

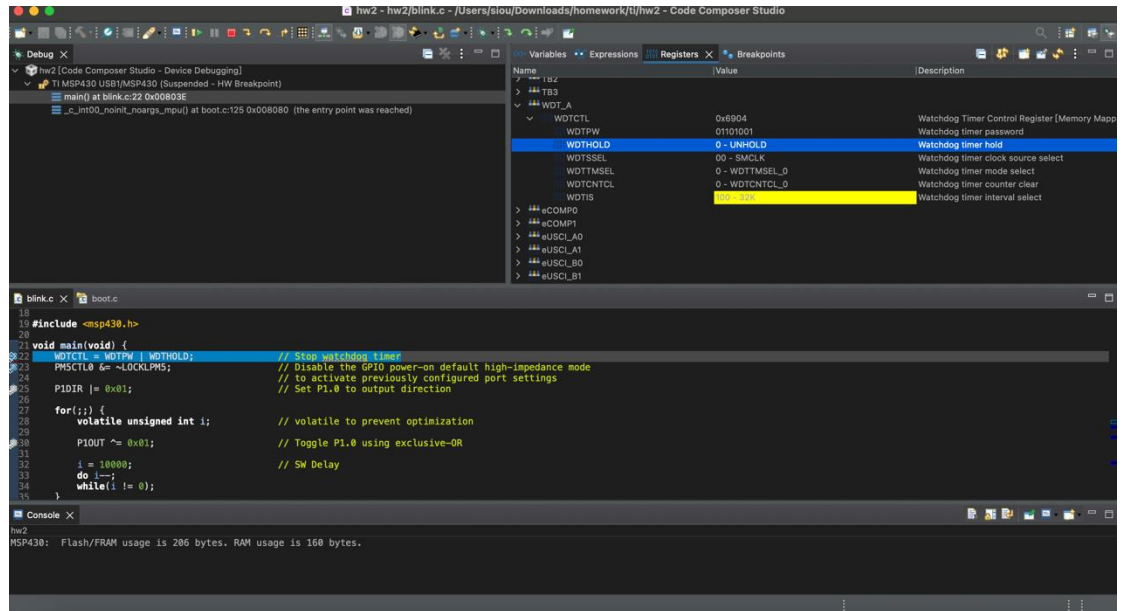
2411132050

HW2

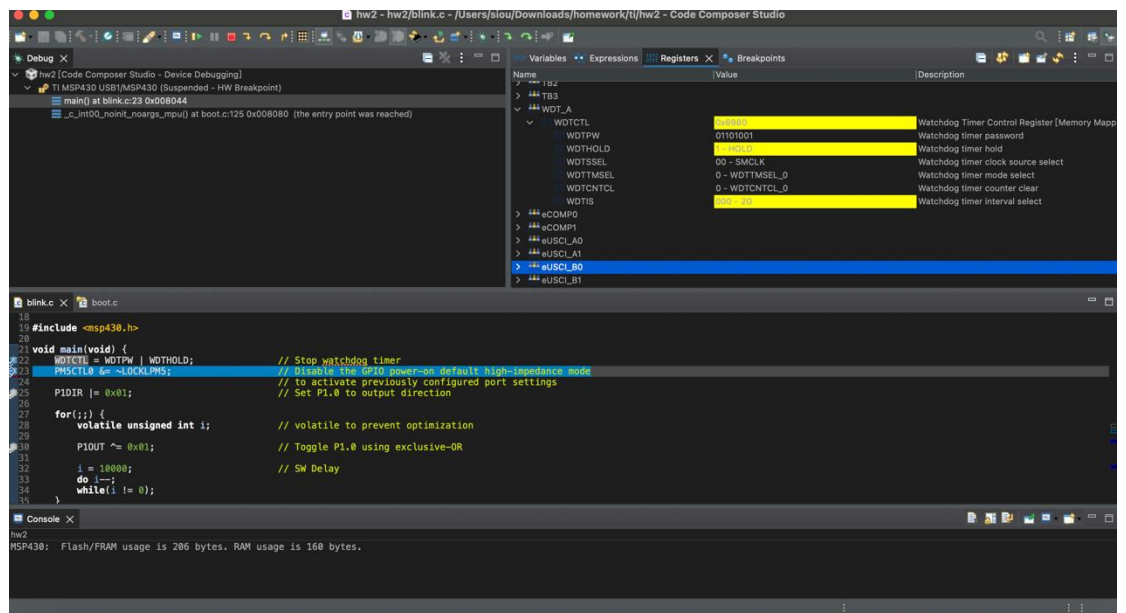
黃明修

1. WDTCTL

甲、設定前

