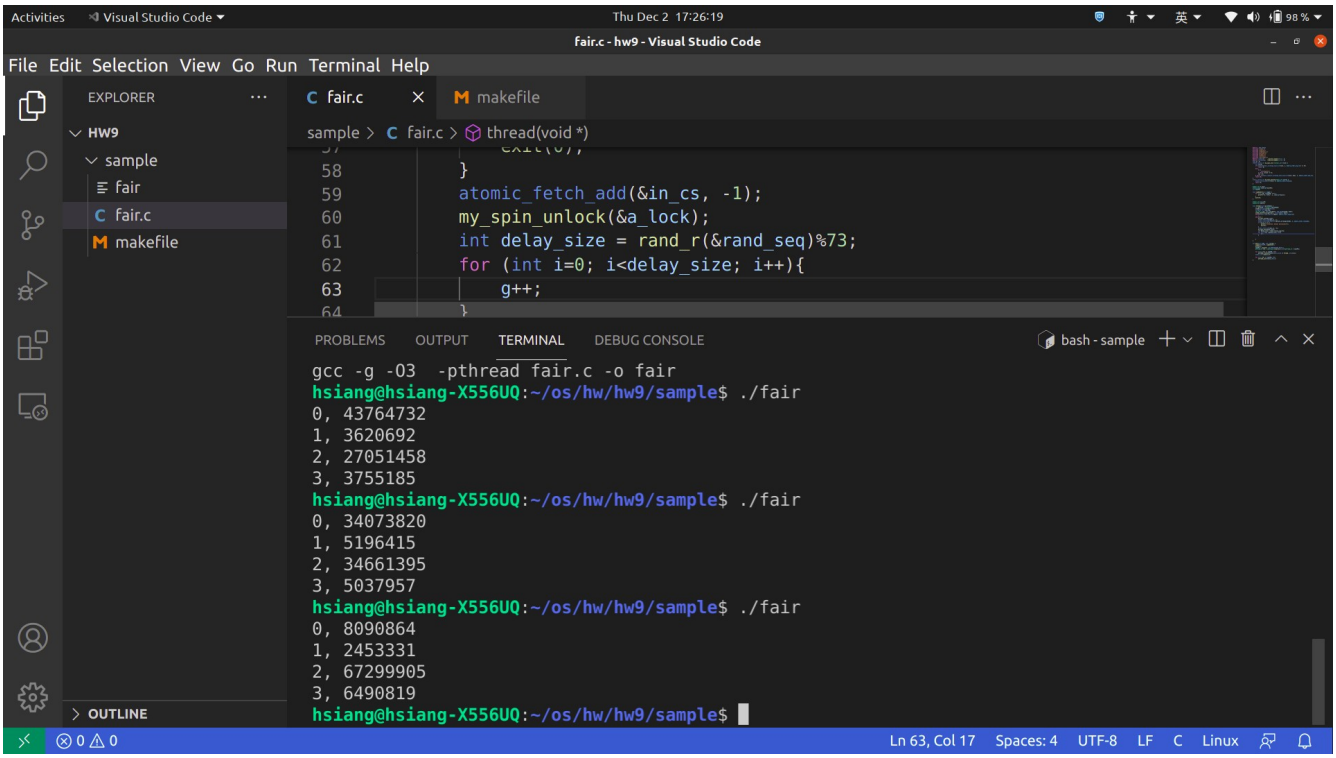
HW9 報告

