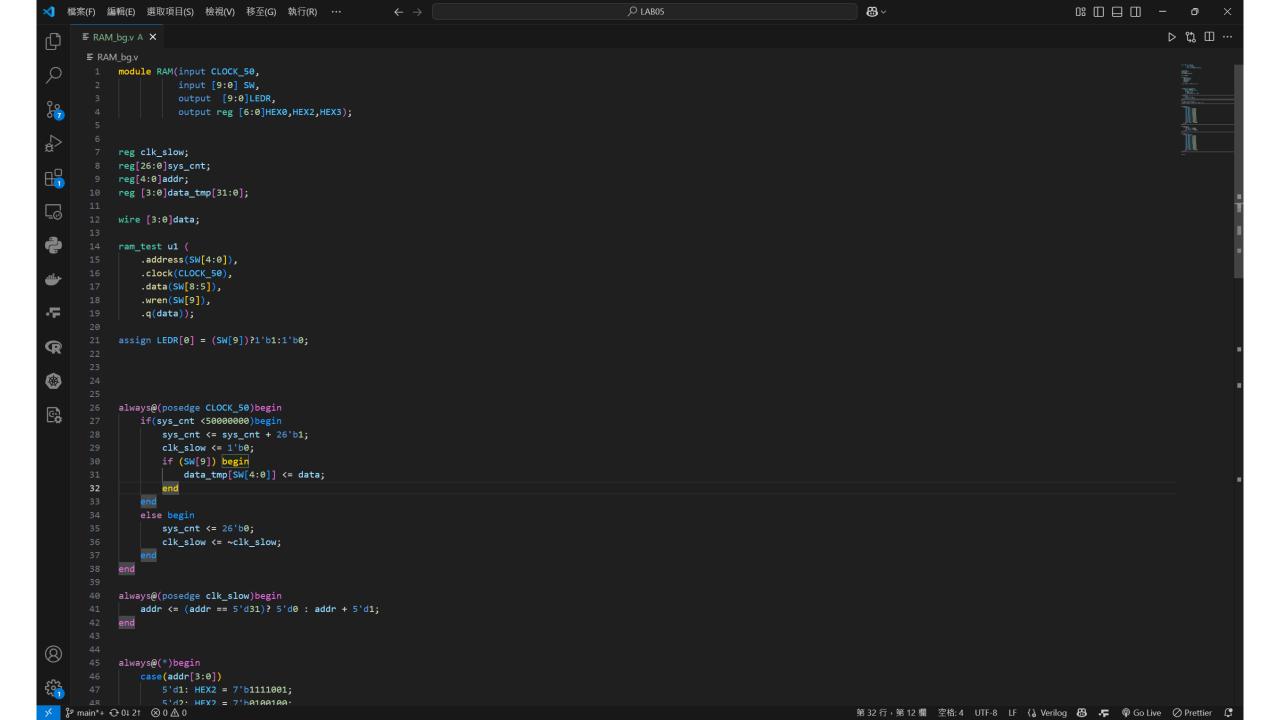
LAB05_312651057

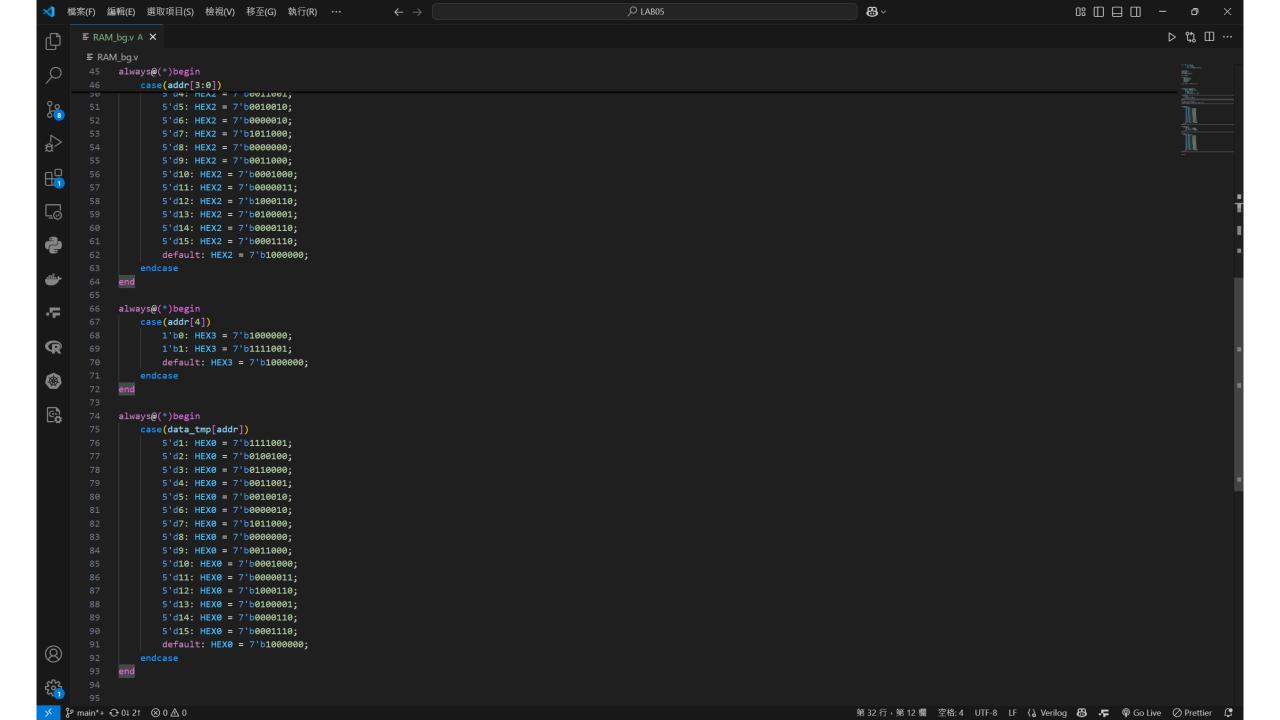
吳鴻明

實驗目的

使single port memory 完成 dual port memory 