

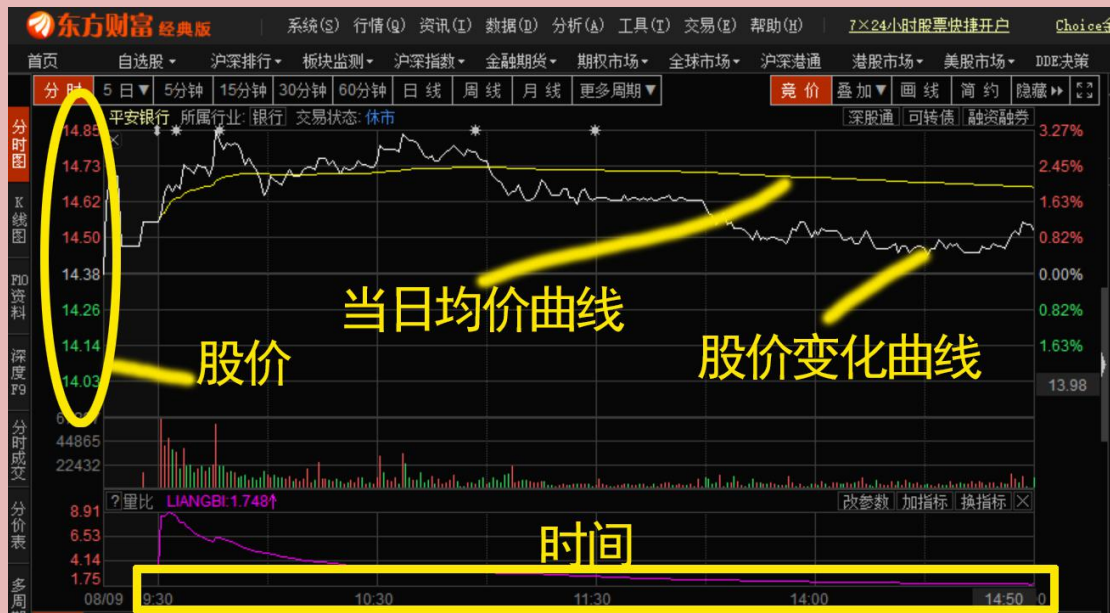
今天我们重点来聊一聊均线，这是最为常见的一种技术指标，用得也是最多的。下图中圈出来的五颜六色的线就是均线：



所谓均线，就是指平均价格形成的变化曲线。按照不同的时间跨度，它又可以分很多种。

这句话也许很多人看不明白，所谓不同的时间跨度，就是指不同时间周期。比如日常生活中常用的“年均”，就是指每年的平均值；还有月均，就是指每月的平均值。

在股票交易分时图中，白色的表示目前的价格变化走势线，黄色代表均价走势线。如下图：



因为每秒钟都有新的交易不断发生，所以不断产生的新的价格就绘成了一条曲线（白色）。通过它，我们可以很容易地看到全天价格的变化。比如上图，早上价格比较高，后来一路震荡走低。

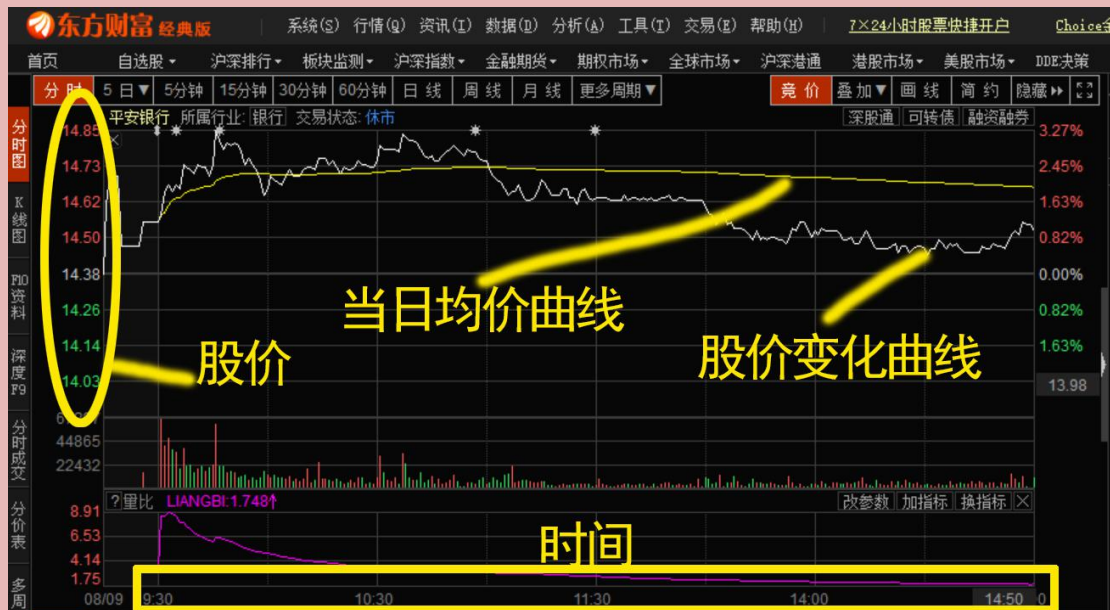
这就被叫作分时图。它记录的是一天之内价格的走势。而K线则是缩略的历史，便于我们看到更长时间周期价格的变化。如果都用这种分时图看过去更长时间的历史，那就长得没法看了。

