**數位三 S10755045 林玟廷**

1. Alexa或Siri 語音助理 :
   * 弱AI : 這些功能有限的聊天機器人，大部分是弱AI應用，都是針對單個問題設計出來的程序，很難真正聯繫上下文進行推理、決策。
   * 機器學習 : 根據輸入的資料讓其學習規則或知識。從文字對應詞句的資料庫中，取出資料→ 分析 → 建立模型 → 預測 → 回答。
2. Google 翻譯 :
   * 弱AI : 只根據使用者輸入的內容作翻譯的動作，是針對單個問題的應用，其為弱AI應用。
   * 機器學習 : 根據輸入的資料讓其學習規則或知識。從大量各國語言的資料庫中，取出資料→ 分析 → 建立模型 → 預測 → 翻譯。
3. Google 導航 :
   * 弱AI : 根據使用者輸入的地點下去做路線規劃，其專注於完成某個特定的任務，故為弱AI應用。
   * 機器學習 : 根據輸入的資料讓其學習規則或知識。從各個國家、縣市地圖的資料庫中，取出資料→ 分析 → 建立模型 → 預測 → 規劃路線。
4. 手機人臉辨識 :
   * 弱AI : 利用影像辨識去做判斷，專注於完成某個特定的任務，為弱AI應用。
   * 機器學習 : 根據輸入的資料讓其學習規則或知識。從人臉圖片的資料庫中，取出資料→ 分析 → 建立模型 → 預測 → 辨識。
5. AlphaGo :
   * 強AI : 其具有與人相同程度的智慧，擁有學習能力、思考創造、邏輯推理，為強AI應用。
   * 深度學習 : 除了學習所有已知的比賽資料庫資料外，電腦也有模擬人腦的運作方式，自動學習找出良好的特徵。原始資料(數據) → 特徵標記 → 獲取答案。經過大量訓練的過程 → 找出一個最佳的函數。由AlphaGo 連贏比賽的過程可知其深度學習的成果。