股票的rsi指标怎么计算__RSI在股票上什么意思-股识吧

一、求：RSI指标的详细计算过程

同花顺软件RSI公式如下： LC ：= REF(CLOSE，1)；
RSI：SMA(MAX(CLOSE-LC，0)，N1，1)/SMA(ABS(CLOSE-LC)，N1，1)*100；
RSI：SMA(MAX(CLOSE-LC，0)，N2，1)/SMA(ABS(CLOSE-LC)，N2，1)*100；
RSI：SMA(MAX(CLOSE-LC，0)，N3，1)/SMA(ABS(CLOSE-LC)，N3，1)*100；
式中n1，n2，n3为参数，一般取6，12，24。
网络上发布的公式：RSI=100×RS/(1+RS)
或者，RSI=100－100÷（1+RS）不知有什么理论上的依据。
在我所知的炒股软件中RSI的计算方法和同花顺软件中RSI的计算方法是一致的。
所以我就不明白为什么要用网络上发布的公式来计算RSI，用软件中有现成的公式不是很好吗？

二、股票里什么是RSI，BIAS，DMI.?

展开全部RSI 相对强弱指标 ——判断原则
相对强弱指标RSI是用以计测市场供需关系和买卖力道的指标。
RSI指标的技术含义， 即以向上的力量与向下的力量进行比较，若上的力量较大，则计算出来的指标上升；
若下的力量较大，则指标下降，由此测算出市场走势的强弱。
RSI≤100，RSI&gt；
80为超买；
RSI&lt；
20为超卖。
RSI以50为中界线，大于50视为多头行情，小于50视为空头行情。
RSI在80以上形成M头或头肩顶形态时，视为向下反转信号。
RSI在20以下形成W底或头肩底形态时，视为向上反转信号。
RSI向上突破其高点连线为买进信号；
RSI向下跌破其低点连线为卖出信号。
当RSI与股价出现背离时，一般为转势的信号。
代表着大势反转，此时应选择正确 的买卖信号。
BIAS指标是什么意思？ 乖离率BIAS指标又叫Y值，是由移动平均原理派生出来的一种技术分析指标，是目前股市技术分析中一种短中长期皆可的技术分析工具。

BIAS指标的原理和计算方法 一、 BIAS指标的原理 乖离率BIAS指标是依据葛兰碧移动均线八大法则而派生出来的项技术分析指标，它是通过一定的数学公式，来计算和总结出当价格偏离移动平均线的程度，指出买卖时机。
乖离率BIAS是表示计算期的股价指数或个股的收盘价与移动平均线之间的差距的技术指标。
它是对移动平均线理论的重要补充。
它的功能在于测算股价在变动过程中与移动平均线的偏离程度，从而得出股价在剧烈变动时，因偏离移动趋势过远而可能造成得回挡和反弹。
乖离率指标BIAS认为如果股价离移动平均线太远，不管是股价在移动平均线之上，还是在移动平均线之下，都不会保持太长的时间，而且随时会有反转现象发生，使股价再次趋向移动平均线。
DMI指标的原理和计算方法 一、 DMI指标的原理 DMI指标是通过分析股票价格在涨跌过程中买卖双方力量均衡点的变化情况，即多空双方的力量的变化受价格波动的影响而发生由均衡到失衡的循环过程，从而提供对趋势判断依据的一种技术指标。
DMI指标的基本原理是在于寻找股票价格涨跌过程中，股价藉以创新高价或新低价的功能，研判多空力量，进而寻求买卖双方的均衡点及股价在双方互动下波动的循环过程。
在大多数指标中，绝大部分都是以每一日的收盘价的走势及涨跌幅的累计数来计算出不同的分析数据，其不足之处在于忽略了每一日的高低之间的波动幅度。
比如某个股票的两日收盘价可能是一样的，但其中一天上下波动的幅度不大，而另一天股价的震幅却在10%以上，那么这两日的行情走势的分析意义决然不同，这点在其他大多数指标中很难表现出来。
而DMI指标则是把每日的高低波动的幅度因素计算在内，从而更加准确的反应行情的走势及更好的预测行情未来的发展变化。

三、K线图中的KD值，J值，5日RSI值，10日RSI值是什么?怎样计算的？？SAR指标又是什么呢？

KDJ指标的中文名称是随机指数，最早起源于期货市场。
KDJ指标的应用法则KDJ指标是三条曲线，在应用时主要从五个方面进行考虑：KD的取值的绝对数字；
KD曲线的形态；
KD指标的交叉；
KD指标的背离；
J指标的取值大小。

