

股票指数怎么定价的—何谓股票价格指数?如何编制股票价格指数-股识吧

一、股票的定价方法

给一只股票定价就像给一辆轿车定价一样。

有无数的车辆，但是有时某个车的价格会高于车实际的价值。

一些生产商溢价而定是因为他们认为他们的这个车有某种名望，而不是因为此车性能更稳定，质量比其它车更好。

股票定价也是一样。

有些股票的价格比其它的更高是因为这些股票相对于投资者更热门，而不是它们收益更高或者更有成长性。

确定一个股票的价格是否更好的反映了股票的价值力量才是股票价值的核心。

1. 什么是股票的价值：

大多数股票的价值是有公司现在的价值和未来可能取得的利润的组合得来的。

通常情况下，市场对一个公司的未来增长预期越高，它的市值就越多的取决于未来的利润预期。

比如在线书店“AMAZON.COM (AMZN)”，其实“AMAZON”只有很少的现在价值，也只有很少的账面价值。

但是市场认为这个公司未来的收益会非常好，因此现在它的股票市值有几十亿美元之多。

另外一个考虑股票价值的方式是认为公司现在的股票价格包含了现在公司的赢利水平和未来的收益增长。

当初“AMAZON”离赢利还差好远，所以股价几乎都来自对未来的收益预期。

因此它的股价也随着人们的预期好坏而上下波动。

2. 价格比率：让我们来看一下如何识别公司股票价格以及公司的真正价值所在。

一般是通过公司股票价格与公司的财务数据的比率来评价公司股票的，如“市盈率 (P/E)，(P/S)，(P/B)，(P/CF) 或 (P/EG)”等。

我们会在以后的章节深度分析这些比率的含义的。

我们知道一个公司的股票是公司现在的状况和未来的预期共同构成的，并且通常通过一些比率来评估。

但是怎么来确定股票的价格是太高了，还是太低了，或者正好呢？股票的评价是一门比科学还要复杂的学问。

因此两个分析家对同一只股票得出两个不同的结论也就不足为怪了。

3. 相对价值：有两个基本的股票价值评价的方法。

最常用的就是“相对价值”评测，用股票与其它类似的股票相比较或者与自己过去的历史价格相比较。

比如你现在要考虑“DOW CHEMICAL (DOW)”的股票价值，你可以把它的市盈率与其它化工公司或者与整个股票市场进行比较。

如果DOW的市盈率是16倍，而行业平均市盈率接近25，那么DOW的股票价格就是相对便宜的。

你也可以把DOW市盈率与某个指数比较，如“S&P 500指数”等，来看是否还是便宜的股票。

(S&P 500指数的市盈率在1999年末是30倍左右，所以DOW的股票还是便宜的。

) 相对价值的问题是不是所有公司都像DOW一样也许DOW的价格比平均低有它自身的特殊原因。

也许这个公司没有很好的增长预期。

也许隆胸手术的医疗诉讼影响公司的股价呢。

，同样，“HYUNDAI”的价格比“MERCEDES”低有很充足的理由。关键是认真研究你的股票并且找出与其它相类似的股票的价格有差别的因素来。

4. 绝对价值或本质价值：第二种方法是应用绝对价值来定价。

一般绝对价值是通过公司未来现金流的价值计算得出的。

未来收益的现在价值是理论上的公司股票价值。

这个方法很困难，应用的很少，但绝对价值方法是投资者应该知道的定价方法。

一个投资者应该做什么呢？很遗憾，答案很难找到。

最好的方法是在定价的时候应用很多方法的联合运用，就如同你在给你的房子或者车子定价一样。

查看一下相似的房子价格（相对价格），并且走进某个你感兴趣的房子里看内部的质量和结构等（绝对价格）。

很好的组合运用对你是很有益处的。

更多参考[search九州财经网](#)

更多参考[search九州财经网](#)

更多参考[search九州财经网](#)

更多参考[search九州财经网](#)

更多参考[search九州财经网](#)

二、何谓股票价格指数?如何编制股票价格指数

你好，股票价格指数为度量和反映股票市场总体价格水平及其变动趋势而编制的股价统计相对数。

目前股价指数编制的方法主要有三种，即算术平均法、几何平均法和加权平均法。

三、股票指数期权的定价公式

期权定价问题（Options Pricing）一直是理论界与实务界较为关注的热点问题，同时也是开展期权交易所遇到的最为实际的关键问题。

期权价格是期权合约中唯一的可变量，它通常由内涵价值与时间价值两部分构成。而决定期权价格的主要因素包括以下几方面：（1）履约价格的高低；

- （2）期权合约的有效期；
- （3）期权标的物市场的趋势；
- （4）标的物价波动幅度；
- （5）利率的变化。

股票指数期权价格的确定也是如此。

根据布莱克·修斯的期权定价模型，可以分别得到欧式看涨股票指数期权和看跌股票指数期权的定价公式为： $C = Se^{-q(T-t)}N(d_1) - Xe^{-r(T-t)}N(d_2)$ ；

