

股票ema怎么看...请教股票公式EMA,SMA-股识吧

一、股票的MACD，EMA，DIFF，DEA是什么意思？

MACD指标 指标说明

MACD指数平滑异同移动平均线为两条长、短的平滑平均线。

其买卖原则为：1.DIFF、DEA均为正，DIFF向上突破DEA，买入信号。

2.DIFF、DEA均为负，DIFF向下跌破DEA，卖出信号。

3.DEA线与K线发生背离，行情反转信号。

4.分析MACD柱状线，由红变绿（正变负），卖出信号；

由绿变红，买入信号。

常用指标说明：*s://*youxiagushi*/main/viewthread.php?tid=27074

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MA2008/03/07 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*

$X_2 + 3/30 * X_1 = (1/3) * X_5 + (4/15) * X_4 + (3/15) * X_3 + (2/15) * X_2 + (1/15) * X_1 = 5/15 * X_5 + 4/15 * X_4 + 3/15 * X_3 + 2/15 * X_2 + 1/15 * X_1$ 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、计算股票的EMA是不是一定要第一天算起？

你已经列出EMA的公式了，EMA是根据(n)这个时间段参数来的，10000天有10000天的EMA，3天也有3天的EMA。

第一个EMA看你的参数了，如果你的参数是3，那么上市第一天是没有EMA(3)，一直到第三天才有第一个数值。

以此类推。

四、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 $EMA(X, 5) = 2/(5 + 1) * X_5 + (5 - 1)/(5 + 1) * ((2/5) * X_4 + 3/10 * X_3 + 3/15 * X_2 + 3/30 * X_1) = (1/3) * X_5 + (4/15) * X_4 + (3/15) * X_3 + (2/15) * X_2 + (1/15) * X_1 = 5/15 * X_5 + 4/15 * X_4 + 3/15 * X_3 + 2/15 * X_2 + 1/15 * X_1 \dots \dots \dots$ 循环下去吧:) $EMA(X, 6) = 6/21 * X_6 + 5/21 * X_5 + 4/21 * X_4 + 3/21 * X_3 + 2/21 * X_2 + 1/21 * X_1$

$X_6+5/21*X_5+4/21*X_4+3/21*X_3+2/21*1/21X_1$ 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 $(X_1+X_2+X_3+.....+X_n)/N$ 例如：MA(C, 20)表示20日的平均收盘价。C表示CLOSE。

五、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) = $5/15*X_5+4/15*X_4+3/15*X_3+2/15*X_2+1/15*X_1 = (5*X_5+4*X_4+3*X_3+2*X_2+1*X_1)/15 = 5.67$ 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： $(X_1+X_2+X_3+.....+X_n)/N$ 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) = $[2*X_1+(1-1)*Y'] / (1+1) = X_1$

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

.....循环下去吧：)

EMA(X, 6) = $6/21*X_6+5/21*X_5+4/21*X_4+3/21*X_3+2/21*1/21X_1$ 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

六、

七、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

八、对已经上市已久的股票如何计算EMA呢?请高人指点

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：)

九、股票MACD应该怎么看

平滑异同移动平均线（MACD）其原理是运用快速与慢速移动平均线聚合与分离的征兆功能，加以双重平滑运算用以判断股票的买进与卖出时机和信号。

1. MACD的计算公式 MACD在应用上应先行计算出快速（一般选12日）移动平均数值与慢速（一般选26日）移动平均数值。

以这两个数值作为测量两者（快速与慢速线）间的"差离值"依据。

所谓"差离值"（DIF），即12日EMA数值减去26日EMA数值。

因此，在持续的涨势中，12日EMA在26日EMA之上。

其间的正差离值（DIF）会愈来愈大。

反之在跌势中，差离值可能变负（-DIF），也愈来愈大。

至于行情开始回转，正或负差离值要缩小到怎样的程度，才真正是行情反转的信号。

MACD的反转信号界定为"差离值"的9日移动平均值（9日EMA）。

在MACD的指数平滑移动平均线计算公式中，都分别加重最近一日的份量权值，以现在流行的参数12和26为例，其公式如下：12日EMA的计算： $EMA_{12} =$

前一日 $EMA_{12} \times 11/13$ 今日收盘 $\times 2/13$ 26日EMA的计算： $EMA_{26} =$ 前一日 $EMA_{26} \times 25/27$ 今日收盘 $\times 2/27$ 差离值（DIF）的计算： $DIF = EMA_{12} - EMA_{26}$ 然后再根据差离值计算其9日的EMA，即"差离平均值"，"差离平均值"用DEA来表示。

$DEA =$ （前一日 $DEA \times 8/10$ 今日 $DIF \times 2/10$ ）

计算出的DIF与DEA为正或负值，因而形成在0轴上下移动的两条快速与慢速线。

为了方便判断，用DIF减去DEA，用以绘制柱状图。

2. MACD的应用 MACD在买卖交易的判断上，有如下几个判断准则：

1) DIF向上突破DEA为买进信号，但在0轴以下交叉时，仅适宜空头补仓。

2) DIF向下跌破DEA为卖出信号，但在0轴以上交叉时，则仅适宜多头平仓。

3) DIF与DEA在0轴线之上，市场趋向为多头市场。

两者在0轴之下则为空头市场。

DIF与DEA在0轴线之上时，一切的新入市策略都以买为主，DIF若向上突破DEA，可以大胆买进，向下突破时，则只适宜暂时获利了结，进行观望。

DIF与DEA在0轴线以下时，一切的新入市策略都以卖为主，DIF若向下跌破DEA，可以大胆卖出。

如果向上突破时，空头只宜暂时补空。

4) 价格处于上升的多头走势，当DIF慢慢远离DEA，造成两线之间乖离加大，多头应分批获利了结，可行短空。

5) 价格线呈盘局走势时，会出现多次DIF与DEA

交错，可不必理会，但须观察扇形的乖离程度，一旦加大，可视为盘局的突破。

6) "背离信号"的判断，不管是"差离值"的交叉，或"差离值柱线"都可以发现背离信号的使用，所谓"背离"即在K线图或条形图的图形上，价位出现一头比一头高的头部，在MACD的图形却出现一头比一头低的头部，这种背离信号的产生，意味着较正确的跌势信号。

或者，在K线图或条形图的图形上，价位出现一底比一底低，在MACD的图形却出

现一底比一底高，这种背离信号的产生，意味着较正确的上升信号。利用MACD测市，能够帮助投资者判断目前的市道是牛市还是熊市。而于投资者而言，最困难的是莫过如何确定目前趋势的主流，即目前市道是牛市还是熊市。

小牛市短线策略，大牛市长线部署，对于熊市亦然。

如果能确认目前为牛市走势，则一切入市部署应以多头策略为主导。

因此，聪明的技术分析者都会在牛市下采用长期持有短期卖出，以及在熊市下采用长期抛售短期买入的入市策略。

参考文档

[下载：股票ema怎么看.pdf](#)

[《股票交易停牌多久》](#)

[《股票需要多久出舱》](#)

[《上市公司回购股票多久卖出》](#)

[《退市股票确权申请要多久》](#)

[《农业银行股票一般持有多久分红》](#)

[下载：股票ema怎么看.doc](#)

[更多关于《股票ema怎么看》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/subject/8606138.html>