

图表形态与技术指标



 **Swissquote Bank**
瑞讯银行

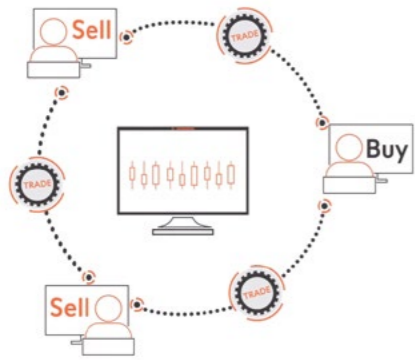
“不关注图表的基本教
义者，就像不量患者体
温的医师。”

Bruce Kovner
投资者、对冲基金经理和慈善家

目录

图表形态	4
持续形态	5
反转形态	7
技术指标	9
后续步骤 - 通过瑞讯开始交易	15

图表形态



外汇交易者经常使用图表来决定何时进入和退出交易，技术面交易者尤其注重通过分析价格模式来发现交易机会。通过使用图表并权衡价格、交易量、波动性和时机，可以发现和执行盈利交易。

交易者可以辨别图表形态(显示在价格图表上)和指标(根据图表的价格计算而来)。

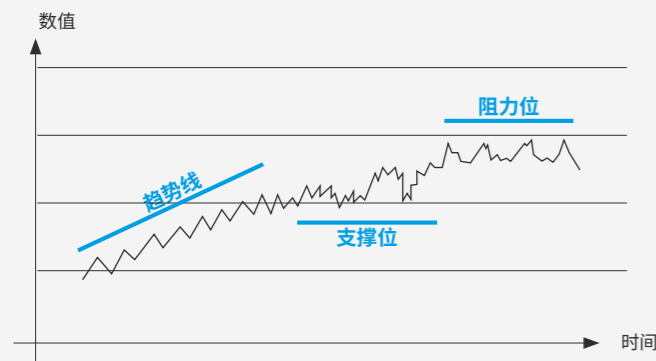
随着时间的推移，形成了许多不同的分析图表的方法，而且在我们的交易平台上，可以轻松获取许多分析方法。有些方法非常经典，有些方法则难以应用，还有一些方法非常适合某些货币，但并不适合其他货币。

一般而言，图表形态可以分为两类：一类表示持续趋势，另一类表示趋势即将反转。通常，可以结合使用多种分析方法来确定盈利交易机会。

请阅读第 5 页中有关持续形态和第 6 页中有关反转形态的更多内容。

趋势、支撑位和阻力位

趋势指的是某一价格占据上风的方向。如果一种货币的价格反复达到某一指定值，但没有升到高于该值或降低到低于该值，则可以认为该货币已到达阻力位或支撑位。许多交易者密切关注过去的形态，以判断当价格突破支撑位或阻力位时的波动幅度。



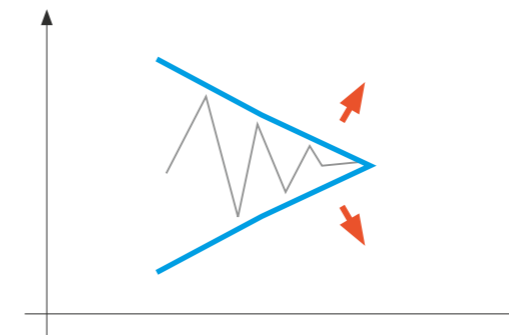
如何找到支撑位/阻力位:

1. 确定至少出现两次的最高(或最低价格)点。
2. 在这些点之间绘制水平线。

持续形态

持续形态表示保持不变的价格趋势。从持续趋势出现的突破表示形成了某种新趋势或形态。一种常见的持续趋势是对称三角形，价格在该三角形范围内进行盘整。当较高和较低价位上都有两个价格点时，可以绘制出对称三角形：