随机指标（KD）适用于中短期股票的技术分析。
随机指标（KD）的主要理论依据是：当价格上涨时，收盘价倾向于接近当日价格区间的上端；
相反，在下降趋势中，收盘价倾向于接近当日价格区间的下端。
随机指标（KD）在设计中充分考虑价格波动的随机振幅与中短期波动的测算，使其短期测市功能比移动平均线更加准确有效，在市场短期超买超卖的预测方面又比相对强弱指标敏感。
RSI 即相对强弱指数，是根据一定时期内上涨和下跌幅度之和的比率制作出的一种技术曲线。
能够反映出市场在一定时期内的景气程度。
相对强弱指标RSI是用以计测市场供需关系和买卖力道的方法及指标。
RSI不同参数曲线的使用方法完全与移动平均线的法则相同，参数较小的短期RSI曲线如果位于参数较大的长期RSI曲线之上，则目前行情属多头市场；
反之，则为空头市场。
由于参数较大的RSI计算的时间范围较大，因而结论会更可靠。
但同均线系统一样无法回避反应较慢的缺点，这是 在使用过程中要加以注意的。
KD 它在通过当日或最近几日最高价、最低价及收盘价等价格波动的波幅，反映价格趋势的强弱。
(N日收盘价 - N日内最低价) ÷ (N日内最高价 - N日内最低价) × 100 = N日RSV
RSV是英文Raw Stochastic Value的缩写，中文意思是未成熟随机值。
RSV 指标主要用来分析市场是处于“ 超买 ”还是“ 超卖 ”状态：RSV高于80%时候市场即为超买状况，行情即将见顶，应当考虑出仓；
RSV低于20%时候，市场为超卖状况，行情即将见底，此时可以考虑加仓。
当日K值 = 2/3前1日K值 + 1/3当日RSV ；
当日D值 = 2/3前1日D值 + 1/3当日K值；
当日J值 = 3当日K值 - 2当日D值. 若无前一日K 值与D值，则可分别用50来代替。
RSI-Relative Strength Index 强弱指标最早被应用于期货买卖，后来人们发现在众多的图表技术分析中，强弱指标的理论和实践极其适合于股票市场的短线投资，于是被用于股票升跌的测量和分析中。
强弱指标的计算公式如下： RSI=100×RS/(1+RS) 或者，RSI=100－100÷（1+RS）
RS=X天的平均上涨点数/X天的平均下跌指数 其中
RS=14天内收市价上涨数之和的平均值/14天内收市价下跌数之和的平均值 公式化简：RSI=100×14天内收市价上涨数之和的平均值÷（14天内收市价上涨数之和的平均值+14天内收市价下跌数之和的平均值）。
SAR指标又叫抛物线指标或停损转向操作点指标，其全称叫"Stop and Reverse，缩写SAR"，是由美国技术分析大师威尔斯-威尔德(Wells Wilder)所创造的，是一种简单易学、比较准确的中短期技术分析工具。

四、股票RSI6的计算

RSI的计算强弱指标的计算公式如下： RSI=100×RS/(1+RS)
或者，RSI=100－100÷（1+RS） 其中 RS=14天内收市价上涨数之和的平均值/14天内收市价下跌数之和的平均值举例说明：
如果最近14天涨跌情形是：第一天升2元，第二天跌2元，第三至第五天各升3元；
第六天跌4元 第七天升2元，第八天跌5元；
第九天跌6元，第十至十二天各升1元；
第十三至十四天各跌3元。
那么，计算RSI的步骤如下：(一)将14天上升的数目相加，除以14，上例中总共上升16元除以14得1.143(精确到小数点后三位)；
(二)将14天下跌的数目相加，除以14，上例中总共下跌23元除以14得1.643(精确到小数点后三位)；
(三)求出相对强度RS，即RS=1.143/1.643=0.696(精确到小数点后三位)；
(四)1+RS=1+0.696=1.696；
(五)以100除以1+RS，即100/1.696=58.962；
(六)100-58.962=41.038。
结果14天的强弱指标RS1为41.038。