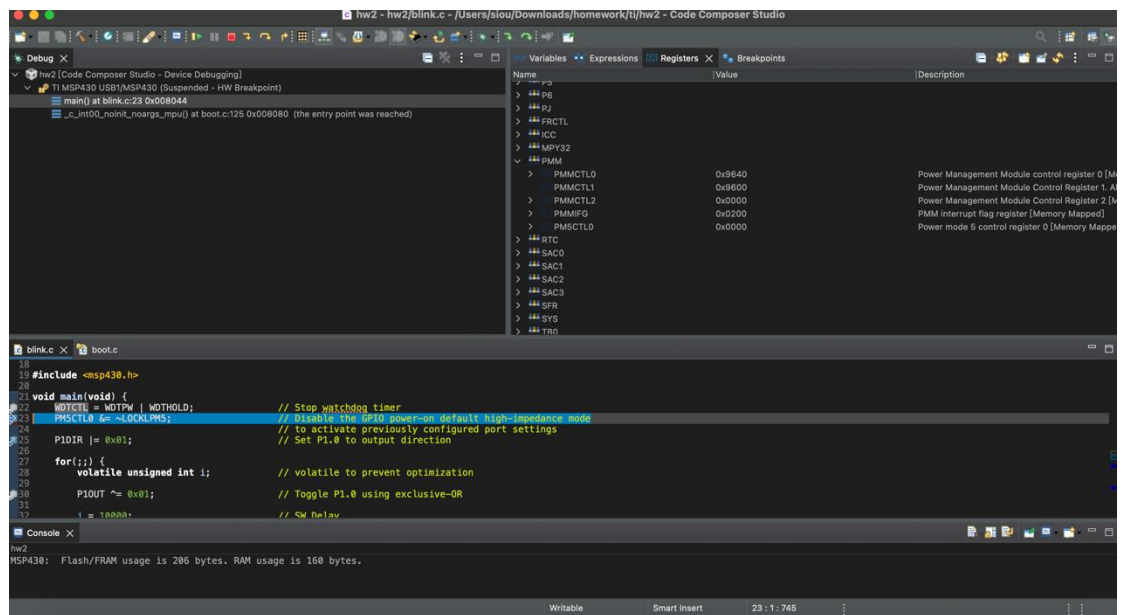


乙、設定後（變化）

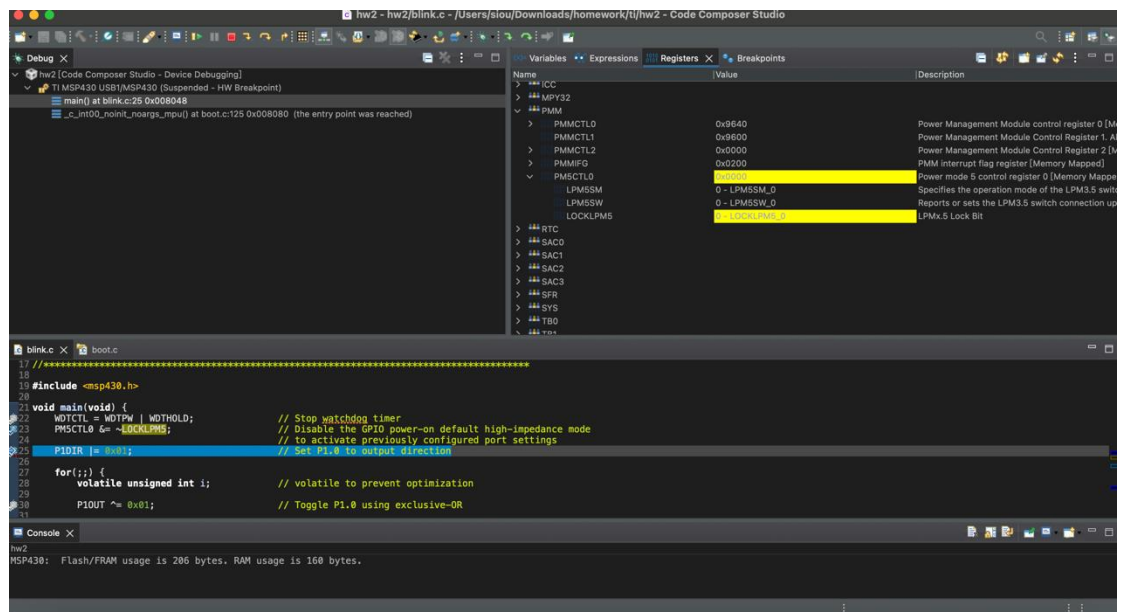


2. Pm5

甲、未執行

