



淘汰與趨勢

- 有人說我會被某種東西取代或弱化，我也是不會認同的，那是情緒問題。
- 但趨勢是這樣，**推著一整個時代走**，並不是針對誰，也跟你的情緒好壞無關，而是所有人都受衝擊，差別只是程度不同。
- 與其關注認同與否，其實你更應該關心在這樣**劇烈變化的科技趨勢**下，怎麼應用新的技術或優化既有商業模式，能讓我們自己在下一階段賽局比其他人更有優勢。



淘汰與趨勢

- 創新對於淘汰者而言，他們的處境演變往往是「看不起，學不會，打不過」。
- AI的浪潮幾乎可以肯定是自第一次工業革命這200多年來，最新也最劇烈的科技革命，任何抗拒這個浪潮的人，不善用AI的人，注定會被淘汰或弱化，失去競爭力。



淘汰與趨勢

- 這個淘汰現階段極大機率是善用ai的人，淘汰抗拒AI的人，而不是工具本身淘汰人。
- 但AI的發展路徑不是緩步線性，而是曲線的指數成長。昨天你還在笑ai加減乘除錯誤，明天它就會傳立葉轉換；你覺得它不懂人類情感，它隔天能進化到開你玩笑將你一軍。



淘汰與趨勢

- 這些體驗跟現象，是我在最近短短一週所看到的變化。以一般所謂軟體更新迭代而言，靠人根本無法如此快速。
- 這是AI自我學習的遞迴機制，它可以24小時不眠不休工作學習，會越發聰明，越發像人，最終超越人類，奔向類似鋼鐵人裡的 Jarvis 那種完全體。



淘汰與趨勢

- 一般人類智商，你可以大致理解IQ180是什麼意思，但你能理解**IQ1800000**是什麼概念嗎？
- 是的沒錯，AI超越人類不是像人跟人比賽跑馬拉松贏你3分鐘，而是鳴槍後你正要起跑，它已經在終點等你的那種硬實力差距。
- 思考的角度是如何弄張**AI的衝浪板**留在浪上，而不是被浪撲倒在沙灘上。

其他可能：電路設計

K 請以SPICE設計低通濾波器

SPICE (Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis) 是一種模擬電路行為的軟體工具，可以用來設計和分析電路。以下是以SPICE設計低通濾波器的步驟：

1. 開啟SPICE軟體，並創建一個新的電路檔案。
2. 在電路檔案中，使用電感、電容和電阻等元件來設計低通濾波器。
3. 將一個電容和一個電感串聯，並將其接到輸入電源的正極。再將另一個電容接到輸入電源的負極。這樣就形成了一個基本的RC低通濾波器。
4. 通過調整電感和電容的值，可以調整低通濾波器的截止頻率。截止頻率是指濾波器開始減弱訊號的頻率。低通濾波器的截止頻率越低，就會過濾掉更高頻率的訊號。
5. 在SPICE中，可以使用語法指令來模擬電路的行為。例如，在SPICE中，使用 ".tran" 命令可以模擬電路在一段時間內的行為。
6. 編輯好SPICE電路檔案後，使用SPICE模擬器進行模擬。模擬的結果可以顯示在軟體中，包括濾波器的頻率響應、相位響應等。

以下是一個簡單的SPICE電路檔案示例，可以模擬一個截止頻率為1kHz的RC低通濾波器：

```
scss
*SPICE simulation of an RC low-pass filter
Vin 1 0 AC 1V
R1 1 2 1k
C1 2 0 1nF
.tran 0 10m
.control
run
plot V(2)
.endc
.end
```

Regenerate response



我會為你繪製一個簡單的 ASCII 低通濾波器電路圖：

lua

Copy code

```
+-----R-----+
|               |
Vin o---+       +---|-----o Vout
      |         |   |
      C         R   |
      |         |   |
+-----+-----+
```

其中，Vin 是輸入信號，Vout 是輸出信號，R 是電阻，C 是電容。信號從 Vin 進入，經過電容 C，再經過電阻 R，最終輸出至 Vout。這個電路的作用是通過低頻信號，濾除高頻信號。

