**北大 x 好域**

時間：2019/11/21（四） 16:00

參與人：陳宗天教授、林奕銜、黃俊友、蕭琮峻、許程閔、溫智皓

討論內容：

1. 如何進行、運作本次動態價格訂定之專案

* 開發環境：使用 Github 進行建構管理，並在 Google Colab 使用 Python 進行程式開發。
* 預測模型：初步階段，使用羅吉斯回歸模型預測出租機率，檢測績效後，可再使用其他模型進行預測。
* 套件使用：tensorflow、sk-learn、keras或其他套件，並研究要使用哪種套件。

1. 專案變數：

* 應變數：出租與否、推薦價格。
* 自變數：地點、房間、日期、是否為假日、時段、人數、坪數、型態、實際價格、季節等其他自變數，需進一步釐清。

1. 專案目標：

* 計算空間出租機率。
* 推薦合理出租價格。
* 動態調整價格，提高空間利用率。

1. 資料處理：

* 整理由好域提供的 csv 檔案，將建模所需要使用的資料，合併在同一個檔案。
* 可針對各式資料，自行做修改或應用，產生可用的新變數。

接下來該進行的事：

1. 架構、設定開發環境 -> Github 共同協力。
2. 資料初步整理 -> 預測用 csv 檔案。
3. 搜尋網路上可用資源。