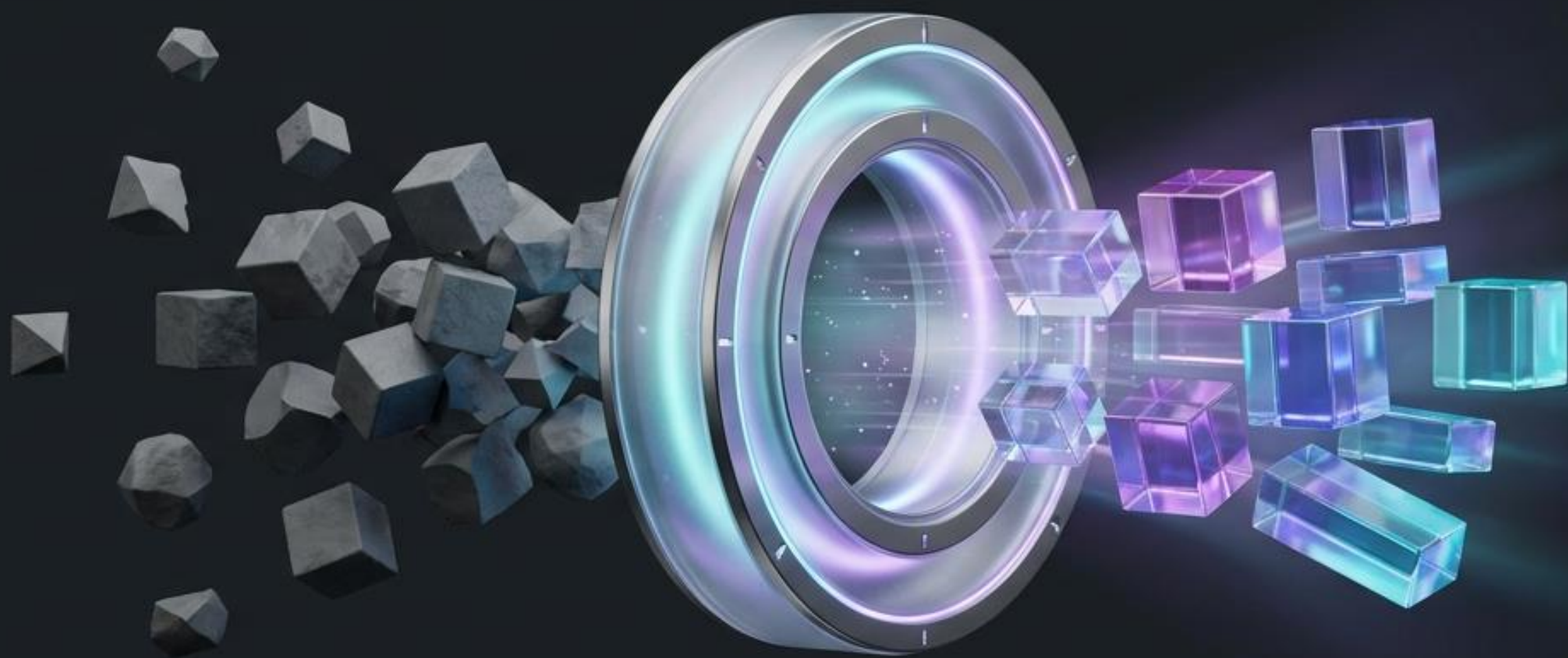


啟動數據新引擎：Excel Copilot 全方位實戰指南

從混亂原石到智慧結晶，掌握「人類提問 + AI 執行」的現代化數據處理引擎。



數據的英雄之旅：Copilot 全方位工作流



Phase 1: 匯集與準備
- 原始資料的匯入與引擎安檢

Phase 2: 清理與校準
- 消除雜訊，讓關鍵數據發光

Phase 3: 運算與解碼
- 將自然語言轉化為精準公式

Phase 4: 洞察與決策
- 萃取數值趨勢與文字情感的高階戰情

放棄純手動的逐格微調，讓 Copilot 成為您的首席數據幕僚。

啟動引擎前的安檢清單：資料格式化護欄

安檢項目	Excel 表格 (Table)	支援的範圍 (Supported Range)
唯一標題列	✓ 表格內建支援	⚠ 範圍必須僅有一列且無重複
空白行與列限制	✓ 表格自動排除	⚠ 範圍內絕對不可有空白
合併儲存格	✓ 表格不允許	⚠ 範圍內需手動解除合併
小計功能限制	✓ 表格無此干擾	⚠ 範圍內不可包含小計



