
進度報告

FPGA專案練習

負 責 人：楊晉維

目前成員：楊晉維














報告日期：2025/1/17

開始日期：2025/1/13

結束日期：2025/1/17

控管記錄 - Git (2024/12/26)

[yangmie520/counter_0-9: 1](#)

於 2024 年 12 月 13 日提交
<div>FSM </div> <div> 楊米520 承諾 2 weeks ago</div> <div>編號 E002CC0  </div>
2024 年 11 月 25 日提交
<div>第二題</div> <div> 楊米520 承諾 on Nov 25</div> <div>編號 32d7921  </div>
2024 年 11 月 21 日提交
<div>第一題</div> <div> 楊米520 承諾 on Nov 21</div> <div>f0b9692  </div>
<div>初始提交</div> <div> 楊米520 承諾 on Nov 21</div> <div>FE395AA 系列  </div>

當週進度

- 第四題:用pwm控制FSM 亮度及燒錄
- 第一二三題的燒錄

進度統整

十一月:

- 2024/11/13~2024/11/21:
- 第一題 :計數器 0~9~0
- 第二題 :兩個計數器 上下限,上數下數都可控制

十二月:

- 2024/12/01~2024/12/12:
- 第三題:fsm上下數
- 2024/12/13~2024/12/25
- 第四題:用pwm控制FSM及亮度(未)
- 一月:
- 2025/1/13~2025/1/17:
- 第四題:用pwm控制FSM及亮度
- 第一二三題的燒錄

需求列表 – 軟體需求 (2025/1/17更新)

