2023 超大型積體電路電腦輔助設計概論

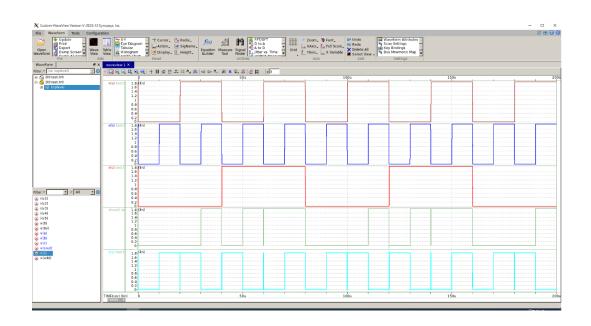
2023 Introduction to VLSI CAD Lab 12

學號: E24116152 姓名: 劉冠妤

※作業要求的圖請使用電腦截圖程式截取,請勿用手機拍照的方式繳交 ※Report 檔請以 pdf 的格式繳交

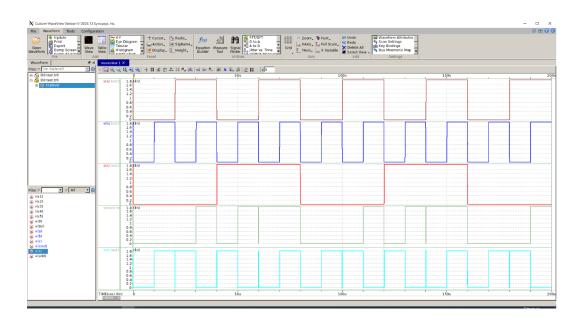
- FA
 - Presim
 - 請截取 terminal 顯示 job concluded 的圖

· 請截取 WaveView 中的波形

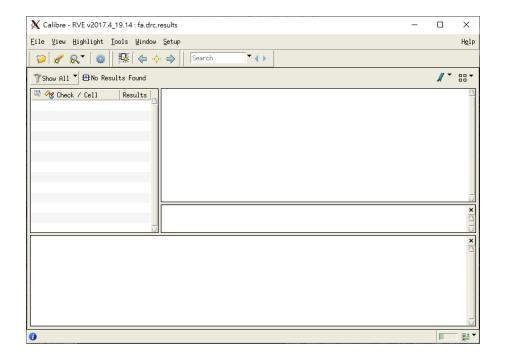


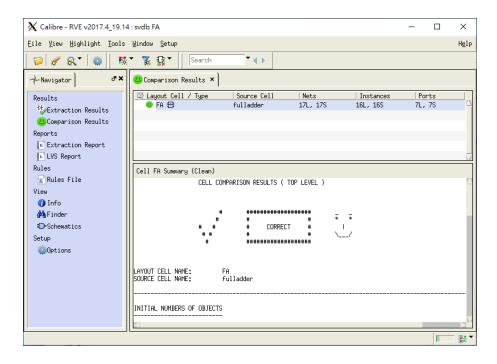
- Post-sim
 - 請截取 terminal 顯示 job concluded 的圖

• 請截取 WaveView 中的波形

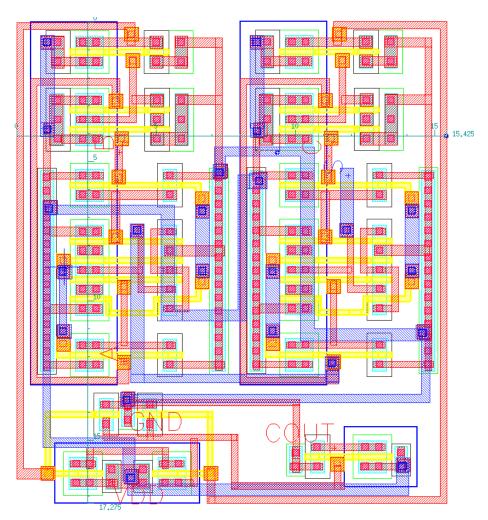


• DRC/LVS 結果





• Layout 截圖(顯示長寬)

