



ISAC

微軟Microsoft 365 Copilot 您的教學與工作上的最佳AI助手

台灣微軟公共業務事務群教育團隊
Mandy Wang
manwan@Microsoft.com

Microsoft Copilot



Microsoft 365,
Bing, Edge, Windows

Copilot+ PC



Surface, Windows,
Devices

Copilot stack



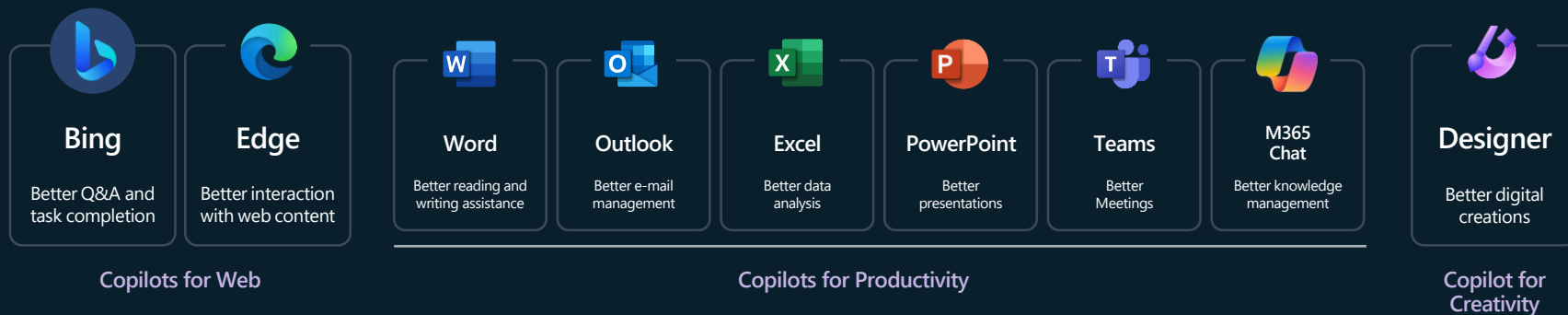
Your
copilots

Copilot 賦能 採用開箱即用服務



Microsoft Copilots

Copilot for Microsoft 365



從應用AI到建立AI 微軟提供全方面的AI平台

應用AI

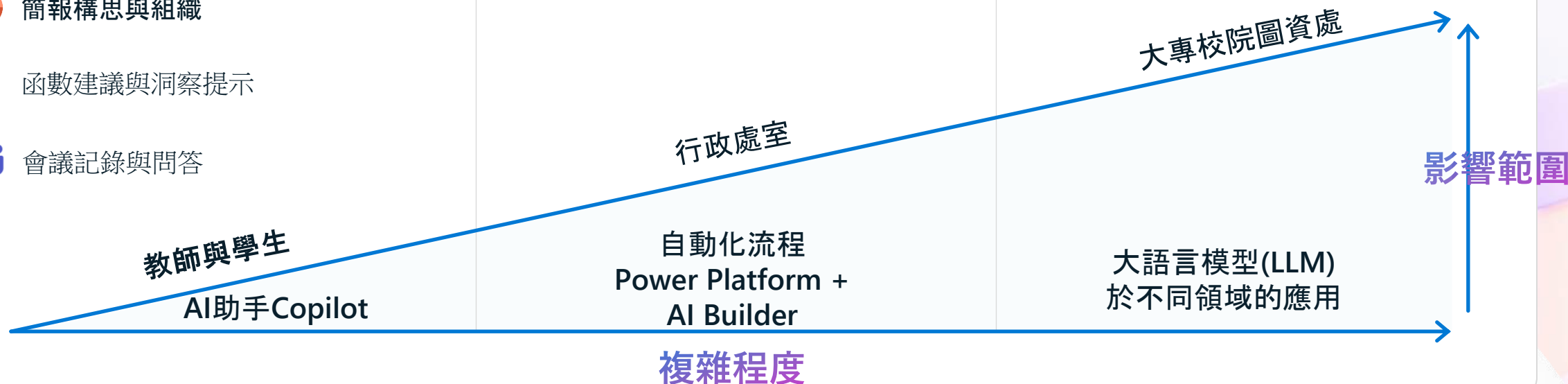
-  搜索和問答
-  資料彙整與分析
-  文本報告撰寫與編修
-  簡報構思與組織
-  函數建議與洞察提示
-  會議記錄與問答