那么当天的均价曲线是如何形成的呢？每

时每刻都有交易产生，为什么均价和交易价的走势曲线不同呢？每秒的平均价格，为什么与每秒的成交价不同呢？

实际上在分时图中的均价是这么产生的：当每天的第一笔交易价形成的时候，均价也是这个数字。这个很好理解，因为当天才开始发生第一笔交易，那当天的均价当然就是它了。所以大家会看到，不管哪只股票，不管哪个指数，分时图上的价格曲线和均价曲线，其起始点都是粘合在一起的，都是从同一个位置开始的。

但是随后，数据就逐渐开始产生分歧。分时图上均价的形成原理，是不断地对当天已经发生的所有交易求平均值成交价，由此不断得到一个新的均价，从而形成了一根曲线。曲线的横坐标就是时间轴，纵坐标就是价格和涨跌百分比。如下图：



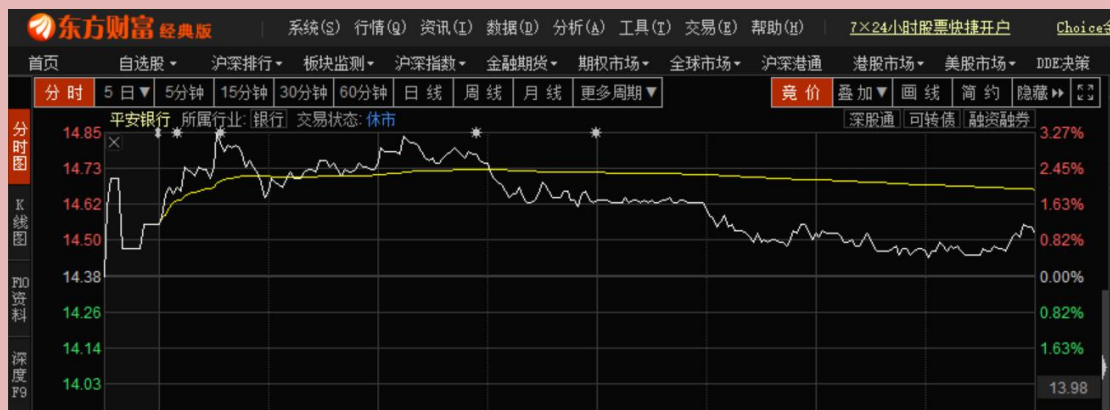
也许很多人理解这一点会感觉有些困难。那么让我们举个例子：

假设股票 000001 全天只发生了 5 笔交易，每笔 1 股，交易价格分别是 10 元，16 元，20 元，8 元和 2 元。

那么全天的均价就是：10 元，13 元，15.33 元，13.5 元，11.2 元。它的计算方法就是对前面已经发生的交易全部加起来，计算平均值。分子是把成交金额全部加起来，分母是发生交易的股数。

这个例子是比较简单的，实际上很多股票一秒钟就会发生很多笔交易。所以手工算几乎是不可能的。

我们再回过头来看那张图：



大家有没有发现，白线所代表的股价一路震荡下行，但是在下午时段，黄线所代表的均价却始终在白线之上。原因就在于上午的成交量比下午高，所以均线所计算得出的均价在当天下午会高于白线。

