

切线理论

- (一) 趋势分析
- (二) 支撑线和压力线
- (三) 趋势线和轨道线
- (四) 其他的趋势分析工具

切线理论

切线理论：股价的变动有一定的趋势，在长期上涨或下跌的趋势中，会有**短暂的盘旋或调整**，投资者应把握**长期趋势**，不为暂时的回调或反弹所迷惑，同时也应及时把握大势的反转。**切线理论通过一系列趋势线（阻力线、支撑线等）帮助分析预测市场趋势以及趋势变动，进而识别大势方向或其变动方向的较为实用的方法。**

（一）趋势分析

1、趋势的定义：趋势就是价格的波动方向，或者说市场运动的方向。

如果确定了是一段上升或者下降的趋势，则价格的波动必然朝着这个方向运动。在上升的行情里，虽然有下降，但是不影响上升的大方向，不断出现的新高是会使偶然出现的下降黯然失色。在下降的行情里刚好相反。不断出现的新低会使得投资者心情悲观，市场人心涣散。

趋势的理论基础：技术分析的第二条基本假设

2、趋势的方向

- 趋势的方向分为三种：
上升方向、下降方向、
和水平方向。
- 上升方向：图形中每个后面的峰和谷都高于前面的峰和谷，则为上升方向。即通常所说的一底比一底高或底部抬高。如图：