導入AI

-  使用對話式 AI 豐富自助服務
-  自動回答問題、總結文件
-  直觀,適合所有人的low-code開發

建立AI

-  Azure OpenAI 語言模型
-  不同模型服務 / Prompt流程



師生的AI助手-Copilot

Copilot in Bing

可直接使用



Copilot in Windows

可直接使用



Microsoft Copilot



Copilot in Edge

可直接使用



**Copilot for
Microsoft 365**

可加購

Microsoft 365 Copilot 使教授省下寶貴時間

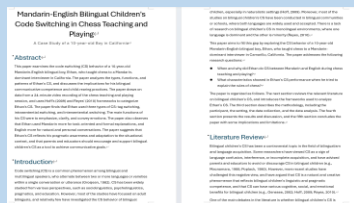


研究



論文草稿與 編修

論文草稿、潤飾與改寫



依據○○檔案產生論文

撰寫期刊摘要。

以五個重點總結○○。

Copilot in Word

研究



學術研討會

投影片製作、演講準備



根據○○資料產生簡報

依據簡報產生演講稿

其他學者會問什麼問題？

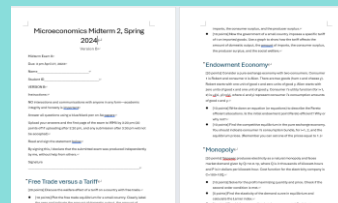
Copilot in PowerPoint

教學



教學資料

考試出題、課程大綱



依據○○/○○產生題目

產生○○課程大綱/FAQ

產生○○理論的說明

Copilot in Word

行政



系務會議

會議摘要、可跟進問題



依照主題回顧會議

提出建議問題

列表告訴我後續工作

Copilot in Teams

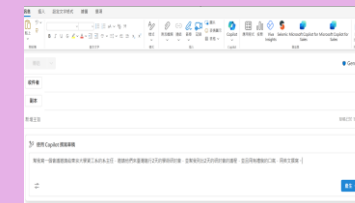


行政



私人助理

信件回覆、資料統整

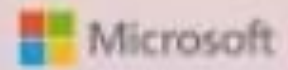


幫我找○○主題的內容

比較這兩份文件並條列

○○的會議要準備什麼？

Copilot in Outlook



Microsoft 365 Copilot: Wave 2



Microsoft 365 Copilot Wave 2 Updates

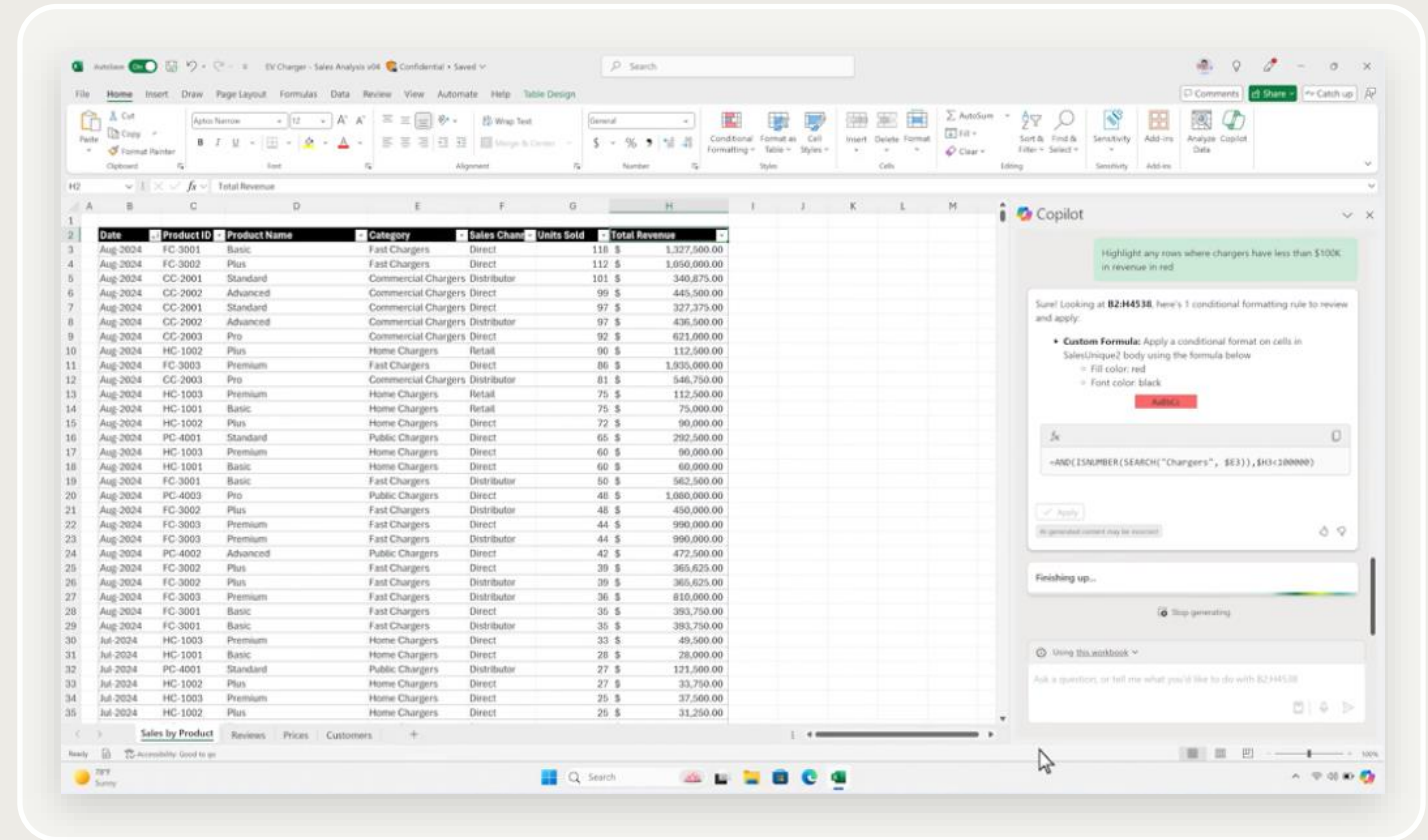
The New UI for AI

[Microsoft 365 Copilot Wave 2: Pages, Python in Excel, and agents | Microsoft 365 Blog](#)

- GPT-4o
- 2X Faster, 35% increase in performance
- 700 features update
- Copilot in Excel with Python
- Copilot agent

Copilot in Excel

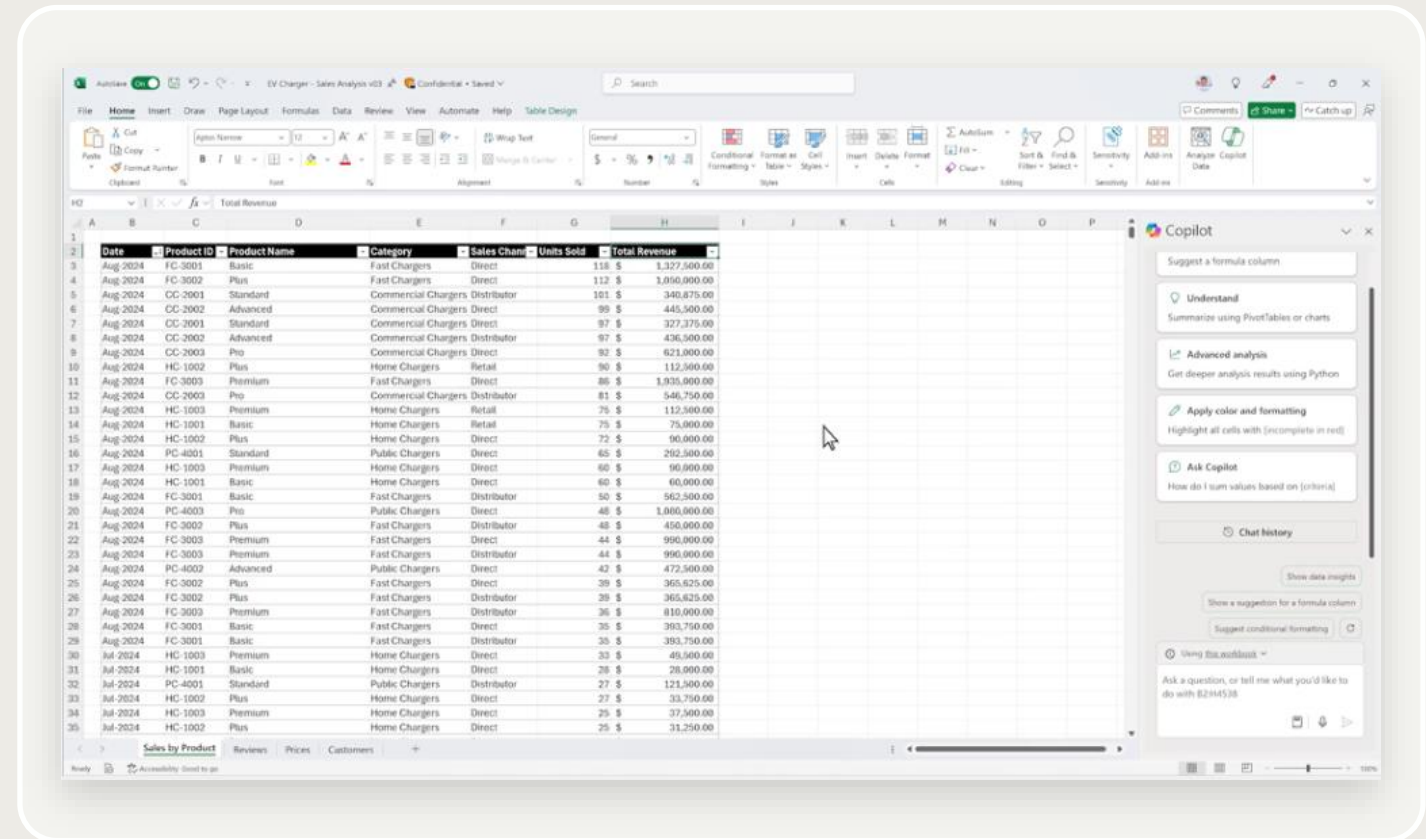
Using natural language as an input, Copilot simplifies common tasks, like removing duplicates or splitting text, applying formulas, like VLOOKUP and SUMIF, and creating compelling visuals, like bar charts, scatter plots, and Pivot Tables.



Available now

Copilot in Excel with Python

Leverage the power of Python to unlock new scenarios that use machine learning, predictive modeling, text analytics, and other capabilities for advanced analysis – no coding required.



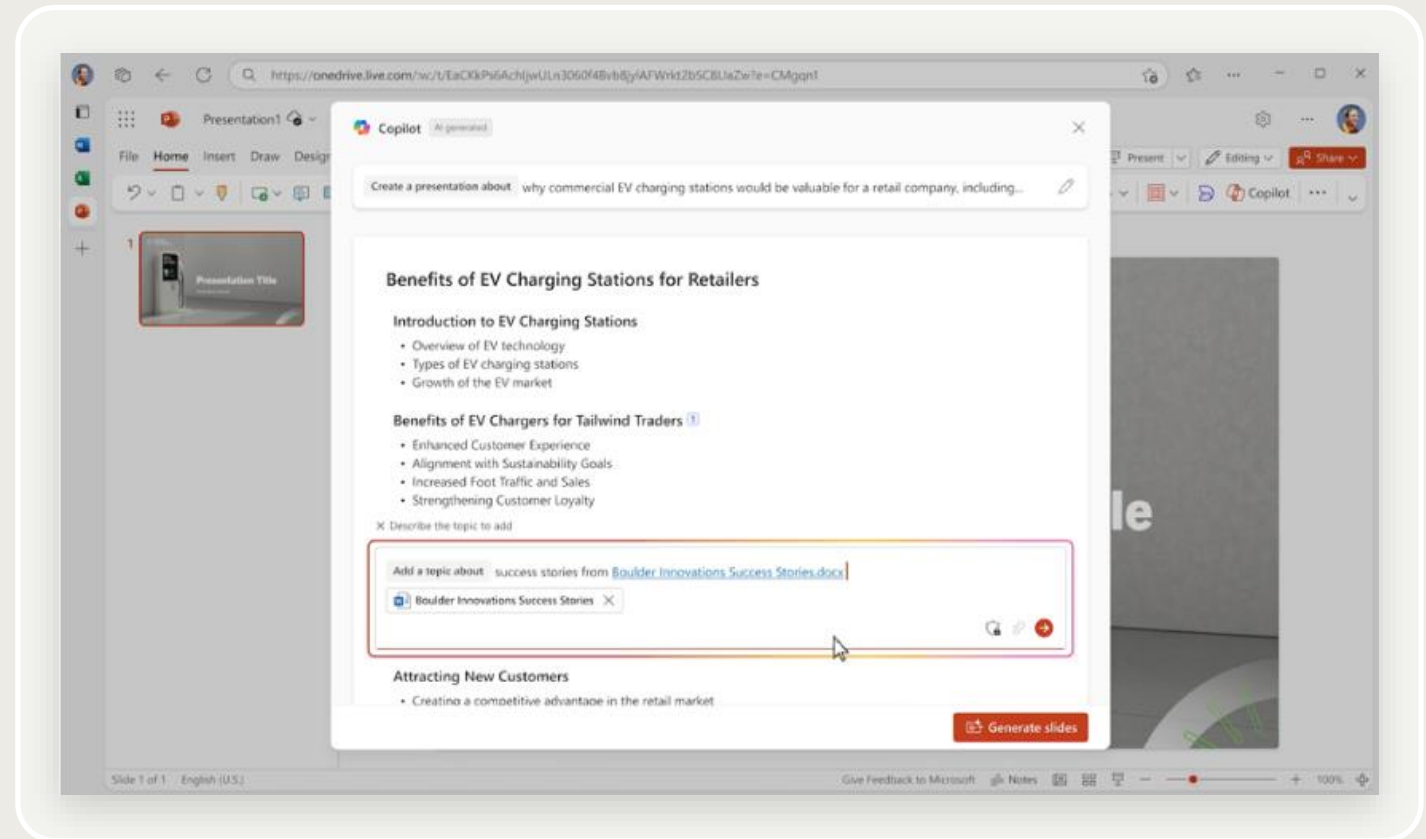
Available now on platforms that support Python in Excel

Copilot in PowerPoint

Narrative builder creates an outline that you can use to guide Copilot to generate draft presentations, including an adjustable initial outline, slide transitions & animations, and speaker notes.

