

# 對 ChatGPT 的 常見誤解



ChatGPT (可能)是怎麼煉成的 - GPT 社會化的過程

2022 年 12 月 7 日上傳

<https://youtu.be/e0aKI2GGZNg>

+ New chat

Webinar Series Planning.

Submitting Papers to INLG

Limited dataset addressed.

學習機器學習。

Speech Learning Models.

Clear conversations

Light mode

Improve ChatGPT

My account

Updates & FAQ

Log out

Model  
Default

ChatGPT PLUS

我下一個學期要教一門叫做《機器學習》的課程，請幫我規劃課程大綱



+ New chat

機器學習課程大綱

Webinar Series Planning.

Submitting Papers to INLG

Limited dataset addressed.

學習機器學習。

Clear conversations

Light mode

Improve ChatGPT

My account

Updates & FAQ

Log out



我下一個學期要教一門叫做《機器學習》的課程，請幫我規劃課程大綱



好的，以下是一個機器學習課程的可能大綱，可供建議參考：



## 第一週：機器學習簡介

- 機器學習的定義
- 機器學習的應用
- 監督式學習、非監督式學習、強化學習的區別

## 第二週：監督式學習 - 線性回歸

- 簡單線性回歸模型
- 多元線性回歸模型
- 梯度下降法

Regenerate response



+ New chat

機器學習課程大綱

Webinar Series Planning.

Submitting Papers to INLG

Limited dataset addressed.

學習機器學習

Clear conversations

Light mode

Improve ChatGPT

My account

Updates & FAQ

Log out

## 第九週：深度學習 - 循環神經網絡

- 基礎循環神經網絡
- 長短期記憶網絡(LSTM)
- 門控循環神經網絡(GRU)

## 第十週：強化學習

- 強化學習的基本概念
- Q學習算法
- 深度強化學習

## 第十一週：機器學習的應用

- 圖像識別
- 語音識別
- 自然語言處理

每次輸出都不相同

Regenerate response

課程太長了，請給我三週的規劃

+ New chat

機器學習課程大綱

Webinar Series Planning.

Submitting Papers to INLG

Limited dataset addressed.