[SYSTEM_REQUIREMENT] 必須開啟「自動存檔 (AutoSave)」功能，Copilot 引擎才能持續追蹤並執行指令。

四面八方匯集：突破單一檔案的資料壁壘



「在網路上搜尋國家及其匯率的表格，並插入到新工作表。」

內部搜尋需確認「受限制搜尋」權限；目前跨 Excel 檔案匯入僅支援桌面版，網頁版即將支援。

瞬間精雕細琢：一鍵剷除資料雜訊

產品 ID	產品名稱	價格	庫存量	類別
A001	EXCEL	\$1,200	50	軟體
A002	excel	1200	5 0	Software
B003	ExCeL	1,200		軟體
B004	excel	1,200 USD	050	軟體
C006	ExCeL	\$1,200	50	軟體
C007	ExceL	\$1,200	50	軟體
D008	entitle	\$1,200	50	軟體



產品 ID	產品名稱	價格	庫存量	類別
A001	EXCEL	\$1,200	50	軟體
A002	excel	1200	5 0	Software
B003	ExCeL	1,200	50	Software
B004	excel	1,200 USD	050	軟體
C006	ExCeL	\$1,200	50	軟體
C007	ExceL	\$1,200	50	軟體
D008	entitle	\$1,200	50	軟體

點擊「資料」標籤



選擇「清理資料」



Copilot 自動標示間距與格式不一致



點擊「套用 (Apply)」

視覺化喚醒：讓關鍵數據自己發光

Product ID	Name	Q1 Sales	Q2 Sales	Total	Growth %
A010	Product ID	120k	140k	250k	+15%
B045	Enterprise Pack	100k	130k	270k	+28%
A012	Premium Suite	120k	150k	270k	+25%
B045	Enterprise Pack	110k	140k	250k	+27%
C078	Ultimate Plan	130k	160k	290k	+23%
A010	Product ID	120k	180k	230k	+17%
A026	Premium Suite	110k	140k	270k	+16%
A012	Product ID	120k	150k	270k	+25%
B045	Enterprise Pack	110k	140k	250k	+27%
C078	Ultimate Plan	130k	160k	290k	+23%

 Copilot

「粗體標示前十大數值。」
「標示銷售單位的最低價值。」

「從低到高排序參與率。」
「按字母順序排序名字。」

「篩選顯示下週到期的商品。」
「只顯示價值大於 100 的物品。」

不再需要繁瑣的條件式格式設定，用自然對話即可瞬間切換資料視角。

翻譯機模型：將自然語言轉化為完美公式



產生公式資料行/列 (Row & Col)

