

7113056098 王崧丞 資工碩一 HW1-2

網頁結果圖

prompt 過程 請看 all-prompt-process.ipynb

請用 anaconda 進入 VSCODE 使用

```
Python -m venv myenv
```

```
./myenv/Scripts/activate
```

```
pip install -r requirements.txt
```

```
streamlit run app.py
```

Feature selection & model evaluation

可以依據選定的 feature 來實時變化分析圖

並且 可以顯示出哪個 feature 更重要

Select features for the model

x1 × x2 × x3 × x4 × | × ▼

x5

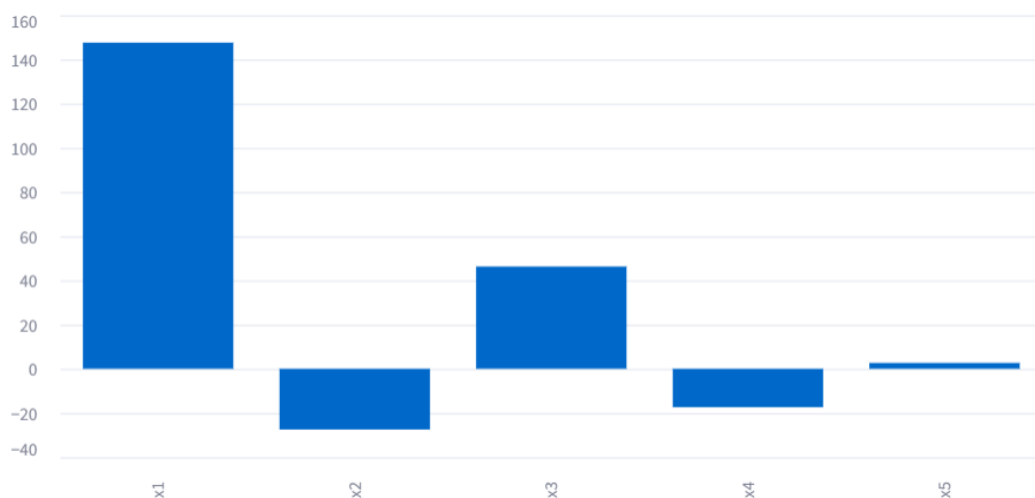
Model Evaluation

Mean Squared Error (MSE): 314.49729894118843

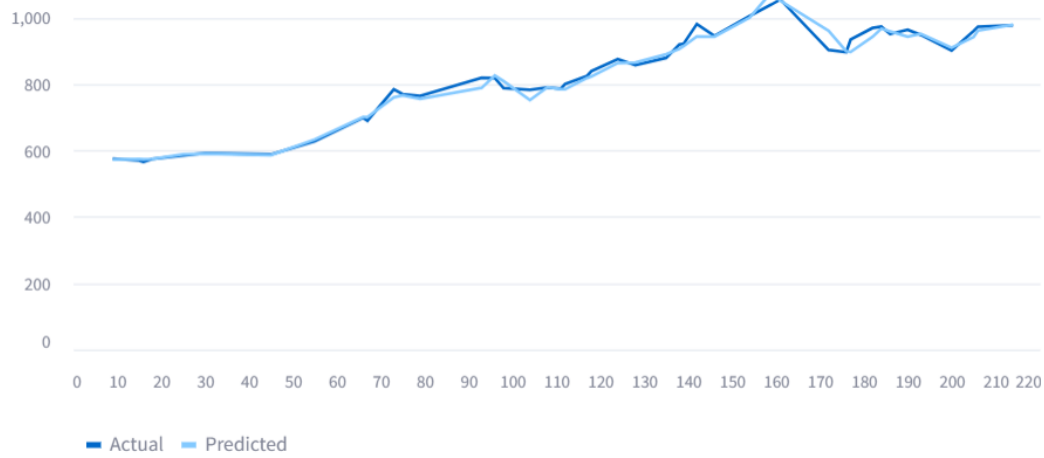
Mean Absolute Error (MAE): 12.444838251535394

