**2022 無線行動網路 期末專案**

請於2022/12/26(一)前上傳程式碼以及分析結果之PDF檔至網路大學，並於2022/12/26(一)前完成demo。

1. 檔案逾期不收以網大檔案為主，抄襲0分。
2. 請盡量作答，會斟酌給分。
3. 請熟悉程式碼，demo時會請同學們解講。

**PDF檔之內容最少需要有以下說明的部分。**

第(1)題 : 請將模擬結果的碰撞機率以截圖方式呈現。

第(2)題 : 請以圖表呈現6組 (device=20,30,40,50,60,70) 模擬結果。每組device數量呈現2張圖 :

1.橫軸為channel id(1~79)、縱軸為該channel平均碰撞機率。

2.橫軸為threshold ζ(0.1、0. 2、….、0.9)、縱軸為bad channel數量。

第(3)題 : 請以圖表呈現6組 (device=20,30,40,50,60,70) 模擬結果。每組device數量呈現1張圖 :

1.橫軸為threshold ζ(0.1、0. 2、….、0.9)、縱軸為device的平均碰撞機率。

Demo時間:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 |
| 10:00~12:00 | ✓ | X | ✓ | X | ✓ |
| 14:00~17:00 | X  (若沒上課 : 14:00~17:00) | ✓ | ✓ | X | ✓  (書報結束後~17:00) |