

股票残差的方差怎么求请教关于mse,mae,msereg求均方差，平均绝对方差等问题-股识吧

一、谁知道，怎样用计算器按出残差吗？

我们学校用的统一计算机按不出残差只有方差，标准差，平均值等你用Excel吧~~帮助-搜索“残差”-显示公式，计算就好~

二、什么叫残差？

随机区组的方差分为三部分：实验因素造成的方差，一般叫做 S_a 区组效应造成的方差，一般叫做 S_b 剩下的无法解释的随机方差，就叫残差~~

三、请教关于mse,mae,msereg求均方差，平均绝对方差等问题

数据差多少啊？matlab里是允许误差存在的，毕竟是软件，精度之类的都可能会影响的。

我现在没matlab了试不了！标准差也称均方差，是各数据偏离平均数的距离的平均数，它是离均差平方和平均后的方根，标准差是方差的算术平方根。

标准差能反映一个数据集的离散程度。

平均数相同的，标准差未必相同。

误差平方和表示实验误差大小的偏差平方和。

在相同的条件下各次测定值 x_i 对测定平均值 \bar{x} 的偏差平方后再加和 $(x_i - \bar{x})^2$ 。

类似残差平方和，每一点的 y 值的估计值和实际值的差的平方之和称为残差平方和。

你说的判断预测数据准确性，就是衡量拟合优度的标准，判断标准很多，比如：1

- 1、使标准差最小；
- 2、使方差最小；
- 3、使残差平方和最小；
- 4、使最大误差最小；
- 5、平均误差最小；

等等，最常用的一种做法是选择参数 c 使得拟合模型与实际观测值在各点的残差(或离差) $e_k = y_k - f(x_k, c)$ 的加权平方和达到最小。

他们都可以只是各自观察考察的重点不同，比如，标准差（方差）侧重数据集的离散程度；
而最大误差最小侧重的是允许误差的最大范围，等等。
这在概率中都有不同的意义，侧重离散（随机）数据的拟合和数据的统计分析。
所以说用mse还是sse都是可以的。

四、Mean ± SD如何计算

Mean即平均数,SD即标准差.标准差是方差开方后的结果(即方差的算术平方根)
假设这组数据的平均值是m 方差公式 $s^2=1/n[(x_1-m)^2+(x_2-m)^2+\dots+(x_n-m)^2]$ $x_1=23,x_2=23,x_3=19,x_4=20$.代入数据计算即可.

五、线性回归，如何检验残差的正态性和方差相同？

在R中，直接使用nortest包里的函数就可以检验正态性。
直观上，也可以使用qqnorm来直观绘图观察。

六、离散型随机变量的方差

高中数学公式你写对了0那一项忽略了 你怎么可能算对比如 $X=0$ 248
对应为概率是0.25 0.25 0.25 0.25 所以最后得到的X的希望则为14/4 方差为0
因为都是0.25没有波动 你带那公式看D是不是该是0呢 必须是啊 公式是对的
先把期望求对 后面带公式

七、股票T+0成本计算问题

随机区组的方差分为三部分：实验因素造成的方差，一般叫做 S_a 区组效应造成的方差，一般叫做 S_b 剩下的无法解释的随机方差，就叫残差~~

参考文档

[下载：股票残差的方差怎么求.pdf](#)

[《股票涨跌周期一般多久》](#)

[《出财报后股票分红需要持股多久》](#)

[《一只股票从增发通告到成功要多久》](#)

[《股票大盘闭仓一次多久时间》](#)

[《股票一般多久一次卖出》](#)

[下载：股票残差的方差怎么求.doc](#)

[更多关于《股票残差的方差怎么求》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/book/11843700.html>