作業 #18

- ■#練習:在 n*n 的方陣中依照回形(蛇形)的方式,由中心開始依序填入 $1, 2, \cdots n*n$ 。
- Requirements:
 - 1. 輸入一個數字 N, 定義一個 N*N 的二維陣列
 - 2. 輸出一個由 1, 2, .. N*N 的回形(蛇形)方陣
 - 3. 必須使用動態記憶體配置的方法宣告陣列大小
 - 4. 必須使用正確釋放動態配置的記憶體空間
- ■Sample Input:參考下頁
- ■Sample Output:參考下頁
- ■Note: 僅限 12/01、12/08 上課繳交

參考程式碼與結果

■你可以參考下列程式碼修改,也可以自己從頭開始寫。只要執行結果必須符合右邊的格式即可。

```
main.cpp
                                                                 https://LavishShortOutliner.v123582.repl.run
      #include<iostream>
                                                                 clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
      using namespace std;
                                                                 ./main
                                                                       ←── 輸入 n ,印出 1 到 n*n 之間的數
   3
   4 □ int main(){
   5
                                                                             11 28
        // Your Code
                                                                 21 22 23 24 25 26
   9
 10
```

作業繳交說明

你需要繳交以下檔案到 Portal 作業:

- 1. cpp 程式碼
- 2. 程式碼內有文字說明的註解
- 3. 執行結果截圖

(若無法上傳多個檔案,請壓縮成 zip 或 rar 格式,並且命名成「學號.zip」或「學號.rar」)

■本次作業截止時間:

僅限 12/01、12/08 上課繳交

```
> clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
> ./main
Hello World, 王大明
> ■
```