

From Wide Data to Long Data

請點選此[連結](#)下載 csv 檔案¹, 此為不同時間與不同年齡組別之勞動參與率 (LFP) 資料, 請讀入 R 中成為一個 DataFrame, 並按照以下步驟完成:

1. 利用 `pivot_longer()` 轉成以下格式之資料 (每個月份每個年齡組別為一觀察值):

| Time | Age | LFP |
|-----------|----------|-----|
| 111 年 1 月 | Age15_24 | ... |
| 111 年 1 月 | Age25_44 | ... |
| 111 年 1 月 | Age45_64 | ... |
| 111 年 1 月 | Age65up | ... |
| 111 年 2 月 | Age15_24 | ... |
| ... | ... | ... |

並以 `head(data, 10)` 秀出前十筆資料。

2. 利用此資料跑以下迴歸模型:

$$\text{LFP} = \beta_0 + \beta_1 \text{Age25_44} + \beta_2 \text{Age45_64} + \beta_3 \text{Age65up} + u,$$

並以 Stargazer 套件輸出迴歸結果。

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。

¹來源為勞動統計查詢網 <https://statdb.mol.gov.tw/statiscla/webMain.aspx?sys=100&kind=10&type=1&funid=q0203&rdm=inxpleqk>