



用ChatGPT打造有大腦的聊天機器人

【茶米老師迎接 2023 快閃直播趴】

講義連結

<https://reurl.cc/yma2VM>

筆記連結

<https://reurl.cc/AyrgNj>

回饋表單

<https://forms.gle/q6FdQ7MTkRGxmL5Y9>





茶米老師教室
Facebook粉絲專頁



茶米老師教室
LINE 官方帳號



茶米老師教室
YouTube頻道



黃信溢 茶米老師教室

edreamer@gmail.com

<http://www.facebook.com/edreamertw>

<http://www.youtube.com/edreamertw>

資訊教育初學特訓班

Facebook社團





課程內容

Agenda

- **ChatGPT與OpenAI**
 - 認識 ChatGPT
 - 申請 OpenAI 帳號及服務
- **Colab+ChatGPT實戰**
 - 用 Colab 連接 OpenAI API
 - 用 Gradio 製作 Chat APP



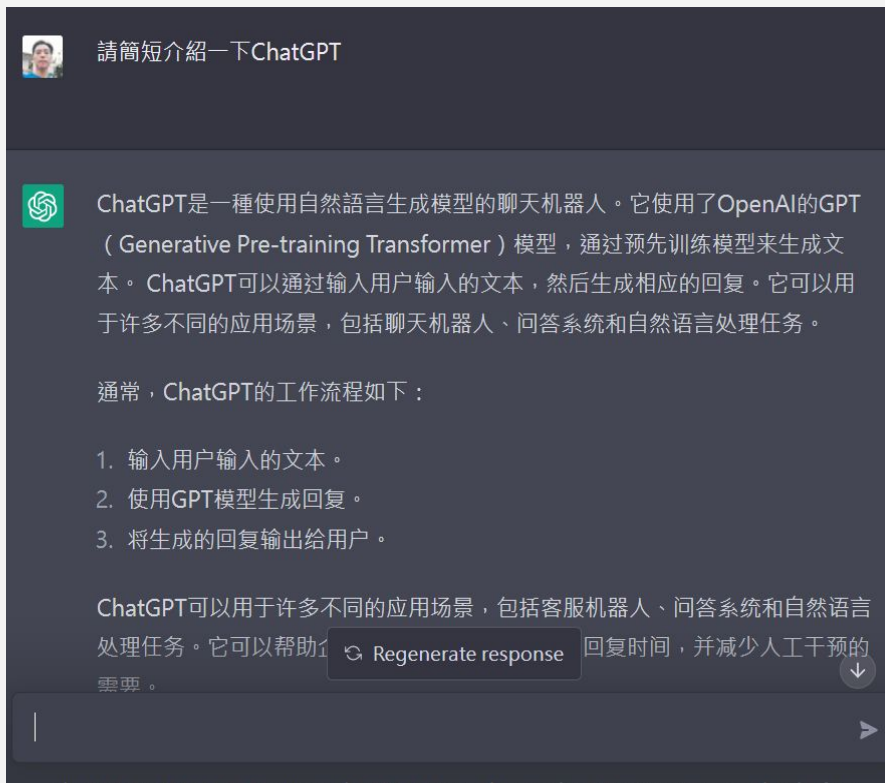
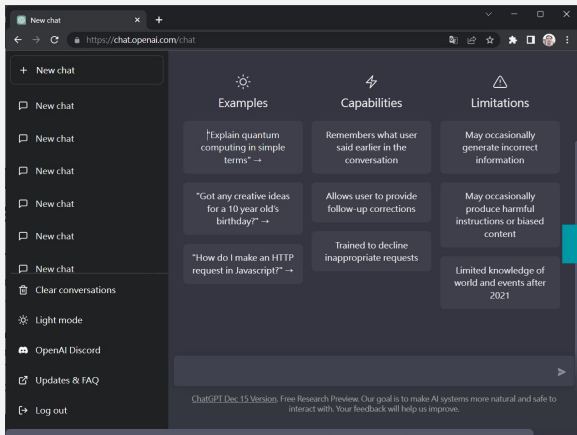
ChatGPT 與 OpenAI

