HW3 report\_ PM2.5 prediciton

310706043肇綺筠

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Model/特徵** | **PM2.5** | **所有特徵** |
| **Linear Regression** | 1. 只考慮單一特徵時，一小時以及六小時的MAE變化幅度比較大 2. MAE比XG-Boost來得高 | 1. 考慮所有特徵之後，MAE有小幅度的下降，但仍比XG-Boost高 |
| **XG-Boost** | 1. 和Linear Regression相比MAE較小 2. 6 hr prediction的MAE較大 | 1. 考慮所有特徵之後的MAE下降幅度較明顯 2. 6 hr prediction MAE和1hr相比沒有只考慮單一特徵來得不穩定 |

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述