

# 課程相關規定

李宏毅

Hung-yi Lee

# 評量方式

- 作業一：Regression (10%)
- 作業二：Classification (10%)
- 作業三：CNN (10%)
- 作業四：Explainable AI (10%)
- 作業五：Adversarial Attack (10%)
- 作業六：RNN (10%)
- 作業七：Unsupervised Learning (10%)
- 作業八：Network Compression (10%)
- 機器學習實戰演練 (其實就是期末專題) (20%)
- 不點名、不考試

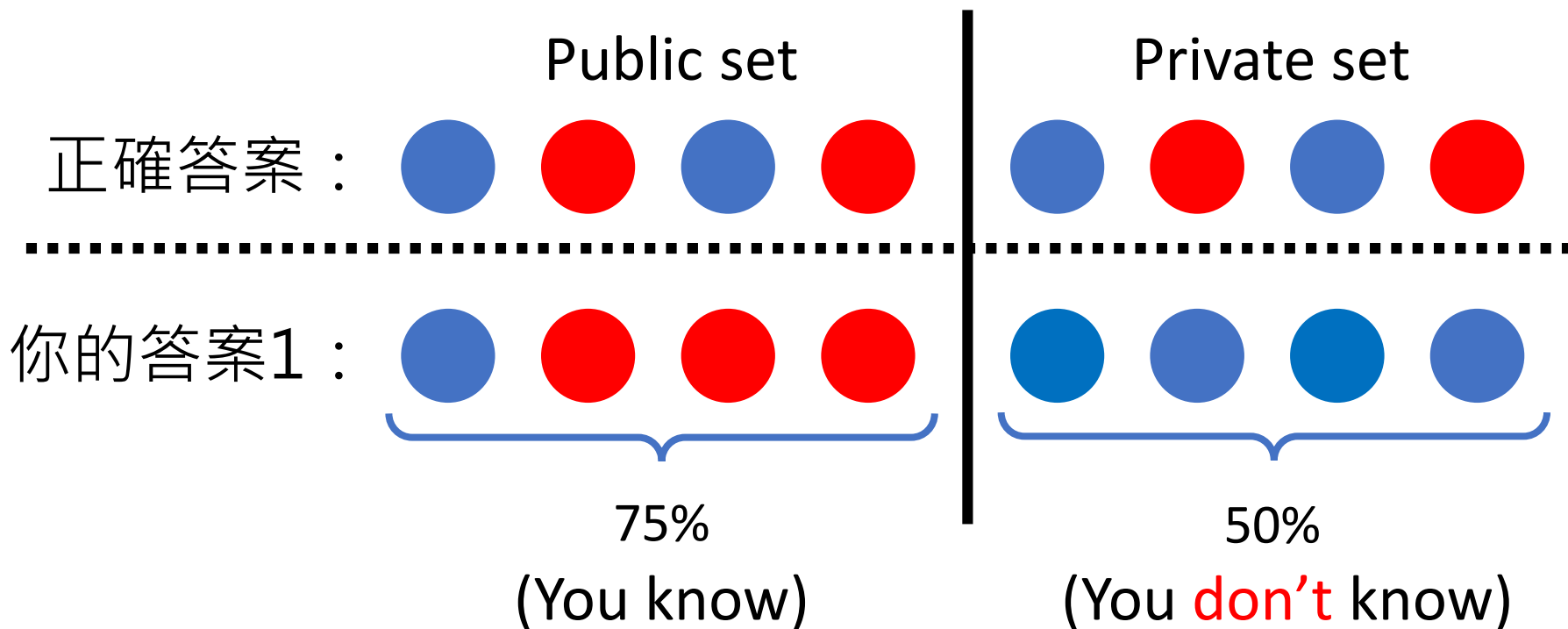
# 作業 (個人獨立完成)

- **課堂內競賽成績(5%)**：同學上傳程式執行結果到競賽專用平台 [Kaggle](#)，可以即時得知成果
  - **繳交程式碼**：
    - 助教會執行你的程式，程式碼要符合規定才可以順利執行(對套件版本有要求)
    - 經助教要求修改後才能執行會被扣分
- **繳交報告回答問題(5%)**
- 課堂競賽deadline後的隔天才是報告 deadline (也就是在課堂競賽後還有一天可以寫報告)

