

# 上证股票指数是怎么计算的\_\_上证股票指数是采用哪种算法计算的？计算公式是什么呢？-股识吧

## 一、上证指数的交易量是怎样计算的？

股票指数的计算 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 = 报告期股价之和/基期股价之和 代入数字得：

股价指数 =  $(8 + 12 + 14 + 18) / (5 + 8 + 10 + 15) = 52 / 38 = 136.8\%$

即报告期的股价比基期上升了36.8%。

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。

拉斯拜尔指数偏重基期成交股数(或发行量)，而派许指数则偏重报告期的成交股数(或发行量)。

目前世界上大多数股票指数都是派许指数。

## 二、上证股票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，上证提数以“点”为单位，基日定为1990年12月19日。

基日提数定为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

### 三、大盘的指数是怎么算的？

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”。

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。

### 四、上证综指、深证成指的指数是怎么算出来的？

上证综合指数: 上证综合指数是上海证券交易所编制的，以上海证券交易所挂牌的全部股票为计算范围，以发行量为权数的加权综合股价指数。

该指数以1990年12月19日为基准日，

基日指数定为100点，自1991年7月15日开始发布。

该指数反映上海证券交易所上市的全部A股和全部B股的股价走势。

其计算方法与深综合指数大体相同，不同之处在于对新股的处理。

上证综指的计算，当有新股上市时，一个月以后方列入计算范围。

深证综合指数: 深证综合指数是深圳证券交易所从1991年4月3日开始编制并公开发表的一种股价指数，该指数规定1991年4月3日为基期，基期指数为100点。

综合指数以所有在深圳证交所上市的所有股票为计算范围，以发行量为权数的加权综合股价指数，其基本计算公式为：即日综合指数=(即日指数股总市值/基日指数股总市值×基日指数),每当发行新股上市时，从第二天纳入成份股计算，这时上式中的分母下式调整。

新股票上市后“基日成分股总市值”=原来的基日成分股总市值+新股发行数量×上市第一天收盘价 当某一成份股暂停买卖时，将其暂时剔除于指数计算外，若有成份股在交易其间突然停牌，将取其最近成交价计算即时指数，直到收市后再作必

要的调整。

对于除权除息，由于保持总市值不变，因而指数保持不变。

深证指数因编制采用的是先进的加权指数法，且抽样广泛，剪表性强，不仅具有长期可比性，而且能正确反映股价运动的总趋向。

股票每天有涨有跌，当上涨股票占全部权重比例较大大盘就会上涨，反之就下跌。

影响大盘指数涨跌除了全部股票的大多数上涨或下跌外，还有一个重要原因是权重较大的股票，也就是总股本较大的公司，比如：600028中国石化占上证综指的10.92%，他的上涨与下跌会影响沪综指的走向。

## 五、上证指数是怎么计算出来的？

加权平均数的计算方法。

举个简单的例子，假设上证市场上有2只股票，分别为A和B，A占市值的90%，B占市值的10%。

A涨10%，指数涨9%；

B涨10%，指数涨1%；

都涨10%，指数涨10%。

指数是表示一个市场中所有股票的综合反应，反应整体市场的还与坏。

其中基期可以简单的理解为指数成立时整体点位，比如上证指数的基期是100点。

基日可以简单的理解为是指数成立的时间。

## 参考文档

[下载：上证股票指数是怎么计算的.pdf](#)

[《转账到股票信用账户上要多久》](#)

[下载：上证股票指数是怎么计算的.doc](#)

[更多关于《上证股票指数是怎么计算的》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/chapter/23497608.html>