看到这里你可能会想一个问题：这个黄色的均线走势图，有什么用呢？

因为均价是通过不断地计算当天已经发生的交易而得出的，所以均线的走势相比白色价格线会迟钝地多。白色价格线可以随时猛



涨或猛跌，直上直下，但是均线可以吗？均线绝对没有直上直下的可能。均线的产生原理就已经决定了这一切。那么通过观察均线的变化，可以让我们更加清晰地观察到当天总体持股成本的概况。

有的人可能买得高，有的人可能买得低，但是总体而言成本是怎样变化的，均线显示得一清二楚。

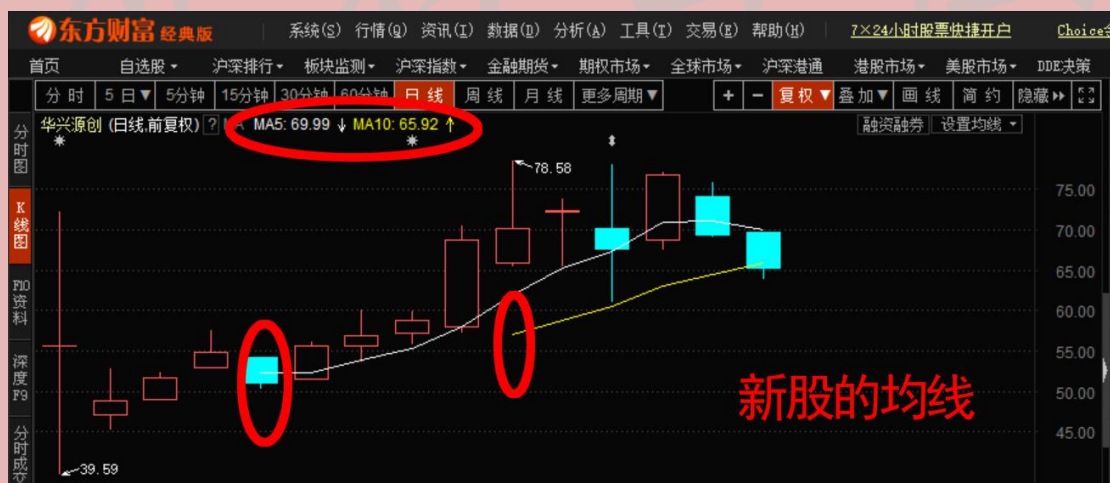
还有一个作用更为重要：当你想买入的时候，肯定希望自己买到的是便宜货。那怎样才算便宜的呢？除非股价全天朝一个方向运行，否则参考黄色均线是很好的方法。

比如当股价震荡上行的时候，如果中途有机会贴近黄色均线，此时买入当然就是比较便宜的；而当股价明显低于黄色均线时，如果你已经作出了当天必须买入的决定，那么此时出手也更为安心。因为你的成本明显低于当天绝大多数人的买入成本。

这就是一天之内的均线。比这个更为重要的是5日、10日、20日、30日、60日、120日、250日均线。

我们来解释一下什么是5日均线。假设现在是交易日的上午10点。那么此刻往前5个交易日所有的成交可以计算得出一个平均成交价。也就是推算到5天前的上午10点。

随着时间的流逝，我们不断地以最新的时间往前推算5天，不断得出新的5天平均价，由此就形成了5日均线。



这就是为什么刚刚上市的新股，我们在K线图上都看不到5日、10日、20日等均线的原因。因为它才上市，没法往前求平均值。

所以新股出现的第一根均线是5日均线，在第五天的时候形成一个点，随着时间变成，慢慢地就可以看出来一根线的模样，时间长了，线就逐渐变长了。其他均线也是一样，10日均线必须等到上市后第10个交易日，才会形成一个点，并且慢慢成为一根线。

这是非常重要的均线，是判断市场后续涨跌的重要工具之一。

为什么这么说呢？

这就涉及到5日均线形成的基本原理，也就是前面刚刚说的。如果一只股票的价格出现持续上涨，那么请问5日均线是否也会持续向上？

根据5日均线的原理，其中一两天的震荡，并不会让5日均线调头向下。除非这一天成交量暴涨，并且股价暴跌，在那种情况下5日均线才会立即调头。注意，成交量很关键。因为5日均线是5天内所有成交的平均价。



那么只有当某天价格暴跌，且成交量非常非常大的时候，平均价才会明显下跌。否则稍微跌一点是不可能改变均线走向的，因为前面几天加起来的成交量，通常肯定比1天高呀。

所以这些均线是观察主力动向的很好工具。也许主力在1天或2天内会有一些刻意行为，尽量不让大家发现，比如不让成交量突然发生大的变化，或者不让股价发生大的变化，但是时间一长，主力想掩盖都是掩盖不住的。