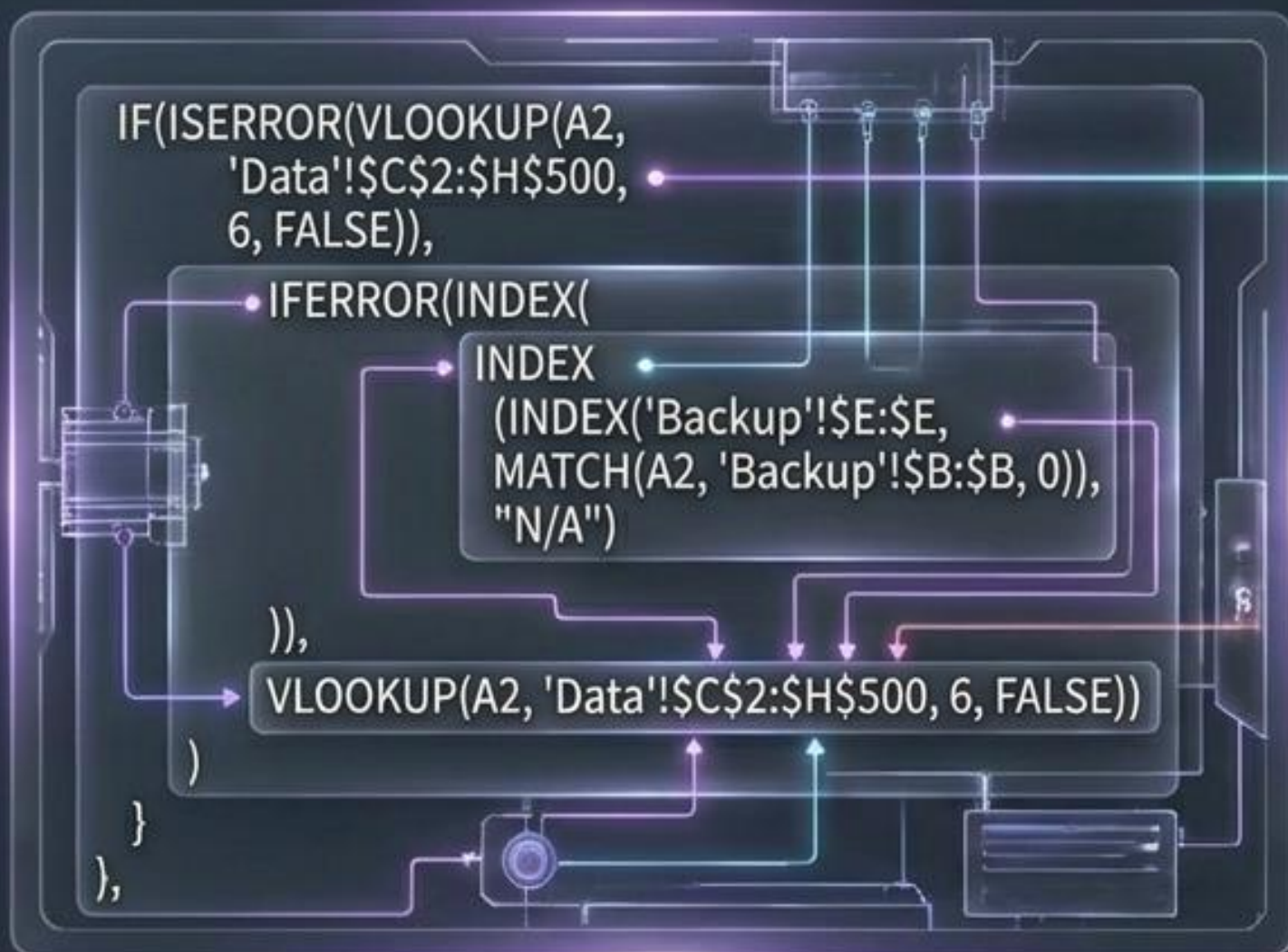
處理整批運算（例如：新增可計算平均營收與 ROI 的列）。

單一儲存格公式 (Single Cell)

處理精準節點（例如：計算 A1 到 B1 的百分比增加、從全名中擷取名字）。

AI 產生的內容，永遠需要人類專家的檢閱、編輯與驗證 (Review, Edit, Verify)。

破解黑盒子：接手龐大報表的終極解藥



Copilot

解釋公式 (Understand)

選取未知公式 → 點擊 Copilot → 選擇「解釋此公式」。
獲得清晰、無術語的邏輯拆解。

跨表查詢 (XLOOKUP / Queries)

對話指令：「建立一個欄位，從庫存表查詢每個商品的庫存數量。」 Copilot 自動生成 XLOOKUP 公式。

對話指令：「建立一個欄位，從庫存表查詢每個商品的庫存數量。」

=XLOOKUP([@商品ID], '庫存表'!A:A, '庫存表'!C:C, "缺貨")

【系統演進提醒】 目前使用 App Skills 建立查詢的功能，將於 2026 年 2 月底前除役。未來藍圖：全面升級至「代理人模式 (Agentic Mode)」或使用「Analyst 探索」進行更深度的分析。

雙引擎分析矩陣：數值與文字的洞見萃取



數值洞察引擎 (Numeric Data)

核心目標：趨勢分析、極端值 (Outliers)、異常檢測。

“Copilot 視角：「這份名單中有多少女性出生於 19 世紀？」

產出形式：自動生成樞紐分析表、趨勢線。



文本共鳴引擎 (Text Data)

