

# 建 activity\_view(活動日誌)

建立view



定時自動生成報表



Gemma 3 分析報告總結



用line bot做通知

- elder\_id: 長輩的唯一識別碼。
- activity\_time: 行為發生的時間 (例如: 起床時間、跌倒時間、步態不穩時間)。
- activity\_type: 行為類型 (如: wake\_up、fall、gait\_instability)。

```
SELECT elder_id,  
       activity_type,  
       activity_time  
FROM activity_view  
WHERE activity_time BETWEEN NOW() - INTERVAL 14 DAY AND NOW()  
ORDER BY activity_time DESC;
```

兩周一次

「長輩在過去兩週的起床次數為 5 次，跌倒 1 次，步態不穩 2 次。步態不穩的次數相對較高，建議加強日常活動的平衡訓練。跌倒事件發生在下午時段，可能與活動量增加有關，建議增加居家環境的防跌設施。」

# 社交更細化 RAG 標記

## caregiver\_posts資料表

儲存原始貼文

表 8-2-7 資料表描述-06 照護者社交貼文

中文名稱↵	照護者社交貼文↵	資料表編號↵		06↵		
英文名稱↵	caregiver_posts↵	主索引↵		post_id↵		
資料檔陳述↵	紀錄照護者的社群平台貼文內容↵					
欄位名稱↵	資料型態↵	長度↵	允許空值↵	中文↵	備註↵	預設值↵
post_id↵	INT↵	↵	否↵	貼文編號↵	PK、AI↵	↵
platform↵	VARCHAR↵	10↵	↵	社交平台↵	FK↵	↵
account_name↵	VARCHAR↵	45↵	↵	帳號名稱↵	FK↵	↵
content↵	TEXT↵	↵	↵	貼文內容↵	↵	↵
post_time↵	DATE↵	↵	↵	發文時間↵	↵	↵

分頁符號↵

## caregiver\_post\_summaries

儲存Gemma 3分析的結果

欄位名稱	資料型態	長度	允許空值	中文	備註	預設值
post_id	INT		否	貼文編號	主鍵、外鍵連接 caregiver_posts 表	
summary	TEXT		否	摘要	LLM 生成的簡短摘要	
is_shareable	TINYINT(1)	1	否	是否可分享	1= 可分享，0= 不可分享	
reason	TEXT		是	不適合分享的原因	LLM 判斷不適合分享的原因	
topic_tag	VARCHAR(45)	45	是	主題分類	貼文的主題分類（如 family, weather, food）	
created_at	DATETIME		否	記錄建立時間	預設當前時間	

# 新聞更細化 RAG 標記

news\_articles

修改成  
↓

news\_summaries

儲存Gemma 3分析的結果

表·8-2-13· 資料表描述-12 新聞內容

中文名稱	新聞內容	資料表編號		12		
英文名稱	<u>news_articles</u>	主索引		<u>news_id</u>		
資料檔陳述	儲存給予長者之新聞內容					
欄位名稱	資料型態	長度	<u>允許空值</u>	中文	備註	預設值
<u>news_id</u>	INT		否	新聞編號	PK、AI	
title	VARCHAR	255		標題名稱		
content	TEXT			新聞內容		
source	VARCHAR	255		新聞來源		
<u>published_time</u>	DATE			新聞發布日期		

+

中文名稱↵	新聞摘要內容↵	資料表編號↵		12↵			↵
英文名稱↵	<u>news_summaries</u> ↵	主索引↵		<u>news_id</u> ↵			↵
資料檔陳述↵	儲存給予長者之新聞摘要↵						↵
欄位名稱↵	資料型態↵	長度↵	<u>允許空值</u> ↵	中文↵	備註↵	預設值↵	↵
<u>news_id</u> ↵	INT↵	↵	否↵	新聞編號↵	PK、AI↵	↵	↵
title↵	VARCHAR↵	255↵	↵	標題名稱↵	↵	↵	↵
summary↵	TEXT↵	↵	↵	新聞摘要↵	↵	↵	↵
<u>is_shareable</u> ↵	TINYINT↵	1↵	↵	<u>是否可分享</u> ↵	↵	↵	↵
reason↵	TEXT↵	↵	↵	判斷不適合分享的原因↵	↵	↵	↵
<u>topic_tag</u> ↵	VARCHAR↵	45↵	↵	<u>主題分類</u> ↵	↵	↵	↵
<u>published_time</u> ↵	DATE↵	↵	↵	新聞發布日期↵	↵	↵	↵
<u>created_at</u> ↵	DATETIME↵	↵	↵	<u>記錄創建時間</u> ↵	↵	↵	↵

↵

**n8n應用**

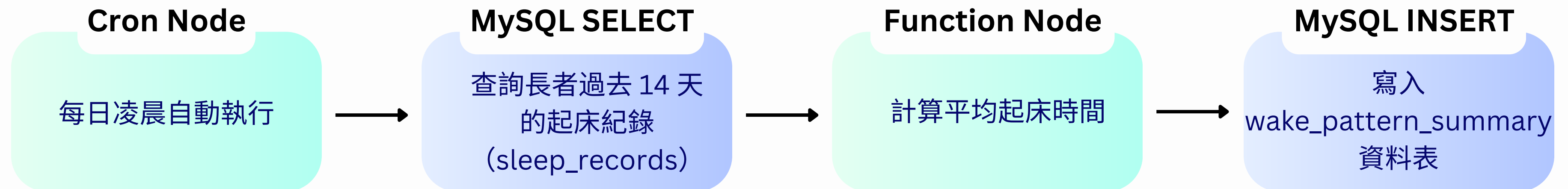


# 定時統計起床習慣

## 流程說明

系統透過每日凌晨的定時任務，自動計算長者近期的平均起床時間，並寫入資料庫，以作為後續行為比較及互動依據。

## 流程步驟



# 不同事件對應的流程

## 流程步驟

