

艾略特波浪分析是一种通过群体心理和分形形态来理解市场走势的可靠方法。这本全面易懂的指南将通过详细的示例，带您深入理解波浪分析，并深入讲解该理论的各个方面。

本指南将向您介绍如何识别脉冲波和修正波，应用重要的规则，以及如何使用策略来精准绘制图表。您将学习如何进行预测并确定最佳入场点。探索艾略特波浪理论，以更低的风险有效地进行外汇、加密货币和股票交易，以获取更高的利润。这是目前市面上最详细、最有见地的指南。

本文涵盖以下主题:

目录

艾略特波浪理论基础知识.....	4
艾略特波浪的优势.....	5
艾略特波浪如何运作.....	6
什么是波浪？.....	7
作用波和反作用波.....	11
完整的价格周期。动力波和调整波.....	15
波度.....	20
斐波那契数列.....	23
动力波.....	26
推动波.....	27
下降推动波的规则.....	32
前导对角线.....	33
结束对角线.....	37
调整波.....	41
锯齿形.....	41
平台形.....	46

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

双重锯齿形	50
三重锯齿形	54
双重三	58
三重三	62
水平三角形	65
倾斜三角形	69
艾略特波浪与斐波那契数列的关系	72
动力波。推动波	73
动力波。前导对角线	73
动力波。结束对角线	74
调整波。锯齿形	74
调整波。平台形	74
调整波。双重锯齿形和三重锯齿形	74
调整波。双重三和三重三	75
调整波。水平收缩三角形。	75
调整波。水平扩张三角形。	75
调整波。倾斜三角形。	75
识别图表中波浪形态的方法	75
示例 1	76
示例 2	77
对学习艾略特波浪分析实践部分的建议	77
使用艾略特波浪理论进行交易	78
艾略特波浪交易策略	81
在日内交易中应用艾略特波浪理论	81

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

根据波浪形态进行预测	81
艾略特波浪指标	82
MACD	82
艾略特波浪振荡指标 (EWO)	83
艾略特波浪先知 (Elliott Wave Prophet)	84
WATL	84
如何阅读艾略特波浪图表	85
有关使用艾略特波浪的关键技巧	85
艾略特波浪理论术语表	86
艾略特波浪的缺点	88
要点：艾略特波浪的优点和缺点	88
艾略特波浪常见问题解答	90

艾略特波浪理论基础知识

艾略特波浪分析是一种分析金融市场的流行方法。阅读本文后，您将了解这种方法的本质并熟悉其主要概念。此外，您还将学习理解分析师的预测、识别图表中的波浪类型并做出自己的预测。



图 1。

波浪理论的作者是美国会计师 Ralph Nelson Elliott，他注意到市场价格按照重复的形态交替变化。1938 年，在对股票市场持续进行 9 年的研究后，他发表了第一部波浪分析著作《波浪原理》。自 Elliott 发现波浪原理以来已经过去了 80 年，但艾略特波浪理论在交易员中的受欢迎度仍在全球范围内持续增长。成功的交易员们都在一定程度上将波浪分析应用到其策略中：有些交易员只部分使用它，有些交易员则完全基于这种方法制定交易决策并进行市场分析。它不仅适用于股票市场，还适用于所有类型的金融资产交易。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

这种方法的主要理念如下所示：市场是由一群相互影响的参与者构成的。Elliott 注意到群体的行为是可预测的，并在价格图表中形成相同的价格形态或“波浪”。他对可在市场上所有类型的波浪进行了描述和分类。

交易员的任务是了解哪种类型的波浪正在形成以及它已经形成到什么程度。如果交易员成功做到了这一点，那么就很容易做出正确的预测并制定可获利的交易决策。

艾略特波浪的优势

与其他技术分析方法相比，艾略特波浪分析有几个优势。

没有时间滞后的市场分析

当您使用任何趋势指标或振荡指标分析价格图表时，都会存在时间滞后问题。我的意思是趋势指标和振荡指标会延迟反映市场情况，因为它们是基于历史数据来计算指标值的。

当市场开始出现新的趋势时，趋势指标和振荡指标会延迟发送相应的信号。相反，艾略特波浪分析可帮助提前预测新的趋势。

这使交易员能够提前为趋势变化做好准备并做出正确的交易决策。凭借波浪原理的这一优势，您可以在新趋势开始之前进入交易并增加潜在利润。或者您可以在获得最大利润后退出交易，例如，在移动平均线远离价格时的趋势低点，表明市场趋势强劲。

大多数交易员认为下降趋势并不会很快改变，认为市场参与者仍然消极，但艾略特波浪理论的高级使用者认为下降趋势已经形成。此外，推动波的第五波是结束对角线，预示着趋势反转。因此，熟悉波浪分析的交易员在最有利的水平退出交易。市场价格开始朝相反的方向运动，交易员获利。

波浪形态的准确性

此外，波浪原理的优势包含对波浪结构提供详细的描述。例如，我们都听说过头肩反转这样的技术分析形态。我们可能在价格图表中看到无数可被称为“头肩”的不同形态。有些会很尖锐

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

，有些会及时延长，有些价格回调很深，有些则很浅，“头肩”所有组成部分的结构也存在差异。然而，无论技术分析对这种形态描述得多么详细，也仍然很难在图表中确认它。

如果我们基于波浪分析查看此形态，我们将看到，在一种情况下，头肩形态扩展了前一个推动波的波 4 和 5，并形成了新的反向推动波 1 和 2。在这种情况下，我们预计应该会形成第 3 波，并制定相应的交易决策。

然而，在另一种情况下，我们可以看到，根据艾略特波浪理论，头肩形态的一部分是连接波 X 和锯齿形 Y，而另一部分是尚未完成的连接波 XX。在这种情况下，艾略特波浪分析师预计连接波 XX 会完成，随后形成另一个锯齿形 Z，与波 Y 的方向相同。

在这种情况下，技术分析师可能会将正在出现的形态误认为是头肩形态，并预计市场价格会朝相反的方向运动，而波浪分析师会看到三重锯齿形的最后一部分正在形成。这样的示例很多。这是因为相比技术分析形态，波浪分析中的波浪结构和形态得到了更详细的研究和描述。

我还想举一个三角形形态的示例。在技术分析中，关于三角形只有几点说明，并且规则上也没有严格的限制，只有大概的建议。技术分析师应自行判断新出现的形态是否为三角形。然而，如果我们看一下有关三角形的波浪分析规则，会看到一些在所有情况下必须遵循的明确而严格的规则。如果新出现的形态未满足其中一条规则，那么它就不可能是三角形。这里也没有例外情况。

这种方法降低了错误解读的风险，使交易员能够更明确地判断正在出现的形态是否为三角形。除了规则之外，还有许多关于波浪结构及其特征的准则和观察结果，这些是最常出现但并不始终存在的波浪结构及其特征。例如，如果一个三角形没有满足“三角形的一个子波延伸调整波”这条准则，这并不影响“此波浪仍是一个三角形”这个事实。

在波浪分析中，有关于特定波浪形态的明确规则和准则，这使得交易员可以准确地确定形态，从而降低出错的风险。在传统的技术分析中，一切都更加模糊，有关形态的观察结果也更少，因此，制定的规则也更少。也许正因为这一点，人们认为艾略特波浪分析是一种相当复杂的方法。

艾略特波浪如何运作

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

我们都知道，市场是因大量参与者（从零售交易员到做市商和商业银行）相互影响而形成。这些参与者根据自己的目标进行交易。因此，交易资产的价格在不断变化，其变化会显示在实时图表中。我们在交易和分析软件中可以看到这些图表，它们反映市场发生的一切情况。

例如，一个国家决定使用大量资金购买设备，因此需要兑换货币，即卖出一种货币，买入另一种货币。这将不可避免地影响价格图表。也许会出现推动波。交易员可能发现这种定向运动并加入，从而产生另一个推动波。然后普通投资者最终买入，加入市场，他们将从最后一个推动波价格变动中获利，之后将出现调整波。

Elliott 仔细观察了价格图表，发现无论市场出现什么情况，总是会形成十种波浪中的一种。他对所有类型的波浪进行了描述及分类，由此产生了一套波浪分析规则和准则。

交易员应该学习如何将这些规则和准则应用于价格图表，并正确识别新出现的波浪以预测价格走势。该预测是制定交易决策的基础。这就是艾略特波浪的运作方式。

什么是波浪？

我们来开始了解艾略特波浪分析。

首先，什么是波浪？波浪是波浪分析的基本术语，因为整个市场都是由波浪构成的，从一个跳动点和 1 分钟时间框架开始，到 1 个月和更长的时间框架结束。这意味着，无论我们看图表中的哪个位置，都始终会看到波浪。

这是波浪的定义：波浪是价格运动的一部分，价格从一个方向转变为另一个方向。为了更清楚地展示波浪，我们在图 2 中绘制上升趋势的一部分。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

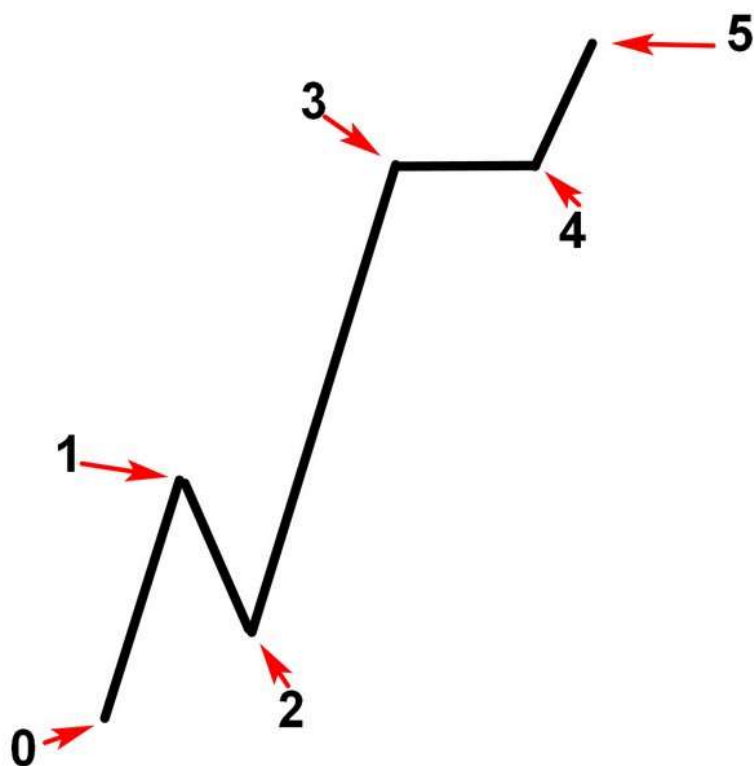


图 2。

此图显示牛市，即上升趋势，由用 6 个点标记的五个波浪组成：点 0、点 1、点 2、点 3、点 4 和点 5。价格方向的第一次变化（从向上到向下）发生在点 1，所以我们可以说第一波从点 0 持续到点 1。

在点 2，价格从向下变为向上，并且牛市依旧活跃。这意味着第二波是从点 1 到点 2 的价格运动段。以此类推，我们可以识别位于点 2 和点 3 之间的第三波，然后是第四波和第五波。我们在图 3 中标记波浪。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

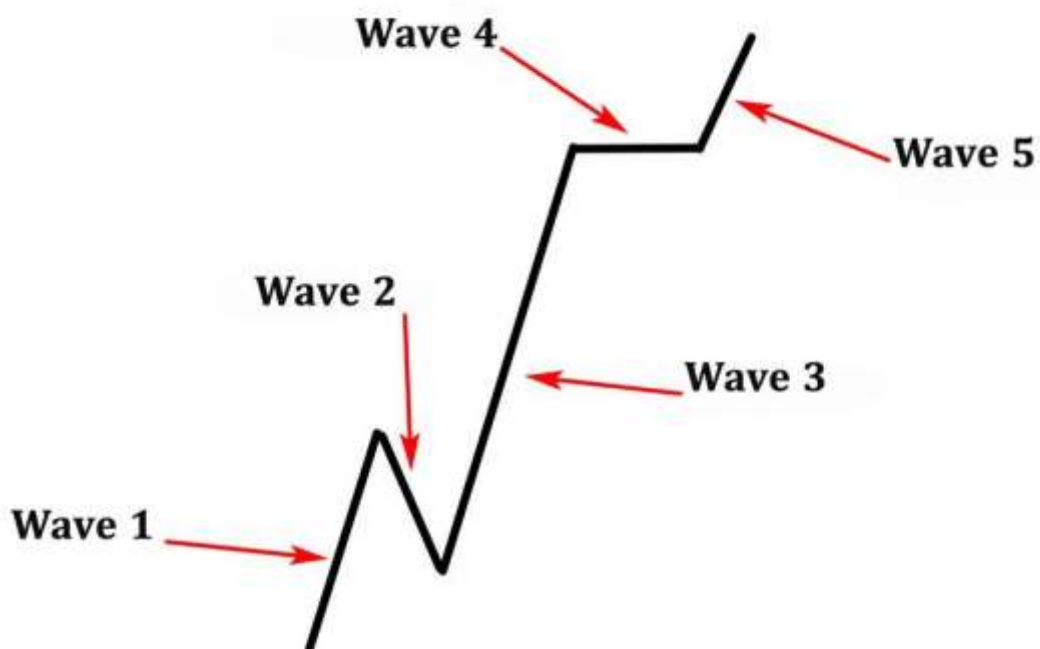


图 3。

有一点非常重要：在艾略特波浪分析中，波浪的名称被标记在波浪的结尾附近。所以，正确标记波浪的方法是图 4 所示的方法（由五个波浪组成的推动波）。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

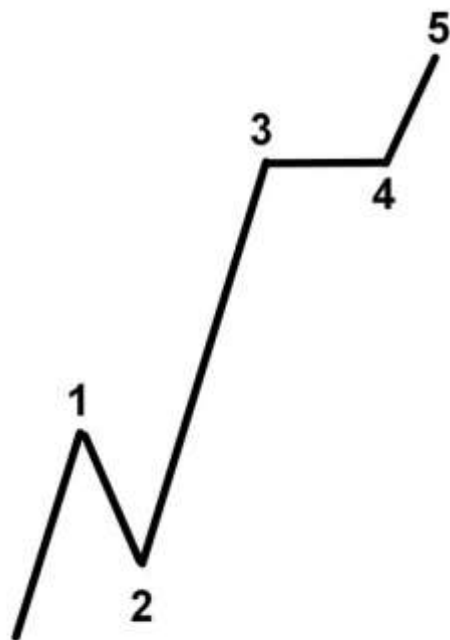
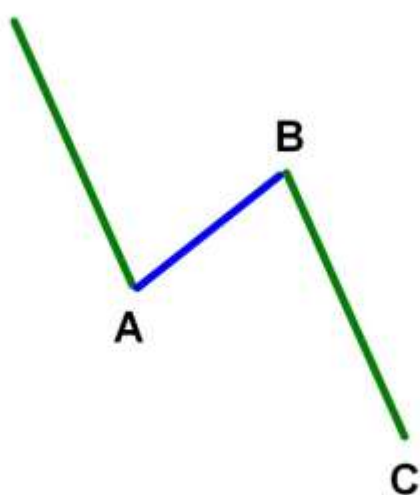


图 4。

为了更好地理解，我们来看看图 5 中由三个波浪组成的下行波段：A、B 和 C。



作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

图 5。

如果谈论波 A，我们指的是标记为绿色的第一个下行波浪。如果我们谈论波 B，我们指的是标记为蓝色的上行波浪。如果我们谈论波 C，我们指的是标记为绿色的第二个下行波浪。顺便说一下，一个完整的艾略特波浪周期由八个波浪构成，一个推动波和一个调整波。

所以，我们了解了什么是波浪，并学会了以正确的方式在图表中标记波浪。接下来，我们将了解外汇交易中艾略特波浪理论的其他基础知识。

我们将在一周内在下面发布下一部分内容（作用波和反作用波）。记得要保存好链接，一周后再见！

作用波和反作用波

根据功能，所有波浪可被分为两类：作用波和反作用波。为了理解它们之间的区别，我们在图 6 中画出下降趋势的一部分。

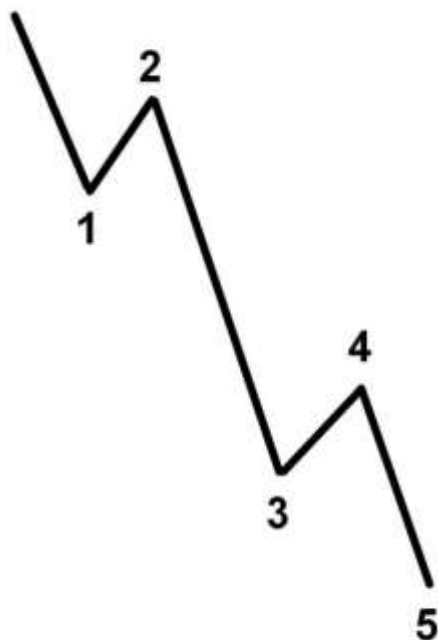


图 6。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

我们看到第 1 波市场价格向下运动，而第 2 波正试图在相反方向上形成回撤，即对抗强大的向下价格走势。接下来，第 3 波再次试图将价格尽可能向下推动，而第 4 波则通过形成向上回撤来对抗此运动。然后，我们看到第 5 波再次将市场价格向下推动。

在由五个波组成的推动波中，有三个作用波：1、3 和 5，以及两个反作用波：2 和 4。

现在，我们来解释这几个术语了。作用波是与高级波同向发展的波浪。如要了解什么是“高级波”，请看图 7。

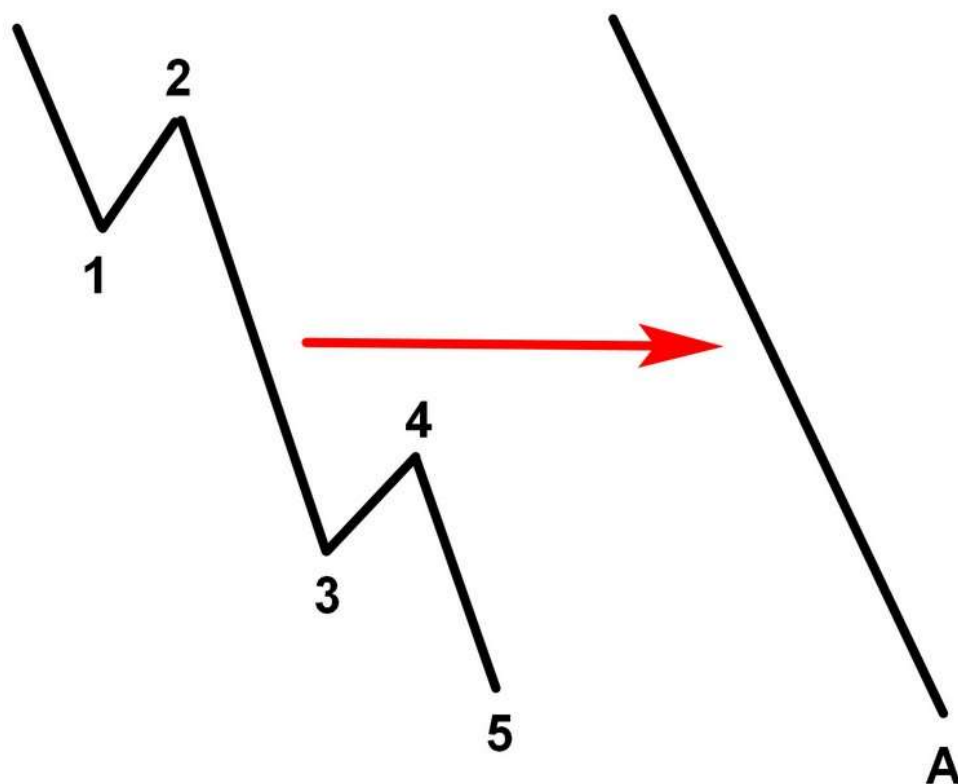


图 7。

如果我们将图 7 中的五个波 — 三个推动波和两个调整波组合成一个波，我们将在右侧看到一个标记为 A 的下降波。在这种情况下，A 波是更高级的波，更大的趋势。这意味着图 7 左侧的所有作用波都是像 A 波那样的下降波。反作用波是那些与主波方向相反的波，即上升波。

因此，可以按如下方式确定反作用波：反作用波是与更高级波的方向相反的波。在我们的示例中，它们是第 2 波和第 4 波。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

为了更好地理解，我们来绘制一个上升趋势的 A-B-C 波段（参见图 8）

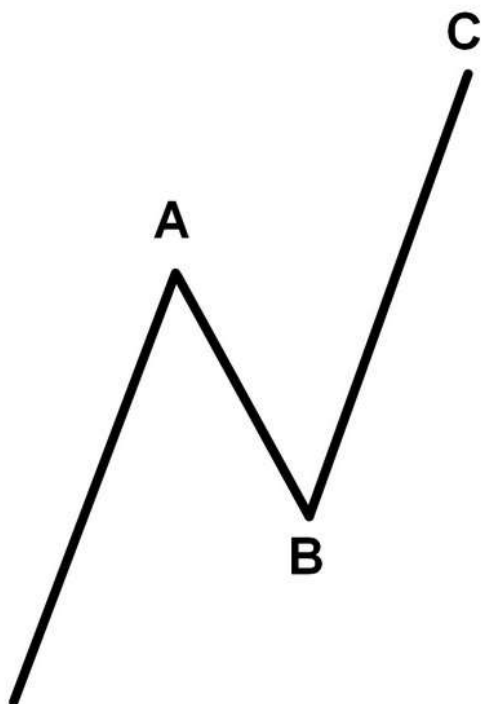


图 8。

我们可以很容易确认这个波段是由 3 个波浪组成的，并且由于整个波段为上升趋势，因此更高一级的波是上升波。因此，这里的作用波是牛市开始时的波 A 和波 C，而反作用波是波 B。

现在我们已经清楚如何在市场分析的框架中识别下降趋势或上升趋势中的作用波和反作用波。但在平坦期我们应如何识别？我们来看一看。

这是一个平坦期的图示。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

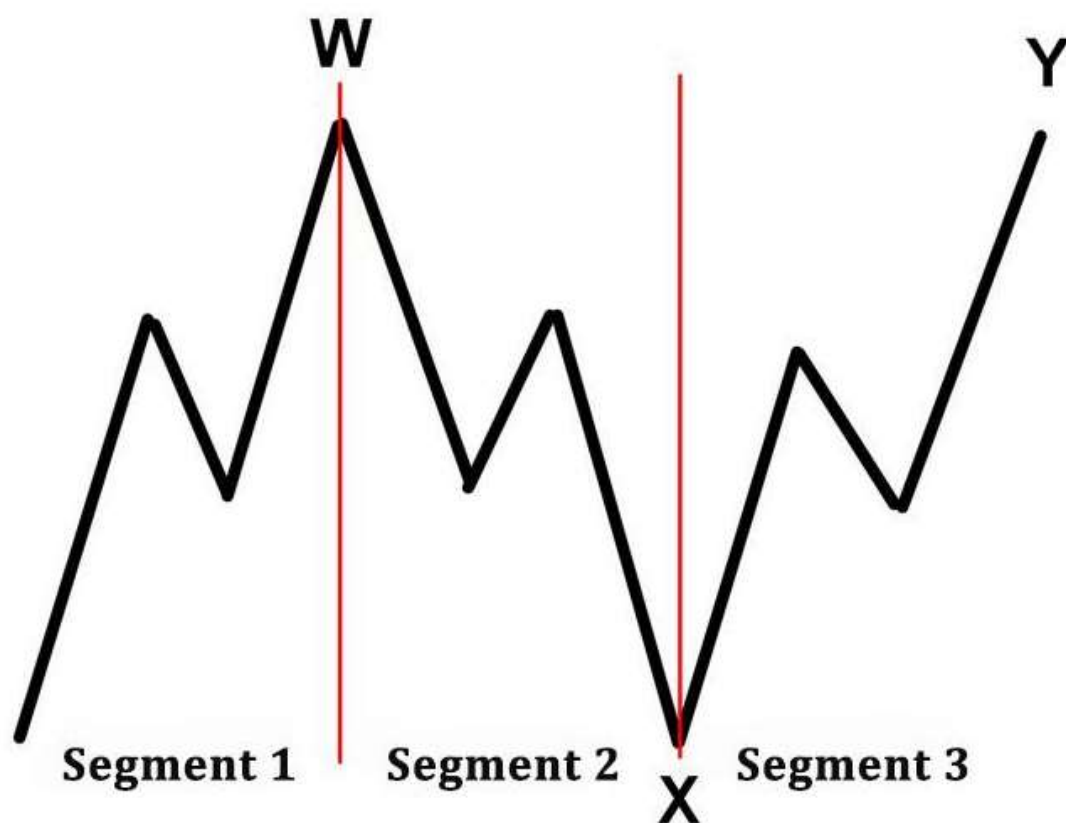


图 9。

我们如何在此识别作用波和反作用波？首先，任何复杂的平坦期波段都可被分成更简单的部分。通过在波 W 和 X 的顶部绘制垂直线，我们将平坦期波段分成 3 个部分。现在你看这 3 个部分，可以很容易确定哪些波浪是作用波和反作用波。第一个波段是向上的，这意味着位于该波段内并向上的波是作用波，而向下的波是反作用波。同样，我们将在第二个波段和第三个波段中将波分为作用波和反作用波。在第二个波段中，作用波是向下的，而反作用波是位于中间并向上的波。在第三个波段中，作用波是向上的，反作用波是向下的。

