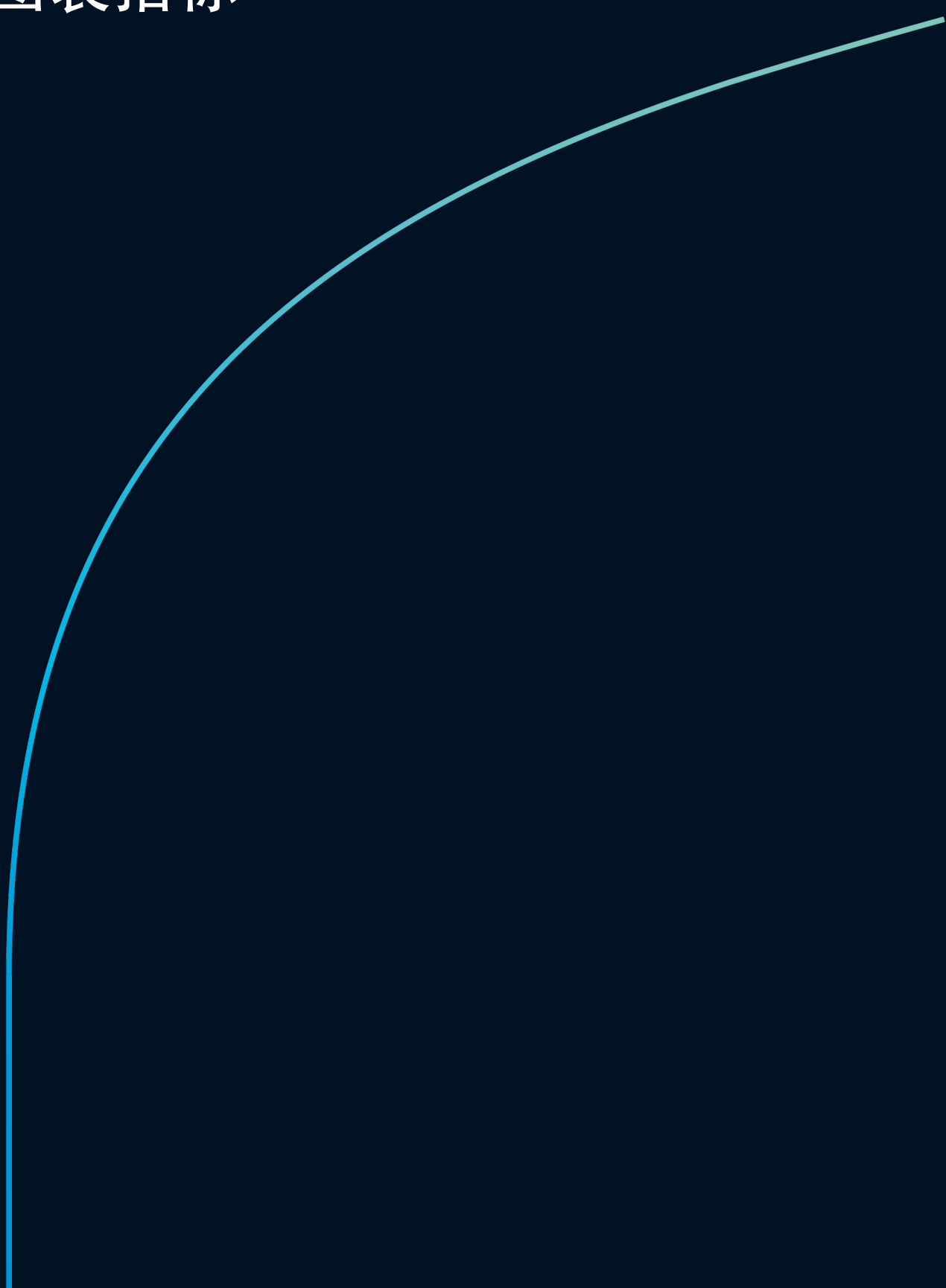




迷你图表指标



1. 概要	2
2. 使用迷你图表指标	3
2.1 将指标添加到图表中	3
2.2 选择代码	3
2.2.1 倒置价格	3
2.3 图表时间周期/类型	3
2.3.1 秒数图	4
2.3.2 交易变动图表	4
2.3.3 交易变动线	4
2.3.4 砖形、范围、折线和点数图	4
2.4 数据转换	6
2.5 绘制样式和颜色	6
2.6 下限、上限和网格	6
2.6.1 上限和下限	6
2.6.2 水平网格	7
2.6.3 垂直网格	7
2.7 大小和位置	7
2.8 指标	8
2.8.1 移动平均线（简单移动平均线、指数移动平均线、平滑移动平均线、线性 加权移动平均线）	8
2.8.2 布林®线	8
2.8.3 包络线（简单移动平均线和指数移动平均线）	8
2.8.4 1 天最高价和最低价	8
2.8.5 1 小时最高价和最低价	9
2.8.6 线性回归	9
2.8.7 固定价格	9
2.8.8 当前买价	9

1. 概要

迷你图表指标在主 MT4 图表内生成一个可拖动、可调整大小的子窗口。它可以让您查看其他工具和/或时间周期的价格动态，而无需在不同的 MT4 图表之间切换。



迷你图表功能广泛：

- 时间周期除了标准的 1 分钟和 1 小时，还有类似 4 分钟和 3 小时。
- [交易变动柱状图](#)（例如，柱状图由 10 个交易变动组成）和[秒数柱状图](#)（例如，20 秒柱状图）
- [范围、砖形、折线和点数](#) 图表
- [数据转换](#)，例如平均 K 线图和新三值图

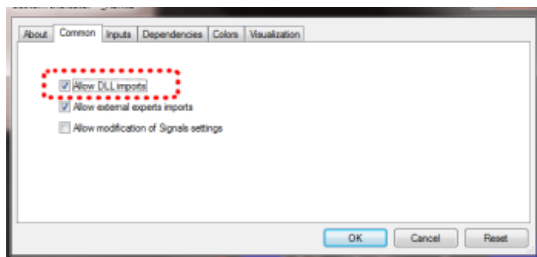
虽然您不能添加 MT4 指标到“迷你图表”，但它的确提供了其自身用于显示主流[指标计算](#)的选择，例如，移动平均线和布林带。

2. 使用迷你图表指标

2.1 将指标添加到图表中

您可以按平常的 MT4 方式将迷你图指标添加到图表中，即将其从导航拖到图表上，或者在导航中双击它。您也可以使用标准的 MT4 操作，例如添加显示器到您的列表或收藏，或向其分配热键。

您需要在指标选项的“通用”选项卡中“打开“允许 DLL 导入”设置：



2.2 选择代码

