機器學習期末報告

**報告格式**

規定最少6頁A4長度(5頁報告 + 1頁的專案開發個人心得)，以pdf格式繳交，文字字型12，單行間距。

**內容包括：**

* 專題題目。
* 開發動機與目標。
* 參考文獻探討
* 解決方案介紹。
  + 架構
  + 蒐集的資料
  + 資料前處理
  + 模型
* 模型預測結果
  + 比較多個模型的預測效果
  + 比較多個模型的運算時間
  + 比較有做前處理和沒做前處理的差異或是不同前處理方法間的差異
* 開發最耗時的部份與原因。
* 小組互動照片
* **專案開發心得(每個組員都要寫)。**
* **專題貢獻比例(每個組員都要寫)。**

※專案開發心得為個人撰寫部分，其他內容可由小組共同完成

機器學習期末報告

XXX主題

資工系X年X班 學號 100000

資工系X年X班 學號 100000

資工系X年X班 學號 100000

資工系X年X班 學號 100000

1. 開發動機與目標  
   - 描述專題題目的動機，為什麼要做這個分析  
   - 做這個專題想要完成的目標
2. 參考文獻探討

-此題目是否有相關的paper也是這個題目

-說明文獻上怎麼做，有什麼缺點

-用一個表格說明這些文獻與你的方法的差異

1. 解決方案介紹
   * 提出的方法架構
   * 蒐集的資料
   * 資料前處理
   * 模型說明
2. 模型預測結果
   * 比較多個模型的預測效果
   * 比較多個模型的運算時間
   * 比較有做前處理和沒做前處理的差異或是不同前處理方法間的差異
3. 開發最耗時的部份與原因
   * 遇到的問題
   * 未來可改善的地方
4. 小組互動照片
   * 合照、討論專題時的照片
5. 專案開發心得
   * 每個組員都要寫上自己的個人心得附在這份報告的後面，Title為「學號-專題開發心得」
6. 組員名單與分工(請標註工作佔比)

- **每個組員自己寫自己的**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 學號 | 工作內容 | 專題佔比 |
|  | 100000 | 蒐集資料並處理 | 30% |
|  | 100001 | 建置模型 | 20% |