

研究股票价格为什么取自然对数 - 为什么计量经济学要引入自然对数-股识吧

一、meta分析为什么要将比值取对数

多对数模型的解释变量与应变量都是对数形式，它的斜率系数可以衡量应变量Y关于解释变量X的弹性。

。也就是当X每变动百分之一时，应变量Y的均值变动的百分比、、、

二、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

三、为什么取对数，为什么会有对数

GDP取对数是为了避免过度异常波动的影响。

数据中有时会出现所谓的异常点，比如价格因素、季节因素，因为某些原因和预想差别非常大的点，当你用log后,这些异常点会变得比较小，会缩回期望范围内。

四、为什么计量经济学要引入自然对数

单项数值与平均值之间的差称为离差，它是一个不可观测的随机变量，又称为随机干扰项或随机误差项。

一般计算离差平方和来表示数据分布的集中程度，反映了估计量与真实值之间的差距。

可能出现结果与平均预期的偏离程度，代表风险程度的大小。

在总体回归函数中引入随机干扰项，主要有以下几个方面的原因：（1）代表未知的影响因素。

由于对所考察总体认识上的非完备性，许多未知的影响因素还无法引入模型，因此，只能用随机干扰项代表这些未知的影响因素。

(2) 代表残缺数据。

即使所有的影响变量都能够被包括在模型中，也会有某些变量的数据无法取得。

(3) 代表众多细小影响因素。

有一些影响因素已经被认识，而且其数据也可以收集到，但它们对被解释变量的影响却是细小的。

考虑到模型的简洁性，以及取得诸多变量数据可能带来的较大成本，建模时往往省掉这些细小变量，而将它们的影响综合到随机干扰项中。

(4) 代表数据观测误差。

由于某些主客观的原因，在取得观测数据时，往往存在测量误差，这些观测误差也被归入随机干扰项。

(5) 代表模型设定误差。

由于经济现象的复杂性，模型的真实函数形式往往是未知的，因此，实际设定的模型可能与真实的模型有偏差。

随机干扰项包括了这种模型的设定误差。

(6) 变量的内在随机性。

即使模型没有设定误差，也不存在数据观测误差，由于某些变量所固有的内在随机性，也会对被解释变量产生随机性影响。

总之，随机干扰项具有非常丰富的内容，在计量经济学模型的建立中起着重要的作用。

五、在统计学中为什么要对变量取对数

$y = \sqrt{(x+1/2)^2 + (3/2)^2} - \sqrt{(x-1/2)^2 + (3/2)^2}$ 表示动点 $M(x, 0)$ 与定点 $A(-1/2, 3/2)$ 和定点 $B(1/2, 3/2)$ 的距离的差，利用三角形的知识原来两边差的绝对值 < 第三边即 $|MA-MB| < |AB|=1$ 即 $|y| < 1$ 即 y 属于 $(-1, 1)$ 个人认为 $|y| < 1$ 不能得到 $-1 < x < 1$ 。此题 x 属于 R 。

六、证极限为啥有的题取自然对数，什么情况要取

什么对数都可以，自然对数和常用对数有专门的表，方便。

七、为什么取对数，为什么会有对数

GDP取对数是为了避免过度异常波动的影响。

数据中有时会出现所谓的异常点，比如价格因素、季节因素，因为某些原因和预想差别非常大的点，当你用log后，这些异常点会变得比较小，会缩回期望范围内。

八、股票的指标是怎么研究而成的

老庄我的见解看能否帮上你 1.成交量VOL技术指标要配合价格走势

俗称：量价配合 2.量要看红柱的长短 红色是买入的比较大 3.绿柱表示卖量很大 4.VOL经典应用，股票下跌到一定程度，量缩的很小，持股方亏损过大，不愿意卖出，这个时间是个买的好时机。

5.放量表示过热，或者是重大消息要公布，一般不建议参与放量的价不涨股票，要量价齐圣才是最佳

九、股票收益率为何要用对数收益率，请问各

在命令窗口中输入 $\text{genr } dr = \log(r)$

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

参考文档

[下载：研究股票价格为什么取自然对数.pdf](#)

[《大连怎么看股票》](#)

[《股票基本面75分怎么样》](#)

[《汽油价格什么时候涨停》](#)

[《股票高端装备是什么意思》](#)

[《美股做t是什么意思》](#)

[下载：研究股票价格为什么取自然对数.doc](#)

[更多关于《研究股票价格为什么取自然对数》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/store/1971735.html>