

113 年 8 月號



人工智慧技術月報 AI TRENDS

Artificial Intelligence Technology Monthly Report

GOOGLE 發表 AI 強化的
PIXEL 9 智慧型手機
Google

AI 模型 HEAR：透過咳嗽
聲音革命性地檢測疾病
Google

蘋果 GLOWTIME 活動將
推出 AI 驅動的 IPHONE
16 系列

Apple

目錄

精選文章

蘋果 活動將推出 A 驅動的 系列

發表 A 強化的 智慧型手機

A 模型 A : 透過咳嗽聲音革命性地檢測疾病

模型技術

探索因果機器學習：來自微軟研究的， 觀點

微軟研究的 , , A : 用 A 重新定義遊戲敘事設計

創新合作於遊戲敘事設計

加速藥物發現：A 在生物製藥產業中的角色

介紹 : 代理 A 發展的新紀元

下一代對話型人形機器人

A A 啟動首屆針對基礎設施挑戰的課程

微軟研究在計算病理學方面的基礎模型進展

探索 A 與經濟的交集 微軟研究

擴展 A A 模型推論 A : 為開發者帶來的增強功能

新的	模型增強了 A	A 能力	年 月更新
加州與	z A 合作推出 A 訓練計畫		
以 A	h	革新醫療數據管理	
A	h	強化資料同步功能	
z A ,	：為開發者革新自訂模型創建		
微軟研究重點：	年 月 日的週報		
介紹	Ah	：透過生成式 A 提升客戶對話體驗	
推出	A 基準測試工具		
人工智能如何革命化遊戲體驗			
A	p	：以 A 革新數據準備	
A	推出 p		
z A 的	p	：用 A 革新天氣預測	
去中心化人工智能：計算能力的新方法			
亞馬遜透過	p	整合增強資料準備	
A	h	：為企業架起自然語言與結構化數據之間的橋樑	
z A 於	年	大會揭示突破性的A 及遊戲技術	
z A 發佈突破性的數位人類技術於遊戲領域			
z A 與	聯手提升	p 顯示技術	
A 推出	模型的微調功能		
模型增強生成式 A 透過 A			
來自客戶評價的自動化洞察與 A	h		
A	h	發布生成式 A 解決方案評估框架	
A	的創新數據管理與無需編碼的機器學習		

透過自訂分塊技術革新數據擷取於 A h

z A 發布 h : 小巧卻強大的語言模型

z A 推出 : 邁向栩栩如生的數位人類

解鎖數據價值：透過 與大型語言模型

高科技高速公路： z A 對印度收費站交通問題的解決方案

人工智慧時代下的使用者生成內容未來

的 z : 透過生成式 A 變革醫療紀錄審查

整合 A p 與 A h

A 模型現已透過 A 提供使用

A 強化生成式 A 工作流程，搭配

探索原型設計的創新：與微軟研究的 對話

A 在 A A 上推出 模型

A h 強化企業生成式 A ，支援 A 聯邦

z A 在 p 大會上揭示突破性創新

透過提示工程在 A h 上保護 A 應用程式

A : 企業人工智慧應用的新時代

A : 利用人工智慧驅動的美國手語化身彌補溝通空缺

A 透過 A h 以生成式 A 徹底改變銷售團隊

z A 推出 微服務 推動亞洲生成式 A

z A 擴展 p z A 函式庫以加速計算

z A 強化主權 A 的新微服務

使用 A 網頁爬蟲連接器來索引網站內容

A h 推出跨區域推論以提升 A 性能

z A 的 A h 以生成式 A 革新藥物發現

z A 發布 A 藍圖，助力企業生成式 A

有效部署人工智慧的關鍵要素

百度限制 和 h 存取內容以進行 A 訓練

中國企業利用美國雲服務獲取A 技術

A h 透過 整合提升開發者生產力

利用 A h 的智能電子郵件自動化提升客戶體驗

亞馬遜推出全端 A 解決方案，具備知識庫的 A h

z A 的 h 在生成式 A 領域創下新標杆

z A 在 A 工具包中引入多 A 支援

微軟研究焦點：創新揭曉

A 寫作工具與人類作者：互補的未來

p 揭示高性能 A 推論工具，挑戰 的主導地位

z A 發布 微服務於 A 上的生成式 A

A z 聯盟結束，創新未來可期

個人化新聞體驗與 A 創新

背景 A 提升企業的檢索增強生成能力

人工智慧的創新：微軟研究的腦部啟發技術

z p 預測 年 A 智慧型手機出貨量激增

如何讓 A 推動您的業務前進

運用 的力量於 應用程式

進階提示工程與 A h : 釋放 A 潛力

資訊安全

A 成長超越安全措施：行動的呼籲

創新的線上身份管理方法：微軟研究的個人身份證明

透過 限制的預簽名 提升 A 的安全性

簡化 A 安全修復流程，結合生成式 A

透過租戶隔離增強 A h 的安全性

應用

z A 開放研究生獎學金申請

整合 p 模組以提升《魔獸世界》的遊戲體驗

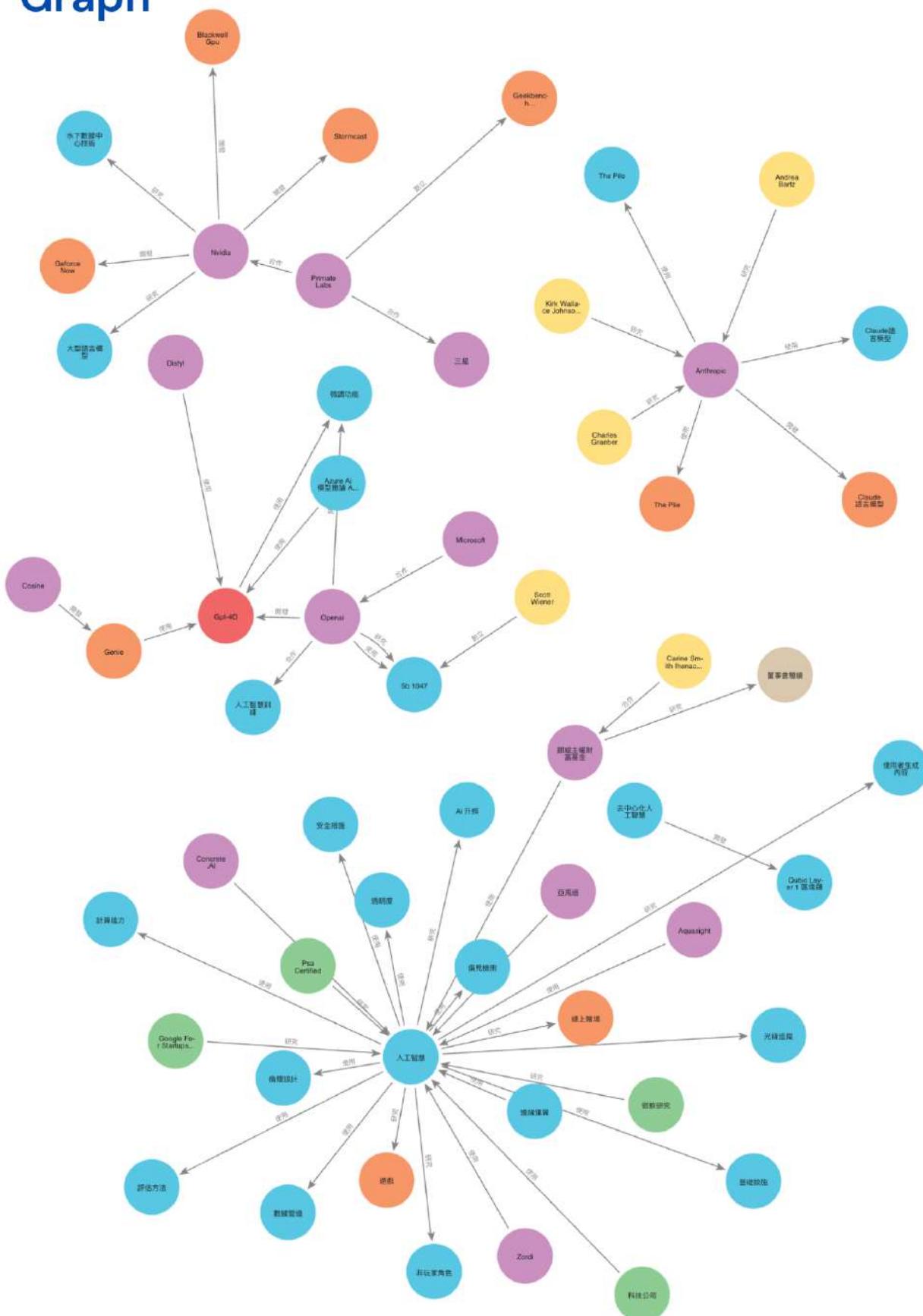
A h 推出批量推論功能以進行客服通話紀錄摘要

亞馬遜 h 與 改革醫療文書處理，推出即時會議助理

z A 的 新增激動人心的功能和遊戲

知識圖譜

AI Trend Knowledge Graph



精選文章



蘋果 活動將推出 A 驅動的 系列

蘋果

A

s

圖像編輯

文字編輯



蘋果

活動將推出 A 驅動的

系列

蘋果將在即將舉行的

活動中推出具備六項全新 A 驅動功能的

和

。這些功能包括增強的

功能、高級文本編輯工具、創意圖像遊樂場、個性化

、

照片清理工具和 p

集成，旨在顯著提升用戶體驗。

[閱讀更多](#)



發表 A 強化的 智慧型 手機

A 智慧型手機

聊天機器人 行動人工智慧



發表 A 強化的 智慧型手機

在最近的公告中，**智慧型手機** 介紹了最新的智慧型手機，展示了行動人工智慧的重大進步。這些設備打破了傳統的秋季發佈時程，定位為具變革性的產品，擁有開創性的 A 功能。

其中一項突出功能讓使用者可以直接在螢幕截圖中搜尋資訊，透過與 **的 A 技術深度整合**，提升了使用便利性。此外，**聊天機器人** 也可以透過覆蓋層無縫存取其他應用程式的能力，簡化使用者體驗。

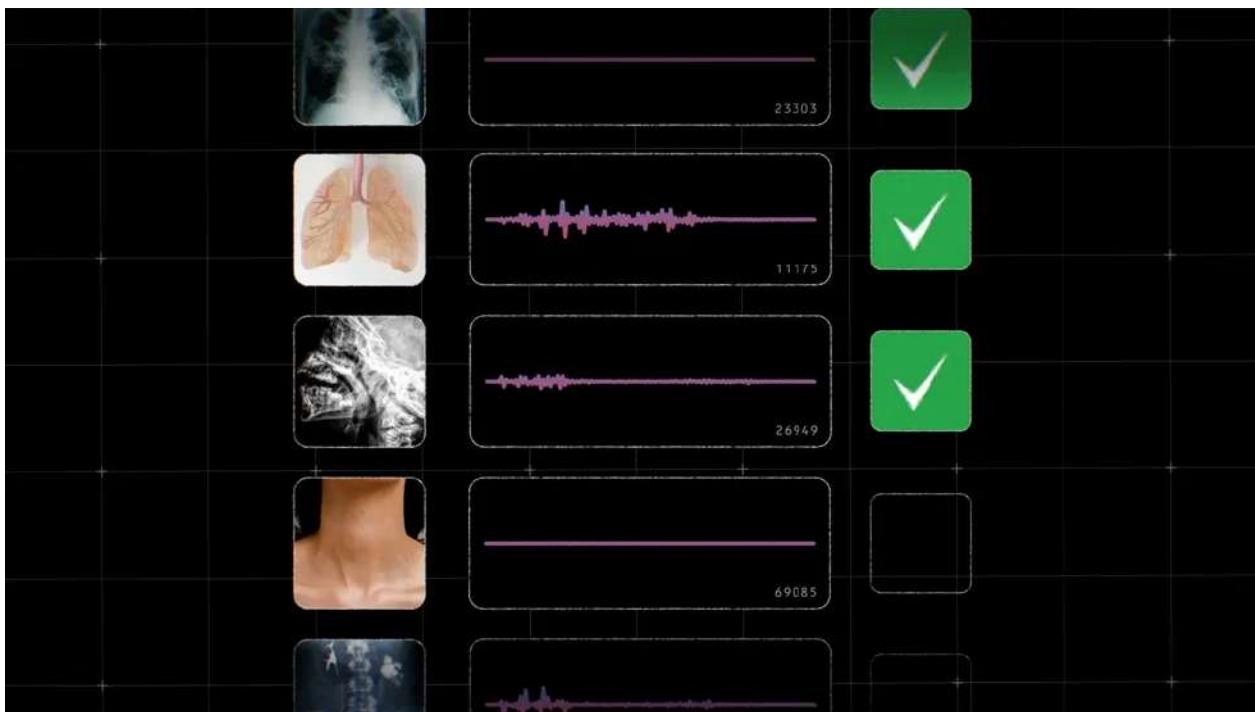
系列包括多種型號，如基本的 **和更大型的**，以及摺疊選項。
所有型號都搭載全新的 **晶片** 和先進的相機系統，進一步提升其功能性。

透過這些創新，**持續重新定義行動科技**，為使用者提供 A 在日常生活中的實用應用。

[閱讀更多](#)

A 模型 A : 透過咳嗽聲音革命性地檢測疾病

A 模型 A 咳嗽聲音 疾病檢測 健康聲學表徵 結核病 慢性阻塞性肺病
醫療可及性



A 模型 A : 透過咳嗽聲音革命性地檢測疾病

研究人員推出了一個名為健康聲學表徵 (A)，簡稱 A 的創新 A 模型，旨在透過分析咳嗽聲音來檢測疾病。這個開創性的生物聲學基礎模型利用我們身體產生的聲音 例如咳嗽、呼吸，甚至是語言 為結核病 (A, h) 和慢性阻塞性肺病 (A, p, z) 等健康狀況的篩檢和診斷提供了全新的維度。

A 在一個包含三億個音訊錄音的龐大數據集中訓練而成，其中包括一億個咳嗽聲音，能夠優秀地辨識與健康相關的聲音模式。其先進的能力使其即使在資料匱乏的環境中也能有效地進行疾病檢測，因此成為醫療研究人員的重要工具。

一個顯著的應用案例是與印度的合作，在其產品中整合 A，透過分析咳嗽聲音來評估肺部健康。這項合作旨在提升早期結核病檢測的能力，最終改善全球社區的醫療可及性和健康結果。

[閱讀更多](#)

模型技術

探索因果機器學習：來自微軟研究的 觀點

因果機器學習 0 | A 安全性 | 數據分析 | 遙感模型 | 心理健康 | 氣候變化



探索因果機器學習：來自微軟研究的 觀點

在最近一期的微軟研究播客節目《你的故事是什麼》中，[\[插入姓名\]](#) 分享了他在因果機器學習方面的創新貢獻。[\[插入姓名\]](#) 的研究促成了 [z](#) 函式庫的開發，這是一個強大的工具，用於建模和測試數據中的因果假設。他目前的研究重點在於提升 [A](#) 系統的安全性，確保它們能對社會產生正面的影響。

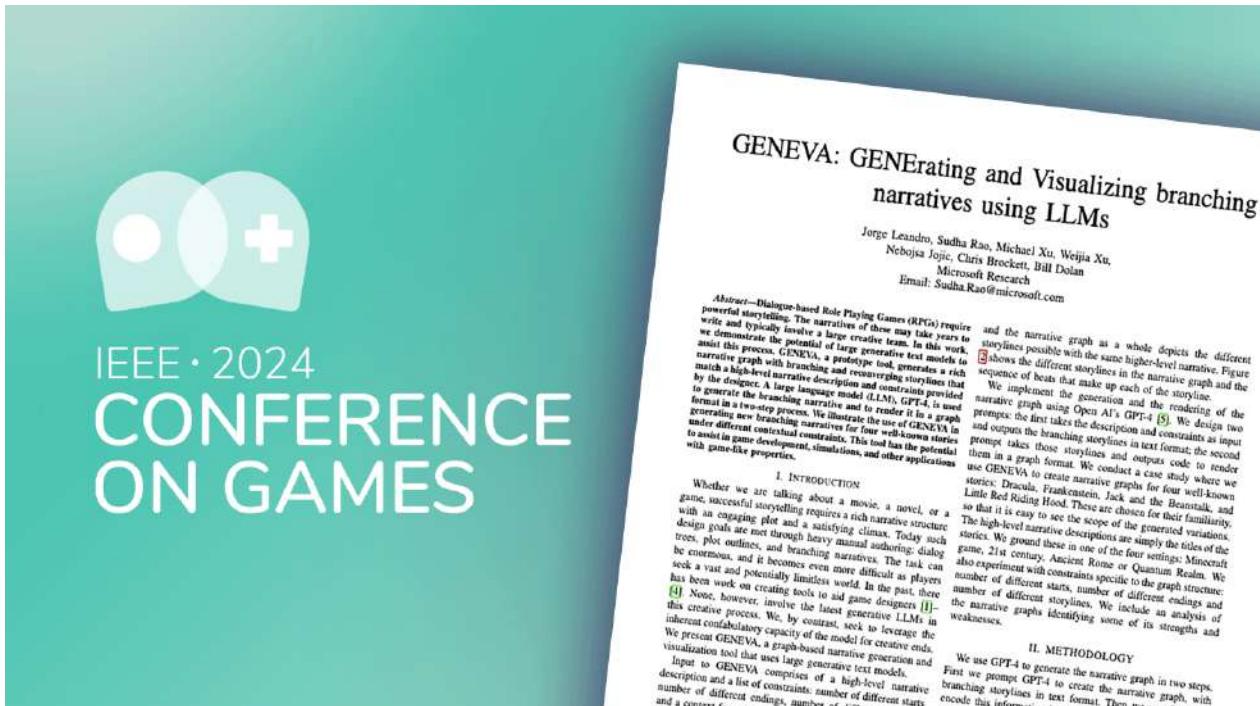
由於想了解觀察到的數據模式背後的原因，從系統和網路研究轉向計算社會科學和因果分析。他的見解旨在彌合相關性與因果性之間的鴻溝，幫助研究人員和從業者從複雜的數據集中提取有意義的結論。這項工作不僅推進了 [A](#) 領域的發展，還透過創新應用，如用於農業碳測量的遙感模型，解決了包括心理健康與氣候變化等關鍵社會議題。

[閱讀更多](#)