用 Colab 打造 ChatGPT 聊天機器人



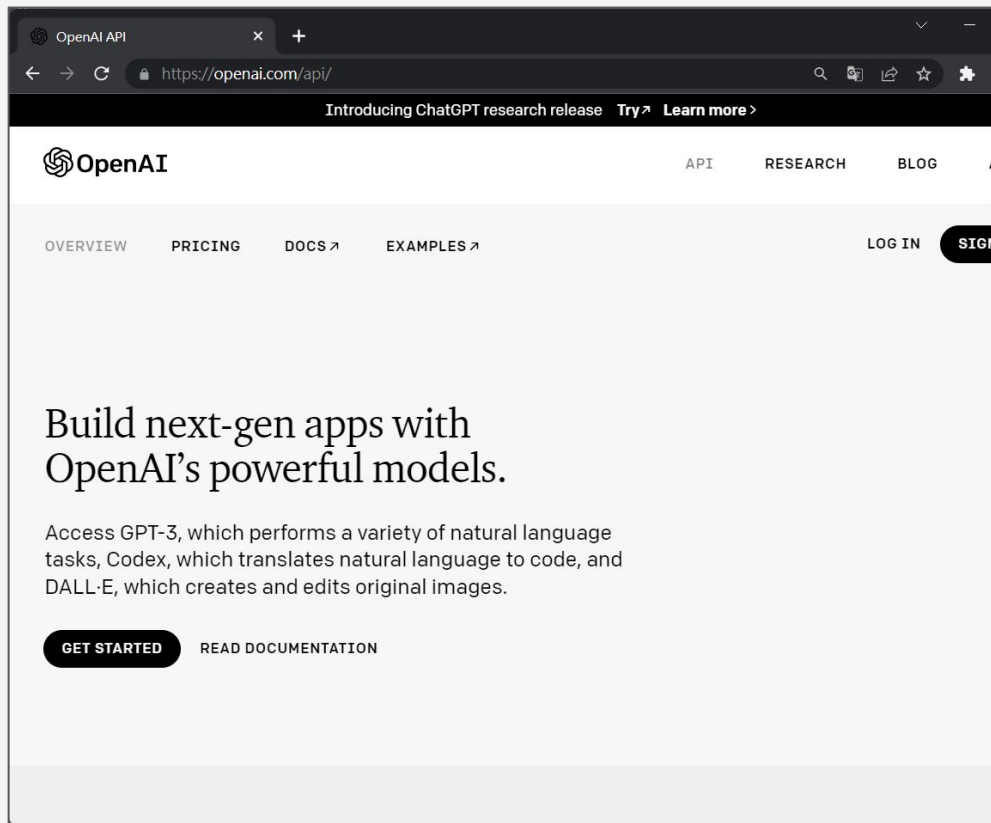
認識 ChatGPT

- <https://openai.com/blog/chatgpt/>
- Try <https://chat.openai.com/>
 - 註冊帳號
 - 讓ChatGPT自我介紹



申請 OpenAI 帳號及服務

- <https://openai.com/api/>
- 註冊與檢視帳號
 - 取得 API Key
 - 了解收費方式
 - 檢視目前用量
- 測試 OpenAI 功能
 - QuickStart
 - Playground





Colab+ChatGPT實戰

用 Colab 打造 ChatGPT 聊天機器人



用 Colab 連接 OpenAI API

- <https://openai.com/api>
- !pip install openai

```
import openai

openai.api_key = "你的API Key"

response = openai.Completion.create(
    model="text-davinci-003",
    prompt="你的問題",
    temperature=0.7,
    max_tokens=256,
    top_p=1,
    frequency_penalty=0,
    presence_penalty=0
)
```

```
def askchatgpt(Question):
    response = openai.Completion.create(
        model="text-davinci-003",
        prompt=Q,
        temperature=0.7,
        max_tokens=256,
        top_p=1,
        frequency_penalty=0,
        presence_penalty=0
    )
    return
response['choices'][0]['text'].rstrip()
```


用 Gradio 製作 Chat APP

```
!pip install gradio
import gradio as gr
#create interface object
gui = gr.Interface(fn=askchatgpt, #callable function
                  inputs="text", #input format
                  outputs="text") #output format

#display the interface
gui.launch()
```





感謝您的參與

會議回饋及補課表單

<https://forms.gle/q6FdQ7MTkRGxmL5Y9>

黃信溢 茶米老師教室

edreamer@gmail.com

<http://www.facebook.com/edreamertw>

<http://www.youtube.com/edreamertw>