五、RSI和ROC的计算方法？

相对强弱指标(Relative Strenth Index)原理：
用向上波动幅度和总波动幅度的比值来描述走势强弱。
算法：先求相对强弱值rsi＝N日内收盘价上涨幅度总和／上涨下跌幅度总和乘以100用法：RSI在50以上准确性较高1.6日RSI向上突破85，超买；
向下跌破15，超卖。
2.盘整时，RSI一底比一底高，多头势强，后市可能续涨；
反之，是卖出信号3.股价尚在盘整阶段，而RSI已整理完成，股价将随之突破4.6日RSI向上突破12日RSI，卖进信号；
反之，卖出信号。
【参数：N1、N2、N3 统计天数，一般取6、12、24】变动速率(Rate Of Change)原理：当日收盘价相对于n日前收盘价的差离。
算法：收盘价减N日前的收盘价，再除以N日前的收盘价，放大100倍，得ROC线；
求ROC的M日移动平均，得ROCMA线【参数：N，间隔天数；
M，计算移动平均的天数。
一般取12、6。

】用法：1.ROC向下跌破零，卖出信号；
ROC向上突破零，买入信号2.股价创新高，ROC未配合上升，显示上涨动力减弱3.股价创新低，ROC未配合下降，显示下跌动力减弱4.股价与ROC从低位同时上升，短期反弹有望5.股价与ROC从高位同时下降，警惕回落

六、RSI指标的公式是怎样的

LC:=REF(CLOSE,1);RSI1:SMA(MAX(CLOSE-LC,0),N1,1)/SMA(ABS(CLOSE-LC),N1,1)*100;RSI2:SMA(MAX(CLOSE-LC,0),N2,1)/SMA(ABS(CLOSE-LC),N2,1)*100;RSI3:SMA(MAX(CLOSE-LC,0),N3,1)/SMA(ABS(CLOSE-LC),N3,1)*100;

七、RSI在股票上什么意思

RSI称为强弱指标，亦叫相对强弱指标、相对强弱指数。
是利用一定时期内平均收盘价涨数与平均收盘价跌数的比值来反映股市走势的。
RSI的发明人威尔怀德（Wells Wilder）喜欢利用14天的RSI。
计算公式：RSI（n）＝n日内涨幅值÷（n日内跌幅值＋n日内跌幅值）×100分析RSI要领：1。
RSI指标需配合其它技术指标共同研判股市走势。
2。
RSI选取时间可长可短，但短时间应定为5天或6天。
长时间定为14天或15天。
中期定为10天。
通常短期RSI值起伏大，长期RSI值规律性强，中期RSI值取两者优点。
因此，应以中期RSI值为主，适当参考短期、长期RSI值。
3。
RSI值升到70时，已到了上界限，投资者再不可追涨，应沽出股票。
RSI值降到30时，已进入下界限，投资者应调整心态，适时进货。
如果RSI值超过70以上和30以下，表明股市异常。
投资者要小心。

八、RSI在股票上什么意思

RSI称为强弱指标，亦叫相对强弱指标、相对强弱指数。
是利用一定时期内平均收盘价涨数与平均收盘价跌数的比值来反映股市走势的。
RSI的发明人威尔怀德（Wells Wilder）喜欢利用14天的RSI。
计算公式：RSI（n）＝n日内涨幅值÷（n日内跌幅值＋n日内跌幅值）×100分析RSI要领：1。
RSI指标需配合其它技术指标共同研判股市走势。
2。
RSI选取时间可长可短，但短时间应定为5天或6天。
长时间定为14天或15天。
中期定为10天。
通常短期RSI值起伏大，长期RSI值规律性强，中期RSI值取两者优点。
因此，应以中期RSI值为主，适当参考短期、长期RSI值。
3。
RSI值升到70时，已到了上界限，投资者再不可追涨，应沽出股票。
RSI值降到30时，已进入下界限，投资者应调整心态，适时进货。
如果RSI值超过70以上和30以下，表明股市异常。
投资者要小心。

九、RSI的计算以多少天为周期

RSI的计算以多少天为周期RSI的计算一般以14天为周期，把上升幅度作为买方力量的总和，将下跌的幅度作为卖方力量的总和，而判断汇价的未来动向，则是参看两种力量对比的结果

参考文档

下载：股票的rsi指标怎么计算.pdf
《股票一般多久卖出去》
《股票要多久提现》
《股票违规停牌一般多久》
《股票基金回笼一般时间多久》
《股票转账多久到账》
下载：股票的rsi指标怎么计算.doc
更多关于《股票的rsi指标怎么计算》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/read/35012899.html