微軟研究的 遊戲敘事設計

A : 用 A 重新定義

微軟研究 | A | 遊戲敘事設計 | 大型語言模型 | 敘事生成 | 玩家互動



微軟研究的 A : 用 A 重新定義遊戲敘事設計

在一項令人興奮的發展中，微軟研究推出了 A (使用生成和視覺化分支敘事的工具)，這是一個突破性的工具，旨在增強視頻遊戲中的互動敘事。這個創新的系統利用大型語言模型（）來創建複雜的敘事，生成玩家可以互動探索的分支劇情。

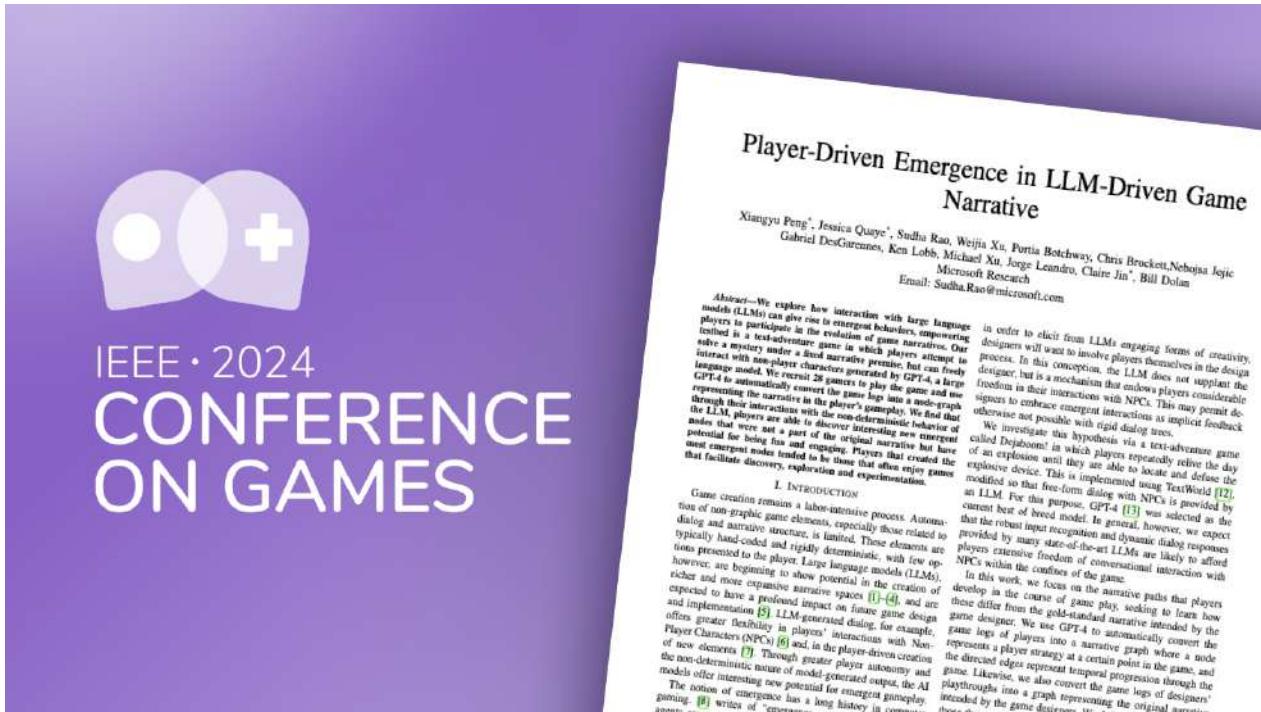
基於 A 的能力，它允許用戶輸入廣泛的敘事描述以及特定的約束條件，例如不同的開頭和結尾。然後，它會構建一個有向無環圖 (DAG) 來直觀地表示故事情節，每個節點象徵著重要的情節事件。

在實際應用中，A 成功地將像《科學怪人》這樣的知名故事適應到現代背景中，展示了它在保持敘事相關性同時擴展創意可能性方面的潛力。隨著 A 的演進，它為增強玩家在遊戲世界中的參與感持有希望，通過實現更具動態和引人入勝的敘事體驗。

閱讀更多

創新合作於遊戲敘事設計

大型語言模型 遊戲設計 敘事 玩家主導



創新合作於遊戲敘事設計 在最近於 , , 遊戲大會的簡報中， 展現了一種顛覆性的視訊遊戲敘事開發方法。傳統上，創作對話和互動是一個艱難且靜態的過程。然而，大型語言模型 () 的整合正在為更具動態性和吸引力的故事敘述鋪平道路。他們的研究《玩家主導的 驅動遊戲敘事的出現》展示了玩家如何能在與非玩家角色 (p) 的互動中，積極參與塑造敘事。這種合作方式允許獨特的玩家反饋，是傳統方法無法捕捉的。為了說明這一點，研究人員開發了《z 》，這是一款利用 A 的 p 進行即時、具上下文相關的 p 回應的文字冒險遊戲。遊戲玩法的發現顯示，玩家經常生成新的敘事路徑，表明其創造性參與度很高。這種創新方法可能會重新定義遊戲設計的未來，將設計者的意圖與玩家的創意結合在一起。

閱讀更多

加速藥物發現：A 在生物製藥產業中的角色

A | 生物製藥 藥物發現 機器學習 超級計算 自然語言處理



加速藥物發現：A 在生物製藥產業中的角色

在 z A 的 A 播客最近一集中，的 p, p 討論了人工智慧 A 如何改變生物製藥產業。透過數據、技術與生物學的融合，這個領域被稱為 A 正在提升科學流程並加快藥物發現的速度。

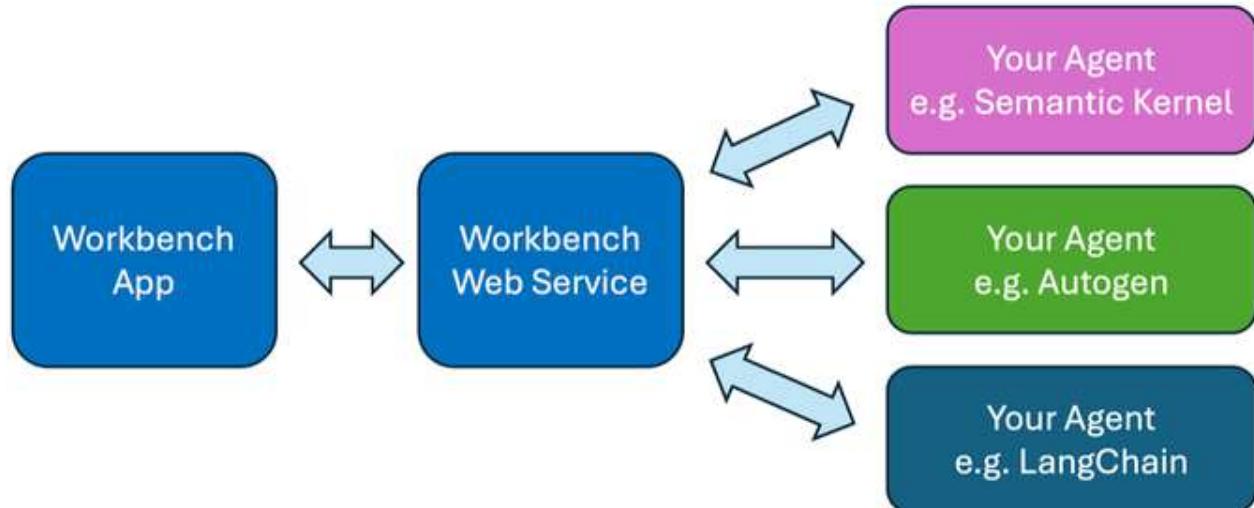
利用機器學習來簡化藥物開發，顯著提高效率並降低成本。強調了實證數據生成和生成式 A 預測的運用，這使研究人員能夠以更快的速度做出明智的決策。此外，他解釋了超級計算在這一加速發現過程中的關鍵角色。

未來看起來非常光明，設想將使用自然語言提示與 AI 系統互動，進一步優化生物製藥的研究與開發。這一演變不僅有潛力加快藥物的發現，也可能為創新的治療方案鋪平道路。

[閱讀更多](#)

介紹 發展的新紀元

A 智能助手 開發 代理 A



介紹 : 代理 A 發展的新紀元

微軟推出了 ，這是一個創新工具，旨在顛覆智能助手的開發。這個平台讓用戶無論是從零開始還是整合現有解決方案，都能快速原型化和管理 A 代理。

由三個主要組件組成： ，負責管理代理互動等核心功能； A ，提供直觀的網頁介面；以及 A 言進行定制。

具備易於使用的對話創建介面、即時調試洞察和可自定義設置等功能，開發者可以輕鬆創建複雜的 A 解決方案。它通過 ， A 支持在各種框架之間進行實驗，使其在不同的開發環境中都具備靈活性。總的來說， 旨在簡化和強化智能代理的建構過程，無論是對於經驗豐富的開發者還是新手來說，都是一個理想的選擇。

[閱讀更多](#)

下一代對話型人形機器人

對話型人形機器人 OA 智慧製造 勞動力短缺



圖一：下一代對話型人形機器人

在機器人技術的一項激動人心的進展中，**NVIDIA**推出了**ChatGPT**，這是一款集成**AI**尖端技術的下一代對話型人形機器人，能夠執行完全自動化的任務。這款新型號利用**AI**的和強大的**GPU**，增強了其即時推理的能力。

配備了額外的**AI**，使其運算能力是前一代的三倍，能更有效率地處理複雜的實際任務。這款機器人已在**NVIDIA**的斯巴坦堡生產線上進行數據收集和訓練測試。

配備先進的人類比例手部和六個**AI**攝影機，**ChatGPT**被設計用於智慧製造中的高精度操作。這一創新符合**NVIDIA**的使命，旨在解決各行各業的勞動力短缺問題，並得到**AI**強大機器人生態系統的支持，為人形機器人的未來鋪平道路。



閱讀更多



A A 啟動

首屆針對基礎設施挑戰的課程

A A

基礎設施 人工智慧 公共服務 創業公司



A A

啟動首屆針對基礎設施挑戰的課程

A A 已經推出了其首屆課程，聚焦於利用人工智慧 A 解決關鍵的基礎設施問題。在接下來的 週內，家被選中的創業公司將接受導師指導和訓練，旨在幫助他們擴展創新的解決方案，以改善公共服務。

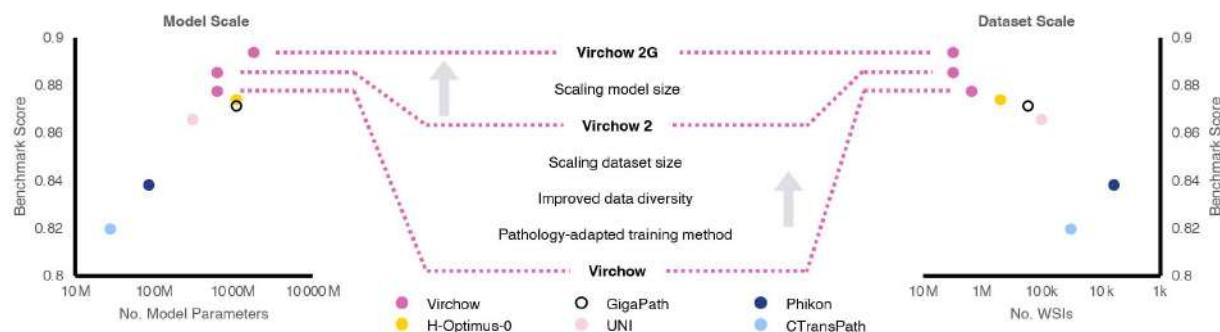
參與的公司正在利用 A 解決各種挑戰，從增強水和廢水系統到優化建築項目的混凝土攪拌。例如，A 提供水系統的即時洞察，而 p 則為基礎設施項目簡化混凝土物流。其他創業公司，如 ，則旨在通過自主溫室來革新農業。

這項計畫不僅將創辦人與 導師聯繫起來，還讓他們沉浸於 A 課程中，促進能夠創造更具回應性和可持續的政府服務的工具的發展。透過這個計畫， 致力於支持旨在提升美國各地社區日常生活的創新方法。

[閱讀更多](#)

微軟研究在計算病理學方面的基礎模型進展

計算病理學 | 人工智慧 | 癌症診斷 | 數位化組織樣本 | 模型 | 數據分析



微軟研究在計算病理學方面的基礎模型進展

微軟研究在計算病理學領域取得了顯著的進展，展示了大型基礎模型，這些模型有望徹底改變癌症的診斷和治療。這些模型，特別是新開發的 **Virchow**，利用人工智能以無與倫比的精確度來分析數位化的組織樣本。

傳統上，病理學家會檢查染色的組織樣本以檢測癌症。隨著高解析度全切片影像的出現，A 模型現在可以分析大量數據，其大小可達標準照片的 **1000** 倍。**Virchow** 模型顯示出能夠跨多種癌症類型進行概括的能力，利用了包括來自 **1000** 名病人的超過 **100,000** 萬張影像的龐大數據集。

模型大小和針對病理數據的演算法訓練的創新提高了性能，可能導致更有效的癌症治療。隨著 A 在醫療保健領域的持續演進，這些發展突顯了科技在改善病人結果方面的變革力量。

[閱讀更多](#)

探索 A 與經濟的交集 微軟研究

A | 經濟 | 自動化 | 生成式 A | 勞動市場 | 生產力



探索 A 與經濟的交集 微軟研究

最近，微軟研究的討論突顯了一項開創性的合作，參與者包括高級首席研究員 h 和麻省理工學院助理教授 z，專注於自動化和生成式 A 的經濟影響。他們的工作是 A、認知與經濟 (A p,) 倡議的一部分，旨在預測 A 將如何重新塑造就業市場和生產力。

利用微觀經濟學理論來分析各種工作中的特定任務如何能夠透過 A 進行增強。他強調理解任務間關係的重要性，以有效預測 A 的影響。與此同時，z 採取宏觀經濟學的方法，開發全面的模型來評估 A 的廣泛經濟影響及長期預測。

他們共同探索生成式 A 所創造的潛在干擾和機會，旨在提供能夠指導政策和行業實踐的見解。他們的研究強調了 A 在經濟領域中的變革潛力，加深了人們對未來勞動市場的理解。

[閱讀更多](#)

擴展 A A 模型推論 A : 為開發者帶來的增強功能



This screenshot is identical to the one above, showing the Azure AI Studio interface with the 'Phi-3-mini-4k-instruct' model details. The left sidebar shows the 'Model catalog' section is active. The main content area includes sections for 'Description', 'Model Summary', 'Intended Uses', and 'Primary use cases'. There's also a 'Pay-as-you-go inference APIs and Hosted Fine-tuning' section and a 'Try it out' button. The URL in the browser bar is 'https://ai.azure.com/hubs/santiagxf-demo-eus2/projects/intelligent-apps/model-catalog/Phi-3-mini-4k-instruct'.

擴展 A A 模型推論 A : 為開發者帶來的增強功能

微軟在簡化 A 開發方面取得了重大進展，透過擴展其 A A 模型推論 A 。這個更新的 A 能夠與流行的開發環境無縫整合，為各種 A 模型提供統一的存取點，包括 和 ，並透過 提供。

主要的增強功能包括為 、 和 p 提供新的推論 z ，使開發者能夠輕鬆地在各平台整合 A 功能。該 A 現在支持作為無伺服器端點部署的一系列模型，促進靈活性和成本效率。

此外，A A 管理的變更提供了大型語言模型的即時監控選項，增強了資源管理。最後，與 的整合使開發者能夠利用 A 廣泛的 A 模型目錄，以改善檢索增強生成（ A ）系統。

這一系列的更新旨在簡化工作流程，使 A 技術更易於接觸，從聊天機器人到複雜的分析工具，均可用於構建多樣化的應用程式。



閱讀更多

新的 A 能力

模型增強了 A 年 月更新

A A 多語言模型 生物醫學 雙語文本生成 A 模型

The screenshot shows the Azure AI Studio interface, specifically the Model Catalog section. It displays a list of available models, each with a card showing its name, task, description, and deployment options. The models shown include 'baai-bge-m3' (Task: sentence-similarity), 'huggingfacetb-smollm-1.7b' (Task: Text generation), and '01-ai-yi-34b-chat' (Task: Text generation). Each card includes a 'Send Request' button and a curl command example. To the right of the cards, there is a detailed article about deploying Hugging Face models to Azure Machine Learning online endpoints for real-time inference.

Deploy models from HuggingFace hub to Azure Machine Learning online endpoints for real-time inference

Article • 12/15/2023 • 5 contributors

This article

Benefits of using online endpoints for real-time inference Deploy HuggingFace hub models using Studio Deploy HuggingFace hub models using Python SDK Deploy HuggingFace hub models using CLI Hugging Face Model example code Troubleshooting: Deployment errors and unsupported models Frequently asked questions

Microsoft has partnered with Hugging Face to bring open-source models from Hugging Face Hub to Azure Machine Learning. Hugging Face is the creator of PyTorch, a widely popular library for building large language models. The Hugging Face model hub that has thousands of open-source models. This integration with Azure Machine Learning enables you to deploy open-source models of your choice to secure and scalable inference infrastructure on Azure. You can search from thousands of transformer models in Azure Machine Learning.

