

#### 作業#4

##### (任務四)搜尋及更改路徑量化權重

輸入:只限使用任務一建立的相鄰串列。

步驟:

1. 提供一個可重複使用的介面，讓使用者輸入不同的【發訊者學號】與【收訊者學號】。
2. 走訪相鄰串列搜尋【發訊者學號】與【收訊者學號】間不經過其他學號的路徑是否存在。
3. 若該路徑存在，提供使用者可更改路徑【量化權重】的選擇。
4. 若該路徑不存在，提供使用者可輸入【量化權重】並新增該路徑的選擇。

輸出:若有更改相鄰串列，將任務一輸出的 adj 文字檔(如 pairs401.adj)更改為新的相鄰串列。

(註:學號不得小於 7 個數字或大於 9 個數字)