# 作業 – 課堂內競賽成績

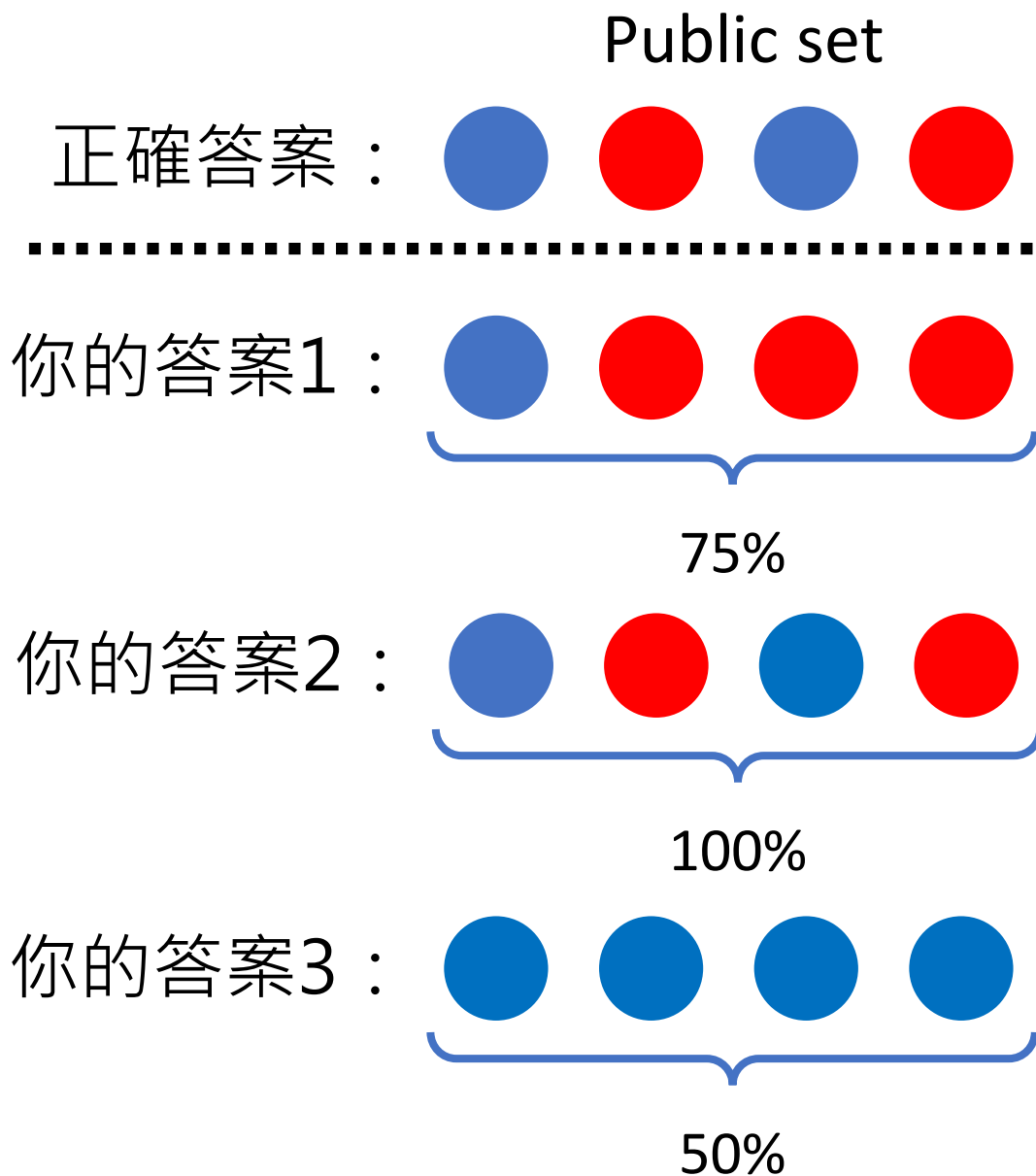
- 會有 simple baseline 和 strong baseline
  - 助教會有手把手教學教大家如何達到 simple baseline
  - (1%) 在 public set 上達到 simple baseline 分數
  - (1%) 在某一時限前達成上述目標
  - (1%) 在 public set 上達到 strong baseline 分數
  - (1%) 在 private set 上達到 simple baseline 分數
  - (1%) 在 private set 上達到 strong baseline 分數
- 課堂內競賽前五名(以 private set 為準)會被邀請在上課時間發表，會有額外的加分 (1%)