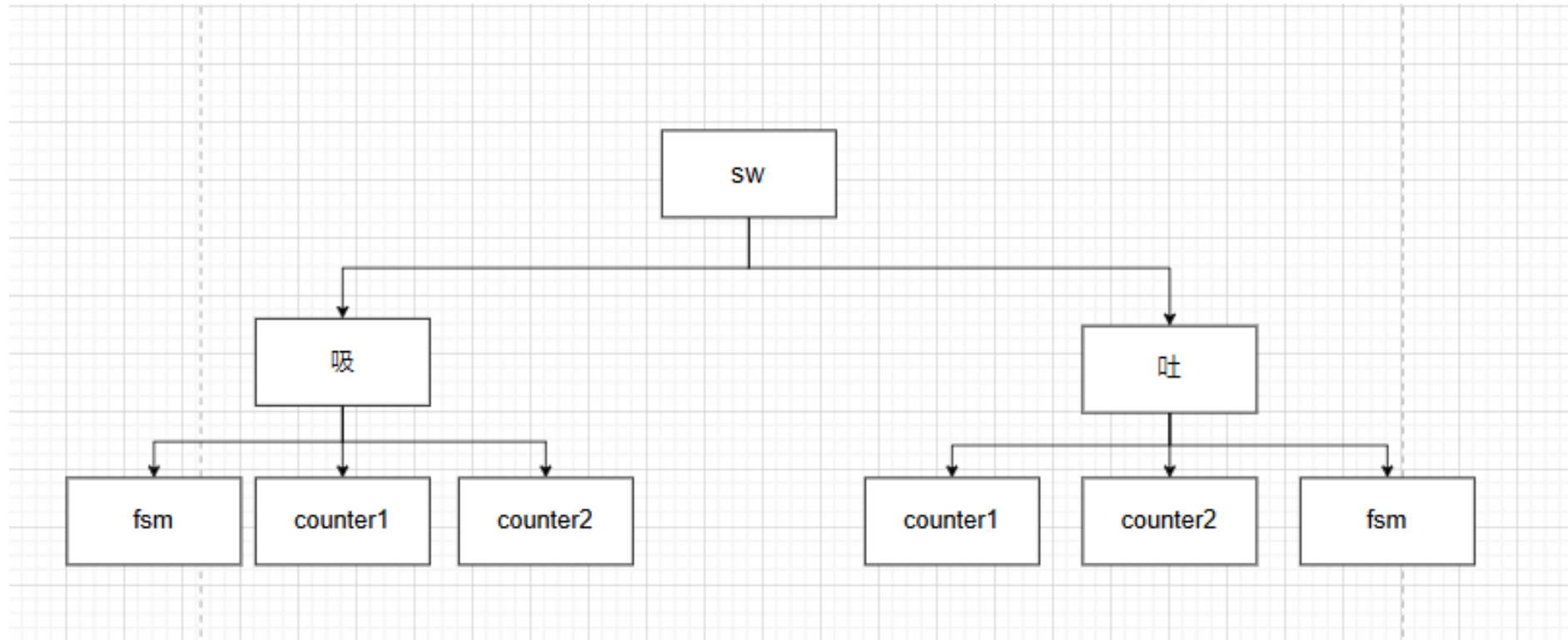
Vivado

Ppt

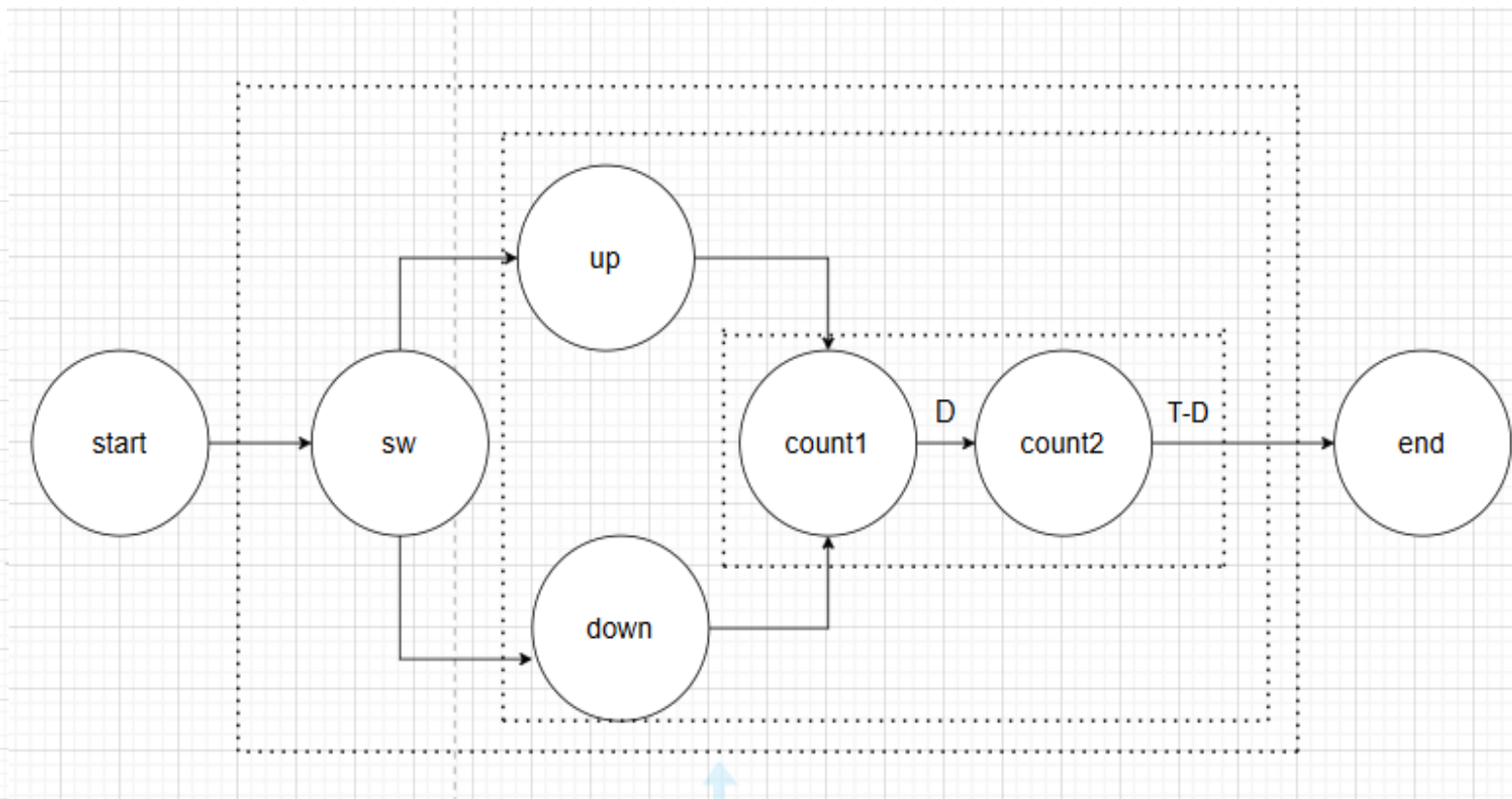