然而，如果我们将图 9 中的整个波段组合成一个单独的波，它会是一个作用波还是反作用波？正如您已经了解的那样，这取决于更大趋势的波浪方向。在图 10 中，我们看到图 9 中的波和更大的动力波。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

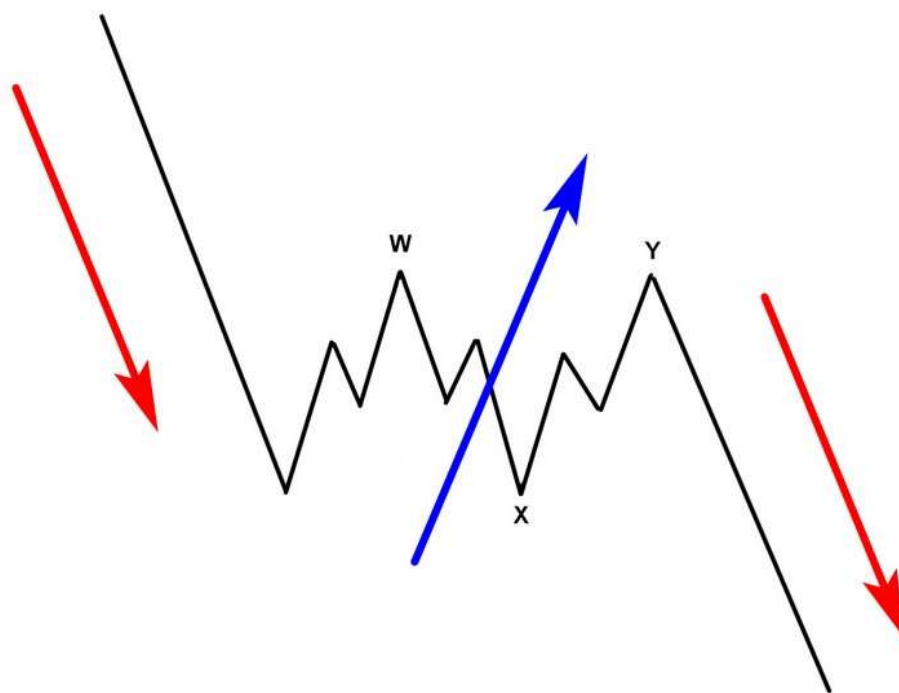


图 10。

我们看到 W-X-Y 波是一个更大的下降趋势的一部分（已用红色箭头标记），它试图在相反方向上形成回撤，即上升趋势（已用蓝色箭头标记）。因此，与更高一级的波浪相比，W-X-Y 波是反作用波。

基于以上内容，我们了解到，如要识别作用波或反作用波，我们需要将其方向与更大的趋势方向进行比较。

学习了这些重要概念后，您会很容易理解分析师所说的“看看这个趋势的反作用波”是什么意思。理解作用波和反作用波的概念后才能更容易识别某些图表波段。

完整的价格周期。动力波和调整波

我们发现，根据波浪的功能，所有市场波浪可被分为作用波和反作用波。然而，也可以根据其特征来划分波浪。可分为两种类型的波浪：动力波和调整波。一个动力波始终由 5 个部分组成

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

。调整波由 3 个波或几个部分组成，每个部分包含三个波，并由一个连接波组合而成。为了简单起见，现阶段将调整波细分为 3 个部分。

我们来看看所谓的完整价格周期。完整的价格周期由动力波和调整波组成（参见图 11）

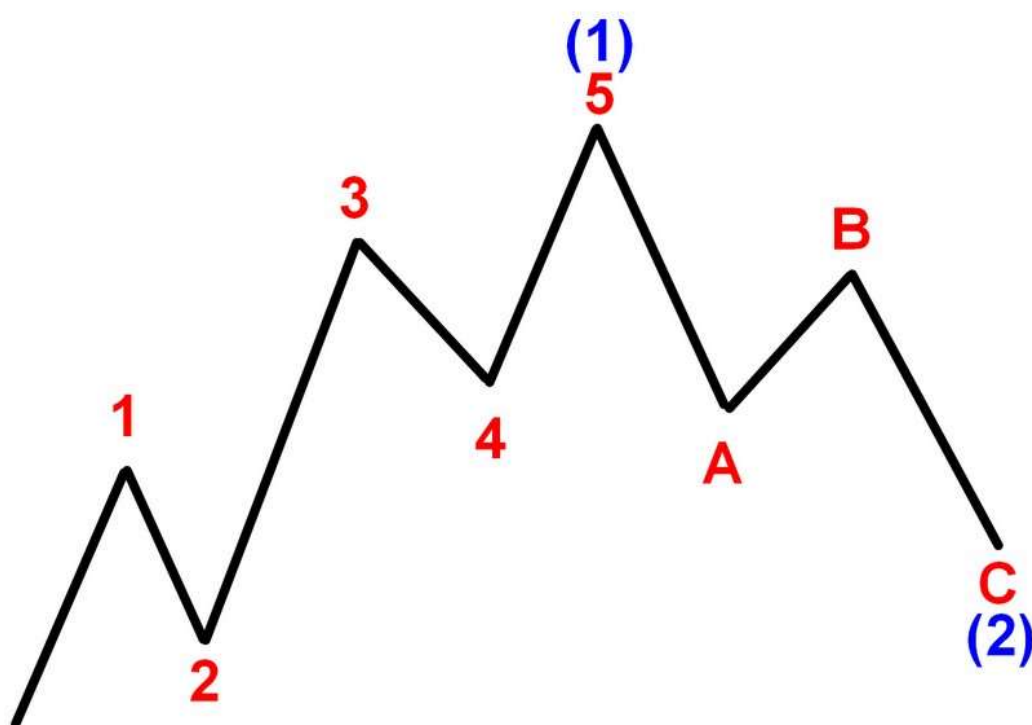


图 11。

我们看到作为动力波的上行波由 5 个子波组成，而下行波是调整波，由 3 个子波组成。我们将动力波标记为波 (1)，将调整波标记为波 (2)。

始终用数字 1-2-3-4-5 标记动力波，而用字母 ABC 或 WXY 标记调整波。根据波的类型，也可以使用字母 XX、Z、D 和 E。基于以上所述，用红色字母和数字标出图 11 中的动力波和调整波子波。

请注意，该形态的初始部分——小波浪 1 和 2——是大波浪 (1) 和 (2) 的较小副本。因此小波浪 1 也由 5 个更小的子波组成，就像大波浪 (1) 一样，所以也需要用数字 1 到 5 来标记。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

小波浪 2 是大波浪 (2) 的较小副本，因此它也具有调整特征并用字母 ABC 来标记 (参见图 12)

。

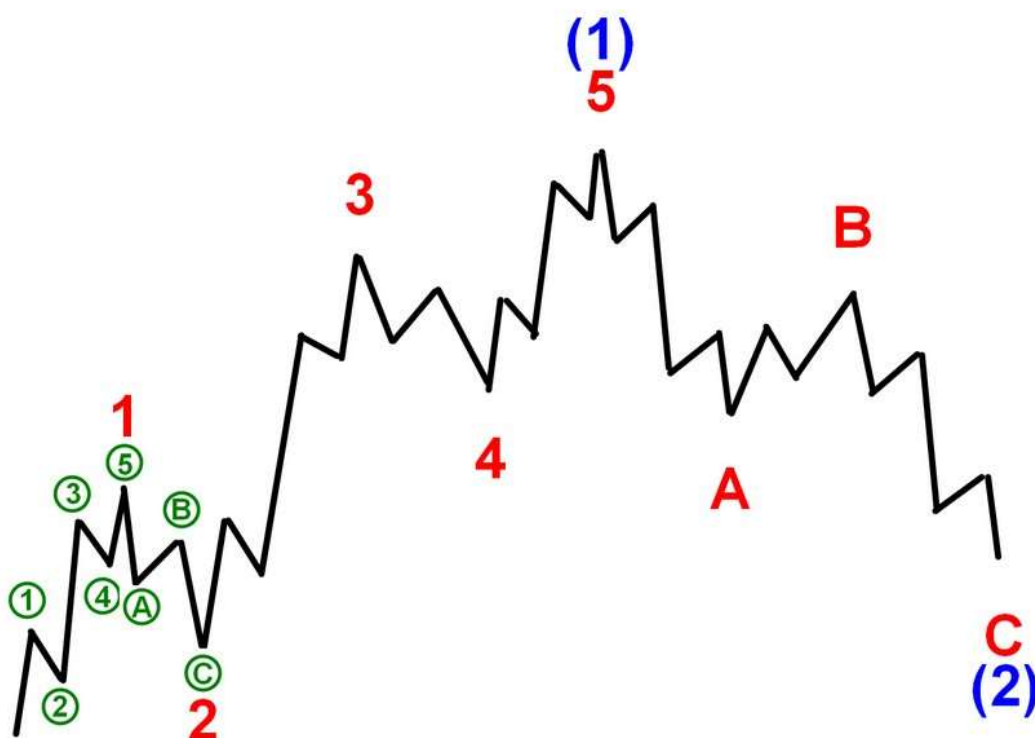
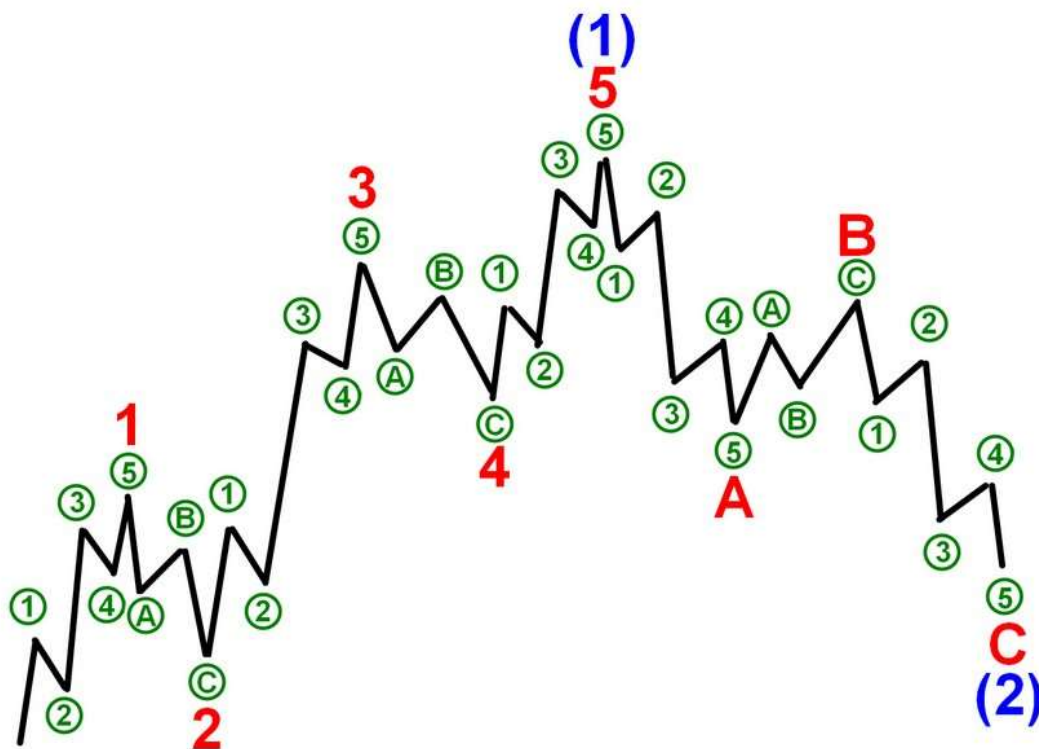


图 12 。

同样，我们可以将此形态中的其余波浪分为动力波和调整波。这意味着第 3 波是动力波，由 5 个子波组成。第 4 波是调整波，由 3 个部分组成，第 5 波是动力波，由 5 个子波组成。

至于下行波段 ABC，也就是波 (2)，我们从头开始数算波数。A 波是动力波，由 5 个部分组成；B 波是调整波，由 3 个部分组成；C 波是动力波 (参见图 13)。



如果我们看一下位于图表左下角并用绿色数字标记的最小波 1 的结构，会看到该波浪也由 5 个子波组成，并以动力波的形式出现。而最小波 2 由 3 个子波组成，是调整波。

应当理解并记住这一分形原理，因为我们可能在不同的时间框架内遇到具有相同结构的波浪，例如，在一分钟和一天的时间框架内。这一原理可让我们能够在任何时间框架内根据艾略特波浪原理分析图表。我们可以对最近 10 分钟或未来 10 年的价格走势进行预测。

为了确认这一点，我们来看一下图 14。

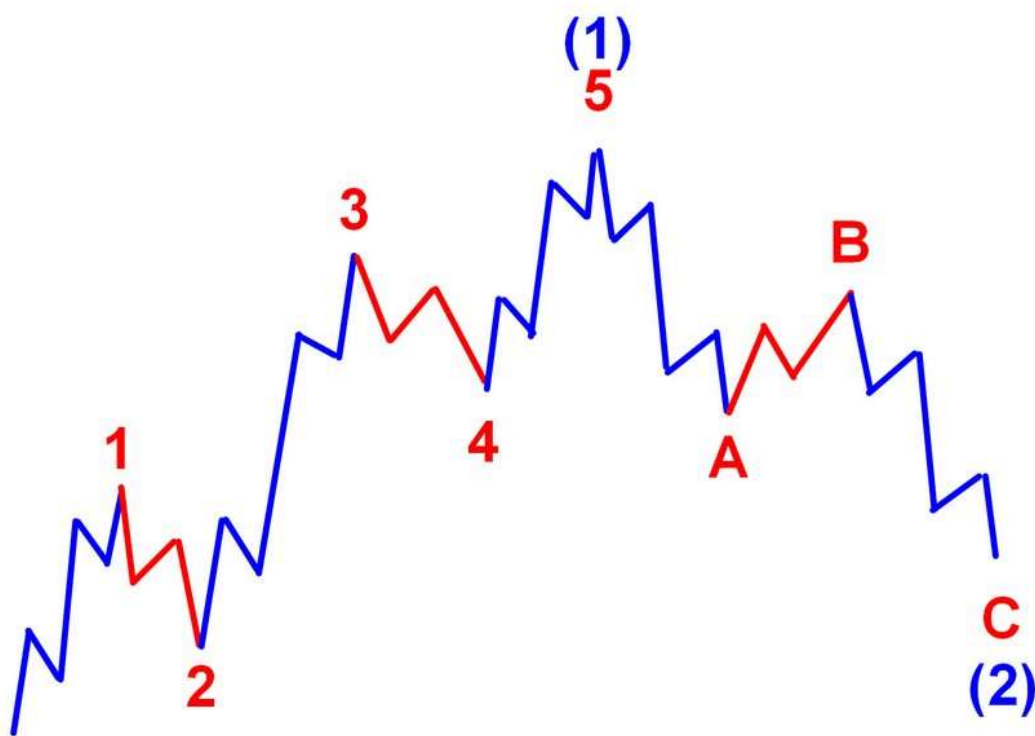


图 14。

以波 (1) 为例。它由 5 个部分组成，因此是一个动力波。此波内的所有作用波（即波 1、3 和 5）也是动力波，并且由 5 个部分组成。我们在图 14 中用蓝色标记它们。

波 (1) 内的所有反作用波由 3 个子波组成。我们用红色标记它们。波 (2) 也是如此：作用波是动力波，由 5 个部分组成（标记为蓝色），而反作用波是调整波，由 3 个部分组成（标记为红色）。

因此，我们证实了上述说法，即该形态的所有作用波都是动力波，而反作用波是调整波。

还要注意的一点：如果作用波总是动力波，而反作用波是调整波，那么就不需要使用 4 个术语。两个术语就足够了（例如，“动力波”和“调整波”）。然而，我们需要用 4 个术语，因为一些作用波可能既是动力波又是调整波。为什么会发生这种情况？在现阶段很难理解，因为我们还没有查看调整波。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

我们已经了解完整的价格周期、分形原理和作用波/反作用波。此外还有动力波和调整波。

现在让我们开始了解波浪类型。动力波包括 3 种类型的波浪；调整波包括 7 种类型的波浪。因此，在波浪分析中存在 10 种类型的波浪。我们将为每种波浪类型确定规则和说明。

波度

我们已经知道同一个图表波段可能包含不同大小的波浪。为了区分不同的波度，采用了一种特殊的标记系统。

我们需要记住的是，时间框架和波度之间没有严格的关联。“Cycle”波度可能既出现在周时间框架上又出现在小时时间框架上。这取决于更大或更小波度的波被称为什么。由您来选择参考点。例如，我通常将“Primary”波度的波浪放在 H4 时间框架上，根据“Primary”波度来标记其余的波度。

用圆圈（或方括号）中的绿色字母和数字来标记“Primary”波度的波浪。按降序排列，

Primary 波度之后是 Intermediate 波度。后者用括号中的蓝色字母和数字来标记。接下来，用红色字母和数字来标记 Minor 波度。在图 15 中，我们可以看到包含三个波度的上升推动波。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

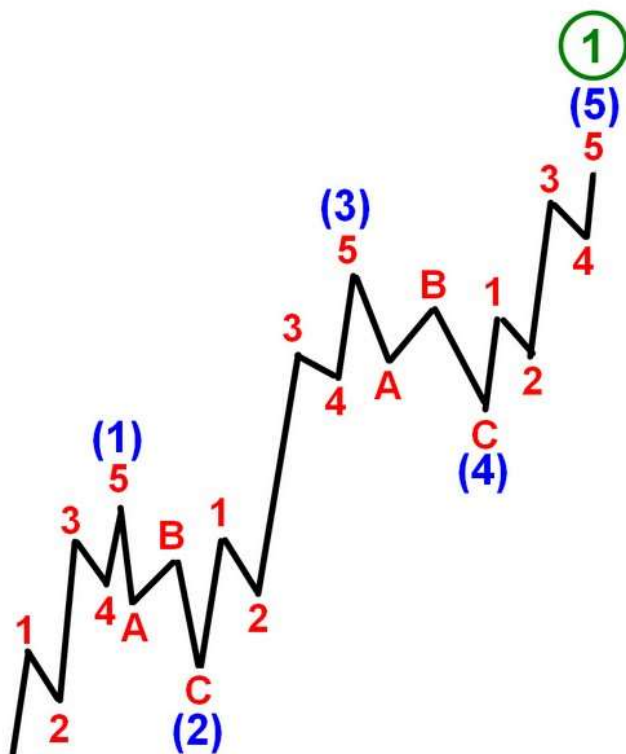


图 15。

使用不同的颜色可以更容易区分图表中的波浪。例如，我们可以说第四个 Intermediate 波度的波浪是锯齿形 A-B-C。然而，您需要一些时间来适应这种颜色差异。下图 16 提供了有关波度的完整信息。

波度	动力波	调整波	时间框架
Millennial 波	1, 2, 3, 4, 5	A, B, C, D, E, W, X, Y, Z	每千年和更长的时间框架
Grand Supercycle	[I] [II] [III] [IV] [V]	[a][b][c][d][e][w][x][y][z]	每千年，每世纪

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

Supercycle	(I) (II) (III) (IV) (V)	(a)(b)(c)(d)(e)(w)(x)(y)(z)	每世纪，每年
Cycle	I, II, III, IV, V	a, b, c, d, e, w, x, y, z	每年，每季度，每月
Primary	[1] [2] [3] [4] [5]	[A][B][C][D][E][W][X][Y][Z]	每季度，每月，每周，每日
Intermediate	(1) (2) (3) (4) (5)	(A)(B)(C)(D)(E)(W)(X)(Y)(Z)	每月，每周，每日
Minor	1, 2, 3, 4, 5	A, B, C, D, E, W, X, Y, Z	每月，每周，每日，240 分钟
Minute	[i] [ii] [iii] [iv] [v]	[a][b][c][d][e][w][x][y][z]	每周，每日，480-60 分钟
Minuette	(i) (ii) (iii) (iv) (v)	(a)(b)(c)(d)(e)(w)(x)(y)(z)	每日，480-60 分钟
Subminuette	i, ii, iii, iv, v	a, b, c, d, e, w, x, y, z	480-60 分钟及更短的时间框架

您应始终注意颜色的顺序。红色标记的波度后面是绿色标记的波度。然后是蓝色，之后重复该顺序。红色，绿色，蓝色。再一次：红色，绿色，蓝色。绿色标记始终被圈上或放在方括号中，蓝色标记被在括号中，红色标记总是不带括号。如果您记住上述内容，即使在学习的第一阶段，也会更容易找到波度标记。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

斐波那契数列

外汇市场的艾略特波浪分析广泛使用斐波那契数列来预测波浪大小。

斐波那契数列是由 13 世纪的意大利数学家 Leonardo Fibonacci 发现的。他于 1202 年首次在《计算书》中介绍该数列。

该数列是从一个兔子问题的答案得出的，这个问题如下：“如果从第二个月开始，每对兔子每月多生产一对兔子，那么一年内可以生产多少对兔子？”这个问题的答案就是著名的斐波那契数列。

我们在此不会详述是如何找到答案的，而是立即提供答案本身。答案可被写成一串数字：

1、1、2、3、5、8、13、21、34、55、89、144...等等。

这个数列有许多显著的特点。其中之一是，如果您取序列中的两个相邻数字并用较小的数字除以较大的数字，您将得到 0.618 这个值，它在全球范围内被称为“黄金比例”或“黄金分割”。该值被称为“phi”。例如，我们用数列的第 11 个数字除以第 12 个数字，即用 89 除以 144。我们将得到 0.61805。

如果我们用较大的数字除以较小的数字，将得到 1.618 这个值。例如， $89/55=1.618$ 。

数值 1.618 (0.618) 就是所谓的“黄金比例”或“黄金分割”。它的协调性令人赏心悦目，是音乐、艺术、建筑和生物学中的一个重要概念。

此外，这个比率还产生一个黄金螺旋，其形状已在自然界的各种创造物中表现出来：蕨叶、蜗牛壳和星系....（参见图 17）。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人



图 17。

斐波那契数列的另一个重要特点是，如果我们不用相邻的数字而是用下一个数字来除以这个数字，就会得到完全不同的值。例如： $34/89=0.382$ (38.2%)，或 $55/34=1.618$ (161.8%)。通过这种方法我们可以获得用于构建斐波那契回撤的 8 个值。任何技术分析程序都使用斐波那契线 (参见图 18)。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

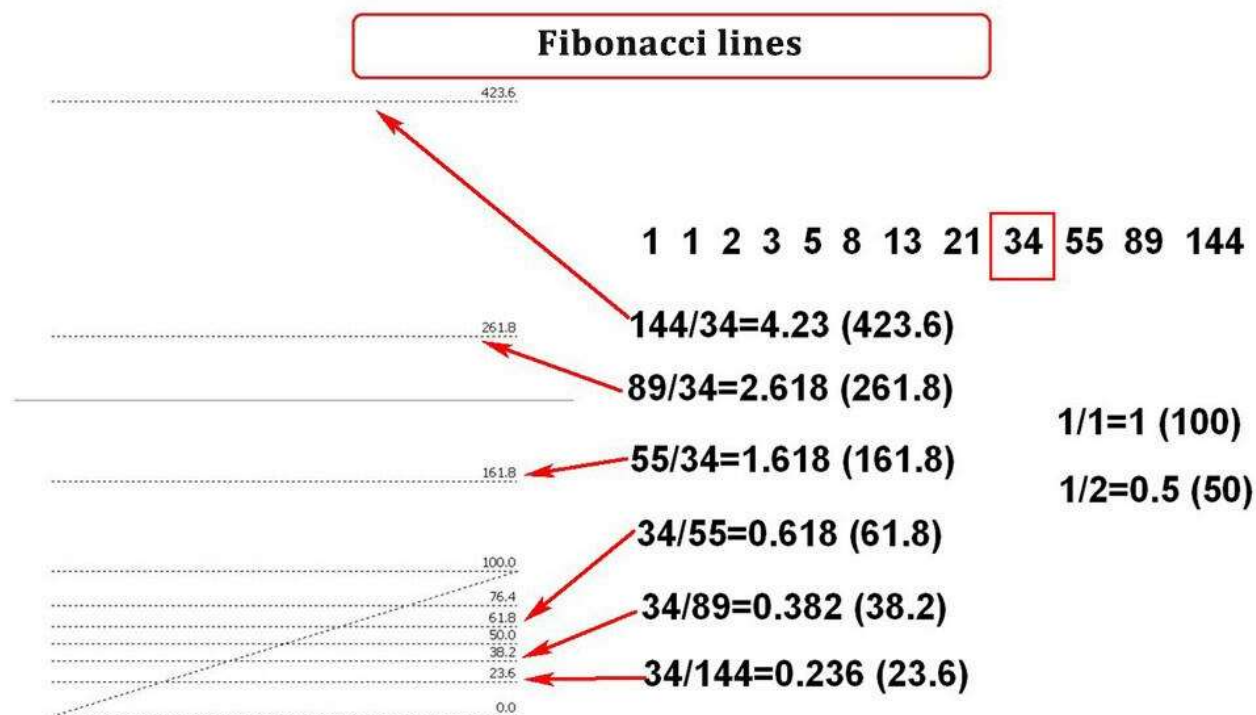


图 18。

它们帮助衡量一个波浪相对于另一个波浪的大小（以百分比表示）。例如，在锯齿形中，波 (B) 通常等于波 (A) 的 61.8%。这种情况如图 19 所示。使用上述工具来完成此测量。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

