

OS_hw4 report – 0616223 劉柏宇

第一題利用 **pthread** 去計算平均分擔每個數列的計算來加快運算速度, 為了平均每個 **thread** 的負荷量, 我將多餘的幾個數留在 **main** 裡面做計算, 也順便解決一點 **main** 的閒置, 增加效率。

第二題剛好在另外一堂課也有寫過差不多的作業, 所以做起來還蠻快的, 不過有遇到一個問題是當初沒有發現的, 就是用 **time** 去測的時候, **thread** 增加, **user** 那個時間會變慢, 但是 **total time** 是合理下降的, 而體感的時間也有明顯下降。當初可能沒有用 **time** 測過就交了。

整體而言沒遇到什麼太困難的問題, 也更熟悉 **pthread** 的寫法了。