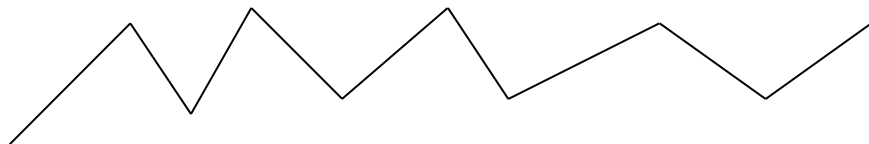
下降方向

- 下降方向：图形中每个后面的峰和谷都低于前面的峰和谷，则为下降方向。即通常所说的一顶比一顶低或顶部降低。如图：



水平方向

- 水平方向：图形中每个后面的峰和谷与前面的峰和谷相比没有明显的高低之分，几乎呈水平延伸，这时的趋势就是水平方向。意味着未来的走势不明朗。如图：



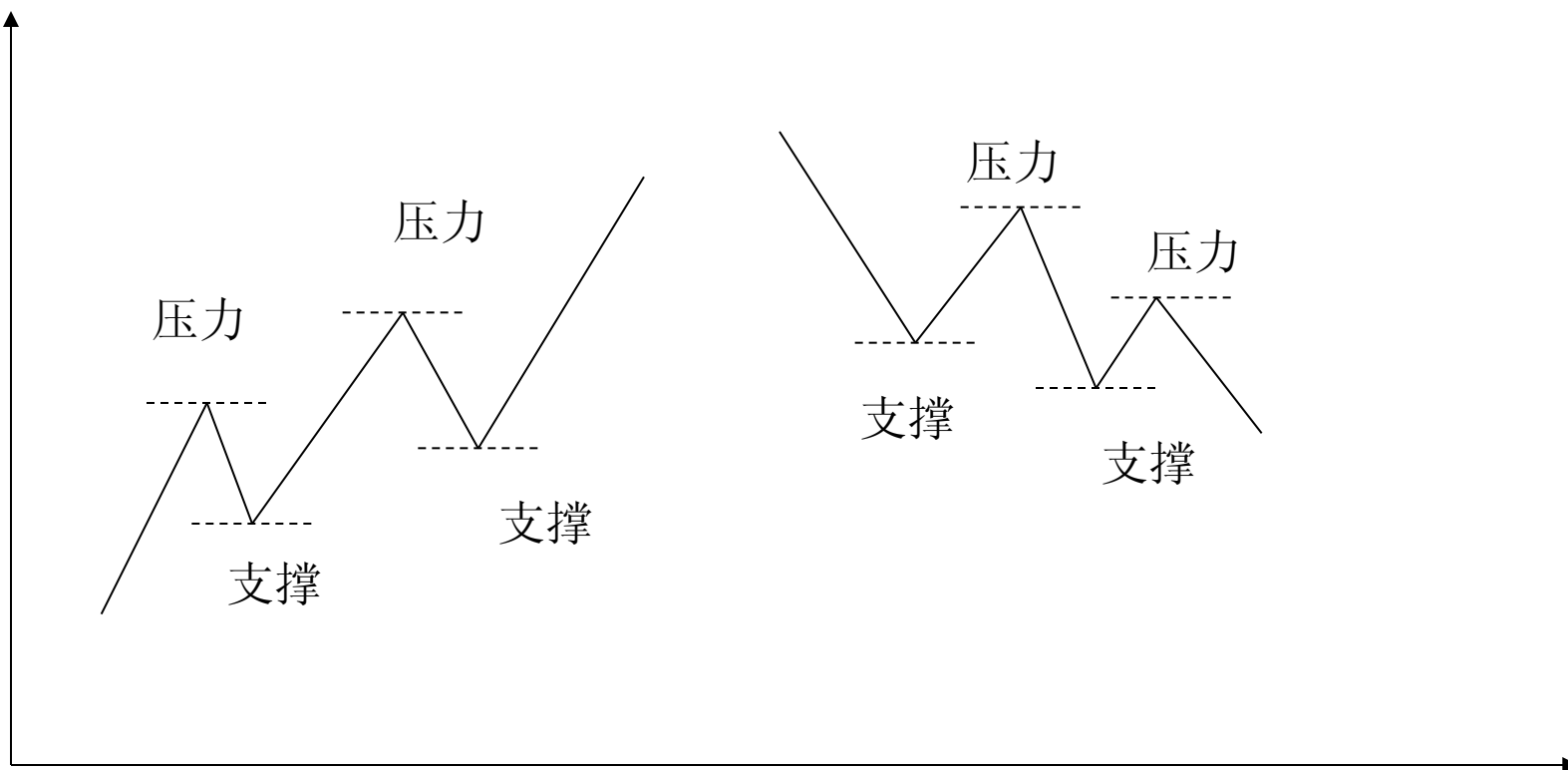
3、趋势的类型

- (1) 主要趋势 (Primary Trend)：是趋势的主要方向，是价格波动的大方向，一般持续时间比较长。
- (2) 次要趋势 (Secondary Trend)：是在进行主要趋势过程中的调整。如局部的反向过程，也就是通常所说的调整和回撤过程。
- (3) 短暂趋势 (Near Term Trend)：是在次要趋势中进行的调整。短暂趋势与次要趋势的关系就如同次要趋势与主要趋势的关系。
- 三种趋势的最大区别是时间的长短和波动幅度的大小。

（二）、支撑线和压力线

- (1) 支撑线和压力线的定义
- **支撑线 (Support Line)** 又称**抵抗线**，当价格下降到某个价位附近时，价格可能会停止下跌，甚至有可能回升，这是由于多方在此买进造成的。这个起阻止价格继续下跌或暂时阻止价格继续下跌的价位就是**支撑线**所在的位置。但是若支撑线被有效突破，则价格往下会有一波相当的走势。
- **压力线 (Resistance Line)** 又称**阻力线**，当股价上涨到某价位附近时，股价可能会停止上涨，甚至回落，这是因为空方在此抛出造成的。压力线起阻止股价继续上升的作用，这个起阻止股价继续上升的价位就是压力线所在的位置。但是若压力线被有效突破，则价格往上会有一波相当的走势。