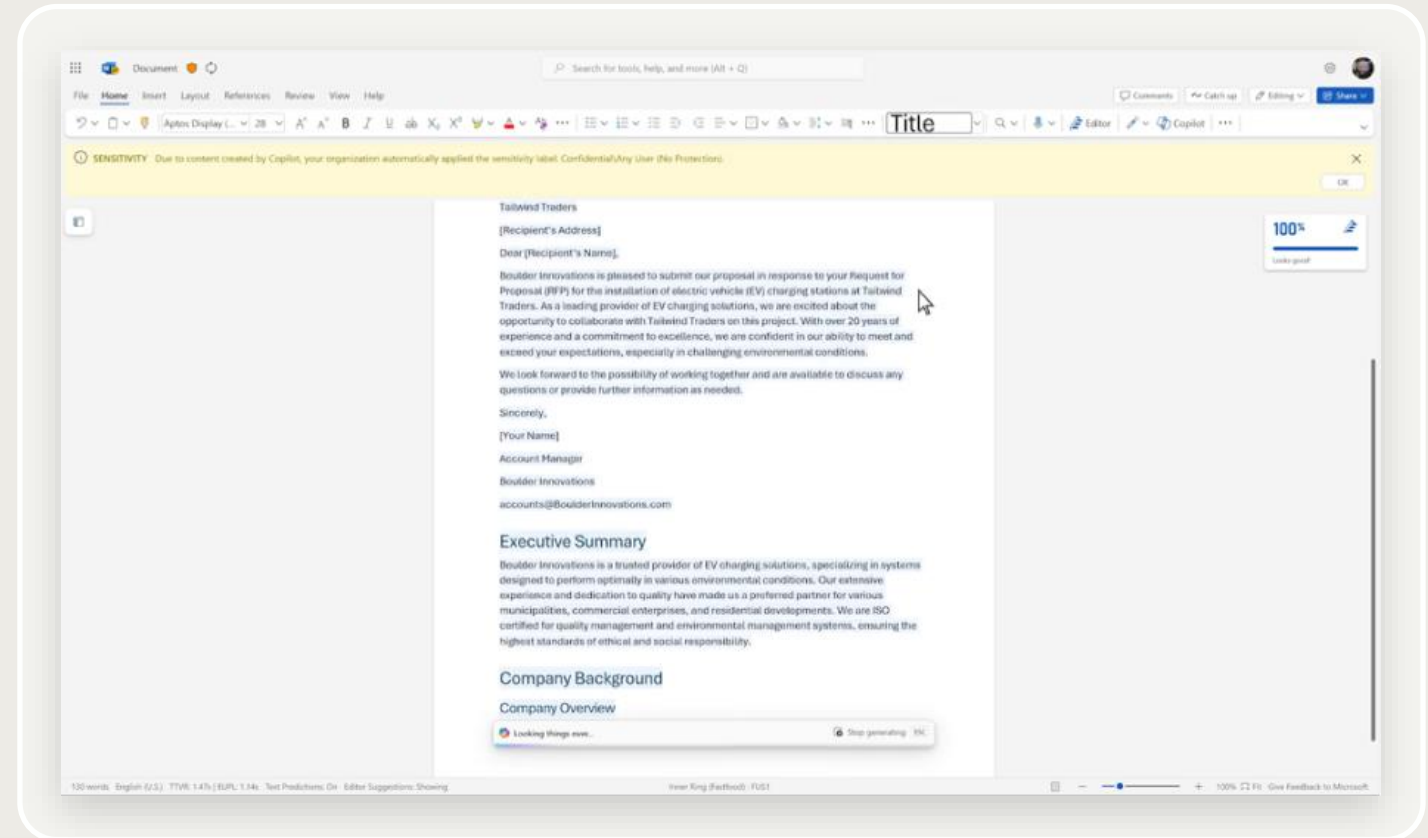
With Brand manager, Copilot uses your company's branded template and can pull company branded images from your SharePoint organization asset library (OAL).

Available now



Copilot in Word

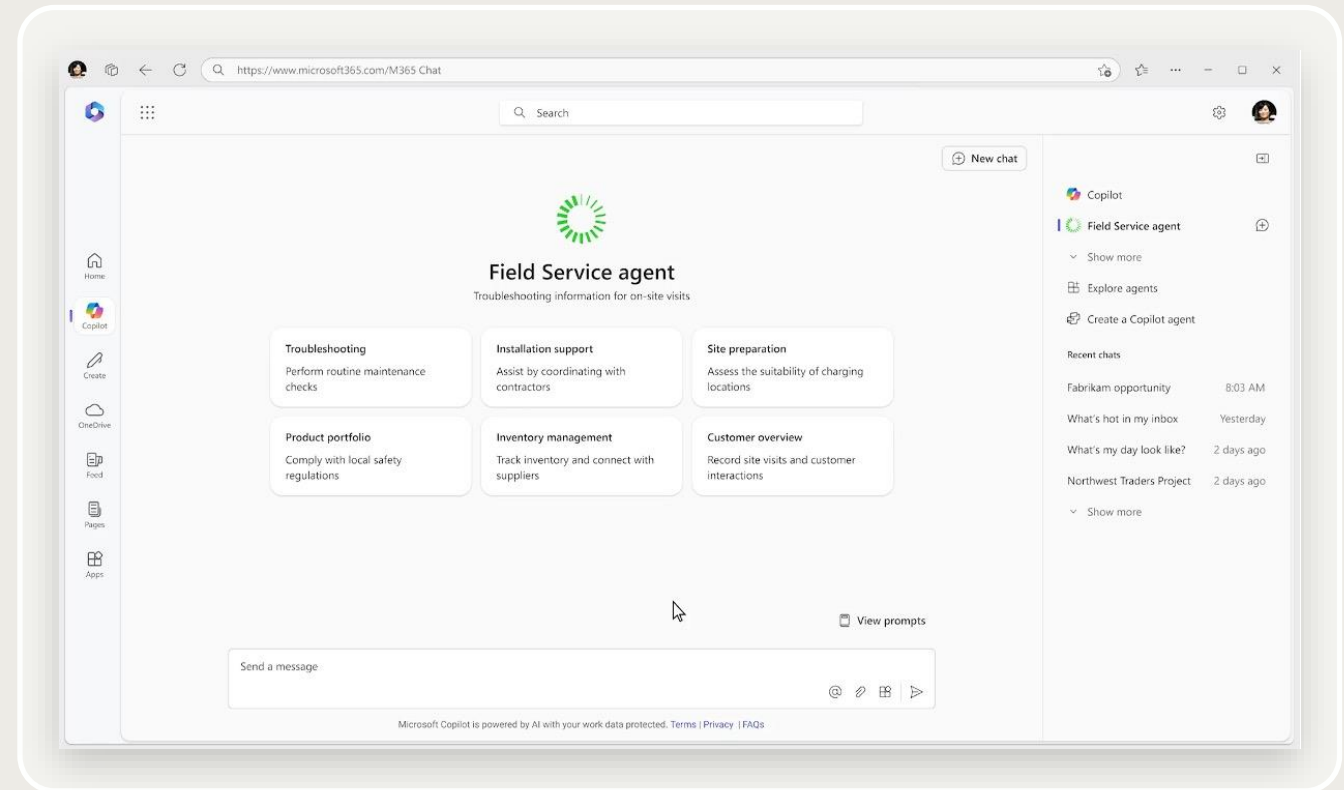
On top of Word documents, PowerPoints, PDFs and encrypted documents, Copilot can now reference emails, meetings, and colleagues when drafting content in Word. You can also jumpstart your creative process with on-canvas suggested prompts and partner with Copilot to iterate on subsections of your document to get it to a polished state.



