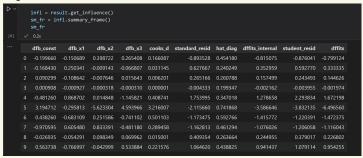
4.16

好: 3.11 异常性检验



##, standard_resid:= $ZREi = \frac{di-\hat{J}i}{\hat{\sigma}}$ student_resid:= $SREi = \frac{ei}{\hat{\sigma}\sqrt{J-k_I}}$

 $H = X(X^T X)^T X^T, \text{ his } 2 \neq 1 \text{ Tation in that oding} := ha$ $cooks_d = D_1 = \frac{e_1^3}{(p_{t1})\hat{\sigma}^2} \cdot \frac{hii}{(1-hij)^2}$ $ch = \frac{p}{n} = 0.3$

由计算过来:

|SREE = 3.832135 73

⇒ 事6个数据加带t

 $h_{ss} = 0.74,868$ \Rightarrow ches = $h_{ss} - \frac{1}{10} = 0.64,868$ > 2ch

⇒ 从和杆匠者, 和6个数据是自变是i-开常正

再D5=3.216007>1 且位在第一

=> 爭6个数据 此中常住犬由自受皇子常与国灾量异阵两个原国 共同引起亡。

Ch 5

5.8

成形原则: (Ventry < (Vremon)

多保留 in Orang lite 方法。

增大 Ocary, 使得更多自变于in p-Value在Ocary in范围内,但仍 设保好 Ocary < Orangal

5.10

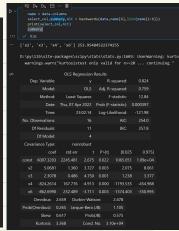
 $\frac{\partial}{\partial x} \cdot (1) \cdot \frac{\partial}{\partial x} \cdot y = x\beta + \epsilon$ $\frac{\partial}{\partial x} \cdot (x'x)^{-1}x'y = \epsilon$

$$\hat{\beta} = (X'x)^{-1}X'Y = \begin{cases} 5923 \cdot 8374 \\ 4 \cdot 8641 \\ 2 \cdot 3741 \\ -817.9015 \\ 14.5387 \\ -846.8619 \end{cases}$$

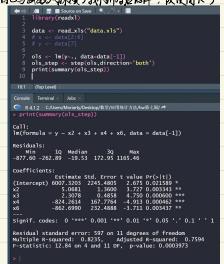
=> \(\frac{1}{3} \); = 5922.8274 + 4.8642 \(\chi_2 \); + 2.3741 \(\chi_3 \)]
- 817.9013 \(\chi_4 \); + 14.5387 \(\chi_5 \); - 846.8669 \(\chi_6 \)

(2) 闭 Pythm 写平法并附闭知下:





13) (Python 自己写出极人新级 3 拨径的打起的床,故使闭尺)



(4) 最新的方法最终都是剔除了证。

但后退该从全模型干垢,通过最小AIC信息统计量,每一步制除一个变量,中途不会再些入变量 ; 逐步回归没有世有出,在加入的变量后的步星影中若新加入的变量使得原有的变量不显著(很不安暑),则常删15原来的引变量,最终保证最后得到的34.24.25%的12日34.