

均线MA(移动平均线)可以说是技术分析的基础，也是我们在技术指标上首先要教你的。了解了均线MA的概念和用法后，就可以根据均线MA来看加密货币的走势了。

什么是移动平均线？（MovingAverage，MA）

移动平均线，简称均线，是由美国投资专家约瑟夫格兰维尔(JosephE.Granville)提出的。

在1962年7月出版的新书《葛兰维尔投资法则对付股价变动最有效的策略》中，对均线的知识基础进行了详细的讲解。

那么什么是均线呢？

用一句话概括：“移动平均线是市场在过去某段时间内所有交易的平均成本所画出的曲线。”

利用均线，我们可以看到一些东西(以下简称均线):

均线反映了市场投资者的平均成本，你可以判断你是否比大多数人便宜。根据均线的上涨或下跌，反映了市场的乐观或悲观。均线平滑价格波动噪音

此外，格兰维尔还为均线的使用编制了自己的八条规则。

它叫做格兰维尔“39”；这将在第四章中详细解释。

如何使用移动平均线？需要设定哪些参数？

前面说过，移动平均线代表的是过去一段时间内市场上的平均交易成本。

因此，对于用户来说，

“时间间隔”会是一个变量，可以根据投资策略和不同金融资产的特性自

行定义。

例如，五日移动平均线(5MA)所代表的值代表过去五天所有收盘价的平均值除以五。

一般可以从时间周期和交易周期两个角度来设置时间间隔。

时间段：即分时图的时间标准。可以设置每分钟、每小时、每天、每三天、每周、每月等等的时间标准。。比如分钟收盘价[分钟k线]，小时收盘价[小时k线]，日收盘价[日k线]，周收盘价[周k线]的交易周期：在确定时间段的基础上，你想以多长的交易时间作为平均的标准。假设我们设置的时间段是第K天(1天)而我们要取7天的平均值作为移动平均线，那么按照这个设置的折线图就叫做7天移动平均线，简称7MA。

以下是常用的移动平均线：

均线缩写为5MA/7MA周线10MA/14MA双周线20MA/28MA月线60MA/84MA季线

这个时候有一个问题：「为什么是同一个周线又分5MA/7MA？」

答案是不同理财标的的开盘时间和交易时间。

举个例子，股票通常一周只交易五天，所以5MA是五个交易日的平均值，正好是股市一周的开市时间。

如果货币市场是加密的，是一周七天24小时交易，那么用7MA会更符合真实情况。

移动平均线怎么判断趋势？

了解了均线的设置后，

接下来，让#039；让我们来看看一些常见的移动平均线方法。

在实际操作中，我们通常至少设置两条均线，一条短周期，一条长周期。

通常，两周或两周以下称为短期，两周以上称为长期：

短周期：5毫安、7毫安、14毫安.....长周期：20毫安、60毫安、84毫安、200毫安.

同时设置长周期和短周期有一个优点，可以观察到“最近市场的交易情绪有变化吗？然后判断买卖信号。

当然，你也可以只设置一条均线，观察均线与价格线的相对关系(其实价格线可以看成一条1MA均线)。我们通常使用诸如“突破”和“穿越”描述判断相对关系的基准。并以此信号作为判断买卖的依据。

以下是市场上常用的一些判断标准：

“短均线突破长均线”表示市场转乐观，可以作为进场信号。也被称为黄金十字架“短期移动平均线低于长期移动平均线”它表明市场变得悲观，可以作为退出信号，也被称为死亡交叉“从形态上看，当价格的短均线是长均线，并且三者都呈现上升趋势”它代表市场乐观，是牛市“形态学上。当价格空头，均线多头，三者都处于下跌趋势时，说明市场悲观，是空头市场

。当然，以上四个判断属于“经验法则”并不代表百分之百的胜率。一般主要用来辅助自己的投资策略。

移动平均线的使用缺点

任何技术指标都有其缺陷，均线也不例外。

在短期震荡行情中，有时因为价格盘整，均线极有可能来回交叉。如果你把这当成一个信号，

这可能会导致频繁的业务。

另外，有人认为均线设定了每天的权重；这将导致对市场情绪判断的扭曲。

原因很简单。我们知道今天的相关性；的市场价格和昨天；的价格

会相对较高。，与20天前的价格相关性相对较低。但是我们今天用20MA的移动平均线，计算公式是把第一天的价格和第二天的价格视为同等重要，然后一起平均

。

所以对于很多投资者来说，这部分可以改进和修改。日期越近，价格权重应该越大

。

此时，"加权移动平均数"和"指数移动平均线"都是为了改善原有均线的缺陷而衍生出来的。除此之外，有时候，即使按照均线法则做生意，也可能会亏钱。

此时，您可能需要详细检查移动平均线的当前设置是否符合金融产品。

如前所述，如果你今天炒股。用5MA比较合适；但如果是加密货币市场，用7MA会更好。

有时可能通过换算交易周期(例如从5MA切换到20MA)来解决，有时需要和其他指标一起参考。

最重要的是调整到最适合你当前投资的理财产品的平均水平，同时补充你的投资策略，以便在市场中获利。如果我开一门"技术分析"今天，

第一堂课是关于"移动平均线，MA"。

这种方法不仅用于投资，还经常用于处理与"时间序列"人工智能领域的特点。

移动平均线代表什么这是过去一段时间市场对这种资产价格的共识。计算中已经排除了价格波动的噪音，使用起来也很简单。

另外，很多技术指标也是根据均线的概念引申出来的，所以均线是每个技术分析投资者必须学习的基础。