

# 股票指标是如何计算的~股票指数是如何计算出来的？-股识吧

## 一、股票指数怎样计算？

股票指数是反映不同时点上股价变动情况的相对指标。

通常是将报告期的股票价格与定的基期价格相比，并将两者的比值乘以基期的指数值，即为该报告期的股票指数。

股票指数的计算方法有三种：一是相对法，二是综合法，三是加权法。

(1)相对法：相对法又称平均法，就是先计算各样本股票指数。

再加总求总的算术平均数。

其计算公式为：股票指数= $n$ 个样本股票指数之和/ $n$

英国的《经济学家》普通股票指数就使用这种算法。

(2)综合法：

综合法是先将样本股票的基期和报告期价格分别加总，然后相比求出股票指数。

即：股票指数= $\frac{\text{报告期股价之和}}{\text{基期股价之和}}$  从平均法和综合法计算股票指数来看，两者都未考虑到由各种采样股票的发行量和交易量的不相同，而对整个股市股价的影响不一样等因素，因此，计算出来的指数亦不够准确。

为使股票指数计算精确，则需要加入权数，这个权数可以是交易量，亦可以是发行量。

(3)加权法：加权股票指数是根据各期样本股票的相对重要性予以加权，其权数可以是成交股数、股票发行量等。

按时间划分，权数可以是基期权数，也可以是报告期权数。

以基期成交股数(或发行量)为权数的指数称为拉斯拜尔指数;以报告期成交股数(或发行量)为权数的指数称为派许指数。

## 二、股票指数是如何计算出来的？

你好，股票指数怎么计算的?股票指数计算方法如下：(1)算术股价指数法。

算术股价指数法是以某交易日为基期，将采集样品股票数的倒数乘以各采集样品股票陈诉期价格与基期价格的比之和，再乘以基期的指数值，计算公式为：算术股价指数= $\frac{1}{\text{采集样品股票数}} \times (\text{陈诉期价格}/\text{基期价格}) \times \text{基期指数值}$ (2)算术平均法

。是计算这一股价指数中所有组成样本的算术平均值。

加权平均法。

是计算这一股价指数中所有组成样本的加权平均值。

通常权数是根据每种股票当时交易的市场总价值或上市总股数来分配。

世上大多数国家的股价指数是采用加权平均法计算的，好比美国标准·普尔指数、巴黎证券交易所指数、德国商业银行指数、意大利商业银行股票价格指数、多伦多300种股票价格指数以及东京股票交易所指数等等。

(4)除数修正法。

又称道式修正法，是美国道·琼斯公司为克服单纯平均法的不足，在1928年发明的一种计算股票价格平均数的方法。

此法的核心是求出一个常数除数，去修正因有偿增资、股票支解等因素造成的股价总额的变化，以如实反映平均股价程度。

具体方法是：以发生上述情况变化后的新股价总额为分子，旧的股价平均数为分母，计算出一个除数，然后去除陈诉期的股价总额，所得出的股价平均数称为道式修正平均股价。

计算公式为：道式除数=变动后新的股价总额/旧的股价平均数  
道式修正平均股价=陈诉期股价总额/道式除数

(5)基数修正法。

此法的用意是由于发生有偿增资、新股上市或上市废止等情况，将引起上市股数转变并导致股价总额的变动，为了使陈诉期与基期的计数口径基本相符，必须对基期的股价作相应的调解。

方法是求出上市股数转变前后的时价总额之比，将原基期股价总额乘以这个比率即为基期修正值。

其公式为：基期修正值=原基期股价总额 × 上市股数转变后股价总额/上市股数转变前股价总额。

本信息不构成任何投资建议，投资者不应以该等信息取代其独立判断或仅根据该等信息作出决策。

### 三、股票指数怎么计算

选取一些指标股，按照一定的规则确定每只股票所占的比重，以某一天作为基点开始计算指数。

比如上证综指选取的是所有上海证券交易所的股票，每只股票按其总市值计算权重，指数成立那天以100点作为基点。

## 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、股价指数的计算方法是什么？

算术平均数法：将采样股票的价格相加后除以采样股票种类数，计算得出股票价格的平均数。

公式如下：

股票价格算术平均数 = ( 采样股票每股股票价格总和 ) ÷ ( 采样股票种类数 ) 然后，将计算出来的平均数与同法得出的基期平均数相比后求百分比，得出当期的股票价格指数，即：

股票价格指数 = ( 当期股价算术平均数 ) ÷ ( 基期股价算术平均数 ) × 100%

## 参考文档

[下载：股票指标是如何计算的.pdf](#)

[《股票控盘能力怎么看》](#)

[《怎么开帐户买股票》](#)

[《什么股票软件有分时预警》](#)

[《半导体一百六十多的是什么股票》](#)

[《什么叫不开板的涨停》](#)

[下载：股票指标是如何计算的.doc](#)

[更多关于《股票指标是如何计算的》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/book/3325945.html>