

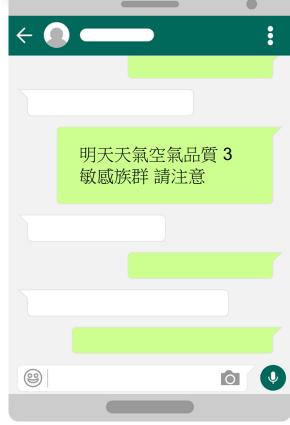
## introduction

 長期暴露在空氣污染下會對人體造成一 系列的健康問題,主要是對呼吸系統的 影響,導致健康的惡化,死亡率提升。
因此我們要對PM2.5進行預測,提前採 取防護措施,減少傷害。

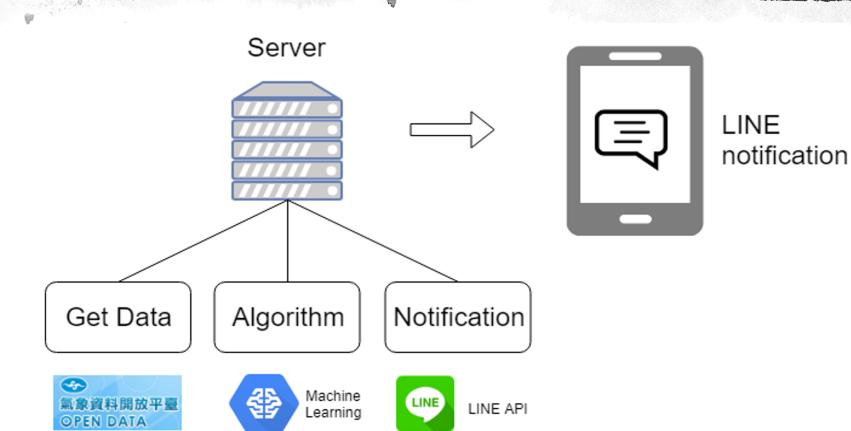




如何有個方式可以更簡單的提供 關於空氣品質的資訊

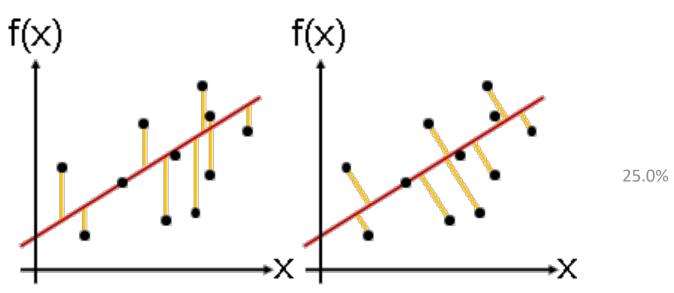


### architecture





• linear regression



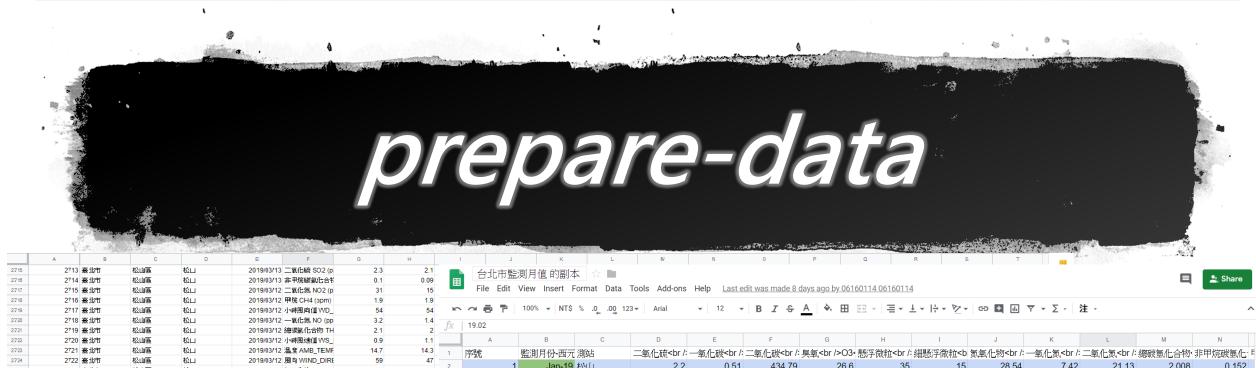
# data

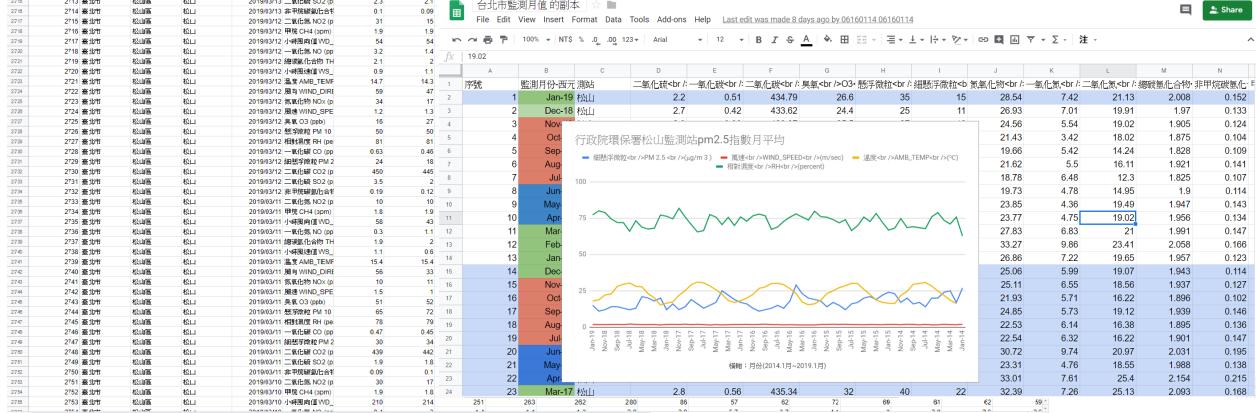
#### **Feature**

- 台北市 各區 測得的 pm2.5濃度(1. μ g/m3)
- •台北市各區的風向(degree)
- 台北市 各區 的 風速(m/sec)
- 台北市 各區 的 兩量(mm)

#### Target(Answer)

• 松山區 下一個小時 的 pm2.5濃度(1.μg/m3)







- sk-learn的linear regression
- pandas整理資料
- requests 取得資料

### spilt Data

- train data 75%
- test data 25%
- 隨機

