

# Computer Architecture

## Bonus Report

資工三 B00902064 宋昊恩

該程式主要的優化部份是將 block 分塊平行運算，但是當加上『collapse(3)』之後，會有對於 C 矩陣寫入的 race condition 的情形發生，一個簡單的修改方式是將『collapse(3)』更該成『collapse(2)』，如此一來就能夠確保各個 block 獨立運算，使得程式正確運行。

在本機上可以得到正確的結果，但是在工作站上就會出現差異，依據我的猜測，這可能是因為在工作站上的 loading 較重，所以比較容易有 race condition。（即助教所說）