

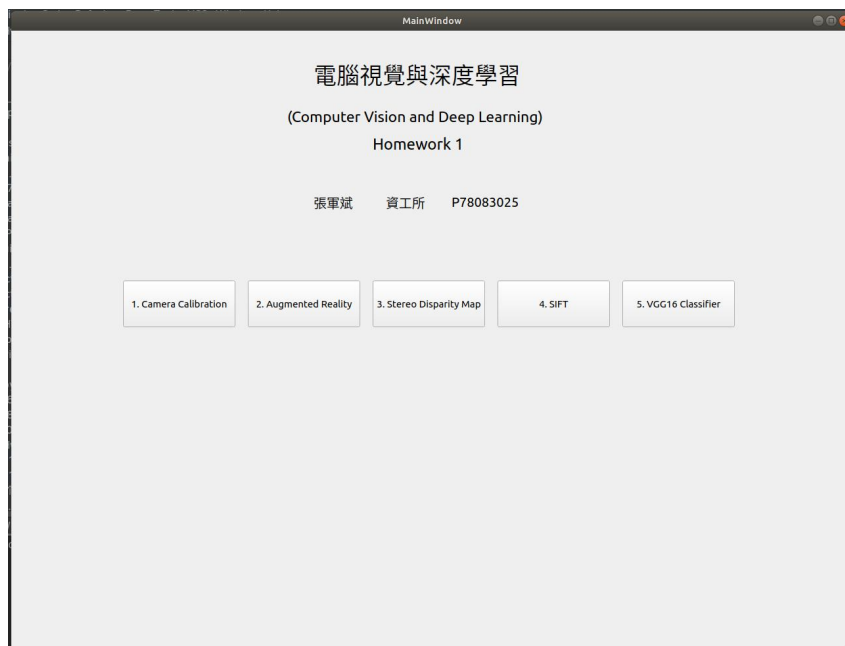
**電腦視覺與深度學習**  
**(Computer Vision and Deep Learning)**  
**Homework 1\_5**

張軍斌 資工所 p78083025

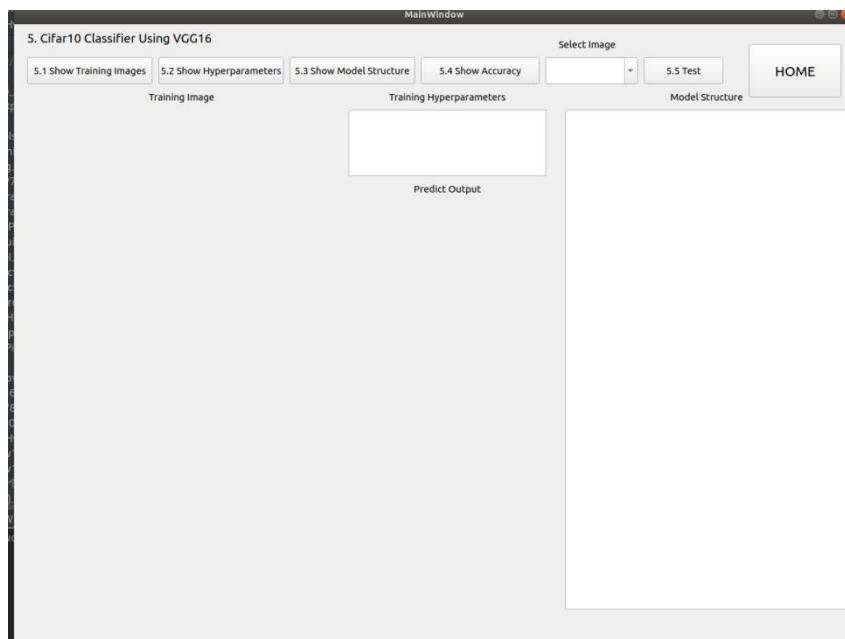
採用 pytorch 框架來搭建 VGG16 網絡模型。Training Accuracy = 97%. Testing Accuracy = 91.2%.

