

FDA:HW3-2 Report

系別：資訊系109級 學號：F74051247 姓名：余宥達

Outline

- 選擇何者Data Sheet
- Data Sheet的前處理
- 分析Data Sheet
- Data Sheet起初結果
- 期初結果分析
- Improvement

選擇何者Data Sheet

- Travel Review Ratings

Data Sheet的前處理

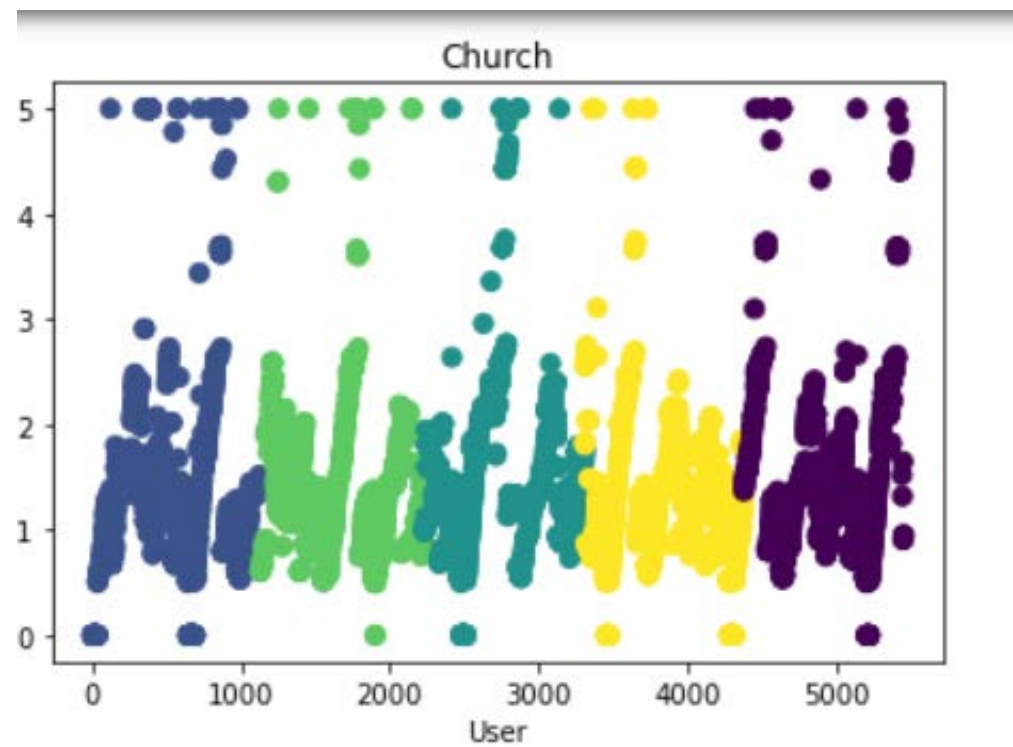
- 因有Nan出現，由於是評價，所以出現Nan狀況視為0，表示未去過
- 有一筆資料為2 2.，合理推斷應為2.2

分析Data Sheet

- 根據每個Category，將評價>0的部分加總求平均，印出category所有評價以及評價前10名的category
- 排出評價前10多次的category
- 根據種類的特性，分為室內&室外，繪出category評價等級表
- 繪出吃喝category的評價

Data Sheet起初結果

- 每一種category繪出一個Kmeans



期初結果分析

根據上圖，合理推斷分群是平分X軸來分群

Improvement

- 尋找各group的質心並分群，紅點為質心點

