OS HW2

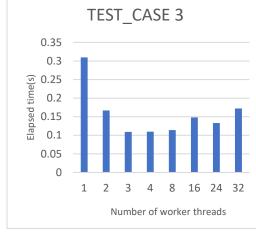
F34071029 洪日昇

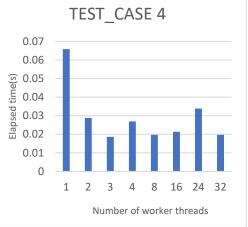
1. How I dispatch works

將 matrix 以 by element dispatch 的方式分配給每一個 thread,n 個 thread 中每一個 thread 會計算所產生之 answer_matrix 的 row*col/n 個運算。

2. Four test cases charts I plot







3. Summarize

因為 VM 開 4 個 CPU,所以可以看到越接近 4 個 thread 越好,在超過 core 數量前,越多 thread 越快,超過 core 數量後會因為 context switch 比較多所以時間會慢慢增加。