# Kaggle 評量方式介紹



- 在競賽期間，你只能看到 public set 上的正確率；競賽結束，才能看到 private set 的正確率
- 作業 public 和 private 都看 (一般正式比賽只會看 private)
- 在競賽期間，每日有上傳次數限制；競賽結束，沒有上傳次數限制 (方便寫報告)

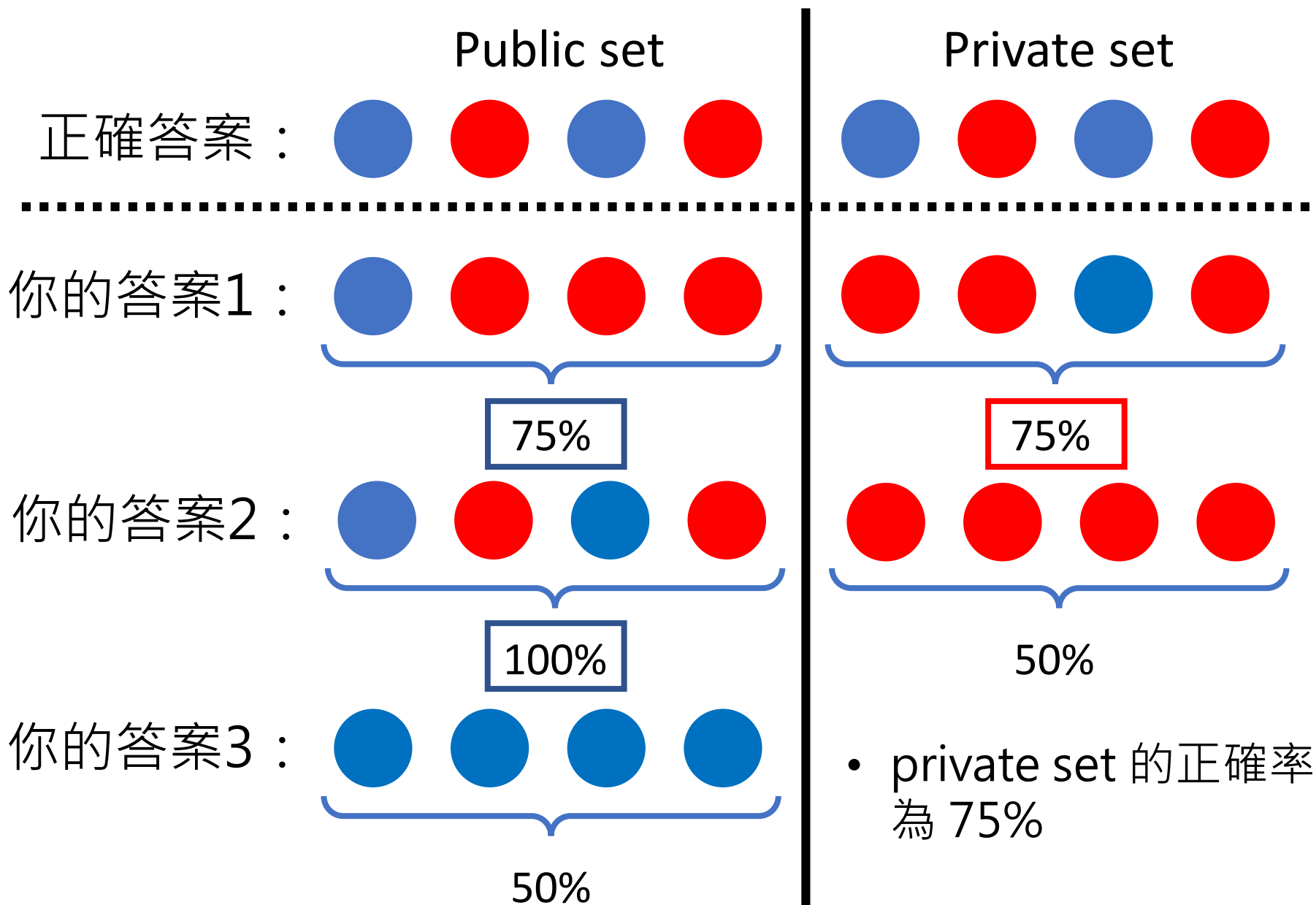
# Kaggle 評量方式介紹



- Private set
- Kaggle 預設用 public set 正確率最高的兩個答案去算 private set 的成績
  - 可以自行決定用哪兩個答案去算 private set 的成績