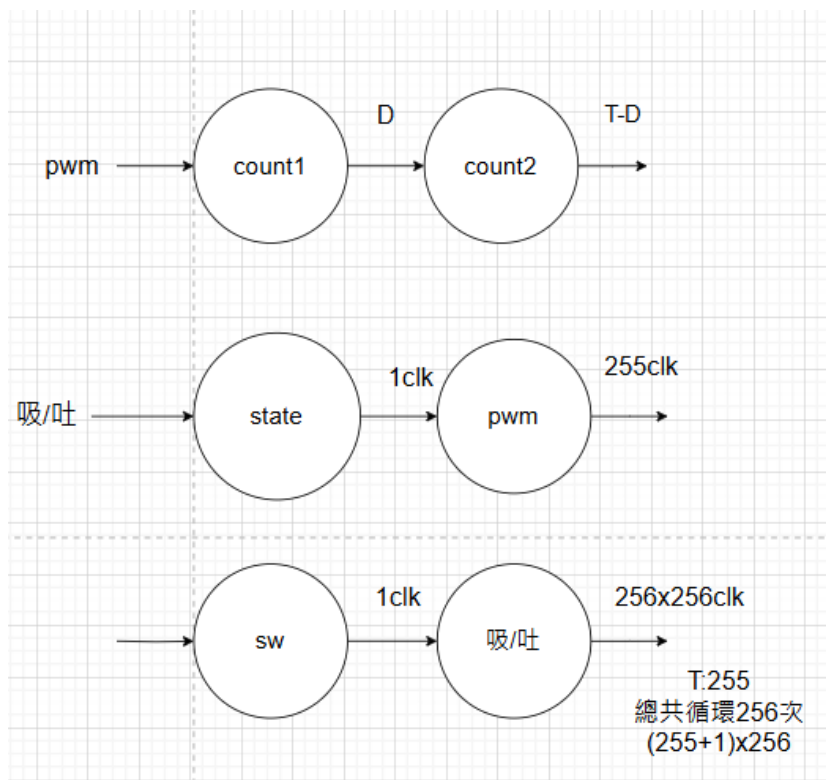
Github

Draw.io

breakdown (2025/1/17更新)