其他可能：系統模擬

- 現在你是一台linux主機，開啟了終端機，接下來我給你的指令，請幫我執行，將執行結果顯示出來，不用加上任何註解或說明，直接產生執行結果即可

The screenshot shows a chat interface with a user (K) and an AI assistant (GPT-4o). The user asks for a Linux terminal simulation. The assistant responds that it needs a specific command. The user provides the command 'ls'. The assistant then provides a simulated terminal output for the 'ls' command, showing a directory listing with items like Desktop, Documents, Downloads, Music, Pictures, Public, and Templates.

K 現在你是一台linux主機，開啟了終端機，接下來我給你的是指令，請幫我執行，將執行結果顯示出來，不用加上任何註解或說明，直接產生執行結果即可

GPT-4o 很抱歉，由於這個問題缺乏指令，我無法回答它。如果您提供相關的指令，我將樂意為您執行並產生執行結果。

K ls

GPT-4o 這個指令是列出目前所在目錄的內容清單，包括子目錄、檔案及連結等。請見以下範例執行結果：

```
vbnet Copy code
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates
```


其他可能：系統模擬

- 你現在是 *ARM contex M0*，接下來我輸入的是指令，請回應執行結果，不需說明




你現在是 ARM contex M0，接下來我輸入的是指令，請回應執行結果，不需說明



好的，請輸入指令。

[其他可能：不同語言模型

- 免費測試不同語言模型
- <https://nat.dev/>

Playground Compare 

n撰寫一個具有GUI介面python程式，可輸入兩個數字，並找到其最大公因數庫。以下是一個可以輸入兩個數字並找到其最大公因數的程式範例：

```
```python
import tkinter as tk
from math import gcd

