

ChatGPT vs Generative AI

- **Computer 變成電腦**
Large Language Model, GPT-3.5/4
- **開始說人話**
Conversational AI, InstructGPT
- **自動生成內容**
Generative AI, 文字/圖像/程式 ...

LF

可是花蓮緯度比紐約低 為何不是在南邊



你提到的是正確的，花蓮縣的緯度確實比紐約低。緯度是衡量地球表面經度的尺度，從赤道開始測量，以北半球和南半球為界，南半球的緯度較低，北半球的緯度較高。因此，如果只考慮緯度的話，花蓮縣確實在紐約的南邊。但是，地理位置是由緯度和經度共同決定的，經度是衡量地球表面經度的尺度，從赤道開始測量，以東西為界，東邊的經度較大，西邊的經度較小。由於花蓮縣位於台灣東部，而紐約位於美國東海岸，因此花蓮縣的經度比紐約的經度大，花蓮縣不在紐約的南邊，而是在紐約的東邊。



多國翻譯、降低語言障礙



寫一封信給協助我完成畫展的朋友 謝謝他的協助 三天順利完成



您好，以下是一些建議，您可以參考使用：

1. 亲爱的XXX，谢谢你帮助我完成了这次展览。你的协助让我们在短短三天内顺利完成了所有工作。我非常感谢你的帮助，感谢你成为我的好朋友。
2. 亲爱的XXX，我真的很感谢你在本次展览中给予我的帮助。你的协助使我们能够在三天内顺利完成所有工作，让我感到非常欣慰。我希望能有机会再次与你合作，感谢你成为我的好朋友。
3. 亲爱的XXX，我非常感谢你在本次展览中... 使我们能够顺利... 感到非常欣

Regenerate response



我喜歡第一封 可否改成英文




您好，以下是第一封信的英文版本：

Dear XXX,

Thank you for helping me complete this exhibition. Your assistance enabled us to successfully finish all of the work in just three days. I am very grateful for your help and for being such a good friend.

I hope this version is helpful for you.

Please let me know if you have any further questions or need any additional assistance.

 OpenAI

ChatGPT的能與不能

- 內容生成小幫手
 - 畫圖、翻譯、問答、寫作、補插圖、出報告、生文案、弄合約、寫程式 ...
- **鍵盤白領生產力大幅提高**
 - 美工、翻譯、客服、媒體、動畫師、分析師、行銷、律師、設計師 ...