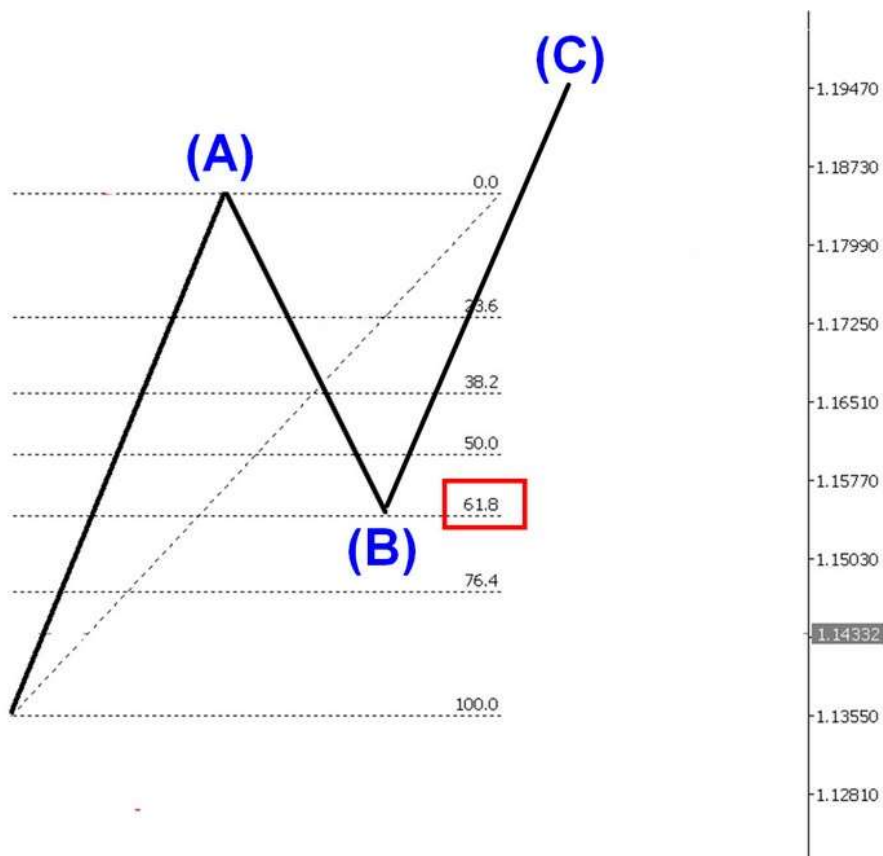


图 19。

现在，让我们以 % 记下波浪分析中用于预测波浪大小的所有比率：23.6%，38.2%，50%，61.8%，76.4%，100%，161.8%，261.8%，423.6%。例如，波 2 的大小通常为波 1 的 50%、61.8% 或 76.4%。了解这种统计规律并考虑波 2 形成的内部结构，我们可以相当准确地预测其结束点。因此，交易员可以抓住绝佳机会开始一笔获利的交易或根据准确的预测将交易及时平仓。

关于动力波和调整波的大小，有相当多的统计信息。然而，我们将在文章末尾进行说明，因为我们还未了解所有类型的波浪。

动力波

我们已经知道，在波浪分析中存在 10 种类型的波浪：3 种动力波和 7 种调整波。我们现在要开始研究的第一种动力波是推动波。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

推动波

推动波是市场上最流行且最常见的波浪类型。任何复杂的调整形态都可能包含推动波，这意味着推动波是一块基本砖。这些砖块以各种方式组合在一起，形成了复杂程度不同的波浪。反过来，无论调整波多么复杂，它最终都可能被带入基本的推动波。

就像我们谈论的物理学中的原子。原子连接以形成这个世界上的各种物质。任何物质都可被分解成原子。同样，推动波是形成所有市场波浪的基本原子。

在列出规则之前，我们来看一下推动波的图示（参见图 20）。

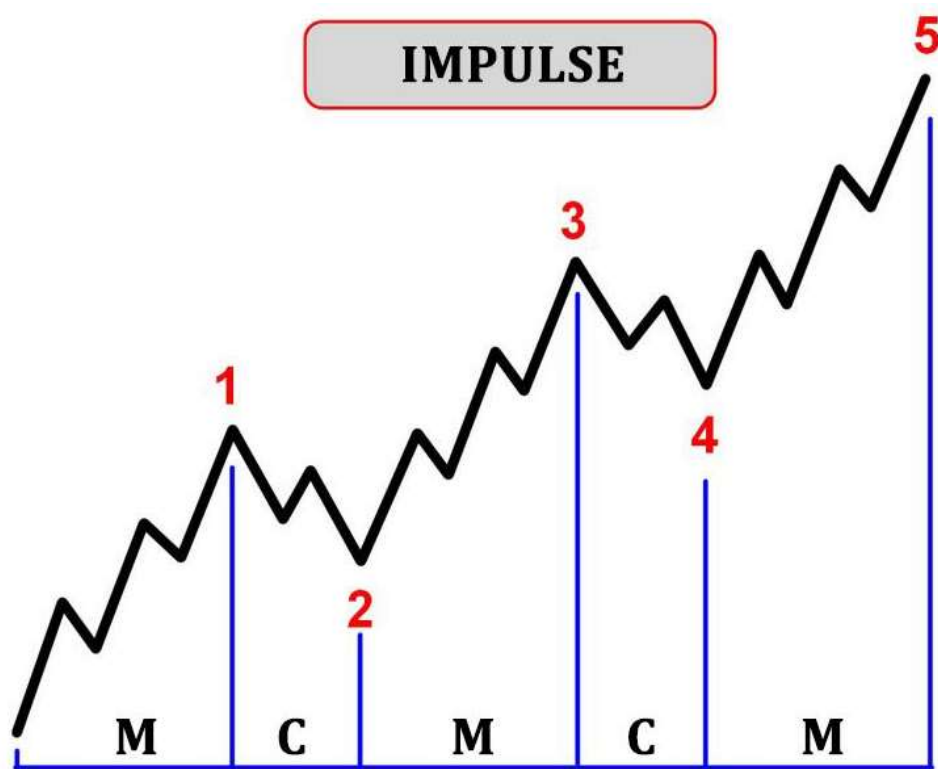


图 20。

现在，我们来了解推动波的规则。

推动波规则：

1. 一个推动波由五个波组成。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

2. 推动波公式：M-C-M-C-M
3. 波 2 < 波 1
4. 波 3 的终点超过波 1 的终点
5. 波 4 的终点高于波 1 的终点
6. 与波 1 和波 5 相比，波 3 绝不会是最短的波浪。

注释

对规则 1 的注释：

- 和任何动力波一样，一个推动波总是由 5 个波组成并用数字标记。

对规则 2 的注释：

- 推动波的波 1、3 和 5 是动力波，波 2 和 4 是调整波。我们可以用 M-C-M-C-M 公式来表示。首先，该公式显示该形态由 5 个波浪组成。其次，它显示波浪的特征（动力波或调整波）。

波浪公式通常使用数字 5 和 3，而不是波浪分析教程中的字母 M 和 C。我宁愿选择使用字母，因为我发现许多初学者对数字感到困惑。如果我们使用数字来表示推动波公式，它会变成这样 5-3-5-3-5。看到这个公式后，初学者认为处于第二个和第四个位置的数字 3 意味着一个推动波中的第二个和第四个波可能只包含三个子波。然而，可能会有由 5 个部分构成的调整波。例如，三角形 A-B-C-D-E 或三重三 W-X-Y-XX-Z。因此，公式中的数字 3 仅表示该波是调整波。它与形态中的波数无关。因此我建议使用字母 C 而非数字 3 来更清楚地表明该波具有调整特征。这样的改动对于刚开始研究波浪分析的人会有帮助。

对规则 3 的注释：

- 规则 3 表示波 2 的大小小于波 1。波浪的大小是按照它在垂直轴上的投影来测量的。这意味着波 1 的大小是图 21 中用蓝色标记的垂直段长度。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

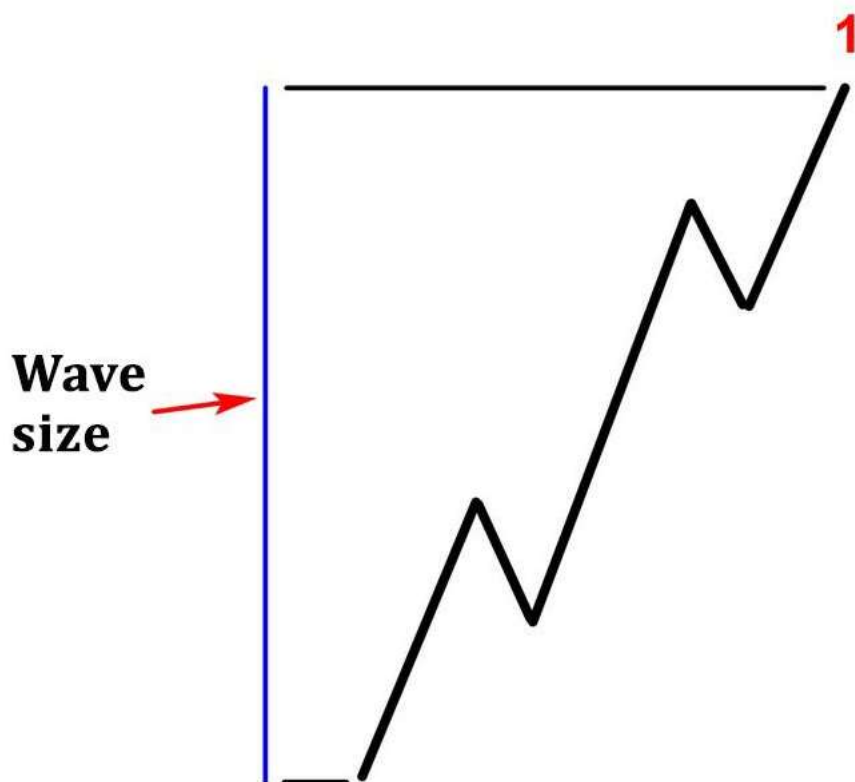


图 21。

如果波 2 的大小大于波 1，这就不是推动波，而是其他波浪结构，或者这意味着我们没有正确确定波浪结构。

对规则 4 的注释：

- 波 3 的终点始终超过波 1 的终点。这条规则意味着波 3 的终点不能低于图 22 中标记的红色水平线。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

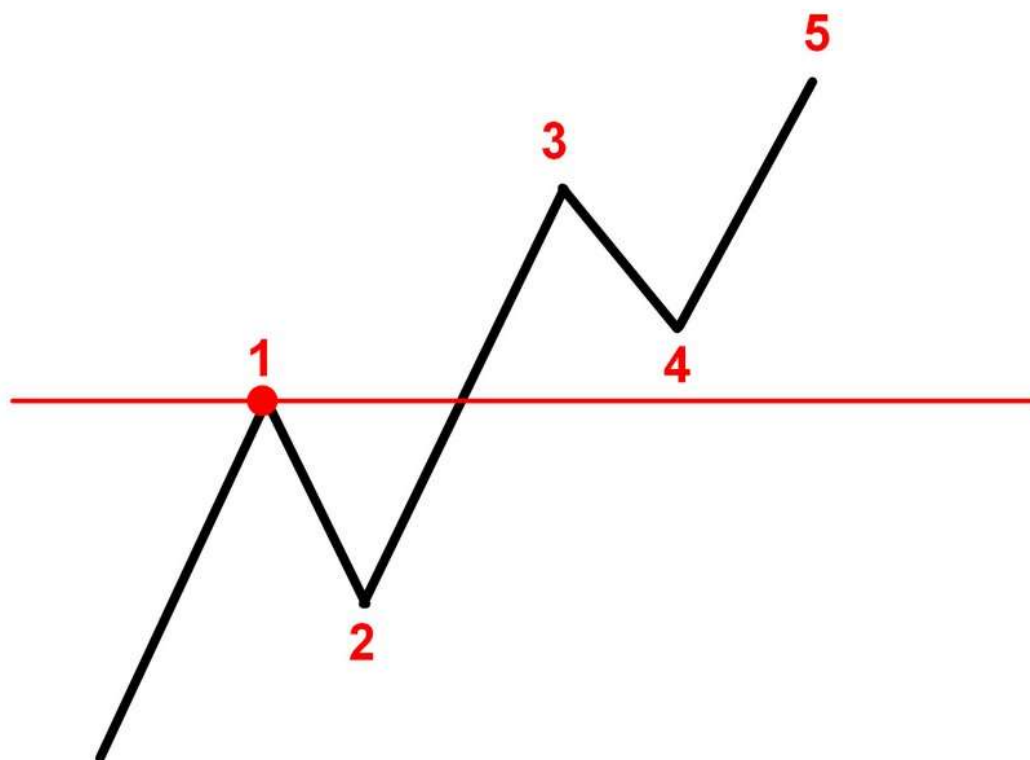


图 22。

对规则 5 的注释：

- 波 4 的终点高于波 1 的终点。这意味着波 4 的终点总是高于波 1 的终点（如果我们谈论的是推动波）。另外，请注意，波 4 在形成期间可能会低于波 1 的终点。为了更好地理解这一点，请参见图 23。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

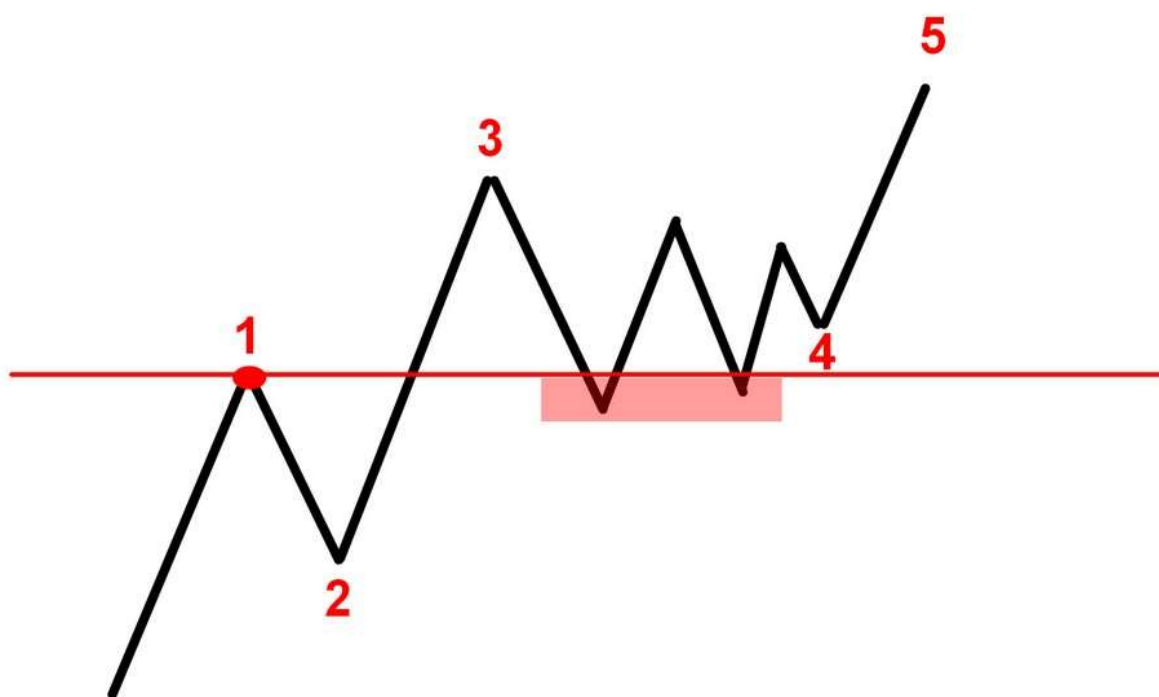


图 23。

我们看到波 4 低于经由波 1 顶点绘制的红色水平线，但尽管如此，波 4 还是在红色水平线上方结束。这意味着遵守了该规则。市场上可能会发生这种情况，不应认为这是错误的。

对规则 6 的注释：

- 第六条规则是，与波 1 和波 5 相比，波 3 绝不会是最短的。换句话说，它绝不可能是推动波的最短作用波。与其他规则一样，该波浪应始终遵守这条规则，不得忽视。另外，请注意，从统计上看，波 3 通常是推动波中最大且最强劲的作用波。因此，波 3 通常伴随诸如更大的交易量和强劲的价格走势等情况。在第三波进行交易最容易获利。因此，如果交易员学会了识别市场中的第三波，他或她就很有可能进行获利交易。

上述所有规则也适用于下跌趋势。图 24 显示了下降推动波。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

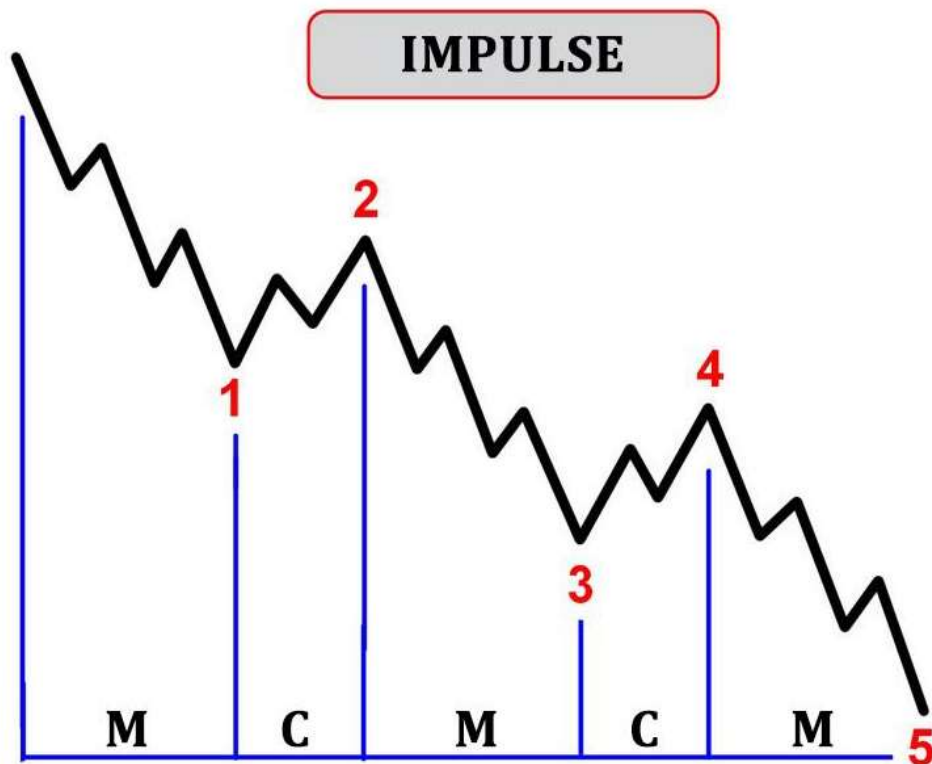


图 24。

下降推动波的规则

1. 一个推动波由 5 个波组成。
2. 推动波公式：M-C-M-C-M
3. 波 2 相对波 1 的调整幅度小于 100%
4. 波 3 的终点超过波 1 的终点
5. 波 4 的终点低于波 1 的终点
6. 与波 1 和波 5 相比，波 3 绝不会是最短的波浪。

上升和下降推动波的规则集几乎相同。区别仅在于波浪形成的方向。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

前导对角线

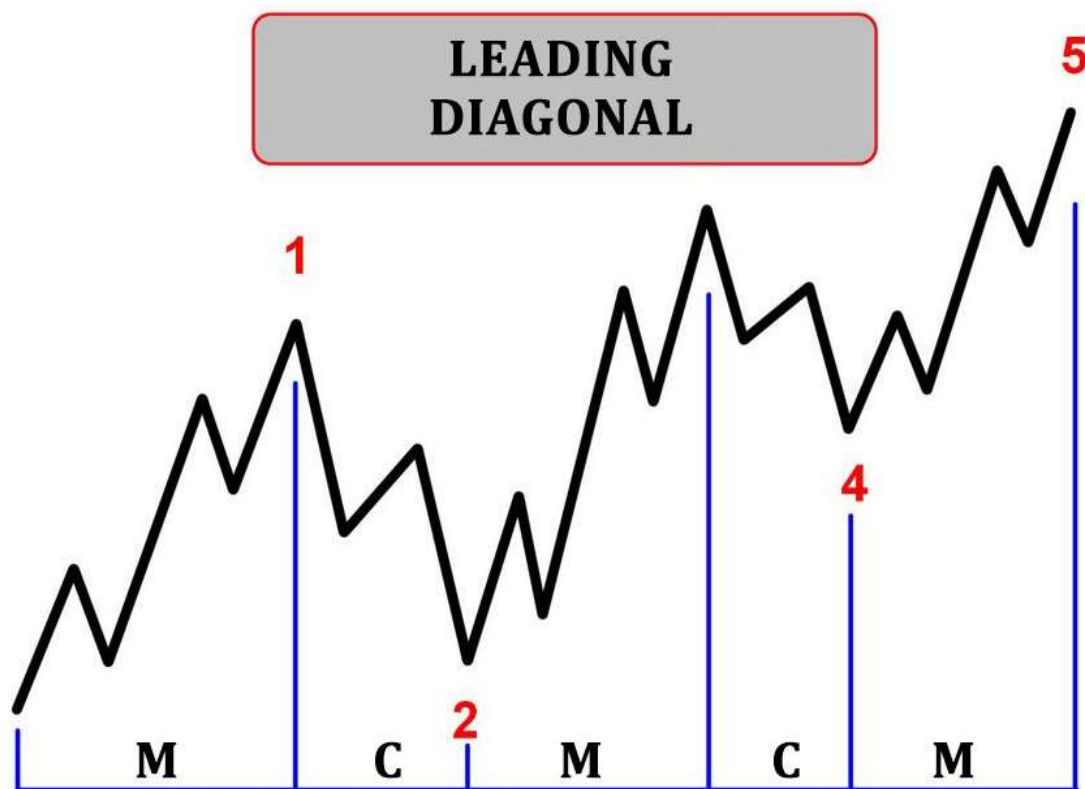
本文的这一部分将专门讨论对角线。有前导对角线和结束对角线。请注意，这些形态过去被称为“对角三角形”。然后，艾略特波浪理论的世界级专家 Robert Prechter 从对角线的名称中删除了“三角形”一词，以避免初学者将对角线错误地归入三角形类别。我完全同意这个决定，因为这样更改后分析对于初学者来说变得更简单了。

在此部分中，我们将研究前导对角线 - 第二种类型的动力波。前导对角线的另一个名称是“楔形”。

那么前导对角线是什么样？首先，这种形态通常出现在强劲走势之前，并且经常出现在推动波的波 1 或锯齿形的波 A 位置。

如果您在图表中确定了前导对角线，那么这可能表明即将出现强劲趋势，因此它提供了确定入场点的好机会。

图 25 为前导对角线的图示。



作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

图 25。

前导对角线的规则：

1. 由 5 个波组成。
2. 波浪公式：M-C-M-C-M
3. 波 2 < 波 1
4. 波 3 的终点总是超过波 1 的终点
5. 波 4 的终点位于波 1 和波 2 之间。
6. 波 5 的终点超过波 3 的终点
7. 波 3 绝不会是最短的波浪。
8. 前导对角线位于推动波的波 1 或锯齿形的波 A 位置。

对规则的注释：

从结构上看，前导对角线看起来像一种推动波。和推动波一样，它由 5 个波组成。波 3 的终点总是超过波 1 的终点。然而，第五条规则有所不同：波 4 的终点总是位于波 1 和波 2 的终点之间。请参见图 26。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