Hugging Face Microsoft

新的 模型增強了 A A 能力 年 月更新

在 年 月，微軟擴展了其 A A 模型目錄，新增超過 款 模型，使總數超過 款。這些模型包括強大的多語言選擇，尤其針對中文和泰文等亞洲語言進行了優化，還有針對生物醫學和臨床應用的專業模型。

其中值得注意的新增模型為 系列，該系列在雙語文本生成（英語和中文）方面表現優異，還有專為東南亞多種語言量身打造的 模型。 h 模型在編碼和推理任務中表現出色。同時， 系列經過開源數據集的微調，在各種任務中展現了在當地語言上的顯著熟練度。

這些創新為更具包容性的應用開發鋪平了道路，使使用者能夠觸及更廣泛的受眾並有效應對複雜的語言需求。

閱讀更多

加州與 3 A 合作推出 A 訓練計畫

加州 | O A A 訓練計畫 | 深度學習 | 生成式 A | 教育資源 | 多元學生 | 技術訓練



加州與 3 A 合作推出 A 訓練計畫

在一項開創性的舉措中，加州與 3 A 合作推出了一個創新的 A 教育計畫。這項合作努力旨在為全州的大學、社區大學和成人教育計畫提供掌握生成式 A 技術所需的技能。

該計畫包含了 3 A 深度學習學院大學大使計畫，為教育工作者提供頂尖的教學資源和訪問 3 A 的 加速雲端工作站。透過增強教師的能力，該計畫希望能更好地為學生準備面對迅速演變的就業市場中的職業機會。

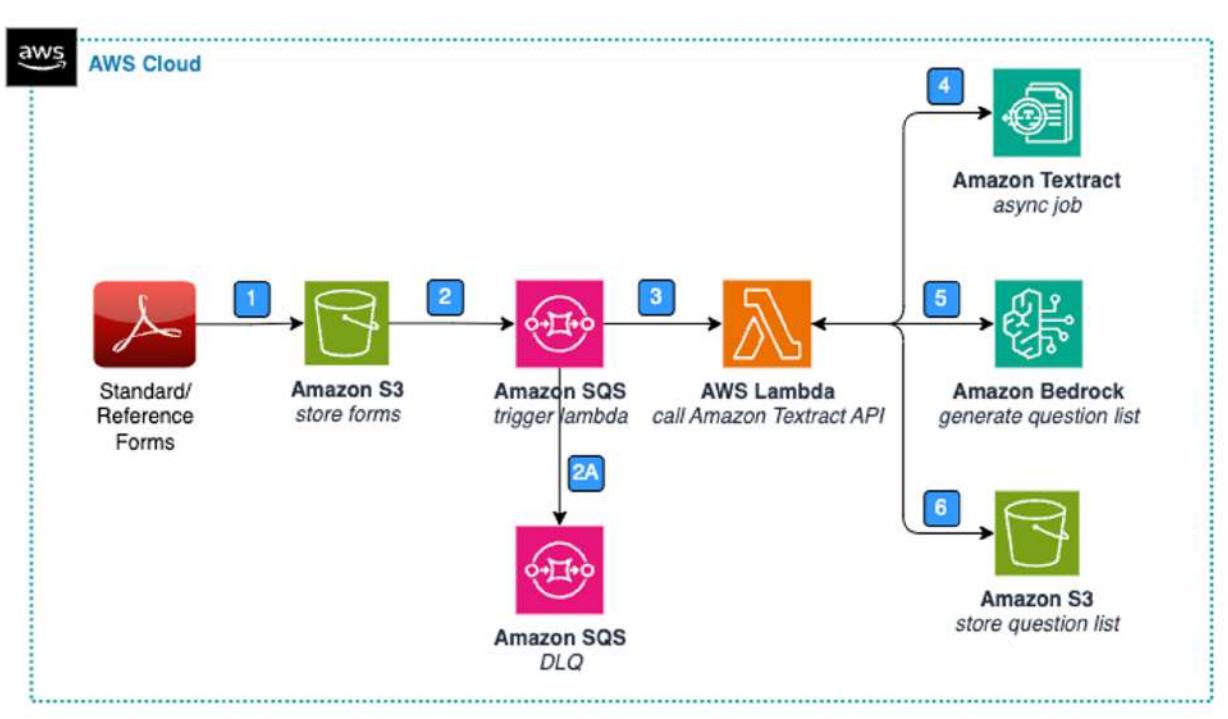
此外，3 A 還積極參與改善多元學生族群 A 可及性的專案。這些計畫包括水下數據中心技術的訓練，以及開發一個專注於加州近百年黑人新聞報導的大型語言模型。隨著對 A 技能需求的增長，這項夥伴關係將加州的勞動力定位於一個由科技創新驅動的未來。



閱讀更多

以 A l 革新醫療數據管理

A j 醫療數據管理 生成式人工智慧 數據分析 病人護理 自動化 結構化數據 大型語言模型



以 A l 革新醫療數據管理

A h 正在透過利用生成式人工智慧 (A) 的力量，改變醫療產業，簡化數據分析並提升病人護理。這個創新的平台允許整合和分析大量非結構化數據，從臨床筆記到行政記錄，這些數據通常被困在紙本形式中。

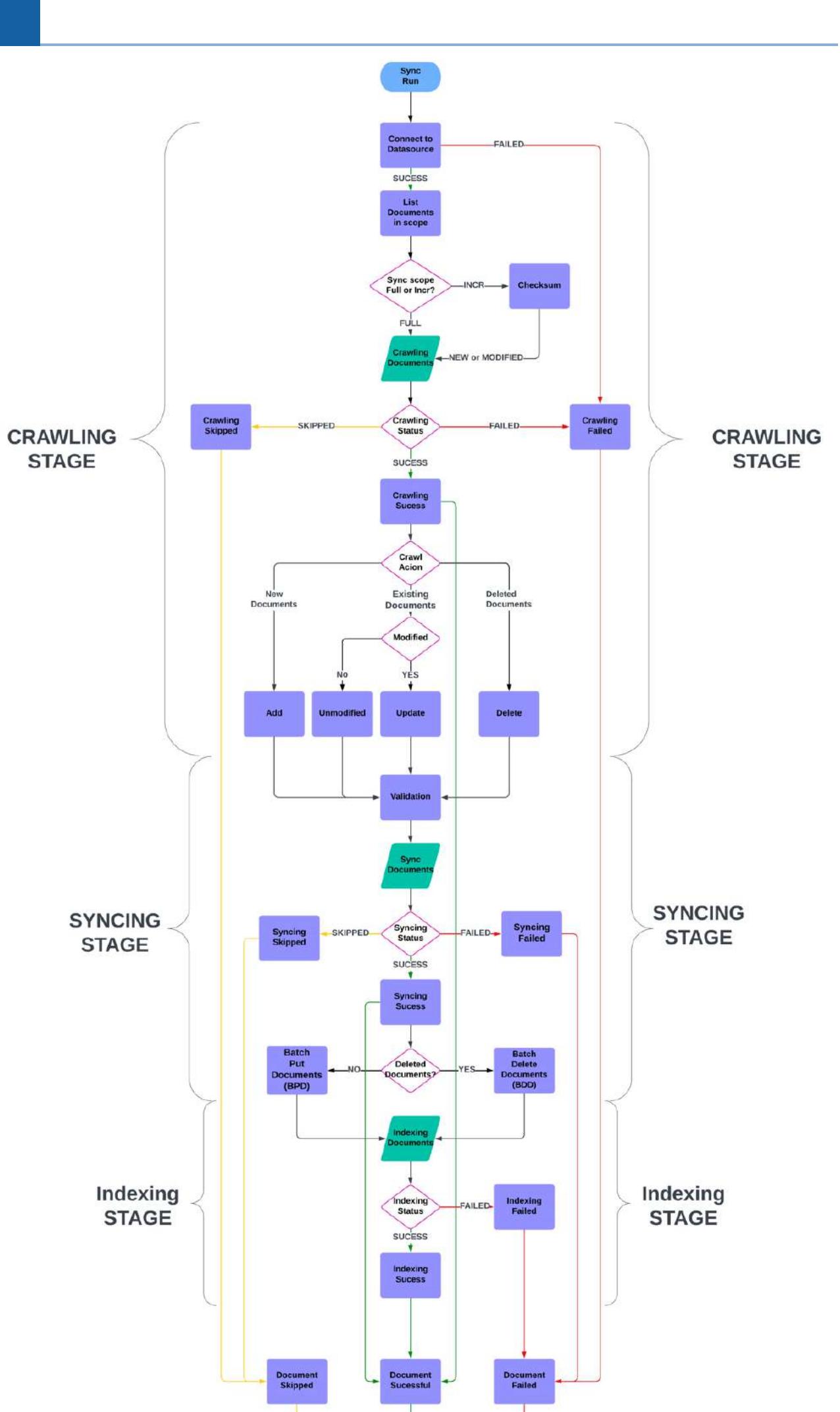
透過自動化從這些文件中提取重要資訊，A h 減少了手動處理所帶來的錯誤和低效率。它利用先進的服務，例如 A ，將圖像和文件轉換為結構化數據，然後再使用大型語言模型，例如 A p 進行分析。

這項技術不僅提升了表單比較的準確性，還幫助醫療提供者生成關鍵見解，促進更好的決策。隨著越來越多的組織數位化其營運，A h 成為改善數據管理的關鍵角色，最終豐富病人護理。

[閱讀更多](#)

A l 強化資料同步功 能

A j 資料同步 | 文件級報告 | 數據管理 | 故障排除



A 对其 h 平台進行了重大升級，推出了文件級同步報告，增強了對資料同步過程的可見性。此功能允許企業追蹤每個文件在其生命周期中的狀態，從爬取到索引，從而促進更好的故障排除和理解資料導入問題。

文件級報告提供了必要的信息，包括文件 z、標題、整體同步狀態、錯誤消息和存取控制清單 Ap 。通過整合來自 和 等多個來源的資料，A 可以根據全面的數據提供有根據的答案和見解。

管理員現在可以輕鬆診斷與文件處理和權限相關的問題，使用存儲在新的 p 中的詳細日誌。這項進展不僅簡化了操作，還支持改善決策制定和資料管理中的相關性調整。

[閱讀更多](#)

3 A : 為開發者革新自訂模型

創建

0 A | 生成 A | 自訂模型 | 數據 | 創意產業 | 內容創建 | 高品質 | 訓練 | 版權
要求



3 A : 為開發者革新自訂模型創建

Z A 推出了，這是一項突破性的技術，旨在賦能開發者根據他們獨特的數據創建自訂的生成 A 模型。的多模態 A 架構使使用者能夠僅透過文本提示生成各種內容 從圖片和影片到 Z 資產。

的一大特色是其高效的訓練能力，即使在有限的輸入數據下也能產出高品質的結果。這一能力在 的生成 A 服務中得到了充分展現，該服務利用，確保在從授權內容生成原創視覺時符合版權要求。

藉由先進的工具，例如用於圖片編輯的 、快速預覽模式以生成  網格，以及創建  度  環境地圖的功能， 促進了快速的內容創建。這項創新技術將改變創意產業，提升工作流程並為創作者開啟新的可能性。

[閱讀更多](#)



微軟研究重點： 年 月 日的週報

微軟研究 | 多模態A | A評估 | 開發者 | 雲端A | 心理安全感 | 虛擬會議



微軟研究重點： 年 月 日的週報

本週，微軟研究展示了幾個推動科技邊界的創新專案。

其中一個引人注目的活動是定於 月 日舉行的微軟研究論壇，將深入探討多模態A 模型及A評估的先進基準，促進從氣象預報到材料設計等應用的討論。

最近的一項研究標題為「朝向有效的A 支援開發者」突顯了開發者對A 工具的需求與關切，揭示了能顯著提高生產力的見解，同時解決工作流程中的干擾問題。

另一項突破稱為 h，旨在透過主動驗證硬體組件來改善雲端A 基礎設施的可靠性，有效減輕潛在的性能問題。 h 已在A 上成功驗證了數十萬個 h。

最後，研究人員探討了虛擬會議中的參與動態，強調心理安全感的重要性以及團隊成員間溝通風格的個體差異。

這些進展強調了微軟對於提升科技在我們日常生活中角色的承諾。

[閱讀更多](#)

介紹 AI : 透過生成式 A 提升客 戶對話體驗

Aj

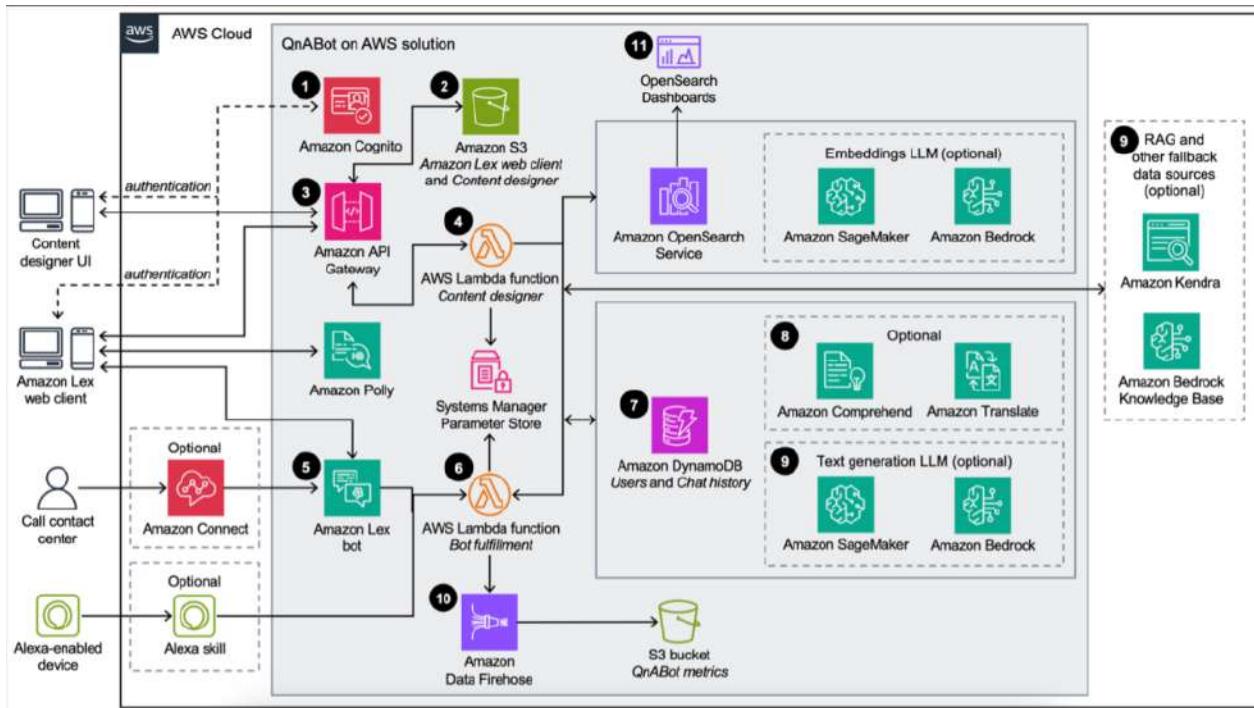
生成式 A

客戶體驗

自然語言理解

A

聊天機器人



介紹 AI : 透過生成式 A 提升客戶對話體驗

A 推出了 Ah , 這是一款旨在透過先進的對話體驗改善客戶互動的生成式 A 聊天機器人。 Ah 建立在 A h 平台上，使企業能夠利用基礎模型並整合來自私有數據來源的上下文信息，為客戶查詢創造一個豐富而互動的環境。

Ah 運用自然語言理解 () 自動回答常見問題，讓客戶能夠進行自助服務而不減少品質。它的功能跨越多個渠道，支持多種語言，並確保根據用戶意圖提供精確的答案。

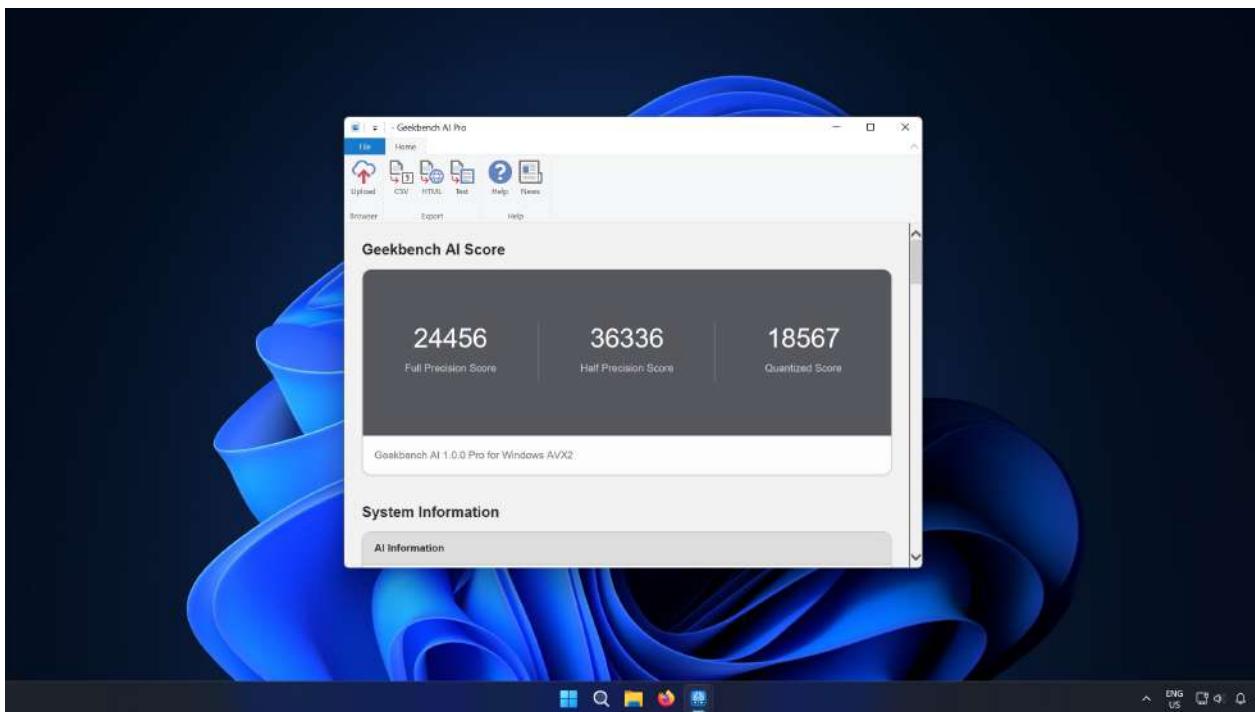
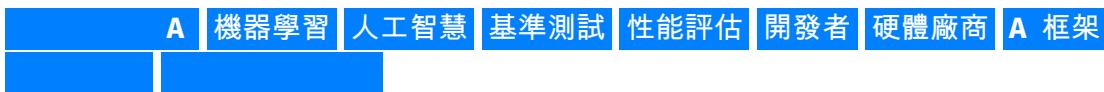
主要特徵包括與 A 服務的無縫整合、一個靈活的介面，以及根據預定知識庫和動態內容生成回應的能力。這項創新承諾通過提供準確、類人對話來提高運營效率和客戶滿意度。透過 Ah ，組織能夠滿足當今快速數位環境中對即時高品質服務日益增長的需求。

[閱讀更多](#)



推出 A 基準

測試工具



推出

A 基準測試工具

創新推出了 A，這是一款專為評估機器學習和人工智慧任務而設計的新基準測試工具。這款工具源自於以前稱為 的版本，旨在提供一個標準化的方法來測量不同平台和架構上的 A 性能。

A 採用了獨特的三分數系統，以反映各種 A 工作負載的複雜性，幫助開發者和硬體廠商更好地理解設備在多種情境下的性能。一個重要的增強是加入了準確性指標，承認有效的 A 不僅僅關乎速度，質量也同樣重要。

這款工具支援多種 A 框架，包括 和 代理，同時利用廣泛的數據集來呈現 A 能力的現實評估。隨著其整合進 h，使用者現在可以輕鬆地比較不同系統的結果。確保這款工具隨著定期更新保持相關性，已經吸引了像三星和 等主要科技公司的關注。

[閱讀更多](#)



人工智能如何革命化遊戲體驗

人工智能 | 遊戲 | 在線賭場 | 安全 | 個性化敘事 | 動態調整 | 超寫實遊戲



人工智能如何革命化遊戲體驗

人工智能 A 正在深刻改變遊戲的格局，增強玩家與遊戲之間的互動方式。其中一項顯著的進步是在非玩家角色 p 的行為上。A 幫助 p 更加真實地對遊戲中的情況做出反應，例如尋找遮蔽以避雨，或根據玩家的互動作出不同的反應，提供更身歷其境的體驗。

在線上賭場中，A 扮演著關鍵角色，能夠了解用戶的偏好，並透過檢測異常行為來確保安全，這些異常行為可能暗示著詐騙。這項能力使得可以針對性地提供遊戲建議，同時提升用戶體驗，而不必在社交賭場中承擔財務風險。

此外，A 還透過個性化敘事和根據玩家表現動態調整難度來增強遊戲體驗。這確保了每次遊戲體驗都是獨特而引人入勝的，而像 A 升頻和光線追蹤等技術則提升了視覺真實感，為下一代超寫實遊戲鋪平了道路。

[閱讀更多](#)

A u : 以 A 革

新數據準備

A

s

A

數據準備

無代碼機器學習

自動化

生成式 A

Large data processing configuration

Enable Amazon EMR Serverless for large data processing
Enabling Amazon EMR Serverless will allow for processing of larger than 5GB data. Canvas will use EMR Serverless for processing data over 5GB across import, sampling, preparation, model building and inference, unlocking your data's full predictive potential through an intuitive experience. You can still use SageMaker Processing for Data Wrangler jobs, but EMR Serverless requires less in-app configuration and enables large data processing across the ML lifecycle. Enabling EMR Serverless will incur additional charges based on their pricing model.

