

股票市场指数的计算方法有哪些-上证指数是采用哪种算法计算的？计算公式是什么呢？-股识吧

一、上证指数是采用哪种算法计算的？计算公式是什么呢？

1、“上证指数”全称“上海证券交易所综合股价指数”，又称“沪指”，是国内外普遍采用的反映上海股市总体走势的统计指标。

上证指数由上海证券交易所编制，于1991年7月15日公开发布，上证指数以“点”为单位，基日定为1990年12月19日。

基日指数定为100点。

随着上海股票市场的不断发展，于1992年2月21日，增设上证A股指数与上证B股指数，以反映不同股票（A股、B股）的各自走势。

1993年6月1日，又增设了上证分类指数，即工业类指数、商业类指数、地产业类指数、公用事业类指数、综合业类指数、以反映不同行业股票的各自走势。

至此，上证指数已发展成为包括综合股价指数、A股指数、B股指数、分类指数在内的股价指数系列。

2、计算公式

上证指数是一个派许公式计算的以报告期发行股数为权数的加权综合股价指数。

报告期指数=（报告期采样股的市价总值/基日采样股的市价总值）×100

市价总值=（市价×发行股数）其中，基日采样股的市价总值亦称为除数。

3、举例 举一个简单的例子说明：假设上海证券交易所只有A、B、C三只股票组成，总股本分别是100股、200股、300股，今日收盘价分别是1.00元、2.00元、3.00元。又假设基期股票总市值及基期指数都是100，股本平均数=（100+200+300）÷3=200。

那么按照不加权（黄色曲线）的算法，得出的指数值是（1.00×200+2.00×200+3.00×200）÷100×100=1200。

而按照加权（白色曲线）的算法得出的指数值是（1.00×100+2.00×200+3.00×300）÷100×100=1400。

4、修正方法 当市价总值出现非交易因素的变动时，采用“除数修正法”修正原固定除数，以维持指数的连续性，修正公式如下：修正前采样股的市价总值/原除数=修正后采样的市价总值/修正后的除数由此得到修正后的连续性，并据此计算以后的指数。

当股票分红派息时，指数不予修正，任其自然回落。

根据上海股市的实际情况，如遇下列情况之一，须作修正：（1）新股上市；

（2）股票摘牌；

（3）股本数量变动（送股、配股、减资等等）；

（4）股票撤权（暂时不计入指数）、复权（重新计入指数）（5）汇率变动新股

上市：新股上市第二天计入指数，即当天不计入指数，而于当日收盘后修正指数，修正方法为：当日的市价总值/原除数=当日的市价总值+新股的发行股数×当日收盘价/修正后的除数
除权：在股票的除权交易日开盘前修正指数：前日的市价总值/原除数=[前日的市价总值+除权股票的发行股数×(除权报价-前日收盘价)]/修正后的除数

撤权：在含转配的股票除权基准日，在指数的样本股票中将该股票剔除；

复权：在撤权股票的配股部分上市流通后第十一个交易日起，再纳入指数的计算范围。

5、指数的发布 上证指数目前为实时逐笔计算，即每有一笔新的成交，就重新计算一次指数，其中采样股的计算价位(X)根据以下原则确定：(1)

若当日没有成交，则X=前日收盘价(2)若当日有成交，则X=最新成交价

上证指数每天以各种传播方式向国内、国际广泛发布

二、上证指数，深成指数是怎么计算的？分别代表什么？

要详细解释，太麻烦了，还是找书看看。

上证指数，是上海的综合指数，所有股票全计算；

深成指数，深圳成分指数，按成分股计算。

简单介绍，可以举例说说比如某指数S，其包含的股票有A、B、C、D、E，总股本为a, b, c, d, e；

某一天该指数S开始，该日A、B、C、D、E股价为A1, B1, C1, D1, E1；

计为100点，作为基准，则第二交易日若股价为A2, B2, C2, D2, E2，该指数 $S=100 * (A2*a+B2*b+C2*c+D2*d+E2*e) / (A1*a+B1*b+C1*c+D1*d+E1*e)$ 此为加权计算，若不加权，则更简单： $100 * (A2+B2+C2+D2+E2) / (A1+B1+C1+D1+E1)$ 由于股本变化、分红等导致除权，为保证其连续性，一般都采用加权计算。

