

股票的ema1是什么线，请教股票公式EMA，SMA-股识吧

一、股票中的ema1000 均线如何设定？

EMA这个得看你用的软件里有没有了（我这个没有），右键，主图指标，选择主图指标。

看看里面有EMA么

二、在股票技术指标里，EMA和SMA 有什么区别。

是macd指标的参数：12：短期均线；

26：长期均线；

9：也是短期天数。

MACD指标的计算方法：MACD在应用上，首先计算出快速移动平均线（即EMA1）和慢速移动平均线（即EMA2），以此两个数值，来作为测量两者（快慢速线）间的离差值（DIF）的依据，然后再求DIF的N周期的平滑移动平均线DEA（也叫MACD、DEM）线。

以EMA1的参数为12日，EMA2的参数为26日，DIF的参数为9日为例来看看MACD的计算过程

- 1、计算移动平均值（EMA）12日EMA的算式为

$EMA(12) = \text{前一日}EMA(12) \times 11/13 + \text{今日收盘价} \times 2/13$

26日EMA的算式为

$EMA(26) = \text{前一日}EMA(26) \times 25/27 + \text{今日收盘价} \times 2/27$

- 2、计算离差值（DIF）

$DIF = \text{今日}EMA(12) - \text{今日}EMA(26)$

- 3、计算DIF的9日EMA

根据离差值计算其9日的EMA，即离差平均值，是所求的MACD值。

为了不与指标原名相混淆，此值又名DEA或DEM。

$\text{今日}DEA(MACD) = \text{前一日}DEA \times 8/10 + \text{今日}DIF \times 2/10$

计算出的DIF和DEA的数值均为正值或负值。

理论上，在持续的涨势中，12日EMA线在26日

EMA线之上，其间的正离差值（+DIF）会越来越大；

反之，在跌势中离差值可能变为负数（-DIF），也会越来越大，而在行情开始好转时，正负离差值将会缩小。

指标MACD正是利用正负的离差值（±DIF）与离差值的N日平均线（N日EMA）的交叉信号作为买卖信号的依据，即再度以快慢速移动线的交叉原理来分析买卖信号。

另外，MACD指标在股市软件上还有个辅助指标——BAR柱状线，其公式为： $BAR = 2 \times (DIF - DEA)$ ，我们还是可以利用BAR柱状线的收缩来决定买卖时机。

离差值DIF和离差平均值DEA是研判MACD的主要工具。

其计算方法比较烦琐，由于目前这些计算值都会在股市分析软件上由计算机自动完成，因此，投资者只要了解其运算过程即可，而更重要的是掌握它的研判功能。

另外，和其他指标的计算一样，由于选用的计算周期的不同，MACD指标也包括日MACD指标、周MACD指标、月MACD指标年MACD指标以及分钟MACD指标等各种类型。

经常被用于股市研判的是日MACD指标和周MACD指标。

虽然它们的计算时的取值有所不同，但基本的计算方法一样。

三、讨教高手：股票指标中的EMA的英文全拼及中文叫法

指数移动平均线 exponential moving average

四、在股票技术指标里，EMA和SMA有什么区别。

EMA = 指数移动平均值 SMA = 移动平均值

五、请教股票公式EMA，SMA

EMA 是指数平滑移动平均；

SMA是简单移动平均。

若 $Y=EMA(X, N)$ ，则 $Y = [2 * X + (N-1) * Y'] / (N+1)$ ，其中 Y' 表示上一周期的 Y 值。

。

EMA引用函数在计算机上使用递归算法很容易实现，但不容易理解。

例举分析说明EMA函数。

X 是变量，每天的 X 值都不同，从远到近地标记，它们分别记为 $X_1, X_2, X_3, \dots, X_n$

如果 $N=1$ ，则 $EMA(X, 1) = [2 * X_1 + (1-1) * Y'] / (1+1) = X_1$

如果 $N=2$ ，则 $EMA(X, 2) = [2 * X_2 + (2-1) * Y'] / (2+1) = (2/3) * X_2 + (1/3) * X_1$

如果 $N=3$ ，则 $EMA(X, 3) = [2 * X_3 + (3-1) * Y'] / (3+1) = [2 * X_3 + 2 * ((2/3) * X_2 + (1/3) * X_1)] / 4 = (1/2) * X_3 + (1/3) * X_2 + (1/6) * X_1 = 3/6 * X_3 + 2/6 * X_2 + 1/6 * X_1$

如果 $N=4$ ，则 $EMA(X, 4) = [2 * X_4 + (4-1) * Y'] / (4+1) = 2/5 * X_4 + 3/5 * ((1/2) * X_3 + (1/3) * X_2 + (1/6) * X_1) = 4/10 * X_4 + 3/10 * X_3 + 2/10 * X_2 + 1/10 * X_1 = 2/5 * X_4 + 3/10 * X_3 + 3/15 * X_2 + 3/30 * X_1$

如果 $N=5$ ，则 $EMA(X, 5) = 2/(5+1) * X_5 + 3/6 * ((2/3) * X_4 + (1/3) * X_3) + 2/6 * ((1/2) * X_3 + (1/3) * X_2) + 1/6 * X_1$

$$X_5 + (5-1)/(5+1)(2/5 * X_4 + 3/10 * X_3 + 3/15 * X_2 + 3/30 * X_1) = (1/3) * X_5 + (4/15) * X_4 + (3/15) * X_3 + (2/15) * X_2 + (1/15) * X_1 = 5/15 * X_5 + 4/15 * X_4 + 3/15 * X_3 + 2/15 * X_2 + 1/15 * X_1$$

.....循环下去吧：)

$EMA(X, 6) = 6/21 * X_6 + 5/21 * X_5 + 4/21 * X_4 + 3/21 * X_3 + 2/21 * X_2 + 1/21 * X_1$ 注意到上面我标记的颜色部分，应该发现一个规律：即任何时候系数之和恒为1（如果X是常量，每天的X值都不变，则 $EMA(X, N) = MA(X, N)$ ），但系数该如何确定呢？这个你还是自己观察一下吧（提示，系数的分母是各个系数分子之和，而系数的个数就是 $EMA(X, N)$ 中的N，还有一个需要注意的就是系数的分子和系数后参数的下标是一致的）SMA的算法是 $(X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_n) / N$

例如：MA(C, 20)表示20日的平均收盘价。

C表示CLOSE。

参考文档

[下载：股票的ema1是什么线.pdf](#)

[《公司上市多久股东的股票可以交易》](#)

[《股票会连续跌停多久》](#)

[《社保基金打新股票多久上市》](#)

[《股票跌了多久会回来》](#)

[下载：股票的ema1是什么线.doc](#)

[更多关于《股票的ema1是什么线》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/store/21137715.html>