$P = Xe^{-r(T-t)}N(-d_2) - Se^{-q(T-t)}N(-d_1)$ 。

其中 $d_1 = \frac{\ln(S/X) + (r - q + \frac{1}{2}\sigma^2)(T-t)}{\sigma\sqrt{T-t}}$ ， $d_2 = d_1 - \sigma\sqrt{T-t}$

S 、 X 、 $T-t$ 、 r 、 q 、 σ 分别为股票指数期权的现货价格， X 为执行价格， T 为到期日， r 为无风险年利率， q 为年股息率， σ 为指数的年变化率即风险。

例如，以期限为两个月的标准普尔500指数的欧式看涨期权，假定现行指数价格为310，期权的协议价格为300，无风险年利率为8%，指数的变化率年平均为20%，预计第一个月和第二个月的指数平均股息率分别为0.2%和0.3%。

将这些条件，即 $S=310$ ， $X=300$ ， $r=0.08$ ， $\sigma=0.2$ ， $T-t=0.1667$ ， $q=0.5\% \times 6=0.03$ ，代入以上的欧式看涨股票指数期权定价公式，可以得到 $d_1=0.5444$ ， $d_2=0.4628$ ， $N(d_1)=0.7069$ ， $N(d_2)=0.6782$ ，则 $C=17.28$ ，即一份股票指数期权合约的成本为17.28美元。

四、股票市场的股价是如何定价的

《保荐与承销》规定，股份公司发行定价由主承销商对投资机构进行初步询价，然后确认询价区间，最终以主承销商与上市公司协商定价或累积投标询价方式决定最终发行价格。

股票市场作为一个虚拟资本市场，其交易的目的并不在于获取使用价值，而是为了获得股票的未來收益权，即买股票是为了获取资本的增值。

在一个买卖双方信息对等的市场，卖者为什么愿意卖出？排除诸如股票持有者急需用钱等特殊原因外，主要有两种可能，一是股票买卖双方对股票价值的分析出现了差异，二是买卖双方对股票价格的分析出现了差异；

前一种可能是由于股票价值分析的复杂性所决定的，后一种可能是在对股票价格形

成机制分析基础上得出的结论。

股票价格波动的基础是股票交易价值，即股票价格是围绕股票价值与常态泡沫之和波动的，常态泡沫是虚拟资本的伴生物，是虚拟资本不同于实物资本的运行特点和运动轨迹的必然产物。

因此，股票市场存在泡沫是不以人的意志为转移的，不能因为股市存在泡沫而否定股市的正常运行，相反，常态泡沫的存在还有利于提高市场活跃度，有利于股市筹资功能、价值发现功能以及投资者赚钱功能的实现。

1。

每股净值。

即会计报表上的资本净值除以发行股数。

即为每股净值！

2。

股票面值。

即股票发行公司发行时。

印在股票上票面金额。

3。

股票市价。

即股票在市场上交易。

根据买卖成交所决定的价格！

五、股票市场中，什么是股价指数？它是如何计算的？

股价指数是运用统计学中的指数方法编制而成的，反映股市总体价格或某类股价变动和走势的指标。

根据股价指数反映的价格走势所涵盖的范围，可以将股价指数划分为反映整个市场走势的综合性指数和反映某一行业或某一类股票价格走势的分类指数。

例如，恒生指数反映的是香港股市整体走势，而恒生国企指数反映的是在香港上市的H股价格走势，恒生红筹股指数则反映香港股市中红筹股的价格走势。

按照编制股价指数时纳入指数计算范围的股票样本数量，可以将股价指数划分为全部上市股票价格指数和成份股指数。

前者是指将指数所反映出的价格走势涉及的全部股票都纳入指数计算范围，如上海证券交易所发布的上海证券交易所综合指数，就是把全部上市股票的价格变化都纳入计算范围，上海证券交易所工业股价格指数、商业股价格指数等则分别把全部的工业类上市股票和商业类上市股票纳入各自的指数计算范围。

成份股指数，是指从指数所涵盖的全部股票中选取一部分较有代表性的股票作为指数样本，称为指数的成份股，计算时只把所选取的成份股纳入指数计算范围。

例如，深圳证券交易所成份股指数，就是从深圳证券交易所全部上市股票中选取40种，计算得出的一个综合性成份股指数。

通过这个指数，可以近似地反映出全部上市股票的价格走势。

深圳证券交易所发布的工业股成份指数，是从深圳证券交易所上市的工业股中选取20家成份股为代表计算得出的。

在编制成份指数时，为了保证所选样本具有充分的代表性，国际上惯用的做法是，综合考虑样本股的市价总值及成交量在全部上市股票中所占的比重，并要充分考虑到所选样本股公司的行业代表性。

