

18種資料的Linear Regression
score: 0.9266971820201474
MAE: 2.8622061210704146

只有PM2.5的Linear Regression
score: 0.9032239905016829
MAE: 2.5694851550301685

18種資料的Random Forest Regression
score: 0.9584138049098401
MAE: 3.755616531165311

只有PM2.5的Random Forest Regression
score: 0.9554511542595636
MAE: 3.0316056910569102

可以發現 Linear Regression 的 MAE 都比 Random Forest Regression 的 MAE 表現還好不管是在只有 PM2.5 還是在 18 種資料上。加上 score 的比較可以發現 Random Forest Regression 的 score 表現比 Linear Regression 表現還好，可能是因為 Random Forest Regression 較能創造出符合 train 資料的環境但過於符合 train 的資料，所以拿出去測試 test 的資料時失真了，導致雖然在 train 的表現好但是 test 時表現並沒有 Linear Regression 好。