

## 列联表分析基本原理

列联表分析是一种用于研究两个或多个变量之间关系的统计方法。它通过构建一个二维表格来显示不同变量之间的相互关系，常用于分析分类数据。列联表分析的基本原理包括以下几点：

1.构建列联表：首先，将研究对象进行分类，并将其分布在一个二维表格中，其中行表示一个变量的不同水平，列表示另一个变量的不同水平。每个单元格表示两个变量的交叉组合。

2.计算频数和比例：在列联表中，可以计算每个单元格中的频数（观察到的实际数量）和比例（频数与总样本数的比值）。这些数据将提供有关变量之间关系的基本信息。

3.列联表独立性检验：通过进行列联表的独立性检验，可以确定两个变量之间是否存在关联。常用的独立性检验方法包括卡方检验和Fisher精确检验。

4.解读结果：根据独立性检验的结果，判断两个变量之间的关系是否显著。如果独立性检验的p值小于预设的显著性水平（通常为0.05），则可以拒绝原假设，即两个变量之间存在关联。

列联表分析可以帮助研究人员了解两个或多个变量之间的关系，并提供有关变量之间关系的统计证据。它在社会科学研究、医学研究和市场调查等领域得到广泛应用。

## 到底股市是怎么运行的股市的原理和运行机制是什么

很久以前，人类只用自己的钱来经营企业。他们经营的企业规模很小，他们只能用自己的利润来扩大企业，现在很多小商户还是这样。但是，并不是所有的企业都可以用自己的钱建起来，也不是所有的企业都可以发展成规模。假设你想建一个新的工厂，成本超过100万怎么办？银行不会借钱给小企业，或者是利率太高无法接受，而你也没有很多可以借钱的朋友。现在我们来了解一下股票和股市。

股票市场解决了很多创业者的难题。比方说你想开一家做毛绒玩具的公司，需要建立一个工厂。这之前你需要买缝纫机、布料、线和箱子，你还需要招聘员工，需要200万启动公司。但是，你只有100万，你需要100万的额外资金。

股票市场是如何运作的？

所以你发起首次公开募股（IPO），找一百多个人，每个人准备投资一万。作为交换，你将把50%的股权卖给这100人，他们每人拥有公司的1/200的股份。

下面是这家公司的股权比例：

你（公司所有者）：50%

公众：50%

所以，这家公司的市值是200万，管理层（或你）持有100股，100个投资人每人买1股，价格是1万。当然，他们不能实际拆掉工厂的1/200的部分，但他们有资格分利润。一旦你把工厂办起来，开始卖毛绒玩具，每年都会有收入。这些收入有一部分用于支付公司的开支（比如原材料、员工工资、电费等），有一部分我们用来购买更好的设备，改善生产。但在这之后剩余的钱，就是利润。

利润被平均分配给投资人，他们被称为“股东”，他们得到的钱被称为“红利”。例如，如果第一年的利润是5万，那么你将得到2.5万（因为你持有50%的所有权），每个投资人（或股东）将得到250（利润的1/200）。

股票的价格是由谁决定的？估值是如何发生的？

现在，如果有人想成为股东，他去找现有的股东之一，要求购买他的股份。他们根据公司现在的经营状况，以及他们对未来的预期，来决定买主愿意出的价格。如果公司现在赚了很多钱，而且预计未来会赚更多，未来的分红会更多，增长预期更好，那么股票就会变得很值钱。如果公司做得不好，股票价格就会跌。简而言之，如果公司做得很好，预期未来会做得更好，现有的股东可能愿意以1.1万的价格卖出他的股票（他股票的初始价格是1万）。他就会获得投资利润+股息，他变现后收益是1250。他将被称为“卖家”，而在1.1万买入的人将被称为“买家”。这个买家可能已经对公司和玩具行业做了很多研究，因此可能有较长的投资视野，他可能不会在近期内卖出他的股票。买家的研究、知识和理念，就是在股市中的投资方式。

但是，人们研究少，投机多，可能因为微信群里有人推荐或是朋友推荐，就会有人以较高的价格购买。由于他们对公司不了解，他们可能会以1.05万的价格从一个现有的股东那里买入这家玩具公司的股票。几天后，其他股东可能愿意以9000的价格出售他们的股票。因此，他就产生了1500的投资亏损。但因为他没有卖出股票，只是在他持有公司股票的时候，公司的价值下降了，这就是未实现的亏损。这就是赌博在股市中估值的产生过程。

什么是股票市场？

有一个中心市场，所有的股票都可以在那里买入和卖出，也被称为“证券交易所”。当人们愿意为一家公司支付更多的钱时，股价就会上涨。当想卖出的人多于想买入的人时，股价就会下跌。一般来说，每家公司的股票市场上总是有买家和卖家。

股票市场为什么重要？

股票市场对国家非常原因是，个人的钱就是通过这个市场投入到企业中去的，为企业获得资金的启动和发展。如果一切顺利的话，企业做得好，股民就能赚到钱，公众就能买到企业生产的东西。

请大家关注我，我会发表一些股票财经方面的知识，大家一同成长。

为什么最近股市大涨

最近股票持续大涨，原因到底是什么？如果从宏观经济角度去看，完全看不到牛市的支持因素，相反，如果从全球货币政策环境去看，则资产荒在全球表现都非常明显。而近期国内股票最典型的特征就是由“创业板牛市”逐步转到券商保险金融牛市。之所以会出现这个转变，可能更多的还是“资产荒”和“资金从抱团品种流向洼地”这两个因素。

以券商为例，从近期频繁传出“银行可以获得券商牌照”再到“中信和建投合并”来看，并没有被彻底“辟谣”，反而显得“无风不起浪”。而券商长期走势徘徊，在“打造券商巨无霸”的预期下，券商板块出现了集体大涨。而券商不论是指数权重，还是市场人气，都是影响巨大的行业。因此，券商大涨就必然会引发市场的热情和“牛市预期”。

以光大证券为例，短短两周即完成股价翻倍，由此带动了券商板块在上述预期之下资金疯狂涌入。

如果说，券商未来走势是否存在不确定性，还有争议，那么看看上半年的个股涨幅排名：

从这两个因素来看，得出的简单结论，就是市场的盈利效应非常高，而券商激活了估值冲击3000点成功，目前3150点，对于市场来说，指数长期低迷，掩盖了市场拒不牛市和创业板指数的牛市：

今年行业涨幅排名靠前的是：白酒，医药，和创业板。而券商带动指数连续突破3000点，3150点，在连续突破中两市成交连续两天上万亿，这就加剧了市场场外资金进场的“积极性”——前提都是盈利效应。

因此，尽管目前难以判断“牛市是否已经到来”，但是，市场的激情已经被点燃，可以预期的是，下周一必然会出现更大的两市成交，预示着更多增量资金跑步入场。

## 经济学原理有哪些

从理论上讲原理太多，从实用上讲就一条：用好的模式营造资金源源不断流入的环境并运用好这些资金，就成功了。没有那么高大上。[捂脸][捂脸][捂脸]