運行 Run\_HW1\_p78083025.py 文件。

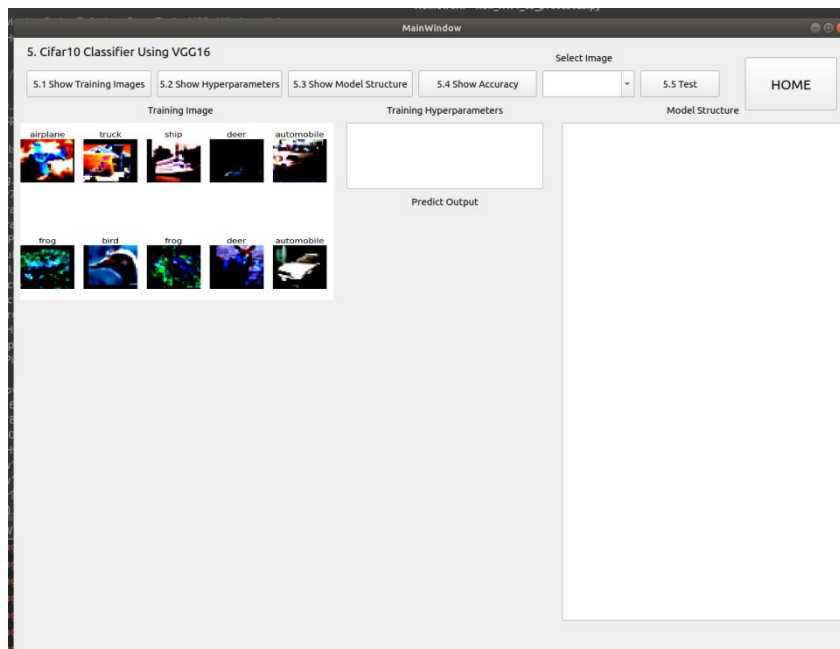
進入主頁面



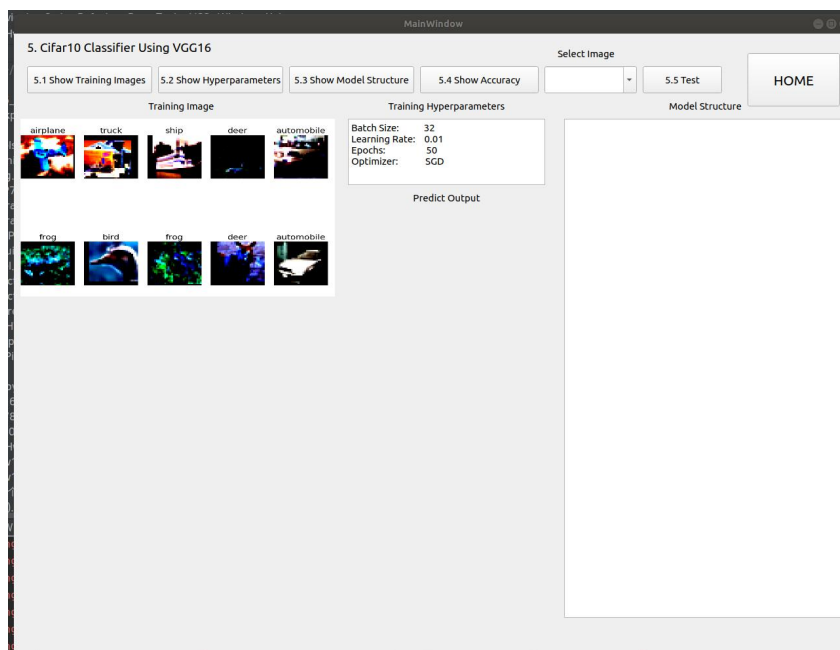
點擊 5.VGG16 Classifier 進入頁面 5



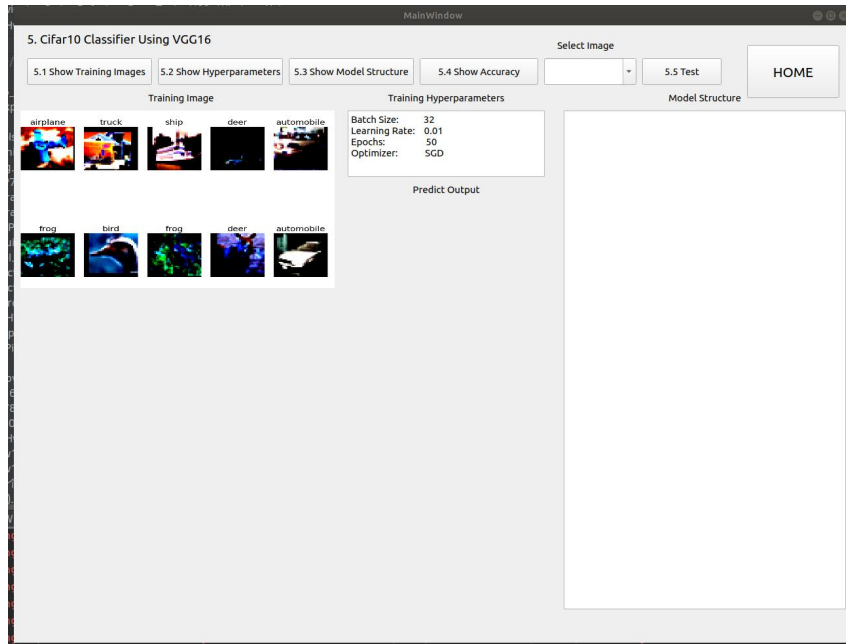
點擊 5.1 Show Training Images 顯示 10 張 trainset 的圖片。