學習機器學習。

Clear conversations

Light mode

Improve ChatGPT

My account

Updates & FAQ

Log out



課程太長了，請給我三週的規劃

沒有提到機器學習



好的，以下是一個三週的《機器學習》課程大綱：

### 第一週：機器學習簡介

- 機器學習的定義和應用
- 監督式學習、非監督式學習、強化學習的區別
- 機器學習中的基本概念和術語

### 第二週：監督式學習

- 線性回歸模型和梯度下降法
- 邏輯迴歸模型
- 決策樹模型

### 第三週：非監督式學習

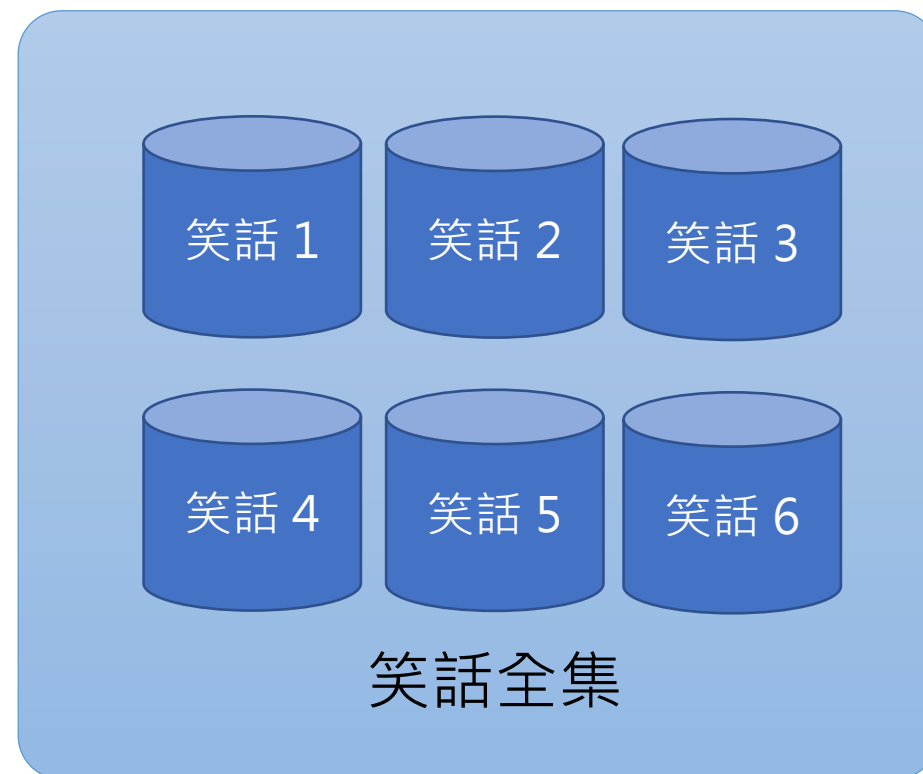
Regenerate response

仍然知道是  
機器學習的課程

# 對 ChatGPT 的常見誤解 1

## ChatGPT 用罐頭回應

說個笑話吧？



由開發者準備好的罐頭回應



## 請說一個跟人工智慧有關的笑話，其中要包含一般人對於人工智慧的誤解，這個笑話是要在機器學習這門課開學的第一堂課講的

- 好的，以下是一個跟人工智慧有關的笑話：
- 有一天，一個人工智慧的新手學生走進了機器學習的第一堂課。老師問他：“你對人工智慧有什麼認識？”
- 學生回答說：“我知道人工智慧就是讓電腦像人一樣思考和行動。”
- 老師微笑著說：“那是一個常見的誤解。實際上，人工智慧是讓電腦學習從數據中推斷和預測，而不是像人一樣思考。它只是在模擬人腦的部分功能。”
- 學生聽了很驚訝，他問道：“那你的意思是說，電腦不會像人一樣思考和行動？”
- 老師說：“沒錯，電腦只能執行它們被編程或訓練過的任務。”
- 學生突然說：“那麼你是說，電腦不會自己決定去哪裡吃午餐？”
- 老師笑著回答：“正是如此，除非你讓它學習和決定這個問題的程序，否則它不會決定去哪裡吃午餐。”
- 學生聽完後若有所思，最後他開玩笑地說：“好吧，我猜我還是要和我的電腦一起吃午餐。”
- 老師和其他學生都笑了，現場的氣氛也變得輕鬆愉快。

(笑話來源：ChatGPT)





## 請說一個跟人工智慧有關的笑話，其中要包含一般人對於人工智慧的誤解，這個笑話是要在機器學習這門課開學的第一堂課講的

- 好的，以下是一個跟人工智慧有關的笑話：
- 一個人去買了一部智能手機，但是他不知道該怎麼用它，於是他就問手機："你能不能幫我做一些家務呢？"
- 手機回答："很抱歉，我不能幫你做家務，因為我只是一個手機。"
- 這個人很失望，他說："那你有什麼用呢？"
- 手機回答："我可以為你搜尋資訊、播放音樂、發送簡訊、打電話、拍照、等等。"
- 這個人說："哦，我明白了，你就是一個智能的娛樂中心啊！"
- 手機回答："不，我是一個非常聰明的計算機，我能夠學習和成長，並且自己寫程序。"
- 這個人聽了之後說："哇，那你現在就去學習做家務吧！"
- 手機無語，只好默默地接受這個人的誤解。
- 這個笑話說明了一些人對於人工智慧的誤解，認為它可以像人一樣做任何事情，實際上，人工智慧需要透過訓練和編程才能執行特定的任務，而不是像人一樣具有各種技能。在機器學習的第一堂課上，透過這樣的笑話可以幫助學生們理解人工智慧的真正能力和限制。

(笑話來源：ChatGPT)