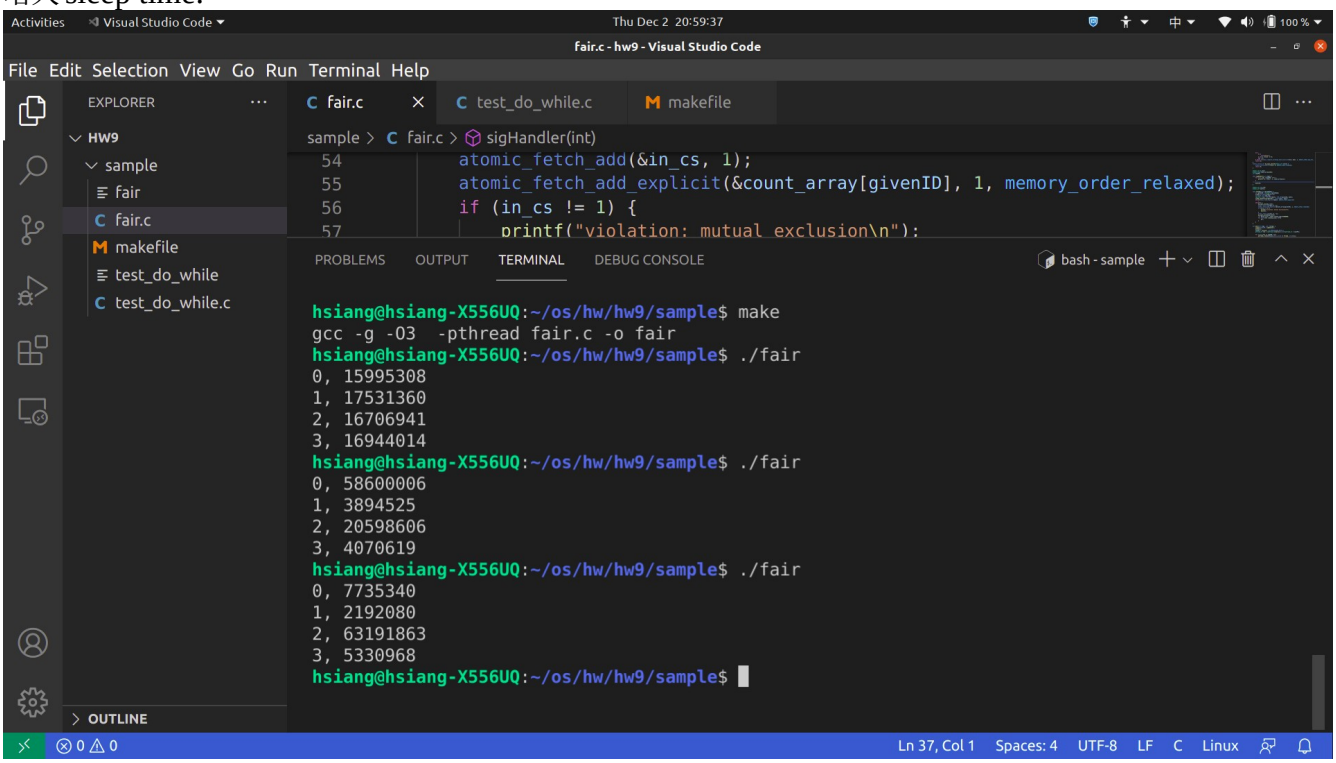
資工三 408410098 蔡×祥

4.實驗數據:

-O3:

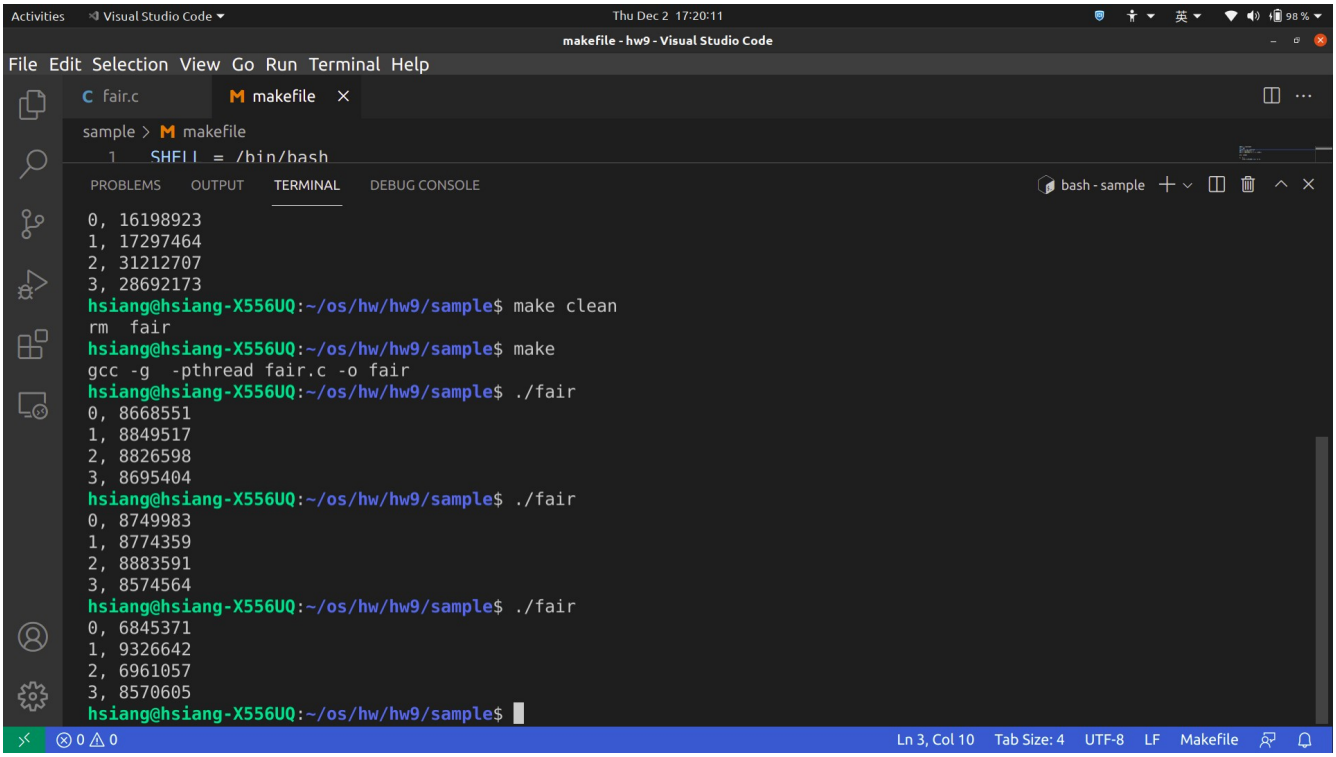


增大 sleep time:

