系級:大氣二學號:B08209006 姓名:謝晉維

Resource: Permutation

1. Your learning experience of implementing these algorithm

在寫這兩個的時候想了很久,最後還是想不太出來只能上網看看別人怎麼做, 主要是不知道要怎麼做出n取k的效果,後來一直看總算有搞懂,遞迴有點燒 腦,學會這個還蠻有趣的。

2. How to use your implementation, introduce with example code

- 編譯檔案:在資料夾底下打make即可,編譯完的執行檔會存在bin資料夾底下。(可以先用make clean清光原本的執行檔)
- 執行檔案:到bin資料夾底下
 指令為./Permutation <n> <k>及./Combination <n> <k>
 (指令錯誤會有提示)

3. What is the limitation of your implementation

• 目前的寫法只能排0到正整數n,沒辦法依照不同資料特性排序。