当然，还有各种各样的指数，也可以采用其他一些指数计算方法。

甚至你自己也可以推出自己的指数，但是，任何一个指数推出，要得到大家的认同，才有推出的意义，所以就要选取最具代表性的一些股票来计算，该指数才会比较真实地反映股票市场的变化。

太少，或选股不当，不具代表性，太多，计算复杂，还有其他我暂时也没想到的一些缺点。

当某只股票已不具备代表性时，一般要剔除，另外选取一只来代替。

上证综合指数，就相当于全体股东大会（全部参加，无缺席）成分指数，相当于董事会。

三、股票指数与资金是怎么换算的？

您收盘后看到上证指数为2999.48点，旁边显示一个向下绿色的箭头是显示（比昨天收盘时）下跌33.79点，再旁边显示1555.3亿是今天的成交金额。

指数是表示交易所全部股票的涨跌情况，成交金额是表示今天买卖了多少钱的股票，它们之间没有换算关系。

四、股票上的指标公式是什么？

技术指标有好多，在此就简要的列举几个，全当是抛砖引玉。

DMA指标

DMA指标利用两条不同期间的平均线，计算差值之后，再除以基期天数。

它是两条基期不同平均线的差值，由于其是将短期均线与长期均线进行了协调，也就是说它滤去了短期的随机变化和长期的迟缓滞后，使得其数值能更准确、真实、客观地反映股价趋势。

故它是一种反映趋势的指标 应用法则： DMA是两条基期不同平均线差值。

实线向上交叉虚线，买进。

实线向下交叉虚线，卖出。

DMA 也可观察与股价的背离。

RSI指标 相对强弱指数是通过比较一段时期内的平均收盘涨数和平均收盘跌数来分析市场买沽盘的意向和实力，从而作出未来市场的走势。

(1)计算公式和方法 $RSI = [\text{上升平均数} \div (\text{上升平均数} + \text{下跌平均数})] \times 100$

应用法则： RSI 值于 0%-100%之间呈常态分配。

当6日RSI 值在94% 以上时，股市呈超买现象，若出现 M头为卖出时机；

当6日RSI 值在 13%以下时，股市呈现超卖现象，若出现 W底为买进时机。

当快速RSI 由下往上突破慢速RSI 时，为买进时机；

当慢速RSI 由上往下跌破快速RSI 时，为卖出时机。

五、沪市指数4000多点是怎么算出来的？

一般而言，我国股票大盘指数是指：沪市的“上证综合指数”和深市的“深证成份股指数”。

这两市的大盘指数计算方法有所不同：上证综合指数：以上海证券交易所挂牌上

市的全部股票（包括A股和B股）为样本，以发行量为权数（包括流通股本和非流通股本），以加权平均法计算，以1990年12月19日为基日，基日指数定为100点的股价指数。

深证成份股指数：从深圳证券交易所挂牌上市的所有股票中抽取具有市场代表性的40家上市公司的股票为样本，以流通股本为权数，以加权平均法计算，以1994年7月20日为基日，基日指数定为1000点的股价指数。

六、股票里的H1指数，H5指数，H10指数，Z指数是什么意思，分别是怎么计算的？

H1 第一大股东股份所占比例，H5前五大股东股份所占比例，H10前十大股东股份所占比例，Z第二大股东至第五大股东所占股份之和比上第一大股东所占股份

参考文档

[下载：股票市场指数的计算方法有哪些.pdf](#)

[《跌破净资产公司为什么不回购股票》](#)

[《股票融券你搞懂了吗》](#)

[《债基适合定投还是一次性购买》](#)

[下载：股票市场指数的计算方法有哪些.doc](#)

[更多关于《股票市场指数的计算方法有哪些》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/article/58148411.html>