112-2 計量經濟學 (二)

## Append DataFrame

請點選此連結下載 csv 檔案,此為 2023 年 MLB 投手的表現,請讀入 R 中成為一個 DataFrame,並按照以下步驟完成

1. 下載'baseballr' 套件並以下列的 Code 下載 2022 年 MLB 投手的表現

```
# include package
library(baseballr)

# download data
pitcher2022 <- fg_pitcher_leaders(startseason = 2022, endseason = 2022)</pre>
```

- 2. 在 2022, 2023 年的資料中, 都留下投手姓名 (PlayerName), 投手 ID (playerid), 投球局數 (IP)
- 3. 並在 2022 年的資料新增一變數 Year=2022, 以及 2023 年的資料新增一變數 Year=2023
- 4. 以 rbind() 函數把兩個資料做合併
- 5. 計算這兩年中投手平均投球局數為多少?
- 6. 利用合併後資料分別計算 2022 年以及 2023 年投手平均投球局數

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。