使用“输入”选项卡中的“代码”参数设置显示的代码。代码必须在 MT4 市场报价窗口出现，您应当将您账户的所有代码名称后缀包含在内，例如：欧元美元+

如果想要显示多个代码，只需添加多个指标副本到图表。

您也可以将代码设置到（当前）。这将显示与 MT4 主图表相同的代码，如果主图表变动，迷你图表也会相应变化。

2.2.1 倒置价格

您可以通过启用“输入”选项卡上这一选项来倒置价格。例如，这会将美元日元转换为日元美元。

2.3 图表时间周期/类型

您可使用“输入”选项卡上的选项，选择图表时间周期或是类型，例如[折线图](#)。

如果保留时间周期设置到（当前），那么“迷你图表”将使用与 MT4 主图相同的时间周期，如果主图变动，则迷你图表也会相应变化。

“迷你图表”提供一系列不同的时间周期和图表类型：

- 标准时间周期，如 5 分钟和 1 小时
- 特别时间周期，例如 4 分钟和 6 小时
- 分钟以下是[按秒数计的时间周期](#)，例如 10 秒和 30 秒
- [交易变动线](#)，也就是显示卖价和买价所有变动的线
- [交易变动图表](#)，也就是不以时间而是以相同数量的交易变动组成的 K 线图。
- 以价格计的图表，例如：[砖形图和折线图](#)

2.3.1 秒数图

MT4 没有按 1 分钟 (M1) 的频率记录的历史数据。因此，迷你图表在加载时无法按秒数周期显示历史，例如 30 秒。指标只能从开始运行时开始记录和显示数据。

2.3.2 交易变动图表

交易变动图表对每 N 个交易变动绘制一个新的柱形图（即，它们以活动而不是时间为基础）。您需要在“输入”选项卡设置中填写您想要使用的交易变动的数量。

与[秒数图](#)相同，MT4 在 1 分钟 (M1) 以下的频率下没有历史数据，并且只能显示指标开始运行时的变动柱形图。

2.3.3 交易变动线

交易变动线将卖价和买价显示为独立的线，无论卖价或买价（即，所有新的交易变动）是否变动都持续更新。

2.3.4 砖形、范围、折线和点数图

砖形、范围、折线和点数图是根据价格而非时间，按照价格变动而非时间推移绘制新的柱形图。这些图都使用的“区块”大小，需要在“输入”选项卡设置。这确定了图表变动前所需的最小价格变动。既可以设为价格的数量（如，0.0010），也可以是点值（如，10），还可以是百分比变动（不适用于点数图）。