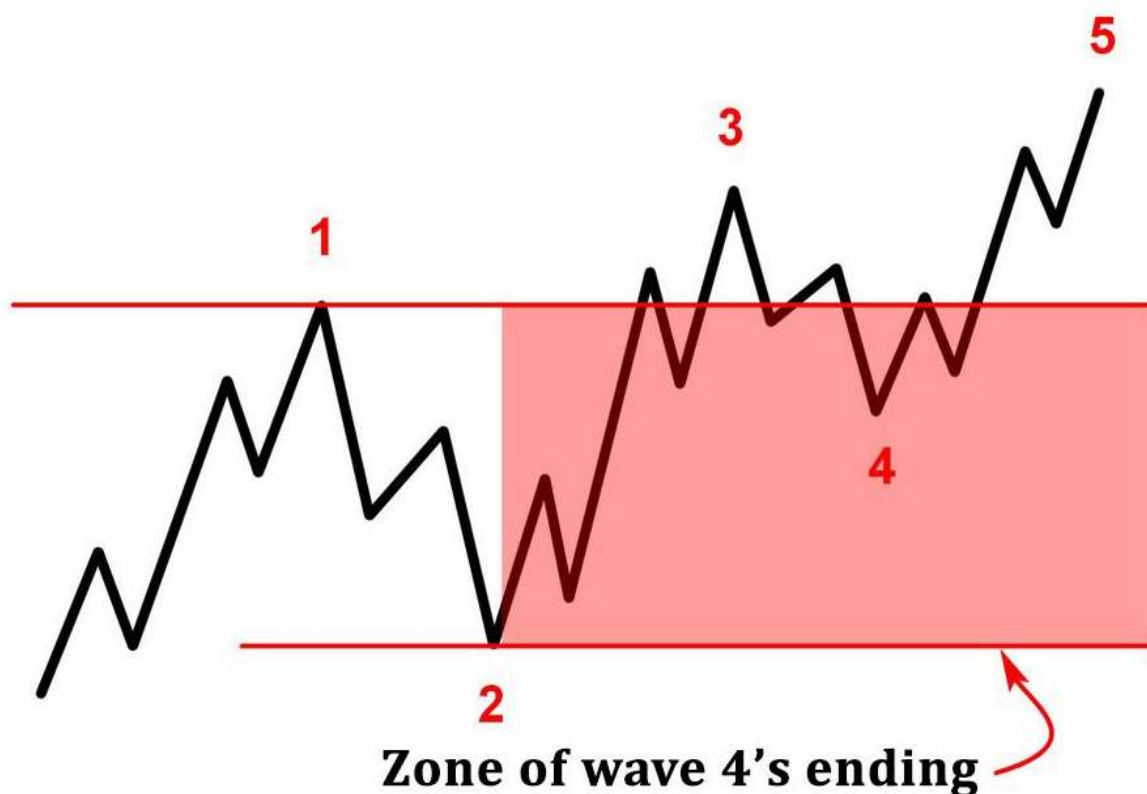


图 26。

图 26 显示波 4 应结束的区域。如果波 4 在指定区域之外结束，则意味着这是其他形态或我们未正确识别波浪。

前导对角线与推动波之间的另一个区别是，波 5 的终点始终高于波 3 的终点。这意味着波 5 永远不会被截断。推动波的规则不包含这一点，因为波 5 的发展并不受此规则限制。它可能没有到达波 3 的终点（在这种情况下被称为“截断”），也可能超过波 3 的终点。

接下来，就像在推动波中一样，前导对角线的波 3 绝不会是最短的波浪。然而，与推动波不同的是，楔形可能只位于推动波的波 1 或锯齿形的波 A 位置，如前所述，它预示着强劲趋势即将到来。

因此，前导对角线是一个波浪，其属性和形状让我们想起了推动波。主要区别在于形态的位置和第四波的结束区域。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

现在，我们来了解一下下降前导对角线。下降前导对角线的规则集与上升前导对角线的规则集完全一致。下降前导对角线如图 27 所示。

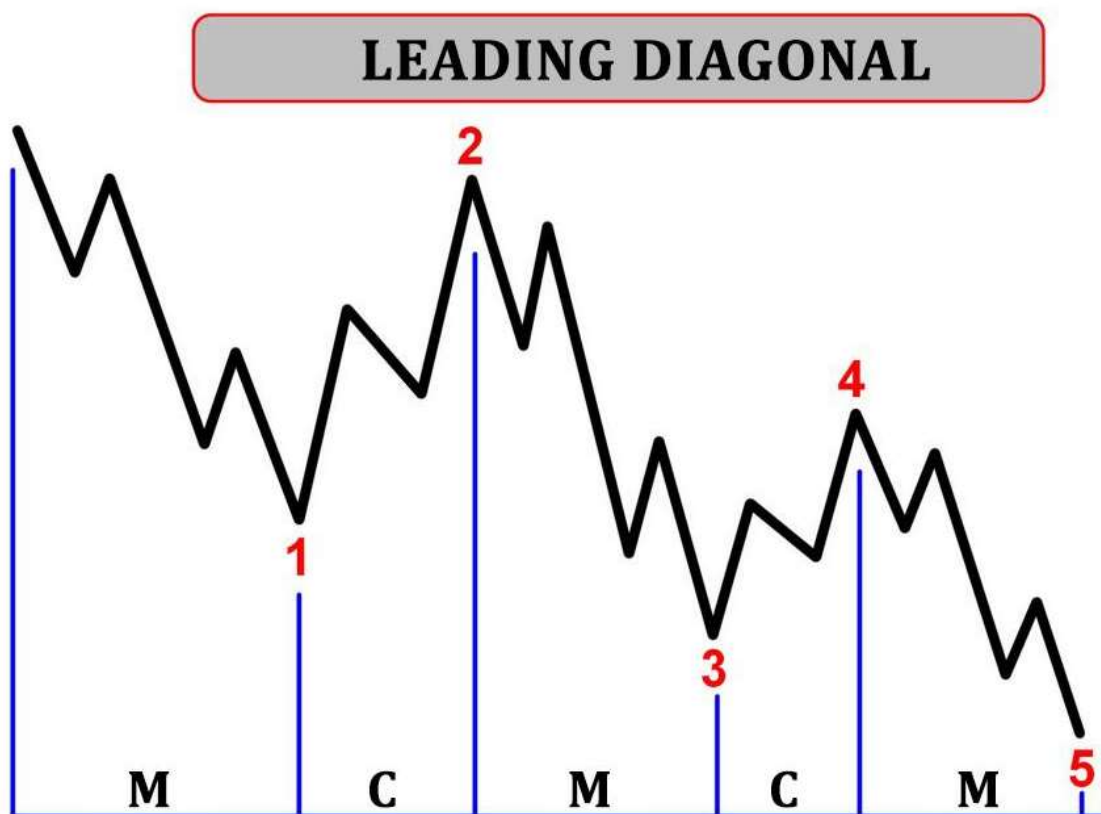


图 27。

最后，我们来看看应如何在图表中正确标记前导对角线。首先，从形态的开头到结尾画两条线。通过连接波 1 和波 3 的顶点来绘制上面的线，而通过连接波 2 和波 4 的顶点来绘制下面的线。图 28 显示了在上升和下降前导对角线中绘制上下线的方式。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

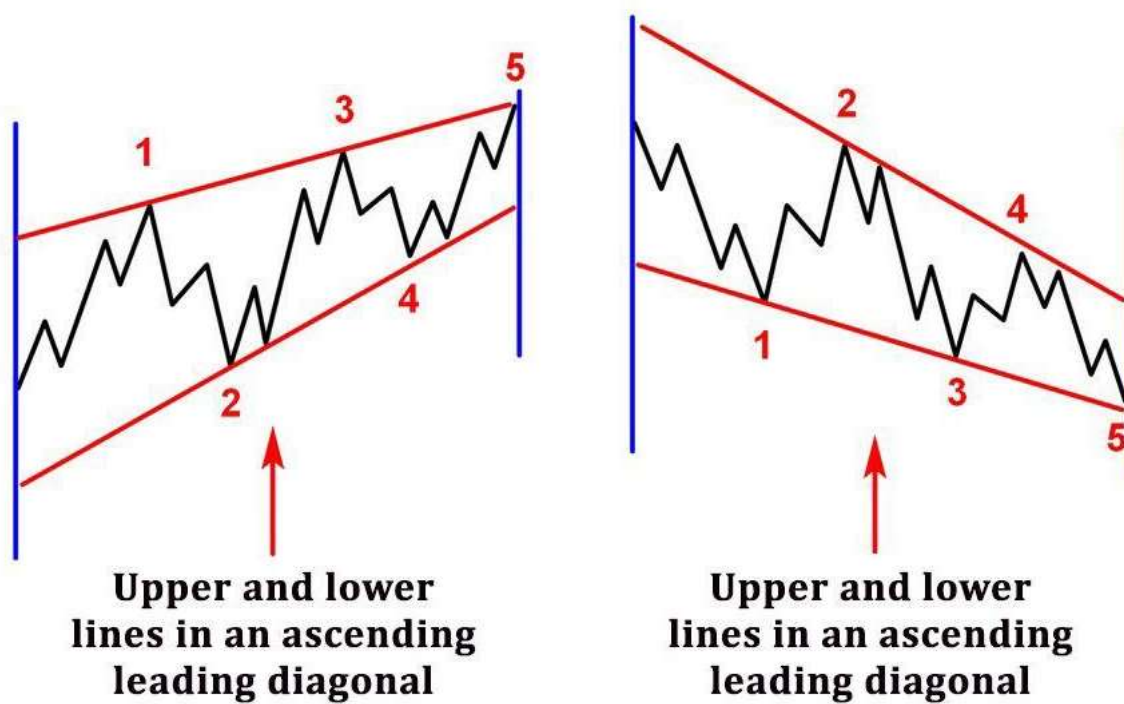


图 28。

从实用的角度来看，这种在图表中标记前导对角线的方法非常方便。当图表中的数字和字母过多时，用线条标出的对角线很醒目，并且使市场情况变得更加清晰。

结束对角线

本文的这一部分专门讨论结束对角线。这种类型是三波结构动力波中的最后一种。

我们记得，前导对角线仅位于推动波的波 1 或锯齿形的波 A 位置。它通常预示着强劲趋势即将到来。

与前导对角线不同的是，结束对角线仅出现在趋势的末尾，在第五波位置（推动波）或波 C 位置（锯齿形）。结束对角线在极少情况下出现在平台形的波 C 位置。稍后我们将详细了解这些调整形态。

一旦您确定了市场中的结束对角线，便可能得出结论，先前的趋势即将结束，并且调整波或反向趋势即将形成。因为在图表中通常很容易注意到结束对角线，所以我们可以非常准确地预测趋势结束点，可以并且应该在交易中利用这一点。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

现在，我们来看一下图示并写下结束对角线的规则集。

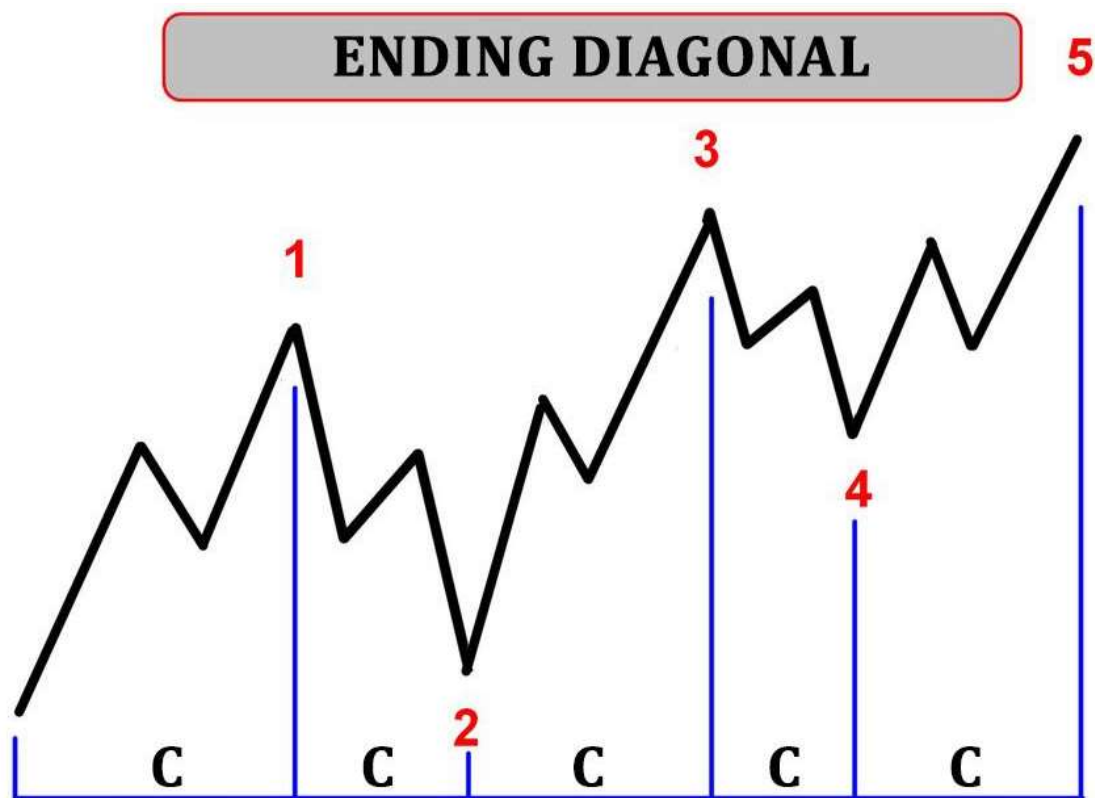


图 29。

结束对角线规则：

1. 由 5 个波组成。
2. 波浪公式：C-C-C-C-C (波 1、3、5 总是锯齿形)。
3. 波 2 < 波 1
4. 波 3 的终点超过波 1 的终点
5. 波 4 的终点位于波 1 和波 2 的终点之间。
6. 波 3 绝不会是最短的波浪。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

7. 可能位于推动波的波 5 或锯齿形的波 C 位置。它可能出现在平台形的波 C 位置（很少见）。

规则注释：

正如我们所见，结束对角线的规则集与前导对角线的规则集相似。主要区别在于波浪公式和形态位置。结束对角线 C-C-C-C-C 的波浪公式表明该形态由 5 个调整波组成。请注意，结束对角线的波 1、波 3 和波 5 总是锯齿形。这意味着结束对角线中的所有作用波在结构上都是锯齿形。

结束对角线与前导对角线之间的另一个区别在于形态的位置。作为结束波浪，结束对角线只可出现在推动波的波 5 或锯齿形的波 C 位置。此外，结束对角线有时可能出现平台形的波 C 位置。

另一个区别是结束对角线的波 5 可能会被截断，这意味着它并不总是到达经由波 3 顶点的水平线。

当我看到价格图表中出现结束对角线时，通常会将之前建立的头寸平仓或准备在与之前趋势相反的方向上建立新的头寸，因为我知道一旦形成结束对角线，市场就会开始朝相反的方向发展。

图 30 为下降结束对角线的图示。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

ENDING DIAGONAL

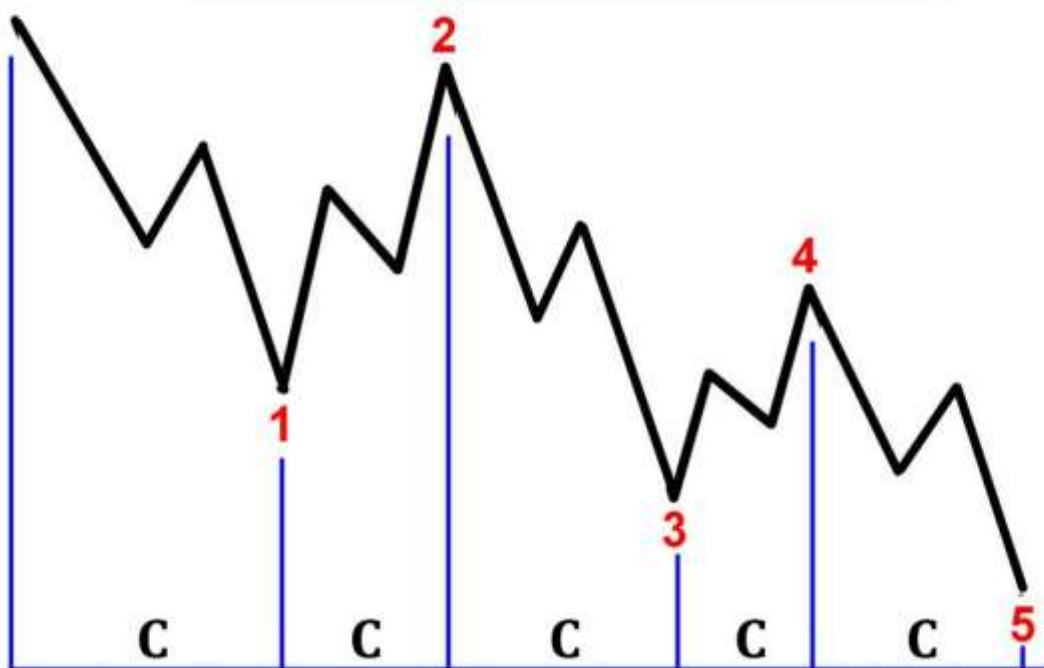


图 30。

下降结束对角线的规则集与上升结束对角线的规则集完全一致。

在图中标记结束对角线的方式与标记前导对角线的方式相同。经由波 1 和 3 以及波 2 和 4 的顶点绘制两条线。这些线是沿着整个波浪绘制的（参见图 31）。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

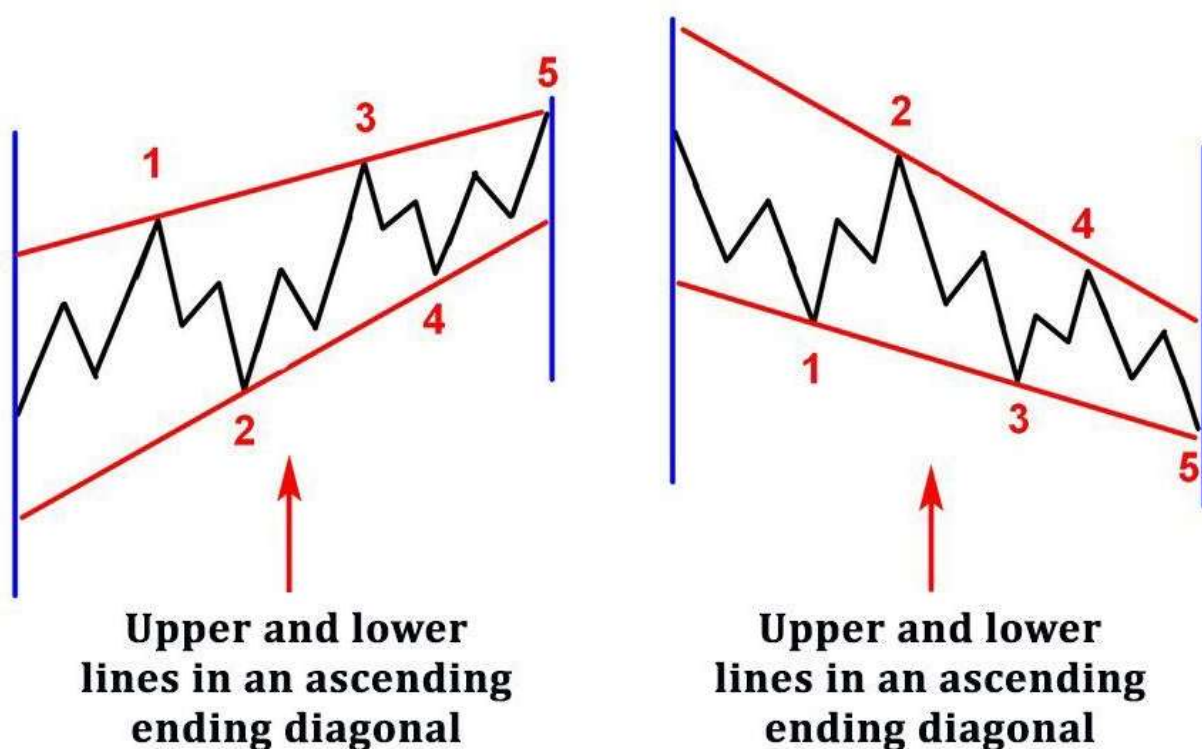


图 31。

我们已经查看了 3 种类型的动力波，现在该研究调整波了。

调整波

调整波形态比动力波更加多样化且更难研究。调整波形态的内部结构要复杂得多，并且有更多的规则和准则。

下面，我将描述七种类型的调整波，并说明它们的规则和准则。

锯齿形

图表中在推动波之后第二频繁出现的是锯齿形。几乎所有调整波都可被划分为锯齿形，然后划分为推动波。因此记住规则很重要，因为我们要研究最流行且最频繁出现的调整波。

首先，请看图 32。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

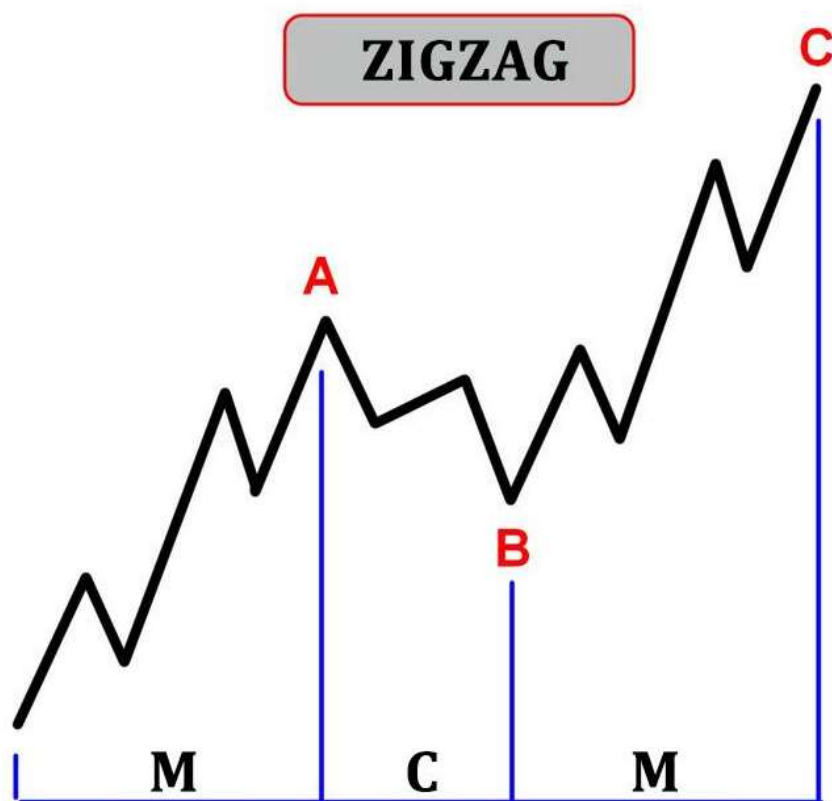


图 32。

锯齿形规则：

1. 锯齿形由 3 个波浪组成。
2. 波浪公式：M-C-M。
3. 波 B < 波 A。
4. 通常，波 C 的终点超过波 A 的终点。

锯齿形说明：

1. 锯齿形通常是深度三波形态，为调整波。
2. 波 A 的大小通常近似等于波 C。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

3. 锯齿形非常适合通道。

这些说明与规则有何不同？规则应被 100% 遵守，而说明只是统计规律。可以说说明在大多数情况下都是正确的，但如果在特定情况下不正确，并不意味着波浪结构被错误地识别。

对规则和说明的注释：

第一条规则是锯齿形由 3 个子波组成。与任何其他调整波一样，用字母标记锯齿形。锯齿形的波 A 是动力波，通常形成推动波。它也可能是前导对角线。波 B 始终是调整波，波 C 通常形成推动波，有时可能是结束对角线。

由于波 B 是调整波，它可能会形成锯齿形。

我们从规则 4 知道，波 C 的终点通常超过波 A 的终点。这里的“通常”是指波 C 在大多数情况下超过了波 A 的终点，但有时也可能被截断。

现在让我们来了解一下说明。根据第一条说明，与之前的趋势相比，锯齿形是深度调整。深度调整是大于前一波 50% 的调整。图 33 显示一个推动波 A，通过其中间绘制的水平线将深度调整区与浅度调整区分开。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

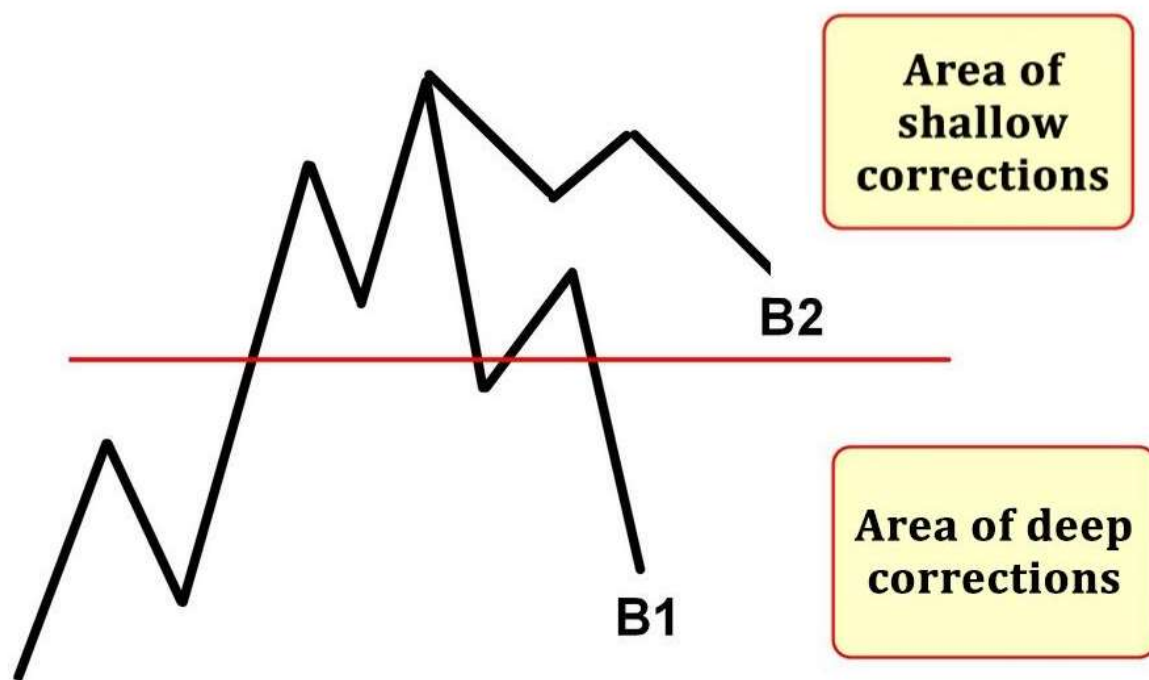


图 33。

如果调整波在水平线下方结束，则认为它是深度调整波。例如图 33 中的 B1 波是深度调整波，B2 波是相对于前一个上升波 A 的浅度调整波。

下一条说明很简单。波 C 的大小经常等于波 A。根据斐波那契数列，这两个波的大小有时是相等的。换句话说，例如，波 C 可以是波 A 的 76.4% 或 161.8%，或者斐波那契数列的其他数字。