Amazon EMR Serverless role
Canvas needs permission to connect Amazon EMR Serverless on your behalf to enable large data processing in Canvas.

Create and use a new execution role

Use an existing execution role

New IAM role suffix
Your role will be prefixed with "AmazonSageMakerCanvasEMRSExecutionAccess-" and includes the policy named [AmazonSageMakerCanvasEMRServerlessExecutionRolePolicy](#)

20240816T143433

The name can have up to 63 characters. Valid characters: A-Z, a-z, 0-9, and - (hyphen)

Using this setting will create a new EMR Serverless service-linked role.

[Learn more about EMR pricing](#)

A u : 以 A 革新數據準備

最近，A 提升了其 p ，讓用戶能夠在 h 級數據集上進行生成式 A 驅動的數據準備和無代碼機器學習（ ）。這一重大升級將之前的數據限制從 h 提升到驚人的 h ，使組織能夠輕鬆有效地處理大量數據。

透過超過 種連接器和直觀的「用於數據準備的聊天」功能，用戶可以使用簡單的自然語言提示進行互動式數據準備和分析。這項創新減少了對廣泛數據工程專業知識的需求，使其更容易被更廣泛的受眾接觸。

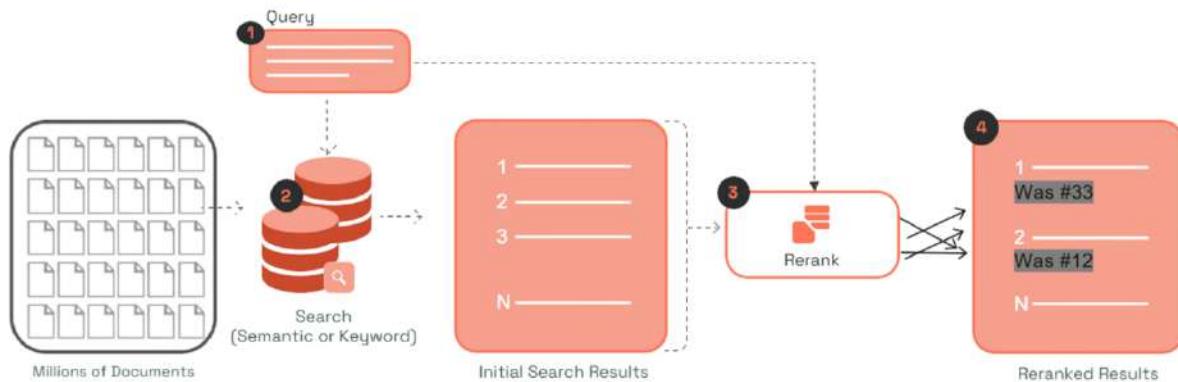
組織現在可以僅透過幾次點擊來進行自動化機器學習實驗，並從數據中提取有價值的洞察，消除了傳統上與大規模機器學習任務相關的複雜性。將生成式 A 整合至數據準備過程中，標誌著在民主化機器學習方面的一個重大進展，為各行各業的數據驅動決策鋪平了道路。

[閱讀更多](#)

A U S

推出

s 搜尋 檢索增強生成 效率 多語言 企業



A 最近推出了 p , 這是 p 模型系列的最新成員，旨在增強企業搜尋和檢索增強生成 (A) 系統。這款先進的基礎模型 () 透過有效地根據文件與用戶查詢的相關性重新排序來提高搜尋結果的準確性。

的最大特點在於其卓越的速度 其運行速度比前一版本快 到 倍，同時保持高準確性。這種效率對於依賴快速搜尋能力的企業來說至關重要，而不會影響結果的質量。通過利用這個模型，組織能夠提升用戶體驗，快速提供最相關的文件，從而改善整體搜尋結果的質量。

此外， 支援多語言查詢，使企業能夠滿足全球受眾的需求。這項創新在零售等領域尤其具有優勢，因為更快速的搜尋回應可以顯著提升客戶參與度和轉換率。

[閱讀更多](#)



3 A 的 u : 用 A 革新天氣預測

0 A | s | A | 天氣預測 | 氣候模擬 | 大氣動力學 | 自回歸預測 | 數位雙胞胎 | 颶風 | 龍捲風



3 A 的 u : 用 A 革新天氣預測

z A 推出了名為 p 的突破性生成 A 模型，旨在提升天氣預測和氣候模擬的準確性。這個創新的模型能夠模擬高保真的大氣動力學，實現中尺度的可靠預測，這對於像颶風和龍捲風等嚴重氣象事件的災害準備至關重要。

p 的先進能力來自於與 z A, 的整合，這是一個結合 A 與物理模擬的數位雙胞胎雲端平台。它提供每小時的自回歸預測，顯著改善了預測過程。例如，它能根據歷史數據預測未來天氣結果，空間解析度可達 公里之精細。

這項技術對於區域天氣預測特別具有變革性，幫助研究人員追蹤風暴演變並評估嚴重氣象的風險。p 的預測結果已經比目前最先進的模型準確 ，代表了氣候研究領域的一次重大進步，旨在拯救生命並減輕極端氣候帶來的損害。

[閱讀更多](#)

去中心化人工智慧：計算能力的新方法

去中心化人工智慧 | 計算能力 | 有用的工作量證明 | A | 區塊鏈 | 民主化



去中心化人工智慧：計算能力的新方法

隨著人工智慧（A）能力的提升，對計算能力的需求成為了一個重要的障礙。最近的報告指出，A 的計算需求正在急劇上升，預計訓練模型的成本將達到數十億。目前，主要的科技公司主導著這個領域，這引發了對於中心化和對 A 創新控制的擔憂。

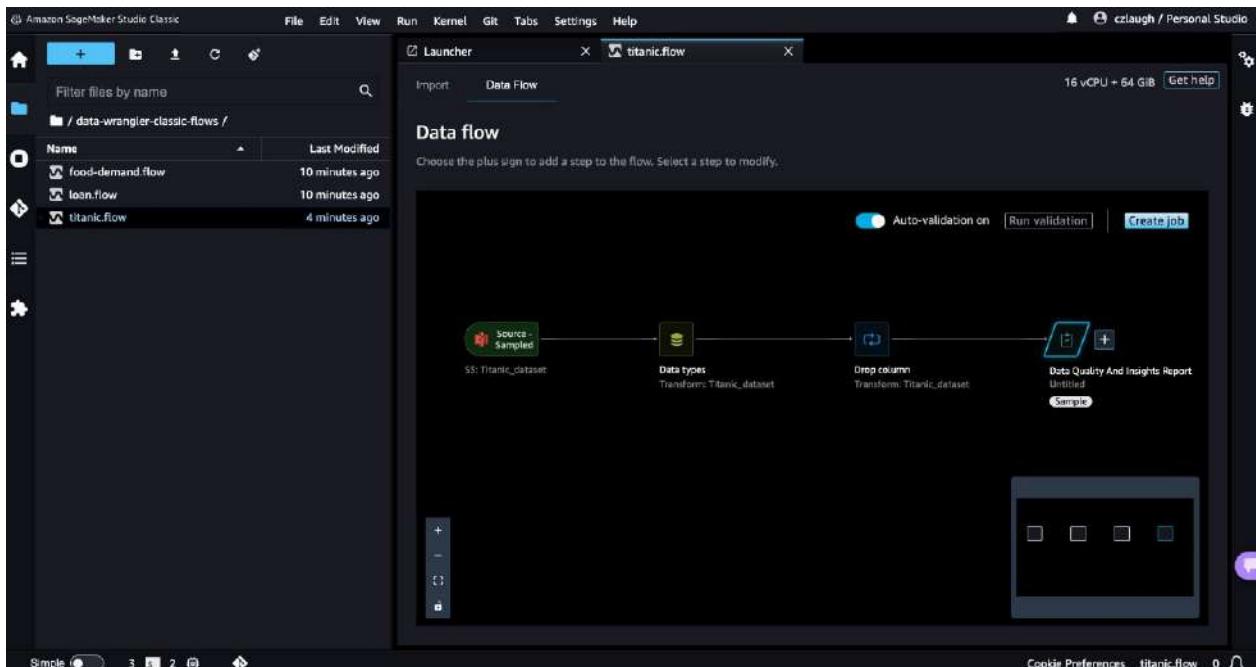
因此，像區塊鏈這樣的去中心化計算解決方案正在出現。這個創新的系統利用一種稱為有用的工作量證明（Proof of Work, PoW）的獨特方法，允許礦工將其計算資源貢獻於 A 任務，而不僅僅是像傳統模型那樣保護網絡。這一轉變可能會使 A 能力的獲得變得更為民主化，降低成本，並擴大 A 開發的參與範圍，超越少數富有的企業。

透過擁抱去中心化，A 領域可能會發生變革，促進創新，同時減輕當前計算壟斷所帶來的負擔。

[閱讀更多](#)

亞馬遜透過 增強資料準備 整合

亞馬遜 | 資料準備 | 機器學習 | 低程式碼 | 自然語言界面



亞馬遜透過 整合增強資料準備

亞馬遜在其最新的更新中，顯著提升了機器學習的資料準備效率，這次更新將 A 的流程整合進 A p 。這項新功能讓使用者可以利用低程式碼或無程式碼的平台，建立和部署機器學習模型，而無需撰寫任何程式碼。

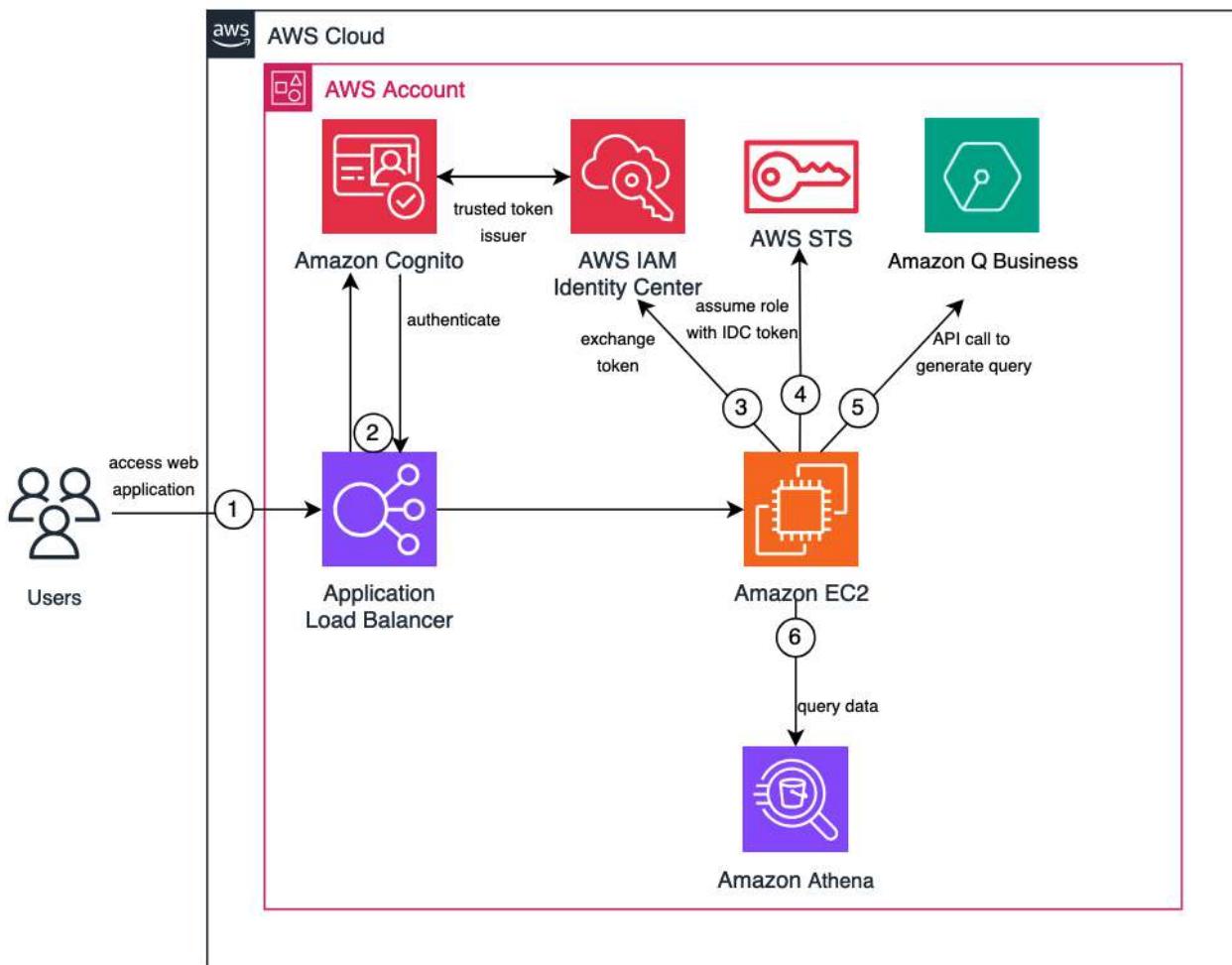
透過將 Z 的先進資料準備功能與 p 結合，使用者現在可以快速準備資料和創建模型，實現頁面加載速度高達十倍的提升。這個平台還推出了一個自然語言介面，簡化了資料操作，讓使用者能夠在每個步驟中可視化和調整資料。

這個精簡的過程不僅有助於技術用戶，也賦予商業分析師更有效率地從資料中獲取有價值的見解，促進了機器學習計畫的更具包容性的環境。

[閱讀更多](#)

A.I. : 為企業架起自然語言與結構化數據之間的橋樑

自然語言處理 | 結構化數據 | 數據訪問 | 身份驗證



A.I. : 為企業架起自然語言與結構化數據之間的橋樑

A.I. 推出了名為 Amazon Q 的強大工具，旨在提升企業使用自然語言與數據互動的方式。由於組織在處理結構化數據的複雜性及自然語言的模糊性時常面臨挑戰，這項創新為兩者之間提供了一座橋樑。

透過 Amazon Q，使用者可以輕鬆提出問題，例如：「第三季戶外裝備的銷售額是多少？」這個工具利用先進的自然語言處理技術，將這些查詢轉換為精確的 SQL 命令，使非技術性使用者能夠在不需深入了解 SQL 的情況下，獲取有價值的見解。

該架構整合了 A p 以確保安全的身份驗證，並允許在各種數據來源之間進行無縫查詢，例如 A A 。這降低了使用者的門檻，簡化了工作流程，使組織內更廣泛的個體能夠充分利用他們的數據資產。透過數據訪問的民主化，A h 促進了以數據為驅動的決策制定和創新。

[閱讀更多](#)



3 A於 年 大會揭示 突破性的A 及遊戲技術

0 A | 遊戲技術

s

雲遊戲 | 光線追蹤

The screenshot shows the SIGGRAPH 2024 website. At the top right is the SIGGRAPH logo with the text "SIGGRAPH 2024 DENVER 28 JUL - 1 AUG". Below it is a large title "Jensen Huang and Mark Zuckerberg on AI Breakthroughs". A green button labeled "Watch Now" is visible. Below the title are two portrait photos: Jensen Huang on the left and Mark Zuckerberg on the right. Below each photo is a caption: "Jensen Huang" and "NVIDIA" under the first photo, and "Mark Zuckerberg" and "Meta" under the second.