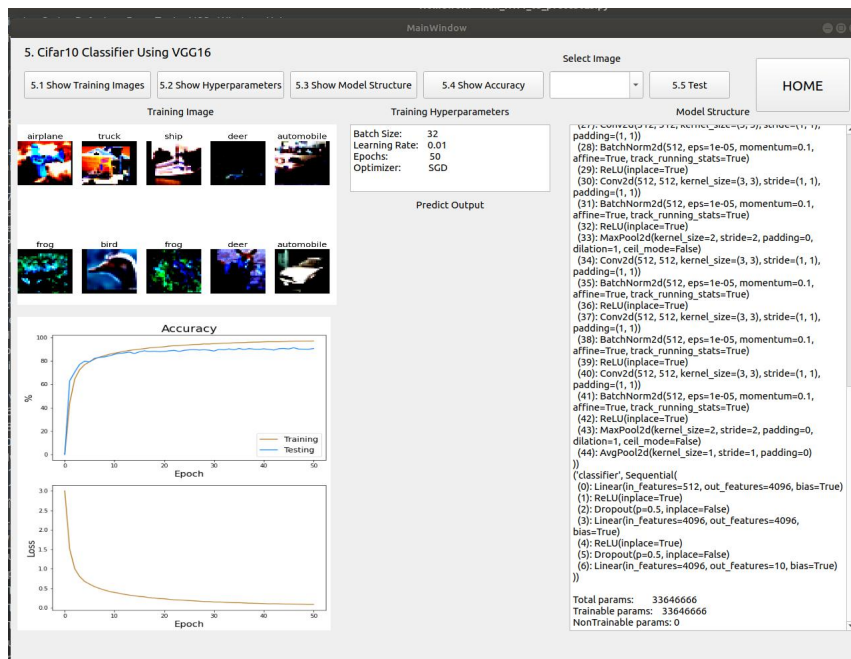
點擊 5.2 Show Hyperparameters 顯示參數設置。



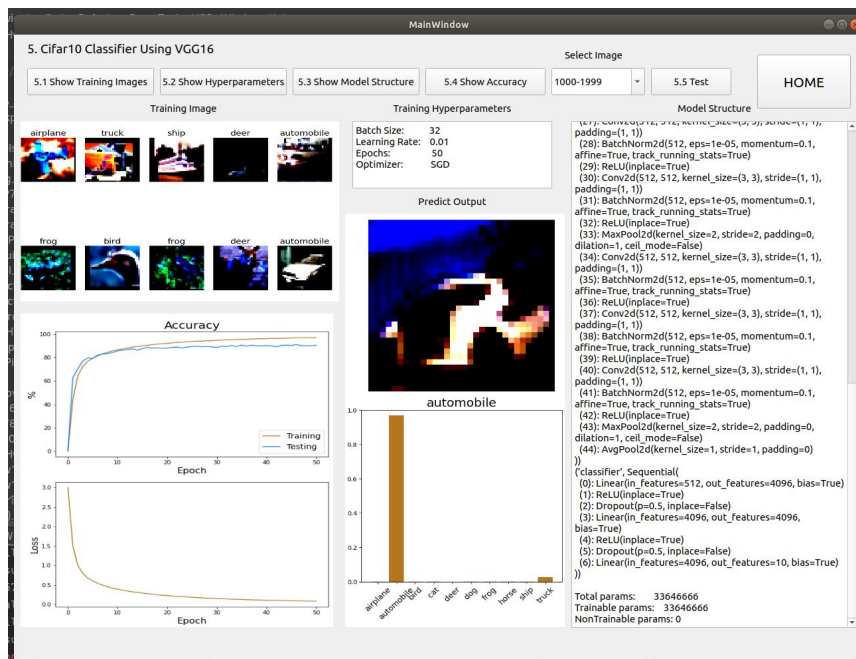
點擊 5.3 Show Model Structure 顯示模型結果和參數。



點擊 5.4 Show Accuracy 加載或創建 VGG16 模型，並顯示模型 train 和 test 的 Loss 和 Accuracy 圖。



點擊 select image 下拉列表選擇 testset 中一個圖片範圍，然後點擊 5.5 Test 在選擇的 testset 範圍內隨機選擇一張圖片，用 model 去預測 label 並輸出顯示圖片和預測的 label 的分佈直方圖。



點擊 HOME 按鍵返回主頁面。