支撑线和压力线图示



支撑线实例：国阳新能



压力线实例：浦发银行

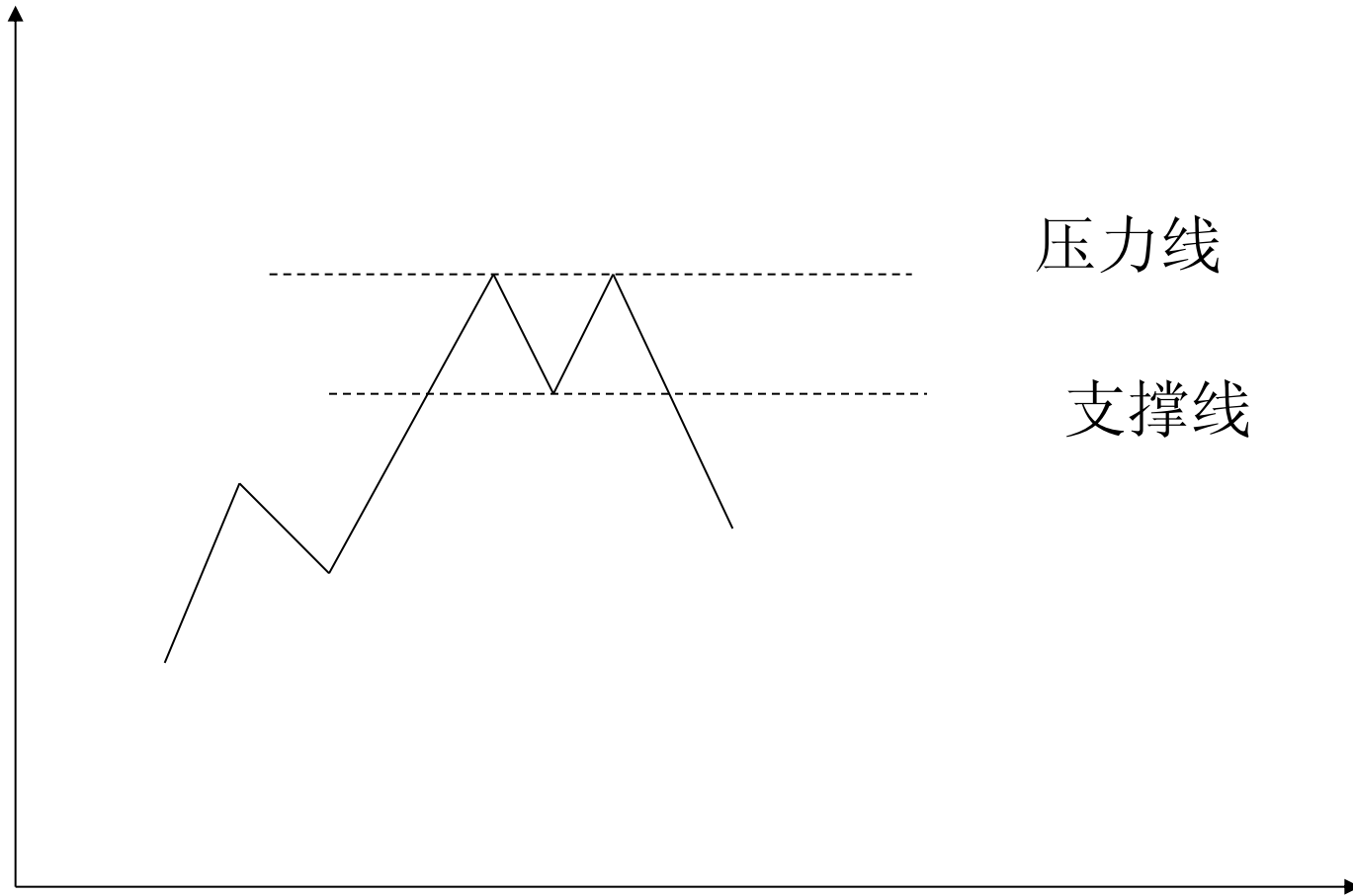


(2) 支撑线和压力线的作用

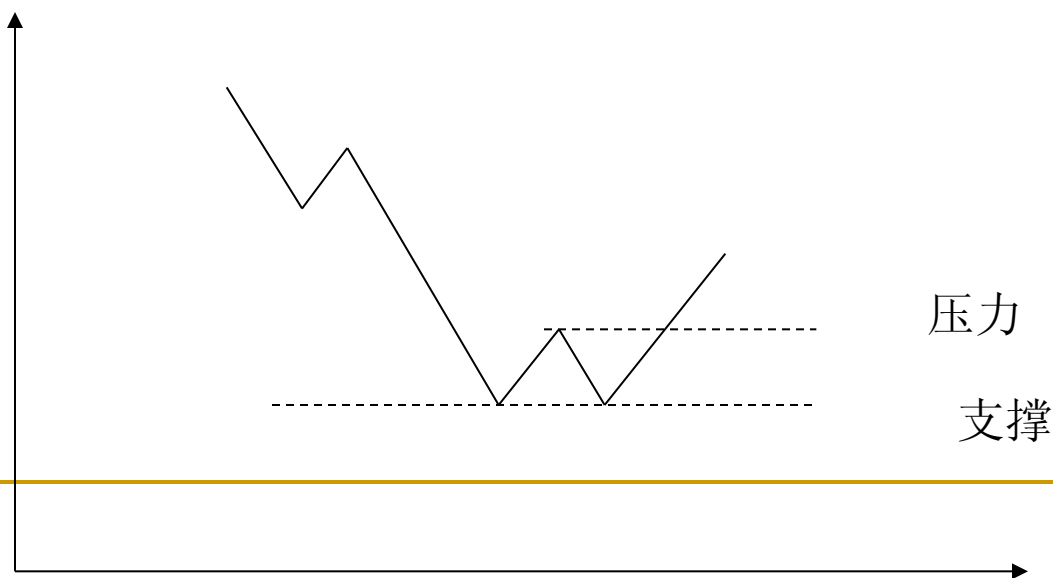
- 压力线和支撑线的作用是阻止或暂时阻止股价朝一个方向继续运动。要维持下跌的行情就必须突破支撑线的阻力和干扰，创出新的低点；要维持上升行情就必须突破上升压力线的阻力和干扰，创出新的高点。支撑线和压力线都有可能被突破，从而它们不能够长久地阻止股价朝一个方向继续运动。
- 简单来说，压力线和支撑线就是判断价格走势的重要的节点，它们是一条由证券投资分析者画的主观线，若其是有效的，则：如果价格在其附近受到压力（或支撑）则可能往相反方向运动一定幅度；如果价格有效突破压力和支撑，则会往之前的方向在运动一定的幅度。因此，其为投资者某价格位上提供了买卖操作的重要参考。

A、在上升的趋势中，如果下一次未创出新高，即未突破压力线，这个上升的趋势就已经处于一个很关键的位置了。如果在往后的价格又向下突破了这个上升趋势的支撑线，就产生了一个**趋势有变的强烈警告信号**。通常意味着这一轮上升趋势已经结束，下一步走势是向下。如图示：

