**AI的五種應用-2**

1. 人臉辨識通關、付款屬於**弱AI**：模擬人類的臉模型來推斷此人的各種數據及行為。

為**第三級**，藉輸入資料使其建立模型使機器自己學習並預測再輸出資料。

1. 聊天機器人，屬於**弱AI**：只在以預先定義的範圍內運作，沒有自我意識。模擬人類的思維與行為表現，透過一些數據來推算，但沒有真正的推理與解決問題的能力，也不具有自主意識，並不具備人類的思考能力。

為**第二級**，由人輸入特定的模式或資料庫等演算法產生關連，可以產生大量、不同的輸出/輸入的排列組合，來推論或理解並回應與人之間的對話。

1. 機器處理自動化屬於**弱AI**：由人們輸入數據，讓它學習，藉此效率化，為達成業務目標。

為**第一級**，由控制程式再經感測器來自動做出相對的反應。

1. 網絡防禦屬於**弱AI**：透過不斷增生的新數據來修正模型內的參數。

為**第二級**，防禦型AI的能力取決於其基於數據的質量，藉由機器學習及分析大量數據，AI技術自動分析攻擊，產生攻擊脈絡圖表等。

1. Netflix軟體根據客戶對電影的反應提供高度精確的預測技術屬於**弱AI：**它分析了很多的紀錄，根據之前的反應紀錄和對電影的選擇来推薦可能喜歡的電影。隨數據收集的增長，技術預測越來越準確。

為**第三級**，透過人們搜尋紀錄，藉推論與探索或根據大數據做出判斷，機器學習輸入與輸出之間的對應關係。