最后一条说明为锯齿形通常很适合通道。这意味着可能会建立一个通道，并且可能会在锯齿形形成过程中预测波 C 的终点。以下为一个示例。

假设我们的波 A 和波 B 处于上升锯齿形中，波 C 刚刚开始形成（参见图 34）。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

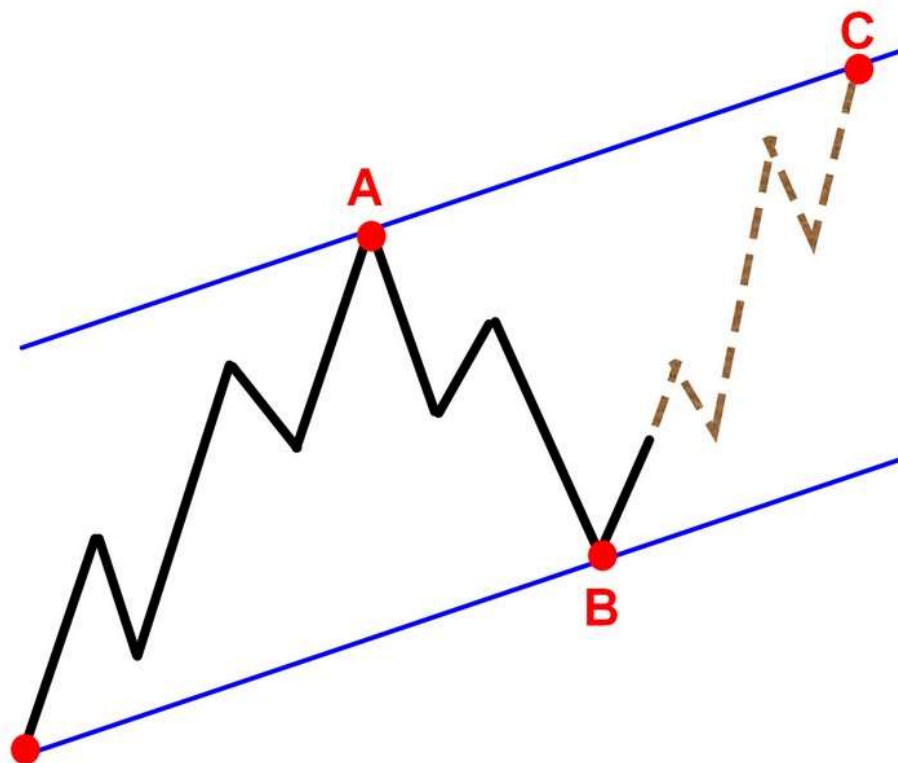


图 34。

此时，我们可以经由波 A 和波 C 的起点划一条线（图中的下方蓝线）。接下来，经由波 A 的终点绘制一条平行线（上方蓝线）。我们得到一个蓝色通道，锯齿形在其中移动。如果波 C 继续以与波 A 相同的角度向上发展，直到它达到蓝色通道的上边界，我们将能够预测波 C 的大小。波 C 通常恰好在这种通道的边界处结束。您可以而且应该利用锯齿形的这一特征来从外汇交易中获利。

图 35 显示下降锯齿形。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

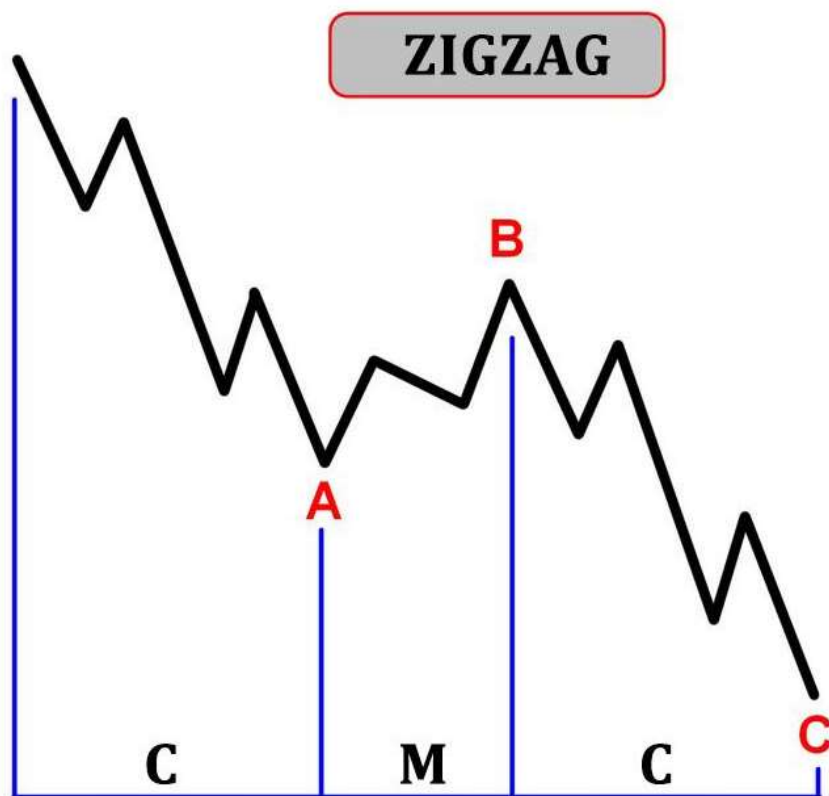


图 35。

下降锯齿形的规则和说明集与上升锯齿形的相同。

平台形

平台形，就像锯齿形一样，是由 3 个子波组成的简单波浪形态，因此它经常出现在价格图表中。

让我们看一下图 36 中的平台形。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

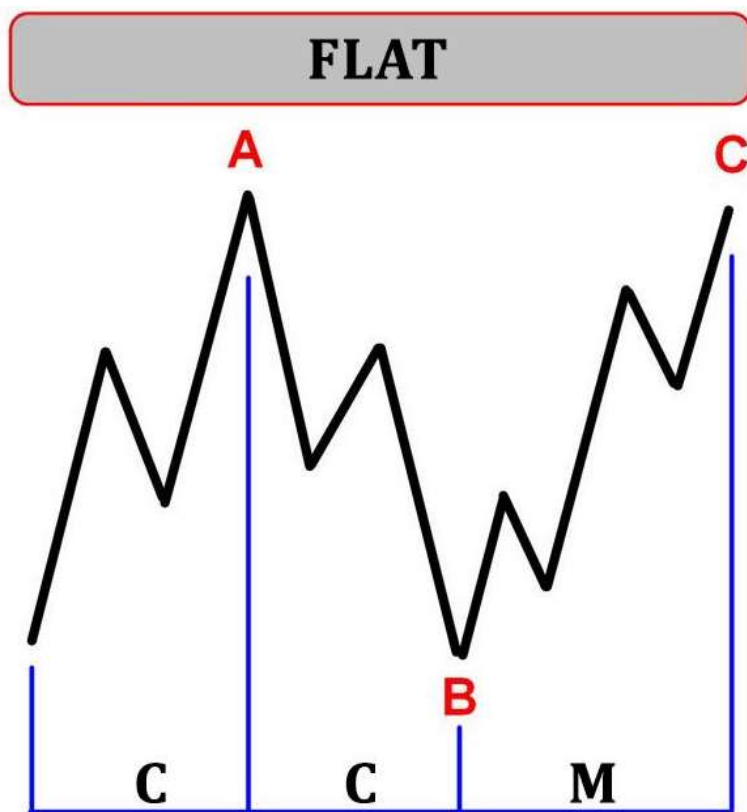


图 36。

平台形规则：

1. 由 3 个波组成。
2. 波浪公式：C-C-M
3. 波 B 的大小大约等于波 A。

平台形说明：

1. 平台形通常是水平调整。
2. 共有 3 种类型的平台形：收缩型、扩张型和顺势型

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

对规则和说明的注释：

平台形的 A 波始终是调整波，就像 B 波一样。C 波是动力波，通常形成简单的推动波。C 波很少形成结束对角线。平台形的这些特征已反映在它的波浪公式中：C-C-M。

至于第三条规则，我们应该注意到 B 波可能比 A 波略大或略短，但一般来说，B 波的大小与 A 波大致相等，因为平台形通常是水平调整。

下降平台形的规则和说明集与上升平台形相同。让我们看一下图 37 中的下降平台形。

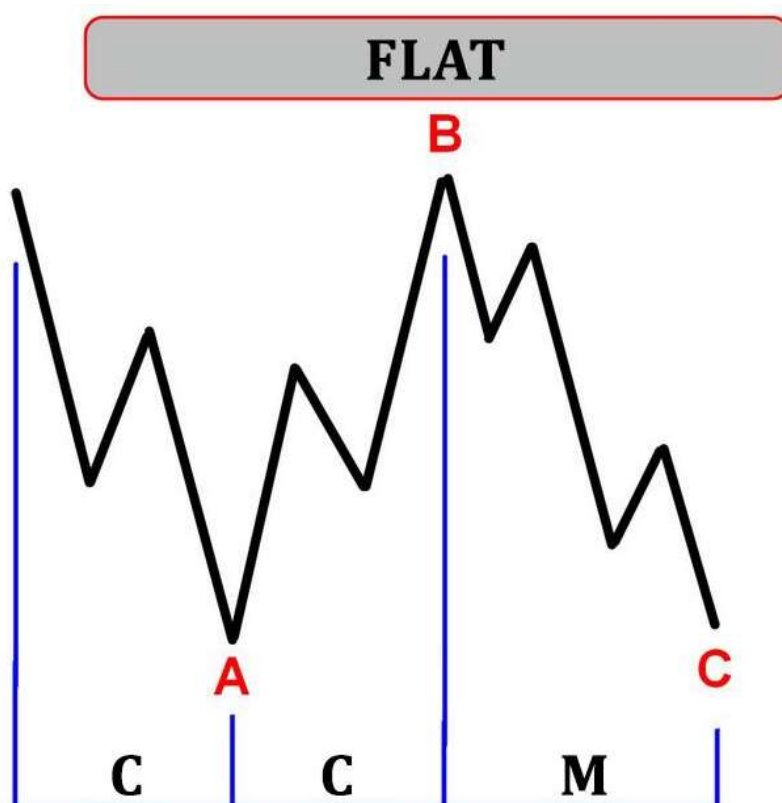


图 37。

Ralph Nelson Elliott 整理出两种类型的平台形：规则平台形，其中所有子波的大小大致相同，以及不规则平台形，其中子波的大小可能彼此有关联。

后来，波浪分析的另一位研究者 Robert Prechter 根据大量统计资料，整理出 3 种类型的平台形。在本文中，我们将遵循 Prechter 的分类。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

第一类是收缩型平台形。在此所有波浪的大小都大致相同。图 38 显示了牛市和熊市中的收缩型平台形。

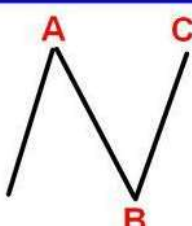
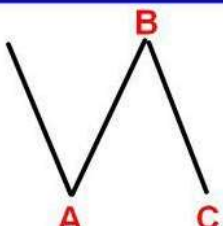
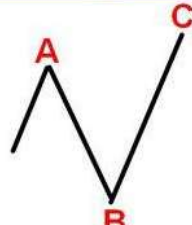
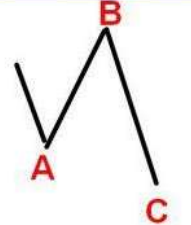
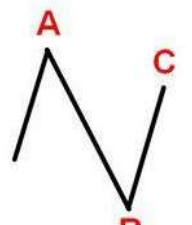
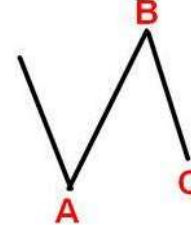
	Bearish market	Bullish market
Contracting		
Expanding		
Running		

图 38。

第二种是扩张型平台形。在此每个后续波浪都比其前一个波浪更大。这意味着波 B 大于波 A，波 C 大于波 B。该形态在形成时似乎上下伸展。当做多和做空力量同样强大并拉动价格上下变动时，就会形成这种形态。波动性增加，市场波浪变得越来越大。图 38 显示了主要牛市和熊市中的扩张型平台形。

第三种是顺势型平台形。在这个平台形中，波 B 大于波 A，波 C 小于波 B，因此该形态形成顺势型平台形。当做多或者做空力量在市场上占主导地位时，通常会形成这种形态。主导力量不允许波浪形成横盘整理，而是在波浪形成时移动。在图 38 的下半部分，我们可以看到看涨趋势和看跌趋势中的顺势型平台形。

因此，有 3 种类型的平台形：收缩型、扩张型和顺势型。这就是说明中第二点的内容。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

让我们更清楚地了解平台形与锯齿形的区别。锯齿形和平台形都是调整波，由 3 个子波组成。不同之处在于锯齿形中的波 A 是动力波，而平台形中的波 A 是调整波。此外，锯齿形通常是对前一个市场价格可能飙升或崩盘的趋势的深度调整。平台形是一种横盘形态，在此市场价格横向移动。

双重锯齿形

我们已经了解动力波并开始了解调整波。我们研究了简单的调整形态：锯齿形和平台形。是时候看看双重锯齿形了。

顾名思义，双重锯齿形由两个锯齿形和一个连接波组成（参见图 39）。

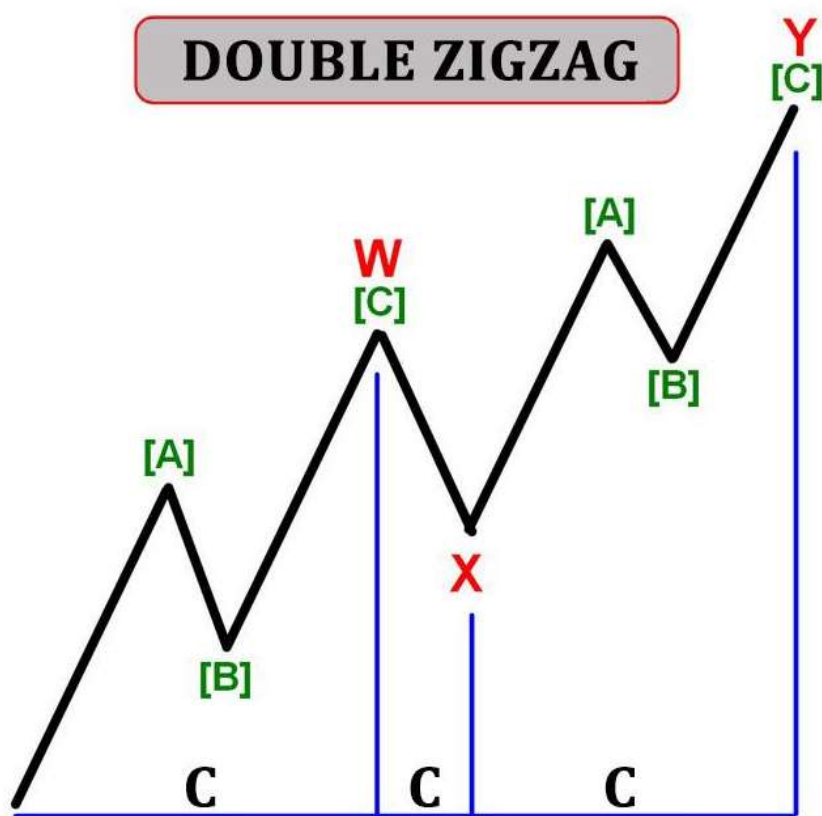


图 39。

第一个锯齿形用字母 W 标记，第二个锯齿形用字母 Y 标记，它们通过连接波 X 连接。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

字母 [A]-[B]-[C] 用于指定锯齿形内部结构中的波浪。图 39 显示双重锯齿形由三个调整波组成。那么，我们来写下双重锯齿形的主要规则。

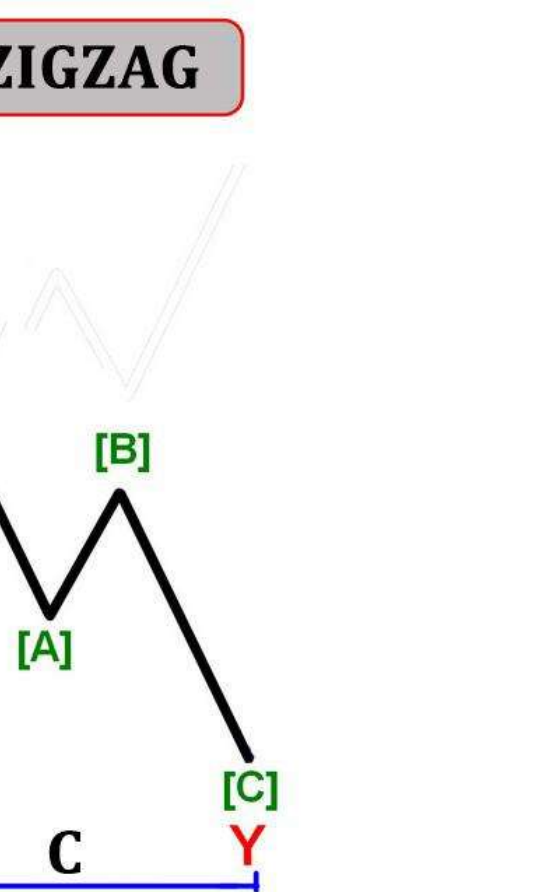
双重锯齿形规则：

1. 由 3 个波组成。
2. 波浪公式：C-C-C；W 波和 Y 波由锯齿形组成。
3. 波 X
4. 波 Y 通常大于波 X。

双重锯齿形说明：

1. 双重锯齿形是深度调整。
2. 线性回归通道。

下降双重锯齿形的规则和说明集与上升双重锯齿形相同（参见图 40）



锯齿形，而不是推动波，出现在第 2 个 Y 波之前。Y 波的大小总是小于 W 波，但 Y 波有时会出现重锯齿形被截断的情况。

根据第一条说明，双重锯齿形是
或必要程度的调整时，图表中通常

易人

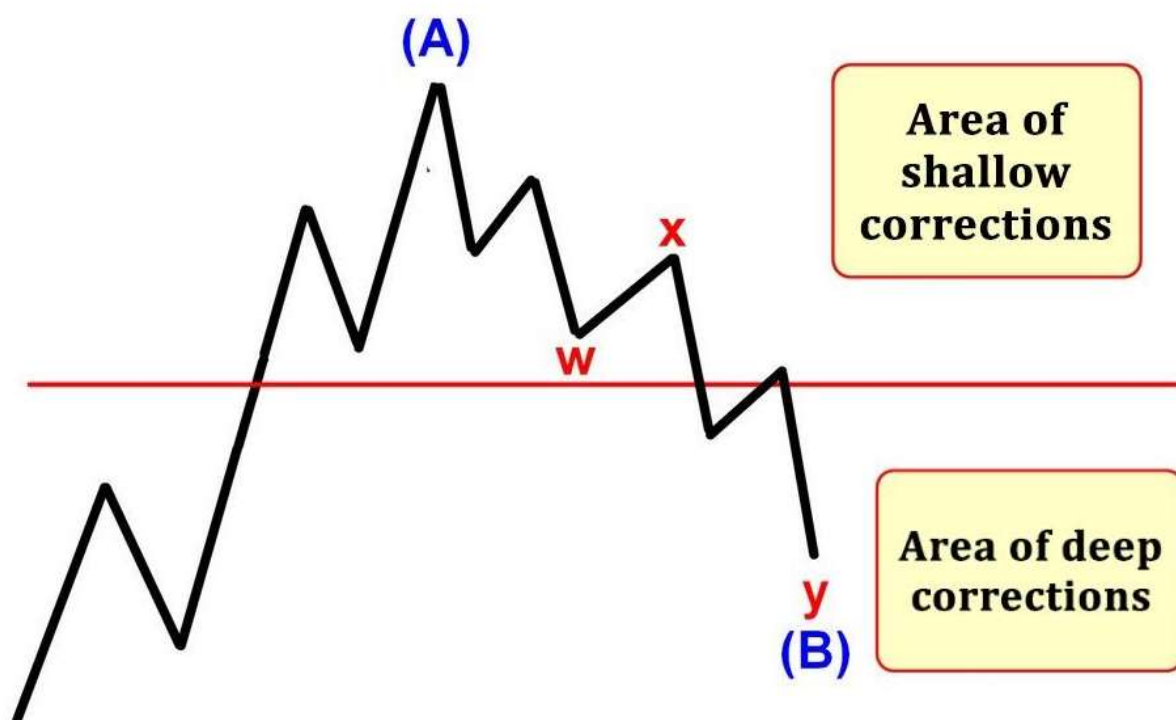


图 41。

我们看到，在上升趋势 (A) 结束后，市场开始形成向下调整波 (B)，其第一部分为锯齿形 W。然而，由于该锯齿形没有到达深度调整区域并在水平线（划分深度和浅度调整区域的线）上方结束，出现了第二个锯齿形。这意味着形成了一个小的上升连接波 X；然后市场出现了第二个锯齿形 Y 并形成了必要程度的调整。

因此，当简单的锯齿形无法形成深度调整时，就会形成双重锯齿形。您可以利用双重锯齿形的这种特性来从交易中获利。如果我们看到一个形状像简单的锯齿形且不能达到前一波 50% 的趋势之后出现调整，可以预计会建立一个小的连接波并形成另一个锯齿形。

至于第二条说明，这是我通过自己观察得出的结论。双重锯齿形已被证明非常适合线性回归通道。您可以在任何技术分析中构建这样的通道，因为它是一种非常受欢迎的工具。该通道由三条线构成。使用最小二乘法计算其中心线或轴线。接下来，在与它相同的距离处绘制另外 2 条平行线。这些线完美地呈现了双重锯齿形的行为。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

如果在市场中您识别出双重锯齿形的第一部分，例如 W 波和 X 波（参见图 42），那么可以在该波段绘制线性回归通道。如果您进一步延伸通道线，将能够预测 Y 波运动的路径。