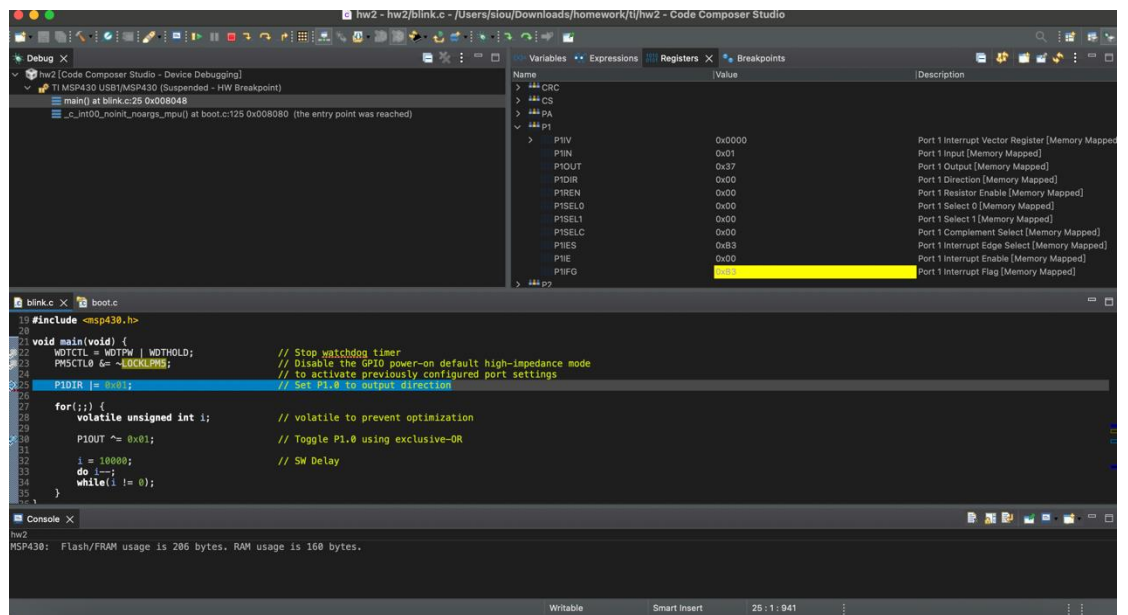


乙、已執行（變化後）

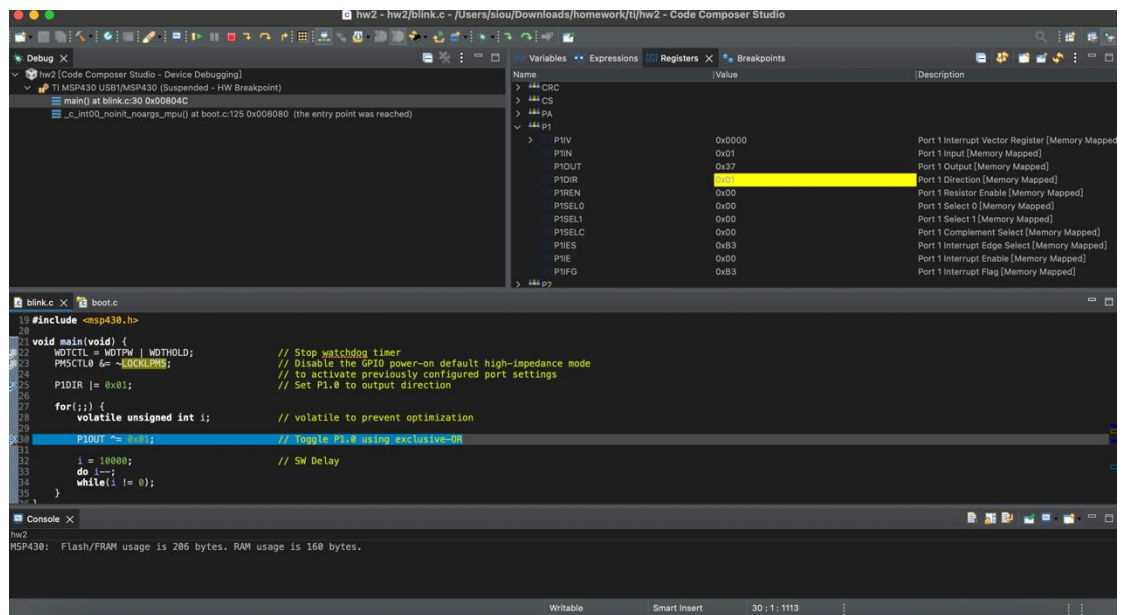


3. P1DIR

甲、未執行

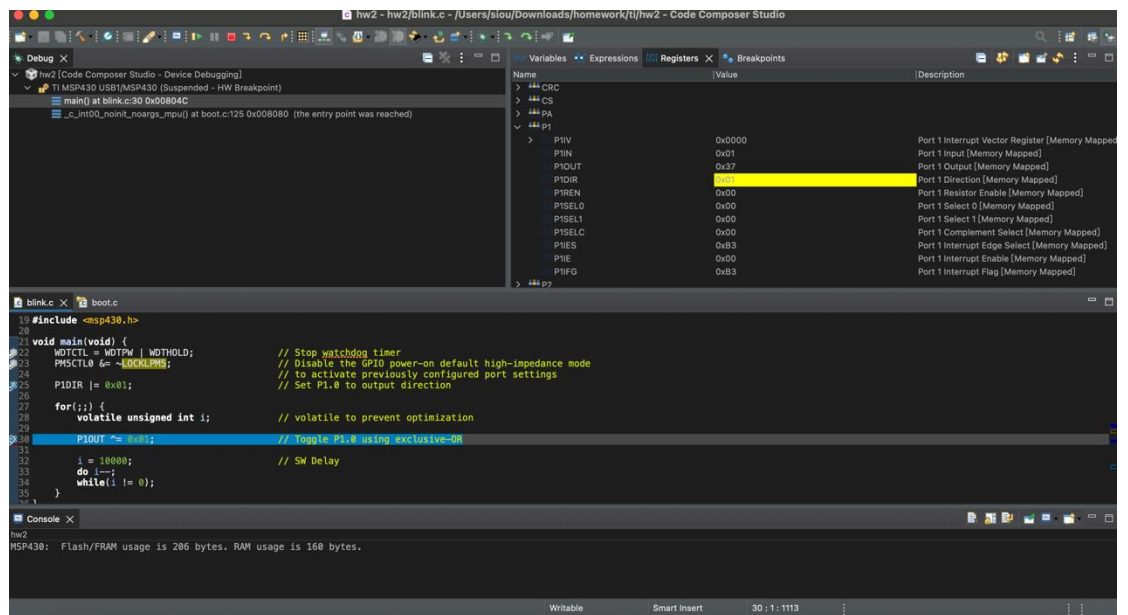