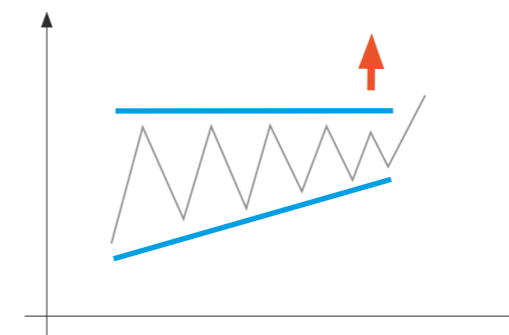
对称三角形



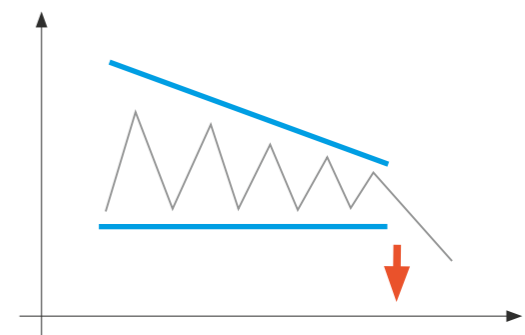
一旦到达三角形的顶端，价格就会向任一方向变化。

对称三角形的变体是上升三角形和下降三角形，它们与对称三角形类似，区别是其价格在指定价位有阻力位或支撑位。观察技术指标，识别价格何时会突破水平价位，以便把握这一趋势；另外留意价格水平何时会突破三角形的对角边，即突破形态。

上升三角形



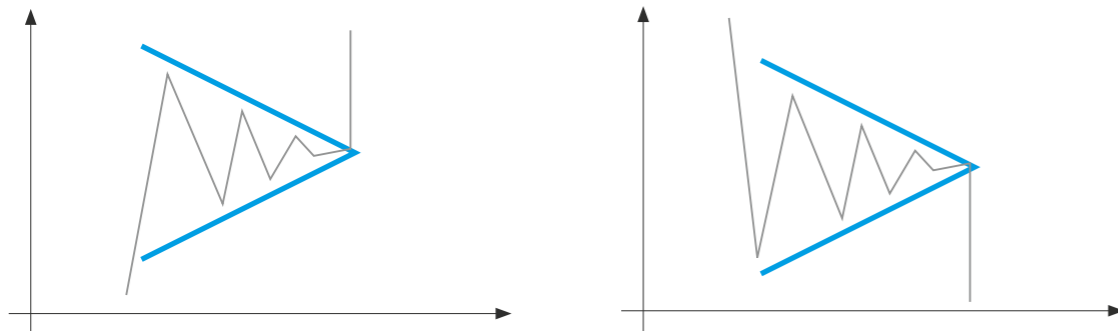
下降三角形



反转形态

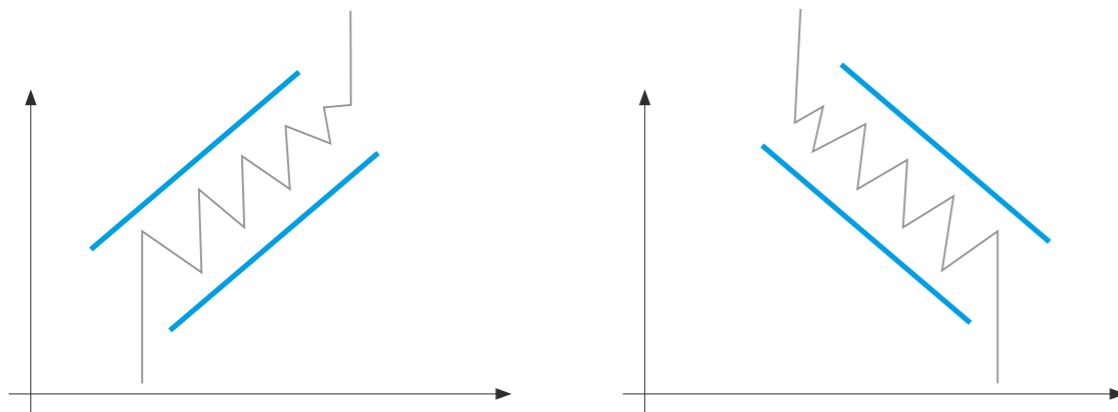
对称三角形也可以构成三角旗形态的一部分，此形态是沿着一个方向强势变动，随后价格趋于盘整(对称三角形)，然后再次沿着与最初走势相同的方向强势变动。作为看涨和看跌价格变动的一部分，看涨和看跌都可以构成三角旗形态 — 第一次强势变动就表明了这一点。当三角旗的顶端形成时，需要特别注意。

