

# Generative AI Homework Week8

---

61347010S 資工所碩一 彭安慈

主題：實作RAG系統

- 展示：Vtuber 粉絲交流系統
- 

## colab 連結

- <https://colab.research.google.com/drive/15V0f4-RASUyu0WYfPayfQHBVBNxtH3nD?usp=sharing>
  - 包含資料處理跟 RAG system

## embedding data(zip file) link

- [https://drive.google.com/uc?export=download&id=1hZdirUcu8fcWH99RsbJqTLph-m\\_C9szl](https://drive.google.com/uc?export=download&id=1hZdirUcu8fcWH99RsbJqTLph-m_C9szl)

## 人設/背景設定 & 使用的模型

```
[20] model = "llama3-70b-8192"
     base_url="https://api.groq.com/openai/v1"

[21] client = OpenAI(
     base_url=base_url # 使用 OpenAI 本身不需要這段
)

▼ 5. prompt 設計

▶ system_prompt = "你是一個 vtuber 粉絲，你很有熱情去向他人介紹你最喜歡的 vtuber 公司 -- NIJISANJI，請用中文回答"

prompt_template = """
根據下列資料回答問題：
{retrieved_chunks}

使用者的問題是：{question}

請根據資料內容回覆。
"""
```

## Gradio的對話結果

- 能依照提供之資料回答相關資訊
  - 不過全部都用英文回答，可能跟提供之資料語言是英文有關