3 A於 年 大會揭示突破性的A 及遊戲技術

在 年的 大會上， z A展示了在遊戲及A 領域的令人振奮的進展。其中一項引人注目的創新是 z A Ap, 套件，該套件包含生成式A 技術，能夠賦予數位人類生命。首款展示這項技術的遊戲是《 h , A 》，展現了A 如何增強角色互動。

此外， z A慶祝達成 款 遊戲及應用程序的重要里程碑，並宣布 個新標題，包括備受期待的《h 》, 該遊戲採用了光線追蹤和z 技術，呈現驚人的視覺效果。

A還宣佈與建立合作夥伴關係，將顯示技術整合到更具價格競爭力的顯示器中，提高了運動清晰度，確保更流暢的遊戲體驗。

此外，將進一步提升雲遊戲體驗，推出包括《A A A》在內的新功能和新標題。這些創新承諾將重塑遊戲環境，為全球玩家提供更具沉浸感和可及性的體驗。

[閱讀更多](#)



3 A 發佈突破性的數位人類技術於遊戲領域

0 A 數位人類技術 遊戲 A 互動 沉浸式體驗

The image shows a video player interface. At the top right is the SIGGRAPH 2024 logo with the text "SIGGRAPH 2024 DENVER 28 JUL - 1 AUG". The main title "Jensen Huang and Mark Zuckerberg on AI Breakthroughs" is displayed prominently. Below the title is a green button labeled "Watch Now". Two portrait photos are shown side-by-side: Jensen Huang on the left and Mark Zuckerberg on the right. Below each portrait is their name and affiliation: "Jensen Huang NVIDIA" and "Mark Zuckerberg Meta".

z A 在上推出了其首款數位人類技術 h，並展示了其在新
款多人機甲遊戲《 h , A 》中的應用。這款創新的裝置內小型語言模型增強了玩家與遊戲
角色之間的互動，使他們能以更自然的方式理解並回應玩家命令。

模型經過針對 z A 的 A 電腦進行優化，讓開發者能在遊戲中整合先
進的數位人類功能。它具備改進的角色扮演及功能調用能力，使角色回應變得更直觀且相關。除
了 Ap, 平台還整合了 z A 的 A z 來進行面部動畫，以及 A 的
用於語音識別。

與此同時，完美世界遊戲正在探索數位互動的進一步提升，利用 A 驅動的視覺技術來增強遊玩沉浸感。這些發展標誌著沉浸式遊戲體驗的新時代。

[閱讀更多](#)



3 A 與 顯示技術

聯手提升

u

0 A

s

顯示技術

遊戲體驗

The screenshot shows a video player interface. At the top right is the SIGGRAPH 2024 logo with the text "SIGGRAPH 2024 DENVER 28 JUL - 1 AUG". The main title "Jensen Huang and Mark Zuckerberg on AI Breakthroughs" is displayed prominently. Below the title is a green button labeled "Watch Now". Underneath the title are two portrait photos side-by-side: Jensen Huang on the left and Mark Zuckerberg on the right. Below each photo is a caption: "Jensen Huang" and "NVIDIA" under the first photo, and "Mark Zuckerberg" and "Meta" under the second.

3 A 與

聯手提升

u 顯示技術，讓玩家受益

z A 與
在德國科隆的

宣布展開合作，旨在將先進的

p 顯示技術帶給更廣泛的玩家群體。這項

活動中揭曉的合作，將 z A p 技術的完整套件整合到流行的縮放器中，提升玩家的遊戲體驗，提供卓越的影像品質、超低延遲以及精確的色彩準確度。

一項突出的創新是 p p，承諾提供四倍的有效運動清晰度，並實現無撕裂的變動刷新率體驗。這項技術將在新的顯示器中首度亮相，如 A h 和 A p，這兩款顯示器皆擁有高解析度和高刷新率。透過將 p 直接嵌入

的縮放器，這兩家公司旨在降低成本，使高端遊戲顯示器更加普及，讓更多玩家能享受到增強的運動清晰度和效能。

[閱讀更多](#)

A 推出 模型的微調功能

微調 | 自訂模型 | 開發者 A | 數據隱私



A 推出 模型的微調功能

A 已經為其 模型推出微調能力，這一功能允許開發者根據特定應用自訂模型。作為此計畫的一部分，A 提供每天一百萬個免費訓練令牌供機構使用，直到 年 月 日。微調使用戶能夠利用自訂數據集來調整模型的結構、語氣和回應，即使這些數據集只有幾十個範例。

這種自訂在各個領域都有立即的應用，包括程式碼協助和創意寫作。例如，p 的 ，一款 A 軟體助手，利用微調後的 自動識別和修復程式碼問題，達成了顯著的性能基準。

z 也展示了通過微調 來處理 任務的成功，證明了它在複雜數據查詢中的有效性。值得注意的是，所有微調的模型仍然由原始開發者控制，確保整個過程中的數據隱私和安全性。

[閱讀更多](#)



模型增強生成式 A 透

過 A

The screenshot shows the SageMaker JumpStart interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for Home, Data, AutoML, Experiments, Notebooks/jobs, Pipelines, Models, Deployments, Projects, Inference recommenders, Endpoints, and SageMaker JumpStart. Below the navigation bar, there's a search bar containing 'MetaLlama-3.1'. The main area displays a list of '6 Results' for the search term. Each result card contains the model name ('Meta Llama-3.1-409B...', 'Meta Llama-3.1-70B...', 'Meta Llama-3.1-8B...', 'Meta Llama-3.1-70B', 'Meta Llama-3.1-6B'), its status ('Text Generation - Trained'), and a brief description. There are also 'View model' buttons and a 'Source Model' link for each entry.

模型透過 A

增強生成式 A

透過 A 特定應用需求調整這些先進的生成式 A 模型。個參數，旨在理解和生成具上下文的豐富文本，支持長達

推出了

模型的微調功能，使開發者能夠根據系列的模型大小範圍從 億到 億個參數，個 個 的文本長度。

這些模型利用了自回歸的 架構和先進的微調技術，如監督式微調 和結合人類反饋的強化學習 ，以提升其性能。開發者可以輕鬆自定義模型，應用於多種任務，從多語言聊天機器人到複雜的文本生成，並可利用無需編碼的解決方案或程式設計介面。

A 提供了一個使用者友善的平台，讓開發者可以安全地部署和微調這些模型，並享受簡化的訓練選項及強大的機器學習操作支援。因此，企業能夠構建更具互動性的體驗，顯著改善其 A 應用。

[閱讀更多](#)

來自客戶評價的自動化洞察與

A l

生成式人工智能 | 客戶評價 | 分析 | 情感評估 | 自動化 | A j

The screenshot shows the Amazon Bedrock Chat playground interface. On the left, there is a text input field with the prefix "All Claude 3 Sonnet" and a "Change" button. The main area displays a conversation with Claude 3 Sonnet. The user asks Claude to summarize a list of product reviews. Claude provides a summary and some analysis metrics: review_summary, overall_sentiment, sentiment_confidence, reviewr_positive, reviewr_neutral, reviewr_negative, and action_items. The right side of the interface features configuration sliders for Randomness and diversity (Temperature: 1, Top P: 0.999, Top K: 250) and Length (Maximum Length: 2000). There is also a "Stop sequences" input field and a "Human" button.

來自客戶評價的自動化洞察與 A l

A h 推出了一種創新的方式，讓企業能夠利用生成式人工智能 A 分析客戶評價。透過利用大型語言模型 ，公司能有效處理大量的反饋，揭示關鍵主題和客戶情緒，這些都能為產品開發提供資訊，並提升客戶體驗。

藉由 A h ，企業可以自動化評價的總結、評估情感，以及提取可行的改進建議。這項技術使組織能迅速綜合來自多個渠道的反饋，減少人為錯誤和資源支出。例如，企業可以生成簡潔的摘要，突顯客戶意見，判斷評價是正面還是負面，並識別需要關注的重複性問題。

這項能力不僅簡化了評價分析過程，還提供了更深入的客戶偏好洞察，最終導致產品和服務的改進，並為客戶帶來更好的整體體驗。

閱讀更多

A l 發布生成式 A 解 決方案評估框架

生成式 A | 評估框架 | 準確性 | 應用開發 | A

$$\text{composite score} = \sum_{i=1}^n w_i Score_i$$

A l 發布生成式 A 解決方案評估框架

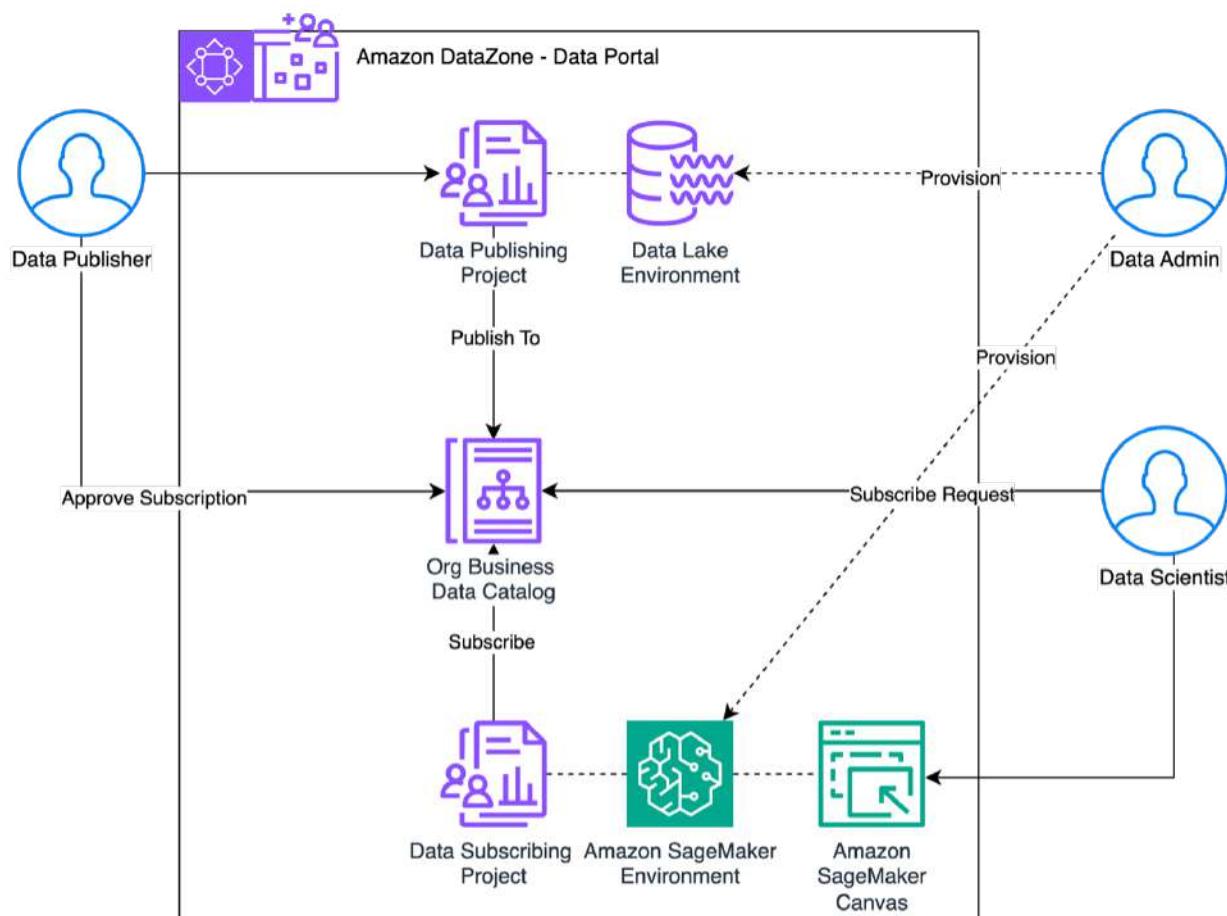
A h 推出了全面的準確性評估框架，旨在提升企業內應用檢索增強生成
A 技術的部署。這個框架有助於評估生成式 A 應用，以確保它們提供
上下文相關且準確的輸出。

透過 A h ，企業現在可以簡化其 A 應用開發，將時間從數月縮減至僅幾小時。該
框架允許自動化評估及人為介入評估，以確保生成的內容滿足特定的商業需求。主要評估指標包
括回答完整性、真實性和上下文相關性，專注於需要專業領域知識的任務。

這種結構化的方法使組織能夠有效地調整其生成式 A 應用，與其運營需求保持一致，並提升整體
用戶滿意度，從而加速其 A 轉型之旅。隨著穩健的評估策略到位，企業可以自信地精煉其生成式
A 解決方案。

[閱讀更多](#)

A 的創新數據管理與無需編碼的機器學習



創新數據管理與無需編碼的機器學習 : A 的新解決方案

亞馬遜最近推出了兩個強大的工具 : A Z 和 A p , 旨在加強數據治理並簡化機器學習流程。

A Z 允許用戶高效地編目、發現和分享數據，無需複雜的編碼技能。這項服務創建虛擬數據湖，讓來自不同領域的專業人士（工程師、分析師和產品經理）能夠更輕鬆地協作並從數據中提取見解。

與此相輔的則是 A p , 這是一項無需編碼的機器學習服務，使商業分析師能夠輕鬆構建和部署機器學習模型。它與流行的數據來源無縫集成，簡化數據準備和模型構建的過程。

這些創新不僅簡化了工作流程，還確保了數據的準確性和安全性，使組織能夠更有效地利用機器學習，同時保持嚴謹的治理實踐。這種整合促進了團隊之間的協作，改變了數據驅動的見解生成和應用方式。

[閱讀更多](#)

透過自訂分塊技術革新數據擷取於 A l

自訂分塊 | 數據擷取 | A j | 0 | 非結構化資訊 | A

What is the total value of current assets as of February 28, 2023?

The total value of current assets as of February 28, 2023 was \$15,606,104.^[1]

Source details

Source chunk 1

and cash equivalents \$ 5,810,537 \$ 6,126,853 Short-term investments 3,303 3,313 Receivables and contract assets 8,577,386 8,095,071 Other current assets 1,214,878 1,225,364 Total current assets 15,606,104 15,450,601 NON-CURRENT ASSETS: Contract assets 58,071 71,002 Investments 278,765 240,313 Property and equipment, net 1,386,440 1,391,166 Lease assets 3,154,501 — Goodwill 6,300,004 6,205,550 Other non-current assets 6,386,827 6,431,248 Total non-current assets 17,564,608 14,339,279 TOTAL ASSETS \$ 33,170,712 \$ 29,789,880 LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY CURRENT LIABILITIES: Current portion of long-term debt and bank borrowings \$ 3,698 \$ 6,411 Accounts payable 1,581,112 1,646,641 Deferred revenues 2,986,524 3,188,835 Accrued payroll and related benefits 4,652,038 4,890,542 Lease liabilities 710,787 — Other accrued liabilities 1,265,249 1,329,467 Total current liabilities 11,199,408 11,061,896 NON-CURRENT LIABILITIES:

Metadata associated with this chunk

Key	Value
x-amz-bedrock-kb-source-uri	s3://4 D/q1fy20-earnings-release.pdf

透過自訂分塊技術革新數據擷取於 A l

A 在數據處理上推出了一項重要的進展，即在 A h 中的自訂分塊機制。這種創新的方法旨在加強從非結構化 z 文件中擷取結構化資訊，因為這些文件通常因為圖片和表格等多樣元素而變得複雜且難以分析。

自訂分塊機制允許組織透過根據章節或子章節來分塊文本，從而保留上下文。這種方法確保關鍵資訊不會遺失，同時減少數據檢索中的不準確性。與 A 的整合進一步提升了數據擷取的準確性，能夠準確識別 z 中的佈局元素。

透過優化分塊大小和採用先進的檢索技術，A 顯著改善了檢索框架的性能，使組織能夠更快速且更準確地從數據中獲取洞見。這項創新解決方案有望徹底改變企業處理非結構化資訊的方式，釋放其 z 數據的全部潛能。

閱讀更多

3 A 發布

l : 小巧卻強大的語言模型

0 A

j

語言模型

修剪

蒸餾

生成式 A

微服務



3 A 發布

l : 小巧卻強大的語言模型

z A 推出了 h , 這是一款迷你版的 h 模型，在尺寸與準確性之間取得了卓越的平衡。這款創新的語言模型保持了最先進的準確性，同時在搭載 z A 顯示卡的工作站上運行效率亦相當高。

h 透過修剪和蒸餾技術的結合，實現了卓越的性能。修剪技術將模型的億個參數減少至 億，透過去除影響較小的權重，而蒸餾則是在較小的數據集上對修剪後的

模型進行再訓練，從而提高準確性。這使得資源有限的組織能有效部署生成式 AI 能力，優化成本和能源使用。

此外，IBM 還宣布了 [h100](#)，這是一款為低記憶體使用設計的小型語言模型，進一步擴大了先進 AI 技術的可獲得性。這兩款模型均可作為 IBM AI 微服務輕鬆部署。

[閱讀更多](#)



3 A 推出 如生的數位人類

：邁向栩栩

0 A

語言模型

遊戲

s

互動

生成式 A

客戶服務

醫療保健



3 A 推出

：邁向栩栩如生的數位人類

在 年的 展會上， z A 宣布了一項突破性的技術，推出其首個在裝置上運行的小型語言模型 h 。這項創新是 z A Ap, 套件的一部分，旨在加強玩家與數位角色之間的互動，使遊戲過程更加直觀和靈敏。該模型擁有更快的回應時間和優化的記憶體使用，將徹底改變遊戲體驗，使非可玩角色 p 能夠更準確地理解和執行玩家的指令。

h 是通過一種稱為蒸餾的過程從一個更大模型中衍生出來的，確保它在消費級裝置上運行時仍然保持高精度。這項技術不僅推進了遊戲的發展，還對客戶服務和醫療保健等各個領域產生影響，能讓具有互動性和情感響應的數位人類提升用戶體驗。隨著生成式 A 的持續演變，未來各平台將承諾提供更加自然和引人入勝的互動。

[閱讀更多](#)

解鎖數據價值：透過 與大型語言模型

大型語言模型 | 人工智慧 | 數據管理 | A O s | 數據驅動應用



解鎖數據價值：透過 與大型語言模型

在 A 的 A 最近一集中，的 A 負責人 h 強調了該公司如何利用人工智慧將數據轉化為可行的洞察。的 A z p 平台使企業能夠高效地訪問和管理他們的數據，通過將數據存儲與計算過程解耦。這項創新促進了協作，消除了數據孤島，從而為各組織提供了一個統一的平台，讓他們能夠無縫合作。

在大型語言模型 () 方面也取得了進展，特別是透過 p , 這使得高效訪問這些強大的 A 工具成為可能。此外，名為 A 的開源 p 強調了 p 致力於提

升數據驅動應用的承諾。隨著這些進展，
影響，涵蓋各個行業。

預計將對數據管理和 A 整合的未來產生重大

[閱讀更多](#)

高科技高速公路： 3 A 對印度收費站交通問題的解決方案

0 A | A | 車牌識別 | 交通管理 | 高速公路 | 數據處理 | 自動化



高科技高速公路： 3 A 對印度收費站交通問題的解決方案

印度擁有廣泛的公路網絡和眾多手動收費站，透過先進技術在減少交通擁堵方面取得了顯著進展。 z A 與 p 合作，推出了一項利用視覺 A 應用程式自動化全國收費流程的尖端解決方案。

z A 技術與統一支付介面 的整合，使得即使面對印度多樣化的非標準化車牌，也能實現無縫的自動車牌識別。這一創新方法在惡劣條件下，如霧霾和大雨，仍能達到約 的車牌識別準確率。

該解決方案利用 A 進行實時車輛追蹤與偵測，並搭配 A 部署 A 模型。透過強大的硬體如 A 邊緣 A 模組和 A p，這一可擴展系統有望提升運營效率並緩解印度高速公路上的交通問題。

[閱讀更多](#)