三角旗



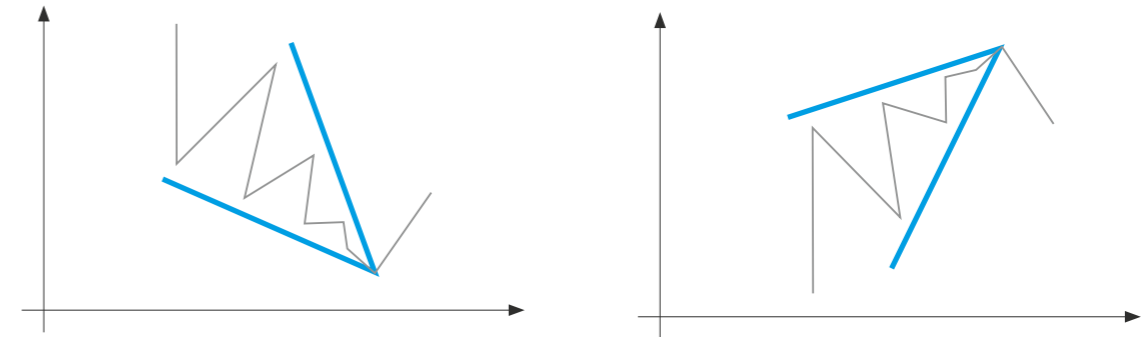
三角旗的一种变体是旗形形态，它同样具有强劲的初始走势。构成旗形的价格不是围绕某一价格进行盘整，从而形成一个三角旗，而是界定两条平行趋势线之间的一条通道，通常与最初强劲走势的方向相反。留意沿最初强劲变动的方向出现突破的趋势。

旗形



反转形态表示**价格趋势即将发生变化**。在寻找这些形态时，要确保事实上存在准备反转的趋势，而且您正在观察某一趋势，直到事实证明该趋势出现反转! 反转形态的一个示例是楔形，它如同上升三角形或下降三角形，但阻力位和支撑位并不可靠。

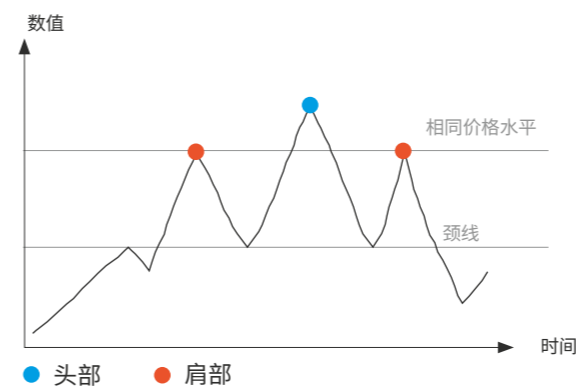
楔形



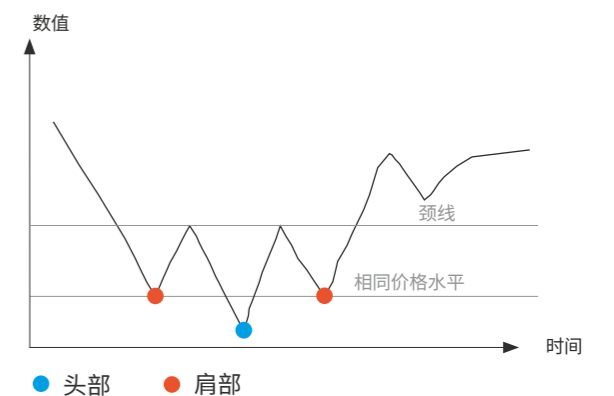
与三角旗和旗形不同，楔形一开始没有清晰的信号。微弱的阻力(或支撑)表明市场参与者正在沿着该方向温和地推动价格，但没有其他人加入进来，使其成为一种强劲的价格走势 — 最终，该走势失败，致使价格果断地背离先前的总体方向而出现变动。

