



Excel 中 Copilot 的應 用與功能總覽

探索智能工具提升資料管理效率

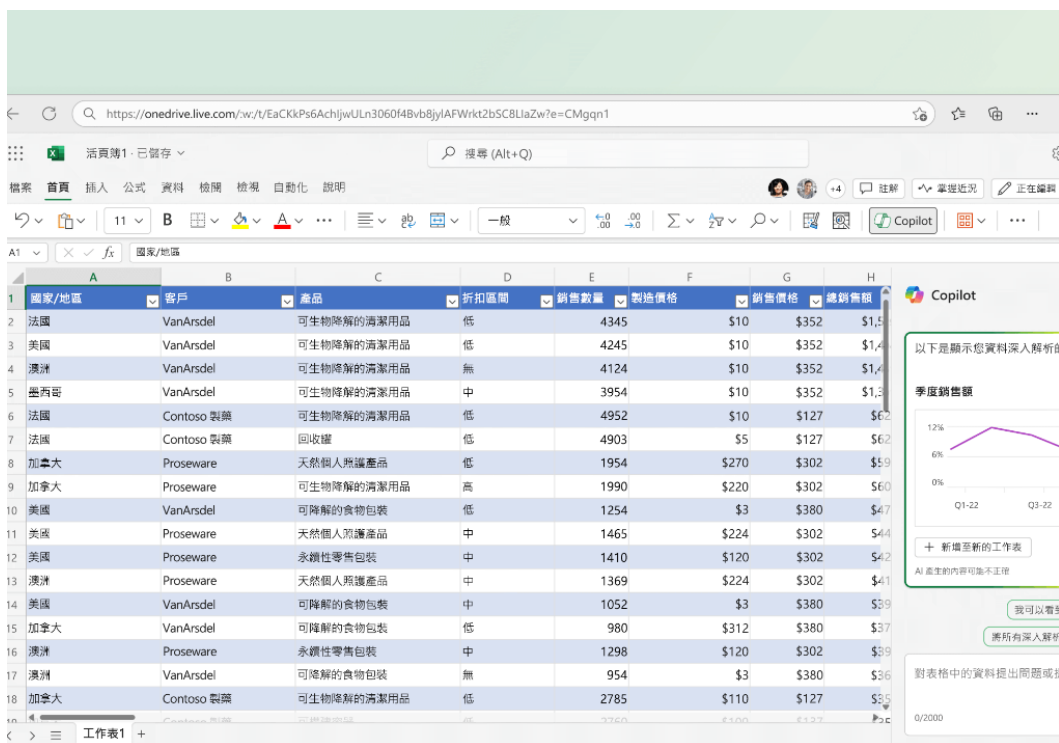


演示文稿議程

- Copilot 在 Excel 中的核心功能與應用
- Copilot 在 Excel 中的操作步驟與使用情境
- Copilot 識別深入解析與資料視覺化
- Copilot 協助資料格式化與表格管理
- Copilot 產生與解釋公式的功能
- Copilot 在 Excel 中的文字深入解析
- Copilot 提示設計與最佳實踐
- Microsoft 365 Copilot Chat 與跨應用整合

Copilot 在 Excel 中的核心功能與 應用

Copilot 協助分析、理解與視覺化資料的能力



深入瞭解資料

Copilot 幫助用戶深入探索和理解資料，提升分析的深度與準確性。

資料視覺化

Copilot 協助將資料轉化為清晰的視覺圖表，便於理解與呈現。

專注重要工作

Copilot 自動篩選、排序與醒目提示資料，讓用戶專注於核心任務。

自動產生公式

Copilot 提供複雜計算的公式建議，簡化數據處理工作。

進階功能：深入解析、專注於重要工作與互動提示

識別深入解析

Copilot 協助分析並視覺化您的資料，快速獲得洞察與解析。

專注重要工作

透過醒目提示與篩選功能，輕鬆找出最重要的工作內容。

互動式提示

使用不同提示，輕鬆取得所需資料內容，提升工作效率。

The screenshot displays a Microsoft Excel spreadsheet with a Copilot sidebar. The spreadsheet contains a table with the following columns: 客戶 (Customer), 產品 (Product), 折扣區間 (Discount Range), 銷售數量 (Sales Volume), 製造價格 (Manufacturing Price), 銷售價格 (Sales Price), and 總銷售額 (Total Sales). The data rows include entries for 'anArsdel', 'ontoso 製藥', and 'roseware'.