趋势结束时的压力线和支撑线

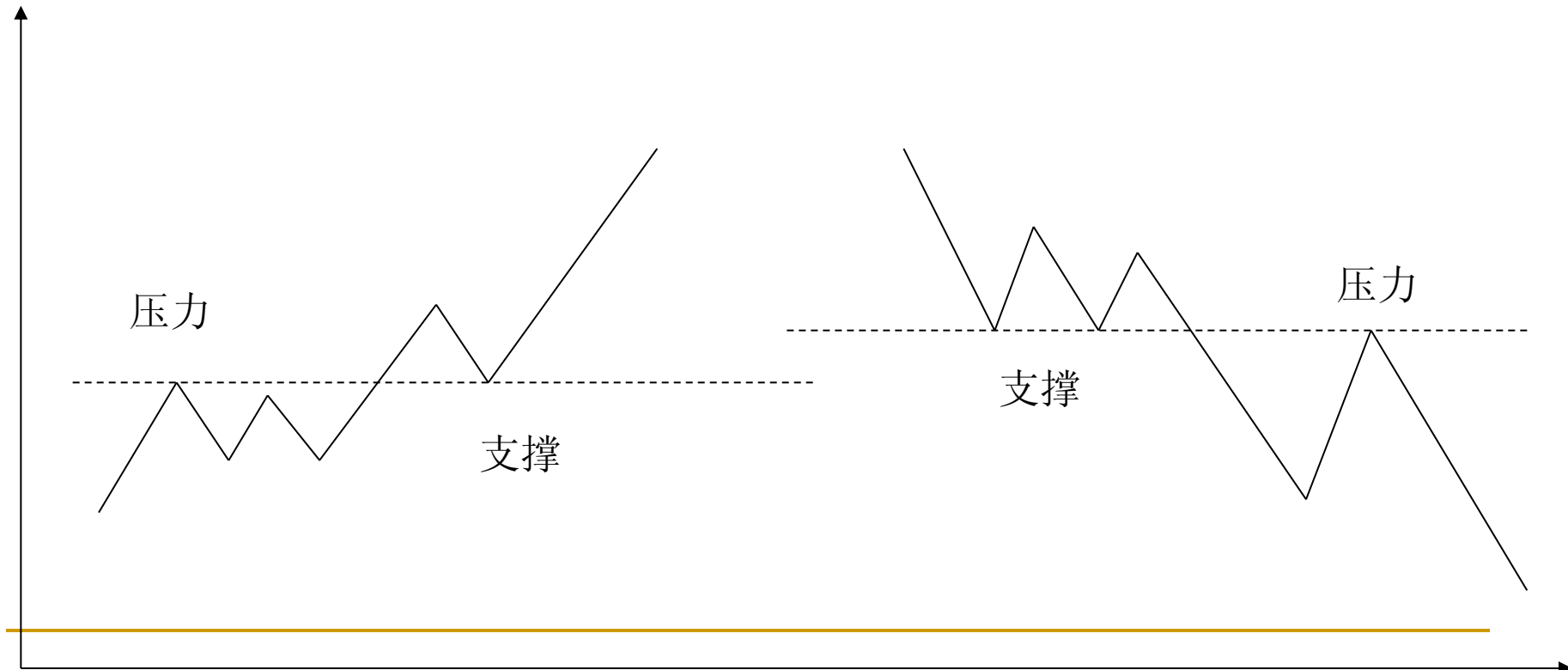


B、在下降的趋势中，如果下一次未创出新低，即未突破支撑线，这个下降的趋势就已经处于一个很关键的位置了。如果在往后的价格又向上突破了下降趋势的压力线，就发出了一个下降趋势将要结束的强烈信号。价格的下一步将是上升的趋势如下图所示：



(3) 支撑线和压力线的相互转化

- 一个支撑价位如果跌破，那么这个支撑将来就会成为压力，一个压力如果被突破，这个压力将来将会成为支撑。压力线和支撑线可以相互转化。它们之间的转化是由市场中三种人心理作用的推动形成的。如图：



支撑线和压力线转换实例：中联重科



(4) 重要的压力和支撑位置:

