

From Long Data to Wide Data

延續 B12, 並按照以下步驟完成

1. 檢查變數 `team_name`, 並丟掉沒有球隊名字的球員。
2. 利用 `group_by()` 創造一個如下表之 DataFrame (分別顯示每一隊的每一類型投手的總投球局數):

team_name	pitcher_type	總投球局數 (IP)
ARI	Mixed	...
ARI	RP	...
ARI	SP	...
ATL	Mixed	...
ATL	RP	...
ATL	SP	...
...

3. 利用 `pivot_wider()` 轉換成以下的資料格式:

team_name	Mixed	RP	SP
ARI
ATL
...

Note: 如果有, 因為代表沒有這類型的投手, 因此也沒有任何局數。

4. 計算 Mixed 與 RP 的總投球局數, 並找出後援投手分工最明確的球隊, 也就是 RP 的投球局數占 Mixed 與 RP 總投球局數比例最大。

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。