

2023 年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

文章題目：未來科技的發展
摘要：ChatGPT 就是一款可以跟你對話、回覆問題的人工智能聊天機器人，由全球最大的 AI 研究機構之一 OpenAI 公司所開發。
文章內容：(限 500 字~1,500 字)
<p>介紹:ChatGPT 的研發靈感主要是來自於「網路聊天機器人」，以往一般的聊天機器人，是由我們人類自己預先設定好一個標準答案，當使用者輸入關鍵字後，機器人就會自動幫我們回復對應的答案。</p> <p>但 ChatGPT 比一般聊天機器人更厲害，她會透過「機器學習方式」自動學習語言模型，不再有人為設定標準答案，而是會自己透過後台智能運算產出答案，也就是說我們在跟 ChatGPT 對話的同時，ChatGPT 也正在吸收跟學習我們所提供的知識，並不斷優化她的回應品質跟準確度。</p> <p>不過，由於 ChatGPT 是透過吸收及運算網路及人們所提供的資訊來產出對應答案，實際使用下來，ChatGPT 還是會有回覆錯誤或是資訊錯誤的情況發生，因此在使用上，可以把 ChatGPT 當作一個蒐集跟查找資料的工具，但資料的正確性還是需要加入個人判斷解讀會比較恰當！</p> <p>優點: 雖然聊天機器人的核心功能是模仿人類對話者，但 ChatGPT 用途廣泛。例如，有編寫和除錯電腦程式的能力；創作音樂、電視劇、童話故事和學生論文；回答測試問題（在某些測試情境下，水平高於普通人類測試者）；寫詩和歌詞；類比 Linux 系統等。ChatGPT 的訓練資料包括各種文件以及關於網際網路、程式語言等各類知識，如 BBS 和 Python 程式語言。</p> <p>缺點: ChatGPT 也有多種局限，OpenAI 承認 ChatGPT 「有時會寫出看似合理但不正確或荒謬的答案」，這在大型語言模型中很常見，稱作人工智慧幻覺。其獎勵模型圍繞人類監督而設計，可能導致過度最佳化，從而影響效能，即古德哈特定律。</p> <p>總結來說，ChatGPT 就是一款工具，是否真的可以為你的生活、工作帶來幫助，完全取決與使用工具的人的需求及使用方式。</p>
參考資料
https://leadingmrk.com/chatgpt-tutorial/ https://zh.wikipedia.org/zh-tw/ChatGPT

註：

1. 未使用本競賽官網提供「科學文章表單」格式投稿，**將不予審查**。

2. 字數沒按照本競賽官網規定之限 500 字~1,500 字，將不予審查。

PS.摘要、參考資料與圖表說明文字不計入。

3. 建議格式如下：

- 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
- 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
- 字體行距，以固定行高 20 點為原則
- 表標題的排列方式為向表上方置中、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、對齊該圖