- 1) 前方高点
- 2) 前方低点
- 3) 前方成交密集区 (盘整区域)
- 4) 整数位。



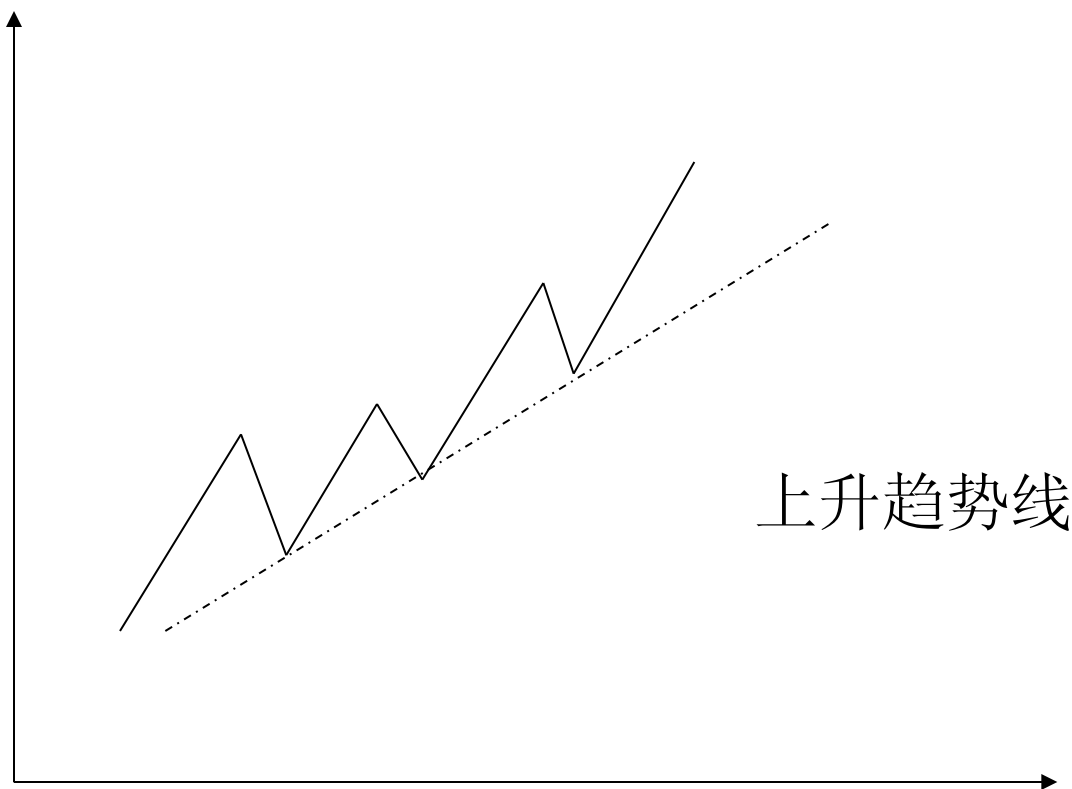
(5) 判断突破“有效”与否的标准

- 1) 突破的形态。若是以大实体K线突破，有效突破的可能性大。
- 2) 突破的幅度。突破幅度越大，有效突破可能性越大。不同分析期间的标准不同，一般来说期间越长的K线的幅度标准越大。一般需要统计经验值。
- 3) 突破的时间。突破的时间越长，有效突破的概率越大。
- 4) 突破时的成交量。向上突破时，成交量越大，有效突破的可能性越大。

（三）趋势线和轨道线

- 1、趋势线是衡量价格波动方向的，由趋势线的方向可以明确地看出股价的趋势。
- 上升的趋势线是一条沿相继的反作用最低点向上绘制的直线。
- 下降趋势线是一条相继的反弹波峰向下绘制的直线。
- 所谓趋势线就是上涨行情中两个以上的低点的连线以及下跌行情中两个以上高点的连线，前者被称为上升趋势线，后者被称为下降趋势线。