Coming soon: Reference emails, meetings & colleagues and suggested prompts
Available now: Draft specific sections

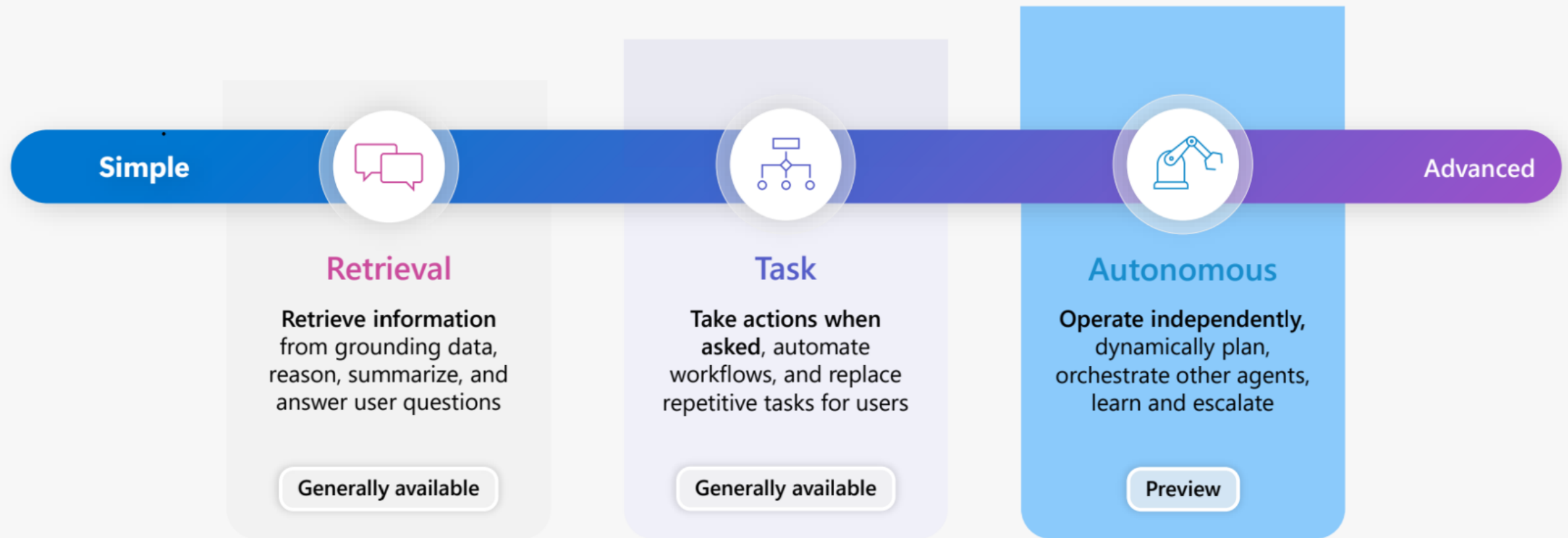
Copilot agents and Copilot Studio agent builder

Copilot agents give Copilot new ways to access data and take actions. Create Copilot agents quickly using natural language directly in BizChat and SharePoint.



Copilot agents available now
Copilot Studio agent builder in BizChat is available now

Spectrum of agents



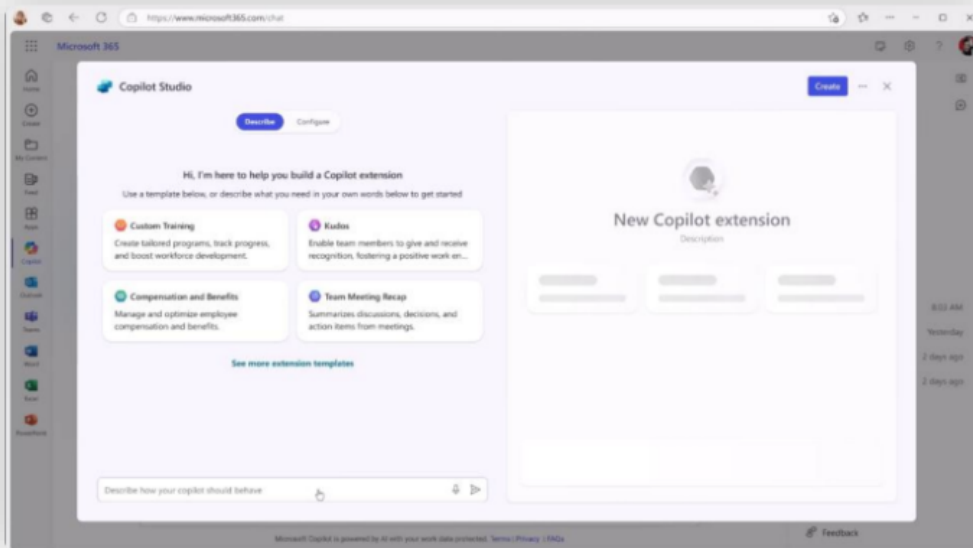
←..... Agents vary in levels of complexity and capabilities depending on your need→



Copilot Studio

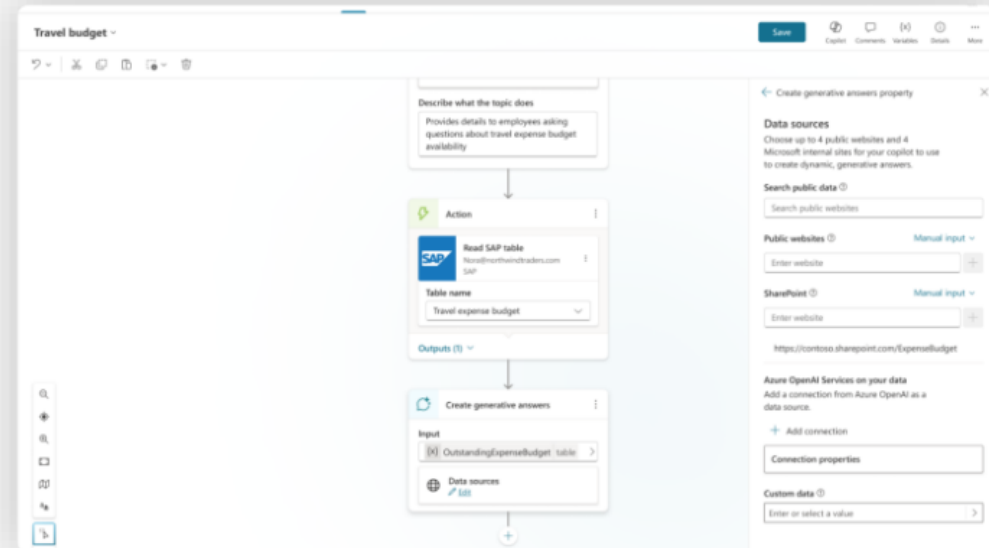
Copilot Studio is the platform to build agents that **extend Microsoft 365 Copilot** or **operate standalone**

