

這段程式碼展示了兩個使用 PyTorch 的機器學習專案：

1. ****預測汽車燃料效率****：

- 讀取並清理自 UCI 庫的汽車數據集。
- 對數據進行標準化處理，將特徵列進行正規化。
- 對「模型年份」進行桶化處理，以便進行特徵工程。
- 將分類特徵進行獨熱編碼（one-hot encoding）。
- 創建了一個包含隱藏層的深度神經網絡（DNN）進行回歸預測。
- 訓練模型並評估其在測試集上的表現，包括均方誤差（MSE）和平均絕對誤差（MAE）。

2. ****MNIST 手寫數字分類****：

- 下載並加載 MNIST 數據集，並進行預處理（轉換為張量）。
- 創建了一個多層感知器（MLP）模型，包含多個隱藏層來進行圖像分類。
- 訓練模型並評估其在測試集上的準確率。

這些專案展示了如何使用 PyTorch 進行數據處理、模型構建、訓練和評估。