头肩图形态是一种经典的看跌反转形态，倒置的头肩形态与头肩形态恰好相反，标志着全新的看涨趋势。头肩形态由两个顶部组成，中间有一个更高的顶部。

反转 - 头肩形态



倒置 - 头肩形态

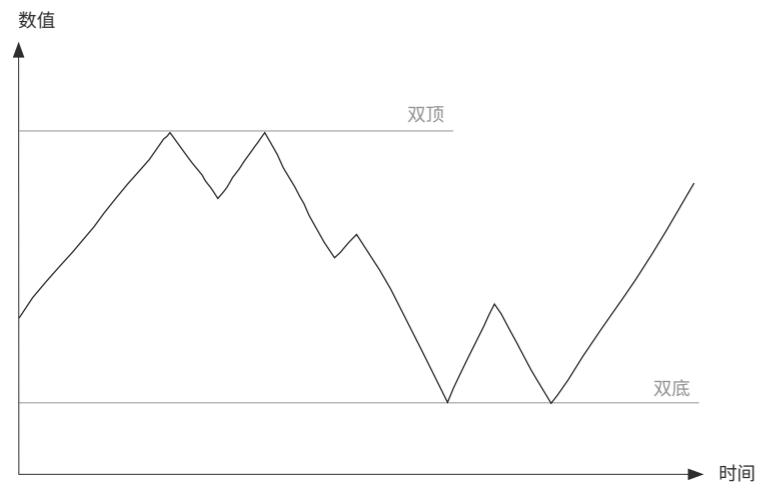


技术指标

此处描述的最终反转形态是长期双顶形态，看起来像是一个大写字母 **M**，与之相反的形态在图表上看起来像是一个大写字母 **W**，即双底形态。

在观察一个经过数月的牛市趋势后形成两个顶部的图表时，要进行确认并注意价格背后的技术指标，如果事实上没有突破价位和确认出现反转，反而可能开始在两个价位之间的通道进行交易。如果进场太快，您将处于这种价格变动的反面。

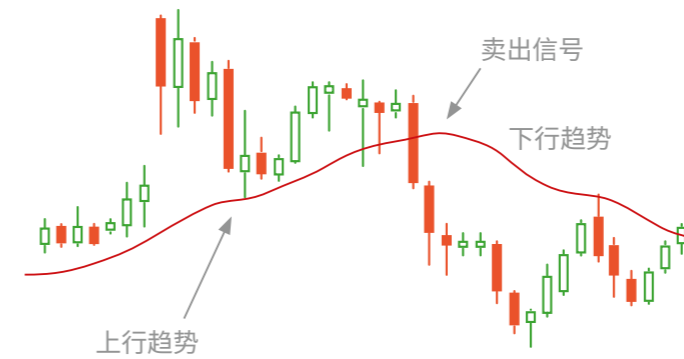
双顶 (W) 和双底 (W)



技术指标根据证券价格进行计算。指标可以图形化地显示在价格图表上，或者单独显示在图表下方(或上方)，反映出图表的时间框架。一般而言，指标分为领先指标和滞后指标，前者可以在价格没有显示明显趋势时提醒您潜在的交易，后者能够更好地确认现有趋势。

熟悉几个不同的指标非常有用。例如，一个领先指标和一个滞后指标，一个指标表示价格变化动量，另一个指标表示波动性或趋势等等，并使用这些指标来确认头寸进场之前的相互信号。

价格图表上移动平均线的示例



图表形态和技术指标有助于投资者更仔细地观察发出信号的交易机会。要确认这些迹象，除了考虑价格变动的大小和时间期间外，还要使用几个信号。

最常用的滞后指标之一是**移动平均线**，它可以计算出最近价格的平均值(平均价可以根据开盘价、最高价、最低价或收盘价进行计算)。移动平均线是其他几个指标的基础，其本身有几个变体：简单移动平均线加上最近 N 天的收盘价，然后除以 N；**指数移动平均线**对价格变化更敏感，因为在计算时，最近的价格具有的权重更大。

由于**指数移动平均线**的滞后性小于简单移动平均线，因此**更适合确认交易信号**，而反应较慢的简单移动平均线往往在指明支撑位和阻力位方面表现更好。

请注意，周期数 (N) 越大，滞后程度越大 — 曲线趋平。正如时间框架一样，可以使用更多的周期来指示长期趋势，而较少的周期 (例如 5-25 个周期) 可以用来分析短期趋势。

移动平均线和指数移动平均线

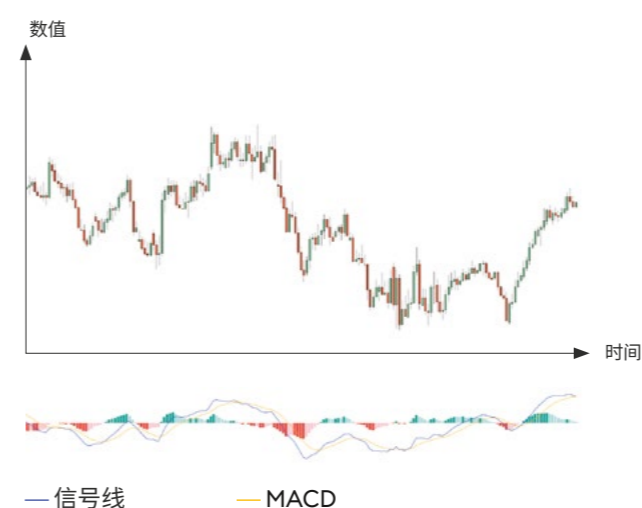


指数移动平均线的组合也可以用来确定交易。例如，在价格图表上，对于每天或四小时的时间框架，添加一条短期和长期指数移动平均线 (例如，分别添加 20 和 50 个周期)。短期指数移动平均线高于长期指数移动平均线交叉表示上行趋势。相反，当短期指数移动平均线低于长期指数移动平均线交叉时，表示下行趋势。

