

# 样本量不同怎么比较差异性——每组样本量不同，要做方差齐性分析吗？-股识吧

## 一、如何比较同一模型两组不同样本回归系数的差异性

不知道你要怎样比较预测值和真实值，比如计算一下残差值，或者计算一下均方误差之类？在linearregression对话框，点save按钮，会出现linearregression：save对话框，在predictedvalues（预测值）和residuals（残差）栏都选unstandardized，会在数据表中输出预测值和残差，然后你想怎么比较都行。

判断模型是否有预测能力，其实就是模型检验，模型检验除了统计意义上的检验，还有实际意义上的检验，就是检验是否跟事实相符，比如收入与消费应该是正相关的，如果消费为被解释变量、收入为解释变量，如果收入的系数小于零，那肯定是不对的。

统计意义上的检验，包括参数的t检验，方程的f检验，还要检验残差是否白噪声。检验模型是否具有外推预测能力，还可以这样做：比如，你收集了一个容量为50的样本，你可以用其中的48个样本点估计模型，然后估计另两个样本点，把估计值跟实际值做一个比较。

## 二、样本和样本容量怎么区别?在线等，很急！

假如要测定一学校学生的平均年龄，从中抽取了52名学生，那么样本是52名学生的平均年龄，样本容量是52名学生。

## 三、样本量不同的两组数据如何比较好坏

用独立样本t检验应该可以。

一个变量为组别，一个变量为原始的单个回复量。

## 四、请教一个数学问题：样本容量不同的两组数据能否比较方差大小？

f检验就是方差分析，它是t检验的升级版。

两种检验都可以针对相关样本的平均数差异，只是f检验能够检查两个以上样本的平均数差异，而t检验只能检查两个样本。

但是，f检验其实也可以检验两个样本的平均数差异，只是大家用的比较少而已。

## 五、不同样本容量下可以比较极差和众数吗？

应该是不可以的，比较应该用方差

## 六、每组样本量不同，要做方差齐性分析吗？

如果方差不齐，只能选非参数检验——秩和检验

## 七、2组样本的数量不等，如何做差异显著性检验

一一九六六八四一二八加我

## 参考文档

[下载：样本量不同怎么比较差异性.pdf](#)

[《股票能提前多久下单》](#)

[《股票保价期是多久》](#)

[《股票大盘闭仓一次多久时间》](#)

[下载：样本量不同怎么比较差异性.doc](#)

[更多关于《样本量不同怎么比较差异性》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/chapter/28275395.html>