人工智慧時代下的使用者生成內容未來

人工智慧 | 使用者生成內容 | 生成式 A | 創作者經濟 | 內容創作 | 遊戲



人工智慧時代下的使用者生成內容未來

隨著人工智慧（A）的持續進化，其對使用者生成內容的影響變得越來越明顯。創作者經濟的崛起使得個人能夠直接與觀眾分享他們的作品。然而，隨著生成式 A 技術的出現，這種動態即將改變。

生成式 A 工具，如 p 用於文本生成和的提示創造高品質內容。在遊戲領域，像是 A 驗，讓玩家使用專有的動作捕捉技術創造獨特的角色。

用於圖像，正在使任何人都能透過簡單的公司正在利用 A 來增強視頻遊戲體驗。

這一轉變可能會以幾種方式展開。A 可能會增強創造力，提供支持人類創作者的工具，或者將導致由算法產出主導的壟斷格局。或者，對 A 生成內容的反彈可能導致對人類原創性的重新欣賞，強調真實創意表達的獨特價值。

[閱讀更多](#)



的 3 : 透過

生成式 A 變革醫療紀錄審查

生成式 A | 醫療紀錄 | 理賠 | s | 文件審查



的 3

: 透過生成式 A 變革醫療紀錄審查

推出了 Z , 這是一個顛覆性的工具，徹底改變了醫療紀錄的審查方式，特別是在財產和意外傷害理賠方面。這個創新的平台利用生成式 A 來簡化文件審查過程，顯著縮短了分析龐大醫療檔案所需的時間，從幾小時減少至僅幾分鐘。

Z 利用 A h , 將掃描的醫療紀錄轉換為可搜尋的文件，並通過光學字元辨識 p 技術實現。接著，它使用 A 來提取和總結關鍵的醫療信息，使理賠專業人員，如理賠員和法律人員，能快速存取和評估相關細節。

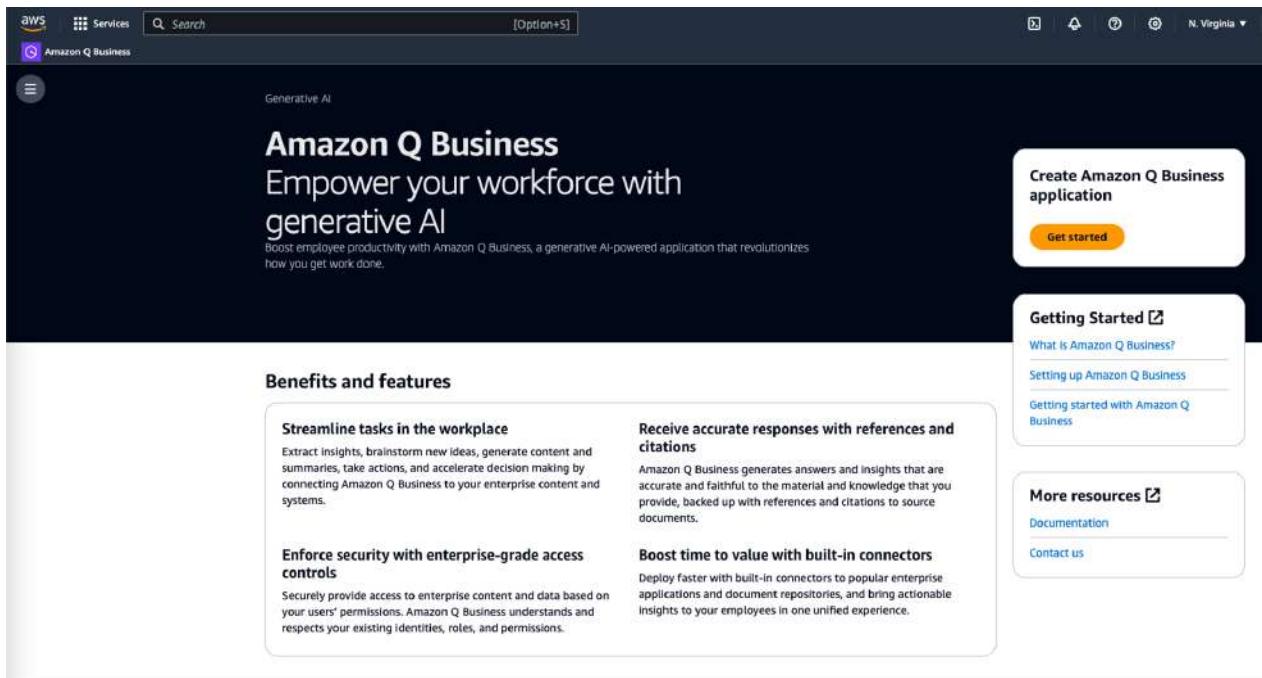
Z 的最新功能自動化了醫療紀錄的總結，使用者只需點擊一下按鈕，即可即時獲得有關傷害和治療計畫的概覽。這種效率的提升可以加速理賠解決過程，最終使保險公司及其客戶雙方受益。 對負責任的 A 的承諾，確保這些進步既具責任感又具影響力。

[閱讀更多](#)

整合 A 與 A

l

A s A j 生成式人工智慧 整合 認證選項 安全協議 數據庫
工作流程



將 A u 與 A l 整合

A 推出了 A p p 連接器，增強了生成式人工智慧 A 與 A 的整合。這個工具作為使用者的橋樑，尤其是在企業環境中，使他們能夠針對內容進行客製化互動。

透過連接 A h ，使用者可以有效地提問並檢索 p 中的信息，同時遵循安全協議。這個連接器會對各種內容進行索引，包括空間、頁面、部落格、評論和附件，每一項都被視為系統中的獨立文檔。

為了方便使用者存取，認證選項包括基本認證和 A A ，確保敏感數據保持安全。透過這項整合，員工能夠更有效地與他們的數據庫互動，促進更智慧的工作流程和提高生產力，因為他們可以立即存取與工作任務直接相關的重要信息。

閱讀更多



A 模型現已透過 提供使 用

A 機器學習 查詢 0 A 能力

The screenshot shows the SageMaker Studio interface. On the left is a sidebar with various icons and sections like Applications, Data, Auto ML, Experiments, Jobs, Pipelines, Models, JumpStart, and Deployments. The main area is titled 'Home' and contains sections for 'Overview', 'JupyterLab', 'Code Editor', and 'Prebuilt and automated solutions'. Under 'Prebuilt and automated solutions', there are three cards: 'JumpStart' (highlighted with a yellow box), 'Model evaluations', and 'AutoML'. Below this is a section for 'Workflows and tasks' with three columns: 'Prepare data', 'Build, train, tune models', and 'Deploy model'. At the bottom, there are links for 'Collapse Menu', 'Privacy', 'Site Terms', 'Cookie Preferences', and a copyright notice.

A 模型現已透過 A 提供使用

推出了其 A 模型，現在可以在 A 平台上獲得，這是一個便於機器學習模型部署的平臺。這款模型專為企業用戶設計，展示了在查詢、編碼和指令跟隨方面的先進能力。

基於一種名為 Z 的複雜混合變壓器架構，這個模型擁有令人印象深刻的億個參數，優化了性能和訓練效率。透過三階段的數據課程，A 模型不僅增強了企業智能，還確保了成本效益的操作。

用戶可以輕鬆通過

部署 A

模型，實現與現有工作流程的無縫整合。從生成

查詢到執行自然語言任務，

A

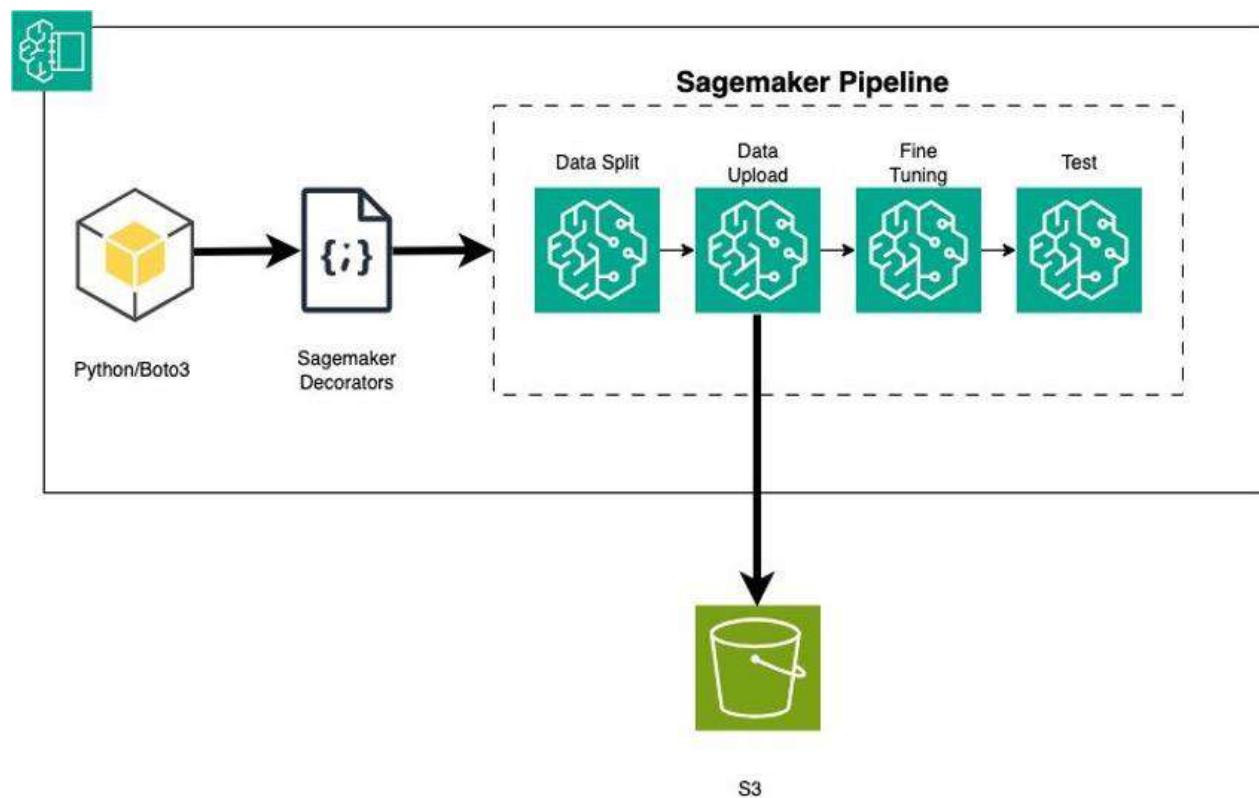
為組織提供強大的工具，使其能有效利用先進的

A 能力。這項創新標誌著企業在利用機器學習實現卓越運營方面的一個重大進展。

[閱讀更多](#)

A 強化生成式 A 工作流程，搭配

A 生成式 A 整合 工作流程 機器學習 模型管理 自動化 性能監控 倫理考量



A 強化生成式 A 工作流程，搭配

A 這項新功能為開發者在生成式 A 領域帶來了一項重要的進展，透過將 A 與 A 整合。這項創新解決了在大規模部署生成式 A 應用程式時的複雜性，使開發者能夠高效地微調模型。

這項新功能使用裝飾器，讓用戶可以將其代碼轉換為可重用的工作流程。這簡化了機器學習生命週期，從數據預處理、模型訓練到評估及部署，最小化停機時間，確保一致性。借助的模型版本管理和血緣追蹤功能，團隊能夠有效地管理和審計他們的 A 模型。

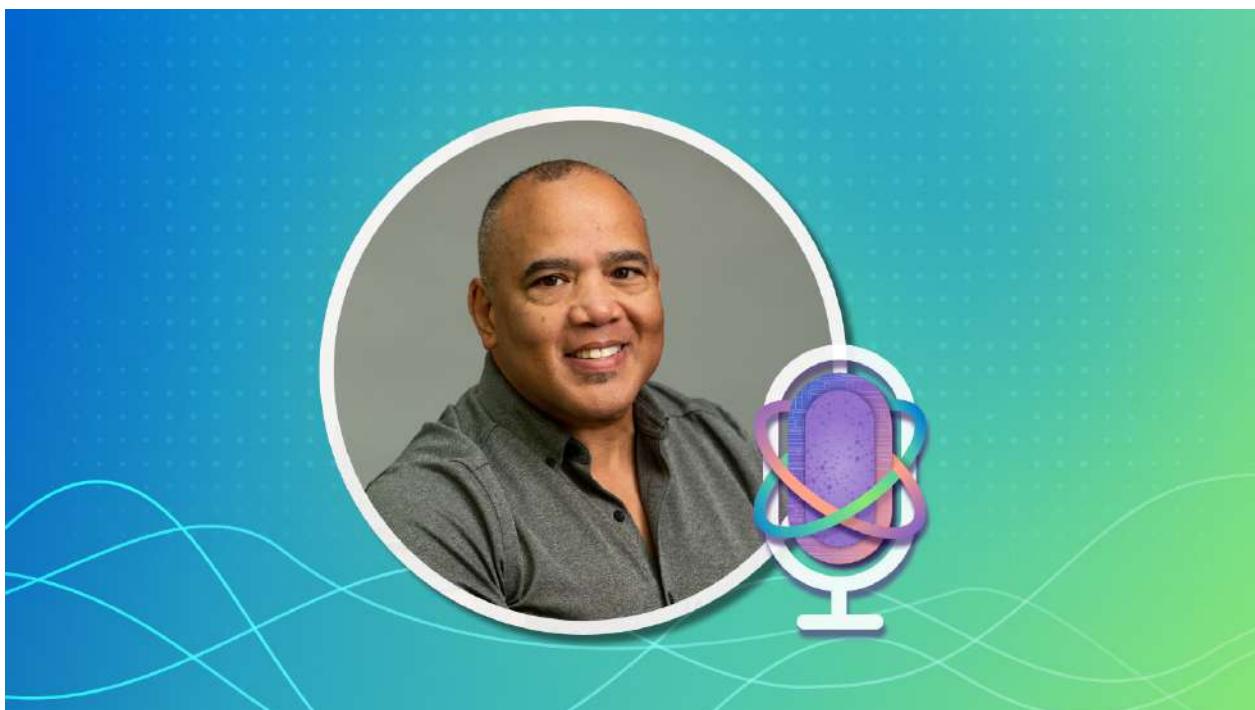
透過這些工具，開發者可以無縫協作並自動化工作流程，讓將 A 模型投入運營變得更加容易，同時遵循性能監控和倫理考量的最佳實踐。這次更新標誌著在讓更廣泛的受眾能夠輕鬆接觸和管理生成式 A 方面的一次重大飛躍。



閱讀更多

探索原型設計的創新：與微軟研究的對話

原型設計 | 技術創新 | 微軟研究 | 空氣品質感測器 | 生物監測 | 迭代



探索原型設計的創新：與微軟研究的對話

在最新一集的微軟研究播客中，
理念轉化為現實的過程中扮演著關鍵角色。
一個連接和編碼電子設備的平台，以及

訪問了 ，這位模型製作專家在將創新
在多個項目中發揮了重要作用，包括
，一個生物監測計畫。

強調了在研究中迭代的重要性，他表示：「研究就是要快速失敗，以便學習和改進。」他的背景涵蓋了工業設計和烹飪學校，展現出技術與創意技能的獨特融合。討論中突顯了他對 的貢獻，這是一個超本地的空氣品質感測器，強調了為製造和功能而設計的重要性。

透過他多元的旅程， 展示了不同的經歷如何塑造技術創新，鼓勵他人探索和接受各種學科以尋求有影響力的解決方案。

[閱讀更多](#)

A 在 A 上推出 模型

The screenshot shows the Azure AI Studio interface with a blue header bar containing the text 'A 在 A 上推出 模型' and '多領域應用'. Below the header, there's a secondary navigation bar with '數位助理'. The main content area displays the 'Model catalog' for the project 'tgokai-1697'. The page title is 'AI21-Jamba-1.5-Large'. It includes sections for 'Overview', 'Description', 'Model Details', and 'Serverless APIs'. The 'Model Name' is listed as 'Jamba 1.5 Large'. The 'Model Description' section provides a detailed technical overview of the model, mentioning it's a hybrid SSM-Transformer instruction following foundation model with 948 total parameters and 3988 active parameters. The 'Serverless APIs' section shows pricing details: \$0.002 per 1000 tokens for inference input tokens and \$0.000 per 1000 tokens for inference output tokens. On the left side, there's a sidebar with various AI services like Chat, Assistants, Images, Completions, and Components.

