

如何计算两个股票的相关性；如何判断几个函数是否线性相关-股识吧

一、相关系数的计算公式是什么

相关系数介于区间 $[-1, 1]$ 内。

当相关系数为 -1 ，表示完全负相关，表明两项资产的收益率变化方向和变化幅度完全相反。

当相关系数为 $+1$ 时，表示完全正相关，表明两项资产的收益率变化方向和变化幅度完全相同。

当相关系数为 0 时，表示不相关。

二、两支股票的协方差怎么算啊

首先用简单的语言来说说什么叫做协方差，方差用来描述一组数据的波动或者分散程度；

方差实际上是方差的一种特殊情况，即主要变量为两个相同变量时。

协方差衡量两个变量的总体误差，具体计算公式可以百度.....利用公式可以计算出股票A的期望收益率为 4.67% ，B股票的期望收益率为 22.33% ，进一步能够计算能够得到协方差为 1% 。

这种知识类的在百度上搜一下，按照公式算就可以了。

对于公司有问题可以进一步提问。

三、如何判断几个函数是否线性相关

一般有两种方法：1. 理论方法。

通过计算函数之间的相关系数（通过协方差和方差）来判别，如果函数比较特殊，该方法就不大适用了。

2. 统计方法。

通过一种叫做相关性检验的思想去做概率性的判断。

一般常用的思想是计算函数之间的‘距离’等等参数，先验性的给出个概率分布，

然后计算两个函数之间的相关性概率，如果概率值比较大就认为是相关了。
总之，这是个非常复杂的半统计 半数学的领域

四、如何计算两个股票的相关系数(correlation) (急)

您的数据不够，无法计算。

需要有A股跟市场的相关系数0.1，B股跟市场的相关系数0.5，以及AB股之间的相关系数（未提供），才能算出AB组合跟市场的相关系数。

五、如何计算两个股票的相关系数(correlation) (急)

您的数据不够，无法计算。

需要有A股跟市场的相关系数0.1，B股跟市场的相关系数0.5，以及AB股之间的相关系数（未提供），才能算出AB组合跟市场的相关系数。

六、相关性分析结果怎么看啊？求大神指点

这个相关分析矩阵图沿着斜对角是对称的，所以只需要看左下角或者只需要看右上角的值就好了然后先看行和列两个变量交叉的显著性值，因为你就只有两个变量，所以就一个交叉的显著性值为0.138，该值大于0.05，也就说明两者没有显著的相关性。

此时也不用再看相关性大小的值，因为没有显著相关，所以其pearson相关性的大小也就没有了意义。

所以你这个的结果就是两个变量没有显著相关性

七、相关系数的计算公式是什么

相关系数介于区间[-1, 1]内。

当相关系数为-1，表示完全负相关，表明两项资产的收益率变化方向和变化幅度完

全相反。

当相关系数为+1时，表示完全正相关，表明两项资产的收益率变化方向和变化幅度完全相同。

当相关系数为0时，表示不相关。

参考文档

[下载：如何计算两个股票的相关性.pdf](#)

[《股票回撤时间多久为好》](#)

[《超额配售股票锁定期多久》](#)

[《股票变成st后多久会被退市》](#)

[《股票钱拿出来需要多久》](#)

[《转账到股票信用账户上要多久》](#)

[下载：如何计算两个股票的相关性.doc](#)

[更多关于《如何计算两个股票的相关性》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/44576449.html>