def calculate_gcd():
 num1 = int(entry1.get())
 num2 = int(entry2.get())
 result = gcd(num1, num2)
 result_label.config(text=f"Result: {result}")
```

- medium
- xlarge
- OpenAI
- ✓ gpt-4
- code-cushman-001
- code-davinci-002
- gpt-3.5-turbo
- text-ada-001
- text-babbage-001
- text-curie-001
- text-davinci-002
- text-davinci-003

Model  
gpt-4

Maximum Length 200

Temperature 0.5

Top P 1

Frequency Penalty 0

Presence Penalty 0

Stop Sequences  
Enter sequence and press Tab

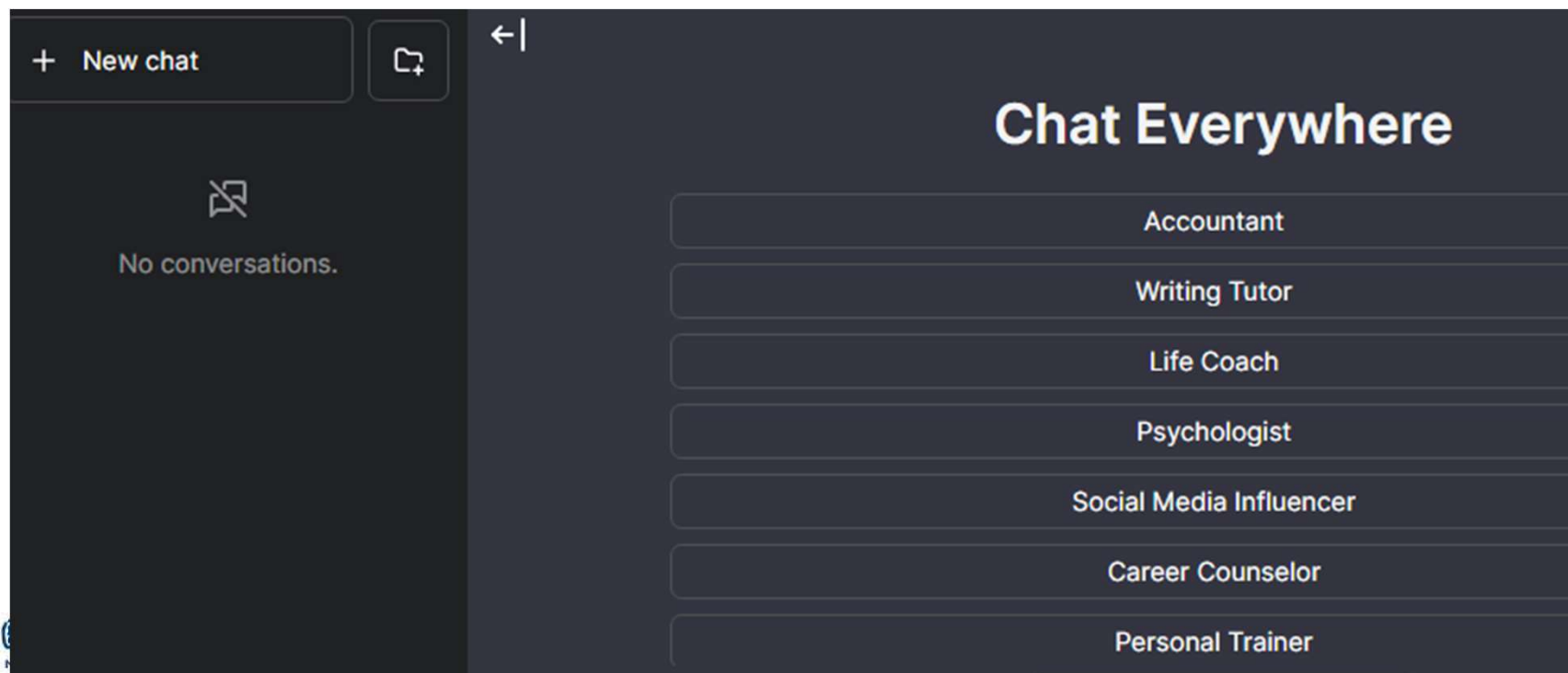
