Homework 1

從Kaggle中找一個資料集, 描述此資料相關 資訊, 包含:

• 問題定義

• 潛在問題

• 分析與預測難度

• 價值

a)

b)

我的學系為資源工程，我的學系的的領域有很多，其中裡面有一方面的領域關於水文學，其中裡面的資料數據都是收集各個年份，月份，每日的降雨量等探討，可以從中計算得出各個月的降雨量，什麼月份會發生洪水，平均多少年發生一次洪水，那麼在雨季時，利用以前所收集的資料進行資料探勘，大約計算得出什麼時候可能會發生洪水，雖然幾率渺茫，但是一旦推測出來，可以為此減輕不少災害。另外，可以透過資料探勘，對每年份的雨季降雨量進行分析，來分析每年的降雨量是逐年增加還是逐年減少，以此可以為政府作為一個需不需要建立一個水壩來防止缺水的一個考量。