

上证股票指数是如何计算的——股票指数是如何计算出来的？-股识吧

一、上证指数是怎样算出来的？

1.简介“上证指数”全称“上海证券交易所综合股价指数”，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.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过后第十一个交易日起，再纳入指数的计算范围。

4.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

二、上证指数是怎么计算的

“上证指数”全称“上海证券交易所综合股价指数”，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、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。

三、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。

四、股票上证指数是怎么算的？

五、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。

股市指数的含义是，就是由证券交易所或金融服务机构编制的、表明股票行市变动的一种供参考的数字。

对于当前各个股票市场的涨跌情况，通过指数我们可以直观地看到。

股票指数的编排原理对我们来说是有有点复杂的，就不在这里多加赘述了，点击下方链接，教你快速看懂指数：新手小白必备的股市基础知识大全一、国内常见的指数有哪些？会由股票指数的编制方法和性质来分类，股票指数有五种类型：规模指数、行业指数、主题指数、风格指数和策略指数。

这当中，最频繁遇见的当属规模指数，好比各位常见的“沪深300”指数，它体现了沪深市场中有300家大型企业的股票代表性和流动性都很好、交易也很活跃的整体情况。

再次，“上证50”指数也属于规模指数，代表上证市场规模和流动性比较好的50只股票的整体情况。

行业指数代表的则是某个行业目前的整体状况。

譬如“沪深300医药”的本质就是行业指数，由沪深300中的17支医药卫生行业股票构成，也对该行业公司股票整体表现作出了一个反映。

主题指数，则代表某一主题（如人工智能、新能源汽车等）的整体情况，那么还有一些相关指数“科技龙头”、“新能源车”等。

想了解更多的指数分类，可以通过下载下方的几个炒股神器来获取详细的分析：炒股的九大神器免费领取（附分享码）二、股票指数有什么用？看完前文，不难知道，指数实际上就是选择了市场上有代表性的股票，所以根据指数，我们就可以很迅速的知道市场整体涨跌的情况，从而可以更好的了解市场的热度，甚至预测未来的走势。

具体则可以点击下面的链接，获取专业报告，学习分析的思路：最新行业研报免费分享
应答时间：2022-09-24，最新业务变化以文中链接内展示的数据为准，请点击查看

六、上证指数怎么计算

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。

七、上证指数、深成指、深证综合指数分别是用哪种算法？

“上海证券综合指数”它是上海证券交易所编制的，以上海证券交易所挂牌上市的全部股票为计算范围，以发行量为权数综合.上证180指数、上证50指数等以成份股的调整股本数为权数进行加权计算，计算公式为：

报告期指数=（报告期样本股的调整市值/基期）×1000

其中，调整市值=（股价×调整股本数）。

上证180金融股指数、上证180基建指数等采用派许加权综合价格指数方法计算，公式如下：报告期指数=（报告期样本股的调整市值/基期）×1000 其中，调整市值=（股价×调整股本数×权重上限因子），权重上限因子介于0和1之间，以使样本股权重不超过15%（对上证180风格指数系列，样本股权重上限为10%）。

调整股本数采用分级靠档的方法对成份股股本进行调整。

根据国际惯例和专家委员会意见，上证成份指数的分级靠档方法如下表所示。

比如，某股票流通股比例（流通股本/总股本）为7%，低于10%，则采用流通股本为权数；

某股票流通比例为35%，落在区间（30，40]内，对应的加权比例为40%，则将总股本的40%作为权数。

流通比例（%）	10	（10，20]	（20，30]	（30，40]	（40，50]	（50，60]	（60，70]	（70，80]	>
80 加权比例（%）	10	20	30	40	50	60	70	80	100

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。

深圳证券交易所成份股价指数（简称深证成指）是深圳证券交易所的主要股指。它是按一定标准选出40家有代表性的上市公司作为成份股，用成份股的可流通股数作为权数，采用综合法进行编制而成的股价指标。

从1995年5月1日起开始计算，基数为1000点。

计算方法 深证成指的基本公式为：

股价指数 = 现时成分股总市值 / 基期成分股总市值 × 1000

八、股票上证指数是怎么算的？

上证指数--全称为上海证券交易所指数，也叫上证综指。

由上海证券交易所依据在该交易所所有上市股票价格编制而成。

于1991年7月15日正式公布，其代码为1A0001(A前面也为数字1)。

算法：以正式开业日--1990年12月19日为基期，以当时市场全部8种股票为样本，并以股票发行量为权数进行编制，计算公式为：

本日股价指数=本日市价总值/基期市价总值×100

市价总值就是当日所有股票的收盘价与发行量乘积之和(基期实际上只有8种股票)

以后如果遇到上市股票增资或新增(剔除)时，则必须对基期市价总值进行修正。

修正公式为：新基准市价总值=修正前基准市价总值×(修正前市价总值+市价总值变动额)/修正前市价总值。

本日股价指数=本日市价总值/新基准市价总值×100 从上证指数的算法可以知道，该指数是采用了加权平均，权数为上市公司的总股本，所以总股本较大的股票对股票指数的影响就大，由于我国上市公司的股票分为流通股和非流通股两部分，其中流通股本与总股本并不一致，这样，上证指数就常常成为机构大户造势的工具，使得上证指数的走势与大部分股票的涨跌情况并不吻合。

这就是平常所说的指数“失真”的问题。

投资者进入股市之前最好对股市有些初步的了解。

可用个牛股宝行情软件去看看，里面有一些股票的基本知识资料值得学习，也可以通过上面相关知识来建立自己的一套成熟的炒股知识经验。

愿可帮助到你，祝你投资愉快！

参考文档

[下载：上证股票指数是如何计算的.pdf](#)

[《为什么有的股票比较容易跌停》](#)

[《线上股票开户成功了怎么登录》](#)

[《股票现金红利发放日是什么意思》](#)

[下载：上证股票指数是如何计算的.doc](#)

[更多关于《上证股票指数是如何计算的》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/article/42148452.html>