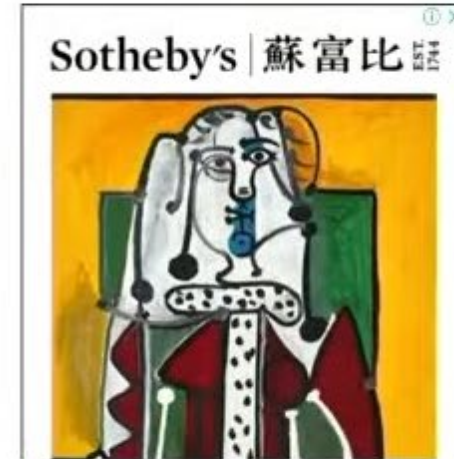
... 族繁不及備載
- 電腦日日學習、天天進步！



3億白領工作受影響

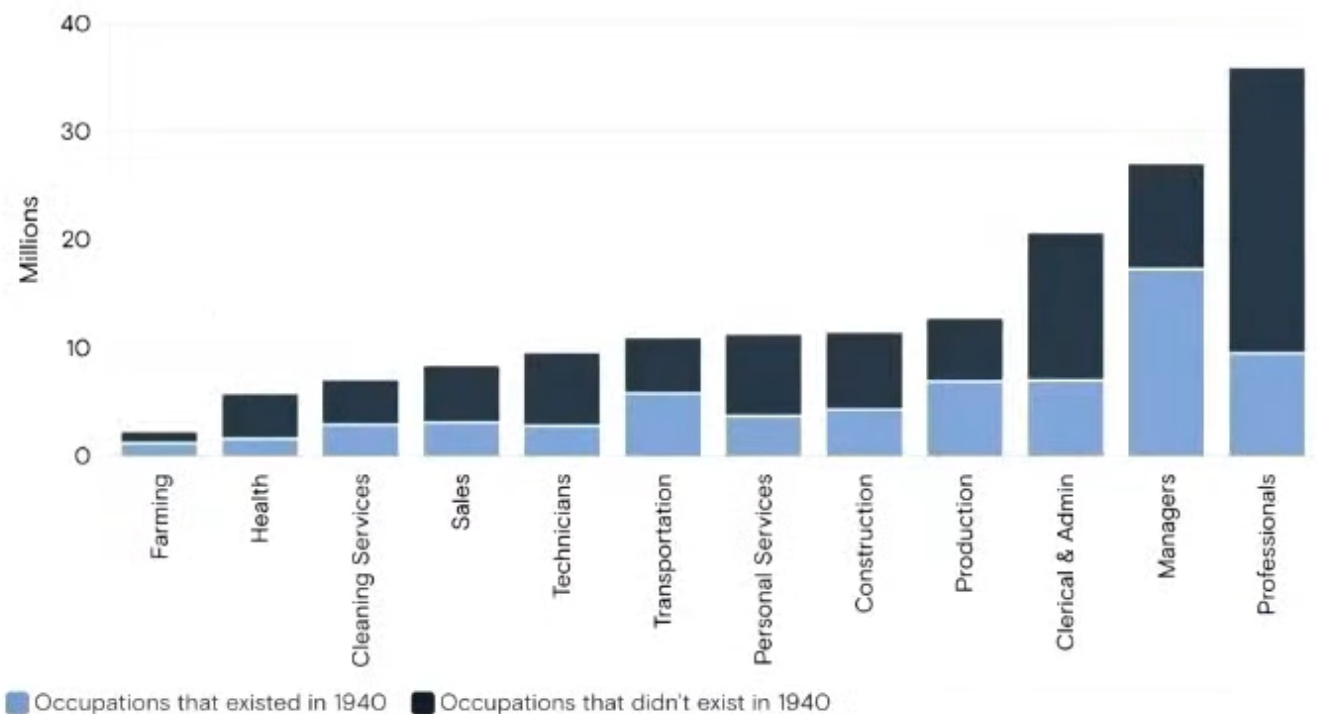
AI systems like ChatGPT could impact 300 million full-time jobs worldwide, with administrative and legal roles some of the most at risk, Goldman Sachs report says

Beatrice Nolan Mar 28, 2023, 9:00 PM



科技創新創造新工作機會

Innovation leads to new occupations that account for most employment growth



短期：企業軟體、
醫療、金融

Source: Autor et al. (2022), Goldman Sachs Research

**Goldman
Sachs**

提高勞動生產力及GDP

- 高盛: Generative AI could raise global GDP by 7%

<https://www.goldmansachs.com/intelligence/pages/generative-ai-could-raise-global-gdp-by-7-percent.html>

- “生成式AI”

- 勞動力生產率：十年內，美國平均每年提高1.5%
- GDP：十年內，全球平均每年增長7% (7兆美元)，

若一半的公司採用AI技術



ChatGPT的能與不能

- 不完美是正常
 - **無法保證正確**、不即時、無法溯源、可能學壞、寡占、DEI挑戰 ...
- 世界難再有真相
 - 假臉、假聲音、假影像、假訊息、真詐欺、真破壞 ...



生成式AI對個人影響

- 電腦可以回答問題
 - 80分才算及格
 - **問對問題**，比解題重要
- 更高資訊素養
 - 資訊運用與正確性判斷
- 軟實力更加重要
 - 組織、分析、溝通、協作
 - 工程師：分析問題重於寫程式



生成式AI的教育面影響

- 教孩子：**問得好，用得好！**
 - 不問問題，會喪失學習機會
- 學習動機與成就營造
 - 教育方式與時俱進
- Π 型人才機會更多
 - 學習更加容易，能力多元有優勢
- 專業人才培養，更高標準、多耐心
 - 例如：學圍棋、學數學



先當個快樂使用者

- **積極正向**
 - 改變都會帶來不安、不了解更增添恐懼
 - 想想當年學電腦、網路、手機
- AI原生代會有自己的出路
 - 科技帶來典範轉移是持續不斷
- 家長先當個快樂使用者
 - 想想數位相機？
 - 和孩子一起快樂學習、快樂使用！

