**語音識別(Speech Recognition)**

Siri

弱

第二級 機器學習 監督式學習:

輸入:嗨

輸出:你好,使用者

虛擬助理(Virtual Agents)

Q寶

強 需處理多樣的事物

第二級 機器學習 監督式學習:

輸入:幫忙訂購生活用品

輸出:去平常使用者造訪網站添購

機器學習平台

Adext用於數字廣告，以期將廣告精準的投放給最符合產品定位的受眾

弱 也是由觀眾的數據來評估適合的廣告

第三級 機器學習 強化式學習:

輸入:使用者的喜好資訊

輸出:評估喜好給予適合的廣告

索菲亞

前期弱可能未來是強 對談算是流暢

強化式學習 對於日常談話做出的回應非常生動應屬此範疇

第四級 深度學習

由大量的對話增進它本身的談話能力 不同語音辦示等助理應用只會給予固定回答 索菲亞對於相同問題可以給出不同的回答

多拉a夢 有夠強

強化式學習 應該

第四級 深度學習

不僅有人性也具有感情 就是個機器做的人類