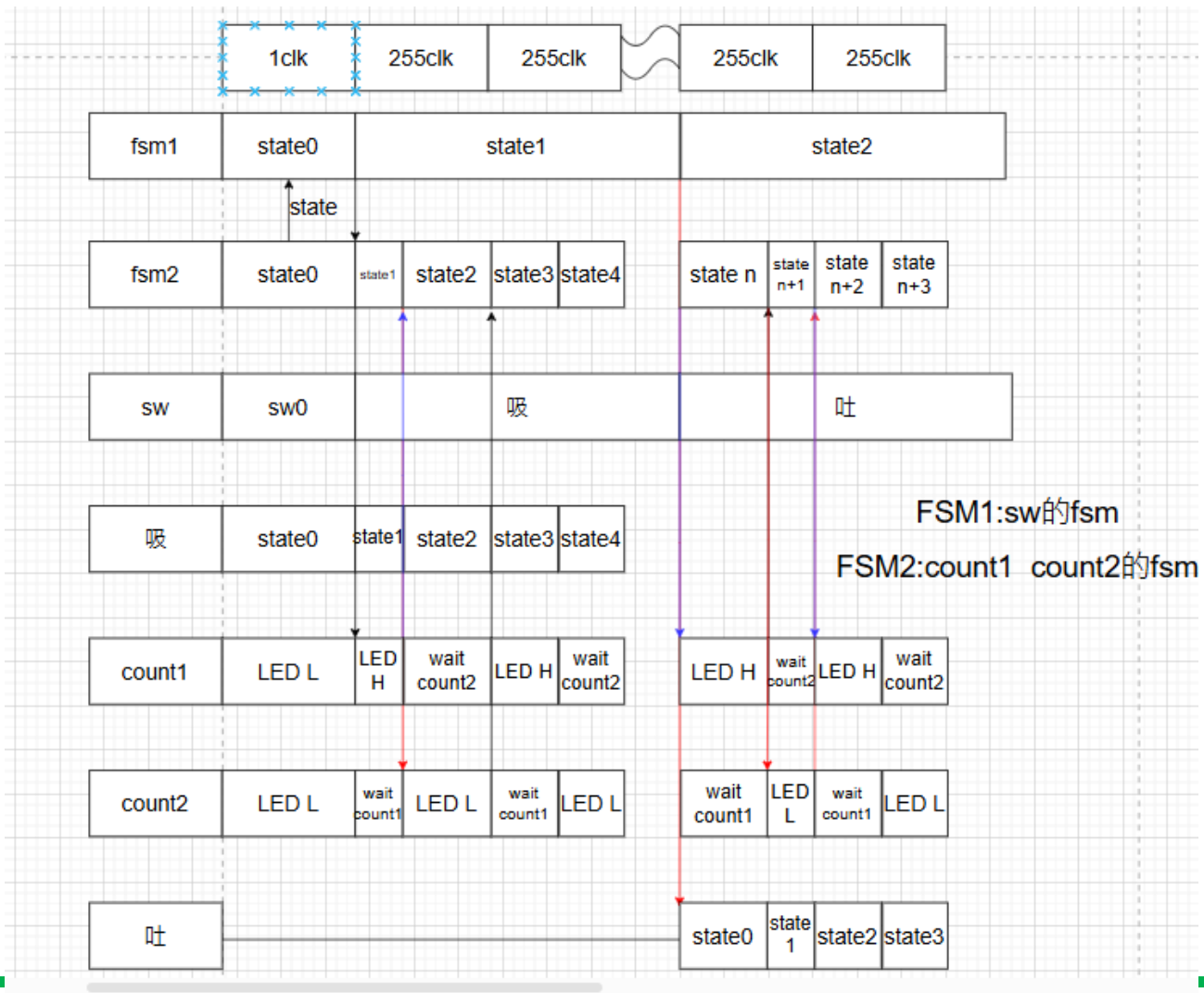


系統分析 – AOV (2025/1/17更新)