- 范围图：每次在价格上涨或下跌区块大小时绘制新的柱形图。迷你图表指标也提供堆叠的范围图，在这种图表上相同方向的连续柱形图被合并成单个柱形图。
- 砖形图：与范围图类似，但价格必须逆转两整个区块后才会向相反方向对当前趋势绘制新的区块。迷你图表指标提供了对标准砖形图的变形，可在每个柱形图上绘制“尾部”，也就是在每个柱形图中相对趋势的动态。
- 折线图：在价格从先前的最高价/最低价逆转区块大小时，图形方向发生改变。在折线图中，当前趋势方向上每次增加的变动都会令折线延长，所以与范围图和砖形图不同，折线图的最高价和最低价不与网格对齐。
- 点数图：与范围图类似，但一般用不同的方法绘制，即用连续堆叠的变动，而不是显示为单独的柱形图，并且使用相反的规则，在价格[逆转](#) 3 个单位之后才会绘制新的柱形图。

2.3.4.1 逆转因子

对于范围和点数图，您也可以设置在图形方向变动前所要求的“逆转”数量。如果留空，范围图使用的逆转因子为 1——也就是反向生成的新区块阈值延续相同的值，而点数图使用的标准点数逆转因子为 3——也就是价格必须逆转 3 个单位，点数图才会绘制新的列。

2.3.4.2 用于范围图、砖形图、折线图和点值图的基本时间周期

当迷你图表指标载入时，它将使用交易平台上的历史价格，为范围图、砖形图、折线图和点数图生成历史数据。

默认用 1 个月的数据生成历史。如果您使用大型区块（例如，欧元/美元 1 整美分，0.01 的变动），那么平台上 1 分钟数据所涵盖的期间可能没有太多历史区块。

想要回看更早的时间，您可以选择更长的基础周期，例如 30 分钟或 1 小时。长的时间周期缺点在于在迷你图表上不能确定在每个历史柱状图内的情况。只能“见到”最高价和最低价。如果历史柱状图包含的价格变动范围为 0.04，并且区块大小为 0.01，那么迷你图表无法确定而必须猜测价格是不是以随后四个序列区块上涨/下跌，而不是在单个柱状图内反弹和下跌，产生几个历史区块。

2.4 数据转换

迷你图表指标提供了对柱状图常用的转换：

- 平均柱形 (Heikin Ashi) 图
- 新三值图
- 2 个柱状图均值 (也就是每个柱状图都是其本身和前面柱状图的均值)
- 3 个柱状图均值

(转换方式与折线图或砖形等图型不同，比如折线图是基于价格的规则确定何时/如何绘制每个新的柱状图，也就是说，规则不简单以时间为基础，例如 1 小时或 30 秒。而类似平均柱形图的转换，则是采用类似 1 小时的柱状图数据，并对其运用均值。平均柱形图有基本的时间周期，例如 1 小时。折线图或砖形图则没有。)

2.5 绘制样式和颜色

您可以使用“导入”选项卡修改样式和颜色。迷你图表提供了一系列的制图样式：

- K 线
- 柱状图 (标记了开盘和收盘价的中央最高价-最低价柱状图)
- 显示所有收盘价的线
- 收盘点数 (每个收盘价的点，没有线)
- 显示最高价和最低价的线 (但没有收盘价)
- 显示最高价和最低价的填充通道，在通道内有一条线显示收盘价
- 不绘制——不绘制柱状图本身，只显示[指标](#)。

请注意：[交易变动线](#)、[折线图](#)和[点数图](#)的绘制样式是固定的。修改样式设置不影响图表样式。

2.6 下限、上限和网格

2.6.1 上限和下限

迷你图表将自动选择最高价和最低价区间基于可见的柱状图绘制 (与 MT4 本身相同)。您可以使用“输入”选项卡，让迷你图表在最高价和最低价中包括任何指标值。否则与 MT4 相同，指标值在图表的顶端或底部可见。