移动平均线的一个变体是被称为**移动平均线收敛/发散 (MACD)** 的指标。除了指明趋势外，MACD 也是一个所谓的**动量指标**。MACD 使用两条指数移动平均线，并从另一条 (MACD 线) 减去周期更多的一条平均线。指数移动平均线的默认周期是 12 天和 26 天。

交易者可观察这两条线的相对变动。转换成 MACD 线之后，交易者可观察 MACD 线是否交叉零点 (即两条移动平均线交叉)，以及 MACD 线离零点有多远。当较短周期的线高于另一条线时，上行动量更大；当较短周期的线低于另一条线时，下行动量更大。换句话说，由于 MACD 线是两条线的总和，正 MACD **显示上行动量**，当低于零点时，存在下行动量。

MACD 移动平均线收敛/发散



在尝试预测两条移动平均线交叉显示的市场情绪变化时，常常使用更少的周期计算 MACD 线本身的指数移动平均线 (指标的**信号线**)。信号线通常是一条 9 天指数移动平均线。交易者可观察信号线和 MACD 线的交叉，以及信号线何时交叉零点。当 MACD 线高于信号线交叉时，预期价格会出现正向价格变动；同样，当 MACD 线低于信号线交叉时，预期会出现价格下行。在使用信号线时，请记住 **MACD 显示动量**，因此可能产生比实际可交易的信号更多的信号。因此，务必在交易前确认信号，并密切关注价格变化的实际数值。

动量指标是基于价格变化的大小和速度。基本逻辑在于在价格本身改变方向之前，动量将发生变化。通常，动量指标会在不适合趋势指标的非趋势市场和在更大趋势期间的横盘整理时期产生信号。

一种备选动量指标是**相对强弱指数 (RSI)**，它的显示方式是一个振荡器。与 MACD 相反，相对强弱指数表示某种证券何时可能超买或超卖。RSI 表示价格变化的速度和大小，捕获范围是 0-100，其中较低的值表示证券超卖的程度，价格可能很快再次上涨；较高的价值表示证券超买，可能很快出现卖家多于买家的情况。当价格图表没有显示明显趋势时，RSI 非常有用。

计算 RSI 时使用的标准周期数是 14 个周期。要增加灵敏度和信号数量，可以选择更少的周期；相反，要降低指标的灵敏度，可以选择更多的周期。当证券在一段时间没有收益时，也就是说，当所有周期的价格都下跌时，振荡器会移动到 0。如果没有亏损，即所有周期的价格都上涨，则振荡器会移动到 100。

相对强弱指数 (Relative Strength Index)



虽然某些证券、时间框架和偏好需要具有其他临界值，但通常一种证券在 RSI 值高于 70 (看涨) 时被认为超买，在 RSI 值低于 30 (看跌) 时被认为超卖。一些交易者会在牛市和熊市中辨别 RSI 波动范围。例如，在牛市中，许多证券的超买和超卖临界值可能是 40 和 90；同样，在熊市中，一种证券在 RSI 跌至 10 之前可能没有超卖，但在临界值低至 60 时可能出现超买。

许多技术指标以振荡器的形式显示，即在两个预定义的数值之间 (例如在 0 和 100 之间) 摆动的指标。振荡器通常显示在该指标所依据的价格图表的上方或下方。

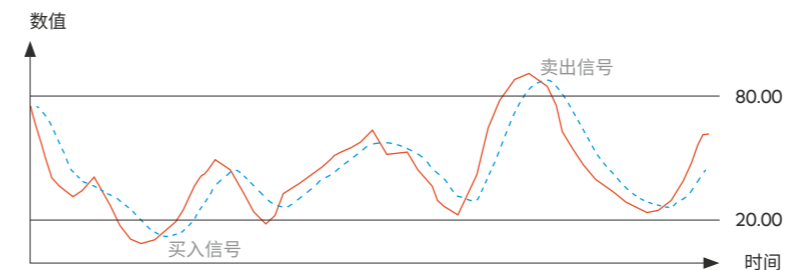
随机振荡器



随机振荡器是另一个动量指标。除了表示某种指定证券是超买还是超卖，它还被用于预测趋势反转。随机振荡器 (称为 %K) 考虑的是最近的收盘价与所选时间框架内最高价和最低价的关系。

