

股票里什么是12日EMA数值_macd中的12日ema减26日ema得dif线值相当于简单移动平均线的多少值-股识吧

一、股票中EMA是什么意思??

EMA是指数移动平均线，有的软件简称为EXPMA，是一种加权的移动平均线指标。与简单移动平均线相比，指数移动平均线为近期的价格赋予较大的权重，同时又综合考虑了股票上市以来的所有交易价格。

以12日EMA为例，其计算方法如下： $W = 2 \div (12+1) = 0.1538$
 $EMA(12) = (\text{收盘价} - \text{昨日的EMA}) \times 0.1538 + \text{昨日的EMA}$ 呵`

二、知道股票移动平均价如何计算每日的EMA

股票EMA计算公式 EMA与MA - 理解公式算法 - EMA与MA 2008/03/07 13:08

计算：有一组数据（收盘价为）：1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 求其EMA(c, 5)

解答：对应上面数据，X1, X2, X3, X4, X5分别对应3、4、5、6、7则EMA(c, 5) = $5/15 * X5 + 4/15 * X4 + 3/15 * X3 + 2/15 * X2 + 1/15 * X1 = (5 * X5 + 4 * X4 + 3 * X3 + 2 * X2 + 1 * X1) / 15 = 5.67$ 而，MA(c, 5) = $(3+4+5+6+7) / 5 = 5$

理解公式算法 - EMA与MA（理解了公式算法，才能更好的应用公式）

MA和EMA的数学表达式：1、MA(X, N)，求X的N日移动平均值。

算法是： $(X1+X2+X3+.....+Xn) / N$ 例如：MA(C, 20)表示20日的平均收盘价。C表示CLOSE。

2、EMA(X, N)求X的N日指数平滑移动平均。

算法是：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X1, X2, X3, ..., Xn 如果N=1，则 $EMA(X, 1) = [2 * X1 + (1-1) * Y'] / (1+1) = X1$

如果N=2，则 $EMA(X, 2) = [2 * X2 + (2-1) * Y'] / (2+1) = (2/3) * X2 + (1/3) * X1$ 如果N=3，

则 $EMA(X, 3) = [2 * X3 + (3-1) * Y'] / (3+1) = [2 * X3 + 2 * ((2/3) * X2 + (1/3) * X1)] / 4 = (1/2) * X3 + (1/3) * X2 + (1/6) * X1 = 3/6 * X3 + 2/6 * X2 + 1/6 * X1$ 如果N=4，则 $EMA(X, 4) = [2 * X4 + (4-1) * Y'] / (4+1) = 2/5 * X4 + 3/5 * ((1/2) * X3 + (1/3) * X2 + (1/6) * X1) = 4/10 * X4 + 3/10 * X3 + 2/10 * X2 + 1/10 * X1 = 2/5 * X4 + 3/10 * X3 + 3/15 * X2 + 3/30 * X1$ 如果N=5，则 $EMA(X, 5) = 2 / (5+1) *$

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

.....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）baidu上到处都可以找到的

三、股市中大智慧图标中EMA1，EMA2各表示的是什么意思？

EMA1是第一条均线(注意颜色相对应)，EMA2是第二条均线.要注意每一条均线的天数周期，一般第一条均线是五天均线.第二条是十天均线.均线的参数可以点击均线后修改.祝你炒股成功，大有斩获.

四、macd中的12日ema减26日ema得dif线值相当于简单移动平均线的多少值

前一日的ema：如果前一天数据为0则乘法部分得数为0而已，再加上后半部分下一个数据就不会为零了 另外，ema只不过是一个平均数的算法而已，你不用太在乎它！！关键要弄明白MACD的结构原理！——均线乖离率

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X1，X2，X3，.....，Xn 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*X2+(2-1)*Y '] / (2+1) = (2/3)*X2+(1/3)*X1 如果N=3，则EMA(X, 3) = [2*X3+(3-1)*Y '] / (3+1) = [2*X3+2*((2/3)*X2+(1/3)*X1)] / 4 = (1/2)*X3+(1/3)*X2+(1/6)*X1 = 3/6*X3+2/6*X2+1/6*X1 如果N=4，则EMA(X, 4) = [2*X4+(4-1)*Y '] / (4+1) = 2/5*X4+3/5*((1/2)*X3+(1/3)*X2+(1/6)*X1) = 4/10*X4+3/10*X3+2/10*X2+1/10*X1 = 2/5*X4+3/10*X3+3/15*X2+3/30*X1 如果N=5，则EMA(X, 5) = 2/(5+1)*X5+(5-1)/(5+1)*(2/5*X4+3/10*X3+3/15*X2+3/30*X1) = (1/3)*X5+(4/15)*X4+(3/15)*X3+(2/15)*X2+(1/15)*X1 = 5/15*X5+4/15*X4+3/15*X3+2/15*X2+1/15*X1

.....循环下去吧：)

EMA (X , 6) = 6/21*X6+5/21*X5+4/21*X4+3/21*X3+2/21*1/21X1 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(X1+X2+X3+.....+Xn)/N

例如：MA(C, 20)表示20日的平均收盘价。

C表示CLOSE。

六、macd公式中的ema是什么意思

移动平均

参考文档

[下载：股票里什么是12日EMA数值.pdf](#)

[《股票回撤时间多久为好》](#)

[《股票卖出后多久能确认》](#)

[《股票多久能买能卖》](#)

[下载：股票里什么是12日EMA数值.doc](#)

[更多关于《股票里什么是12日EMA数值》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/read/13365598.html>