## 請說一個跟人工智慧有關的笑話，其中要包含一般人對於人工智慧的誤解，這個笑話是要在機器學習這門課開學的第一堂課講的

- 好的，以下是一個有關人工智慧的笑話：
- 有一天，一個人工智慧初學者去上機器學習的第一堂課。老師問他：“你知道什麼是人工智慧嗎？”這個學生回答：“當然，我知道！那就是讓機器像人一樣思考和行動。”
- 老師笑了笑，然後問道：“那你知道什麼是無監督學習嗎？”這個學生有些困惑，他回答道：“是不是就是讓機器自己學習，不需要人類的監督呢？”
- 老師接著問：“那你知道什麼是監督學習嗎？”這個學生說：“當然！就是讓人類告訴機器正確的答案，讓它學習如何達到正確的結果。”
- 老師接著問：“那你知道什麼是強化學習嗎？”這個學生又有些困惑，他說：“是不是就是讓機器自己試錯誤，不斷學習如何做出正確的決策呢？”
- 老師最後問道：“那你知道什麼是半監督學習嗎？”這個學生有點不知所措，他說：“半監督學習？這個我不太清楚耶。”
- 老師笑了笑，然後說：“其實，半監督學習就是你今天早上迟到了，但是还是能够跟上课程的进度。”

(笑話來源：ChatGPT)

# 對 ChatGPT 的常見誤解 2

## ChatGPT 的答案是網路搜尋的結果

甚麼是 Diffusion Model ?



Diffusion Model is ...



(從網路上抄來的句子)

整理、重組

多數 ChatGPT 的答案在網路上都找不到一模一樣的文句

甚至有很多幻想出來的答案

### What are Diffusion Models?

July 11, 2021 · 26 min · Lilian Weng

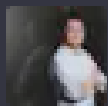
#### Diffusion Models: A Comprehensive S

Ling Yang, Zhilong Zhang, Yang Song, Shenda Hong, Run

Hsuan Yang

Diffusion models have emerged as a powerful new family of deep applications, including image synthesis, video generation, and me expanding body of work on diffusion models, categorizing the res estimation, and handling data with special structures. We also dis models for enhanced results. We further review the wide-ranging natural language processing, temporal data modeling, to interdis provide a contextualized, in-depth look at the state of diffusion m further exploration. Github: [this https URL](https://github.com/yang2021/diffusion-models).

(網路上搜尋文章)



我正在準備一堂介紹念能力的課程，請給我幾個幫助學習念能力的網頁，並附上連結



1. 念書神器：<https://www.readinglessonguide.com/>
2. 念力加強：[https://www.myenglishpages.com/site\\_php\\_files/reading-tips.php](https://www.myenglishpages.com/site_php_files/reading-tips.php)
3. 念書技巧：<https://www.brainscape.com/academy/how-to-read-faster-and-improve-reading-comprehension/>
4. 念能力訓練：<https://www.khanacademy.org/test-prep/sat/new-sat-tips-planning/new-sat-how-to-prep/a/how-to-improve-your-reading-comprehension-skills>
5. 念書技巧：<https://www.topuniversities.com/student-info/health-and-support/study-tips-how-improve-your-reading-skills>

