股票收益率为什么服从正态分布__收益率呈正态分布的收益率概率求解~-股识吧

一、为什么股票收益率会呈现尖峰态分布？

这是因为买卖的价差幅度引起的，如果短期内同比上升幅度较大的股票，上升线也会拉升比较高，但如果股价比较平静，则只是波浪型上下走动。

二、概率统计里为什么 X^* 服从正态分布 $N(\mu, \sigma^2/n)$ ，则 $(X^* - \mu) / (\sigma / \sqrt{n})$ 服从标准正态分布 $N(0, 1)$ (均值用

这是随机变量的标准化啊， X^* 的标准化随机变量等于 X^* 减去它的数学期望的差除以它的均方差，即 $[X^* - E(X^*)] / [D(X^*)]^{1/2} = (X^* - \mu) / [\sigma^2/n]^{1/2} = (X^* - \mu) / (\sigma / \sqrt{n})$

三、"收益率的方差"和"正态分布"是什么意思？

方差：在概率论和数理统计中，方差（英文Variance）用来度量随机变量和其数学期望（即均值）之间的偏离程度。

<http://baike.baidu.com/view/172036.htm>正态分布：正态分布（normal distribution）又名高斯分布（Gaussian distribution），是一个在数学、物理及工程等领域都非常重要的概率分布，在统计学的许多方面有着重大的影响力。

若随机变量 X 服从一个数学期望为 μ 、标准方差为 σ^2 的高斯分布，记为： $X \sim N(\mu, \sigma^2)$ 。则其概率密度函数为正态分布的期望值 μ 决定了其位置，其标准差 σ 决定了分布的幅度。因其曲线呈钟形，因此人们又经常称之为钟形曲线。

我们通常所说的标准正态分布是 $\mu = 0, \sigma = 1$ 的正态分布。

<http://baike.baidu.com/view/45379.htm>希望帮助到你，望采纳，谢谢~

四、股票收益率服从正态分布，这种假设合理吗？

其实也有点道理，里大盘越近，追踪大盘越紧的收益率越高！希望能够认可。

五、股票收益率服从正态分布，这种假设合理吗？

其实也有点道理，里大盘越近，追踪大盘越紧的收益率越高！希望能够认可。

六、收益率的方差和正态分布是怎么回事？

这是概率统计的一种方法。

正态分布也是求大概率事件的发生率（一般3倍的西格玛已经足够）。

七、收益率呈正态分布的收益率概率求解~

15.86%，15.86%，平均收益10%，则 $\mu=10\%$ ，标准差 $\sigma=10\%$ ，在 $(\mu-\sigma, \mu+\sigma)$ 之间的概率是68.26%，也就是收益率在0到20%之间的概率为68.26%，因为关于收益率 $x=10\%$ 对称，所以得到小于0%的概率为15.86%，同理，20%以上的概率为15.86%。

八、收益率呈正态分布的收益率概率求解~

15.86%，15.86%，平均收益10%，则 $\mu=10\%$ ，标准差 $\sigma=10\%$ ，在 $(\mu-\sigma, \mu+\sigma)$ 之间的概率是68.26%，也就是收益率在0到20%之间的概率为68.26%，因为关于收益率 $x=10\%$ 对称，所以得到小于0%的概率为15.86%，同理，20%以上的概率为15.86%。

九、收益率呈正态分布的收益率概率求解~

15.86%，15.86%，平均收益10%，则 $\mu=10\%$ ，标准差 $\sigma=10\%$ ，在 $(\mu-\sigma, \mu+\sigma)$ 之间的概率是68.26%，也就是收益率在0到20%之间的概率为68.26%，因为关于收益率 $x=10\%$ 对称，所以得到小于0%的概率为15.86%，同理，20%以上的概率为15.86%。

参考文档

[下载：股票收益率为什么服从正态分布.pdf](#)

[《什么股票算黑五类》](#)

[《永泰能源为什么涨停后反复打开》](#)

[《分析股票用什么指数》](#)

[《日经指数期货为什么跟美股》](#)

[下载：股票收益率为什么服从正态分布.doc](#)

[更多关于《股票收益率为什么服从正态分布》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/subject/61132827.html>