A 在 A 上推出 模型

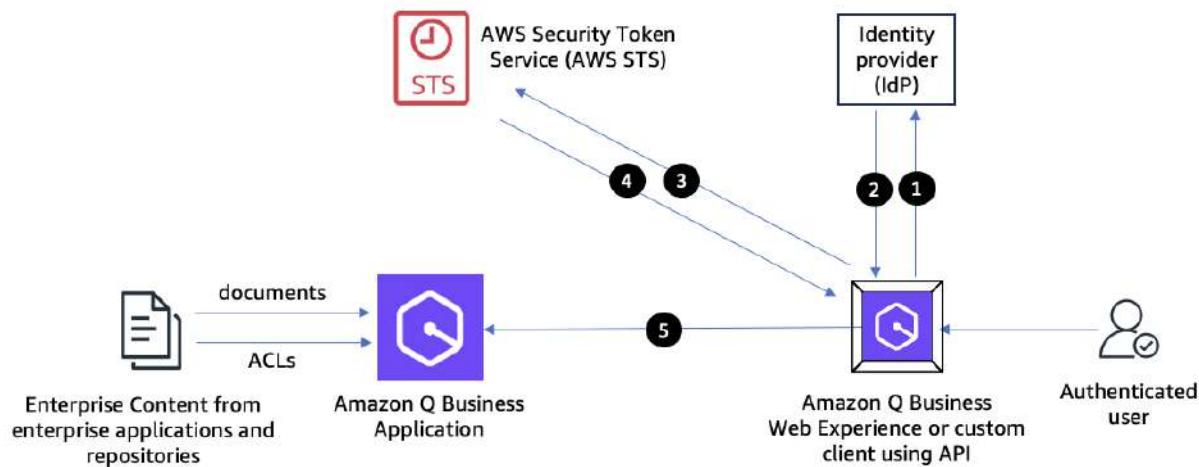
A 最近推出了兩款新模型，分別是在 A 平台上提供。這些模型採用了處理長文本內容。擁有 億個活躍參數，而 億個活躍參數，兩者均能同時處理多達 個。

這項創新使得在多個領域中應用更為先進，包括金融領域的貸款文件生成、醫療領域的數位助理，以及零售領域的產品描述。這些模型配備了功能調用和 模式等功能，使其更加友好且便於整合。通過將這些模型作為服務型模型 提供，A 確保了簡單的部署和可及性，讓組織能夠安全可靠地利用 A 的力量。

[閱讀更多](#)

A l 強化企業生成式 A , 支援 A 聯邦

生成式 A | A 聯邦 | 用戶身份管理 | 隱私 | 文件存取控制



A l 強化企業生成式 A , 支援 A 聯邦

A 作為其生成式 A 應用程式 A h 引入了 A 聯邦，讓企業能夠在不需要 A A 身份中心的情況下，建立安全且私密的 A 解決方案。這項創新使公司能夠通過其現有的身份提供者（ ），如 和 ，來管理用戶存取權限，簡化了 A 與工作場所應用程式的整合。

透過 A 聯邦，用戶可無縫驗證，確保 A 助手能根據每位員工的具體權限回應查詢。這意味著信息檢索是針對每位用戶量身定製的，維持隱私和保密性。值得注意的是，用戶現在可以與 A 助手互動 無論是進行團隊活動還是查詢福利 同時系統會嚴格執行文件存取控制。

該解決方案支援 A 和 zp 協議，為多樣的企業環境提供用戶身份管理的靈活性。

[閱讀更多](#)



3 A 在 u 大會上揭示 突破性創新

0 A s j s A 數據中心 液冷技術 能源效率



3 A 在 u 大會上揭示突破性創新

z A 將在 p 大會上展示其最新的進展，重點介紹 z A h 平台和前沿數據中心技術。主要亮點包括一個多節點液冷系統 h ，該系統連接了 頭 h 和 頭 p 。這一設計提供了前所未有的低延遲和高吞吐量能力，使得龐大的 A 模型能夠實現即時處理。

z A 也在探索混合液冷技術，這能有效管理數據中心內的熱量，從而提高伺服器容量並降低能源消耗。此外，A 模型在半導體設計中扮演著重要角色，提升了生產力並促進了處理器開發中的複雜任務。這些創新預計將在快速發展的數據中心環境中樹立性能和能源效率的新標準，標誌著計算技術的一次重大飛躍。



閱讀更多

透過提示工程在 A 上保護 A 應用程式

提示工程 | A | j | A | 大型語言模型 | 安全性 | 提示注入 | 越獄 | A | 部署



透過提示工程在 A 上保護 A 應用程式

A 最近強調了使用提示工程技術來加強檢索增強生成 A 應用程式安全性的進展。隨著大型語言模型 在企業環境中的日益普及，偏見輸出和安全漏洞等問題使得需要採取強有力的措施來確保安全和合規。

將 與像 A h 的解決方案整合，讓組織能夠透過明確的目標和提示設計來增強安全性。這些設計可以緩解像是提示注入和越獄等常見威脅，這些威脅可能操控 A 回應或暴露敏感數據。

透過實施安全防護措施並利用針對 的提示範本，例如 A p , A 展示了如何開發既能提供準確資訊又能抵禦惡意攻擊的應用程式。這種結合了 優勢與外部知識檢索的混合方法，促進了在敏感環境中進行 A 部署的更安全環境。

[閱讀更多](#)

A : 企業人 工智慧應用的新時代

A 大型語言模型 文本生成 摘要 問答 信息提取 客戶互動 人工智
慧助手

The screenshot shows the 'Edit prompt template' section and the 'Titan Text G1 - Premier' configuration page. The prompt template includes instructions for handling search results and generating responses. The configuration page allows users to set search type (Default search, Hybrid search, Semantic search), inference parameters (Temperature, Top P, Length, Response length), and an input field for messages.

A : 企業人工智慧應用的新時代

A 最近推出了 ，這是一個強大的大型語言模型（ ），現在可以通過 A h 獲得。這個創新型專門為企業級文本生成任務設計，在摘要、分類、問答和信息提取等領域表現出色。

它的一個突出特點是能夠處理長達 個標記的上下文，使其適合用於複雜的應用，如檢索增強生成（ A ）和基於代理的系統。通過與現有數據源整合， 使得組織能夠創建互動式人工智慧助手，能夠分析專有信息並生成有意義的回應。

此外，它在行業基準測試中表現出色，包括在 基準測試中獲得 的常識推理分數。利用 ，公司可以精簡工作流程，並通過先進、可靠的語言人工智慧增強客戶互動，滿足其特定需求。

閱讀更多

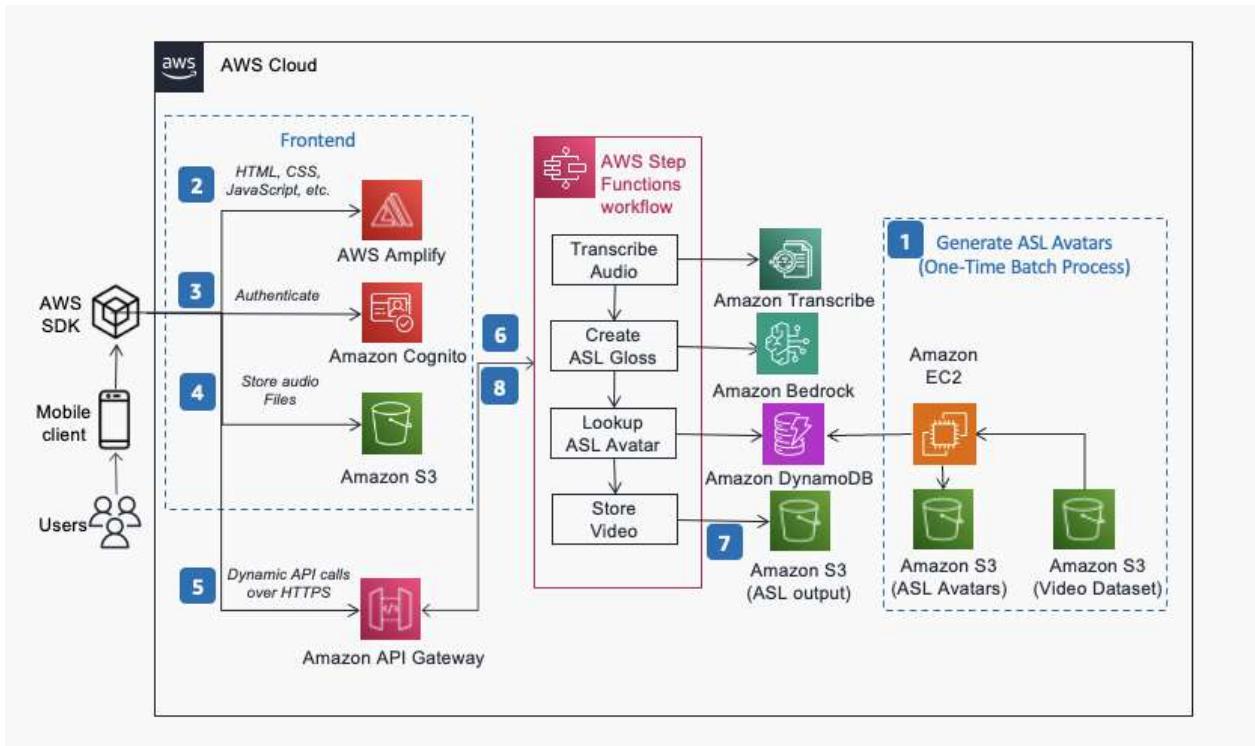
A : 利用人工智慧驅動的美國手語化身彌補溝通空缺

A

人工智慧 美國手語 通訊

A A

0 化身生成 雙向翻譯



A : 利用人工智慧驅動的美國手語化身彌補溝通空缺

A 推出了 A , 這是一個突破性的生成式人工智慧解決方案，旨在將文字或語音轉換為表現豐富的美國手語 (A) 化身動畫。這項創新旨在加強依賴視覺方式進行溝通的人的交流，解決傳統工具的不足之處。

A 應用程式運用了多種 A 服務，包括 A 和 A h ，來處理用戶輸入的音訊、視頻或文字，並生成準確的 A 化身視頻。A 的數據集中索引了超過種姿勢，確保 A 手勢的流暢表現。系統將輸入轉換為 A 粗略表示法，指引化身的動作。

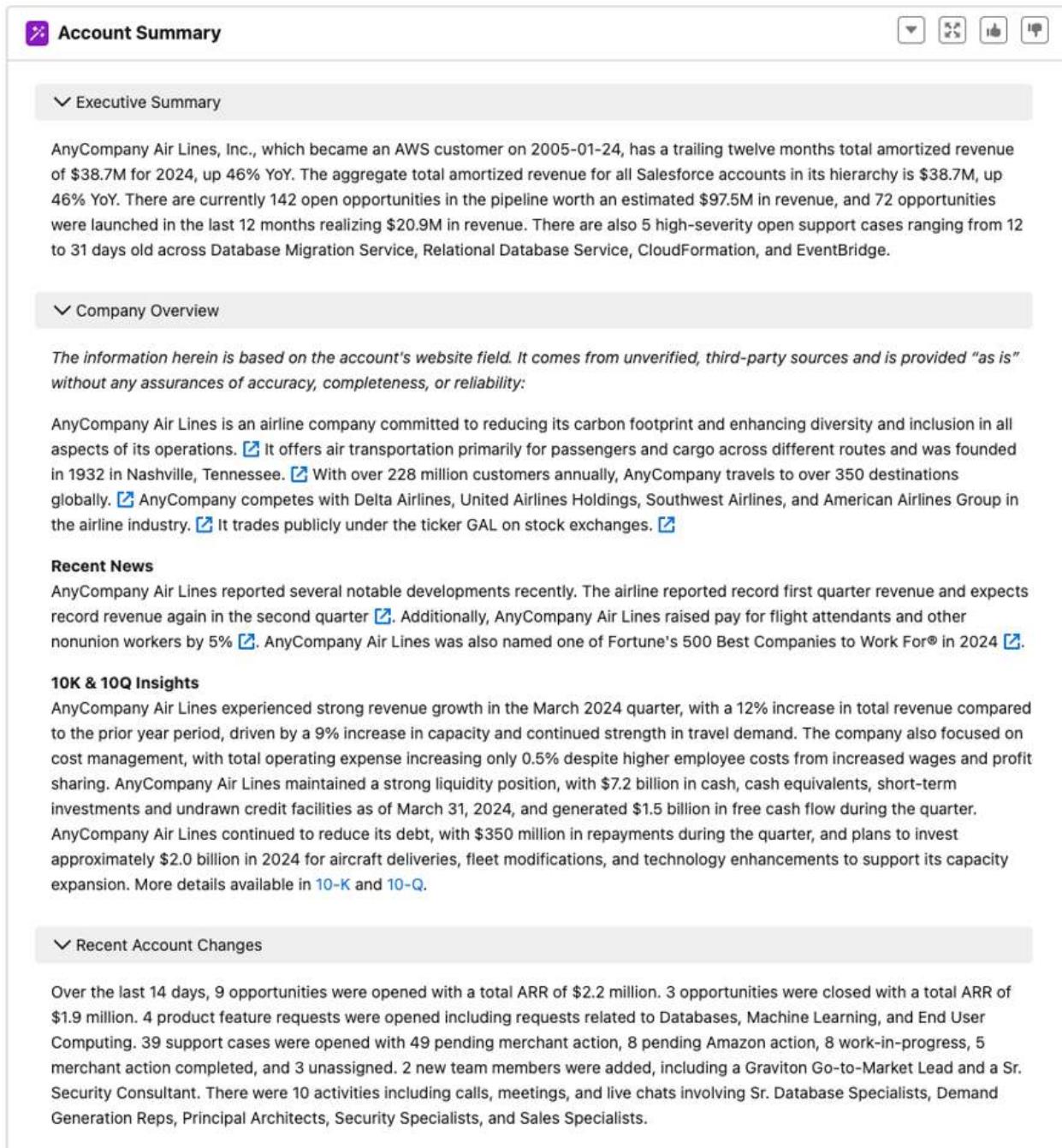
這項技術不僅促進了包容性，還為未來的增強功能鋪平了道路，例如 z 化身生成和 A 與口語之間的雙向翻譯，最終改變我們在不同方式中溝通的方式。

[閱讀更多](#)

A 透過 A l 以生成式

A 徹底改變銷售團隊

生成式 A | 銷售團隊 | 效率提升 | 客戶互動 | 帳戶總結 | 數據整合

A screenshot of a web-based account summary interface. The top navigation bar includes tabs for 'Account Summary' and other icons. Below the header, there are several expandable sections: 'Executive Summary' which contains a detailed text about AnyCompany Air Lines's financial performance and operational status; 'Company Overview' which provides a brief history and market position; 'Recent News' which highlights recent developments like record revenue and employee pay raises; '10K & 10Q Insights' which discusses financial growth and debt reduction; and 'Recent Account Changes' which tracks recent activity like new opportunities and support cases.

AnyCompany Air Lines, Inc., which became an AWS customer on 2005-01-24, has a trailing twelve months total amortized revenue of \$38.7M for 2024, up 46% YoY. The aggregate total amortized revenue for all Salesforce accounts in its hierarchy is \$38.7M, up 46% YoY. There are currently 142 open opportunities in the pipeline worth an estimated \$97.5M in revenue, and 72 opportunities were launched in the last 12 months realizing \$20.9M in revenue. There are also 5 high-severity open support cases ranging from 12 to 31 days old across Database Migration Service, Relational Database Service, CloudFormation, and EventBridge.

The information herein is based on the account's website field. It comes from unverified, third-party sources and is provided "as is" without any assurances of accuracy, completeness, or reliability:

AnyCompany Air Lines is an airline company committed to reducing its carbon footprint and enhancing diversity and inclusion in all aspects of its operations. It offers air transportation primarily for passengers and cargo across different routes and was founded in 1932 in Nashville, Tennessee. With over 228 million customers annually, AnyCompany travels to over 350 destinations globally. AnyCompany competes with Delta Airlines, United Airlines Holdings, Southwest Airlines, and American Airlines Group in the airline industry. It trades publicly under the ticker GAL on stock exchanges.

Recent News

AnyCompany Air Lines reported several notable developments recently. The airline reported record first quarter revenue and expects record revenue again in the second quarter. Additionally, AnyCompany Air Lines raised pay for flight attendants and other nonunion workers by 5%. AnyCompany Air Lines was also named one of Fortune's 500 Best Companies to Work For® in 2024.

10K & 10Q Insights

AnyCompany Air Lines experienced strong revenue growth in the March 2024 quarter, with a 12% increase in total revenue compared to the prior year period, driven by a 9% increase in capacity and continued strength in travel demand. The company also focused on cost management, with total operating expense increasing only 0.5% despite higher employee costs from increased wages and profit sharing. AnyCompany Air Lines maintained a strong liquidity position, with \$7.2 billion in cash, cash equivalents, short-term investments and undrawn credit facilities as of March 31, 2024, and generated \$1.5 billion in free cash flow during the quarter. AnyCompany Air Lines continued to reduce its debt, with \$350 million in repayments during the quarter, and plans to invest approximately \$2.0 billion in 2024 for aircraft deliveries, fleet modifications, and technology enhancements to support its capacity expansion. More details available in [10-K](#) and [10-Q](#).

Recent Account Changes

Over the last 14 days, 9 opportunities were opened with a total ARR of \$2.2 million. 3 opportunities were closed with a total ARR of \$1.9 million. 4 product feature requests were opened including requests related to Databases, Machine Learning, and End User Computing. 39 support cases were opened with 49 pending merchant action, 8 pending Amazon action, 8 work-in-progress, 5 merchant action completed, and 3 unassigned. 2 new team members were added, including a Graviton Go-to-Market Lead and a Sr. Security Consultant. There were 10 activities including calls, meetings, and live chats involving Sr. Database Specialists, Demand Generation Reps, Principal Architects, Security Specialists, and Sales Specialists.

A 透過 A l 以生成式 A 徹底改變銷售團隊

A 推出了基於 A h 的變革性生成式 A 解決方案，旨在提升銷售團隊在整個銷售周期中的效率。這種創新方法能自動化重複性任務並生成個人化內容，使客戶經理和銷售專家能專注於戰略性的客戶互動。

一個值得注意的應用是創建帳戶總結，該功能整合來自各種來源的結構化和非結構化數據，提供針對每位客戶的全面洞察。這項能力已顯示出顯著的成效，賣家報告使用這些總結後，機會價值提高了。

這個生成式 A 解決方案整合了 A h ，方便無縫訪問內部知識庫和 p 系統。通過優化洞察和建議，它使銷售團隊能更有效地與客戶互動，推動更好的商業成果。隨著 A 持續完善其生成式 A 能力，我們可以預期將有持續的進展，重塑銷售領域。

[閱讀更多](#)



3 A 推出 微服務 推動亞洲生成式 A

0 A

微服務

生成式 A

日語

中文

文化相關性

區域語言模型

The screenshot shows a video player interface. At the top right is the SIGGRAPH 2024 logo with the text "SIGGRAPH 2024 DENVER 28 JUL - 1 AUG". The main title "Jensen Huang and Mark Zuckerberg on AI Breakthroughs" is displayed prominently. Below the title is a green button labeled "Watch Now". The video frame itself contains two side-by-side portraits: Jensen Huang on the left and Mark Zuckerberg on the right. Below each portrait is a caption: "Jensen Huang" and "NVIDIA" under the first, and "Mark Zuckerberg" and "Meta" under the second.

