

Homework 6

【作業要求】

1.輸入 X, Y, Z 三長度為 $N1, N2, N3 \in [1 \ 1000)$ 資料型態為 double 的 Sequence，利用上課所講的得出 Longest Common Subsequence 的演算法，找出 $W = \text{LCS}(X, Y, Z)$ 以及 Longest Common Subsequence W 的長度。

【討論】

試著解釋原先窮舉法的時間複雜度為何以及老師所講的演算法是如何改善時間複雜度。

【上傳格式】

請將 `cpp` 和 `exe` 與 PDF 檔一起壓縮後上傳，無 `exe` 檔則不用上傳。

壓縮檔與 `cpp` 檔名: 學號_姓名_HW6。