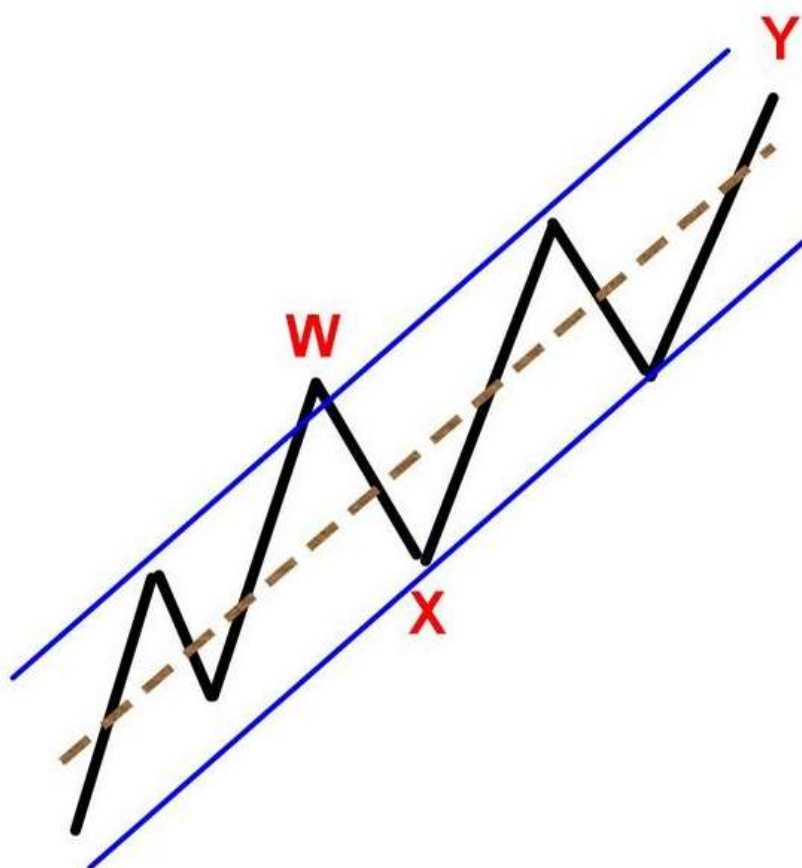


图 42。

您在交易中可以轻松利用双重锯齿形的这种特性来获利。例如，您可以在线性回归通道的下边界附近建立多头头寸，然后在通道的上边界附近平仓。

三重锯齿形

正如该形态名称所暗示的那样，三重锯齿形由三个通过连接波连接的锯齿形组成。

图 43 显示三重锯齿形的图示。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

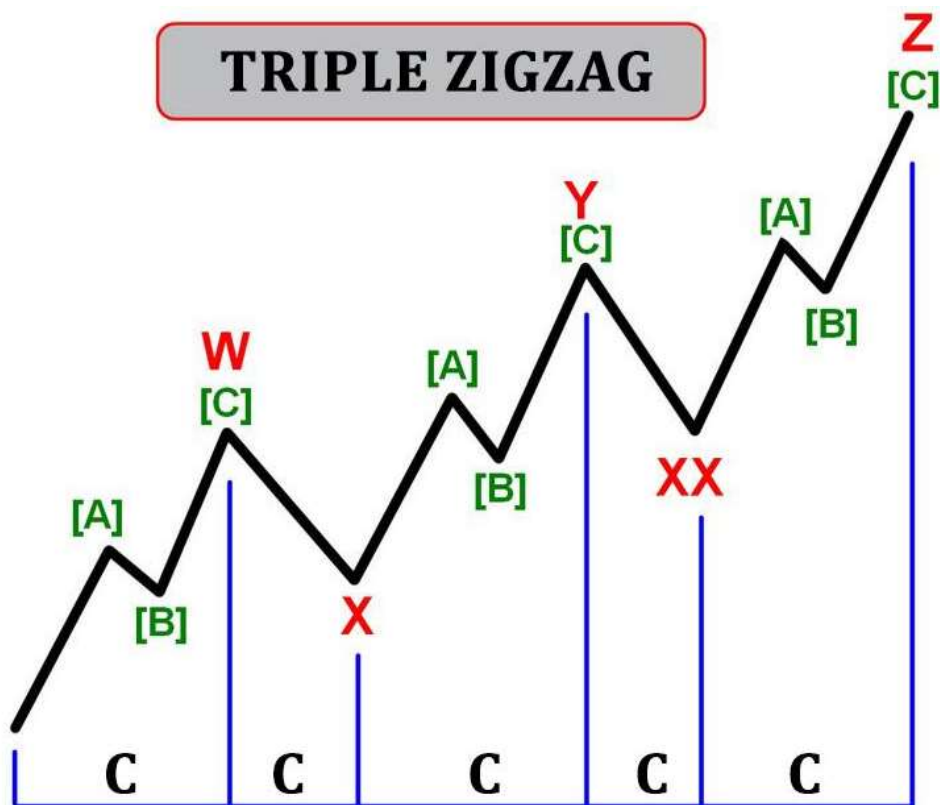


图 43。

我们看到第一个锯齿形 W、第二个锯齿形 Y 和第三个锯齿形 Z 通过连接波 X 和 XX 连接。连接波用不同的字母 X 和 XX 来标记，以避免混淆。它非常易于识别。W、Y 和 Z 波本身的形状就像锯齿形，因此它们的内部结构用字母 [A]-[B]-[C] 来标记，如图 43 所示。

三重锯齿形规则：

1. 由 5 个波组成。
2. 波浪公式：C-C-C-C-C。W、Y 和 Z 通常是锯齿形。
3. 波 X
4. 波 Y 的终点超过波 W 的终点。
5. 波 XX < 波 Y。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

6. 波 Z 的大小通常大于波 XX。

三重锯齿形说明：

1. 深度调整。
2. 线性回归通道。

对规则和说明的注释：

三重锯齿形的规则与双重锯齿形的规则相似，唯一的区别是三重锯齿形包含另一个连接波 XX 和另外一个锯齿形 Z。另外，请记住三重锯齿形的 W、Y 和 Z 波通常为简单锯齿形。“通常”一词的意思是，在某些情况下，这些波也可能是双重或三重锯齿形，但它们绝不可能是其他调整形态。换句话说，这些波浪只可能是锯齿形或锯齿形的组合。

对于说明，它们类似于双重锯齿形的说明。三重锯齿形是深度调整。当简单或双重锯齿形均未成功对先前趋势形成深度回撤时，就会出现三重锯齿形。然后出现第三个锯齿形 Z，通过连接波 XX 与形态相连接。

使用线性回归通道可以很好地展示三重锯齿形的行为。它是在波浪 W、X 和 Y 已经形成时绘制的。在这种情况下，很容易预测连接波 XX 和最终锯齿形 Z 的终点（参见图 44）。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

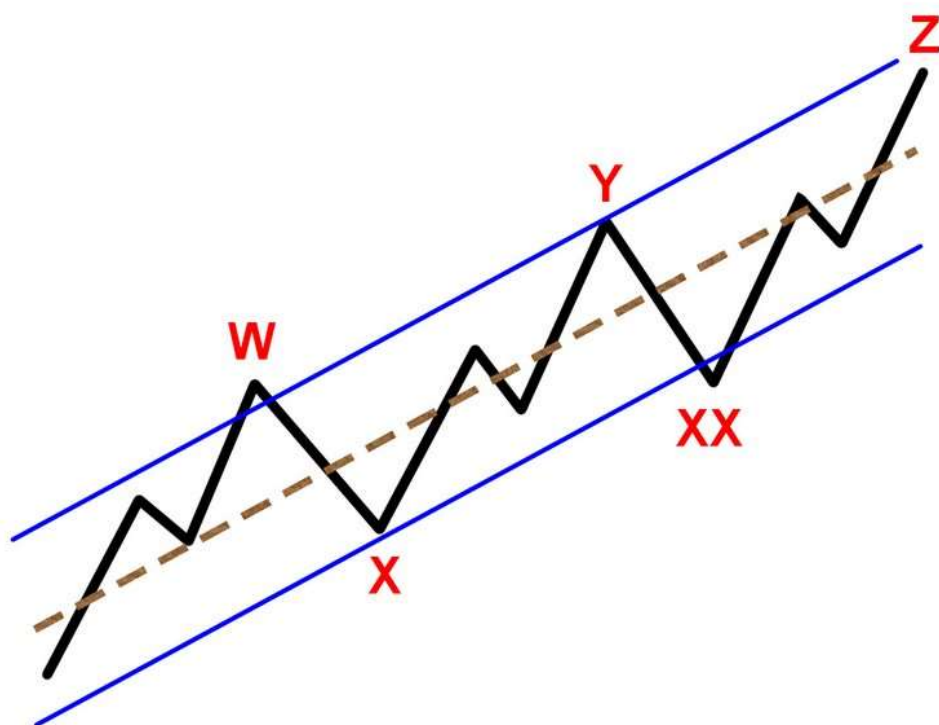


图 44。

或者，我们不清楚哪种形态正在形成，但看到它非常适合线性回归通道，那么可以认为市场正在构建双重锯齿形或三重锯齿形。然后再得出正确的结论。

下降的三重锯齿形的规则和说明集是相同的。图 45 显示下降的三重锯齿形。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

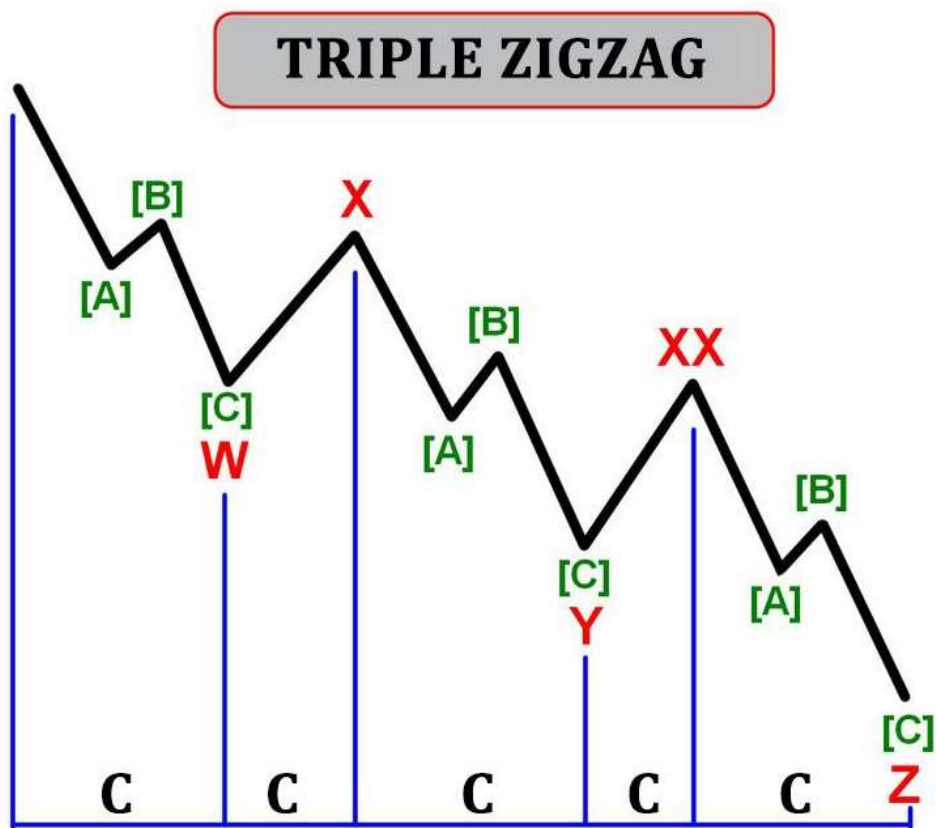


图 45。

双重三

本文的这一章将专门介绍水平调整波。让我们从双重三形态开始了解。

首先，请看图 46。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

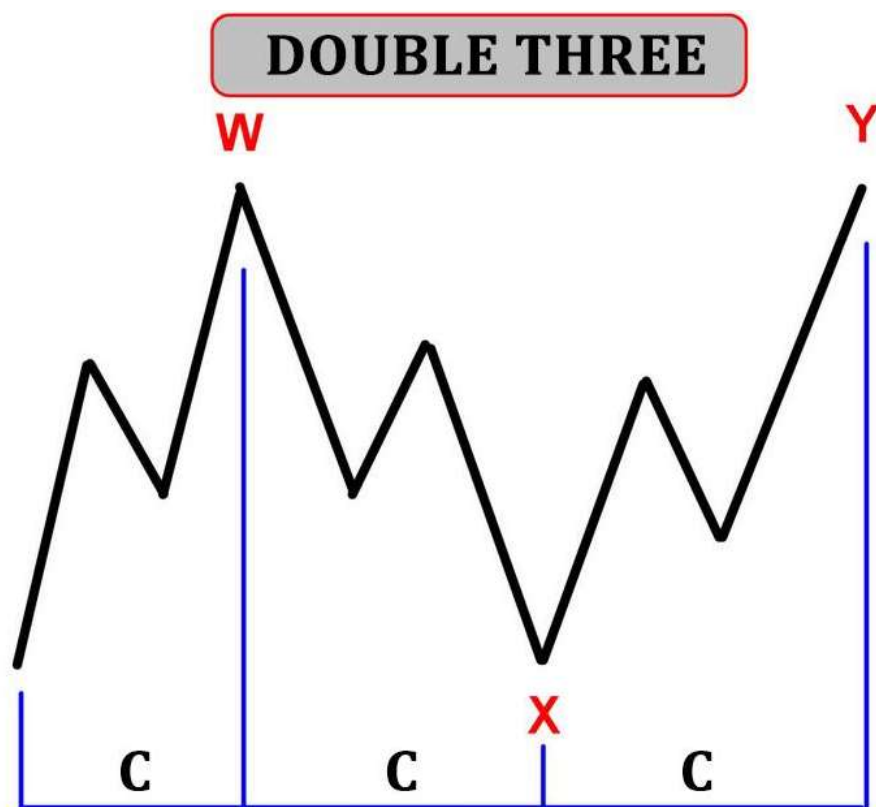


图 46。

顾名思义，双重三形态包含两个三波，它们由一个调整连接波连接而成。“三波”是调整波的别名。第一个三波标记为字母 W，第二个三波标记为字母 Y，连接波标记为字母 X。正如我们所见，此标记与双重锯齿形标记相同，但我们不应混淆这两个波浪。以下是双重三形态的规则。

双重三规则：

1. 由 3 个波组成。
2. 波浪公式：CCC。
3. W 波不是三角形。

双重三说明：

作者

Roman Onegin

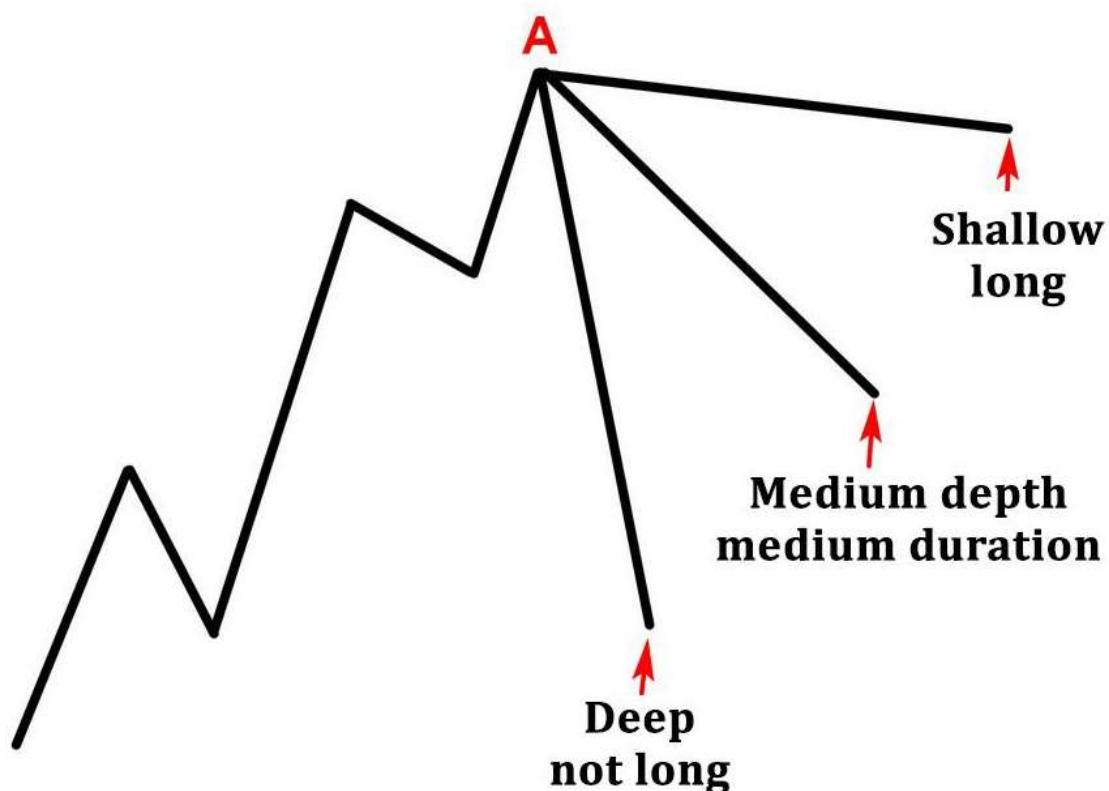
我是一名独立分析师和交易人

1. 浅度调整。
2. 长期调整。
3. 逆势倾斜。

对规则和说明的注释：

即使双重三被标记为双重锯齿形，这两个波的特征和属性也完全不同。主要区别在于双重锯齿形是一个深度且快速的调整波，而双重三是一个浅度且横向的调整波。双重三通常不会回撤到前一个趋势的 36% 以上。此外，双重锯齿形中的 W 波和 Y 波本身就是锯齿形或其组合，而双重三形态中的 W 波和 Y 波可能是任何调整形态。例外情况是 W 波不能是三角形（我们稍后会讲到三角形）。

双重三是一个长期调整。调整波遵循以下市场规律：调整越浅，持续时间越长。相反，调整越深，持续时间越短。如图 47 所示。



作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

图 47。

图片显示上升趋势 A 及其调整波。此处显示了向下调整波的三个版本。第一个波为深度调整，形成时间不长。第二个波为中度调整，形成时间也较长。最上面的波为浅度调整，形成时间很长。

可在交易中利用此属性预测调整波的大小。如果我们看到市场形成浅度调整，则意味着它的形成时间会很长。相反，调整波形成的速度越快，波浪就会越短，它达到的斐波那契数也越大。

我想提一下双重三的另一个属性 — 倾斜的方向。双重三通常向与之前趋势相反的方向倾斜。例如，如果市场一直处于上升趋势，趋势结束后双重三开始形成，则双重三将向下倾斜。如图 48 所示。

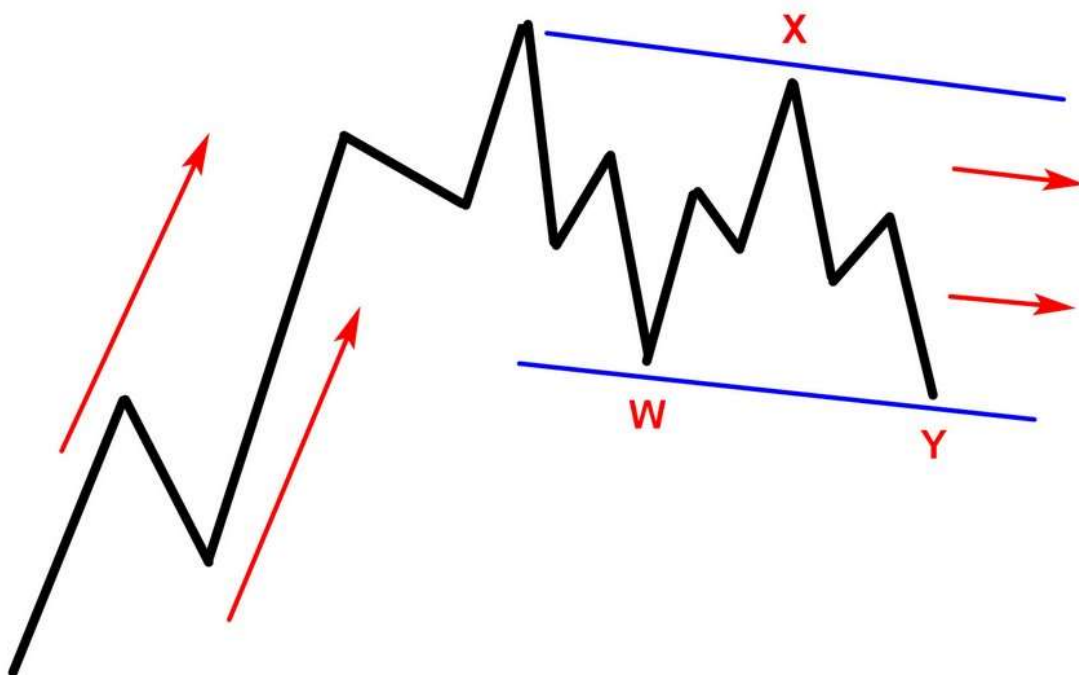


图 48。

使用经由形态顶点绘制的线的倾斜度来确定双重三的倾斜度。

如果在下降趋势后出现双重三形态，那么双重三通常是向上倾斜的。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

双重三形态通常在第四波（推动波）的位置形成。

下降双重三形态的规则和说明与上升双重三形态相同。图 49 为下降双重三形态的图示。

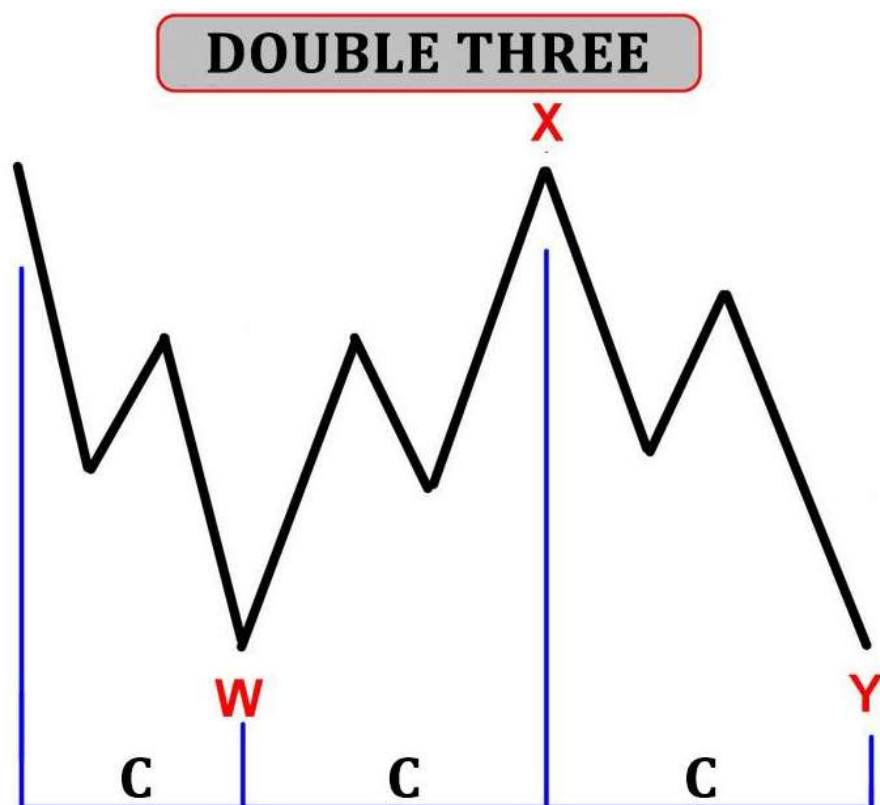


图 49。

接下来，我们将研究三重三，这是另一种水平调整形态。

三重三

三重三与双重三的主要区别在于，双重三由三个子波 W-X-Y 组成，而三重三由 5 个子波 W-X-Y-XX-Z 组成。

三重三的子波为调整波，并且可以形成任何调整形态，某些特殊情况除外。图 50 显示了三重三的图示。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

