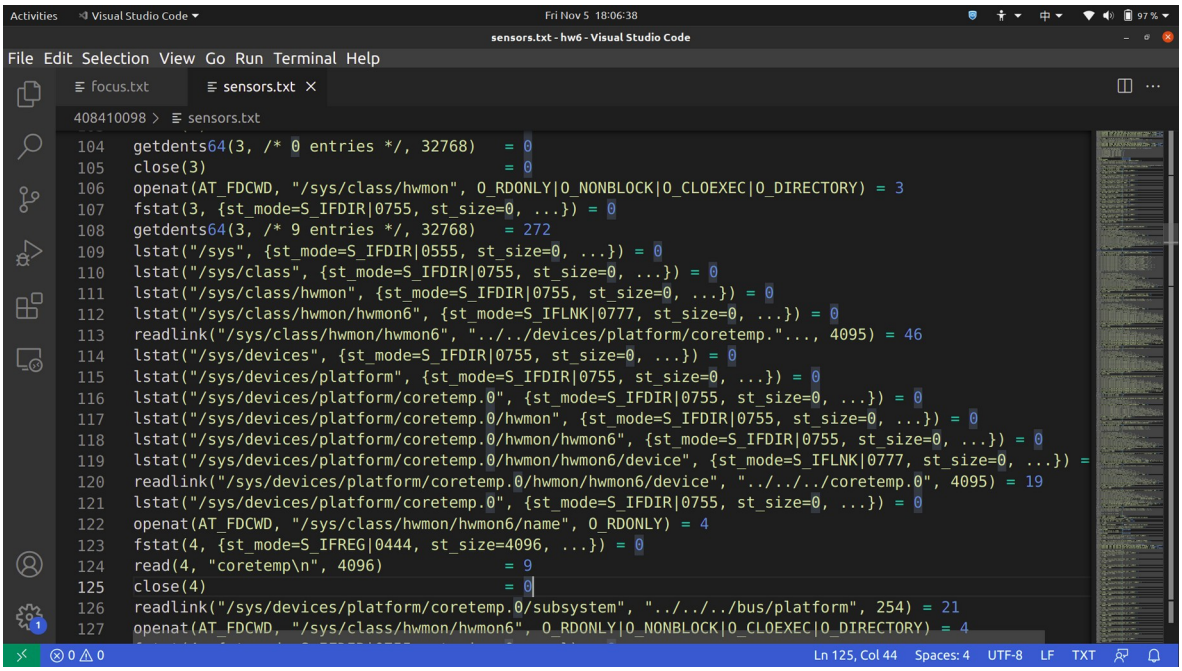
HW6 報告

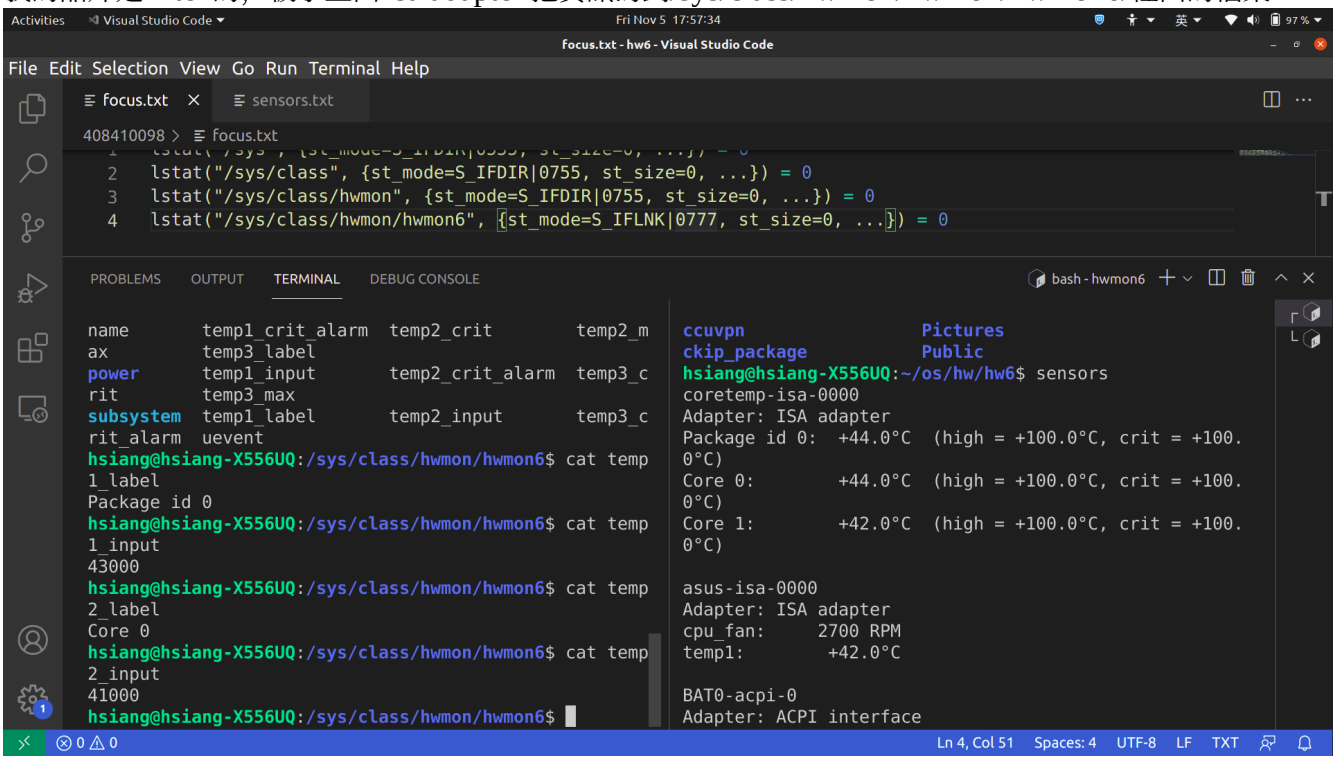
資工三 408410098 蔡×祥

