

计算股票的价值

股票的内在价值股票市场中股票的价格是由股票的内在价值所决定的，当市场步入调整的时候，市场资金偏紧，股票的价格一般会低于股票内在价值，当市场处于上升期的时候，市场资金充裕，股票的价格一般高于其内在价值。总之股市中股票的价格是围绕股票的内在价值上下波动的。那么股票的内在价值是怎样确定的呢？一般有三种方法：第一种市盈率法，市盈率法是股票市场中确定股票内在价值的最普通、最普遍的方法，通常情况下，股市中平均市盈率是由一年期的银行存款利率所确定的，比如，现在一年期的银行存款利率为3.87%，对应股市中的平均市盈率为25.83倍，高于这个市盈率的股票，其价格就被高估，低于这个市盈率的股票价格就被低估。第二种方法资产评估法，就是把上市公司的全部资产进行评估一遍，扣除公司的全部负债，然后除以总股本，得出的每股股票价值。如果该股的市场价格小于这个价值，该股票价值被低估，如果该股的市场价格大于这个价值，该股票的价格被高估。第三种方法就是销售收入法，就是用上市公司的年销售收入除以上市公司的股票总市值，如果大于1，该股票价值被低估，如果小于1，该股票的价格被高估。股票内在价值即股票未来收益的现值，取决于预期股息收入和市场收益率。决定股票市场长期波动趋势的是内在价值，但现实生活中股票市场中短期的波动幅度往往会超过同一时期内价值的提高幅度。那么究竟是什么决定了价格对于价值的偏离呢？投资者预期是中短期股票价格波动的决定性因素。在投资者预期的影响下，股票市场会自发形成一个正反馈过程。股票价格的不断上升增强了投资者的信心及期望，进而吸引更多的投资者进入市场，推动股票价格进一步上升，并促使这一循环过程继续进行下去。并且这个反馈过程是无法自我纠正的，循环过程的结束需要由外力来打破。近期的a股市场正是在这种机制的作用下不断上升的。本轮上升趋势的初始催化因素是价值低估和股权分置改革，但随着a股市场估值水平的不断提高，投资者乐观预期已经成为当前a股市场不断上涨的主要动力。之前，对于a股市场总体偏高的疑虑曾经引发了关于资产泡沫的讨论，并导致了股票市场的振荡

股票的内在价值是指股票未来现金流入的现值。它是股票的真实价值,也叫理论价值。股票的未来现金流入包括两部分:每期预期股利出售时得到的收入。股票的内在价值由一系列股利和将来出售时售价的现值所构成。股票内在价值的计算方法模型有:a.现金流贴现模型b.内部收益率模型c.零增长模型d.不变增长模型e.市盈率估价模型

股票内在价值的计算方法 (一) 贴现现金流模型 贴现现金流模型 (基本模型) 贴现现金流模型是运用收入的资本化定价方法来决定普通股票的内在价值的。按照收入的资本化定价方法，任何资产的内在价值是由拥有这种资产的投资者在未来时期中所接受的现金流决定的。一种资产的内在价值等于预期现金流的贴现值。

1、现金流模型的一般公式如下：
$$npv = \sum_{t=1}^n \frac{dt}{(1+k)^t} - p$$
$$npv = v - p$$
其中： p 在 $t = 0$ 时购买股票的成本如果 $npv > 0$ ，意味着所有预期的现金流入的现值之和大于投资成本，即这种股票价格被低估，因此购买这种股票可行。如果 $npv < 0$ ，意味着所有预期的现金流入的现值之和小于投资

成本，即这种股票价格被高估，因此不可购买这种股票。通常可用资本资产定价模型（capm）证券市场线来计算各证券的预期收益率。并将此预期收益率作为计算内在价值的贴现率。1、内部收益率内部收益率就是使投资净现值等于零的贴现率。 (d_t) ：在未来时期以现金形式表示的每股股票的股利 k^* :内部收益率 p ：股票买入价由此方程可以解出内部收益率 k^* 。（二）零增长模型1、假定股利增长率等于0，即 $d_t = d_0(1+g)^{t-1}$ ，则由现金流模型的一般公式得： $p = d_0/k$

2、内部收益率 $k^* = d_0/p$ （三）不变增长模型1.公式假定股利永远按不变的增长率 g 增长，则现金流模型的一般公式得：2.内部收益率(四)市盈率估价方法市盈率，又称价格收益比率，它是每股价格与每股收益之间的比率，其计算公式为反之，每股价格=市盈率×每股收益。如果我们能分别估计出股票的市盈率和每股收益，那么我们就间接地由此公式估计出股票价格。这种评价股票价格的方法，就是“市盈率估价方法”。

股票的实际价值怎么计算的？

一般有三种方法：第一种市盈率法，市盈率=市价/每股收益，市盈率法是股票市场中确定股票内在价值的最普通、最普遍的方法，通常情况下，股市中平均市盈率是由一年期的银行存款利率所确定的，比如，现在一年期的银行存款利率为3.87%，对应股市中的平均市盈率为25.83倍，高于这个市盈率的股票，其价格就被高估，低于这个市盈率的股票价格就被低估。一般来说，市盈率水平<0：指该公司盈利为负（因盈利为负，计算市盈率没有意义，所以一般软件显示为“—”）0-13：即价值被低估14-20：即正常水平21-28：即价值被高估28+：反映股市出现投机性泡沫第二种方法资产评估法，就是把上市公司的全部资产进行评估一遍，扣除公司的全部负债，然后除以总股本，得出的每股股票价值。如果该股的市场价格小于这个价值，该股票价值被低估，如果该股的市场价格大于这个价值，该股票的价格被高估。第三种方法就是销售收入法，就是用上市公司的年销售收入除以上市公司的股票总市值，如果大于1，该股票价值被低估，如果小于1，该股票的价格被高估。