客戶	產品	折扣區間	銷售數量	製造價格	銷售價格	總銷售額
anArsdel	可生物降解的清潔用品	低	4345	\$10	\$352	\$1,518
anArsdel	可生物降解的清潔用品	低	4245	\$10	\$352	\$1,485
anArsdel	可生物降解的清潔用品	無	4124	\$10	\$352	\$1,448
anArsdel	可生物降解的清潔用品	中	3954	\$10	\$352	\$1,383
ontoso 製藥	可生物降解的清潔用品	低	4952	\$10	\$127	\$628
ontoso 製藥	回收罐	低	4903	\$5	\$127	\$623
roseware	天然個人照護產品	低	1954	\$270	\$302	\$590
roseware	可生物降解的清潔用品	高	1990	\$220	\$302	\$600
anArsdel	可降解的食物包裝	低	1254	\$3	\$380	\$477
roseware	天然個人照護產品	中	1465	\$224	\$302	\$441
roseware	永續性零售包裝	中	1410	\$120	\$302	\$425
roseware	天然個人照護產品	中	1369	\$224	\$302	\$411
anArsdel	可降解的食物包裝	中	1052	\$3	\$380	\$399
anArsdel	可降解的食物包裝	低	980	\$312	\$380	\$373
roseware	永續性零售包裝	中	1298	\$120	\$302	\$389
anArsdel	可降解的食物包裝	無	954	\$3	\$380	\$362
ontoso 製藥	可生物降解的清潔用品	低	2785	\$110	\$127	\$354

The Copilot sidebar on the right contains a search bar, a list of prompts, and a summary of the data. The prompts include: '您可以選取此按鈕 [icon]，隨時使用提示指南來尋找建議', '「Otter Light Roast Whole Bean 12oz」的總銷售額?', '以下是根據您的提示提供的樞紐分析表:', '銷售總計 \$45,100', '+ 新增至新的工作表', 'AI 產生的內容可能不正確', '我的資料中是否有任何異常值?', and '對資料表中的資料提出問題或提出要求'.

