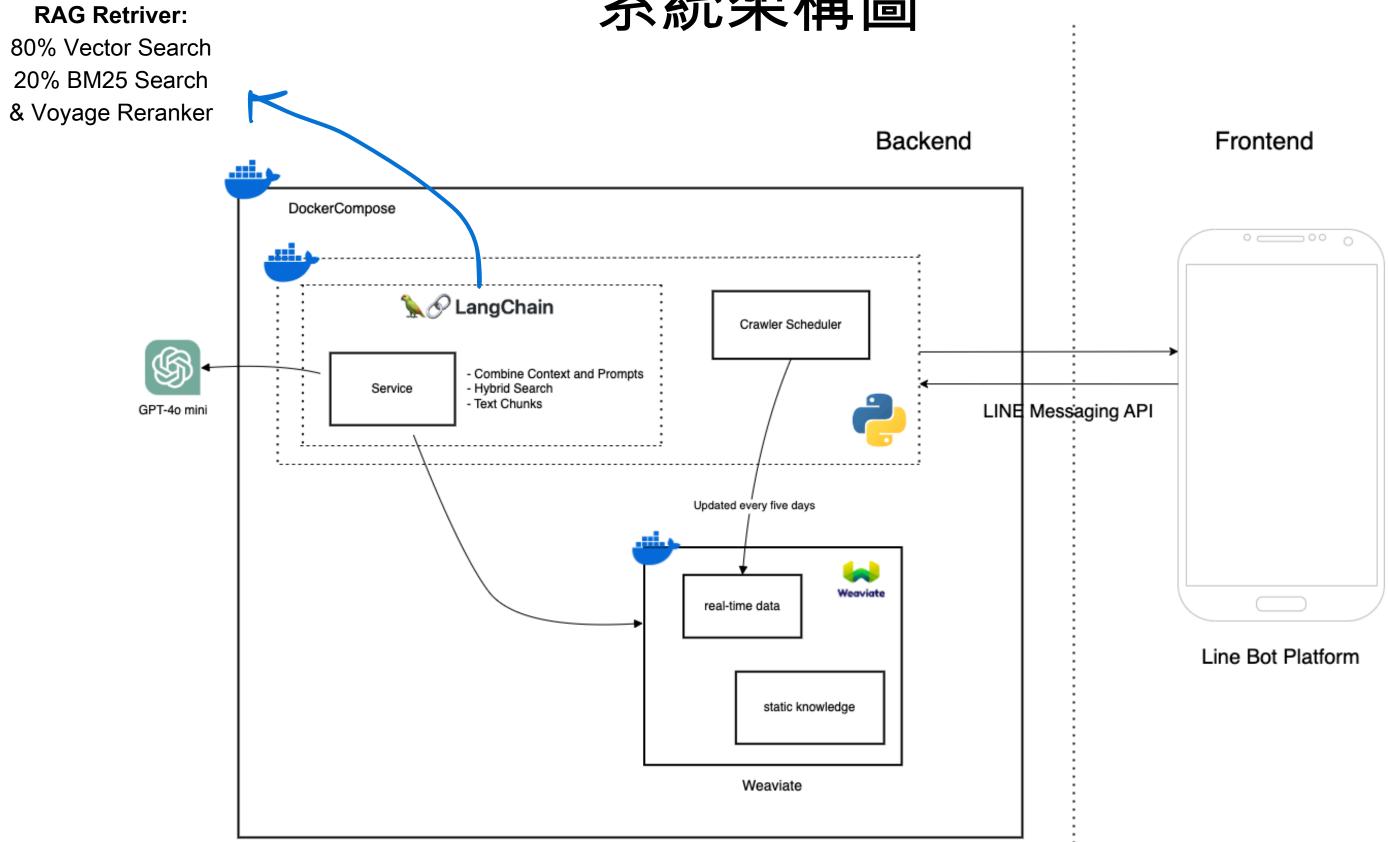
基於電子病歷的糖尿病知識庫 與RAG諮詢機器人

許新翎 Justin Hsu

系統架構圖



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:
111111
```

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

(格式為pdf) ◎第二章 糖尿病之醫療照顧

2017-02-06 | 1MB

Health Promotion Administration Ministry of Health and Welfare

衛生福利部國民健康署 / Dec 31, 201

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 🚣



衛生福利部 國民健康署: 糖尿病防治手冊

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 🚣



問答 DEMO

FEMH_DEMO

□

□

Q 🗉

今天

上午 3:31

哈囉,請問糖尿病會有什麼症狀?

哈囉!糖尿病有許多典型的症狀,其主要是因為體內的血糖水平過高所引起的。這些症狀包括頻繁的口渴、反覆的小便次數增多、持續的疲倦感、皮膚癢癢的感覺以及視力模糊等。此外,還可能有其他症狀出現,如體重突然減輕,或傷口癒合速度變慢。這些症狀的核心原因在於糖尿病患者體內的血糖沒有被有效地控制住,導致影響了身體的正常功能運作。因此,及早察覺和管理這些症狀是非常重要的,並且需要透過醫療專業的介入來進行全面的糖尿病照護計劃,以維持血糖在正常或接近正常的水平,改善患者的生活質量。

上午 3:31

上午 3:32

什麼民國時間點糖尿病高居十大死因的第4名?

根據提供的文字資料,糖尿病自1987年起在台灣一直高居十大死亡原因的第五名,並未提及糖尿病成為第四名的時間點。

上午 3:32