

Matlab 簡介 作業 7

繳交日期：2019/5/19 23:59

1. 試在同一個 M 檔案內撰寫程式名稱設為 ML_學號_EX0701.m，內含主程式與一個子函數 func_ex_0701()。在主程式中自行設定 2 課程名稱及至少 10 位學生在這 2 課程的個別成績，及計算每位學生的平均成績。另寫一子函數 func_學號_ex_0701() 具 2 個輸入引數(分別為成績名稱和所有學生成績)，由此子函數以 hist() 函數取 [50,60,70,80,90] 區間將成績引數計算出各區間的統計值，然後(A)繪出此統計值在各區間的長條圖，及(B)圓形圖，將最大值區域分開，並加入各區間為註解，以 legend() 函數加入圖例說明。每張圖的圖形分布 $\binom{A}{B}$ 。在主程式中將 2 課程及平均成績分別傳入子函數 func_學號_ex_0701()，由子函數繪出長條圖及圓形圖，分別繪出 2 課程及平均成績共 3 張圖。所有長條圖中加入適當的座標軸及標題說明。

- 註：1. 檔案內容第一行請註明 姓名 學號 Matlab 簡介_作業次
2. 依題別順序，分別寫出各題的 Matlab 敘述及輸出結果，程式完成後，在 PUBLISH 功能表下，執行 PUBLISH 產生以 ML_學號_EX06_為檔案名稱的程式和結果資料，再將此程式和結果資料繳交。

請按時繳交，每遲交一日，應得分數乘 0.9

***解答公佈以後才交者，以所有準時繳交同學的最低分乘 0.9 計，且最高不超過 60 分 ***