

Models with Log Variables

延續 C02, 請點選此[連結](#)下載 csv 檔案, 此為房屋交易資料, 包含

- SquareFeet: 面積大小 (平方英尺)
- Bedrooms: 臥房數量
- Bathrooms: 浴室數量
- Neighborhood: 鄰近區域為城市 (Urban), 鄉村 (Rural), 市郊 (Suburb)
- Price: 交易總價

請讀入 R 中成為一個 DataFrame, 並按照以下步驟完成:

1. 考慮以下三個模型:

$$\log(\text{Price}) = \beta_0 + \beta_1 \text{Square} + u, \quad (1)$$

$$\text{Price} = \beta_0 + \beta_1 \log(\text{Square}) + u, \quad (2)$$

$$\log(\text{Price}) = \beta_0 + \beta_1 \log(\text{Square}) + u, \quad (3)$$

請利用 Stargazer 匯出三個模型的結果, 並分別解釋估計值 ($\hat{\beta}_1$) 之含義。

請以 R markdown 製作 html 檔案完成以上內容, 內容須包含 Code 以及結果, 完成後只需上傳 html 檔案即可。