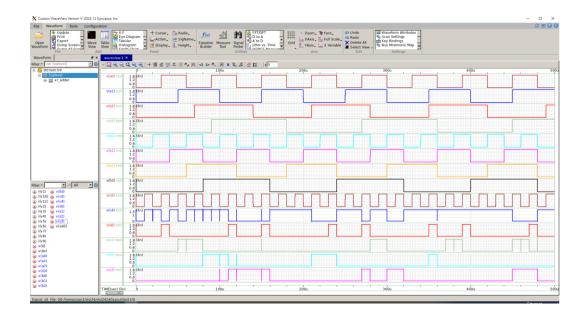


Area = 15.425*17.275 = 266.466875

• 嘗試簡單說明 Presim 與 Post-sim 結果比較 大致相同。

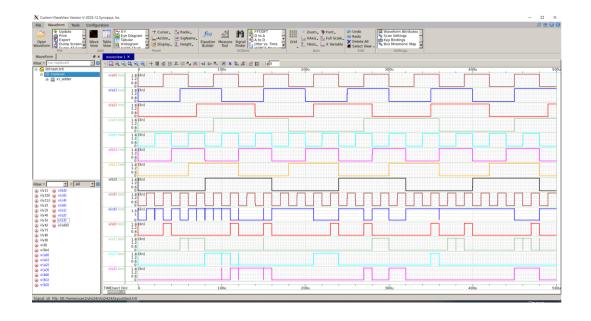
- RCA
 - Presim
 - 請截取 terminal 顯示 job concluded 的圖

• 請截取 WaveView 中的波形

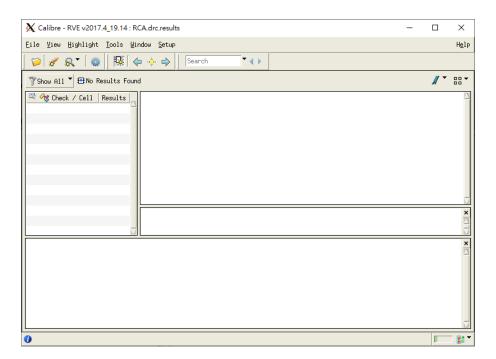


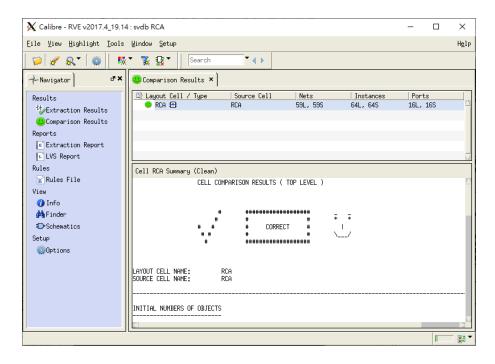
- Post-sim
 - 請截取 terminal 顯示 job concluded 的圖

• 請截取 WaveView 中的波形

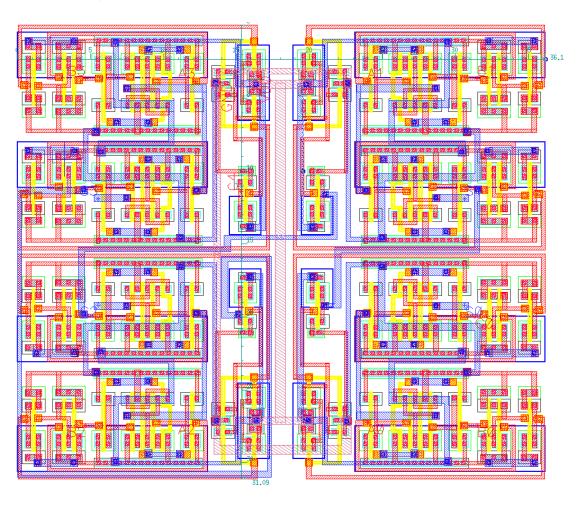


• DRC/LVS 結果





• Layout 截圖(顯示長寬)



Area = 36.1*31.09 = 1122.349

• 嘗試簡單說明 Presim 與 Post-sim 結果比較 兩者大致相同。

• 心得討論

這是最後一個 lab,雖然是拿之前的湊在一起,但還是很麻煩, 而且面積很大。