B10901163張顥譽

EDA union lab machines\_Port:40060

Data structure:

1D array(data):使用dynamic array，記錄i點連接到的點。

1D arrdy(result):使用dynamic array，紀錄output 的順序。

2D table(m):使用dynamic array，紀錄若取 i, j 兩點，chords 的最大個數，並儲存在table。

2D table(s):使用dynamic array，紀錄若取i, j兩點，是哪種case。

Function:

Function:mps使用top down，先判斷case再recursive call不同的參數的mps。

Function:output 使用switch判斷s的case決定result的值和要recusive call到哪些參數的output(Credit:周君桓)

Finding:

本次使用 top-down 的 dynamic programming，可以發現並不是所有問題都需要到，而是只有小部分的 subproblem 需求解。此題使用 top-down 的方式可以避免計算不必要的 subproblem，以減少運算時間。