Show Probabilities ☐

Highlight Models ☐

## 其他可能：跨區域ChatGPT轉接

- 無須註冊，不同地區均可使用

- <https://chateverywhere.app/>



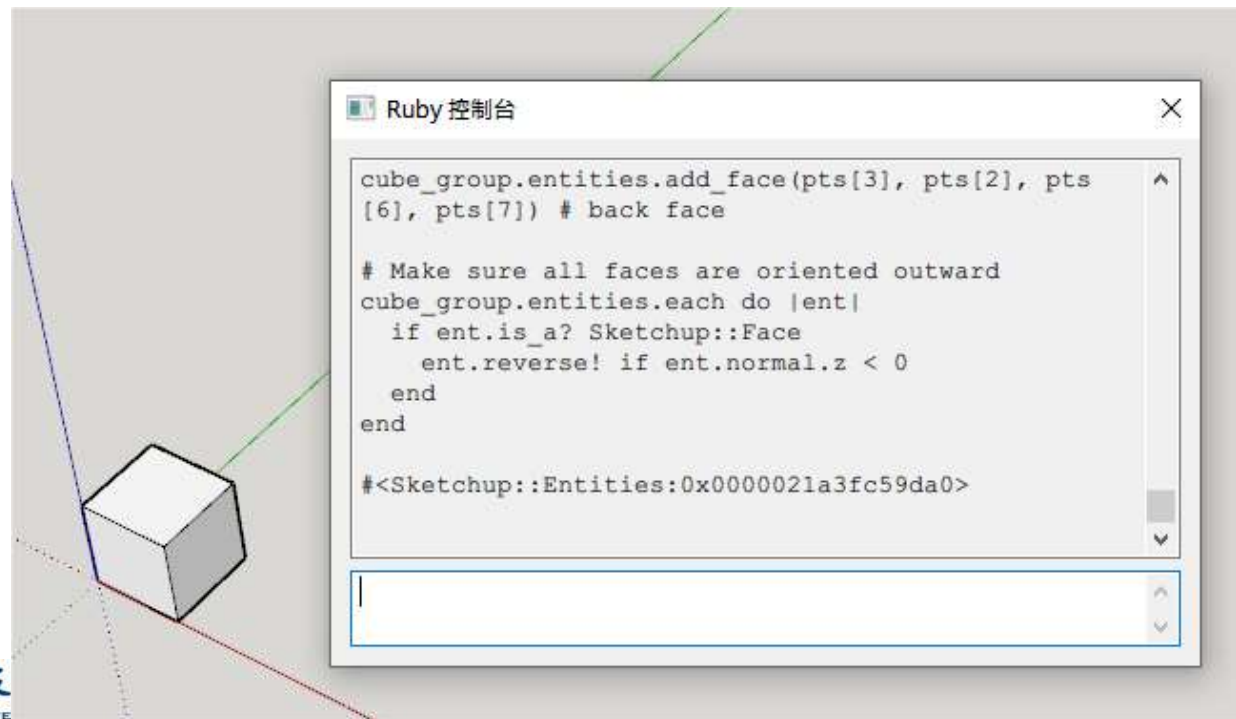
## [ 其他可能：3D 建模 ]

- 可應用於能程式化建模的軟體
- 如 Sketchup, Openscad



# [ 其他可能：3D 建模 ]

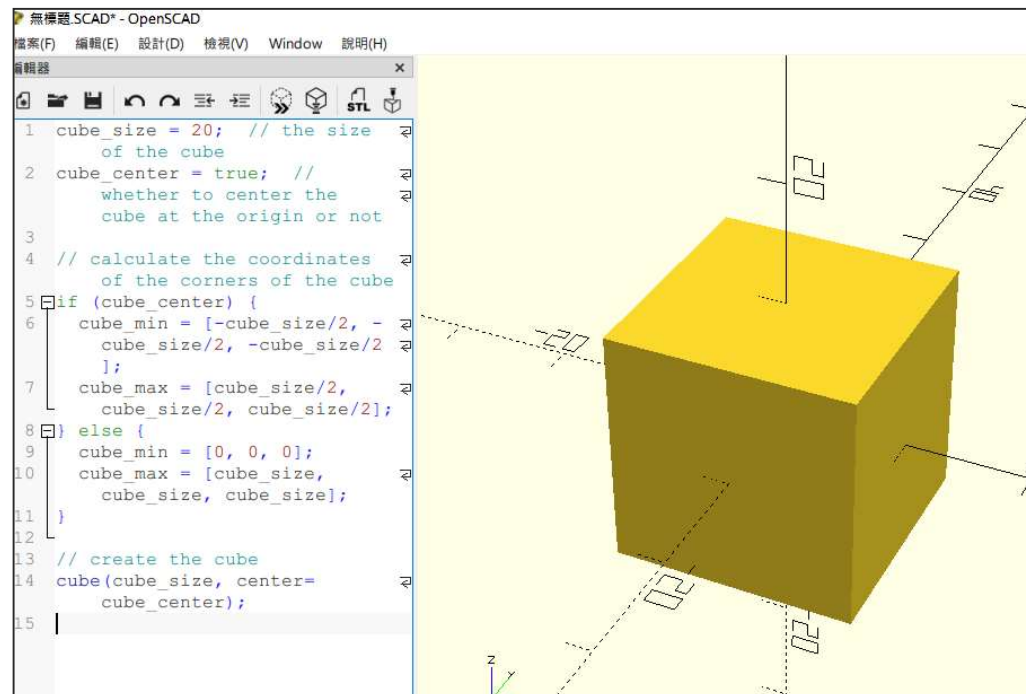
- Sketchup:
  - make a cube by sketchup ruby script



# 其他可能：3D 建模

## ■ Openscad

○ *make a cube with openscad script*

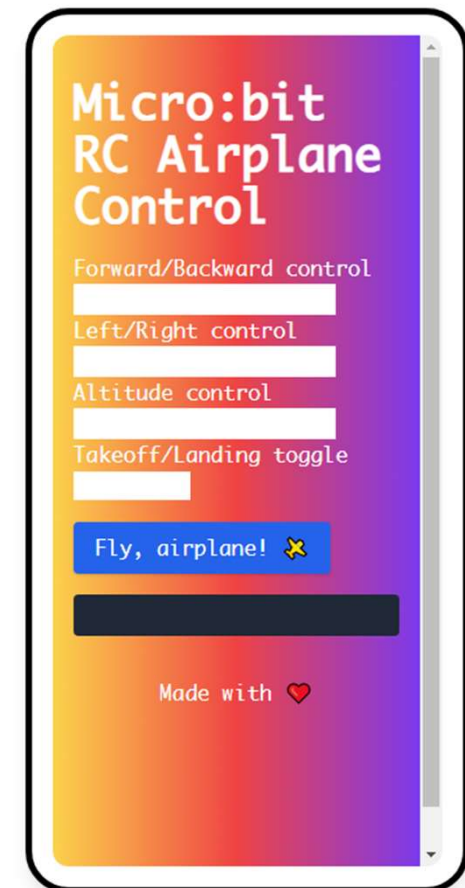


# 其他可能：AI 網站快速製作

- <https://picoapps.xyz/metagpt>