比如我站在地上，每天挪动0.5厘米，如果你只是以1天为观察周期的话，肯定看不出来我的目的地是哪个方向，我会极力掩饰，声东击西。

但是如果你把我每天的挪动情况记录下来，然后观察我5天、10天的挪动情况，是不是就比较容易看出来我的意图了？

主力买完股票，是一定要涨的，涨了之后他才能赚钱。但是如果你只观察其中任何一天，就很难看出这种趋势变化。如果你连着观察几天的均价变化，那么他是不可能掩饰得了的。因为涨的必然结果，是每天的均价不断抬升。

当这种趋势确立之后，主力也许会在某一天耍个滑头，突然跌一下，但是5日均价会明显下跌吗？

如果5日均价明显下跌，那股价必须连续跌几天，或者巨量下跌。可是主力会那么玩吗？那不是等于要把自己玩死吗？

所以5日均线，或者更长周期的均线，可以很好地过滤掉虚晃一枪的情况，可以反映股价的真正趋势。

理解了这些，就很好理解5日均线应该怎么使用了。当5日均线的方向是抬头的，是上涨方向，这时候我们买入就比较安全。尤其

是它刚刚上涨的初期。

为什么这么说？

当一辆汽车由停止状态启动的时候，我们很容易判断它的行驶方向，要么前进，要么倒车。这时候你上车，就可以轻松地搭一路顺风车。

但是当汽车已经在行驶的时候，你能断定它将开多远吗？很难！  
这时候它随时有可能缓慢减速，直至停车；也有可能突然急刹车。

所以如果你在汽车刚启动的时候上去，就可以搭到最长的行程。

5日均线的使用也是这样子。如果等它已经形成了很长一段时间的上涨趋势，那么这时候随时可能面临上涨的停止。

根据5日均线的形成原理，当上涨开始停止

时，5日均线就开始缓慢转向，不再明显向上。如果股价此后保持横盘，那么均线当然就开始逐步走平，变成横向发展。

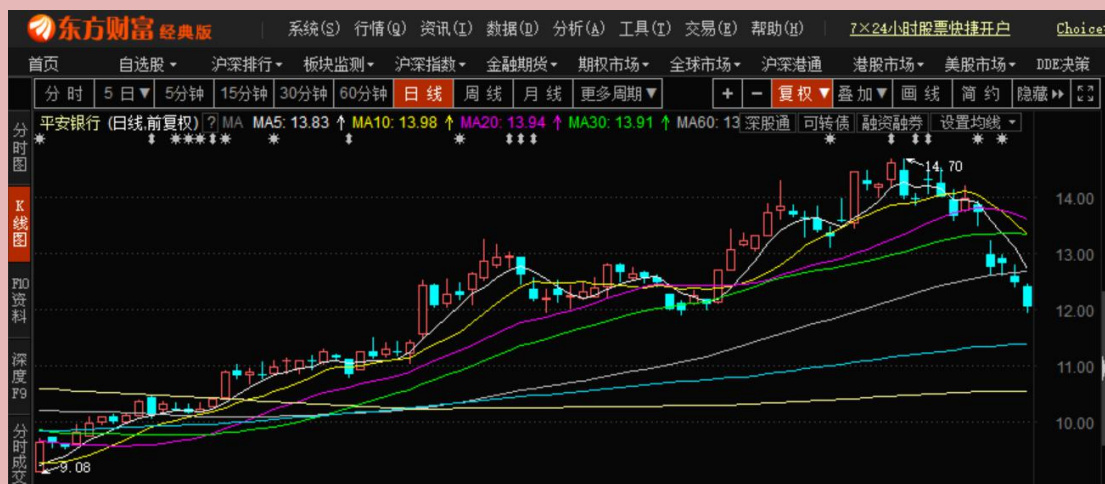
所以，当5日均线变平时，我们应该警惕。而当它开始调头向下时，显然就是下跌的开始，这时候卖出就是最佳的时机。