R-squared (R^2): 0.9845108592141862

Feature Importance

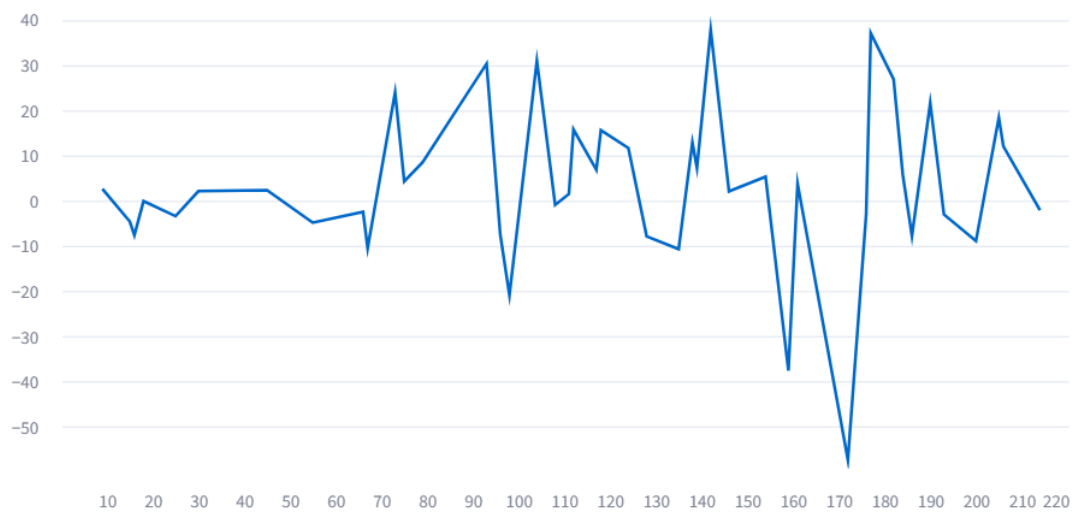


Predicted vs Actual



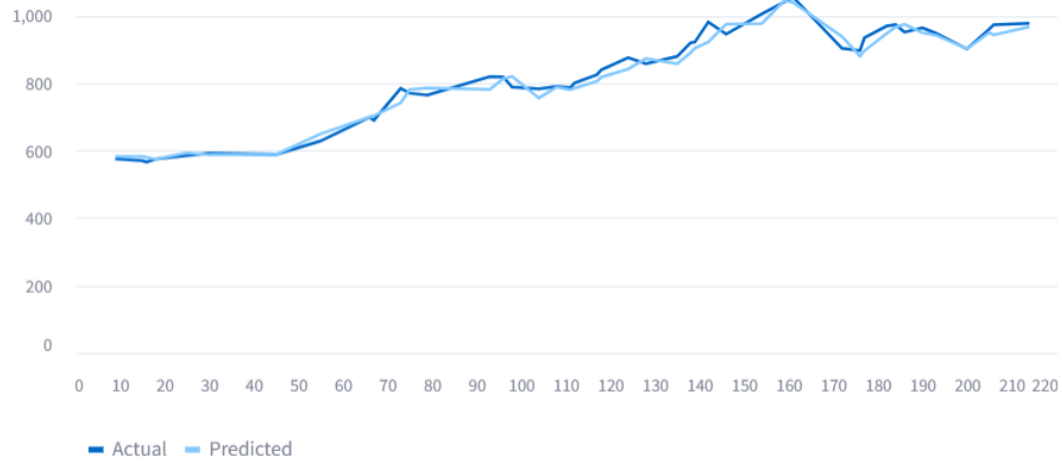
有再加入 **error** 分析圖 來顯示預測的誤差
這張是 **x1~5** 都有的狀況

Error Analysis



這裡是把最重要的兩個 feature x_1 x_3 都去掉的情況
能看出 x_1 x_3 的 feature 確實很重要

Predicted vs Actual



Error Analysis

