|  |
| --- |
| 作業一 |
| 1. 你選的這組資料為何重要？ |
| 圖像辨識應用廣泛，如工業製程、醫學影像等皆有圖像辨識的蹤跡，期望研究圖像辨識且在醫療領域上有所突破。 |
| 1. 資料從何而來 (tips: 譬如提供者是誰、以什麼方式蒐集) |
| 資料為Kaggle正在進行的競賽Histopathologic Cancer Detection |
| 1. 蒐集而來的資料型態為何 |
| tif影像檔 |
| 4. 這組資料想解決的問題如何評估 |
| 該題目為Detection圖像辨識(image recognition)的範圍，為解決此問題恐怕是運用deep learning的方法實作。 |

|  |
| --- |
| 作業二  想像你經營一個自由載客車隊，你希望能透過數據分析以提升業績，請你思考並描述你如何規劃整體的分析/解決方案： |
| 1. 核心問題為何 (tips：如何定義 「提升業績 & 你的假設」) |
| 所謂自由載客車隊，應該如同背包客問題，也就是如何以最大效益完成所有的task。 |
| 1. 資料從何而來 (tips：哪些資料可能會對你想問的問題產生影響 & 資料如何蒐集) |
| 從載客的歷程紀錄取得 |
| 1. 蒐集而來的資料型態為何 |
| 應為結構化的資料 |
| 1. 你要回答的問題，其如何評估 (tips：你的假設如何驗證) |
| 輸入test data |