# Kaggle 評量方式介紹

預設狀況



# 機器學習實戰演練

- 2 ~ 4人一組，以組為單位進行
- 找不到隊友也沒關係，會幫忙配對
- 進行方式：會公告幾個可能的題目給同學們選擇，其餘規定同作業
- 評分方式同作業，除了
  - 對所繳交的程式沒有版本要求(但也請不要亂寫，我們仍然有可能會看)
  - 最後會有組內互評



# 禁止事項

- 請不要自己上網找作業測試資料的答案
- 請不要上傳前幾個學期作業的 Kaggle
- 請不要註冊多重分身參加比賽、也不要借別人的帳號
- 請不要抄襲同學的作業和程式碼
  - 當我們無法分辨無法分辨抄襲和被抄襲時，兩份作業都視同抄襲
- 上述問題，第一次抓到當次作業 0 分，第二次犯就直接當掉 **(決不寬容)**
- 其他上述沒有規定的事項，由老師和助教按照公序良俗與公平性來處理

# 有問題怎麼辦

- 第一步：在課程臉書社團上發問
  - 你的問題也許就是大家的問題
- 第二步：寄信到助教信箱



# 上課方式

- 每週會有請同學們上課前要看完的錄影
  - 去哪裡找錄影？
- 第一節課是助教時間
  - 平常就是讓大家來問作業的問題
  - 有時候會安排校外來賓演講 (3/07 DeepQ 團隊演講)
- 第二節課我會上新的內容 (10:20 開始)
- 第三節課用來公告作業、作業手把手教學、前幾名上台報告

# FB 社團 / 課程網頁

- 課程網頁：  
[http://speech.ee.ntu.edu.tw/~tlkagk/courses\\_ML19.html](http://speech.ee.ntu.edu.tw/~tlkagk/courses_ML19.html)
  - 上課錄影和投影片都可以在課程網頁上找到
- 社團: “Machine Learning (2019, Spring)”
  - <https://www.facebook.com/groups/314613059175222/>

# QR CODE



課程網頁



臉書社團

# 歡迎我們的助教群!!!

助教信箱：[ntumlta2019@gmail.com](mailto:ntumlta2019@gmail.com)



簡仲明



蘇峰廣



蔡昕宇



解正平

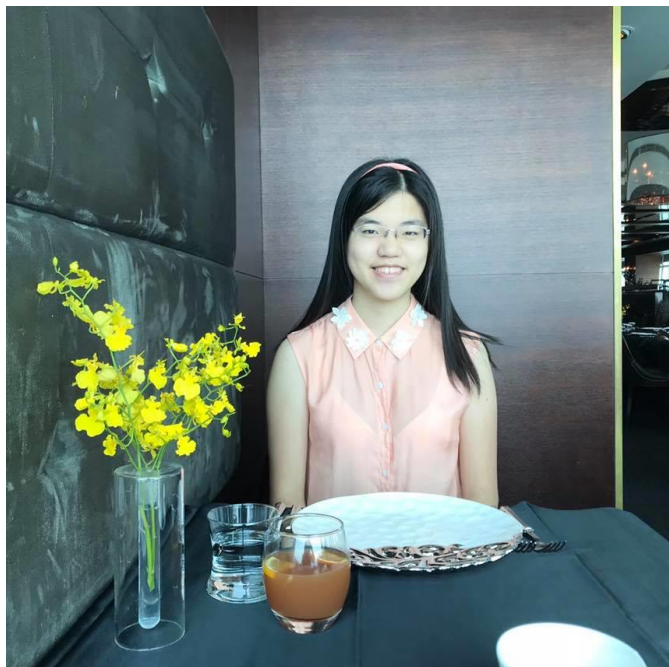


梁書哲



張景程





王君璇



黃平瑋



張承洋



大助教 王克安