的事情,諸如讀取與寫入,而本實驗需完成同時 讀取與寫入的功能。

實驗程式碼





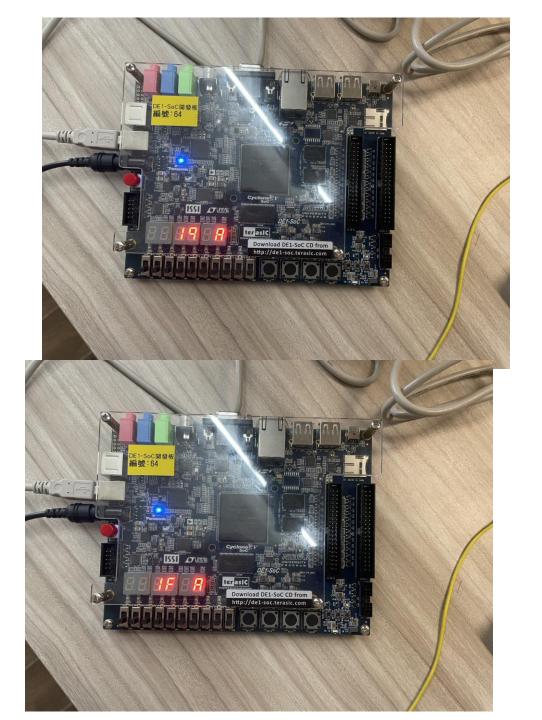
實驗結果照片

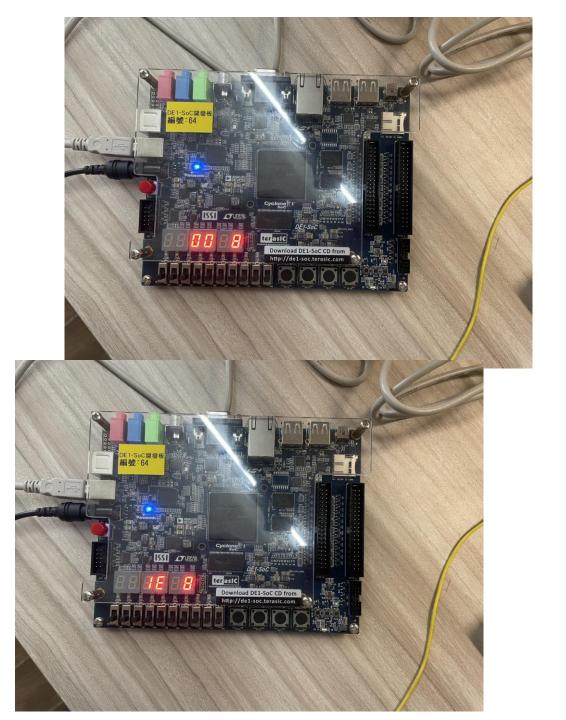