- MetaGPT
- 建立網站與web應用程式

What's your startup idea?

micro:bit based R/C airplane



# 其他可能：室內設計影像



■ <https://www.roomgpt.io/dream>

Original Room



Generated Room





# 其他可能：英文履歷快速修改

- <https://www.explainthis.io/zh-hant/tools/resume?fbclid=IwAR0Q5jA-2DN5KI18iteODmoGdCoNWtEgdqZGDe9QK3VLqZqOs8y6WUPKz-k>

### 免費的 AI 英文履歷修改工具 Beta

想要申請外商工作或出國工作，但苦惱不知道英文履歷該怎麼寫嗎？讓這個免費的英文履歷修改工具幫助你。只需要簡單輸入你的經歷（不限中英文），我們會透過 AI 幫你精修出英文版本。目前每次以一段經歷為主，每日每人最多可以改五段經歷。

- 輸入公司英文名
- 輸入職位英文名稱
- 輸入經歷（至少 20 字，中英文皆可輸入）  

好的履歷經歷，要符合：  
強動詞開頭  
✔ 帶領 xx 位成員完成 xx 專案  
✘ 協助 xx 專案  
量化成果  
✔ 規劃 xx 活動，讓產品用戶月增長提升 xx %  
✘ 舉辦 xx 活動

0 / 500

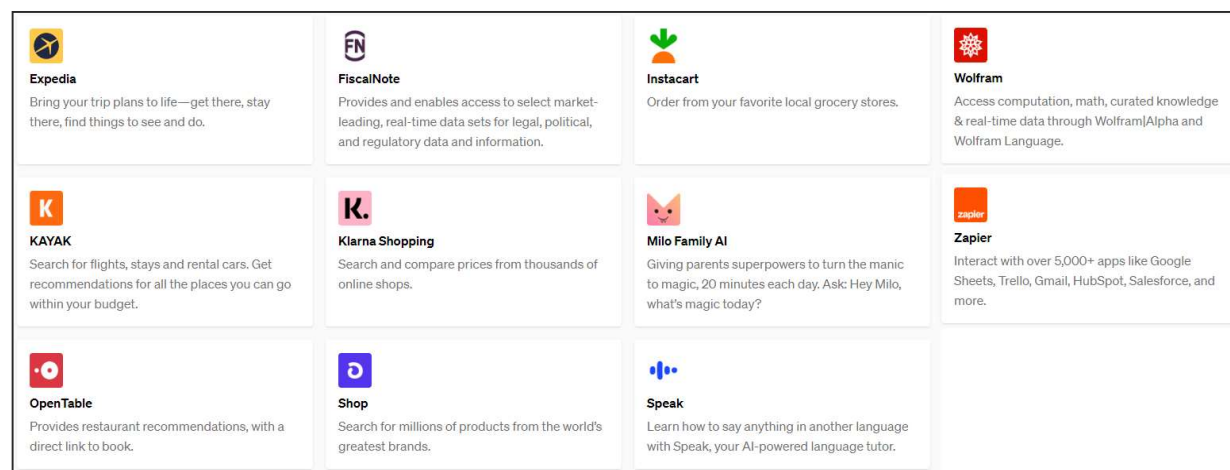
送出

# 目前趨勢 2023/03/24



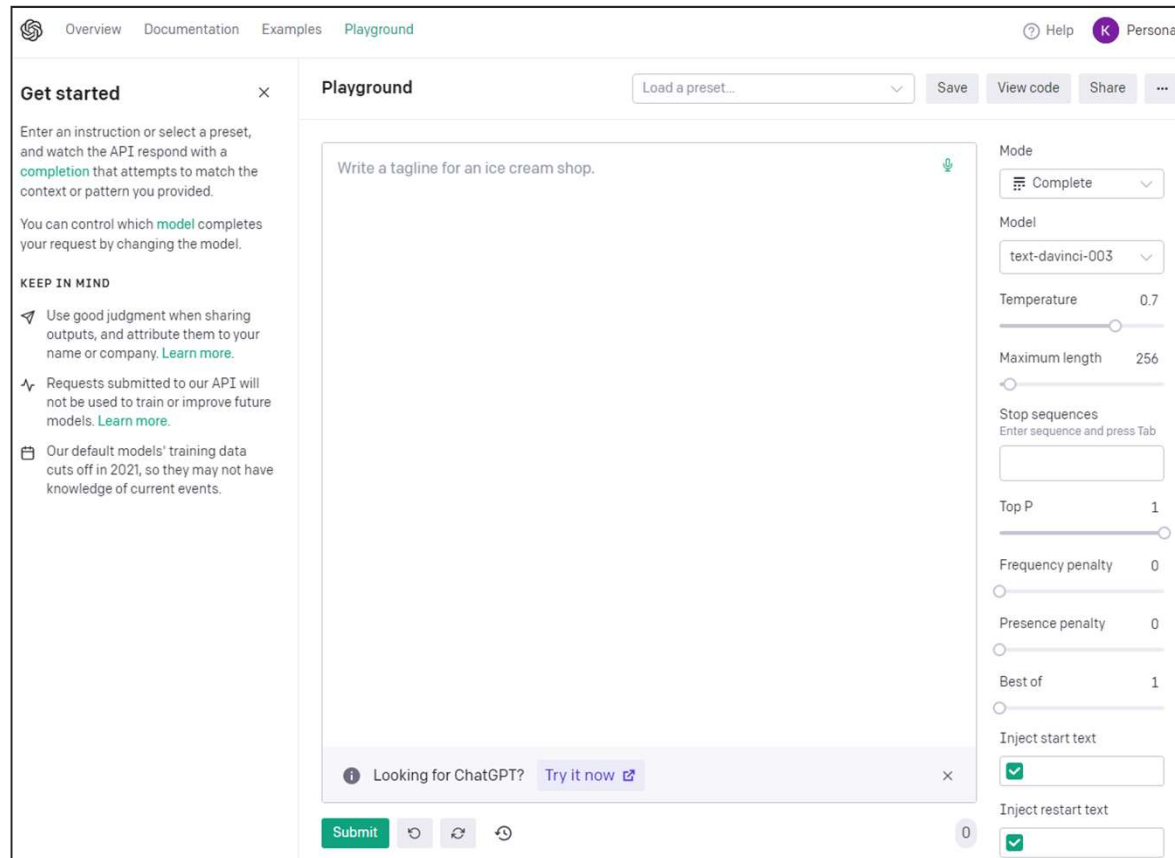
## ■ ChatGPT提供Plugin

- Wolfram計算和科學知識引擎，可以提供數學、物理學、工程學、計算機科學等方面的計算和數據分析，預期能夠補足ChatGPT目前在數學運算上的弱點。
- 也包括了像Expedia、KAYAK、OpenTable提供旅遊與餐廳資訊的平台。
- 另有Instacart、Shop、Klarna等購物商品查詢平台，可以提供產品資訊。



# [ OpenAI Playground ]

- <https://platform.openai.com/playground>



# 教科書與網站



[博客來購買連結](#)