该振荡器在 0 和 100 之间移动，其中低值表示收盘价低于该时间框架价格区间的中点，高值则表示收盘价高于该时间框架价格区间的中点。计算结果的简单移动平均值通常会作为信号线 (称为 %D) 被添加到显示图中。此指标最常见的值是 14 个周期，信号线是 3 个周期。交易者可观察指标和信号线的相对值和交叉来识别交易机会：当 %K 线高于 %D 信号线交叉时，考虑买入；当 %K 线低于 %D 线交叉时，考虑卖出。

通常，当随机振荡器值保持在 50 以上时，标的证券被认为呈上行趋势，当高于 80 时即为超买；相反，当随机振荡器值保持在 50 以下时，该证券通常呈下行趋势，当该值低于 20 时即为超卖。在考虑交易信号时，可以考虑整体趋势，以过滤掉不会反转的持续供应或需求。



下面是 14 个周期的 %K 计算方法。请注意包含的元素 — 最近的收盘价与所选时间框架内最高价和最低价的关系。

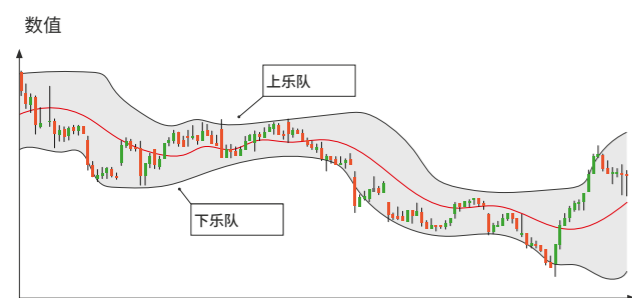
$$\%K = 100(C - L14) / (H14 - L14)$$

- “C” 是最近的收盘价。
- “L14” 是最近 14 个交易日中交易的最低价格。
- “H14” 是最近 14 个交易日中交易的最高价格。

喜欢相对强弱指数 (RSI) 指标但又希望产生更多交易信号的交易者有三种选择: 减少周期数, 使其更加灵敏; 为超买和超卖选择不同的临界值; 或者将其与随机振荡器结合起来计算动量的动量! 换句话说, 计算是基于 RSI 动量指标, 而不是根据价格计算随机振荡器。请注意, 这种随机 RSI 是一个相当活跃的指标, 并且始终借助其他信息来源来确认信号。

最后, 我们将关注考虑价格波动的布林带®。布林带®由价格的简单移动平均线或指数移动平均线组成, 并根据价格与该平均线的标准差在移动平均线上下绘制线条。标准差表示价格波动。

布林带®



— 20期简单移动平均线

通常, 简单移动平均线的计算周期是 20, 然后加上或减去价格标准差的 2 倍, 从而产生通常包括 90% 图表价格的上下线条。当使用更多的周期时, 偏差会增加, 进而带宽也会增加; 同样, 当使用更少的周期时, 标准差和带宽会相应减小。由于大多数价格变动都处于布林带内, 因此超出布林带的价格变动通常值得进行进一步分析。由于布林带是以价格为基础, 带宽增加表示波动性增加, 因此可能存在交易机会, 而带宽窄则表明波动性降低。

此处描述的所有指标都可能表明交易机会, 并且可用于确认相互的信号。其中一些指标值得进行进一步研究, 了解它们如何与您的交易兴趣相匹配。我们的交易平台中包括所有这些指标, 并且您可以随时将其应用于一个或两个图表。

后续步骤 – 通过瑞讯开始交易

1
访问 [swissquote.com/forex](https://www.swissquote.com/forex)

2
开设模拟账户。

3
您可以使用 100,000 美元
虚拟资金练习外汇交易。
无风险, 无负债。

立即体验模拟账户!

为何通过瑞讯进行外汇交易?

- 20 年的在线交易专业知识
- 深受全球超过 300,000 位交易者的信任
- 多语言客户支持
- 独家市场研究和每日与每周报告
- 全球流动性和精确执行
- 独立账户
- 瑞士证券交易所上市的国际集团 (SIX:SQN)

全球金融媒体经常引用瑞讯的观点并征询瑞讯的意见。

Bloomberg



Investing.com

THE WALL STREET JOURNAL.

swissquote.com/education

日内瓦 - 苏黎世 - 伯尔尼 - 伦敦 - 卢森堡 - 马耳他 - 迪拜 - 香港