

## 上证指数是怎么计算出来的

上证综合指数以样本股的发行股本数为权数进行加权计算，其中总市值= $\Sigma$ （股价×发行股数）。成份股中的B股在计算上证B股指数时，价格采用美元计算。计算股票指数，要考虑三个因素：一是抽样，二是加权，三是计算程序，计算算术平均数、几何平均数，或兼顾价格与总值。

## 股市中的指数、点，是什么意思；怎样计算的

股票的多少点一般指上证指数。

上证指数的全称是上海证券交易所股票价格综合指数，是由上海证券交易所编制的股票指数，1990年12月19日正式开始发布。该股票指数的样本为所有在上海证券交易所挂牌上市的股票，其中新上市的股票在挂牌的第二天纳入股票指数的计算范围。

该股票指数的权数为上市公司的总股本。由于我国上市公司的股票有流通股和非流通股之分，其流通量与总股本并不一致，所以总股本较大的股票对股票指数的影响就较大，上证指数常常就成为机构大户造市的工具，使股票指数的走势与大部分股票的涨跌相背离。

上海证券交易所股票指数的发布几乎是和股市行情的变化相同步的，它是我国股民和证券从业人员研判股票价格变化趋势必不可少的参考依据。

该指数的前身为上海静安指数，是由中国工商银行上海市分行信托投资公司静安证券业务部于1987年11月2日开始编制的。而上证综合指数是上海证券交易所于1991年7月15日开始编制和公布的，以1990年12月19日为基期，基期值为100，以全部的上市股票为样本，以股票发行量为权数进行编制。其计算公式为：

本日股价指数 = 本日股票市价总值 ÷ 基期股票市价总值 × 100

具体计算办法是以基期和计算日的股票收盘价（如当日无成交，延用上一日收盘价）分别乘以发行股数，相加后求得基期和计算日市价总值，再相除后即得股价指数。遇上市股票增资扩股或新增（删除）时，则须相应进行修正，其计算公式调整为：

本日股价指数 = 本日股票市价总值 ÷ 新基准股票市价总值 × 100

式中：新基准股票市价总值 = 修正前基准股票市价总值 × （修正前股票市价总值 +

股票市价总值) ÷ 修正前股票市价总值

随着上市品种的逐步丰富，上海证券交易所这一综合指数的基础上，从1992年2月起分别公布A股指数和B股指数，1993年5月3日起正式公布工业、商业、地产业、公用事业和综合五大类分类股价指数。

股票指数是怎么计算的，数值代表什么意思比如深指，沪指，道琼斯指数等等

每一个指数有自己的定义，总体差别不大。

以沪指为例，最初是100点，每一时刻都会按照沪市所有股票的价格波动的加权平均值按比例计算沪指指数。假设某一天的所有股票的加权平均波动时-1.5%，则沪指下跌1.5%。

现在沪市是三千多点，可以认为现在的股市比最初开市时总体涨了三十多倍。

但是请注意，由于有新股上市，老股退出，虽然在计算方法上已经尽量降低这些冲击了，但实际上影响依然很大。

深指最初的点数不是100点，但意义基本相同。

道琼斯指数一般好像指道琼斯工业指数，和我们的沪深300差不多，就是挑选了一批股票，并定义一个最初数值（如100，1000等），然后按这些股票的价格波动来每时每刻计算这个指数。

指数的数值本身仅仅象征着总体的状况（波动等），与金钱没有直接联系。

## 指数怎么来的

指数，根据某些采样股票或债券的价格所设计并计算出来的统计数据，用来衡量股票市场或债券市场的价格波动情形。有了这些指数，才有这些指数基金的。

计算股票指数时，往往把股票指数和股价平均数分开计算。按定义，股票指数即股价平均数。但从两者对股市的实际作用而言，股价平均数是反映多种股票价格变动的一般水平。通常以算术平均数表示，人们通过对不同的时期股价平均数的比较，可以认识多种股票价格变动水平。

## 主要股票指数如何计算

## 指数构建逻辑

### 分三步

第一步：明确指数反映的目标市场、模块、或资产种类；

第二步：选择能反映目标的代表性成分股；

第三步：确定成分股在指数中的权重。

-----  
重点第三步：指数的编制有不同的算法。

1、价格加权法 ( PriceWeighting )：每只成分股买相同股数

优点：简单；

缺点：受高价股影响大；受拆股影响。

指数代表：

道琼斯工业平均指数 ( 30只成分股 )；

日经225股票指数 ( 225只成分股 )。

-----  
道琼斯工业平均指数，诞生于1884年，是世界上历史最为悠久的股票指数。如今使用的广泛性已不如标普500。

2、等权重加权 ( EqualWeighting )：用相同金额买每只成分股

优点：简单

缺点：市值低的股票被高估；需要经常调整。

指数代表：

银华中证90分级指数基金（由上证50指数的50只样本股和深成指的40只样本股构成）；

银华中证800等权增强分级B（以中证800等权重指数为目标指数）

大成标普500等权重基金(QDII)

-----

2009年，我国第一只等权重指数基金为博时超大盘ETF，以上证超大盘指数为跟踪标的。在实践中，做到了将市值过高的股票卖出，买入市值较低的股票，蕴含了价值投资的原理。

从实践来看，中小市值公司中长期的表现往往优于大市值公司。因而，在特定时期内，等权重加权指数的表现也能够超过市值加权指数。

3、市值加权（Market-Capitalization Weighting）：每只成分股市值占总市值比率是其权重

优点：股票权重与其在市场中的真实权重一致

缺点：被高估的股票权重高；被低估的股票权重低。

指数代表：

上证综指、深圳综指、沪深300、上证50、上证180、中证100。

美国标准普尔500；香港恒生指数

-----

股票价格越高，该股票在指数中的权重也越大。比如工商银行总市值占上证指数总市值的15%，那么就拿15%的资金去购买工商银行的股票。因此我们可能见到：想让上证指数起来，就拉拉两桶油。想让恒生指数好看，就动动腾讯。市值加权法的指数有悖于价值投资原则。

4、基本面加权法（Fundamental Weighting）：使用与股票价格无关的基本面因素进行加权。

优点：摆脱个股股价的影响，避免被高估公司对指数产生更大影响这一缺陷。

缺点：无法作为衡量市场或者某个板块业绩的基准。

指数代表：上证50基本面加权指数，等各种各样的基本面加权ETF

-----  
以公司账面价值、收入、盈利、现金流、股息等为依据确定权重。