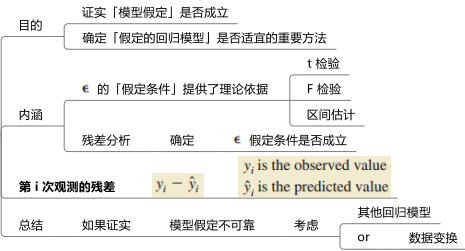


https://woaielf.github.io/  
—— made by ZY

检测

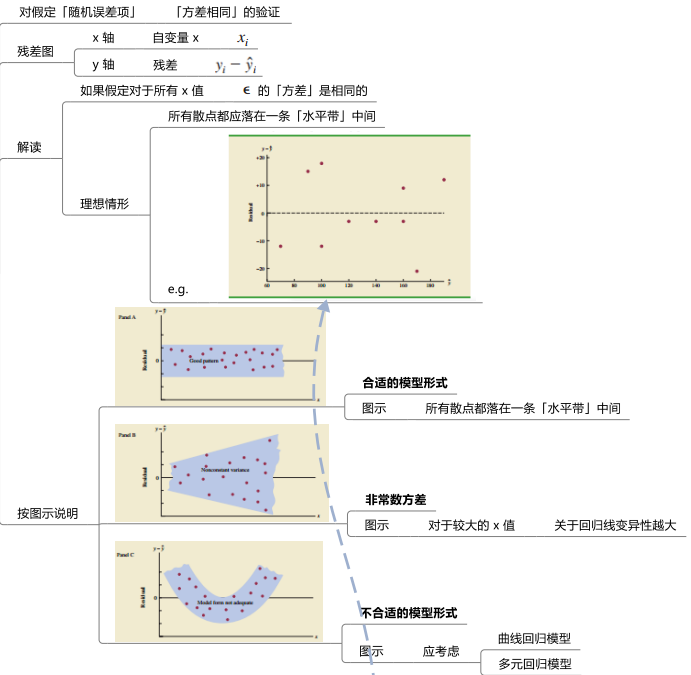
基础



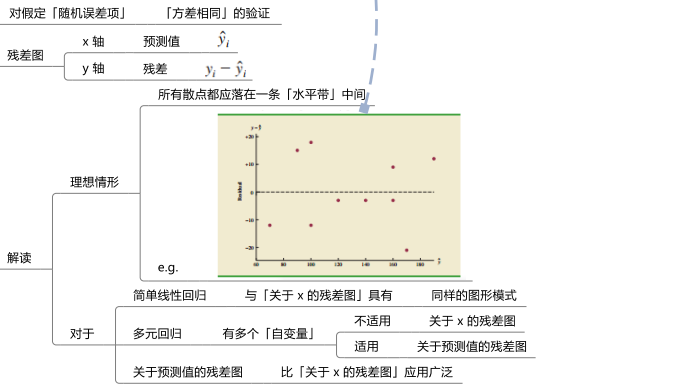
4 ★ 正态概率图

残差分析

1 关于 x 的残差图



2 关于预测值的残差图  $\hat{y}$



3 ★ 标准化残差图

残差图

理想情形

解读

e.g.

介于 -2 与 +2 之间 大约有 95% 的标准化残差

异常值

检测

有影响的观测值

定义

检测

产生缘由

交互作用

可能为

异常值

极端值

有一个「强影响或强作用」的观测值

对回归结果

大偏离趋势

远离自变量平均值的观测值

两者组合产生的观测值

异常值

大的残差

极端值

高杠杆率点

高杠杆率

根据「自变量的值」与它们的「平均值」距离的远近

距离越远, 杠杆率越高

一个自变量情形

第 i 次观测的杠杆率

库克 D 统计量

同时考虑「大的残差」和「高杠杆率」

检测方法

定义

检测方法

同时考虑「大的残差」和「高杠杆率」

检测方法

同时考虑「大的残差」和「高杠杆率」

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法

检测方法