

# 1111132040

## 1. 參數怎麼設的？

這次實驗我測了三種切塊（Chunking）方式，參數如下：

- **固定大小 (Fixed-size)**：我設定 `chunk_size = 500`。就是不管內容，每 500 個字直接切一塊，當作基準。
- **滑動視窗 (Sliding Window)**：設定 `window_size = 500`，但每一步只跳 250 字（也就是每一塊跟前後都有 50% 的重疊）。這樣做是怕重要的答案剛好被切在邊界。
- **語意切塊 (Semantic)**：我是用段落（換行）來切。想說讓 AI 讀完整的段落，語意應該會比較順。

## 2. 哪一種方法最強？（平均分數最高）

根據我跑完程式 API 回傳的結果：

- **勝出者：固定大小切塊 (Fixed-size Chunking)**
- **平均總分：11.5393**（平均每題約 0.57 分）

## 3. 簡單心得（為什麼會這樣？）

- **意外的發現**：本來以為「語意切塊」或有重疊的「滑動視窗」會最厲害，但結果居然是**固定大小最穩**。
- **原因猜測/推測**：
  1. 因為這次的文本（新聞稿）一段的資訊量剛好都在 500 字上下，固定大小檢索出來的內容已經很準了。
  2. 「語意切塊」在有些定義題（像 Q2, Q5）分數爆高，但某些細節題（像 Q6）卻找不到東西，導致總分被拉低。
  3. 「滑動視窗」雖然穩，但可能因為重疊的部分太多，反而抓到一些重複的雜訊，分數才比固定大小低一點點。