Copilot 在 Excel 中的操作步驟與 使用情境

開始使用 Copilot 的步驟與基本操作



啟動 Excel 與檔案

首先開啟 Excel 並載入存於 OneDrive 或 SharePoint 的活頁簿。

啟用 Copilot 聊天窗格

從功能區或單元格旁邊的圖示開啟 Copilot 聊天窗格並開始互動。

輸入與選取提示

輸入指令或選取提示以完成資料分析及視覺化工作。

實用提示範例

範例提示包括建立橫條圖、標示銷售額前三名及新增差異百分比欄位。

進階應用：根據提示產生圖表、醒目提示與新資料欄

圖表生成

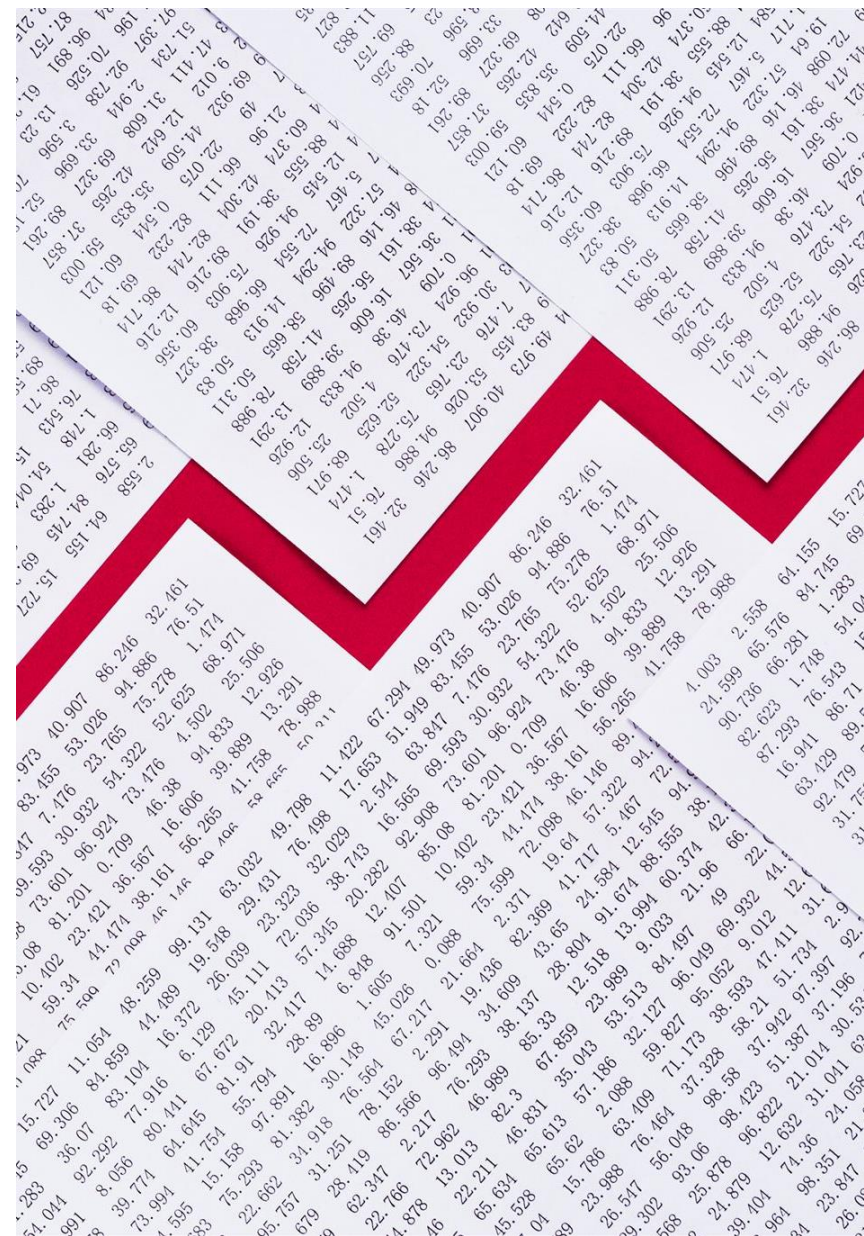
使用提示快速建立橫條圖，視覺化季節間銷售成長趨勢。

醒目提示數據

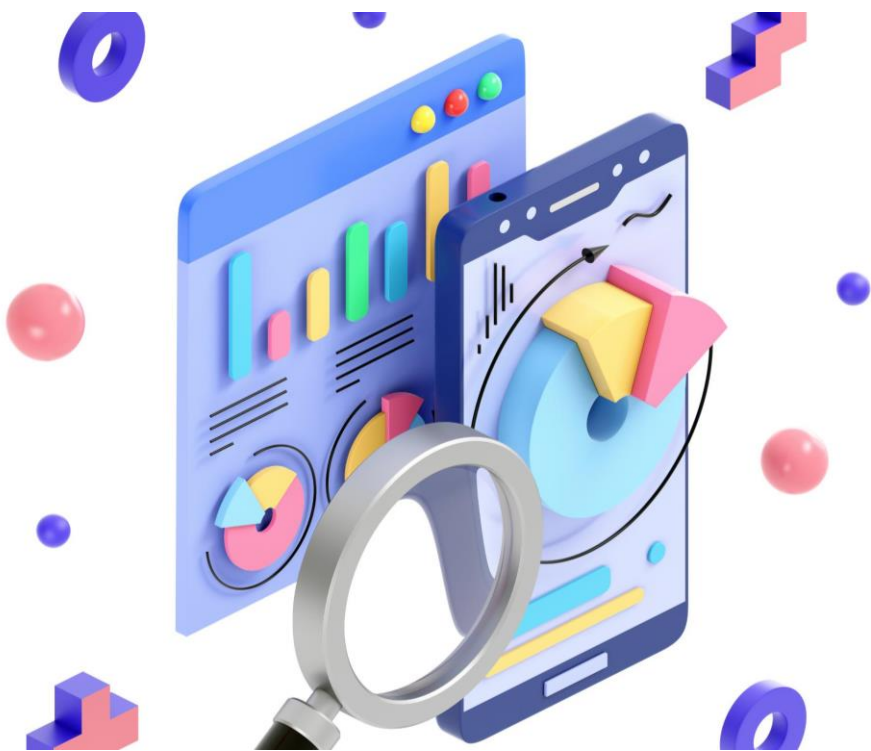
以粗體強調年度銷售額中的前三大數值，便於資料分析。

新增計算欄

新增資料欄顯示兩欄資料百分比差異，提升數據洞察力。



互動式提示與自訂查詢的應用



