## 国国中的相关废和决定系数.

## Pearson Correlation Coefficient. (皮尔油 相美主物)

研约是两个值的岗性相关的3毫度。 re(-1,1).

Y: 飞向期美力0,复向期美人0,无期美性二0.

## 户(决定分裂)

老指制自身是不多,例因多是的多异程度会减少户。

As: R=0.8

邓岩的爱景X=X。 网有影响如字 南 30%的了字写。

2.1 7 simple linear regression

at j multiply requession.

## at j multiply requession.

$$R^{2} = \frac{SSR}{SST} = \frac{\sum_{i=1}^{n} (\hat{y}_{i} - \hat{y})^{2}}{\sum_{i=1}^{n} (\hat{y}_{i} - \hat{y})^{2}}$$

SSE :  $\frac{2}{5}(y_1-y_1^2)^2$   $\frac{2}{5}$   $\frac{2}{$ 

SSR+ SSE=SST.

尼阳道: PS随着自当是的增多从而多大。