

Momentry Studio 規格書

從影音資料庫，到可搜尋的關鍵時刻

技術概覽

系統架構

Momentry 採兩層核心設計	• Portal (使用者介面) 搜尋、結果呈現、影片播放 • Core (AI Engine) 語意搜尋、索引建立與結果排序 所有程序都在本地運行——無需依賴外部雲端服務。
------------------	---

Core AI 能力

資料導入與 AI 索引建立

多模態 AI 分析 (語音 / 文字 / 影像)

語意與上下文搜尋

智慧排序與回應生成

搜尋 API (簡化)

```
1 {
2   "query": "keyword",
3   "limit": 10
4 }
```

回傳：

```
1 {
2   "results": [
3     {
4       "moment_id": "xxx",
5       "video_id": "xxx",
6       "t_start": 12.5,
7       "title": "...
8     }
9   ]
10 }
```

API 回傳的是可搜尋的內容片段，而非完整檔案。

系統定位	
Momentry 可作為	• 儲存系統上的 AI 智慧層 • MAM / DAM / CMS 的搜尋升級模組 • 獨立影音搜尋平台 透過將媒體資產轉換為可搜尋的訊息，增強現有工作流程。
部署模式	
無需依賴雲端平台	• 本地部署 • Edge AI 架構 • AI 運算節點整合高速儲存系統
整合能力	
API-based integration	
可整合既有系統 (MAM / DAM / CMS)	
支援客製化的 API 工作流程與 UI 整合	