自訂查詢提問

使用者能以自然語言在提示框中輸入數據相關問題，獲得精確答案。

範例提示建議

系統提供多種範例提示，幫助使用者修改並符合個人資料需求。

具體詳述問題

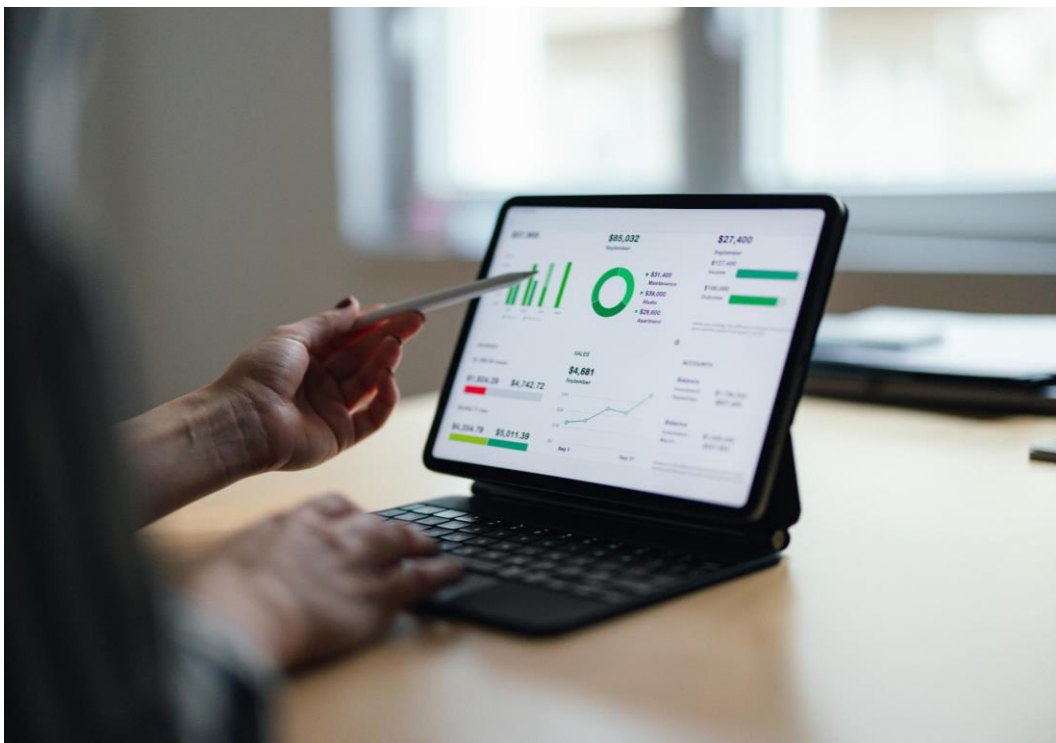
詳細描述問題和指定欄位有助於Copilot更有效地提供分析和格式化結果。

產品銷售查詢

可以查詢特定地區和時間內產品銷售數據，支援精準商業決策。

Copilot 識別深入解析與資料視覺化

識別深入解析的操作流程與提示範例



啟動 Copilot 功能

在功能區選取 Copilot 按鈕或儲存格旁的 Copilot 圖示以開始深入解析。

輸入分析提示

在 Copilot 窗格中輸入具體提示，例如「依產品顯示評分」來引導分析。

查看深入解析結果

Copilot 以圖表、樞紐分析表和趨勢等形式展示資料的深入解析與洞察。

使用提示範例

嘗試具體問題提示，如「哪個產品在加州銷售量最好？」以獲得精確答案。

Copilot 分析資料後的 檢閱與圖表新增



檢閱深入解析