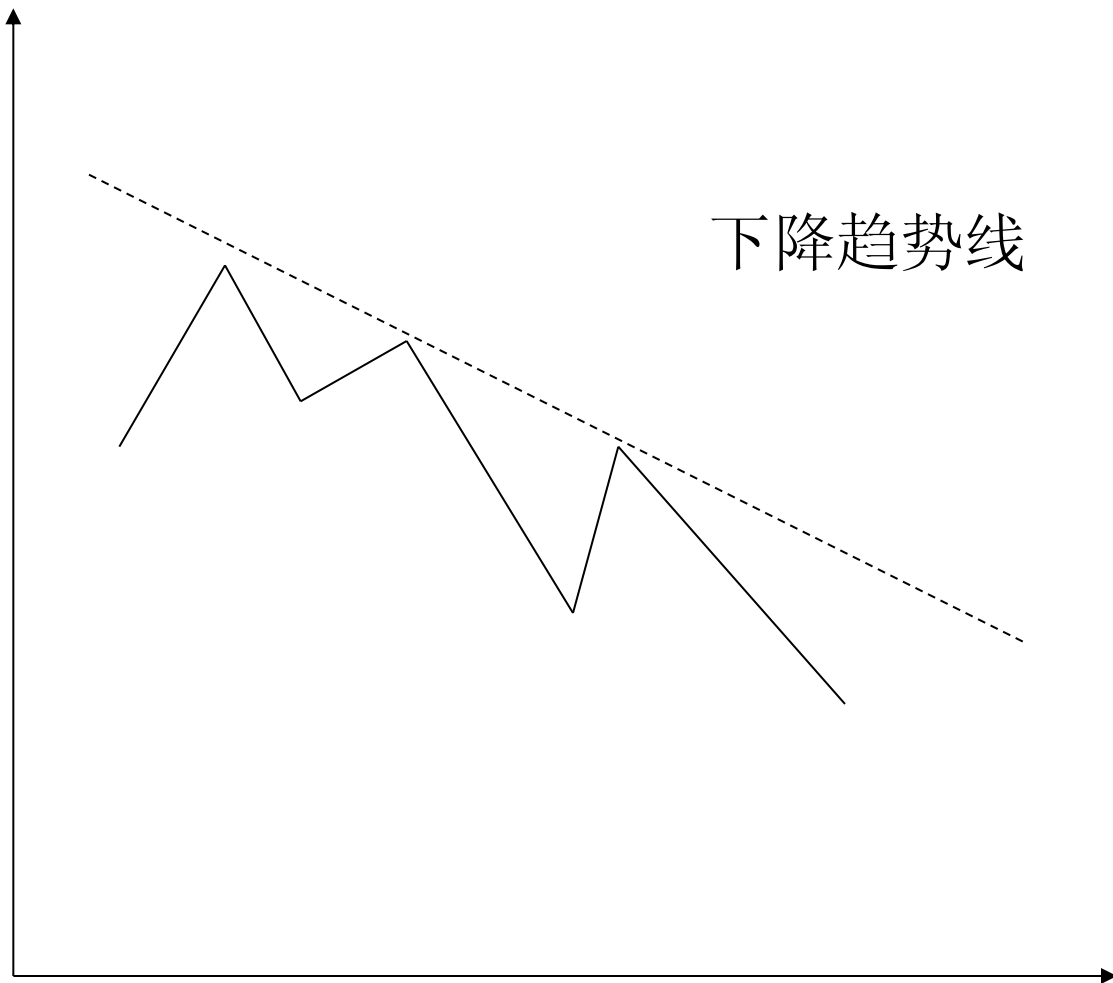
- 上升的趋势线起支撑作用，也就是说上升趋势线是支撑线的一种。如图所示：



上升趋势线实例：峨眉山



- 下降的趋势线起压力作用，也就是说下降趋势线是压力线的一种。如图所示：



下降趋势线实例：万科



- 确定趋势线的要点：
- （1）必须确实有趋势存在，也就是说在上升的趋势中必须确定两个依次上升的低点；在下降的趋势中必须确认有两个依次下降的高点，才能够确定趋势的存在，连接两个点的直线才有可能成为趋势线。
- （2），画出直线后还应该得到第三点的验证才能确认这条趋势线是有效的。
- 一般来说，所画出的直线被触及得越多，其作为趋势线的有效性就越得到确认，用它预测就越准确有效。

趋势线的作用