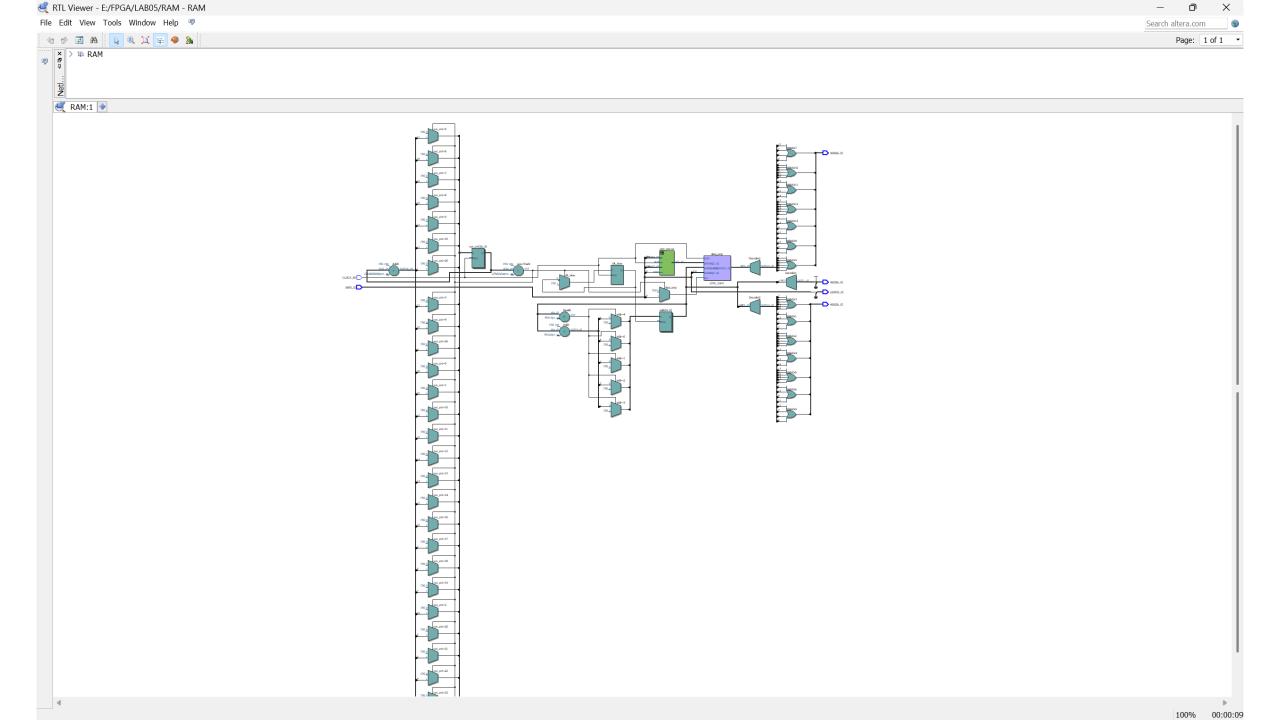








RTL佈局



問題與討論

問題:一開始撰寫CODE時,遇到該如何把地址與地址所 讀取資料,以肉眼可見的速度一一讀取出。

討論: 最後使用最笨的方法,以計數器數50M次後,在使用一個慢CLK數1秒,接下來讓地址與地址讀取到的數據1秒1秒跳。