

新增類別變數

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. 根據以下方式定義新的變數 `pitcher_type` (投手型態):

$$\text{pitcher_type} = \begin{cases} \text{"SP"} & \text{if 出賽場次 (G) = 先發場次 (GS)} \\ \text{"RP"} & \text{if 先發場次 (GS) = 0} \\ \text{"Mixed"} & \text{otherwise} \end{cases}$$

2. 利用 `table()` 顯示有多少先發投手 (SP), 後援投手 (RP), 以及混合型投手 (Mixed)。

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。