- （1）对价格今后的变动起约束作用。价格总保持在这条趋势线的上方（上升趋势线）或下方（下降趋势线），实际上起**支撑和压力的作用**。
- （2）在上升的趋势中，必定出现的调整性回档经常会触及或者非常接近上升趋势线。因为交易者的目的是在上升趋势中乘回档时买进，所以**趋势线提供了一条在市场下方可以用在买进区域的支撑边界**。
- 同理，在下降的趋势中，趋势线提供了一条在市場上方可以用在卖出区域的压力边界。

- (3) 趋势线被突破后，价格下一步的趋向可能是反向的（或者原有的趋势弱化）。越重要的趋势线被突破，其趋势反转信号就越强烈。被突破后的趋势线原来所起的支撑和压力作用将相互转化，即原来是支撑线的，现在起压力作用；原来是压力线，现在起支撑作用。

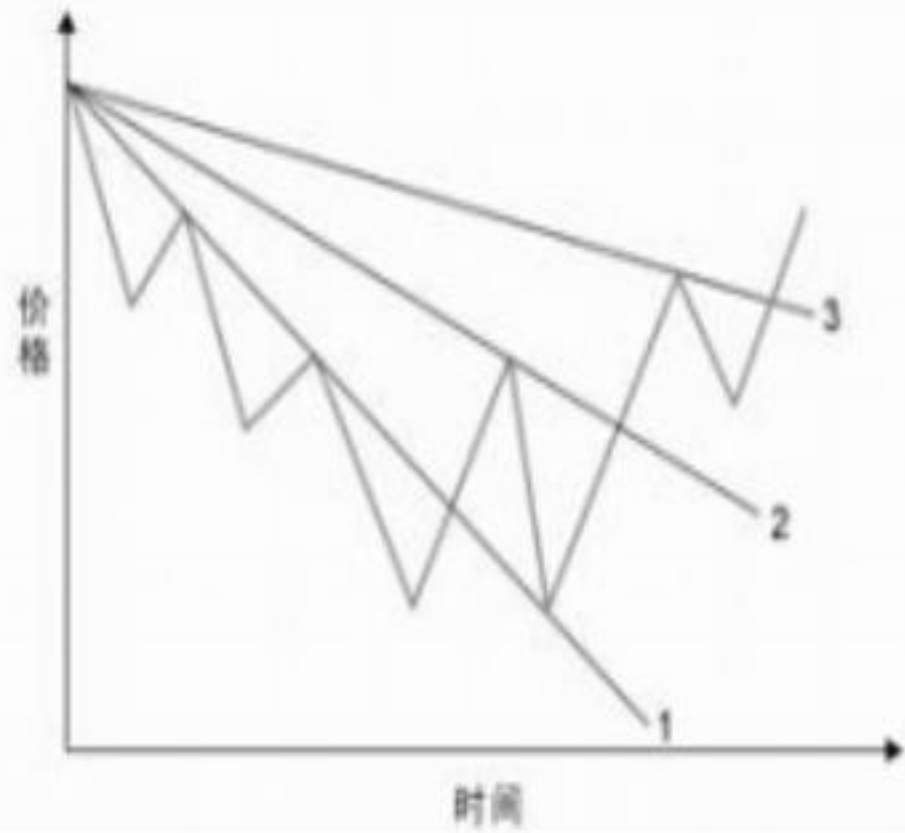
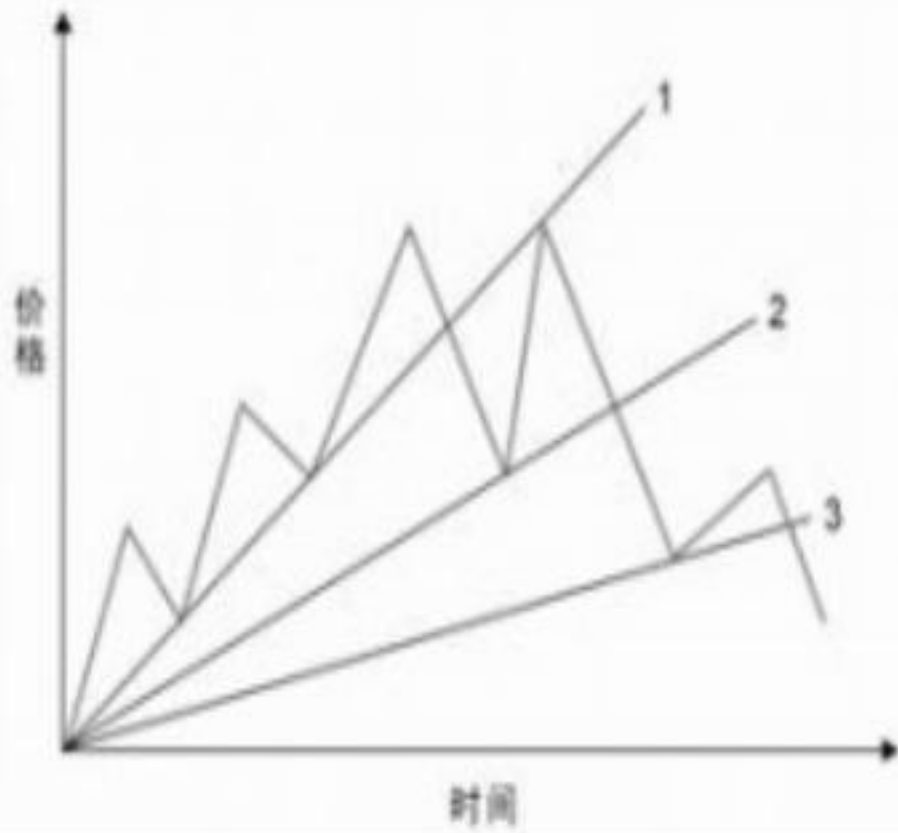