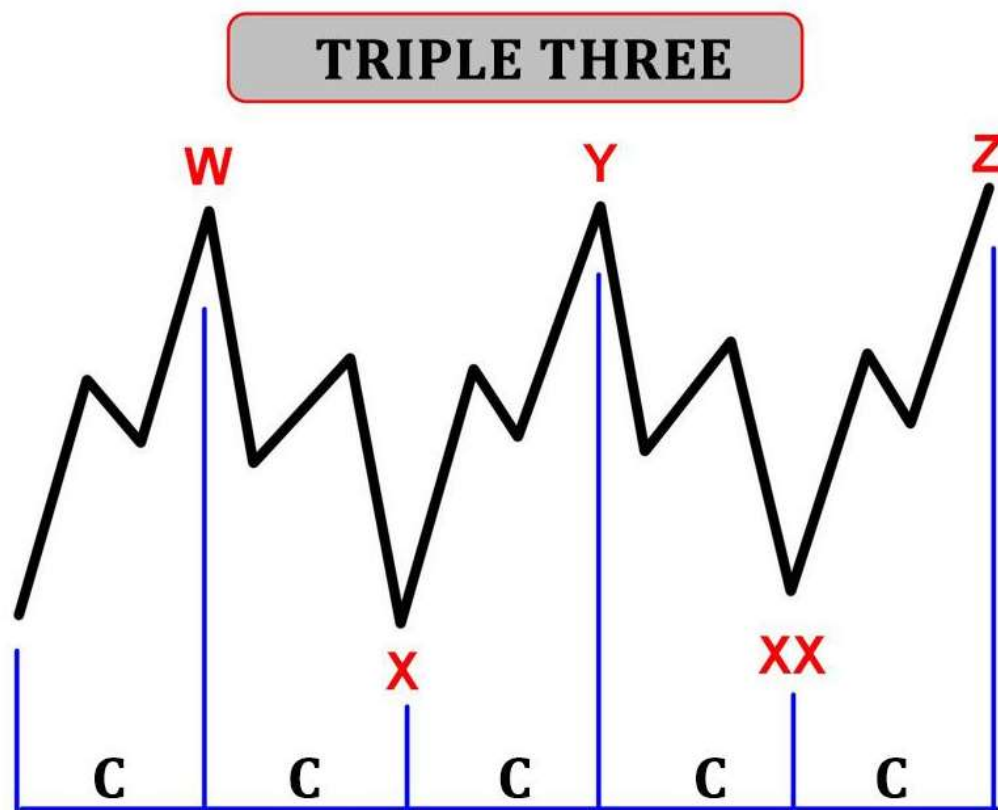


图 50。

我们看到此波浪由三个三波组成：W、Y 和 Z，它们通过调整连接波 X 和 XX 连接在一起。以下是三重三的规则和说明。

三重三规则：

1. 由 5 个波组成。
2. 波浪公式：C-C-C-C-C
3. W、X、Y 波是三角形。

三重三说明：

1. 浅度调整

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

2. 长期调整

3. 逆势倾斜

图 51 中所示的下降三重三形态的规则和说明集与上升三重三形态相同。

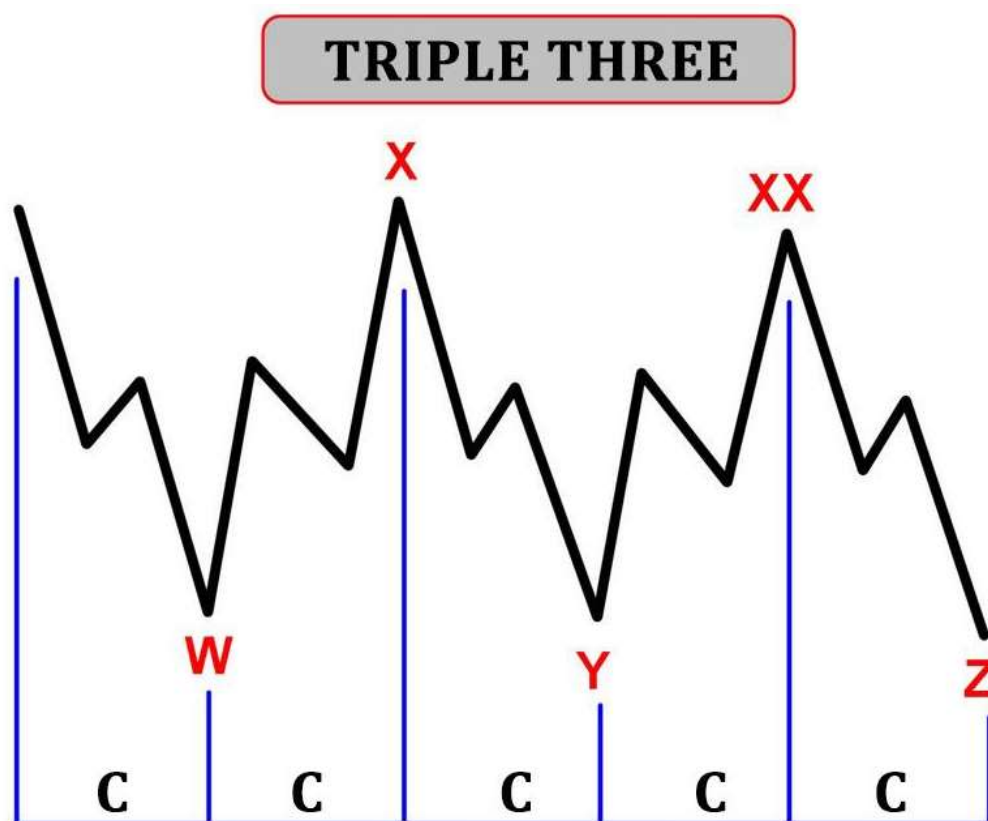


图 51。

对规则和说明的注释：

双重三和三重三形态的规则和说明几乎相同。不同之处在于波的数量以及在三重三形态中 W、X 和 Y 波不是三角形这一事实。但这也是由波浪的数量导致的，因为三角形总是在高一级形态中的最后或倒数第二波的位置形成。

与双重三一样，三重三通常是对前一个趋势的浅度调整，不会达到前一波的 36% 以上。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

三重三通常是长期调整。这意味着当此波浪形成时，市场力量是用来形成长边结构的，而不是用来做深的。当调整形成双重三但长度不够时，就会开始形成三重三。市场仍有一些力量可以形成调整波，因此第三部分开始形成。这就是三重三形态的形成方式。

第三条说明是三重三为逆势倾斜。这意味着如果为上升趋势，则三重三很可能向下倾斜。

反之亦然。请记住三重三的这种特性，这样可以更容易在图表中识别这种形态。

另外，我想补充一点，三重三的内部结构通常很复杂。三重三的某些部分有时可以形成三重三，因此参考这种形态进行交易有些困难，因为市场在规则方面实际上是无限的。

因此，如果您在图表中发现了这种形态，最好不要在形态结束之前入场，或者切换到其他波浪级别（将三重三分为更小的独立趋势，或者相反，缩小图表使三重三看起来像是更大趋势中的小调整波）。

水平三角形

许多人知道技术分析中的常规三角形。然而，波浪分析更详细地描述了这些波浪如何形成以及它们可能出现的位置。出现三角形通常表示有良好的交易机会，因为在价格图表中很容易识别这种形态，并且在形态完成后，市场价格通常会朝着与该形态出现之前相同的方向跳跃式运动。您在交易时可以轻松利用这种特性来获利。

所有三角形均由 5 个子波构成，分别用字母 A、B、C、D 和 E 来表示。此形态有多种类型。它们在生成线的倾斜度方面都各不相同。因此，在开始研究市场上可能出现的三角形之前，我们要学习绘制生成线。

为了理解生成线的绘制方式，我们来绘制一个由子波 A-B-C-D-E 组成的三角形（参见图 52），**并从形态开始到结束绘制经由波 A 和 C 顶点以及波 B 和 D 顶点的生成线。**

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

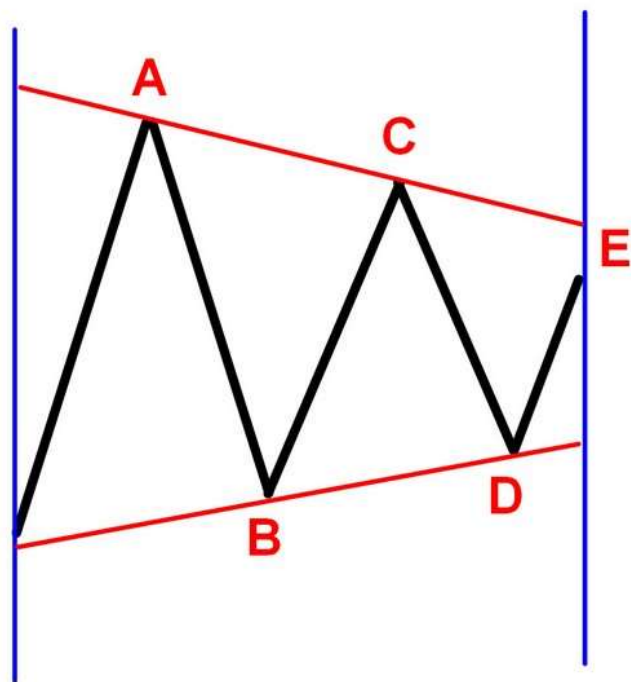


图 52。

依据此原则为所有类型的三角形绘制生成线。

我们学会了绘制生成线后，就可以继续为三角形分类。三角形可以是水平的或倾斜的。我们将在本文的这一部分研究水平三角形。

水平三角形可能收缩或扩张。如果我们在收缩三角形中向前延伸生成线，它们将收缩。图 53 显示了熊市和牛市的水平收缩三角形图示。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

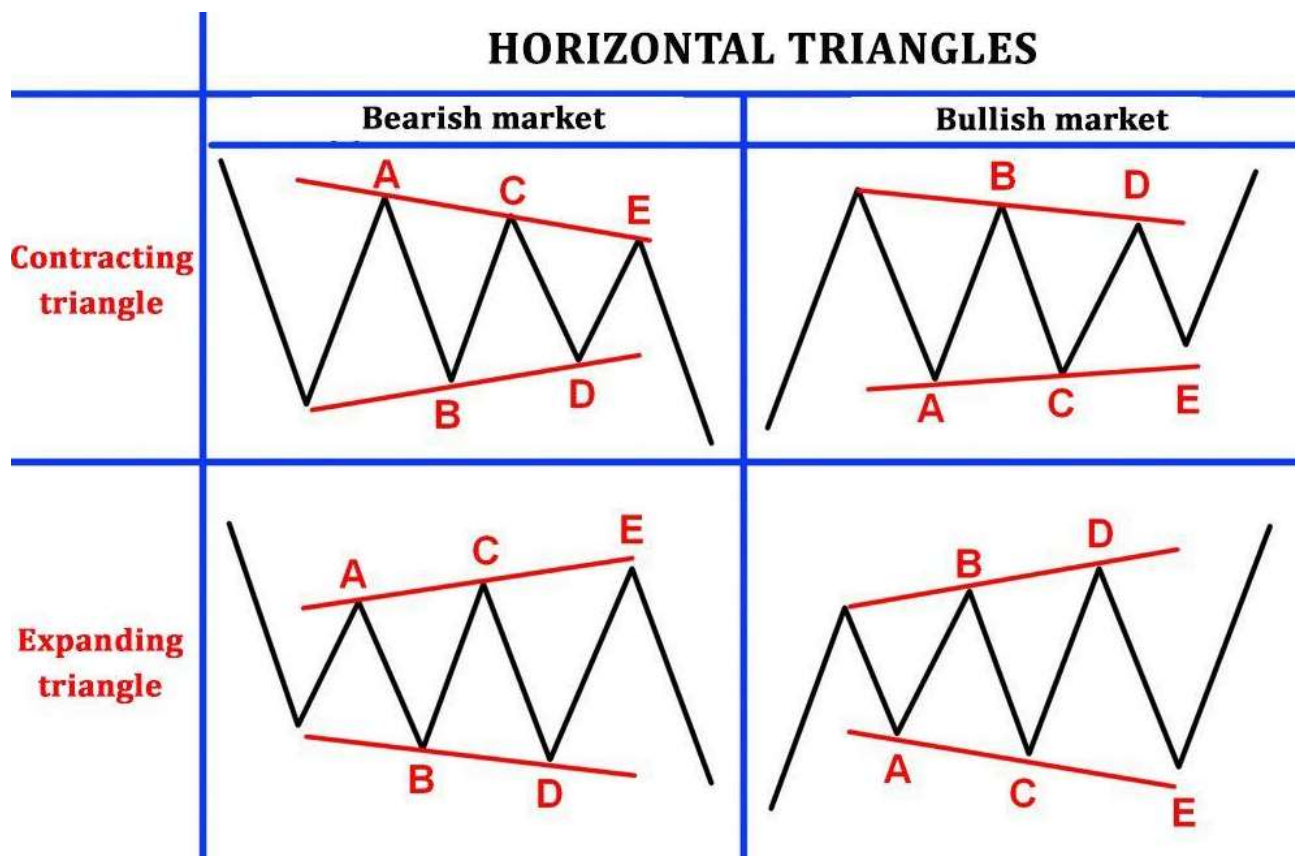


图 53。

我们看到这个三角形的上生成线向下倾斜，而下生成线向上倾斜。这些线收缩，因此这样的三角形被称为“收缩三角形”。

图 53 的下部分显示了牛市和熊市的水平扩张三角形示例。我们看到这个三角形的上生成线向上倾斜，而下生成线向下倾斜，这意味着两条线是发散的。

重要提示：收缩或扩张三角形的生成线之一可以是水平的。

现在，让我们了解一下水平三角形的规则。我们将从最流行的水平三角形——水平收缩三角形开始了解。

水平收缩三角形的规则：

1. 由 5 个波组成。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

2. 波浪公式：C-C-C-C-C
3. B 波可以是任意大小。
4. 波 C < 波 B。
5. 波 D < 波 C。
6. 波 E < 波 D。
7. 在高级别形态中处于倒数第二波或最后一波的位置。

水平收缩三角形说明：

1. 浅度调整。
2. 长期调整。

对水平收缩三角形规则和说明的注释：

水平收缩三角形由 5 个调整波组成。然而，有一些关于这些波类型的观察结果。这个三角形的 5 个波中至少有 3 个是锯齿形，即简单的波浪形态。至少有一个波是复杂的调整形态，如双重三或三重三形态。

第三条规则说 B 波可以是任何大小。就是说 B 波可能大于或小于 A 波。如果 B 波大于 A 波，这样的三角形就是“顺势型”。规则第 4、5 和 6 条指定了波浪相对于彼此的大小。

对于第七条规则，即三角形在高级别形态中只能处于倒数第二波或最后一波的位置，应该这样理解：三角形不能出现在推动波其第二波的位置，因为波 2 不是推动波中的倒数第二波或最后一波，但它可能出现在推动波中第四波的位置，因为波 4 是倒数第二波。同样，三角形可能出现在锯齿形的 B 波、平台形的 B 波、双重锯齿形的 X 波或双重三形态的 X 和 Y 波位置。此外，它可能出现在三重三形态中的 XX 和 Z 波位置或三角形中的 D 或 E 波位置。

以下是对说明的注释：

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

三角形始终是对先前趋势的浅度调整，其调整大小很少达到前一个波浪的斐波那契值 36%。因为三角形是一个浅度调整，市场上还有很大的力量需要在某个地方释放。因此，这种力量会被用于构建长期调整，因此三角形始终为长期调整波。

以下是水平扩张三角形的规则：

1. 由 5 个波组成。
2. 波浪公式：C-C-C-C-C
3. B 波可以是任意大小。
4. 波 C > 波 B。
5. 波 D > 波 C。
6. 在双重三/三重三和三角形形态中处于倒数第二波或最后一波的位置。

水平扩张三角形的说明：

1. 浅度调整。
2. 长期调整。

基本上，水平收缩三角形和扩张三角形的规则集是相似的。关键区别在于波浪大小，这体现在规则的第 3、4 和 5 点上。其他规则、说明和形态的位置类似。

倾斜三角形

从艾略特波浪分析的历史来看，这种形态是不久前发现的。大约 10 年前，俄罗斯的波浪分析专家们发现了这种形态并在一个热门论坛上予以说明。然后，《艾略特规则》(Code Elliott) 一书的作者 Dmitry Vozny 发表了一系列专门讨论该形态的文章，并与 Robert Prechter 就该主题进行了沟通，Robert Prechter 是世界上最杰出的艾略特波浪分析研究人员之一，也是《艾略特波

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

浪原理》(Elliott Wave Principle) 一书的作者。Prechter 接受这种新形态，并将其命名为倾斜三角形。

倾斜三角形与水平三角形的区别在于其生成线的倾斜度 — 倾斜三角形的生成线都向同一方向倾斜，要么向上要么向下。

图 54 显示牛市和熊市中的倾斜三角形。

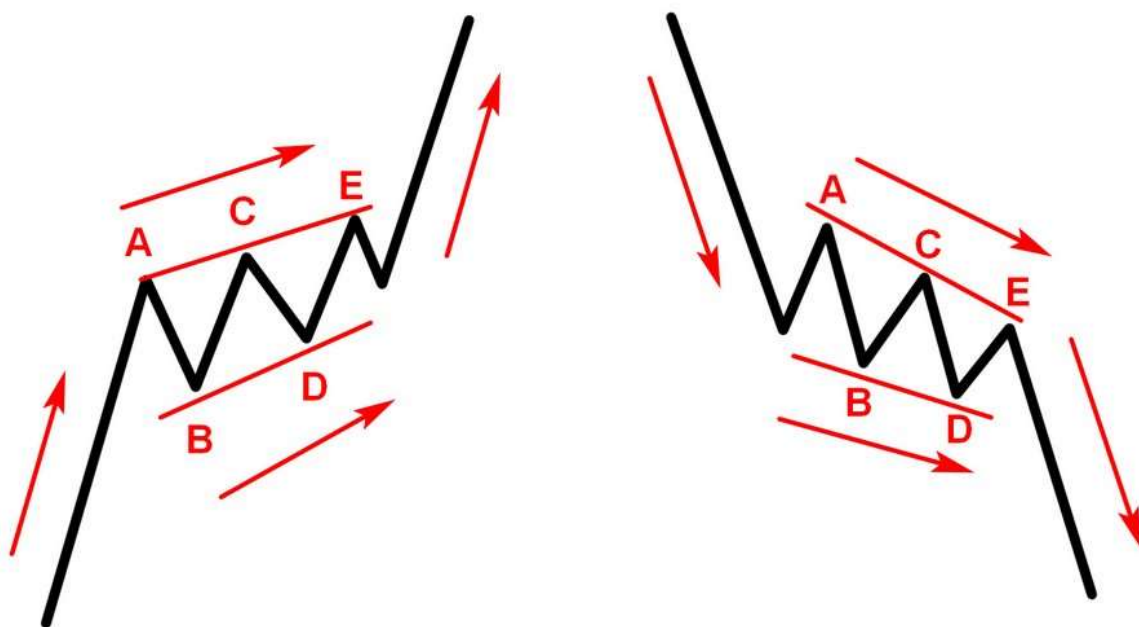


图 54。

有一点非常重要：倾斜三角形的生成线总是向主导趋势的方向倾斜。如果趋势是上升，生成线不能向下倾斜，反之，如果趋势是下降，倾斜三角形的生成线不能向上倾斜。

以下为一个示例。我们来画一个上升锯齿形，其波 B 看起来像一个倾斜三角形（参见图 55）。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

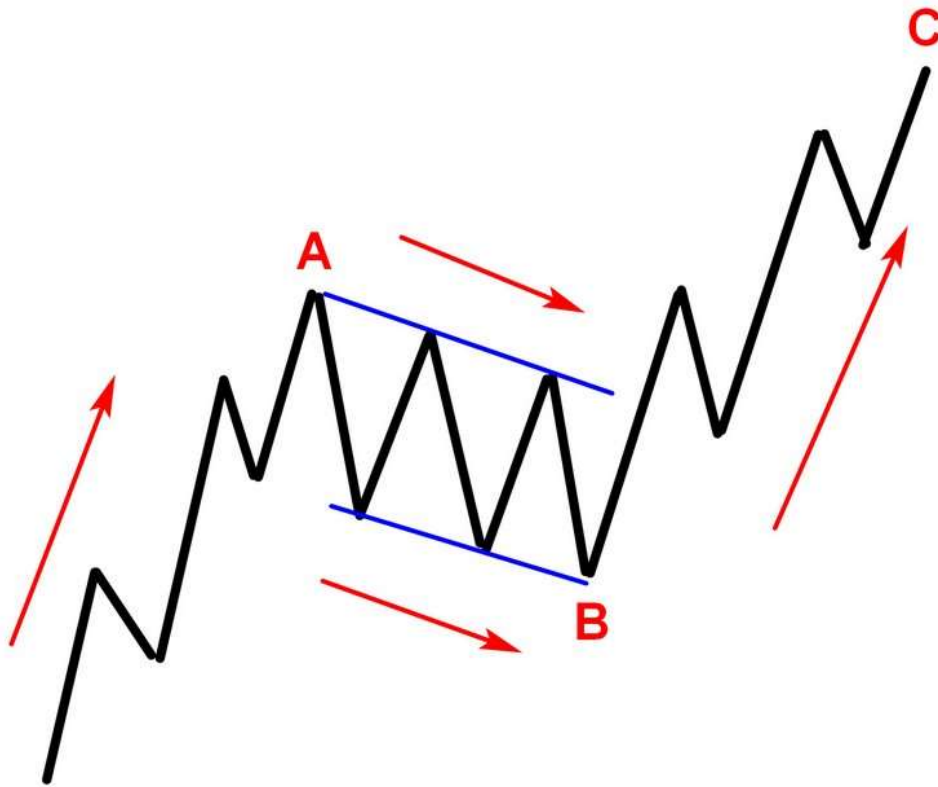


图 55。

我们看到趋势上升，而生成线向下倾斜。如果我们将这样的形态标记为 A-B-C-D-E 三角形，那将是一个错误。实际上，该形态是由 5 个子波组成且逆趋势倾斜的平台形调整波，是三重三形态，因此应用字母 W-X-Y-XX-Z 来标记。

请记住以上信息，因为许多交易员经常将倾斜形态错标记为三角形。

接下来，我们来了解一下市场上为什么会出现倾斜三角形。它通常在上升或下降力量十分强劲并且不允许形成规则的水平三角形时出现；相反，上升或下降力量使形态向趋势方向倾斜。因此，一旦形成这样的三角形，市场价格就会朝着三角形出现之前的方向急速运动。当然，您在交易中可以而且应该利用此特点来获利。

现在让我们了解一下倾斜三角形的规则和说明。

倾斜三角形的规则：

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

1. 由 5 个波组成。
2. 波浪公式：CCCCC
3. 波 $c < \text{波 } B$ 。
4. 波 $D > \text{波 } c$ 。
5. 波 $E < \text{波 } D$ 。
6. 生成线始终向趋势方向倾斜
7. 在高级别形态中处于倒数第二波的位置。

对倾斜三角形规则的注释：

倾斜三角形与水平三角形的主要区别是波浪大小，这体现在规则 3、4 和 5 中。另外，与水平三角形不同的是，倾斜三角形中的两条生成线总是向同一方向倾斜，其方向与趋势方向相同。另一个区别是，倾斜三角形只可出现在高级别形态中倒数第二波的位置，而水平三角形还可能出现在双重三/三重三和三角形最后一波的位置。

我们已经研究了三种动力波和七种调整波。现在您已经熟悉外汇艾略特波浪分析中可能出现的每种波浪形态的规则。

艾略特波浪与斐波那契数列的关系

正如我在本文第 5 部分中提到的，在艾略特波浪分析中可使用斐波那契数列来预测波浪的大小。现在我将提供一些统计规律，以帮助交易员更准确地预测波浪的终点。

当预测波浪大小时，我们应将波浪的内部结构、长度和大小考虑在内。

只有当出现以下情况时，才认为波浪已完全形成

1. 它的初级子波浪数目符合波浪分析规则。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

2. 波浪形成的时间在视觉上与其他子波和形态的大小相称。例如，如果是在推动波中形成的波 2，那么它相对于波 1 不能太长或太短。调整越深，形成的时间就越短。需要在实践经验中完全理解这一点。观察市场图表和波浪比率有助于培养做出准确预测的能力。

3. 波浪大小通常与斐波那契数列的比率相对应。因此斐波那契线是预测波浪大小以及确定下单位置的强大工具。

接下来，我们来查看基于斐波那契数列的主要波浪比率。

动力波。推动波

1. 波 2 通常是波 1 的 50%、61.8%、76.4%。
2. 波 3 通常是波 1 的 161.8%、200%、261.8%、323.6%、423.6%。
3. 波 4 通常是波 3 的 14.6%、23.6%、38.2%，但不超过 50%。
4. 波 5 通常是波 1 的 61.8%、76.4%、100%、123.6%、161.8%，并且是波 3 的 38.2%、50%、76.4%、100%。

动力波。前导对角线

1. 波 2 通常是波 1 的 50%、61.8%、76.4%。
2. 波 3 通常是波 1 的 50%、61.8%、76.4%、100%、161.8%。
3. 波 4 通常是波 3 的 38.2%、50%、61.8%、76.4%。
4. 如果波 3 小于波 1，则波 5 通常是波 1 的 38.2%、50%、61.8%，如果波 3 大于波 1，则波 5 通常是波 1 的 76.4%、100%、161.8%。
5. 如果波 3 小于波 1，则波 5 通常为波 3 的 38.2%、50%、61.8%，如果波 3 大于波 1，则波 5 通常为波 3 的 76.4%、100%、161.8%。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

动力波。结束对角线

1. 波 2 通常是波 1 的 50%、61.8%、76.4%。
2. 波 3 通常是波 1 的 61.8%、76.4%、100%、161.8%。
3. 波 4 通常是波 3 的 38.2%、50%、61.8%、76.4%。
4. 如果波 3 小于波 1，则波 5 通常是波 1 的 38.2%、50%、61.8%，如果波 3 大于波 1，则波 5 通常是波 1 的 76.4%、100%、161.8%。
5. 如果波 3 小于波 1，则波 5 通常为波 3 的 38.2%、50%、61.8%，如果波 3 大于波 1，则波 5 通常为波 3 的 76.4%、100%、161.8%。

调整波。锯齿形

1. 波 B 通常是波 A 的 50%、61.8%、76.4%。
2. 波 C 通常是波 A 的 61.8%、76.4%、100%、161.8%、200%。

调整波。平台形

1. 波 A 的大小通常几乎等于波 B。
2. 波 C 通常是波 B 的 76.4%、100%、161.8%。

调整波。双重锯齿形和三重锯齿形

1. 波 Y 通常是波 W 的 61.8%、76.4%、100%、161.8%。
2. 波 Z 通常是波 W 和波 Y 的 61.8%、76.4%、100%、161.8%。
3. 波 X 和 XX 通常是波 W 和 Y 的 50%、61.8%、76.4%。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

调整波。双重三和三重三

波浪的大小通常相同，因为双重三和三重三是平台形形态。形态的生成线可以大约指示的波浪大小。

调整波。水平收缩三角形。

每一波都是其前一波的 61.8% 或 76.4%。

调整波。水平扩张三角形。

每一波都是其前一波的 123.6% 或 161.8%。

调整波。倾斜三角形。

1. 波 B 和波 D 通常分别为波 A 和波 C 的 123.6% 或 161.8%。
2. 波 C 和波 E 通常为波 B 和 D 的 61.8% 或 76.4%。

识别图表中波浪形态的方法

每个练习艾略特波浪分析的交易员都需要知道如何识别波浪。下面的方法将帮助您完成这项任务。

当识别波浪类型时，请始终选择更简单的形态。这意味着如果可将波浪识别为锯齿形或双重锯齿形，则选择锯齿形。初学者经常绘制复杂的波浪形态，因此更难以做出正确的预测并从交易中获利。需要使简单性达到最高。请注意要遵守规则 and 说明。如果您为了使绘图更简单而不遵守某些规则，则意味着您已经违反了某个限制要求并且无法使形态更简单。您必须找到一个最简单、最和谐、比率合适并且符合整套规则和说明的形态。