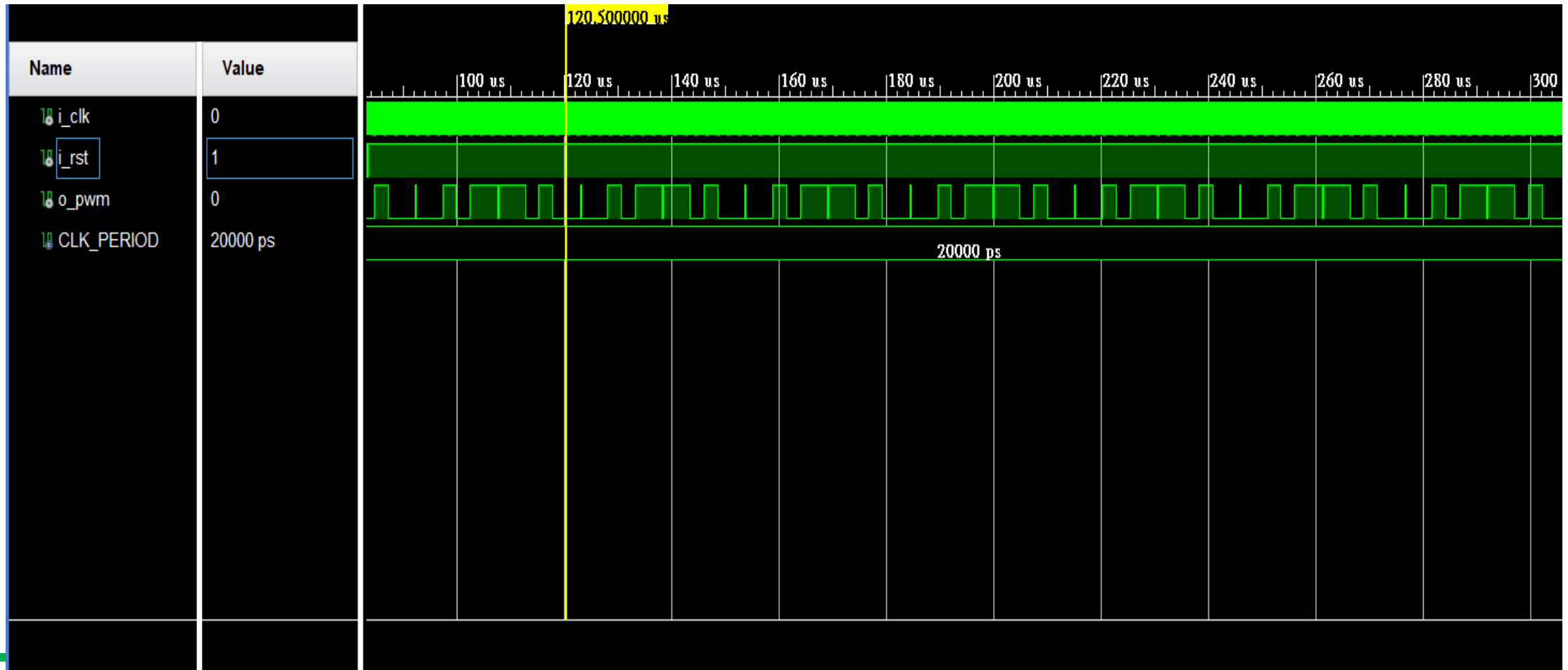
2025/1/17更新

第四題



成果展示 – 週進度項目 (2025/1/17)