For End Users



Copilot Studio agent builder
in Microsoft 365 Copilot Business Chat & SharePoint

For IT and Developers



Copilot Studio platform

資安與個資保護機制 – Microsoft 365 Copilot

威脅防護

阻擋惡意檔案與連結

資料管控

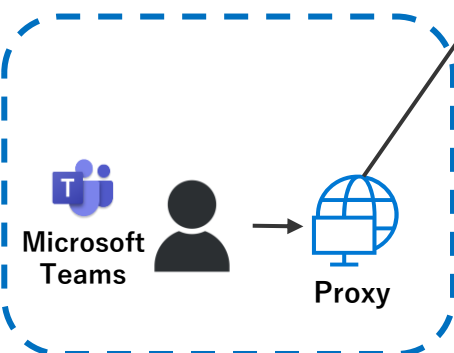
機敏資料加密並防外網下載

軌跡稽核

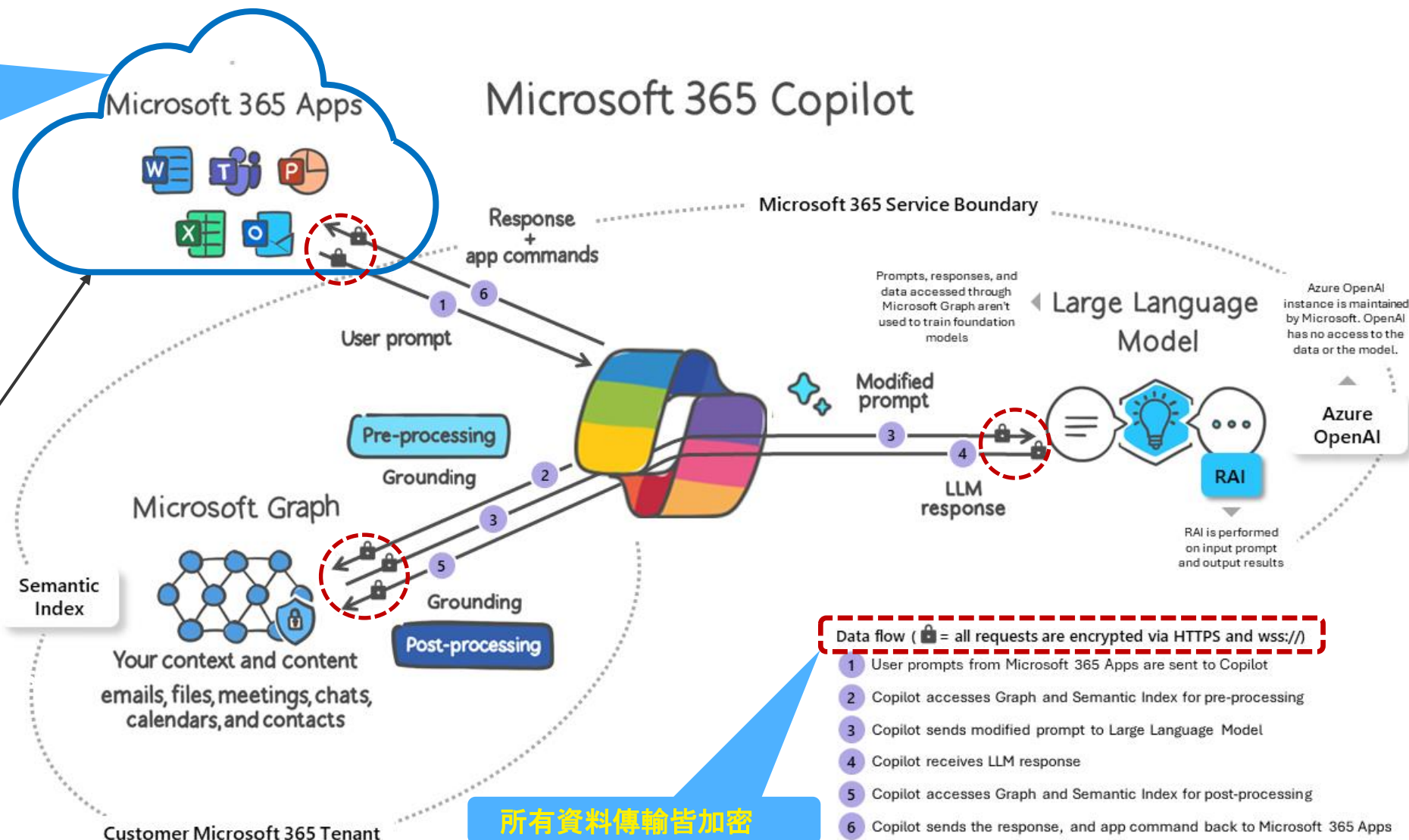
分析存取軌跡及主動異常告警

連線保護

全球協防並阻擋惡意攻擊連線



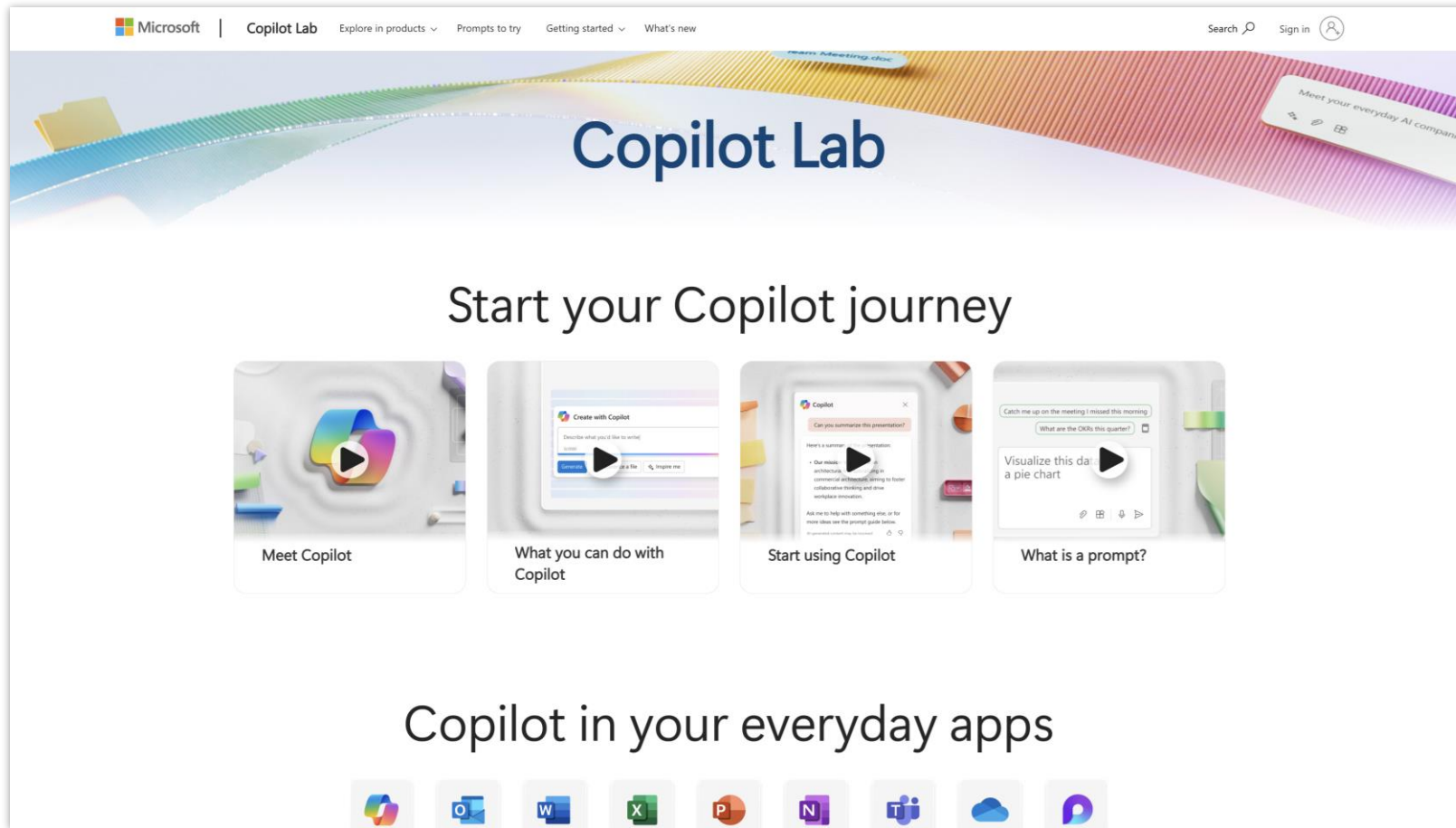
機關



Prompting



Copilot Lab



Prompt
examples

The art of
prompting

Copilot and
your privacy

aka.ms/CopilotLab

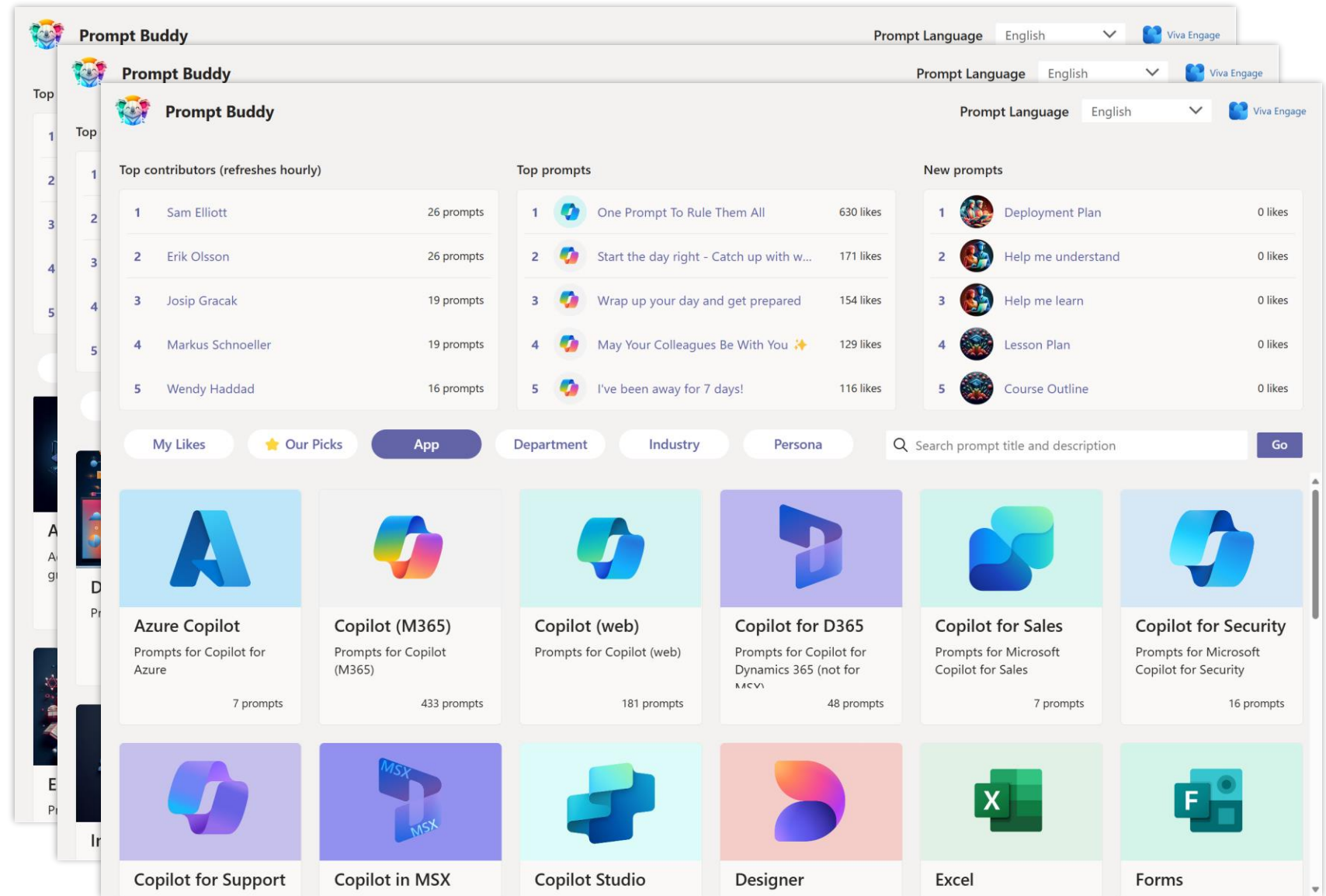
Prompt Buddy

A space to share and discover their favorite AI prompts.

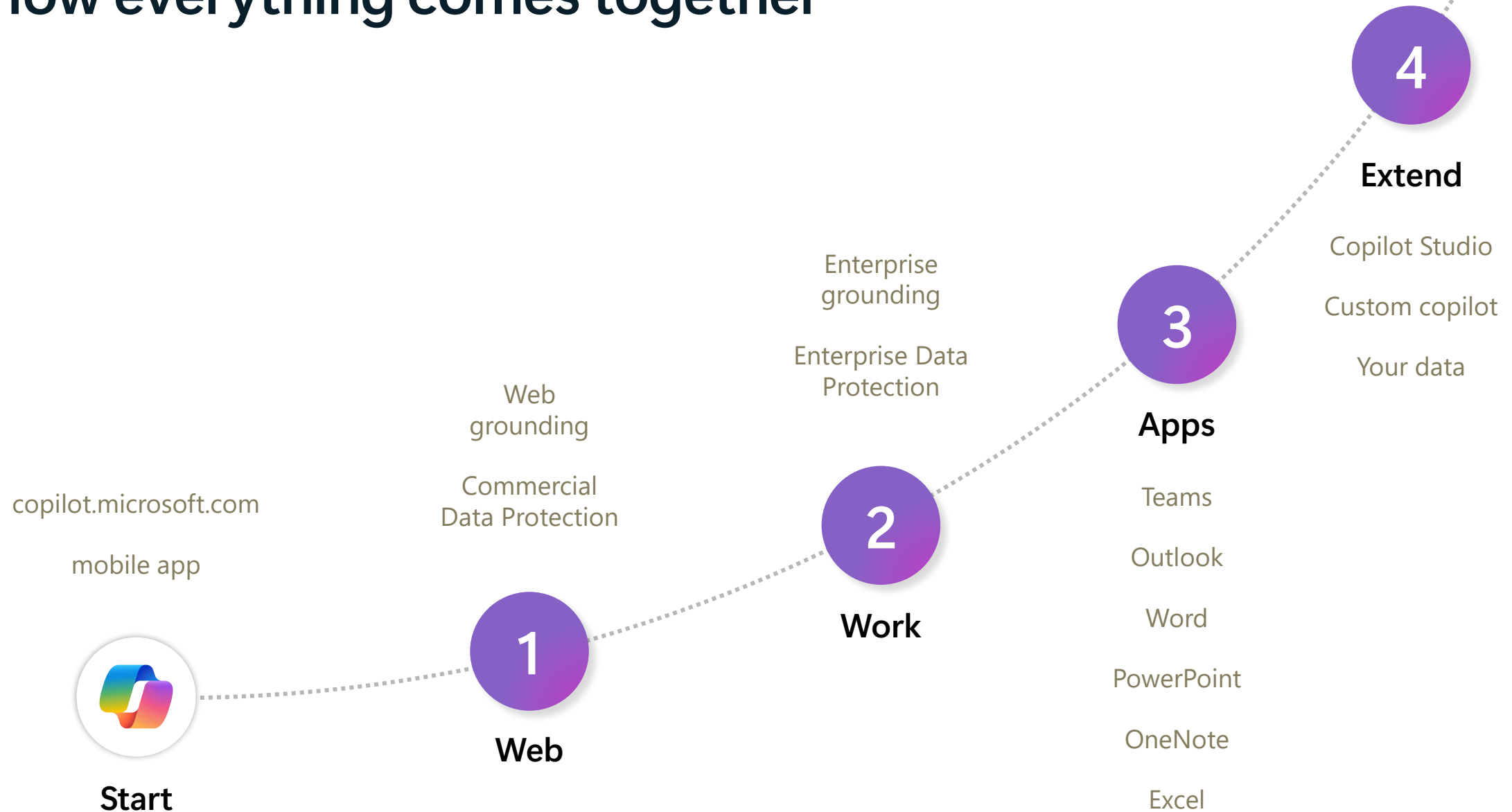
Organized by personas, department, and apps. Fully customizable and included with Power Apps and Teams.

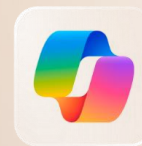


aka.ms/GetPromptBuddy



How everything comes together





