值计数。

DOM Tape & Power Meter

设置	默认值	作用
DOM tape panel	On	梯形左侧的重建 time & sales。
DOM tape rows	20	显示的行数（5-60）。
DOM tape group window (ms)	50	把此窗口内同价同向的成交合并为一行（0-500；0 = 不合并）。
DOM tape min size (0=all)	0	隐藏小于此值的成交明细行。
DOM power meter	On	Effort 和 Book ±5：窗口信息条中的两个字段，或在图表面上梯形标题中的两行。
DOM power meter window (sec)	30	effort 行汇总的秒数（5-110）。

设置	默认值	作用
DOM tape speed dial	On	成交明细面板顶部的半圆仪表：最近几秒内每秒的成交笔数，数字以大字显示。满刻度是最近十分钟里最忙的速度（第 95 百分位，取整到 1-2-5 档并缓慢变化），因此指针显示成交明细相对于自身近期速度有多忙。这是测量，不是信号。需要成交明细面板。
DOM tape dial window (sec)	5	表盘取平均的成交明细秒数（1-30）。短则灵敏但跳动；长则平滑但滞后。
DOM tape sweep (levels, 0=off)	3	标记这样的成交明细行：在扫单窗口内，同一侧的成交连续穿过了至少这么多个价位。
DOM tape sweep window (ms)	500	扫单标记的时间窗口（50-5000）。
DOM tape alert size (0=off)	0	出现不小于此数量的成交时让窗口闪烁。
DOM tape alert sound	Off	该笔成交出现时，同时播放一个简短的系统提示音。
DOM cost to take (lots, 0=off)	0	在图表面上，梯形标题中的一行：按梯形中挂着的数量逐档计算，一笔这么大的市价单此刻会越过最优价多少跳成交，分别给出买入和卖出。前面带 `>` 表示梯形中挂着的数量不足以让它全部成交。这是基于你能看到的订单簿的计算，不是预测。
DOM tape panel width (px, 0=auto)	0	成交明细面板的宽度。0 表示按窗口自动确定；你也可以拖动它的边缘。

DOM Flow Panel

设置	默认值	作用
DOM window flow panel	On	位于成交明细与梯形之间的挂单量历史面板。
DOM flow panel length (min)	3	流量面板覆盖的分钟数（1-10）。
DOM flow trade markers	On	在流量面板中把成交画成圆圈；刻度印在标题上。
DOM flow marker max size (px)	14	成交圆圈的最大宽度（6-28）。

设置	默认值	作用
DOM flow min trade size (0=all)	0	在流量面板中隐藏小于此值的成交。
DOM flow last price line	On	穿过最近成交价的阶梯线。
DOM flow heat scale	Ladder bars	仅用于 Blocks 样式：满亮度代表什么 - 与买/卖条相同的刻度，或面板上的最大数量。
DOM flow heat lower cutoff %	20	Heatmap：屏幕上的数量中，最小的那部分（至多占此百分比）共用最深的蓝色。Blocks：低于刻度此比例的数量保留为背景（0-80）。
DOM flow heat upper cutoff %	97	Heatmap：在屏幕上的数量中排在此百分比以上的，以纯红色绘制。Blocks：高于刻度此比例的数量以满亮度绘制（80-100）。
DOM flow heat bid/ask colors	Off	按买卖侧为挂单量着色 - 买方行用你的买入颜色，卖方行用你的卖出颜色 - 而不是使用热度颜色。
DOM flow marker scale (0=auto)	0	把圆圈填满整个宽度的成交量。0 = 一个整数，只有在面板停留在新水平之后才会改动。
DOM flow bid/ask lines	Off	在流量面板中以两条线绘制最优买价和最优卖价。
DOM flow heat style	Heatmap	Heatmap：每个价格行都是一条按其数量着色的实色带。Blocks (classic)：每行一种色调，随数量线性增长，低于下限截断值的数量留空。
DOM flow panel width (px, 0=auto)	0	流量面板的宽度。0 表示按窗口自动确定；你也可以拖动面板与梯形之间的边缘。一旦你设定了宽度，梯形至少保留 180 像素；自动模式下保留 300 像素。
DOM flow marker buy/sell split	On	用成交较多一侧的颜色绘制每个圆圈，另一侧的份额用一个扇形表示。关闭 = 单一实色。
DOM flow group markers (same price and side)	On	把持续从同一侧打在同一价格上的成交绘制为一个圆圈，其面积为它们的总和。
DOM flow heat colours	Auto (percentile of sizes on screen)	Auto：颜色跟随屏幕上的数量。Fixed lots：不超过固定最小值的数量为最深的颜色，不少于固定最大值的为最高一档的颜色，因此同一种颜色始终代表同一数量。

