一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 多媒體 的圖片

自動產生的描述

Dep. Variable : 應變量

Model : OLS(普通最小二乘法)

OLS：透過最小殘差的平方和找出X和Y之間關係





Y是預測值

X是變數

β0 是截距項。β0以外的都是變數(X)的係數

ε 是誤差項，表示模型未能解釋的部分

R-squared：模型解釋力，越接近1 表示預測越準確

Adj. R-squared：但輸入變量增加時，R-squared也會增加，但輸入變量不一定對於預測目標有幫助，

F-statistic：用於檢驗兩個變異數是否存在顯著差異。F統計量的值很大，意味著組間變異大於組內變異，這可能表示組間存在顯著差異。反之，如果F值較小，則可能表示組間差異不顯著。

組間變異數表示不同組之間的均數差異，用於衡量組間的差異程度。

組內變異數則是指組內個體之間的差異，反映了組內的一致性。

AIC：考慮了模型的複雜性，數值越小越好

BIC：與AIC類似，但對模型中參數的數量懲罰更重，同樣是數值越小越好

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 陳列, 軟體 的圖片

自動產生的描述

Intercept : 截距

coef : 係數

std err:係數的標準誤差，越小越精準

t：檢驗假設的統計量，用來測試每個自變量的系數是否顯著不為零

P > |t|:這代表在H0的可能性。P 值越小，反對零假設的證據越強。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 陳列, 多媒體 的圖片

自動產生的描述

Skew: 表示殘差分布的偏度。偏度為零意味著分布是完全對稱的。

Kurtosis: 表示殘差分布的峰度。高峰度意味著一個尖銳的峰和厚重的尾部，低峰度則表示較平坦的分布。

Jarque-Bera (JB): 檢驗殘差是否具有正態分布偏度和峰度的檢定。大的JB值通常表示殘差不是正態分布。

Prob(JB): Jarque-Bera檢定的P值，如果這個值很小，表示殘差不是正態分布。

Cond. No.:檢視共線性問題。如果值很大，可能表示存在多重共線性問題。