指数公布后，还要根据市场变化状况定期或不定期地更换样本股。

股价指数的计算方法，有算术平均法和加权平均法两种。

算术平均法，是将组成指数的每只股票价格进行简单平均，计算得出一个平均值。

例如，如果所计算的股票指数包括3只股票，其价格分别为15元、20元、30元，则其股价算术平均值为 $(15+20+30) / 3 = 21.66$ 元。

加权平均法，就是在计算股价平均值时，不仅考虑到每只股票的价格，还要根据每只股票对市场影响的大小，对平均值进行调整。

实践中，一般是以股票的发行数量或成交量作为市场影响参考因素，纳入指数计算，称为权数。

例如，上例中3只股票的发行数量分别为1亿股、2亿股、3亿股，以此为权数进行加权计算，则价格加权平均值为 $(15 \times 1 + 20 \times 2 + 30 \times 3) / (1 + 2 + 3) = 24.16$ 元。

由于以股票实际平均价格作为指数不便于人们计算和使用，一般很少直接用平均价来表示指数水平，而是以某一基准日的平均价格为基准，将以后各个时期的平均价格与基准日平均价格相比较，计算得出各期的比值，再转换为百分值或千分值，以此作为股价指数的值。

例如，上海证券交易所和深圳证券交易所发布的综合指数基准日指数均为100点，而两所发布的成份指数基准日指数都为1000点。

在实践中，上市公司经常会有增资和拆股、派息等行为，使股票价格产生除权、除息效应，失去连续性，不能进行直接比较。

因此在计算股价指数时也要考虑到这些因素的变化，及时对指数进行校正，以免股价指数失真

六、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=1/采集样品股票数 × × (陈诉期价格/基期价格) × 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。

七、股指期货是怎么定价的

股指期货实际上可以看作是一种证券的价格，而这种证券就是这上指数所涵盖的股票所构成的投资组合。

对股指期货进行理论上的定价，是投资者做出买入或卖出合约决策的重要依据。

同其它金融工具的定价一样，股票指数期货合约的定价在不同的条件下也会出现较大的差异。

但是有一个基本原则是不变的，即由于市场套利活动的存在，期货的真实价格应该与理论价格保持一致，至少在趋势上是这产的。

为说明股票指数期货合约的定价原理，我们假设投资者既进行股票指数期货交易，同时又进行股票现货交易，并假定：（1）、投资者首先构造出一个与股市指数完

全一致的投资组合（即二者在组合比例、股指的“价值”与股票组合的市值方面都完全一致）；

- (2)、投资者可以在金融市场上很方便地借款用于投资；
- (3)、卖出一份股指期货合约；
- (4)、持有股票组合至股指期货合约的到期日，再将所收到的所有股息用于投资；
- (5)、在股指期货合约交割日立即全部卖出股票组合；
- (6)、对股指期货合约进行现金结算；
- (7)、用卖出股票和平仓的期货合约收入来偿还原先的借款。

八、何谓股票价格指数?如何编制股票价格指数

期权定价问题（Options Pricing）一直是理论界与实务界较为关注的热点问题，同时也是开展期权交易所遇到的最为实际的关键问题。

期权价格是期权合约中唯一的可变量，它通常由内涵价值与时间价值两部分构成。而决定期权价格的主要因素包括以下几方面：（1）履约价格的高低；

- (2) 期权合约的有效期；
- (3) 期权标的物市场的趋势；
- (4) 标的物价格波动幅度；
- (5) 利率的变化。

股票指数期权价格的确定也是如此。

根据布莱克·修斯的期权定价模型，可以分别得到欧式看涨股票指数期权和看跌股票指数期权的定价公式为： $C = S e^{-q(T-t)} N(d_1) - X e^{-r(T-t)} N(d_2)$ ；

$P = X e^{-r(T-t)} N(-d_2) - S e^{-q(T-t)} N(-d_1)$ 。

其中 $d_1 = \frac{\ln(S/X) + (r - q + \frac{1}{2}\sigma^2)(T-t)}{\sigma\sqrt{T-t}}$ ， $d_2 = d_1 - \sigma\sqrt{T-t}$

S 为股票指数期权的现货价格， X 为执行价格， T 为到期日， r 为无风险年利率， q 为年股息率， σ 为指数的年变化率即风险。

例如，以期限为两个月的标准普尔500指数的欧式看涨期权，假定现行指数价格为310，期权的协议价格为300，无风险年利率为8%，指数的变化率年平均为20%，预计第一个月和第二个月的指数平均股息率分别为0.2%和0.3%。

将这些条件，即 $S=310$ ， $X=300$ ， $r=0.08$ ， $\sigma=0.2$ ， $T-t=0.1667$ ， $q=0.5\% \times 6=0.03$ ，代入以上的欧式看涨股票指数期权定价公式，可以得到 $d_1=0.5444$ ， $d_2=0.4628$ ， $N(d_1)=0.7069$ ， $N(d_2)=0.6782$ ，则 $C=17.28$ ，即一份股票指数期权合约的成本为17.28美元。

参考文档

[下载：股票指数怎么定价的.pdf](#)

[《联科科技股票中签后多久不能卖》](#)

[《买股票要多久才能买到》](#)

[《股票订单多久能成交》](#)

[《股票亏钱多久能结束》](#)

[《股票转账多久到账》](#)

[下载：股票指数怎么定价的.doc](#)

[更多关于《股票指数怎么定价的》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/author/23941999.html>