112-2 計量經濟學 (二)

T-Test

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. 利用先發 (GS) 為 0 來定義後援投手, 創造一個 dummy variable 來指出後援投手, 並計算有多少比例的後援投手
- 2. 以 T-test 測試先發投手與後援投手在以下項目是否有顯著差異, 並作出結論 (請記得在 html 中解釋結果)
 - 年紀 (Age)
 - 投球局數 (IP)
 - 防禦率 (ERA)

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。