在 Copilot 分析資料後，需檢視深入解析以充分利用數據洞察。

新增圖表至新工作表

選取[新增至新工作表]，將圖表添加至新工作表進行整理與顯示。

多項深入解析管理

可將多個深入解析集中新增至同一新工作表中的不同方格。

復原操作指引

若需撤銷操作，可選擇[復原]回到先前狀態，避免錯誤。



互動式深入解析與自訂查詢

自訂查詢功能

使用者可在提示字元中輸入個人化問題，快速解析數據以獲得所需資訊。

具體問題範例

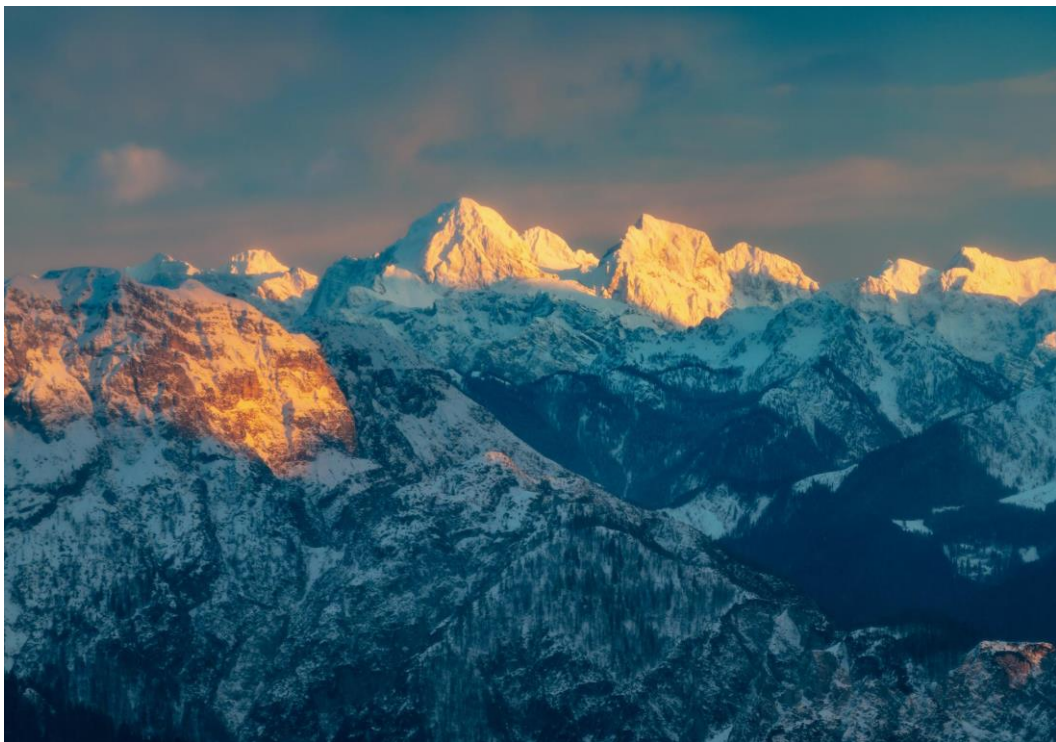
示例問題涵蓋人員資料及產品銷售，幫助使用者靈活掌握分析重點。

精確數據解析

詳細說明問題內容，可提升系統對格式與欄位的理解與分析準確度。

Copilot 協助資 料格式化與表格 管理

Copilot 對資料格式的需求與格式化步驟



Copilot 格式需求

Excel 中的 Copilot 需資料格式化為表格或支援的範圍，才能正確運作。

建立資料表格

使用者可選取資料範圍，透過格式化功能將資料轉換成表格格式。