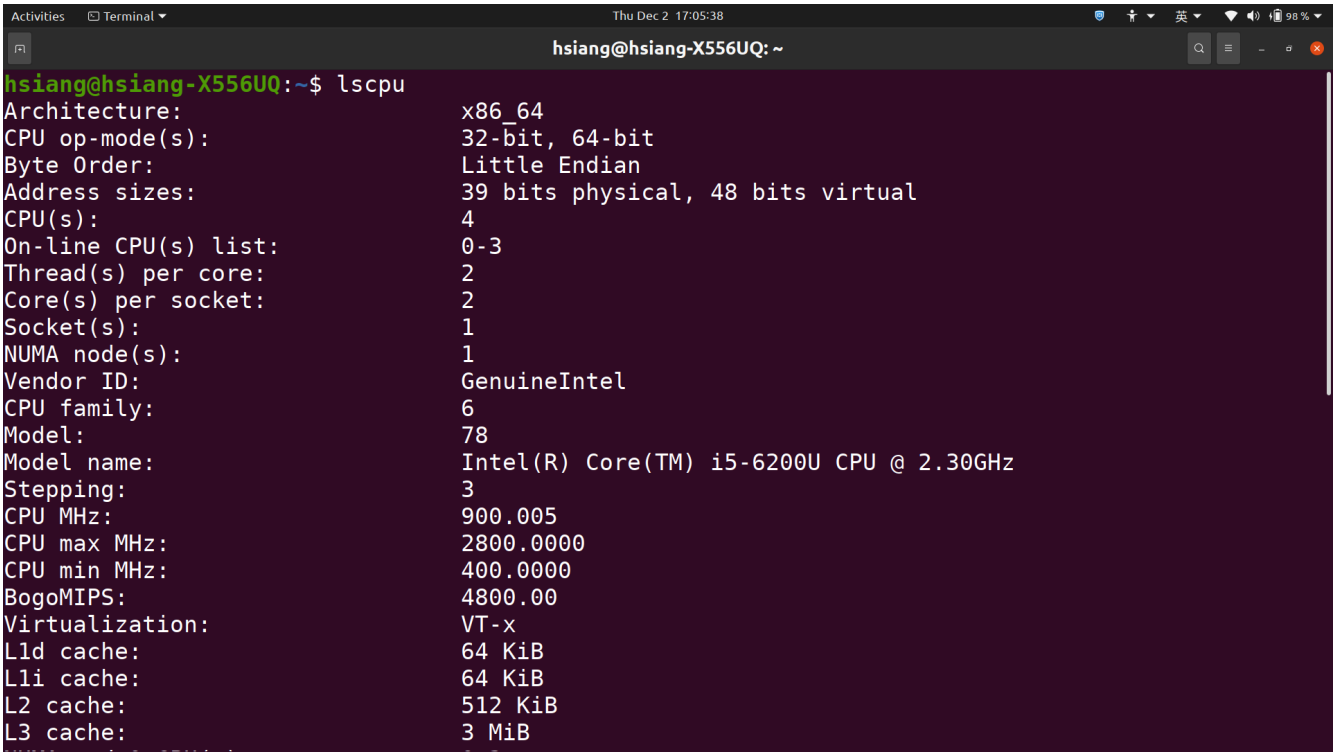


感覺不太穩定

沒有優化:



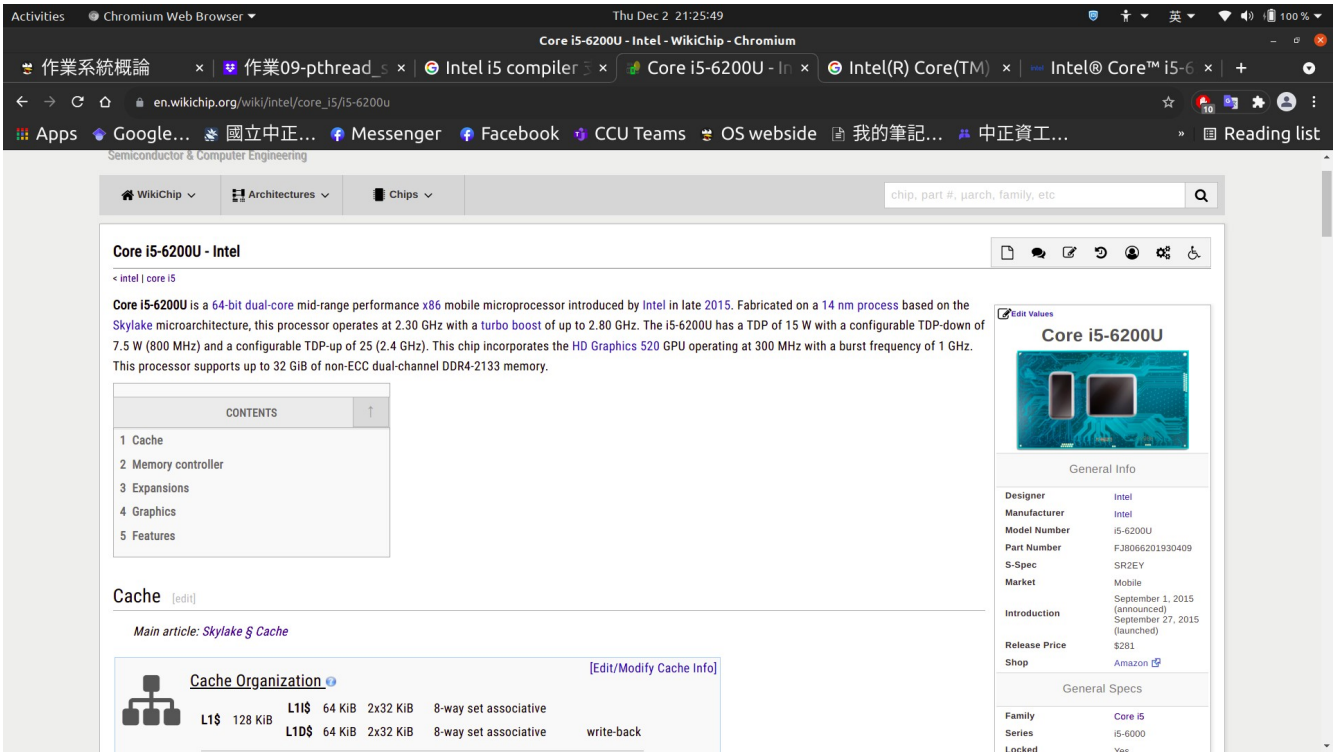
CPU 設定:



說明:

型號: Intel i5

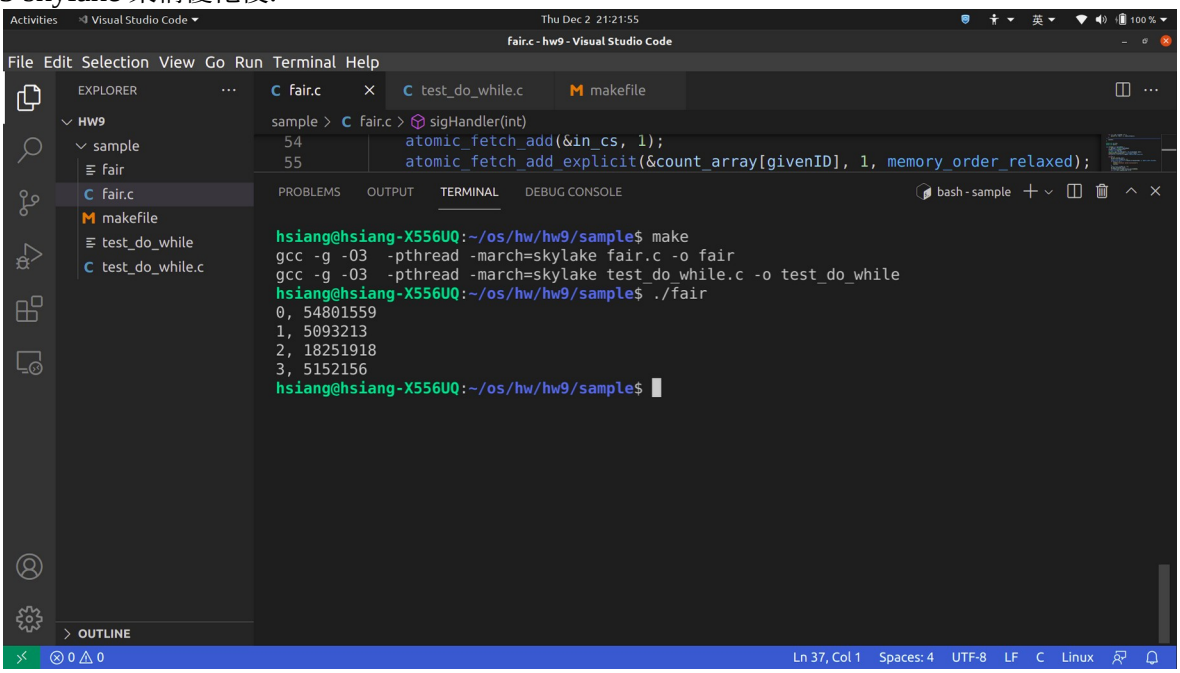
2 核心 4 執行緒，所以有創 4 個 threads



gcc version 9.3.0 (Ubuntu 9.3.0-17ubuntu1~20.04)

下 -O3 時，就算將 sleep time 提昇 10000 倍，感覺還是不公平，推測應該是 complier 覺得 g 這個變數沒有實際的用途，就也把整個 for 優化掉了。
後面沒有下-O3 後，執行看起來比較公平。

intel i5 skylake 架構優化後:



好像更不公平了