所有图表波浪可被分为两种类型：

- 趋势波

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

- 横盘波

如果您看到趋势波正在形成，这意味着市场价格正在快速上涨或下跌，那么可以得出结论：正在形成推动波、锯齿形或双重锯齿形形态。

如果正在形成横盘波，则意味着正在形成平台形、双重三/三重三或三角形形态。

一旦您将波浪确定为趋势波或横盘波，便需要选择最简单的绘制方式。

图 56 显示按照波浪形成方向（趋势或横盘）和复杂程度（从简单到复杂）进行的分类。

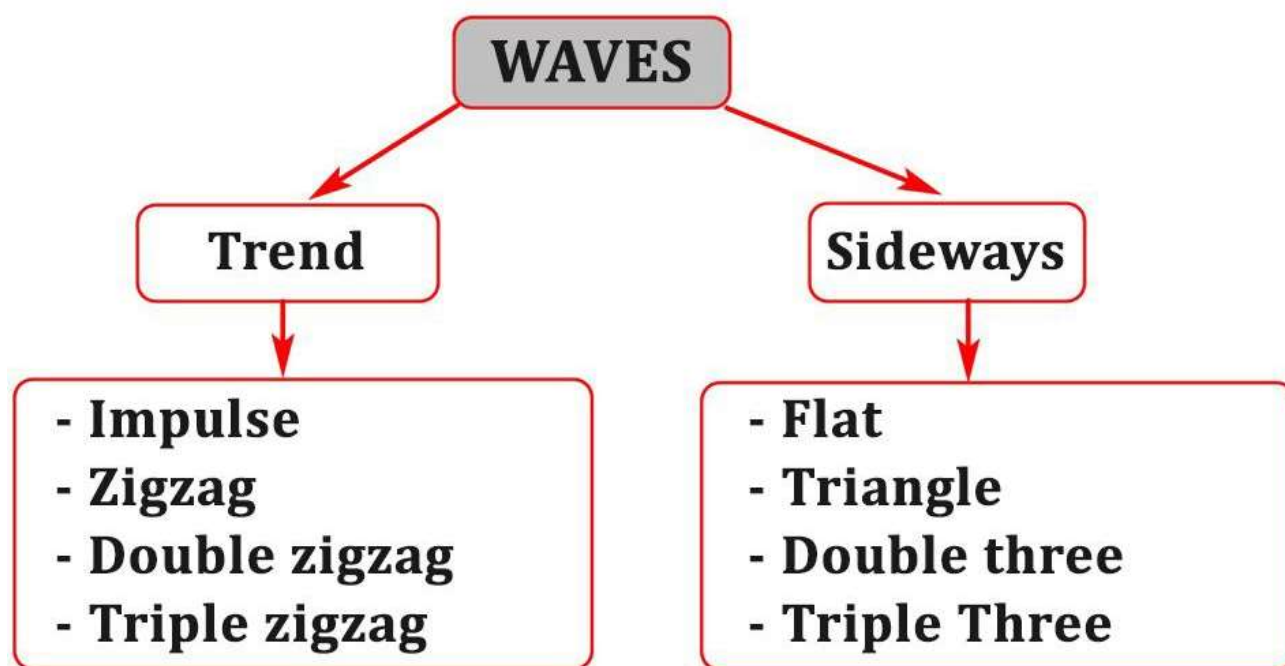


图 56。

以下是展示如何使用该图示的两个示例。

示例 1

假设我们看到趋势波正在形成。首先，请查看图示的左侧部分，我们了解到它很可能是一个推动波、锯齿形或双重锯齿形/三重锯齿形。

查看它是否为推动波。如果不是，请查看它是否为锯齿形。如果不是，它可能是双重锯齿形？我们假设它可能是双重锯齿形。所以，我们找到了正确的答案。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

示例 2

我们看到横盘波正在形成。这意味着它可能是平台形、三角形或双重三/三重三形态。首先，查看它是否为平台形。如果不是，请查看它是否为三角形。假设在我们的示例中它是一个收缩三角形。所以，我们找到了正确的答案。

当然，这个图示有些简化，在实践中情况可能更加复杂，当有其他形态时更是如此。然而，如果不了解理论和规则，就不可能掌握艾略特波浪分析的实践部分，也无法轻松识别波浪。

接下来，我们来了解一下对学习艾略特波浪分析实践部分的建议。

对学习艾略特波浪分析实践部分的建议

向大量学生教授艾略特波浪原理之后，本文的作者对如何组织培训过程有了一些经验和理解。

如要掌握艾略特波浪分析的理论部分，您需要理解并记住规则。这里关于艾略特波浪分析的文章、视频课程和书籍将为您提供好的帮助。

然而，已经学过该理论的人可能在识别波浪时还会继续遇到一些问题。您面临的问题可能是“我知道规则，但在看市场图表时仍然感到困惑”。

如要掌握艾略特波浪分析的实践部分，最简单且最快的方法是找一位专家。

当您开始学习此主题时，如果有合格的培训师陪在您身边，那就太好了。最好的训练方法是您尝试自己识别波浪时，您的老师给予指导并问您一些提示性的问题。

一旦您掌握了识别波浪所需的实用技能，下面的培训方式会更有效：当您在老师指示的图表波段中识别波浪时。当您这样做时，应该积极思考，查看规则并尝试找到最简单的正确答案。换句话说，您需要在大脑中形成新的神经连接。接下来，很重要的一点是，您的老师应该查看您的分析结果。他或她需要告诉您哪些波段被正确识别，哪些波段被错误识别。此外，您的老师应该直接为您讲解为什么您的识别是错误的（不遵守规则、说明或波浪比率），或者他/她需要提示正确答案。

利用这种方法可以尽可能快地全面学习艾略特波浪原理。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

本文作者已制定一个专门的计划，旨在帮助交易员实践中掌握艾略特波浪分析。大量成功的交易员已在该计划内接受培训。

如果您有任何疑问或想要报名参加此实用计划，请随时向我发送电子邮件或通过社交媒体与我联系。

使用艾略特波浪理论进行交易

现在，我想举一个使用艾略特波浪分析进行交易的示例。首先，我们使用艾略特波浪理论分析价格图表。从下图中可以清楚地看出，市场正在形成下降锯齿形 [A]-[B]-[C]，波浪 [A] 和 [B] 的内部结构已形成。波 [B] 是一个锯齿形，其结构非常清晰，所以推动波 [C] 一定已经开始形成。

如果假设正确，应该形成看跌推动波 (1)（标有蓝色数字）。因此，波 (1) 形成后，将形成向上调整波 (2)，它应该相对波 (1) 回撤 50% - 76.4%。因此，我们可以将卖出限价单设在为波 (1) 50% 的水平。如果价格恰好达到指定水平并立即在推动波 (3) 中开始下跌，我们也可以将挂单设得稍微低一些，以确保安全。



接下来的情况如下所示：

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人



假设得到确认，假设的情况已实现。我们将卖出限价单设在预计波 (2) 将相对推动波 (1) 回撤 50% 的水平。将止损位设在波 (1) 开始的水平。使用斐波那契水平基于下降推动波 [A] 确定止盈位。



从上图可以看出，市场价格继续按照预期运动，形成推动波 [C]。我们在 1.2114 水平进入卖出交易，因为波 (2) 达到波 (1) 的 50% 斐波那契回撤位。这是最佳水平的入场点。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人



在锯齿形中波 [A] 和 [C] 的大小通常趋于相等。然而，在我们的示例中，只有 [C] 波的第 3 波正在形成，而 [C] 波已经相对 [A] 波回撤 100%。因此，[C] 推动波应该大于 [A] 推动波并且应该至少达到 123.6% 的斐波那契水平，因为它是下一个比率。因此我们将止盈设在 [A] 波的 123.6% 水平。

现在，让我们看看情况如何发展，最终形成什么形态。



作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

我们看到市场准确地实现了预期的情景。下降锯齿形 [A]-[B]-[C] 以波 [C] 结束，建议的交易已经获利。在上方绿线标记的水平进入卖出交易，然后在下方绿线标记的水平退出交易。利润相当大，且已在图中标示（利润）。

艾略特波浪交易策略

有两种主要的艾略特波浪交易策略，趋势追踪策略和反转交易策略。

反转交易策略建议您发现枢轴点。

您根据市场预测提前确定枢轴点。在这种情况下，反转程度无关紧要，因为交易可能是短期的，也可能是长期的。简而言之，如果我们发现波浪已经结束或即将结束，便进入交易，旨在从与先前趋势方向相反的价格运动中获利。

趋势追踪策略，顾名思义，建议在市场中发现趋势并在趋势中进行交易。例如，我们已经确定最强劲的推动波之一（波 3）已经开始形成。因此，我们跟随趋势进入交易（即，在上升趋势、牛市中进入买入交易）。

交易员经常根据市场情况将这两种策略结合起来使用。

在日内交易中应用艾略特波浪理论

艾略特波浪理论非常适用于短期时间框架内的日内交易。最常见的情况是，交易员使用 5-30 分钟的时间框架来分析一天内的价格图表。然而，您应该考虑到分钟时间框架内的波浪通常是复杂且扭曲的波浪。也就是说，只有高级分析师才能在短于 M5 的时间框架内成功确认波浪形态。除此之外，日内交易与中长期交易有很多共同点。

根据波浪形态进行预测

据统计，市场上最常出现的是推动波。考虑到推动式子波是所有艾略特波浪形态中最快且最强劲的波浪，因此，如要从交易中获利，最好在推动波内进行交易。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

第二种最常见的波浪是锯齿形。锯齿形也有利于交易，但它有自己的特点，因为它属于调整波，所以在锯齿形内交易通常比在推动波内交易更困难。然而，许多交易员也会使用这种形态来获利。

交易员也可以利用其他类型的波浪来获利，但在使用艾略特波浪方面经验更丰富的交易员会更容易取得成功。

我每天根据加密货币市场的艾略特波浪撰写艾略特波浪预测。我的同事 Alex Geuta 每周都会发布一份对主要货币对的分析报告。

艾略特波浪指标

为了正确标记艾略特波浪结构，交易员应该了解波浪分析的规则和准则，并能够将这些知识应用到真实价格图表上的实际交易中。一些交易员使用指标来确认在图表中识别的波浪形态。

MACD

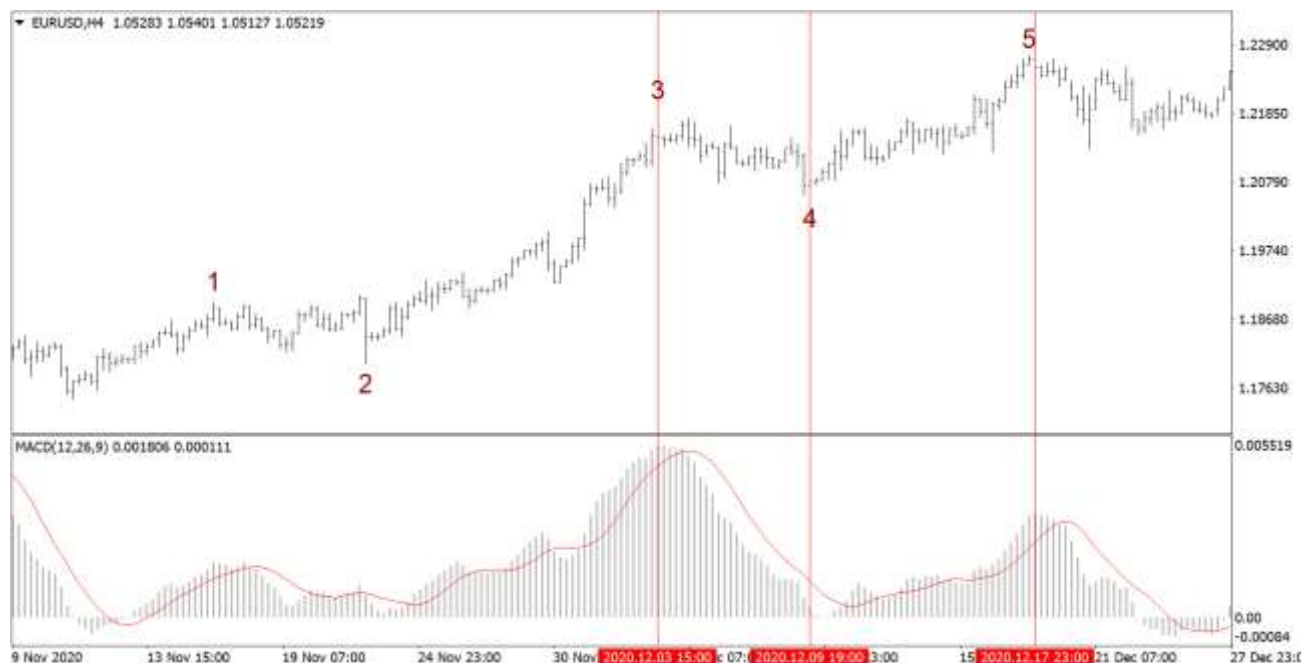
MACD 指标非常受交易员欢迎，但它通常用于经典的技术分析。然而，艾略特波浪分析师调整了它的用法，用于确认假设的波浪形态。例如，Bill Williams 建议将采用特定参数的 MACD 指标用作识别波浪形态的辅助工具。

MACD 可帮助识别推动波第 3 波的终点。第 3 波通常是趋势最强的波段，价格运动在此波中最快的。因此 MACD 的极值通常与第 3 波的终点有关联。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人



在上图中，您可以看到 MACD 最高值与推动波第 3 波的价格高点重合。

接下来，在第 4 波结束时指标的柱状线下降至 0（中间的红色垂直线）。

已用右侧的垂直线标记另一个有趣的时刻。此时，价格在第 5 波中上升且创出新高，而 MACD 柱状图也出现高位，但低于推动波第 3 波结束时的水平。因此，MACD 指标有助于判断推动波中第 3、4 和 5 波的终点。

艾略特波浪振荡指标 (EWO)

艾略特波浪振荡指标是衡量两条简单移动平均线之间差值的指标。EWO 与 MACD 指标相同，但采用不同的参数。此外，EWO 图表中没有信号线。您知道 MACD 指示两条移动平均线之间的差值。艾略特波浪振荡指标基于每根烛台的收盘价测量 5 周期和 35 周期简单移动平均线 (SMA) 之间的差值。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人



从上图您看到 EWO 和 MACD 很相似，事实上它们是一样的，不同之处在于 EWO 参数不能改变，移动平均线周期始终为 5 和 35，认为此参数最适合确认波浪形态。

补充一点，这里的五波形态以图表中用黑线标记的背离结束。EWO 应用的技术特征与 MACD 相同。

我已经描述了传统上用于确认图表中波浪形态的指标。有很多人曾尝试开发可以在图表中独立绘制波浪的指标。然而，我从来没有遇到过任何可以根据所有规则和准则本身绘制波浪形态的指标。因此我不推荐使用此类软件。最好将常见的技术指标作为辅助工具来确认您发现的波浪形态。

艾略特波浪先知 (Elliott Wave Prophet)

艾略特波浪先知指标旨在帮助交易员进行波浪分析，正如其发明者所声称的那样，它可以在某种程度上根据已经形成的波浪预测未来的价格走势。在研究这个指标后，我认为它对交易没有帮助，相反，它只会让交易员感到困惑。

WATL

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

WATL 指标用于确定高点和低点，而分形指标 (Fractal) 完美地做到了这一点，WATL 指标还能绘制趋势线。这两个功能都与波浪分析无关。因此我不推荐使用 WALT。

如何阅读艾略特波浪图表

如果您想要阅读艾略特波浪图表，则应学习如何识别和标记图表中的波浪。

如果您想要确定当前正在形成哪种波浪，则应在图表中标记波浪。为此，您可以使用以下分步指南：

1. 建议从可用的最长时间框架开始标记，最好研究所有可用的历史数据，并使用波浪分析确定目前正在形成哪种形态以及它已经形成到什么程度。
2. 识别较大的形态，并用特定波浪级别的字母或数字标记它。应优先考虑高级别波浪，例如 cycle 或 supercycle。
3. 切换到较短的时间框架，并用更低一级波浪的新字母或数字来标记较大形态的子波。
4. 同样，向下进入您所需的时间框架，例如 H4 或 H1。此时，您将了解图表中正在形成的整个波浪形态，这样您可以根据确定的当前波浪做出预测。

有关使用艾略特波浪的关键技巧

有关使用艾略特波浪进行外汇交易的重要提示：

- 首先在最长的可用时间框架上标记波浪；
- 选择最简单的标记方式；
- 确保满足波浪分析的所有规则和准则。如果未遵守任何一条规则，那么可能无法正确确定波浪形态；
- 通常，波浪倾向于在价格极值处结束。可能出现截断，但不太常见；

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

- 遵照标记的顺序和波浪级别的序列。标记的顺序决定了交易计划中的顺序，从而确保交易获利。

艾略特波浪理论术语表

术语	定义
艾略特波浪理论	艾略特波浪分析是一种用于探索金融市场的流行方法。波浪分析是由 Ralph Nelson Elliott 开发的。在对金融市场连续进行九年的研究之后，他于 1938 年出版了第一本书《波浪原理》(The Wave Principle)。艾略特波浪理论认为投资者的情绪和心理导致市场趋势形成。Elliott 注意到大多数交易员的行为都是可预测的，价格图表绘制出重复出现的形态、波浪。Elliott 对市场上所有类型的波浪进行了描述及分类。如果您知道波浪的类型及其形成原理，就可以预测未来的市场价格走势并进行可获利的交易。
波浪	波浪是价格运动的一部分，价格从一个方向转变为另一个方向。
作用波	作用波或动力波是与更高级别波浪同向运动的波浪。
反作用波	反作用波或反趋势波是与更高级别波浪反向运动的波浪。
动力波	动力波始终由五个波浪组成。
调整波	调整波由三个波或几个三波元素组成。例如，可能有两个或三个元素通过连接波连接。
推动波	推动波是最常见的波浪类型。任何复杂的调整形态都包含推动波，因此，推动波是基本元素。任何复杂的波浪都是由此类基本元素 - 推动波构成的。
前导对角线（楔形）	前导对角线是一种波浪形态，通常之后会出现强劲的价格走势。前导对角线出现在推动波内波 1 的位置，或者出现在简单锯齿形调整波中波 A 的位置。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

截断	当推动波的第五波没有达到或超过第三波的终点时，就会发生截断。
结束对角线	图表中的结束对角线意味着持续趋势正在耗尽，应该很快开始出现修正或相反的趋势。结束对角线出现在推动波内波 5 的位置或简单锯齿形调整波中波 C 的位置。
锯齿形	锯齿形几乎与推动波一样频繁地出现。所有调整波都可被分解为锯齿形，而锯齿形由推动波组成。锯齿形由三个波浪组成（用字母标记）。
深度调整	深度调整超过前一波的 50%。
浅度调整	浅度调整回撤不到前一波的 50%。
平台形	和锯齿形一样，平台形是由三个波浪组成的简单波浪形态。
常规平台形	在常规平台形中，所有波浪的大小大致相等。
扩张平台形	在扩张平台形中，每个后续波浪都比前一个波浪大。当多头和空头力量大致相等，价格上下波动，波动性增加时，就会出现这种形态。因此，接下来的每一波都比前一波更大。
顺势平台形	在顺势平台形中，B 波大于 A 波，C 波小于 B 波。顺势平台形通常出现在多头或空头力量主导的市场中，且波浪无法横向发展。
双重锯齿形	双重锯齿形由通过连接波连接的两个元素组成。第一个锯齿形用 W 标记，第二个锯齿形用 Y 标记，这两个波浪由连接波 X 连接。
三重锯齿形	三重锯齿形由通过连接波连接的三个锯齿形组成。
双重三	双重三由通过一个调整连接波连接的两个三波组成。三波是另一种以调整形态发展的波浪。第一个三波用字母 W 标记，第二个三波用字母 Y 标记。这两个波由连接波 X 连接。双重三是横向调整波。
三重三	三重三和双重三的主要区别在于，双重三由三个子波 W-X-Y 组成，而三重三由五个子波 W-X-Y-XX-Z 组成。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

水平三角形	所有水平三角形均由五个子波组成，分别用字母 A、B、C、D 和 E 标记。三角形有多种类型，它们的区别在于形成线的倾斜度。
水平收缩三角形	在收缩三角形中，形成线（如果我们在脑海中将它们绘出）将会收敛。
水平扩张三角形	在扩张三角形中，上面的形成线向上，下面的形成线向下。线条是发散的。
倾斜三角形	与水平三角形不同的是，倾斜三角形的两条形成线均向相同的方向倾斜，向上或向下。

艾略特波浪的缺点

艾略特波浪理论的主要缺点是它具有复杂性。这里有大量不同的规则和指南，研究所有这些规则和指南需要花费大量时间和精力。但是学习过程并没有那么困难。

初学者普遍认为波浪分析是一种主观方法。这是因为不同的交易员起初会识别出不同的波浪形态。然而，有经验的交易员可以进行更清晰并且更客观的分析，不同的分析师将发现相似的波浪结构。我不会说这是一个缺点，因为当您有足够的经验时就能解决这个问题。这是一个通用理论，并且会在股票市场、外汇、商品市场或加密货币市场中有效运作。

要点：艾略特波浪的优点和缺点

艾略特波浪的优点	艾略特波浪的缺点
从较长的时间框架开始一直到分钟图表结束，全面了解当前的市场情况。	理论复杂。
没有使用指标时遇到的时间延迟问题，您可以准确地确定趋势的起点。	在研究波浪的初始阶段，分析看起来相当主观。

为了更深刻地理解这个主题，推荐您阅读以下国际公认的艾略特波浪相关书籍：

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

- 外汇市场的波浪分析》(wave analysis of the forex market) · 作者 Dmitry Vozny。
- 艾略特波浪原理：市场行为的关键》(Elliott Wave Principle: Key to Market Behavior) · 作者 Alfred Frost · Robert Prechter。

艾略特波浪分析已成功应用于股票市场、外汇、加密货币或任何其他类型金融资产的交易。

希望我的艾略特波浪分析详细指南将给您带来帮助。如果您有任何问题，请在下面的评论区留言！我很愿意解答您的问题！

祝您交易成功！

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

艾略特波浪常见问题解答

如何识别艾略特波浪第 1 波？

第一波总是在新趋势或修正开始时形成。如要识别第 1 波，您需要确定前一波的终点。重要的是要研究潜在第一波的内部结构并确保它是真正的推动波。

如何使用艾略特波浪指标？

到目前为止，我还没有遇到任何可以在图表中绘制艾略特波浪的指标。然而，有几个可以帮助波浪分析师确认图表中波浪形态的技术指标。例如，交易员可以成功地使用 MACD 或艾略特波浪振荡指标（MACD 的另一个版本）。在某些情况下，交易员可以将 RSI 或随机指标与技术分析和艾略特波浪分析结合使用。

为什么艾略特波浪很有效？

价格图表显示市场参与者的互动。换句话说，价格图表受大多数交易员影响。一个人的行为可能难以预测，但大多数人的行为是有规律性的。因此价格图表总会绘制出十种波浪中的一种，我们已经探索并介绍了这些波浪。正是因为大多数人总会按照特定的形态采取行动，所以艾略特波浪很有效。

如何应用艾略特波浪理论？

首先，您需要确定当前正在形成的波浪类型以及它已经完成的程度。接下来，您使用艾略特波浪理论的规则和准则根据当前波浪的预期终点进行预测。

什么是艾略特波浪周期？

波浪周期是由动力波和调整波组成的形态。动力波是由数字 1-2-3-4-5 标记的五波形态，调整波由用字母 A-B-C 标记的三波组成。因此，一个完整的动力和调整趋势周期将由八个波组成。

如何进行艾略特波浪分析？

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人

艾略特波浪分析研究在价格图表中形成的不同类型的波浪。我们已探索并介绍了十种类型的波浪。由于相同的波浪结构出现在图表的不同部分，因此可以进行波浪分析。

如何使用艾略特波浪指标？

艾略特波浪指标用于确认波浪标记。通常，艾略特波浪指标是指采用优化参数的常见技术指标，用于与艾略特波浪一起使用。

什么是艾略特波浪振荡指标？

艾略特波浪振荡指标是一种技术指标，基本上为 MACD 指标，采用固定的移动平均线参数 5 和 35 且没有信号线。该指标用于识别推动波中波 3、4 和 5 的终点。

艾略特波浪是否适用于日内交易？

艾略特波浪分析在日内交易中非常有效。可使用五分钟到一小时的时间框架进行分析。

如何识别图表中的艾略特波浪。

如要识别图表中的艾略特波浪，首先，您需要在可用的最长时间框架内确定正在形成的波浪形态。接下来，您逐渐转向更短的时间框架并标记更小的波浪。

如何标记艾略特波浪？

您应该从最长的时间框架开始标记艾略特波浪，然后转向更短的时间框架，直到达到您要使用的时间框架。这样做是为了更全面地了解市场情况。

作者

Roman Onegin

我是一名独立分析师和交易人