设置	默认值	作用
DOM flow heat fixed min (lots)	5	使用固定颜色时：不超过这么多手的数量为最深的颜色（在 Blocks 样式中留空）。也就是均衡器的 FLOOR。
DOM flow heat fixed max (lots)	100	使用固定颜色时：这么多手或更多为最高一档的颜色。也就是均衡器的 TOP。
DOM flow volume bars	Off	流量面板底部的条形：每个时间片的成交量，买入在下、卖出在上，总量显示在顶部（K = 千）。使用与圆圈相同的最小成交量。

DOM Window

设置	默认值	作用
DOM window row height px	18	窗口中梯形每行的高度（10-40）。
DOM window font size pt	10	窗口中数字的大小（6-16）。
DOM window theme	Dark	配色主题：Dark、Light、Quantower、Terminal、OrderVane、Purple 或 Ember。
DOM window auto recenter	On	让最优买价和卖价保持在中间附近。关闭 = 梯形停留在你滚动到的位置；按 R 或 Space 重新居中。
DOM window recenter (ticks)	20	价格偏离中心行多少跳后窗口重新居中（1-200）。
DOM min depth highlight (0=off)	0	为所有不小于此合约数的挂单量绘制轮廓。
DOM scroll ticks per notch	3	鼠标滚轮每格移动梯形的跳数（1-50）。
DOM window last price color	Amber	最新成交价所在行的颜色。
DOM window snap targets	QT windows + screen	拖动或调整窗口大小时吸附的对象：Off、QT windows 或 QT windows + screen。
DOM window cell notes on hover	On	指向任意数字，片刻后会出现一条针对该价格的说明。也可通过 DOM 菜单中的 Explain cells on hover 设置。

设置	默认值	作用
DOM window auto recenter: pause while pointing	On	鼠标在梯形或流量面板上移动时，自动居中会等待，并在鼠标停止两秒后追上。也可通过 DOM 菜单中的 Pause centering while pointing 设置。

部分窗口选项不在此对话框中，而是在窗口自身的菜单和工具栏中切换：上次中心线、理论价格线、窗口置顶，以及重新居中时清除近期成交。

DOM Lines & Position

设置	默认值	作用
DOM window net position	Off	在窗口工具栏中显示你在该品种上的净持仓。只读。
DOM position average line	Off	在你的平均开仓价处画一条线。只读。
DOM position stop / target lines	Off	已经挂在该持仓上的止损和止盈订单的价格。只读。
DOM position P&L in ticks	Off	在工具栏的金额旁显示以跳数表示的浮动盈亏。
DOM session VWAP line	Off	在时段成交量加权平均价处画一条线，由本时段的成交计算得出。
DOM chart crosshair link	On	按价格联动图表和 DOM 窗口：鼠标在其中一个上所指的价格会在另一个上被标出。只有此 DOM 所属的图表会联动。

DOM Support

设置	默认值	作用
DOM diagnostic log (support only)	Off	把纯文本日志（窗口移动、数据源计数、标记以及流量面板保存的历史）写入 `Documents\OrderVane_Diag`。关闭时不会向那里写入任何内容，也不会创建该文件夹。仅在支持人员要求时开启，之后再关闭 — 不会向任何地方发送任何内容，完成后可以删除该文件夹。任何日志文件都不会超过 8 MB。

DOM Analysis — 买卖墙

OrderVane Pro 的买卖墙线已包含在内，并为梯形中的墙龄芯片提供数据。其设置（Bid/ask walls (resting size) 及墙的阈值）位于 DOM Analysis 区。

支持

发邮件至 hello@ordervane.com，附上你的订单号、Quantower 版本、数据源和图表截图。通常在一个工作日内回复。

免责声明

OrderVane DOM 显示市场数据。它不预测价格、不评估交易机会，也不下单。期货交易存在重大亏损风险，并不适合所有投资者。屏幕上显示的过往市场活动并不代表未来结果。