

股票价格为什么取对数...简答：为什么要编制股票价格指数-股识吧

一、为什么要对原始数据取对数

首先根据原始数据画出草图来，看草图的形状先大致猜测函数的类型如果看到图中曲线上升很快，类似于 $y=ax^b$ 的函数形式取对数（适当的底数） $\ln y = \ln a + b \ln x$ 这样将指数函数化成一次线性函数，更方便画图和处理数据

二、简答：为什么要编制股票价格指数

按照技术分析的基础道氏理论的创始人查尔斯道的观点，指数是为了反映总体商业趋势。

对A股而言，因为中国股市的特殊性，不能照搬这个含义，应该说是反应市场或市场的某一部分的总体价格走势。

三、股票收益率为何要用对数收益率，请问各

展开全部在命令窗口中输入 `genr dr=log(r)`

其中， $\log()$ 为自然对数， r 为指数收益率， dr 为对数转换后的新变量

四、为什么要用对数坐标？

首先根据原始数据画出草图来，看草图的形状先大致猜测函数的类型如果看到图中曲线上升很快，类似于 $y=ax^b$ 的函数形式取对数（适当的底数） $\ln y = \ln a + b \ln x$ 这样将指数函数化成一次线性函数，更方便画图和处理数据

五、股票价格指数到底是怎么回事

股票价格指数就是用以反映整个股票市场上各种股票市场价格的总体水平及其变动情况的指标。

简称为股票指数。

它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指示数字。

由于股票价格起伏无常，投资者必然面临市场价格风险。

对于具体某一种股票的价格变化，投资者容易了解，而对于多种股票的价格变化，要逐一了解，既不容易，也不胜其烦。

为了适应这种情况和需要，一些金融服务机构就利用自己的业务知识和熟悉市场的优势，编制出股票价格指数，公开发布，作为市场价格变动的指标。

投资者据此就可以检验自己投资的效果，并用以预测股票市场的动向。

同时，新闻界、公司老板等也以此为参考指标，来观察、预测经济发展形势。

这种股票指数，也就是表明股票行市变动情况的价格平均数。

编制股票指数，通常以某年某月为基础，以这个基期的股票价格作为100，用以后各时期的股票价格和基期价格比较，计算出升降的百分比，就是该时期的股票指数。

。

投资者根据指数的升降，可以判断出股票价格的变动趋势。

并且为了能实时的向投资者反映股市的动向，所有的股市几乎都是在股价变化的同时即时公布股票价格指数。

计算股票指数，要考虑三个因素：一是抽样，即在众多股票中抽取少数具有代表性的成份股；

二是加权，按单价或总值加权平均，或不加权平均；

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。

由于上市股票种类繁多，计算全部上市股票的价格平均数或指数的工作是艰巨而复杂的，因此人们常常从上市股票中选择若干种富有代表性的样本股票，并计算这些样本股票的价格平均数或指数。

用以表示整个市场的股票价格总趋势及涨跌幅度。

这些可以慢慢去领悟，投资者进入股市之前最好对股市有些初步的了解。

前期可用个牛股宝模拟炒股去看看，里面有一些股票的知识资料是值得学习的，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。

希望可以帮助到您，祝投资愉快！

六、计量经济学模型为什么要取对数

计量经济学模型通常是避免伪回归，消除异方差，在不改变时间序列的性质及相关性的前提下，为获得平稳数据，通常会对时间序列取自然对数。

对数据进行平稳性检验是研究中不可或缺的步骤，因为时间序列分析法只适用于平

稳的数据。

关于对数的问题，若是自己选取的变量数据，里面有部分小于0，或者负数，需要重新考量下，看是否数据或者其他问题，此时肯定是没法取对数。

扩展资料：计量经济学模型取对数作用主要有：缩小数据的绝对数值，方便计算。例如，每个数据项的值都很大，许多这样的值进行计算可能对超过常用数据类型的取值范围，这时取对数，就把数值缩小了，例如TF-IDF计算时，由于在大规模语料库中，很多词的频率是非常大的数字。取对数后，可以将乘法计算转换成加法计算。

某些情况下，在数据的整个值域中的在不同区间的差异带来的影响不同。

参考资料来源：股票百科-计量经济模型

参考文档

[下载：股票价格为什么取对数.pdf](#)

[《股票正式发布业绩跟预告差多久》](#)

[《股票理财资金追回需要多久》](#)

[《滴滴上市股票多久可以交易》](#)

[《一般开盘多久可以买股票》](#)

[《法院裁定合并重组后股票多久停牌》](#)

[下载：股票价格为什么取对数.doc](#)

[更多关于《股票价格为什么取对数》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/chapter/49177175.html>