

說明：請各位使用此template進行Report撰寫，如果想要用其他排版模式也請註明題號以及題目內容（請勿擅自更改題號），最後上傳至github前，請務必轉成PDF檔，並且命名為Report.pdf，否則將不予計分。

中英文皆可，但助教強烈建議使用中文。

-----閱讀完以上文字請刪除-----

學號：B01234567 系級：電機四 姓名：李宏一級拌~

1. (1%) 請說明你實作的 CNN model，其模型架構、訓練過程和準確率為何？  
(Collaborators: )

答：

2. (1%) 承上題，請用與上述 CNN 接近的參數量，實做簡單的 DNN model。其模型架構、訓練過程和準確率為何？試與上題結果做比較，並說明你觀察到了什麼？  
(Collaborators: )

答：

3. (1%) 觀察答錯的圖片中，哪些 class 彼此間容易用混？[繪出 confusion matrix 分析]  
(Collaborators: )

答：

4. (1%) 從(1)(2)可以發現，使用 CNN 的確有些好處，試繪出其 saliency maps，觀察模型在做 classification 時，是 focus 在圖片的哪些部份？  
(Collaborators: )

答：

5. (1%) 承(1)(2)，利用上課所提到的 gradient ascent 方法，觀察特定層的filter最容易被哪種圖片 activate。  
(Collaborators: )

答：