您也可以使用“输入”选项卡为图表设定固定的价格上限和/或下限。

2.6.2 水平网格

迷你图表将默认自动绘制水平网格线。它会选择与 10 最接近的幂（如，0.01，0.001），这不会导致多可见的线数量过多。

您可以使用“输入”选项卡设置特定的网格大小，将参数设置为价格数额（如0.0020），您也可通过将参数设置为零来完全关闭网格。

2.6.3 垂直网格

迷你图表将默认根据您选择的图表[时间周期/类型](#)自动绘制垂直网格线。您可以使用“输入”选项卡修改垂直网格线，或将它们关闭。

请注意：对[砖形图](#)和[折线图](#)而言，它们是以价格动态而非时间为基础，垂直网格线的分布是不均匀的。

2.7 大小和位置

您可以使用“输入”选项卡设置指标在 MT4 图表的初始位置。您可以在图表的特定角上，确定以像素表示的位置（替换默认值-1）。

迷你图表可以拖动，也可调整大小，通常的方式是在子窗口的标题栏或边框上点击并按住鼠标。指标将默认选择图表的一角自行“停靠”。例如，如果将子窗口拖动到靠近右下角的位置，则指标将自行停靠到这个角。如果调整图表窗口的大小，指标会自动重新定位，以便保持它与图表边缘的距离。您可以使用“输入”选项卡上的设置，手动覆盖停靠位置。

您还可以修改图表的以下设置：

- 缩放大小，即每条 K 线/柱状图的大小
- 图表顶部和底部的空间数量（以像素为单位）
- 图表右侧的空间量（以像素为单位）（等于 MT4 图表上的图表位移）

- 柱状图的高度，显示与鼠标位置对应的时间和价格。您可以通过将高度设置为零来完全关闭此信息栏。

2.8 指标

您不能将 MT4 指标（例如移动均线）添加到迷你图表，但可以用“输入”选项卡配置常用指标计算的显示。其中包括以固定价格绘制线条，即等同于在 MT4 主图表上绘制水平线。

您最多可以定义 10 个指标的计算。对于每个指标的计算，您都可以选择绘制样式和颜色。

针对某些指标，您可以更改参数和/或价格类型 - 收盘价、最高价、最低价等用于指标计算。换句话说，“输入”选项卡上“参数 A”和“参数 B”的值，其含义取决于指标的类型，说明如下。

2.8.1 移动均线（简单移动均线、指数移动均线、平滑移动均线、线性加权移动均线）

参数 A 的值确定移动平均值计算的周期。您还可以选择将平均值运用到哪个价格上。参数 B 未使用。

2.8.2 布林®线

参数 A 的值确定平均线（区段的中点）的周期。参数 B 的值确定区段距离中点的偏差数。您还可以选择在计算中使用哪种价格类型。

2.8.3 包络线（简单移动均线和指数移动均线）

参数 A 的值确定移动均线的周期（包络带的中点）。参数 B 的值确定对于包络线的百分比，例如距离移动均线中点 0.1%。您还可以选择在计算中使用哪种价格类型

2.8.4 1 天最高价和最低价

在一天的最高价和最低价绘制水平线。参数 A 的值确定偏移量，参数 B 的值确定要包含的 1 天柱状图数量（如果设为零，则默认为 1）。

例如，参数 A = 1，而参数 B = 3，则表示“昨天开始的 3 个 1 天柱状图的最高价和最低价”。

2.8.5 1 小时最高价和最低价

与 [1 天最高价和最低价](#) 相同，参数 A 和参数 B 的值有着同样的含义，但使用的是 1 小时数据而非 1 天的数据。

2.8.6 线性回归

绘制显示由参数 A 的值确定的最后 N 个柱状图线性回归线。您可以选择在计算中使用哪种类型的价格（例如，最高价而非收盘价的线性回归）。参数 B 值未使用。

2.8.7 固定价格

按参数 A 确定的固定价格绘制水平线，即等同于在 MT4 图表上手动绘制水平线。您也可以使用参数 B 的值按不同的价格绘制第二条线。

2.8.8 当前买价

按当前买价（即不断变化的价格）绘制水平线。不使用参数 A 和 B 的值以及价格类型。

