

重要公告

- 一、110 年 3 月 16 日起，為了防疫及個人健康，也讓大家有一個相對比較舒適的 coding 環境，以下修習進階程式設計課程的同學，可以在任何地方撰寫老師所出的程式作業，不一定要擠到通風不怎麼理想之電腦教室(一)寫程式，但還是必須於上課時段上線寫程式，不得到處遊蕩。

S0661124 S0754034 S0854030 S0954001

S0954007 S0954008 S0954010 S0954013

S0954015 S0954021 S0954026 S0954027

S0954029 S0954037 S0954045

- 二、不在電腦教室寫程式的同學，驗收方式是將評測平台通過的畫面截圖，截圖須包含學號、題號、評測紀錄等資訊，上傳到雲端學院課程的該題討論版內，讓助教可以隨時去驗收，未完成留言驗收或延遲完成該動作，將依延遲時間長短酌減該程式分數 10~50 分不等。(若在課堂上，請直接舉手檢查即可，無須上傳及留言)

進階程式設計課程 程式設計作業#5

(請使用 C 或 C++ 語言撰寫解決下列問題之程式)

數值串接:

請設計一個程式，從鍵盤輸入三個介於 $1 \sim 10^{100}$ 的正整數，然後輸出此三個正整數串接所能排列出的最大值。

輸入說明：

使用者由鍵盤輸入三個以空白隔開的正整數

輸出說明：

此三個正整數所能排列出的最大值

範例輸入：

542 89 98
887 888 8881

範例輸出：

9889542
8888881887