上述連結都沒有真實存在

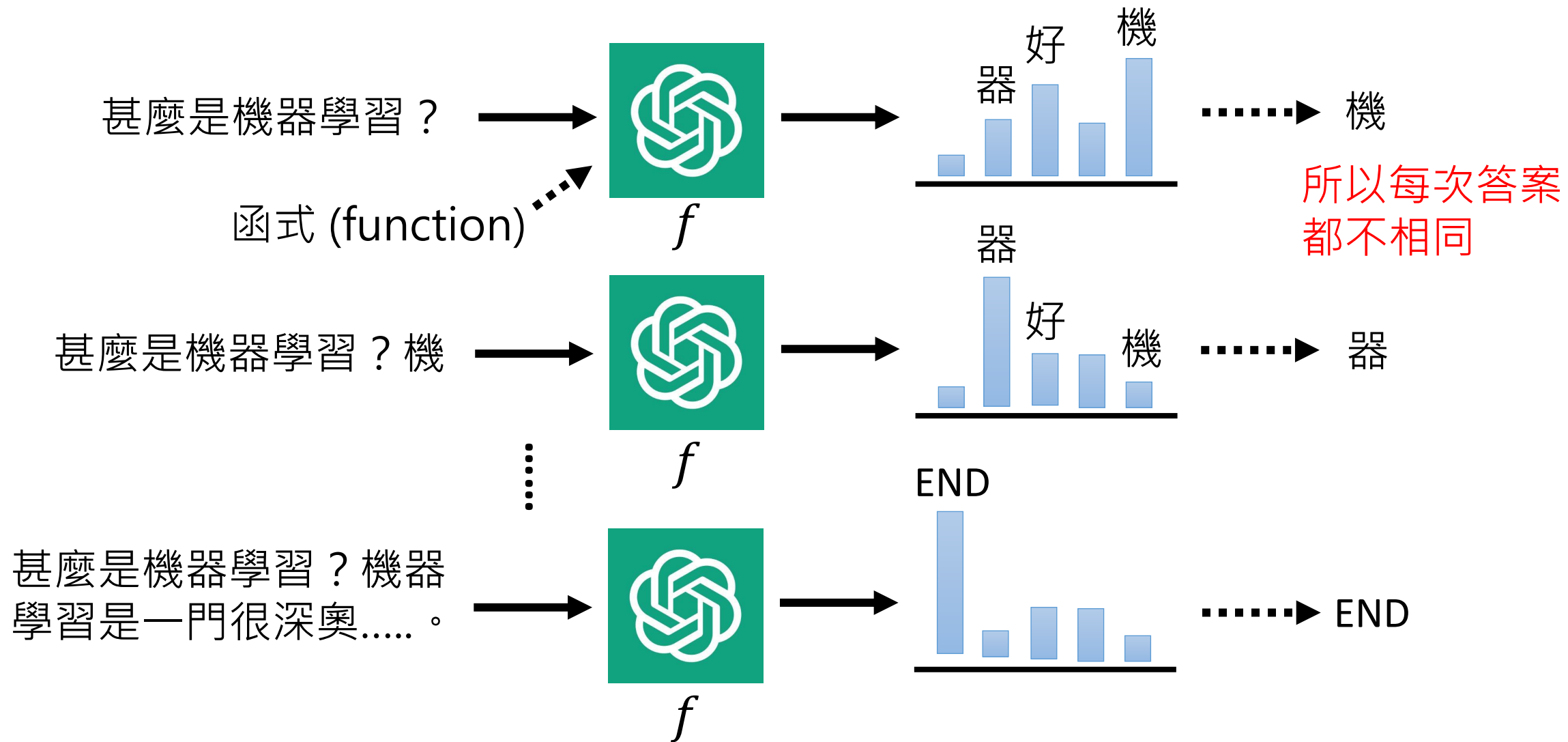
# 對 ChatGPT 的常見誤解 2

## 4. Can I trust that the AI is telling me the truth?

- **ChatGPT is not connected to the internet** and it can occasionally produce incorrect answers. It has limited knowledge of world and events after 2021 and may also occasionally produce harmful instructions or biased content.

We'd recommend checking whether responses from the model are accurate or not. If you find an answer is incorrect, please provide that feedback by using the "Thumbs Down" button.

