

# 什麼?!我們即將要被取代了!!!

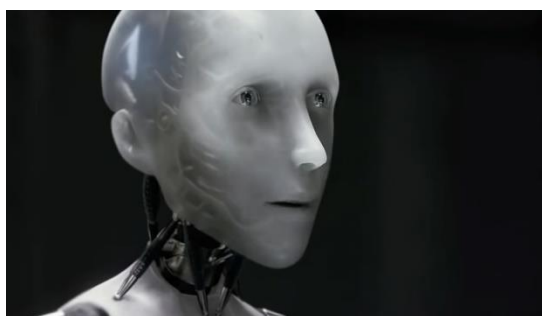
約翰·麥卡錫 (J. McCarthy) ， 1956 年發起了達特茅斯夏季人工智慧研究計劃這項活動， 也被稱為達特茅斯會議「AI 人工智慧」這說詞也因此誕生。這場會議召集了各界不同領域的專家學者， 其中衍生出了三個著名學派， 認為利用邏輯推判來描述智慧的符號主義派、透過環境互動漸漸進化擁有感知的行為主義派和模擬人內大腦神經技術的連接主義派……各學者提出了對於人工智慧不同的見解及看法。至今， 我們活着的 21 世紀上， AI 技術是否已經成熟發達？ 已超越人類的智慧？ 又或者已有人工智慧機器人已成功被研發？ 究竟是什麼科技技術， 使人類會有被替代的可能性危機， 又是什麼智慧， 能夠模仿我們大腦的意識而取代人類呢？

AI 技術早以普遍的融入於我們的生活中， 辨識指紋和臉部並解鎖手機， Facebook、IG、AppleStore 等應用程式上的訊息推薦， 不僅如此， 當今在世界的各個角落都會發現 AI 的存在， 手機上的 SIRI、餐廳的送餐點餐機器人、導覽的立體投影解說技術等， 這些都是現在數據科技的進步化， 人工智慧已經能夠比人類搶先思考到我們需要什麼並替民眾搜尋且打理好， 不能說我們的大腦會逐漸退化， 但或許科技即將與人類的智慧同步甚至被超越。我曾經看過幾部電影， 讓我思考到將來這些科技是否會實現在我們生活中。

在腦筋急轉彎這部電影中， 講述了人類意識中存在著五種角色， 儲存各種不同的記憶， 透過各種情緒的角色並操控著人類使外表反映出不同情緒的表現。我就在思考， 雖然這是一部講求內心情緒電影， 與 AI 無關， 不過類似的這些技術會不會被使用在未來的科技上， 像是保存記憶的技術又或是將喜怒哀樂的數據套入在機器人上， 使機器人也和人類般擁有情感展現； 機械公敵這部電影講述著未來人工智慧已經完全發達， 人類和機器人走在同條街上， 智慧機器人卻想取代人類； 又或者是我最近觀賞的一部電影， 室友梅根， 也講述著人類透過數據專門研發出了一種與人類極其相似的機器人玩具， 適用於小孩的玩伴， 但最終機器人因有過度聰明且已經有自主的思考能力並想替取脅迫到人類。講述了那麼多的例子心得， 現在是否有我以上舉例被研發出來的那些技術呢？ 那些不切實際的電影片段要活生生重現在眼前了嗎？

Ameca， 英國機器人研發科技中心 Engineered Art 發明的這個套用 GPT-3/4 技術的 AI 機器人， 是近年的一項設計， 它能透過各種問題的問答進而產生出不同的情緒。問題來了， 什麼是 GPT-3/4？ 提到 GPT 大家應該對於近期的 Chat GPT 耳熟能詳了吧， 是由 OPEN AI 所開發軟體系統， 可以與人溝通並提供處理方面的解決辦法， Ameca 機器人就是類似於 Chat GPT 般將更高規格的科技智慧應用在上面。另外， GPT-4 是比 Chat GPT 更流暢的技術， 可能還將具有更多功能的改善， 除了邏輯推理能力增加， 甚至會提升更好的感知能力和靈敏度。這點不禁是各界媒體及

民中應該思考，若隨著科技進步，不斷的發明更先進的 AI 智慧，我們的思考會不會因此逐漸被跟上。我認為如此龐大且精密的人工智慧，應該可以更鑽研於社會上的其他方向，不管是在複雜的交通處理上或者是操控市場的經濟，甚至更厲害或許可操控天氣與溫度，和其他看似渺小卻應該著重的地方，若將 AI 套用於機器人上，在我的認知裡一定總有一天人類會被取代，別說不可能。我認為這種智慧的技术應該其他器具及實務上，能使「人類」在用途上能操作便利並且促進人類思考而可使大腦更聰穎更先進，不是設計與我們相仿的智慧機器人來幫助我們，這種幫助，對於人類未來可能會造成世界震撼的嚴重變化。



電影全民公敵中的機器人



Ameca AI 機器



電影室友梅根的機器人

#### 參考資料：

- \* AI 人中智慧簡史 <https://flagtech2020.medium.com/%E6%B7%BA%E9%A1%AF%E6%98%93%E6%87%82%E7%9A%84-ai-%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E6%85%A7%E7%B0%A1%E5%8F%B2-d3fd8801da4f#:~:text=1956%E5%B9%B4%EF%BC%8C%E9%81%94%E7%89%B9%E7%9F%9B%E6%96%AF%E5%AD%B8%E9%99%A2%E7%9A%84%20%E7%B4%84%E7%BF%B0%20%28J.%20McCarthy%29%20%E7%99%BC%E8%B5%B7%E4%BA%86%E4%B8%80%E5%A0%B4%E6%84%8F%E7%BE%A9%E9%9D%9E%E5%87%A1%E7%9A%84%E6%B4%BB%E5%8B%95%EF%BC%9A%E5%A4%8F%E5%AD%A3%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E6%85%A7%E7%A0%94%E7%A9%B6%E8%A8%88%E5%8A%83%E3%80%82%20%E5%BE%9E%E6%AD%A4%E4%BE%BF%E8%AA%95%E7%94%9F%E4%BA%86%20%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E6%85%A7,%28Artificial%20Intelligence%2C%20AI%29%20%E9%80%99%E5%80%8B%E5%90%8D%E8%A9%9E%EF%BC%8C%E9%80%99%E5%A0%B4%E6%B4%BB%E5%8B%95%E4%B9%9F%E8%A2%AB%E5%BE%8C%E4%BA%BA%E8%A6%96%E7%82%BA%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E6%85%A7%E9%9D%A9%E5%91%BD%E7%9A%84%E9%96%8B%E7%AB%AF%EF%BC%8C%E5%8F%88%E7%A8%B1%E7%82%BA%20%E9%81%94%E7%89%B9%E7%9F%9B%E6%96%AF%E6%9C%83%E8%AD%B0%20%28Dartmouth%20Conference%29%20%E3%80%82>
- \* BBC NEWS 機器人 V.S 人類 <https://www.bbc.com/ukchina/trad/vert-cap-51632560>
- \* 泛科學 講述 AI 1 <https://pansci.asia/archives/360127>
- \* 泛科學 講述 AI 2 <https://pansci.asia/archives/361905>
- \* Ameca 產品網站 <https://www.engineeredarts.co.uk/zh/robot/ameca/>
- \* Ameca 機器人 <https://www.engineeredarts.co.uk/zh/robot/ameca/>
- \* Ameca 影片 <https://www.youtube.com/watch?v=kWBXwxptn-s&feature=youtu.be>
- \* 關於 GPT <https://www.btcc.com/zh-TW/academy/research-analysis/gpt-4>