当然，这么做无法让你卖在最高价，只能让你卖在相对最高价。但这是非常正常的，卖在最高价不应该成为我们的追求目标。

其他均线的使用原理也是一样的。

N日均线还有一种重要的功能，那就是支撑位。N，就是指5日或者其他时间周期。

比如在上涨调整的过程中，如果收盘价不跌破或不大幅跌破5日均线，就仍然可以认为是强势行情。下图中最上面的白色线是5日均线。



也有的时候，上涨调整时，跌到 10 日均线后就会重新开始继续上涨。

还有的时候支撑位是 20 日均线或 30 日均线。每一种均线，都可以当做一个支撑位。

当下跌行情中，均线跌破 120 日线后，通常就会迎来漫长的下跌。尤其是大盘，当跌破 120 日均线后，那基本这一年就可以不碰股票了。

120 日均线，就是我们俗称的半年线。250 日线，就是年线。

为什么半年是 120 天，一年却是 250 天呢？这其实并没有硬性的规定，只是约定俗成的



一种使用习惯。你也可以自己设定均线的周期，比如把年线改成 240 天。这么做的意义其实并不大。

当 K 线调到日 K 线的时候，均线数字代表的就是日，如下图：



MA 是均线的缩写，MA5，在日 K 线状态下就代表 5 日均线，其颜色（白色）就是均线的颜色，代表均线中白色的是 5 日均线。后面的 13.83，就是指当前最新的 5 日均价是 13.83 元。

MA10，在日 K 线状态下就代表 10 日均线，它是黄色的，所以上面的 K 线图中黄色曲线就是 10 日均线（白线线面那根）。最下面那根看起来也是黄色的，颜色比较接近，实际

上不是 10 日均线。

不同的软件上，默认的颜色会有所差别。所以使用的时候，你应该先看一下上面的标注信息，也就是这一栏：



当然，你也可以根据自身喜好，修改均线的颜色，比如上面所说的 2 个黄色比较接近，看起来不方便；或修改均线的天数。点击“设置均线”-“设置参数”就可以改均线的天数，比如你想把 5 日均线改成 14 日均线：



在上图中把数字5改成14就可以了。

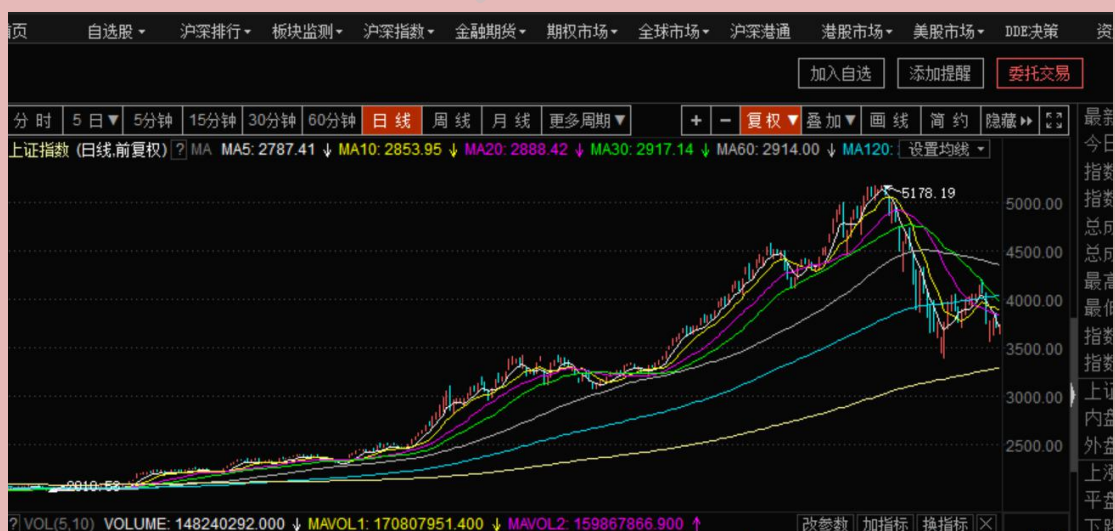
如果你是在周K线状态下，那么对应的均线就变成了5周均线、10周均线.....



如果你是在月 K 线状态下，那么对应的就是 5 月均线、10 月均线.....

理解了所有这些原理，你就会发现，不管是大盘还是个股，牛市的时候，都应该是各条均线整体向上。

当整个股市牛市到来的时候，指数一定是站在年线之上，并且所有的均线都开始向上运行。不过因为周期的不同，在牛市初期，周期越长的均线，其上涨态势越缓。比如半年线开始略微抬头的时候，年线可能还是平的。



但如果指数已经站到了年线之上，但是年线

并不是平的，而是向下的，那这是不是牛市的开始呢？请大家好好思考并且作答。

知财公社