1.(我的筆電是雙系統，這邊是直接用 sensors 函數就可以抓到)

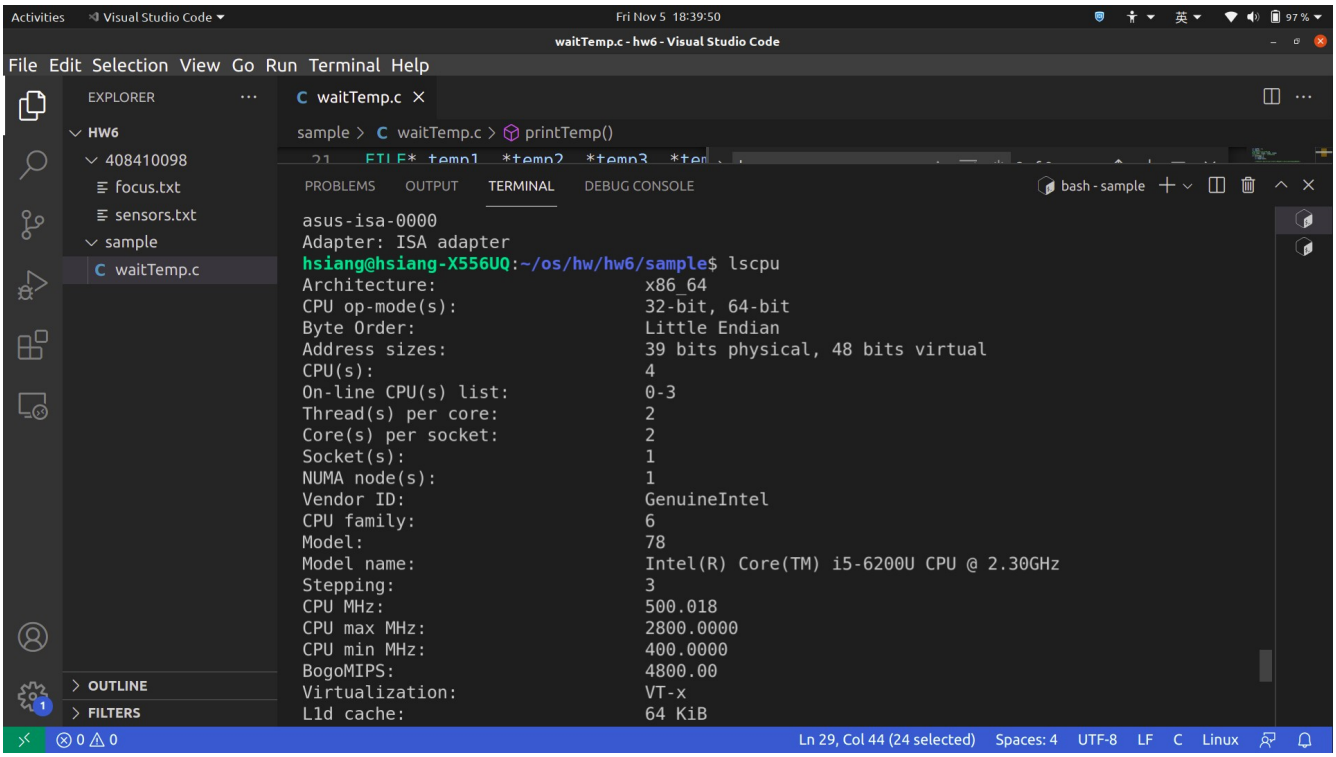
sensor 從 /sys/class/hwmon/ 裡面的檔案中讀取溫度（由 strace sensors 的結果去尋找）



