2024 超大型積體電路電腦輔助設計概論

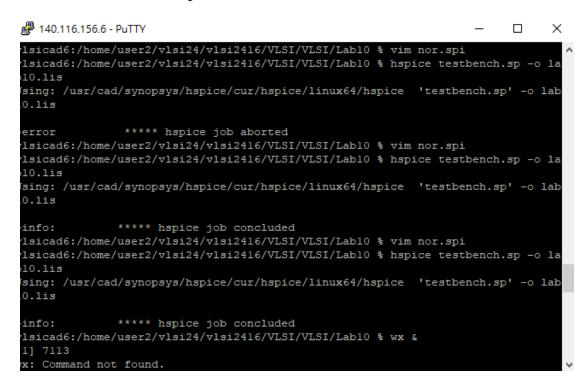
2024 Introduction to VLSI CAD Lab 10

學號: E140102305 姓名: 簡笠恩

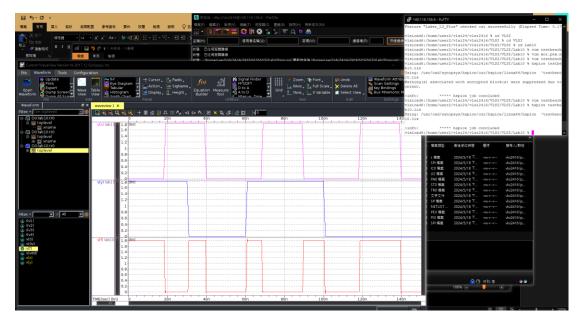
※作業要求的圖請使用電腦截圖程式截取,請勿用手機拍照的方式繳交 ※Report 檔請以 pdf 的格式繳交

A. XOR

- 1. Presim
 - i. 請截取 terminal 顯示 job concluded 的圖

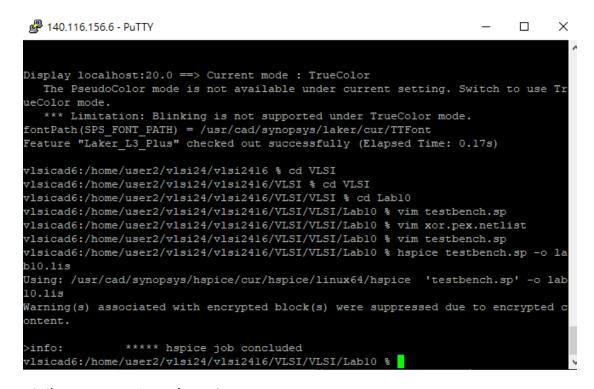


ii. 請截取 WaveView 中的波形

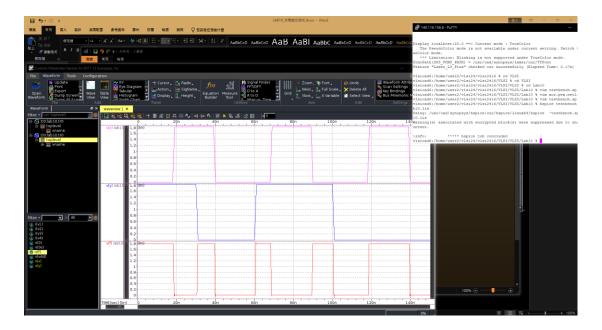


2. Post-sim

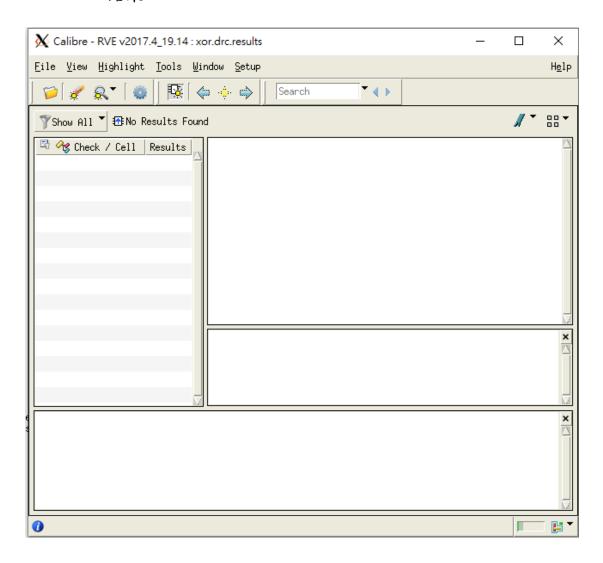
i. 請截取 terminal 顯示 job concluded 的圖

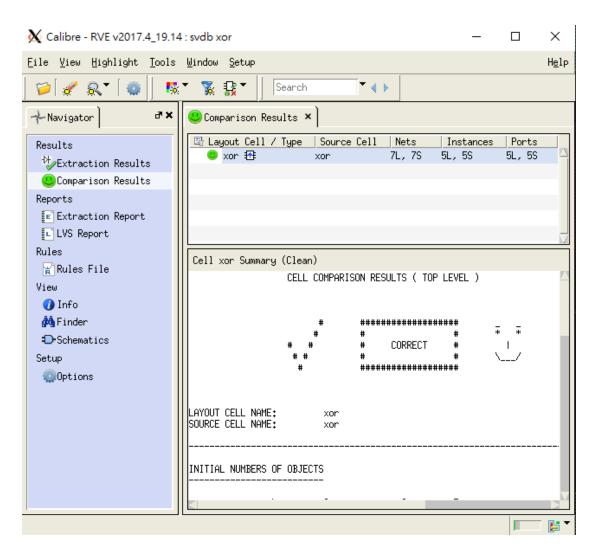


ii. 請截取 WaveView 中的波形

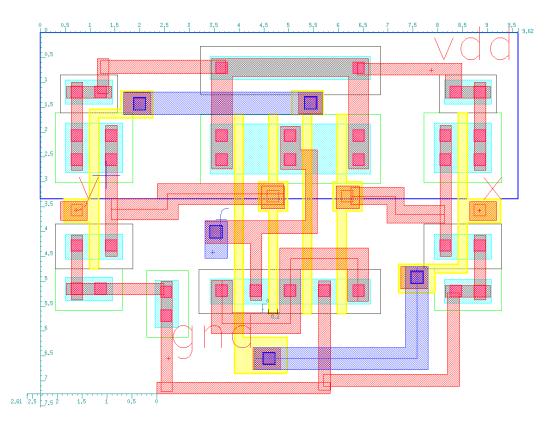


iii. DRC/LVS 結果





iv. Layout 截圖(顯示長寬)



3. 嘗試簡單說明 Presim 與 Post-sim 結果比較

可以觀察出兩者的波型十分相像,我認為這蠻正常的,會有差的地方可能只有電路的延遲而已。

B. 心得討論

這次 lab 學到了關於 stick diagram 的畫法,並且運用這個去完成 我們的 layout,可以說有了它我們對於空間的編排可以更佳的有 效率,也可以化簡對於 cont 的使用。