Copilot + PC

Introducing the next era of the PC

What qualifies as a Copilot+PC

These are the minimum requirements all Windows 11 laptops must reach to be certified as a Copilot+ PC:



NPU

40+ TOPs peak performance
(Trillions of Operations Per second)



Memory

16 GB minimum



Storage

256 GB minimum



Power up

With a turbocharged neural processing unit (NPU) powered by Snapdragon® X Series, your experience is unmatched with lightning speed and smooth performance.



Powerful processors

Render video faster with these incredibly fast central processing units (CPUs).



All day battery life⁴

Go further on one charge.



More RAM, more multitasking

Run more apps, all at the same time.



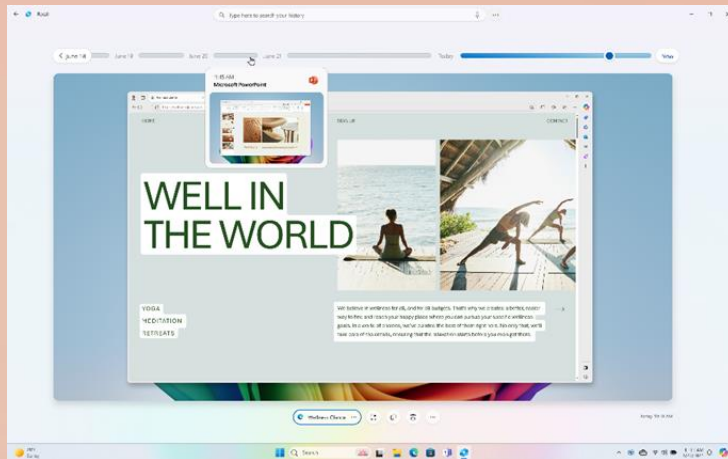
High-capacity drives for advanced AI features

Store more of your stuff safely with built-in encryption on your PC.