我的晶片是 intel 的，板子上面 isa adapter 把資訊寫到/sys/class/hwmon/hwmon/hwmon6/裡面的檔案



有一個點我有點小問題。我的 CPU 核心數:



但 Package id 0 裡面只有兩個 core。
我猜測應該是我的電腦是 2 核心模擬 4 核心（如果不對還請教授或助教跟我講一下，謝謝）

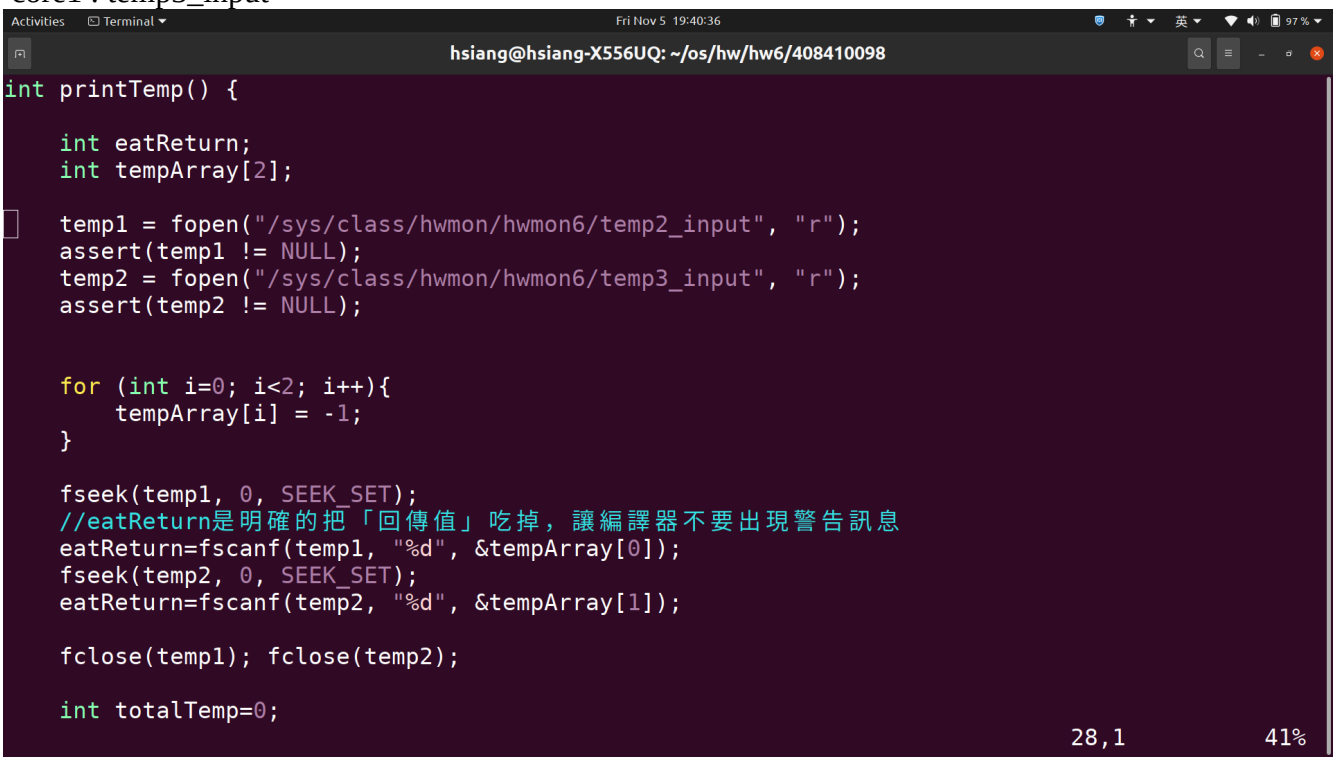
2.

