

心得：

1. 首先先把表格寫好然後開始寫 **decoder**，認為這部分是相對比較簡單的，之前寫判斷式的時候都沒有注意到每次做選擇時都要再包上一層括號，以至於出來結果是錯誤的。
2. 在 **Imm\_Gen** 裡面，我原本以為做 **sign-extend** 的方式只要 `Imm_Gen_o = {16{instr_i[15]}}, instr_i[15:0]};`，結果完全認知錯誤阿。
3. 接線問題，之前並不知道不同的線給相同的名稱會發生衝突，以為只要用 **simple\_single\_CPU** 所給定的線路便可做出來，所以一直無法做出結果。
4. 感謝隊友的幫助！