趋势线被有效突破的判断

- (1) 如果在一天的交易时间里突破了趋势线，但是其收盘价并没有超出趋势线的外面，这并不算突破，这条趋势线仍然有效。
- (2) 如果收盘价突破了趋势线，必须要超越3%（参考，不同投资品，不同投资时间不一样，应统计经验值，一般来说分期期间越大，其幅度保准就越大）才可信赖。
- (3) 当股价上升冲破下降趋势线的阻力时要有大量成交量增加加以配合。但向下跌破上升趋势线支持则不必如此，通常突破当天成交量并不增加，不过突破后的第二天会有增大的现象
- (4) 当突破趋势线出现缺口时，突破是强有力的。
- (5) 突破的时间相对要足够长。

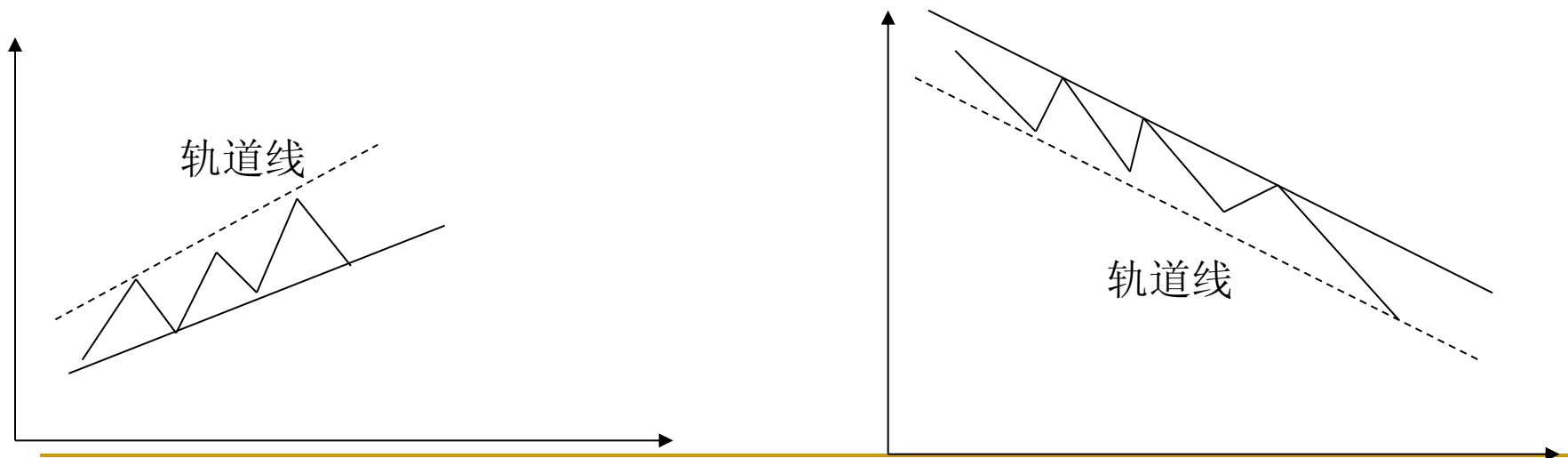
扇形原理

- 扇形原理是依据三次突破趋势将反转的原则来判断股价变动趋势的理论。
- 在上升趋势中，先以两个低点画出上升趋势线后，如果价格向下回落，跌破了刚画的上升趋势线，则以新出现的低点与原来的第一个低点相连接，画出第二条上升趋势线。再往下，如果第二条趋势线又被向下突破，则同前面一样，用新的低点，与最初的低点相连接，画出第三条上升趋势线。依次变得越来越平缓的这三条直线形如张开的扇子，扇形线和扇形原理由此而得名。对于下降趋势也可以如法炮制，只是方向正好相反。
- 趋势线在明确趋势反转方面有明显的不足，可操作性比较差。扇形线避免了趋势线的不足，初看起来，扇形线很像是趋势线在进行调整。从某种意义上讲，扇形线丰富了趋势线的内容，为我们提供了具体进行操作的指导。



2、轨道线

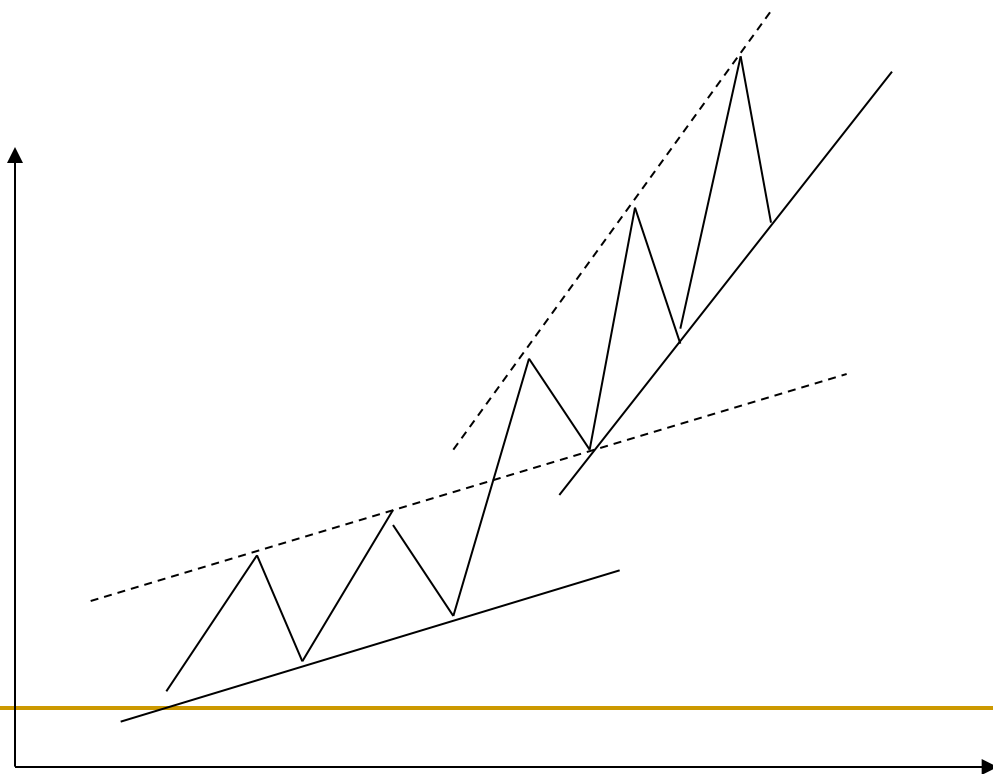
- 定义：轨道线（**Channel line**）又称通道线或管道线，是基于趋势线的一种支撑压力线。在已经得到了趋势线后，通常过第一个峰和谷可以做出这条趋势线的平行线，这条平行线就是轨道线。如图示：



-
- 轨道线的作用：
 - 两条平行线组成一个轨道，这就是上升和下降轨道。轨道的作用是限制股价的变动范围，让它不能够变得太离谱。一个轨道一旦确认，那么价格将在这个通道里面变动。对上面的或者下面的直线的突破意味着大的变化。
-

■ 轨道线的突破

- 轨道线的突破不是趋势反转的开始，而是**趋势加速**的开始，即原来趋势线的斜率将会增加，趋势线的方向将会更加陡峭。如图所示：



当轨道线被突破从而趋势加强，要对之前的趋势线和轨道线做出修正：



- 轨道线可以提出趋势反转的警报。如果在一次波动中未触及轨道线，离得很远就开始掉头，这往往是趋势将要改变的信号，它说明市场已经没有力量继续维持原有的上升或下降规模了。
- 趋势线和轨道线是相互合作的一对，先有趋势线，后有轨道线。趋势线比轨道线重要得多。趋势线可以独立存在，而轨道线不能。