標題列設定

格式化表格時勾選標題列選項，確保表格首列被識別為標題列。

使用 Copilot 分析

格式化資料後，可使用 Copilot 進行深入分析、公式產生及資料操作。

將資料保留為支援範圍的規範與範例

單一標題列

資料必須只有一個標題列，且標題僅位於資料行上，避免重複。

一致且無空白標題

標題需唯一且無空白，資料格式一致，避免小計和空白行列。

無合併儲存格

資料範圍中不得包含合併的儲存格，以確保資料結構完整。



Excel 表格的 元素與管理技巧

標題列與篩選功能

標題列包含篩選功能，可快速排序與篩選表格資料，提升資料管理效率。

帶狀列區分數據

帶狀列使用交替底紋，幫助使用者更清楚區分資料行列。

計算結果欄公式

計算結果欄允許輸入公式，自動套用至欄內其他儲存格，提高計算效率。

合計列與 **SUBTOTAL**

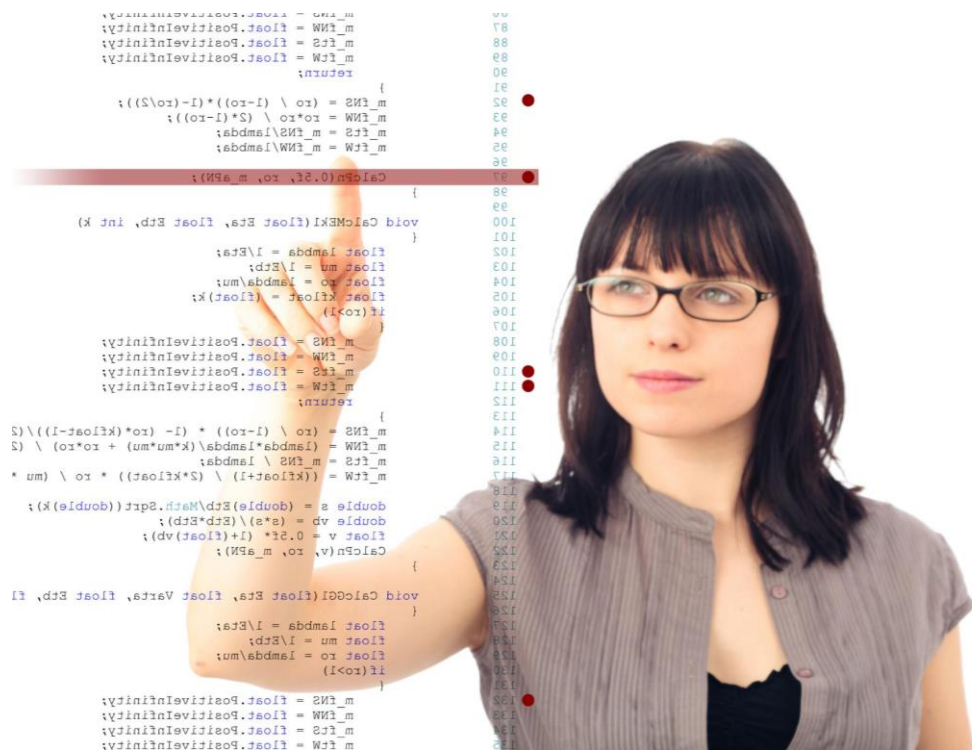
新增合計列後，使用 **SUBTOTAL** 函數自動求和並忽略篩選後的隱藏列。