乙、已執行（變化後）

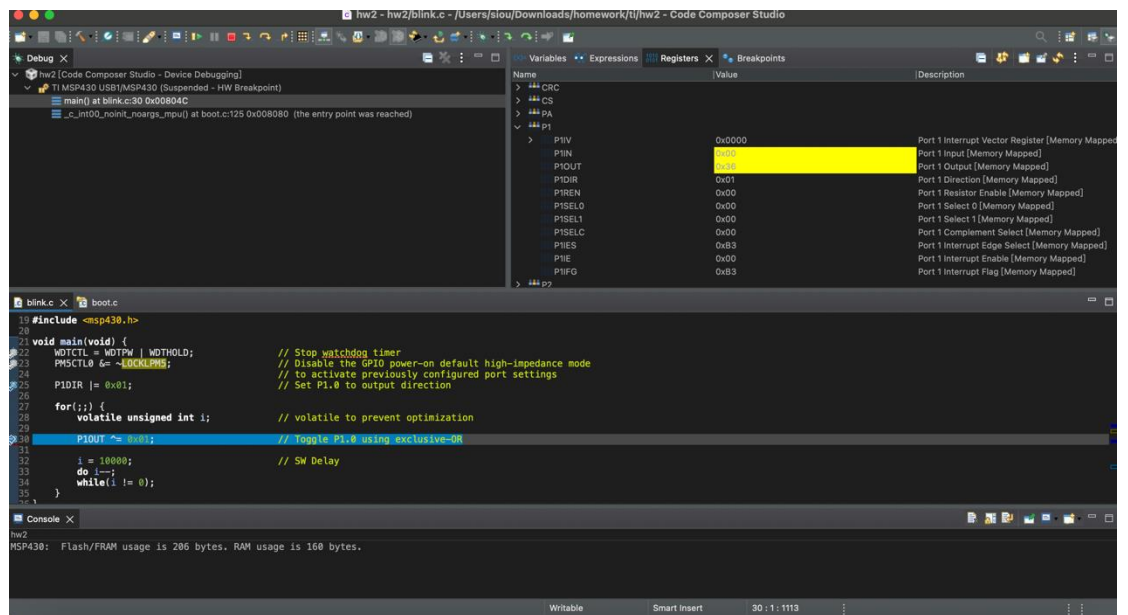


4. P1OUT

甲、未執行

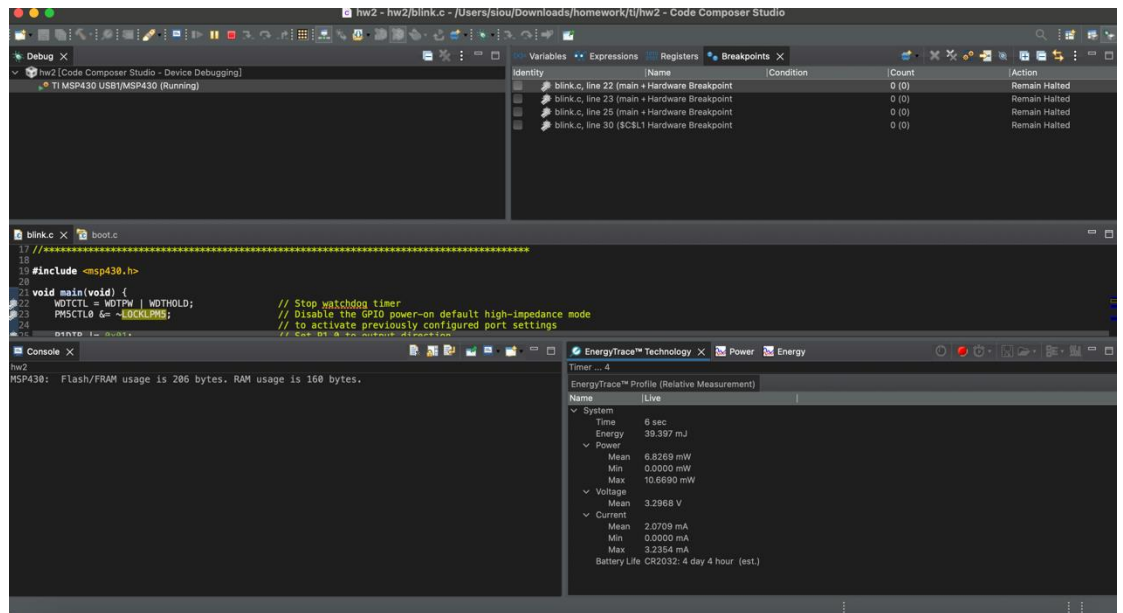


