

# macd指标怎么生成的——同花顺软件MACD指标怎么编写-股识吧

## 一、同花顺软件MACD指标怎么编写

同花顺软件MACD指标的编写：MACD称为指数平滑异同移动平均线(Moving Average Convergence and Divergence)。

是从双移动平均线发展而来的，由快的移动平均线减去慢的移动平均线，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。

MACD是Gerald Appel 于1979年提出的，它是一项利用短期（常用为12日）移动平均线与长期（常用为26日）移动平均线之间的聚合与分离状况，对买进、卖出时机作出研判的技术指标。

参数：SHORT(短期)、LONG(长期)、M 天数，一般为12、26、9 公式如下所示：

加权平均指数 (DI) = ( 当日最高指数+当日收盘指数+2倍的当日最低指数 )

十二日平滑系数 (L12) =2/ ( 12+1 ) =0.1538

二十六日平滑系数 (L26) =2/ ( 26+1 ) =0.0741 十二日指数平均值 ( 12日EMA ) =L1

2 × 当日收盘指数+11/ ( 12+1 ) × 昨日的12日EMA 二十六日指数平均值 ( 26日EMA

) =L26 × 当日收盘指数+25/ ( 26+1 ) × 昨日的26日EMA

差离率 ( DIF ) =12日EMA-26日EMA 九日DIF平均值 ( DEA )

=最近9日的DIF之和/9 柱状值 ( BAR ) =DIF-DEA MACD= ( 当日的DIF-

昨日的DIF ) × 0.2+昨日的MACD

## 二、MACD是怎么发明的?

MACD的计算公式MACD的应用

## 三、MACD指标的黄白线和红白柱的形成原理是什么？

以日线为例，白线DIF就是12日均价减去26日均价，黄线DEA就是最近9天白线的平

均值。

黄白线的差产生红绿柱，白线在上为红柱，离的越远红柱越长，绿柱同理。

白线上穿0轴就是12日均线上穿26日均线，相当于KDJ金叉，黄白线在0轴上方就是买方占优（多方市场）。

## 四、MACD的指标编写

MACD指标是根据9日，12日，26日的收盘价计算出来（9，12，26这些参数你可修改）。

之所以叫做均线系统，就是没有加入成交量等其他因素。

你要找今日的绿线比昨日的绿线短，只要看今日的股价上涨就行了。

如果看不出今日更短，那是今日的涨幅小，他计算的周期长。

肉眼看不出，看数字，它会减少0.001的。

这样你可以看出，今日的绿柱比昨日短，没有实际意义。

## 五、

## 六、MACD指标是怎么用

楼上的说法有误！MACD指标是个趋势类指标，主要是利用长短期的二条平滑均线，计算两者之间的差离值，作为研判行情买卖之依据。

算法：DIFF线 收盘价短期、长期指数平滑移动平均线间的差 DEA线

DIFF线的M日指数平滑移动平均线 MACD线 DIFF线与DEA线的差，彩色柱状线

参数：SHORT(短期)、LONG(长期)、M 天数，一般为12、26、9 用法：

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，由正变负，卖出信号；

由负变正，买入信号。

具体实践“MACD主要用于对大势中长期的上涨或下跌趋势进行判断.当股价处

于盘局或指数波动不明显时，MACD发出的买卖信号不是很明显，当股价在短时间内上下波动较大时，因MACD移动相当缓慢，所以不会立即对股价的变动产生买卖信号。现实当中运用最多的是利用其与大盘背离所发出的买卖信号，对大盘的未来趋势作出判断。现以01年行情的见顶作一简要分析。首先，我们来看MACD在那次行情见顶时，它是何时发出第一次卖出信号的。以上证指数为例，2001年4月23日，当天MACD明显在高位向下交叉，第一次发出卖出信号。你可以观察图中对应大盘上涨时的MACD走势。将光标移动到2001-05-28日，大盘当天的收盘超过了2001-04-23日，然而MACD没有创出新高，相反出现了二次向下死叉，出现了顶背离，市场又一次发出了卖出信号。根据MACD的应用原则，高位出现二次向下死叉，其后都将有一波较大的跌势。如果对这个重要的卖出信号也视而不见的话，那么市场留给你的将是无尽的痛苦和折磨了。不过市场并不是那么残忍，它给人们发出了第三次离场的信号：2001.06.12日，也就是公布国有股按市场价减持的前一天，MACD又一次向下死叉。将三次死叉划一连线，在将大盘的三个高点作一连线就可以很清楚的看出，MACD发出的强烈顶背离信号表明，大盘已是强弩之末，空中楼阁。上述乃MACD顶背离在实践中的运用。那么MACD出现底背离的话，大盘将作何表现呢？1999年10月28日，还是以上证指数为例。这一天的MACD由下向上交叉，并有红色柱状信号发出，显示大盘有走强迹象，其后大盘虽然一路走低，但是从MACD走势中可以清楚的看出，其非但没有随大盘创出新低，相反却走出了逐渐向上的态势，至2000.01.05日，又一次由下向上出现黄金交叉。将两个低点划线连结，底背离清楚的出现在我们眼前。期间历时46个交易日。而后大盘走出了一波上升行情。

## 七、技术指标MACD是怎么形成的？怎么计算的？有成交量的因素吗？还是只有价格因素？

没有成交量因素，只有收盘价因素。

快线DIF计算公式是：《12日收盘价的指数移动平均数》与《26日收盘的指数移动平均数》的差  
慢线DEA计算公式是：《9日慢线DIF的指数移动平均数》  
红蓝柱MACD计算公式是：《快线DIF》与《慢线DEA》差的2倍；

## 参考文档

[下载：macd指标怎么生成的.pdf](#)  
[《st股票摘帽最短多久》](#)

[《唯赛勃的股票多久可以买》](#)

[《股票腰斩后多久回本》](#)

[下载：macd指标怎么生成的.doc](#)

[更多关于《macd指标怎么生成的》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/26633081.html>