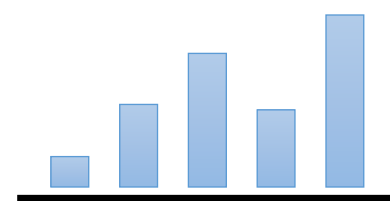
# ChatGPT 真正做的事 – 文字接龍



# ChatGPT 真正做的事 – 文字接龍 (語言模型)

同一則對話過去的历史紀錄

請給我三週的規劃



$f$

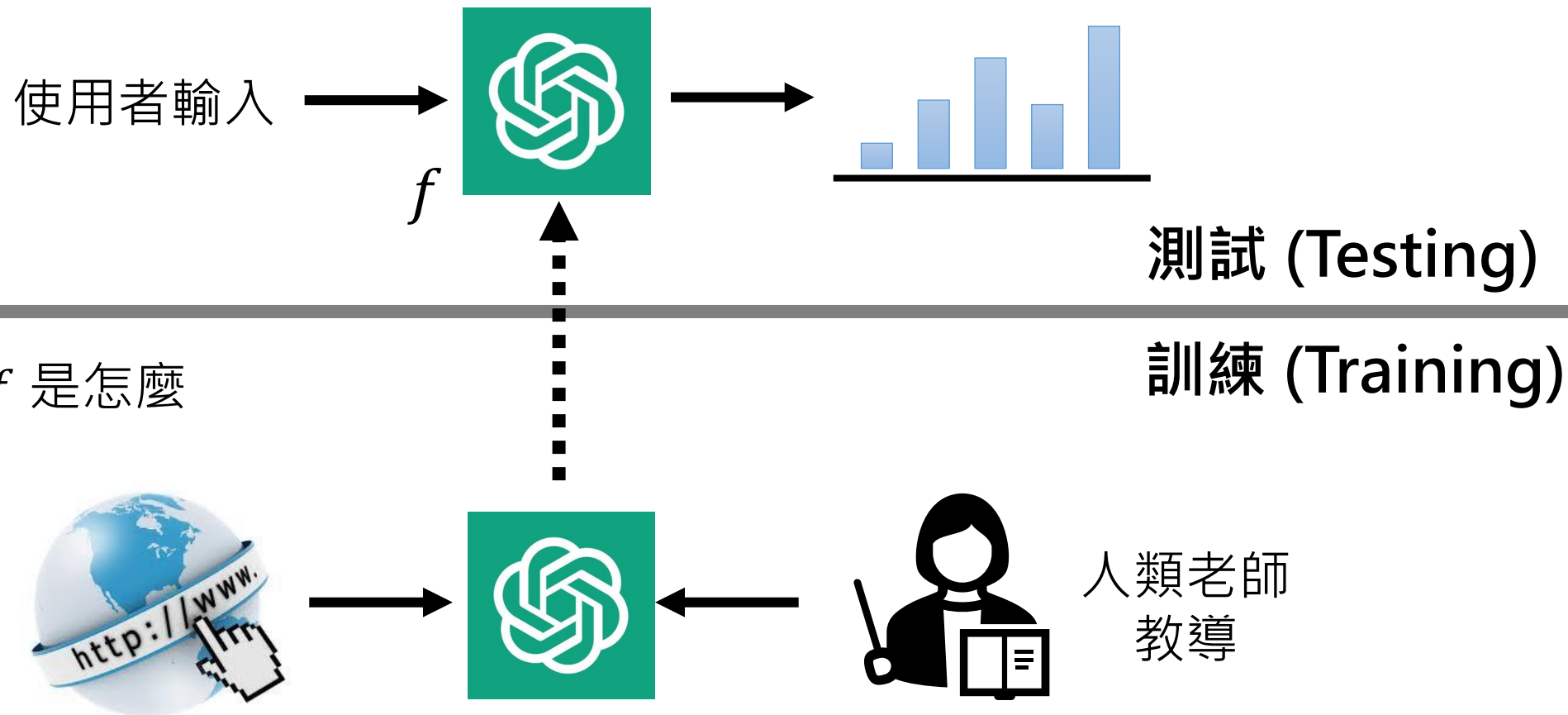
非常複雜

可能有 1700 億個以上的參數!

$$f(x) = ax + b$$

2 個參數

# ChatGPT 真正做的事 – 文字接龍



這個神奇的函式  $f$  是怎麼被找出來的呢？