表格縮放控點

右下角縮放控點允許使用者調整表格大小，方便視覺與資料呈現。

Copilot 產生與 解釋公式的功能

Copilot 產生公式欄與單一儲存格公式的操作流程



公式欄產生流程

使用 Copilot 可輕鬆新增公式欄，根據現有數據自動計算，提高工作效率且減少錯誤。

單一儲存格公式產生

Copilot 能為單一儲存格提供精確公式建議，簡化複雜計算與文字擷取的過程。

操作步驟指引

用戶可透過 Microsoft 365 開啟活頁簿，並在功能區選擇 Copilot 進行公式產生操作。

應用範例提示

Copilot 支援多樣公式應用，如計算總成本、利潤、天數與百分比增減等。

公式說明與理解的步驟 與應用

Copilot公式說明功能

Copilot提供簡潔公式說明，幫助用戶快速理解複雜或大型活頁簿中的公式用途與功能。

聊天窗格操作步驟

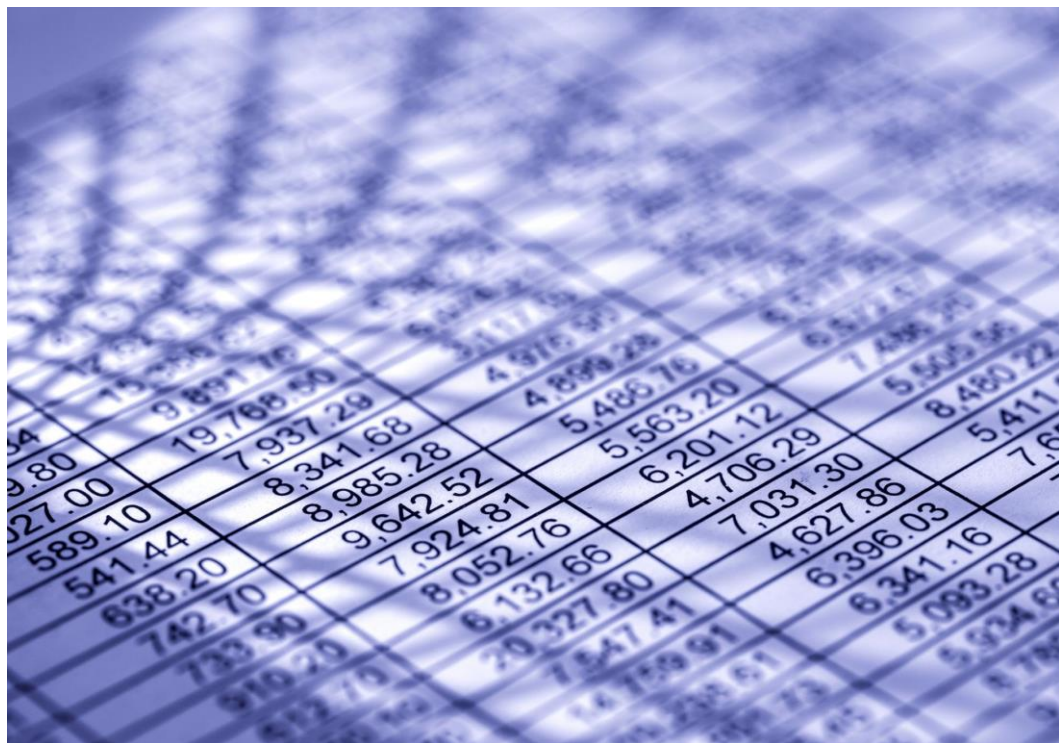
用戶可在Copilot聊天窗格中輸入公式請求，獲得主要元件和功能的詳細說明。

網格線按鈕使用方法

選取含公式儲存格後，點擊Copilot按鈕並選擇“說明此公式”獲得深入說明。



產生公式的提示與常見應用情境



計算成本與利潤

公式可用於計算每個產品的總成本與2022年行銷活動的總利潤，方便數據分析與報告。

計算日期與時間

透過公式計算產品上市後的天數，幫助追蹤產品生命週期及績效。

數據總結與百分比

可新增列計算平均營收、ROI及銷售總額，並計算儲存格間的百分比增減，提升數據洞察。

文字處理與差異計算

公式可擷取儲存格中的名字，並計算兩數值間的差異，增強資料處理靈活性。

Copilot 在 Excel 中的文字深入解 析

文字深入解析的功能與應用場景



快速文字摘要

利用 AI 無需手動即可快速摘要大量文字，提升數據處理效率。

主題與情緒識別

自動識別重要主題和情緒，幫助更深入理解數據內容。

彈性提示選項

使用彈性提示根據需求量身打造分析結果，滿足不同應用場景。

數據整合與追蹤

將分析結果新增為欄位，方便在活頁簿中持續追蹤與參考。

互動式提示與分析 流程



輸入提示指令

在提示方塊中輸入具體要求，幫助系統理解分析目標和任務。

提交與處理

選擇傳送按鈕或按 Enter 提交提示，系統開始進行數據分析處理。

審閱與調整

分析結果產生後，使用者審閱摘要並根據需要修改或補充提示。

插入數據

確認結果滿意後，選擇插入欄將分析數據整合至活頁簿中。

文字深入解析的優勢與決策輔助

直覺式介面

文字深入解析提供使用者友好的介面，讓數據分析變得簡單且易於操作。

強大的數據功能

強大的數據處理能力支援複雜的文字分析，提升資訊挖掘效率。

決策輔助工具

文字深入解析簡化決策過程，幫助用戶快速做出明智選擇。



Copilot 提示設計與最佳實踐

提示設計原則與範例

追蹤產業新聞：
「簡潔地摘要介紹 [產品 X] 的最新消息。」

摘要資訊：
「撰寫此 / [簡報] 的會話摘要」。

編輯文字：
「檢查此產品上市理由以取得不一致。」

建立吸引人的內容：
「為 [產品 X] 建立價值主張。」

轉換檔案：
「根據此 / [檔] 建立上線簡報。」

掌握錯過的專案：
「[Project X] 的最新功能。」

進階提示技巧 與互動方式

設置具體提示

提供明確且詳細的指示，幫助系統理解並執行所需動作。

指定內容和語調

明確規定內容要點及語氣，提升生成文本的品質與風格一致性。

引導回應方向

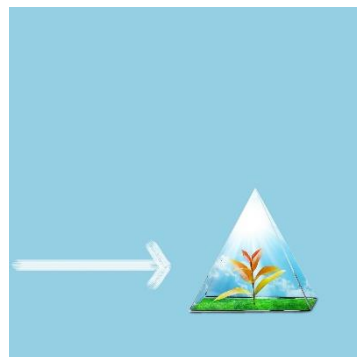
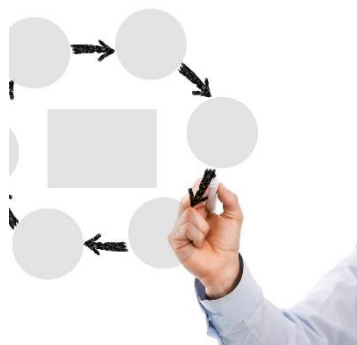
於提示結尾添加引導語，引導系統生成更精確且符合需求的回答。