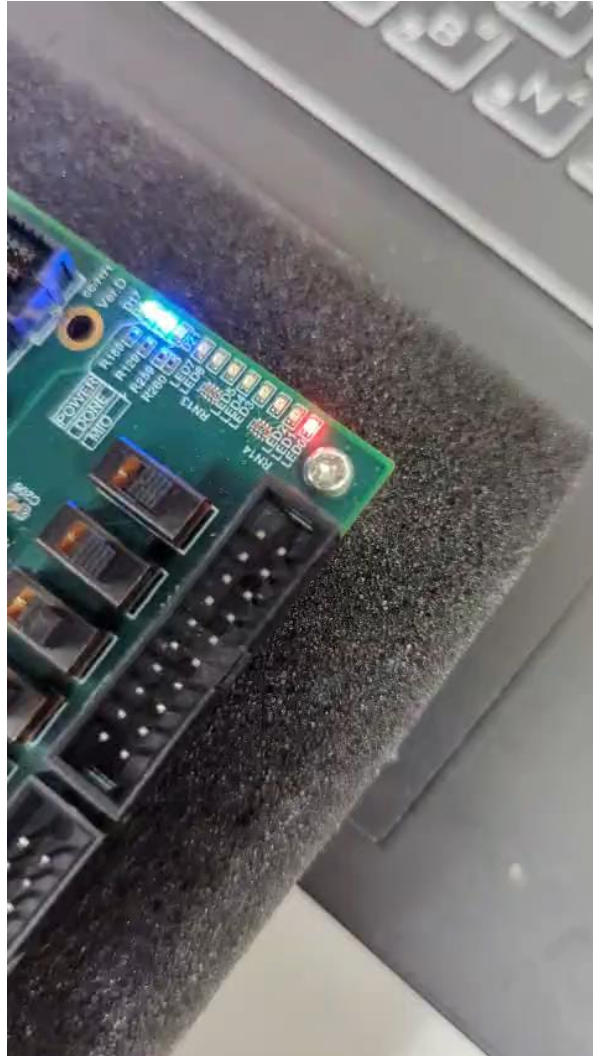
•第四題



成果展示 – 週進度項目 (2025/1/17)

• 第四題

用pwm控制FSM及亮度



• 第三題

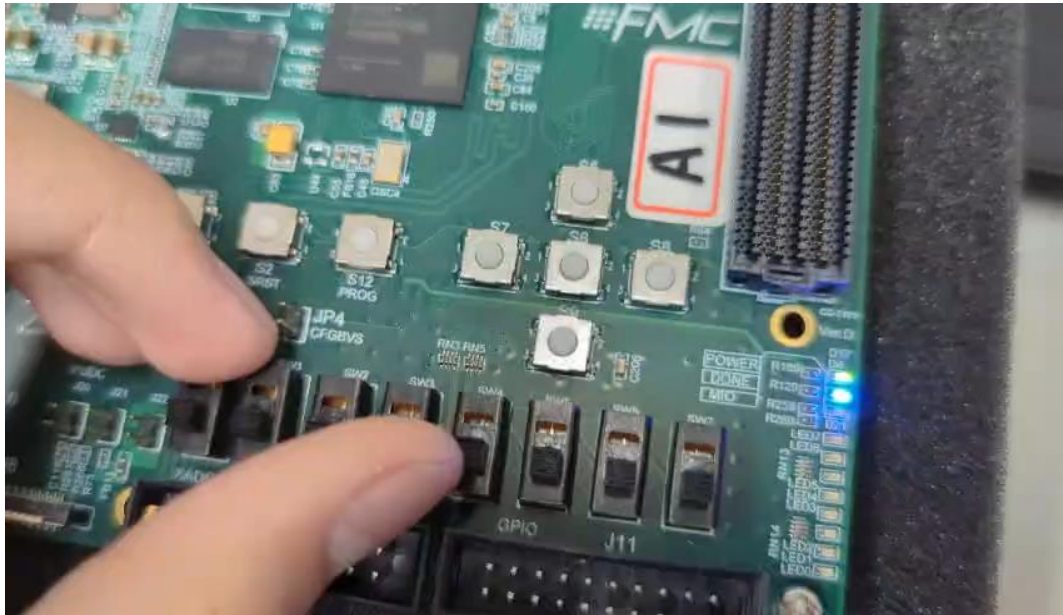
fsm上下數



成果展示 – 週進度項目 (2025/1/17)

• 第二題

- 兩個計數器 上限控制



• 第一題

計數器 0~9~0



問題記錄 (系統環境問題)

問題記錄 (軟體問題)

- Q1: vivado編譯時一直出現軟體的錯誤
A1: 換成使用quartus (11/21)
- 無 (12/12)
- 更換回vivado(12/25)

參考資料

[PWM的概念与原理详细介绍_pwm是什么意思-CSDN博客](#)