

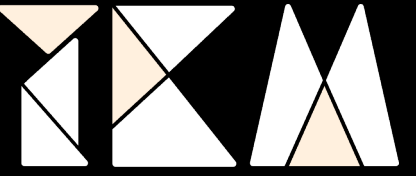
NCKU × IKM

個人進度報告

葉家任

@ 2022/09





進度一覽

- 01 家樂福推薦系統競賽
- 02 論文實驗專案
- 03 後續工作

01

家樂福

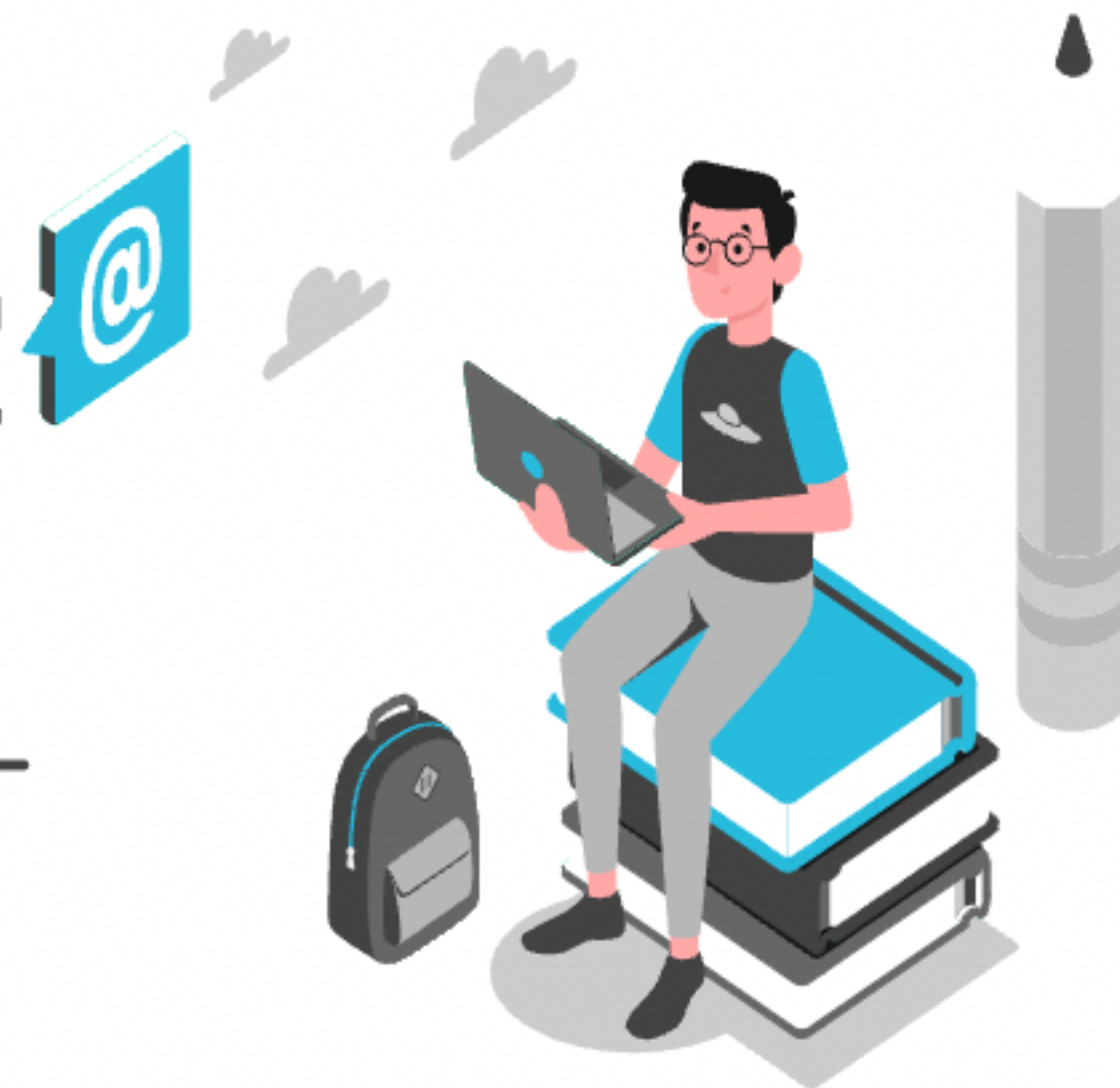
推薦系統競賽

數據合作實驗室
數據競賽

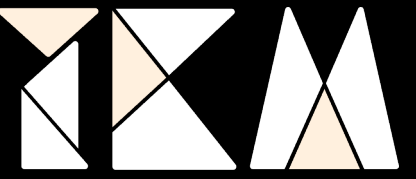
Carrefour'20

NCKU Baseline

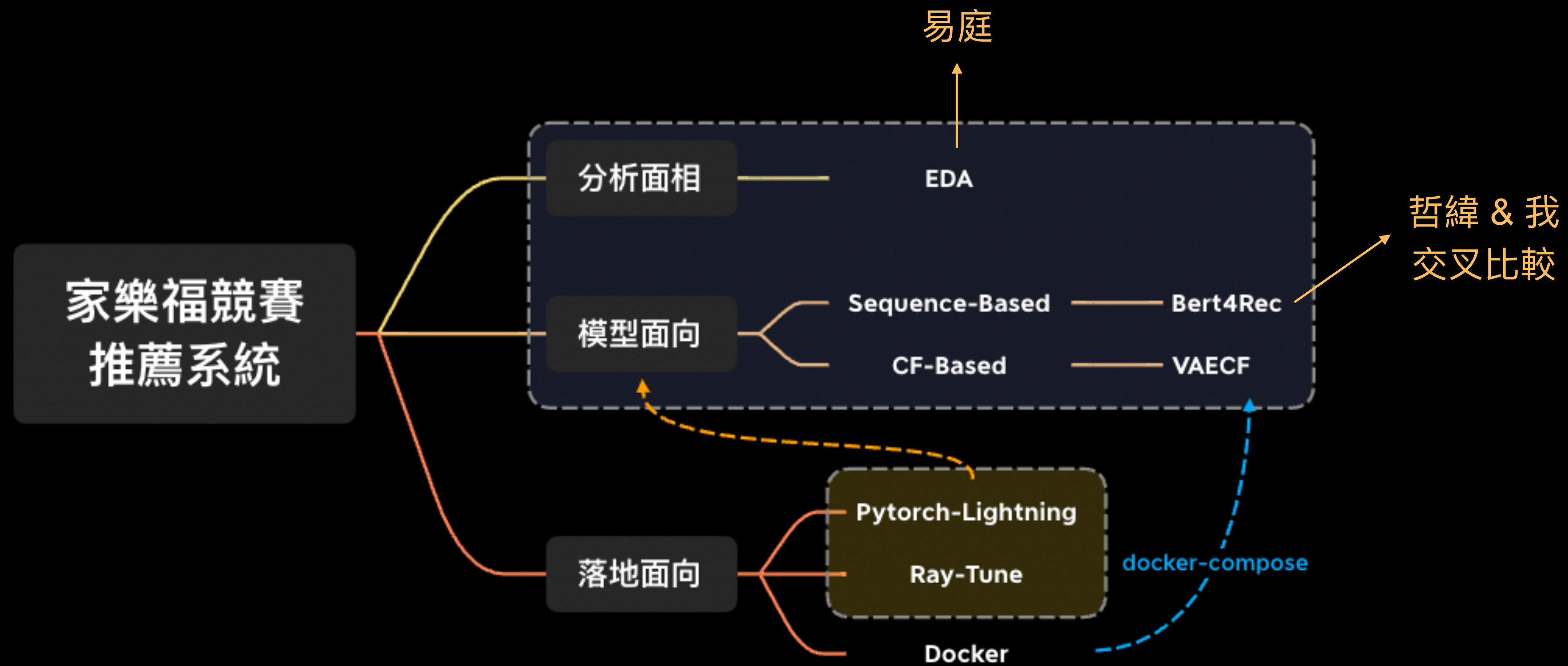
李易庭、陳哲偉、葉家任



李易庭、陳哲偉、葉家任

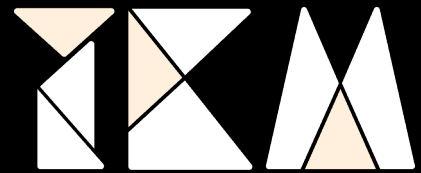


比賽推薦系統架構示意圖



02
論文
實驗專案準備





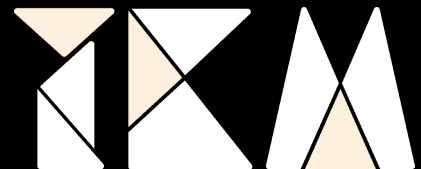
專案設計概念

能夠透過調整 Config 檔快速對模型進行資料集切換與各項參數設置等

```
(all-in-one)
aiden in lightRec at aiden-X570-AORUS-ELITE on  master [!] on  v20.10.14 via  all-in
-one
○ →
```


03 後續工作





後續工作

- 主題一、論文構想實作與實驗

構想 1. 利用 VAE 做隱性變量萃取後加入 Transformer-Based 的推薦模型

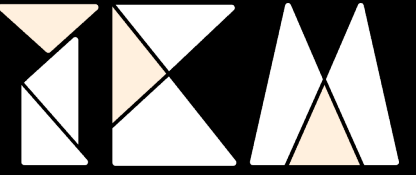
構想 2. 應用 Diffusion Model 的概念在推薦系統上

其他. 比較對象的論文研究並整合進專案中

- 主題二、Diffusion Model 的應用細節研究

- Stable-Diffusion

- 如何做出像 MidJourney 類似的高品質應用？



THANK YOU