檢閱與修訂提示

反覆檢查並優化提示，確保結果準確並使提示更有效率。



常見問題與 Copilot 提示 的應用範圍



Copilot 提示定義

Copilot 提示包含目標、內容、期待及來源四部分，指示需求並引導回應。

提示應用範例

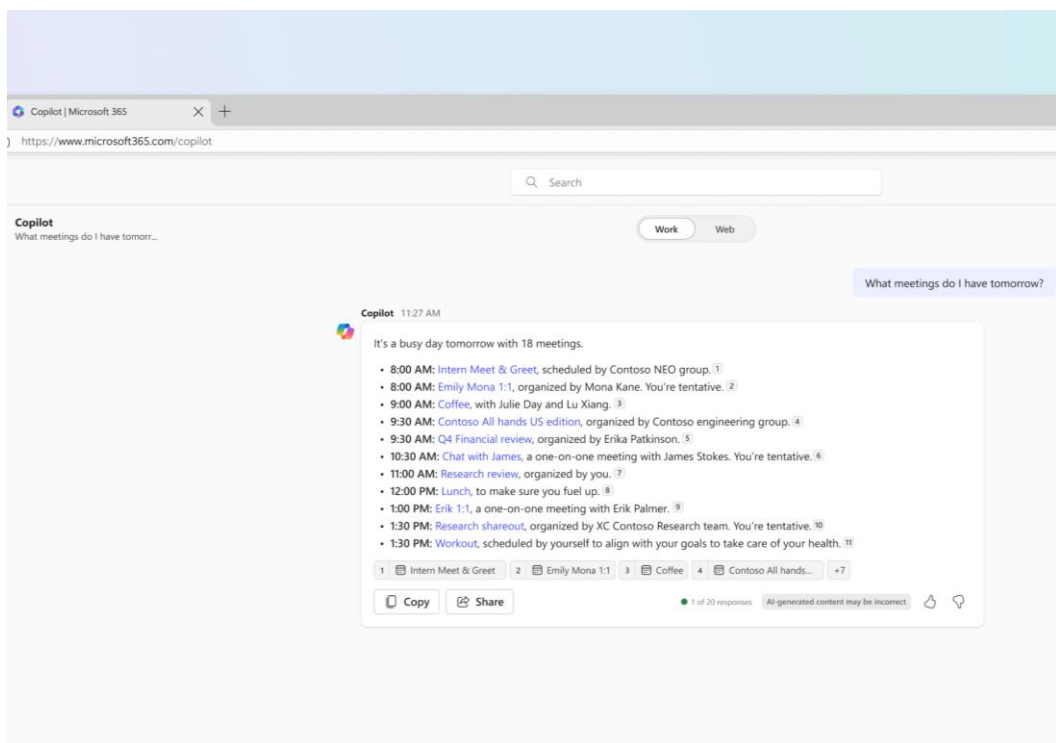
Copilot 可用於內容建立、問題解答與摘要，如 Teams、Word、PowerPoint 中操作示例。

取得最佳結果秘訣

撰寫詳細且正向提示，逐一修改與驗證回應，確保結果準確可靠。

Microsoft 365 Copilot Chat 與 跨應用整合

Microsoft 365 Copilot Chat 的功能與應用



即時摘要功能

AI助手提供項目、會議和人員的簡明摘要，幫助用戶保持資訊掌握。

內容快速創作

透過指示和參考文件，協同腦力激盪與內容草擬，提升創作效率。

多渠道資訊搜尋

整合文件、會議、聊天與電子郵件，快速找出所需資訊促進決策。

行動生產力支援

透過應用程式隨時隨地進行摘要、腦力激盪和內容撰寫，提升工作靈活性。

Copilot Chat 的常見問題與 資料政策



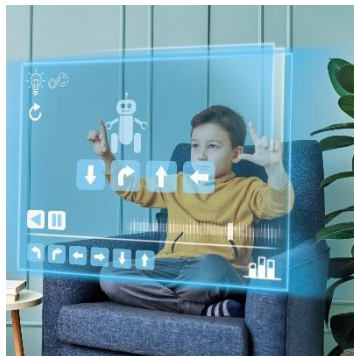
資料政策與限制

介紹 Copilot Chat 的資料政策，保障用戶隱私並說明使用限制。



語言支援

Copilot Chat 支援多種語言，方便全球用戶多語交流。



使用指南

說明如何使用 Copilot Chat，利用 AI 助理獲取最新網路資訊。



跨應用的 Copilot 提示與整合應用

建立常見問題

根據休假政策建立常見問題，提升員工自助服務效率。

多樣化提示嘗試

嘗試不同提示以獲得最符合需求的内容和建議。

結論

強大的功能

Copilot 在資料分析和公式生成上展現出卓越能力，幫助用戶解決複雜問題。

跨應用整合

Copilot 支援Excel與其他應用程式的整合，提高工作流程的整體效率。

提升效率與決策

使用 Copilot 可大幅提升工作效率與決策品質，助力企業成功。

持續探索

建議用戶持續探索 Copilot 的深層功能，以發揮最大效益。