

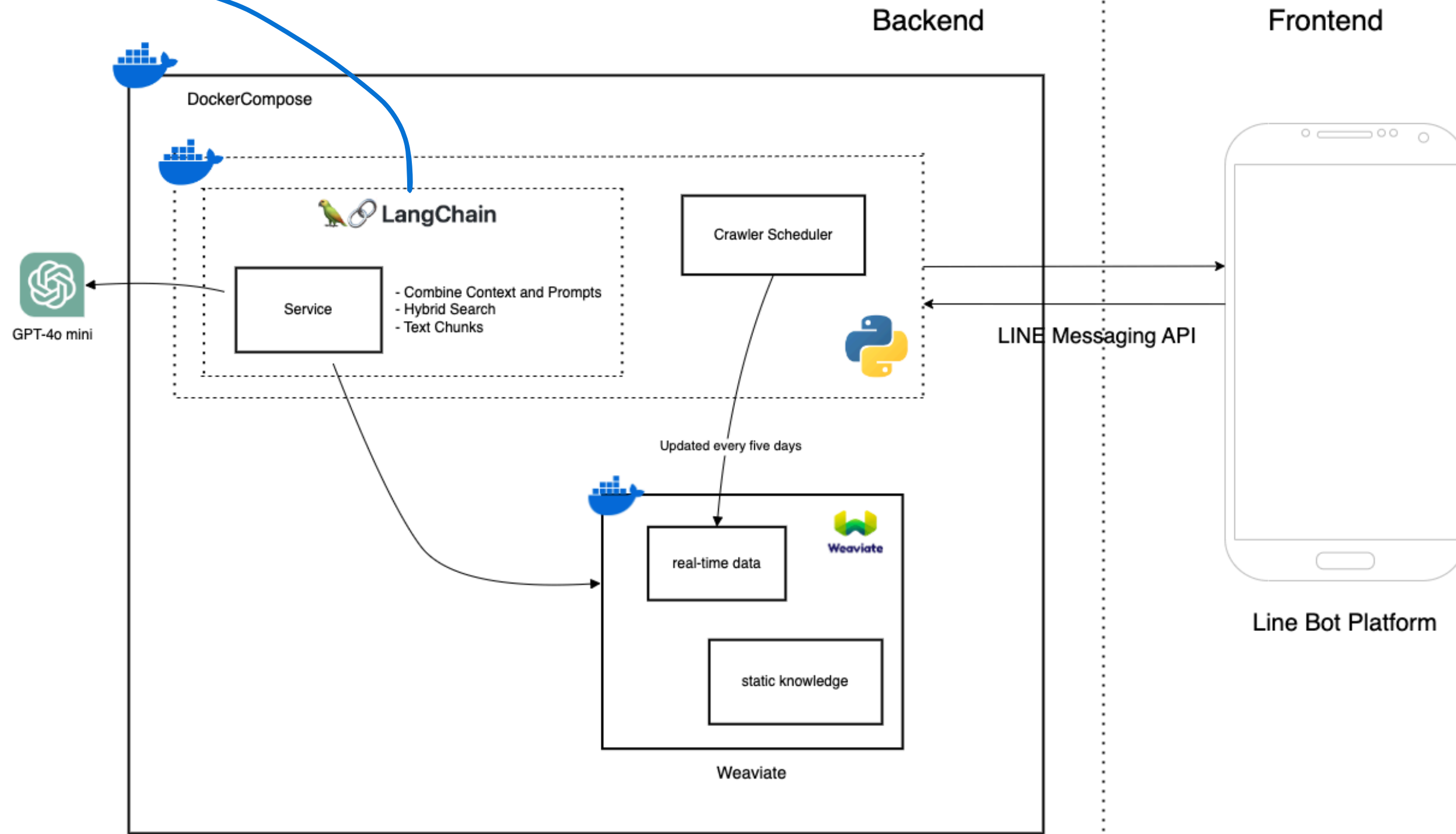


# 基於電子病歷的糖尿病知識庫 與RAG諮詢機器人

許新翎 Justin Hsu

# 系統架構圖

**RAG Retrival:**  
80% Vector Search  
20% BM25 Search  
& Voyage Reranker



# Prompt

```
prompt = f"""You are a helpful and informative healthcare bot that answers questions using text from the reference passage included below. \
Be sure to respond in a complete sentence, being comprehensive, including all relevant background information. \
However, you are talking to a non-technical audience, so be sure to break down complicated concepts and \
strike a friendly and conversational tone. \
```

PASSAGE:

```
{passage[0]}
```

```
{passage[1]}
```

```
{passage[2]}
```

```
{passage[3]}
```

```
{passage[4]}
```

```
[User Question]: '{quest}'
```

ANSWER:

```
"""
```

# 知識庫資料選用 (之後替換為 EHR?)




## 糖尿病防治手冊 (糖尿病預防、診斷與控制流程指引...

◎第一章 糖尿病之流行病學及病因、診斷、分類 第一節 糖尿病流行病學 第二節 糖尿病之病因、分類及診斷 第三節 糖尿病之治療 (格式為pdf) ◎第二章 糖尿病之醫療照顧

衛生福利部國民健康署 / Dec 31, 2017


2017-02-06 1MB

糖尿病防治手冊 (糖尿病預防、診斷與控制流程指引) -醫事人員參考.pdf 


2017-05-26 306KB

第一章 糖尿病之流行病學及病因、診斷、分類.pdf 


2017-05-26 118KB

第二章 糖尿病之醫療照顧準則 .pdf 

2017-05-26 358KB

第三章 糖尿病之非藥物治療.pdf 

2017-05-26 356KB

第四章 糖尿病之藥物治療.pdf 

衛生福利部 國民健康署：  
糖尿病防治手冊

# 問答 DEMO