我的 CPU 溫度在/sys/class/hwmon/hwmon6/ 裡面:

我的執行環境只有兩個 cores, 因此我只有讀兩個

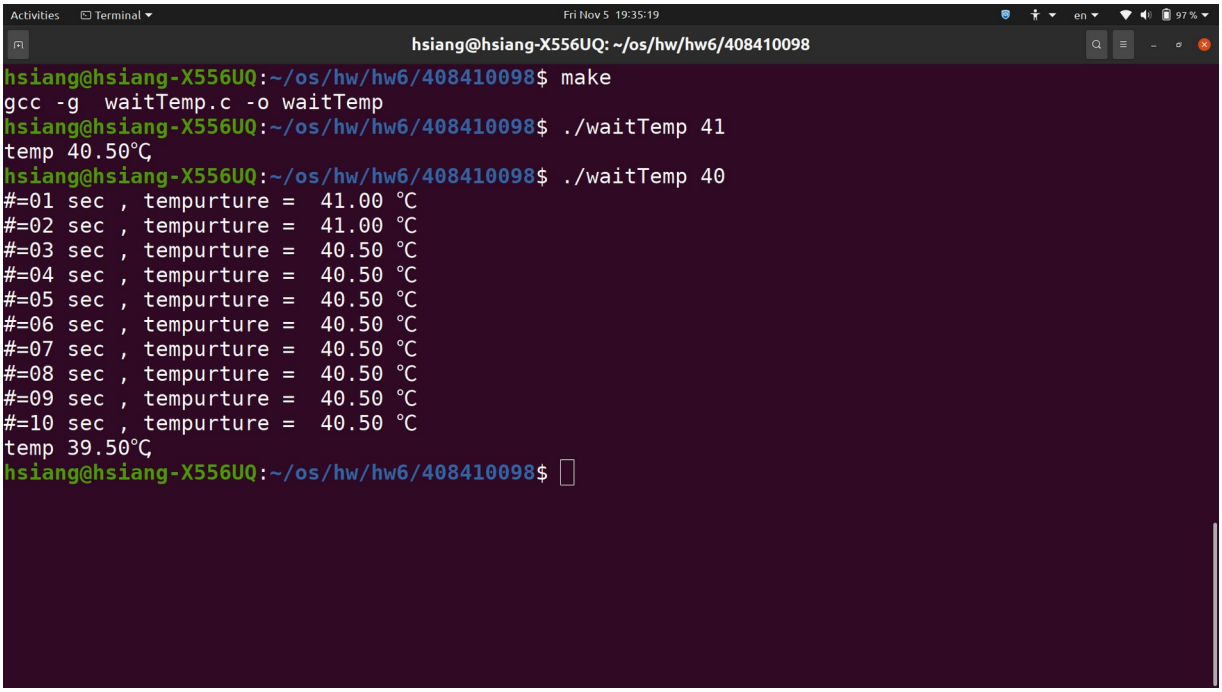
core0 : temp2_input

core1 : temp3_input



我的電腦比較舊（6 年），平常沒開什麼應用程式時大概就是 40 多度，因此我這次的測試是到 40 度就停住

（我想說不開 vs code 應該多少會降低一點溫度，我執行時就只有開一個 termial）


Activities
Terminal
Fri Nov 5 19:35:19
en
97 %
hsiang@hsiang-X556UQ: ~/os/hw/hw6/408410098
hsiang@hsiang-X556UQ:~/os/hw/hw6/408410098$ make
gcc -g waitTemp.c -o waitTemp
hsiang@hsiang-X556UQ:~/os/hw/hw6/408410098$ ./waitTemp 41
temp 40.50℃
hsiang@hsiang-X556UQ:~/os/hw/hw6/408410098$ ./waitTemp 40
#=01 sec , tempurture = 41.00 ℃
#=02 sec , tempurture = 41.00 ℃
#=03 sec , tempurture = 40.50 ℃
#=04 sec , tempurture = 40.50 ℃
#=05 sec , tempurture = 40.50 ℃
#=06 sec , tempurture = 40.50 ℃
#=07 sec , tempurture = 40.50 ℃
#=08 sec , tempurture = 40.50 ℃
#=09 sec , tempurture = 40.50 ℃
#=10 sec , tempurture = 40.50 ℃
temp 39.50℃
hsiang@hsiang-X556UQ:~/os/hw/hw6/408410098$