Copilot+PC

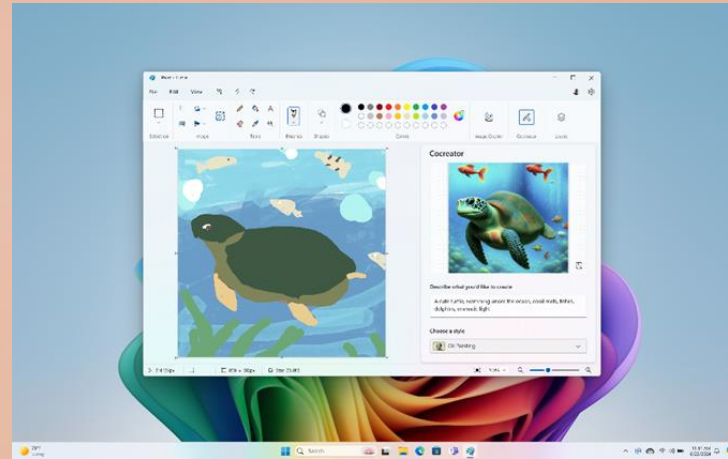
Hero experiences

回顧
Recall



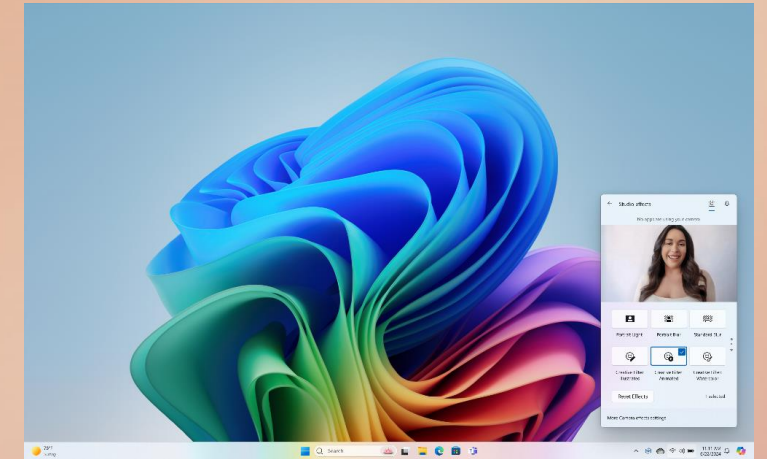
只需描述你記得的東西
Recall就會立即找到它

共同建立工具
Paint Cocreator



根據你的文字和繪畫提示
生成藝術作品

即時輔助字幕
Live Captions



即時將聲音翻譯成字幕

Surface 全系列

二合一

多功能平板電腦 + 筆記型電腦，為忙碌的工作者提供移動生產力。

最適合：前線工作者、資訊工作者與高階主管



Surface Go 4

最小、輕巧的 Surface，可搭載 LTE advanced 連線功能，與支援觸控與手寫筆的 PixelSense™ 顯示器。



Surface Pro 9



選擇 Intel® Evo™，獲得平板的彈性與筆記型電腦的性能。

Surface Pro 10



AIPC筆記型電腦，配備 Copilot實體按鍵與新型 NPU 晶片的電腦，內建安全性讓你安心工作。



筆記型電腦

專為混合辦公與遠距工作者打造具備時尚、現代外型，且具有所有功能。

最適合：資訊工作者、高階主管、工程師與開發人員



Surface Laptop Go 3



美型輕薄，提供隨處工作的性能。



Surface Laptop 6



AIPC筆記型電腦，配備 Copilot實體按鍵與新型 NPU 晶片的電腦，內建安全性讓你安心工作。



Surface Laptop Studio 2

提供速度、繪圖和多功能性以運行重要應用程式的裝置，創新型態並提供優良的手寫筆體驗。

大型螢幕

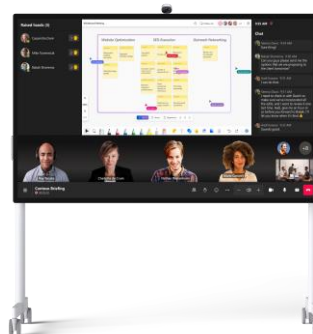
在系列產品中，專注於靈活度、共同協作的新型電腦，徹底改變了電腦的類型。

最適合：混和辦公會議、設計師



Surface Studio 2+ 28吋

透過NVIDIA圖形卡進行AI運算與設計



Surface Hub 3 85吋

透過 Microsoft Teams 的移動式會議和現代協作白板，隨時隨地實現團隊合作



Surface Hub 3 50吋

TronClass AIR

TronClass AIR



- Reflection
- Reinforce
- Revolution

課前

教師輕鬆備課

AI 課程教材

AI 知識點標註

AI 字幕與翻譯

AI 摘要與出題

AI 提問與推薦

課中

激發學生參與

AI 課堂互動

點名選人、投票搶答

分組互動、彈幕互動

AI 討論貼文、AI 教學回饋

AI 隨堂測驗、AI 文字雲等

課後

有效課程管理

AI 學習分析

AI 課堂報告、學習報告

AI 預警報告、自動通知

AI 作業查重、作業批改

AI 測驗批改、推薦資源

TronClass AIR

貫穿課前、課中、課後，一站式平臺滿足教與學

課前

教師輕鬆備課

AI 課程教材

AI 知識點標註

AI 字幕與翻譯

AI 摘要與出題

AI 提問與推薦

自動生成影片摘要

知識定位

智能知識點識別

影片出題

課前

教師輕鬆備課

AI 課程教材

AI 知識點標註

AI 字幕與翻譯

AI 摘要與出題

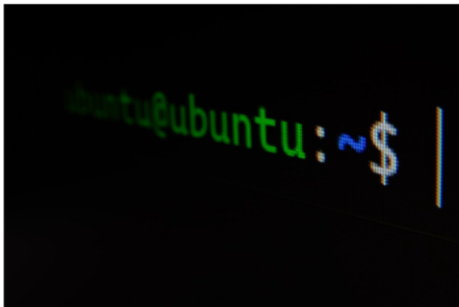
AI 提問與推薦

ChatGPT Prompt 使用技巧.pptx

2 頁, 共 10 頁

自動縮放

1. 什麼是 ChatGPT Prompt?



- Prompt 是 ChatGPT 的輸入文本，用來指導 GPT 生成特定類型的文本
- 通常由一個或多個句子組成，用來描述所需生成的內容、風格和格式等

圖內來源：Unsplash API(<https://source.unsplash.com/350x450/?prompt>)

Copyright © 2023 Wisdom Garden Ltd. All Rights Reserved. WisdomGarden 2

2. 如何編寫有效的 Prompt ?



- 清晰明確：描述所需生成的內容、風格和格式，盡量避免歧義
- 簡潔扼要：避免過長的 Prompt，建議在 1-3 個句子內描述
- 具體明確：使用具體的詞語和示例來指導生成

題目 (5)

答題

共 5 題 排序：↑ 題目排序 重新出題

單選題 記憶

1. 什麼是 ChatGPT Prompt?

☐ A. ChatGPT Prompt 是用來生成圖片的工具。

☒ B. ChatGPT Prompt 是 ChatGPT 的輸入文本，用來指導 GPT 生成特定類型的文本。

☐ C. ChatGPT Prompt 是一種用來編寫程式碼的語言。

☐ D. ChatGPT Prompt 是一種用來控制生成文本長度的指示符。

答對：0 答錯：0 未答：1

正確答案 B

答案解釋 根據文本，ChatGPT Prompt 是 ChatGPT 的輸入文本，用來指導 GPT 生成特定類型的文本。

[答題詳情 >](#)

