

股票中的昨日ema怎么算——讨教高手：股票指标中的EMA的英文全拼及中文叫法-股识吧

一、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)*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) baidu上到处都可以找到的

二、股票中的MACD(12.26.9)DIFF : 0.09 DEA : 0.08 MACD : -0.02什么意思呀， DEA和MACD不是一样的吗，为什么数值不一

不一样，DIFF值：短期平滑移动平均值（12天平均收盘价）-长期平滑移动平均值（26天平均收盘价）。

DEA值：平滑移动平均值（9天的平均收盘价）。

MACD值为 $2 \times (\text{DIFF值} - \text{DEA值})$ 。

MACD称为指数平滑移动平均线，是从双指数移动平均线发展而来的，由快的指数移动平均线（EMA）减去慢的指数移动平均线，MACD的意义和双移动平均线基本相同，但阅读起来更方便。

当MACD从负数转向正数，是买的信号。

当MACD从正数转向负数，是卖的信号。

当MACD以大角度变化，表示快的移动平均线和慢的移动平均线的差距非常迅速的拉开，代表了一个市场大趋势的转变。

三、求，通达信昨日收盘价公式

昨日收盘价:ref(c,1);

四、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

五、求，通达信昨日收盘价公式

昨日收盘价：ref(c, 1)；

参考文档

[下载：股票中的昨日ema怎么算.pdf](#)

[《退市股票多久之后才能重新上市》](#)

[《股票账户办理降低佣金要多久》](#)

[《增发股票会跌多久》](#)

[《买了8万的股票持有多久可打新》](#)

[《启动股票一般多久到账》](#)

[下载：股票中的昨日ema怎么算.doc](#)

[更多关于《股票中的昨日ema怎么算》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/chapter/24732915.html>