乙、已執行（變化後）



5. 功率

甲、計算板子功率消耗



計算 p

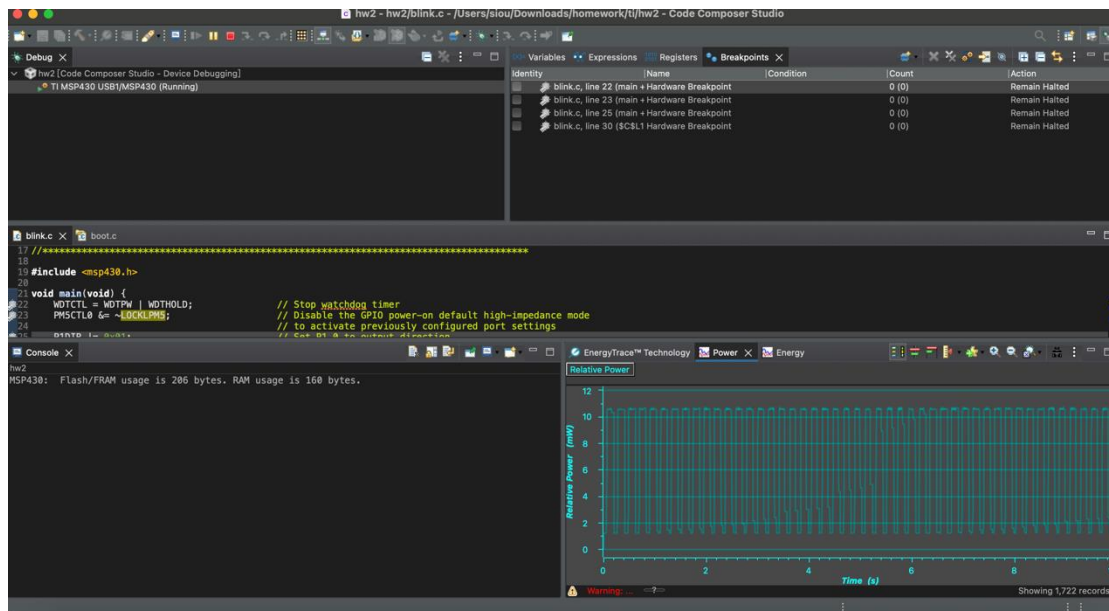
$$P = iv$$

$$I = 2.07 \text{ mA}$$

$$V = 3.29 \text{ V}$$

$$P = 2.07 \times 3.29 = 6.8 \text{ W}$$

乙、計算 LED 功率消耗



$$I = (10.5 - 1.5) / 3.3 = 2.7 \text{ mA}$$