單選題 了解

2. 如何控制生成文本的多樣性？

☐ A. 通過在 Prompt 中添加 Length 指示符來控制生成文本的多樣性。

☒ B. 通過在 Prompt 中添加 Temperature 指示符來控制生成文

文件 AI 出題

課前

教師輕鬆備課

AI 課程教材

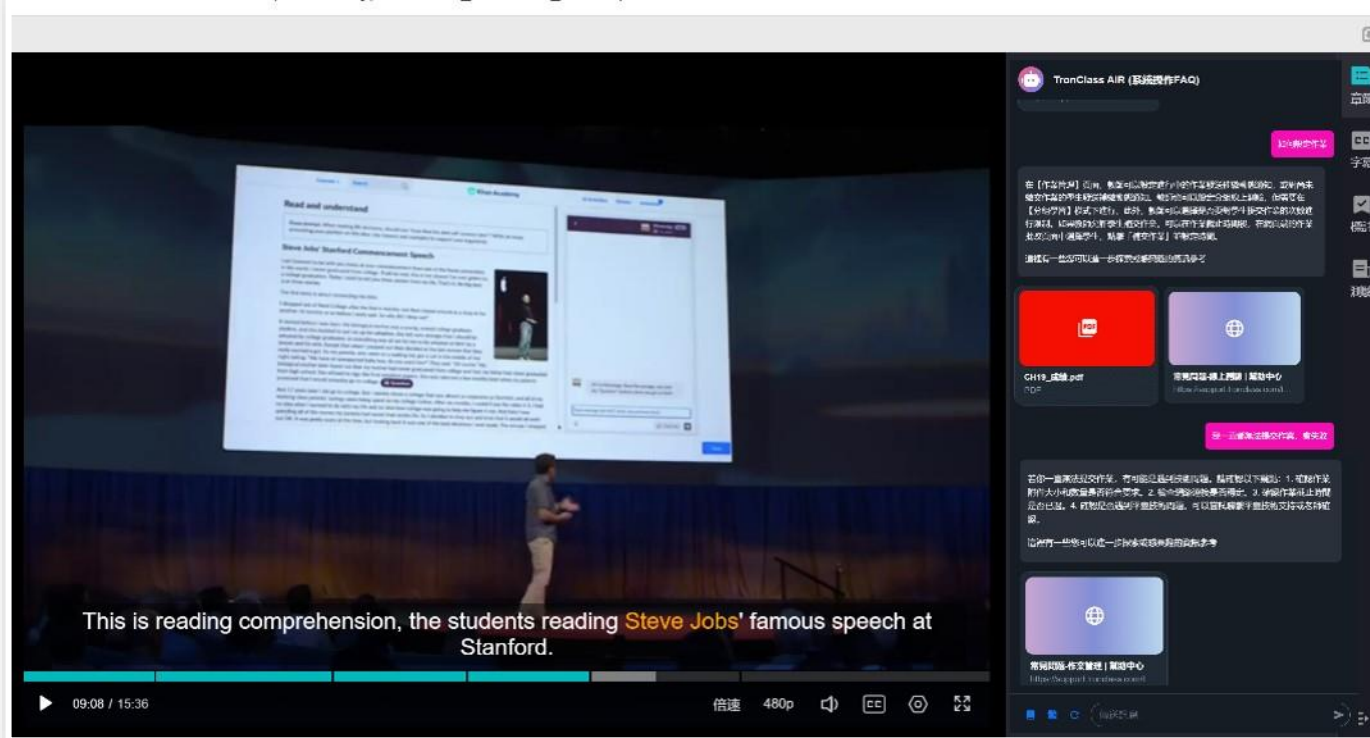
AI 知識點標註

AI 字幕與翻譯

AI 摘要與出題

AI 提問與推薦

【Khan AI】How AI Could Save (Not Destroy) Education _ Sal Khan _ TED.mp4



智能回饋

AIR 助教，培養學生高層次思考能力

課中

激發學生參與

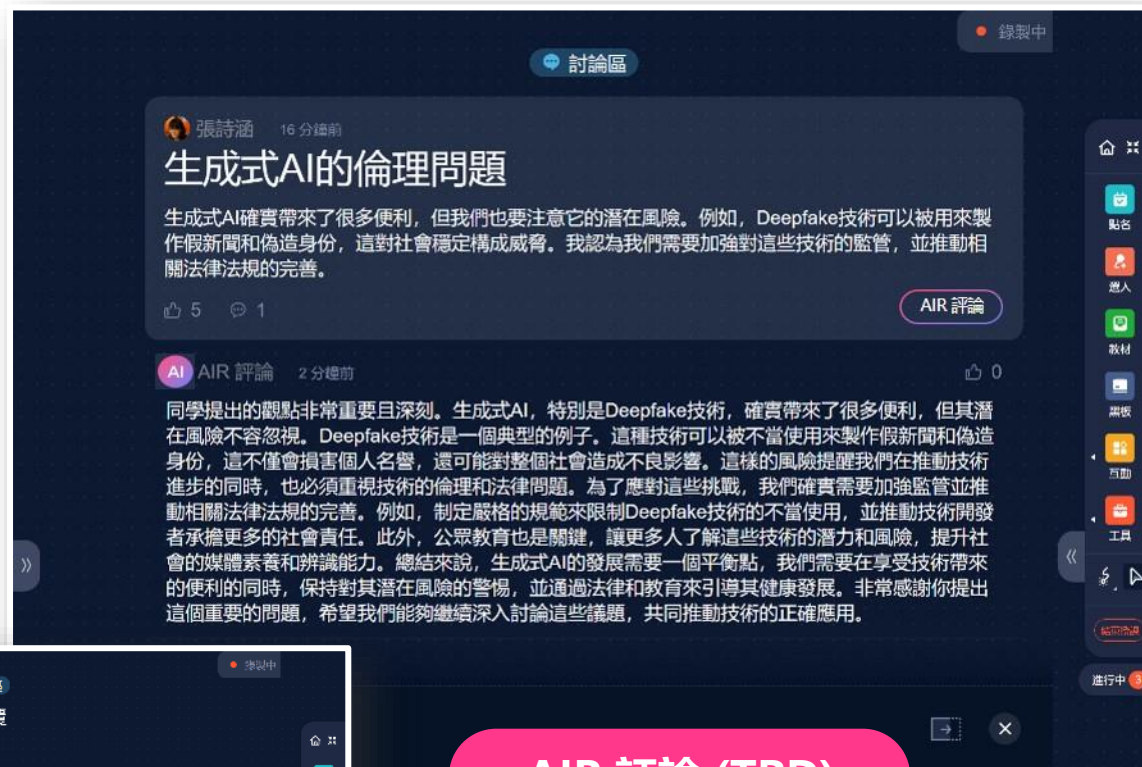
AI 課堂互動

點名選人、投票搶答

分組互動、彈幕互動

AI 討論貼文、AI 教學回饋

AI 隨堂測驗、AI 文字雲等



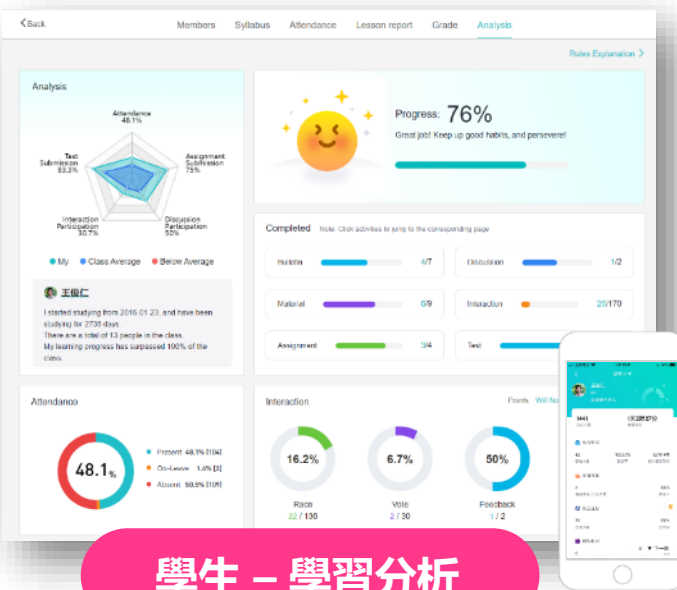
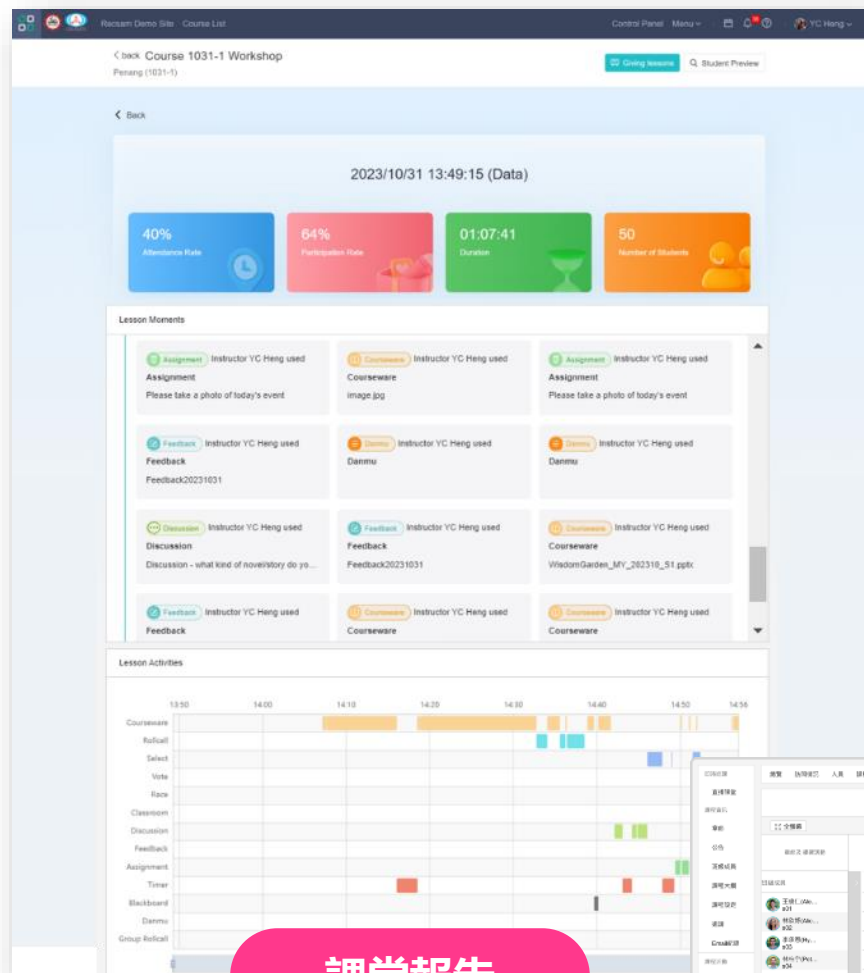
AIR 評論 (TBD)



文字雲

TronClass AIR

貫穿課前、課中、課後，一站式平臺滿足教與學



有效課程管理

AI 學習分析

AI 課堂報告、學習報告

AI 預警報告、自動通知

AI 作業查重、作業批改

AI 測驗批改、推薦資源



Thank you