核心目標：情感分析、關鍵主題提取、大量回饋摘要。

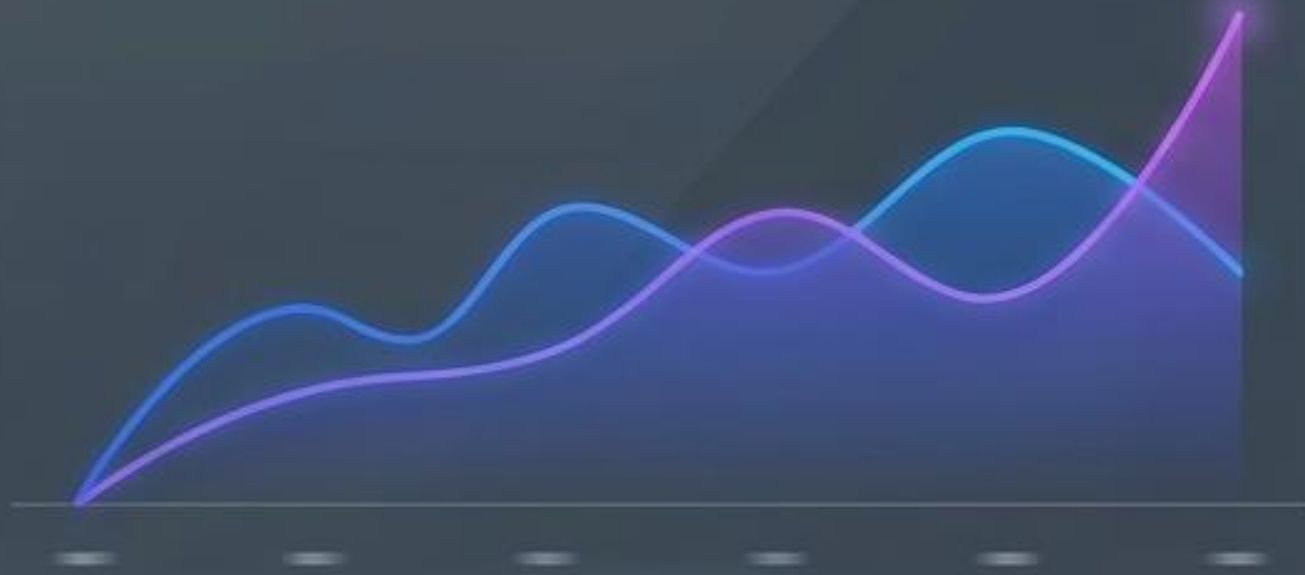
“Copilot 視角：「檢視此表上的顧客回饋，找出主要主題並用專業語氣總結。」

產出形式：將非結構化文字轉化為可追蹤的結構化欄位。

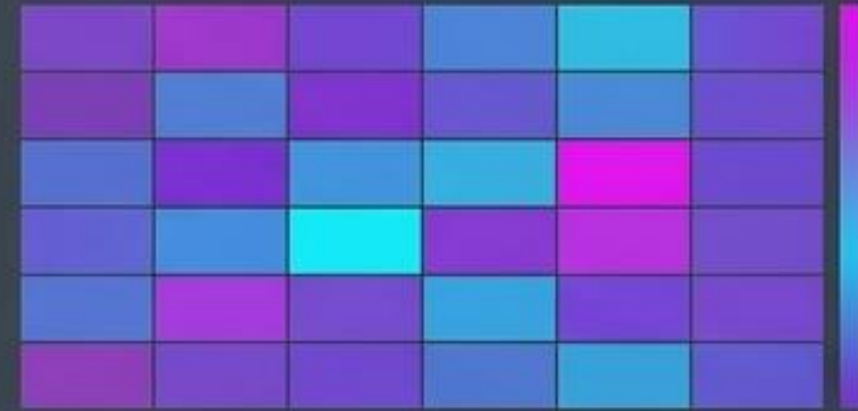
戰情看板化：讓數據自己說故事

提示語：「建立一張圖表，X 軸是供應商預算，Y 軸是人手。顯示資料標籤。」
(支援超過十二種主流圖表類型，瞬間完成視覺化)

動態圖表 (Charts)



數據可視化



樞紐分析 (Pivot Tables)

		月份			
銷售總和		1月	2月	3月	4月
類別	一部	\$185,809	\$185,735	\$157,052	\$132,572
	類別	\$101,191	\$161,298	\$230,083	\$135,730
	三數	\$125,417	\$188,093	\$168,250	\$226,952
	類別	\$223,922	\$262,681	\$176,153	\$178,590

提示語：「用樞紐分析表來總結，銷售總和以月份為列、類別為欄位。」
(無須手動拉取維度，一句話建立高階彙整)



Copilot



人機協作的最佳實踐：精準咒語拆解

1. 脈絡 (Context)

「根據這份第三季購買檔案的資料...」
(指定來源與欄位標題)

2. 任務 (Task)

「...計算每個行銷活動的總利潤...」
(具體、不含糊的動作)

3. 格式 (Format)

「...並以樞紐分析表和折線圖呈現。」
(明確要求最終視覺)

Excel Copilot 改變了我們與試算表互動的方式。不再是「手動尋找功能按鈕」，而是「清晰定義業務問題」。您越具體，引擎輸出的價值就越高。