Simple Linear Regression

2019年6月28日 16:37

简单文学回归

电台一个自己量为不一个同意是了 以上而个这里文子可用一年直停者拟台。 若自意是有的个及以上,网络为多元自归乡村。

模型,

为程;

(期望值)

此之程对这一季重点,在方面仍然,民方面仍停成进了。

Egyがたー了など×値でり的が値。

美好: 色的两性美女 多的两个线头上 元美好。

墨的得出估计的简单民性回归为程.

$$G = b_0 + b_1 \chi$$

任计值.
允计的影路

再世回归分析的流程.

Estimation Process (住门流程)

Sampl	e Pata	Estimated Regression Eq	uation.
$ \overbrace{} $	<u>y</u>	\Rightarrow $\hat{y} = b_0 + b_1 x$	
γ_{ℓ}	9,		
1/2	72		
~ ~	; Yn	Regnession Equation.	
		Ecy) = 30+B17.	

美子偏差包

○ 5是一个随机重量, 奶值为0

②云的为尧对于的有的每毫大是一样的。

③云的随是张之的.

@ 只能足色东多布.

2019 132 bo, b, (g=bo+b1x)

$$b_1 = \frac{\Xi(\chi_i - \overline{\chi})(y_i - \overline{y})}{\Xi(\chi_i - \overline{\chi})^2} \qquad b_0 = \overline{y} - b_1 \overline{\chi}$$

13M: Number of TV Ads and Mumber of cars sold problem.

TU	Ads (x)		Cars sold cy)	
	1		14	
	3	x=z	24	
	2	9 = 20	28	
			-	

$$7 = 2$$
 27 28 $3 = 20$. 1)

$$b_1 = \frac{(1-2)(14-20)+(3-2)(24-20)+(2-2)(18-20)+(1-2)(17-20)+(3-2)(2)-20}{(1-2)^2+(3-2)^2+(3-2)^2+(3-2)^2}$$