**北大 x 好域**

時間：2020/01/02（四） 16:00

參與人：陳宗天教授、沈易星學長、林奕銜、黃俊友、蕭琮峻、許程閔、溫智皓

上次[會議紀錄](https://docs.google.com/document/d/1ml30QzrECTeORSG36J4OhzJtlmMt2HAEi-PUeL25IlI/edit)，[Working Process](https://docs.google.com/document/d/1AUf4gI5kxPYSEiniz-MhMeHtMWicBmLqcMjot6EHihM/edit?usp=sharing)

**目前進度：**

1. 假訂單的產生已依據Space的狀態來更新假訂單，能更貼切實際空訂單時間。
2. 新舊資料 (2017/02/08 ~ 2019/12/23) 的真實訂單及假訂單已完成合併和分割。
   1. [一般用戶](https://drive.google.com/open?id=1EMKsa4L2kNlx49iGJCORF1Clb9__mh56)
   2. [月票用戶](https://drive.google.com/open?id=1kXDiqcxiAmFP8C_vc4Ie8r1N1fkBs8sF)（僅真實訂單）
3. 結合新資料後的[模型準確率](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sCSV_vGtesXJ7ax1BgEboMzlvzCX569r/edit#gid=103984639)。（有誤，須修正）
   1. 平均Train Set Accuracy（與舊資料相比）：-0.21%
   2. 平均Test Set Accuracy（與舊資料相比）：0.55%
4. 每個space各個時段的使用率
   1. [一般用戶](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1LNGbmoUiO_jAP1VnKtdMSGIZ6o8SprdxPZ6IESlJO3Q/edit#gid=2022612911)
   2. [月票用戶](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1CF3OP9m03DWv1BgMJhvz43gYc-hxtLG1doAhRPHJs0o/edit#gid=2132437862)

**下一個目標 ：**

1. 資料要重新合併、篩選，舊資料處理有誤，做完之後再去跑一次模型準確率。
2. 房間預定的前置期是多少，運用訂單的Created\_at 的時間，和實際預定的日期，來計算每個space、locate的平均lead time（以小時計）和變異數，並且依照標準差來做定價。而若小於24小時仍尚未出租，則應額外降價來吸引顧客。

**未來要注意的事情：**

1. 羅吉斯回歸預測模型，ROC Curve要切的機率點可以再討論和確定。