3 A 推出 微服務 推動亞洲生成式 A

在 年 月 日， z A 介紹了四個新的 (z A 推論微服務) 微服務，專為生成式 A 應用設計，特別針對日本和台灣市場。這些微服務旨在加速主權 A 系統的發展，這些系統是使用本地計算資源和數據構建的。透過增強文化和語言流暢度，這些工具能夠改善與當地習俗和語言的互動。

值得注意的是，為了確保 A 輸出具有文化相關性和上下文適切性，開發了兩個區域語言模型 h 用於日語， h 用於中文。透過在本地托管這些模型，組織

能夠有效地創建符合特定文化需求的 A 解決方案，如聊天機器人和先進的駕駛助手。這項創新將改變亞太地區的各個行業，為到 年達成 億美元的生成式 A 軟體市場鋪路。

[閱讀更多](#)

3 A 擴展 u 3A 函式庫以加速計算

0 A | s OA | 加速計算 | A | 數據處理 | 物理模擬 | 生成式 A | 能源節省 | 研究



3 A 擴展 u 3A 函式庫以加速計算

z A 最近推出了一系列新的 p z A 函式庫，旨在顯著提升加速計算，為各種科學和工業應用帶來驚人的速度提升和能源節省。這些函式庫涵蓋了廣泛的領域，包括 A 數據整理、生成式 A 和研究。

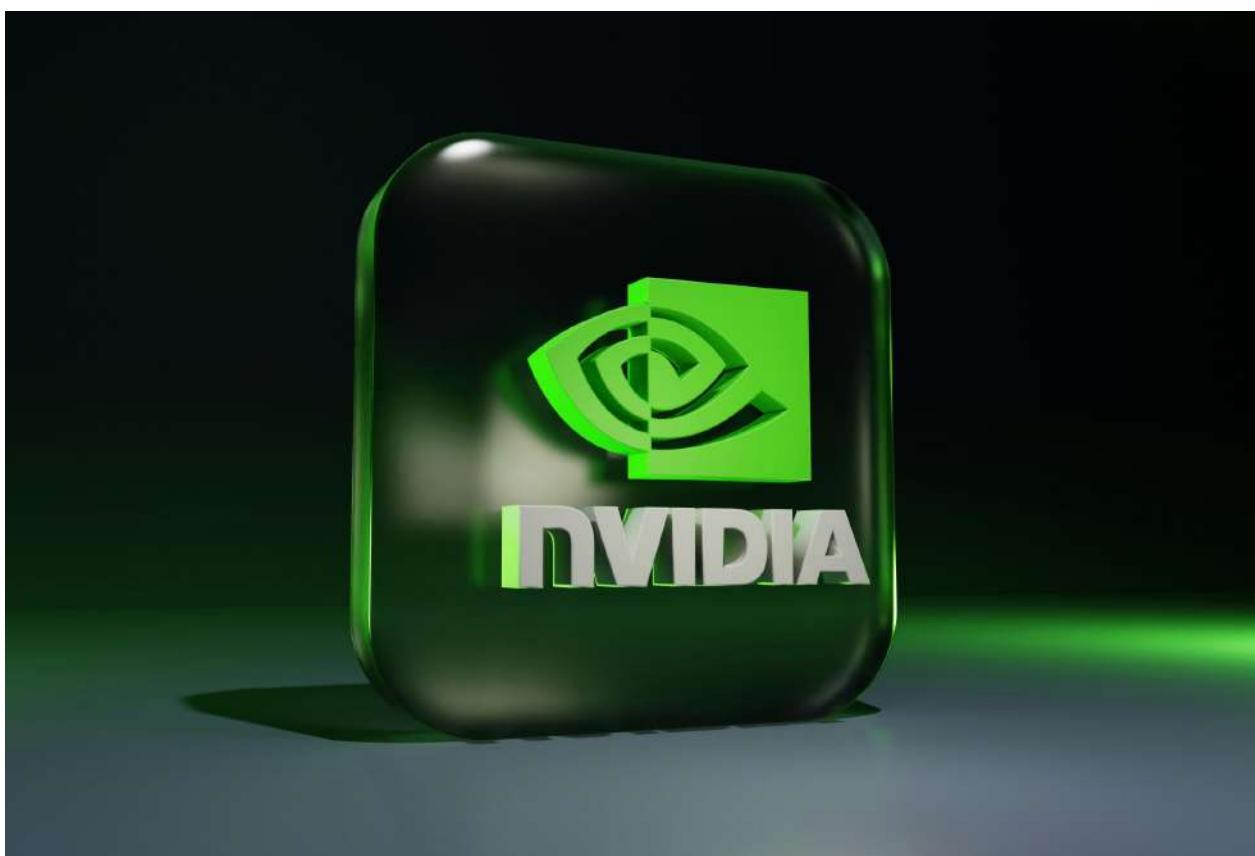
值得注意的創新包括 p ，它幫助創建具有額外圖像整理功能的自訂數據集，以及 ，這是一個允許快速向量搜尋的函式庫，能在幾分鐘內建立大型索引。在物理模擬方面，引入了一個新的 A ，以提高計算效率，而 則促進無線通信系統的更快速模擬。

藉由利用 z A 的獨特能力，企業可以實現比傳統 p 方法快 到 倍的加速，開創了一個可持續計算的新時代，顯著降低各種工作負載的能耗。這項進步不僅優化了性能，還符合日益增長的對高效數據處理的需求，在這個日益數據驅動的世界中尤為重要。

[閱讀更多](#)

3 A 強化主權 A 的新微服務

0 A | 主權A | 微服務 | 生成式A | 模型 | 地區性 | 法規 | 文化差異 | 聊天機器人 | A 助手



3 A 強化主權 A 的新微服務

z A 最近在 z A 旗下推出了四個新的微服務，旨在支持不斷增長的主權 A 領域。這些微服務的目標是簡化生成式 A 應用程式的開發和部署，專注於適應當地語言和文化差異的區域性模型。這項創新尤其值得注意，因為各國努力塑造符合其價值觀和法規的 A 。

新推出的服務中包括 h，這是一個基於日本數據訓練的模型，以及針對中文優化的 h，這兩者都承諾能更深入理解當地的法律和風俗。此外，A h 模型系列增強了日語處理能力，在基準測評中達到了最高分數。

隨著這些進展，z A 的微服務使開發者能夠創建更有效的聊天機器人、A 助手和其他應用程式，最終促進在多樣化的區域背景下更好的溝通和用戶互動。

[閱讀更多](#)

使用 A 網頁爬蟲連接器來索引網站內容

A 網頁爬蟲 聊天應用程式 生成式人工智慧 自動爬取 索引網站內容

Connect Application to IAM Identity Center

Region

Your application must be configured in the same Region as your IAM Identity Center.

US East (N. Virginia) | us-east-1

Specify tags for IAM Identity Center

instance of IAM Identity Center

Manage access to Application by first creating users and groups in your Identity Center directory for applications associated with this account.

[Create IAM Identity Center](#)



使用 A 網頁爬蟲連接器來索引網站內容

A 推出了名為 A 網頁爬蟲連接器的強大工具，旨在簡化組織在其聊天應用程式中索引和利用網站內容的方式。這個創新的連接器允許使用者自動爬取並索引網站數據，利用生成式人工智慧 A 僅根據可獲取的企業數據提供準確的回應。

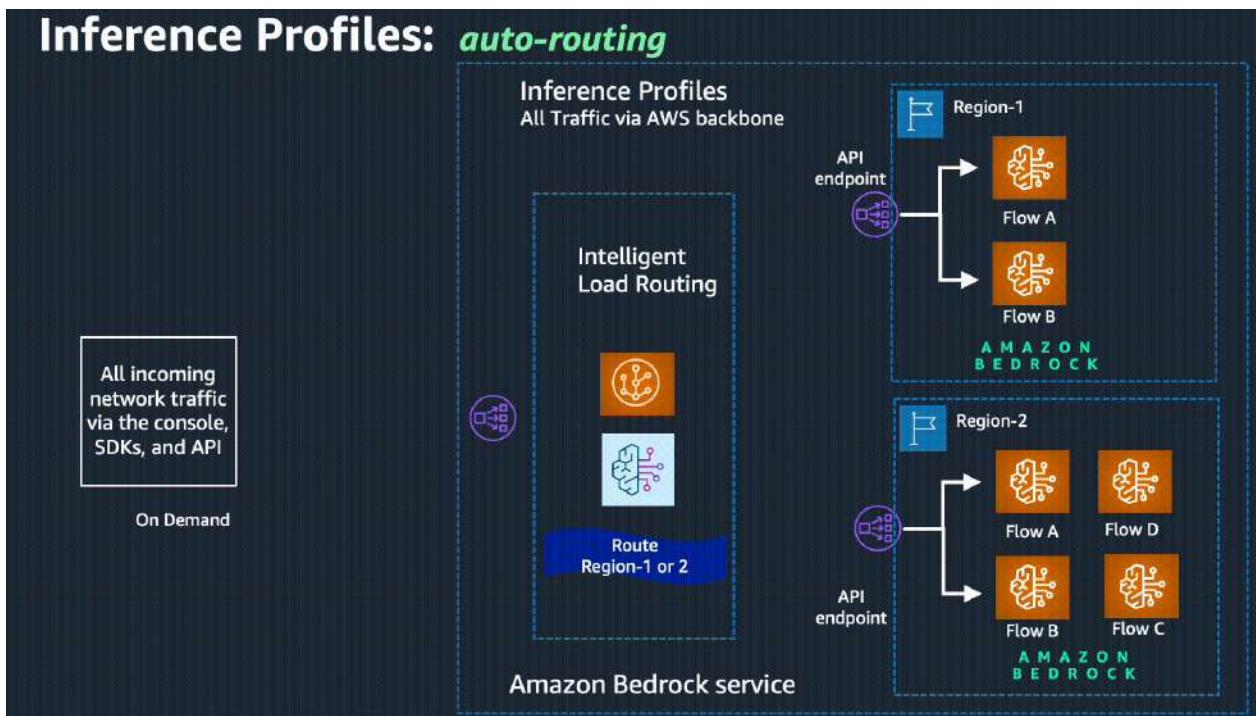
A 網頁爬蟲支援 網站，並採用 網頁爬蟲套件以及 p 驅動程式以確保高效運行。它能夠處理各種身份驗證協議，並提供高級配置選項，例如使用正則表達式過濾爬取的 。此功能確保使用者可以專注於特定內容，提升他們應用程式生成回應的相關性。

藉由整合外部數據來源，企業可以為其互動聊天應用程式增添重要信息，徹底改變他們與用戶互動及管理查詢的方式。

[閱讀更多](#)

A l 推出跨區域推論以提升 A 性能

A j 跨區域推論 A A 生成式 A 負載平衡 性能 韌性 s



A l 推出跨區域推論以提升 A 性能

A h 新推出了一項名為跨區域推論的重要功能，徹底改變了應用程式在生成式 A 工作負載中管理流量高峰的方式。這項新功能允許自動路由請求到多個 A 區域，確保在需求高峰時期的最佳性能和韌性。

透過利用這項功能，開發者不再需要預測流量波動或實施複雜的負載平衡策略。相反，A h 會進行即時的容量評估，將請求重新路由到具有可用容量的區域，從而最小化延遲並改善回應時間。

跨區域推論的主要好處包括在 A 區域之間無縫擴展、與現有 A 的兼容性，以及路由或數據傳輸無額外費用。該功能支援多種預先配置的模型，如 A 的 p 族，為尋求提升 A 應用程式可靠性和效率的組織提供了一個強大的解決方案。

[閱讀更多](#)



3 A 的 A l 以生 成式 A 革新藥物發現

OA | A j | 生成式 A | 藥物發現 | A | 0 0

SIGGRAPH 2024
DENVER • 28 JUL – 1 AUG

Jensen Huang and Mark Zuckerberg on AI Breakthroughs

Watch Now



Jensen Huang
NVIDIA

Mark Zuckerberg
Meta

3 A 的 A l 以生成式 A 革新藥物發現

這款創新推出了 A h ，這是一個突破性的工具，旨在通過基於生成式 A 的虛擬篩選來提升藥物發現中的命中識別效率。這種創新的方法顯著加速了新藥開發的過程，使研究人員能夠更有效地識別有潛力的分子。

這一藍圖的核心是 A 的模組化 微服務，能夠無縫整合先進的 A 模型進入現有的工作流程。A h 採用了關鍵的 A 技術，包括 A 用於蛋白質結構預測、用於生成優化的分子，以及 A 用於建模分子與蛋白質的結合。

通過簡化藥物發現的關鍵階段——目標識別、命中識別和先導優化——這項技術旨在降低開發新藥所需的高昂成本和漫長時間，可能會改變醫療保健的格局。隨著業界領袖已經開始利用這些工具，藥物開發的未來看起來相當光明。

[閱讀更多](#)



3 A 發布 A 藍圖，助力企業生成式 A

OA | A | 生成式 A | 開發 | 聊天機器人 | 藥物發現 | 自定義應用

SIGGRAPH 2024
DENVER • 28 JUL – 1 AUG

Jensen Huang and Mark Zuckerberg on AI Breakthroughs

Watch Now

Jensen Huang
NVIDIA

Mark Zuckerberg
Meta

3 A 發布 A 藍圖，助力企業生成式 A

A 推出了 A 藍圖，這是一個開創性的工具，旨在簡化企業生成式 A 應用的開發。隨著企業迎接第二波生成式 A 的浪潮，這波浪潮由先進的開源模型和改進的代理 A 工作流程驅動。這些藍圖為開發者提供了創建自定義應用所需的重要資源，以提升生產力和業務增長。

A 藍圖提供樣本應用、參考代碼和部署文檔，使開發者能夠根據需求量身定制解決方案。此項計畫支持多樣化的應用場景，包括數位客戶服務聊天機器人和藥物發現加速。透過促進持續學習的循環，這些藍圖幫助企業根據用戶互動不斷優化其 A 應用。

在 A 邊際生態系統的支持下，企業可以將這些藍圖整合進其操作中，為按需行業需求量身打造創新且高效的 A 解決方案鋪平道路。

[閱讀更多](#)



有效部署人工智慧的關鍵要素

人工智慧 | A | 聊天機器人 | 數據管道 | 安全措施 | 偏見檢測 | 透明度



有效部署人工智慧的關鍵要素

在當今快速變化的科技環境中，人工智慧（A）成為各行各業創新的重要驅動力。為了充分發揮A代理和聊天機器人的能力，組織必須在專案開始前建立堅實的基礎。

成功的A計畫需要來自各部門的協作，包括安全、法律、營運和工程等部門，從一開始就必須共同參與。A解決方案的架構至關重要；它必須包括高效的數據管道、可擴展的基礎設施和嚴格的安全措施。通過整合來自知名公司的預訓練模型，企業可以緩解一些算法挑戰。

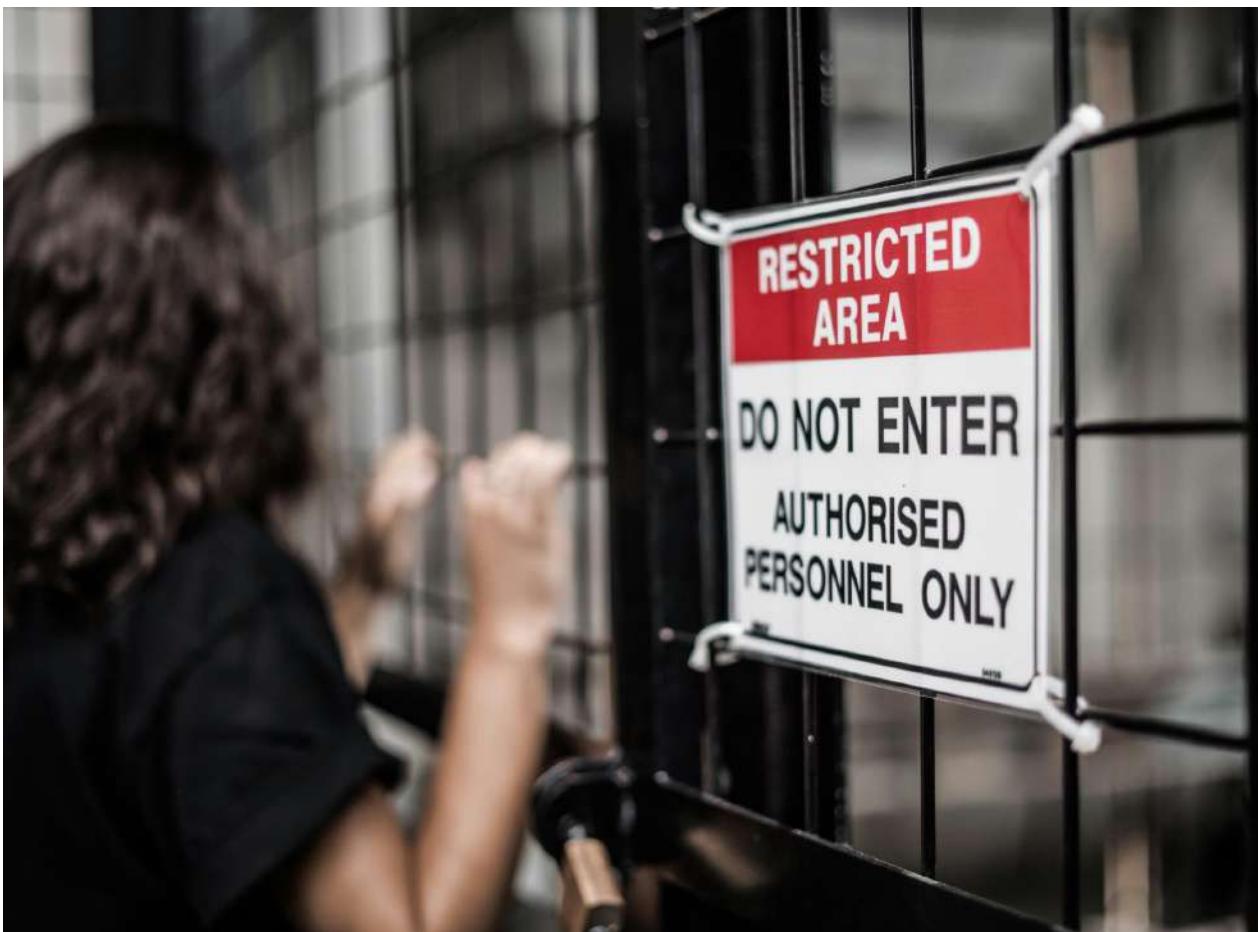
此外，持續的評估對於確保A系統提供一致且相關的結果至關重要。評估方法如 和p 有助於維持A輸出的質量和相關性。

隨著企業越來越依賴A，實施負責任的措施，例如倫理設計、偏見檢測和透明度，成為促進信任和責任感的必要條件。

[閱讀更多](#)

百度限制和存取內容以進行 A 訓練

百度 | j | 人工智慧 | 數據 | 資料擷取 | 專有內容



百度限制和存取內容以進行 A 訓練

在一項重要的舉措中，百度更新了其百度百科服務，以防止和擷取其內容進行人工智慧訓練。這項限制在最新的檔案更新中有所體現，禁止和

存取百度百科，而該網站擁有近萬條條目。

此前，這些搜索引擎可以索引大部分百度百科的內容，但這一變更自月日生效，凸顯出數據在 A 發展中的日益重要性。這與一個更廣泛的趨勢相符，即企業在質量數據集需求上升的背景下重新評估對其專有內容的訪問。例如，最近限制了各種搜索引擎，而像 A 這樣的 A 開發者則尋求與知名出版物建立夥伴關係，以獲取檔案內容。

隨著公司越來越多地投資於 A，這些措施顯示出在線平台未來管理和變現其數據的方式可能會發生變化。

[閱讀更多](#)

中國企業利用美國雲服務獲取A 技術

中國 美國 人工智慧 雲服務 A 技術轉移 國家安全



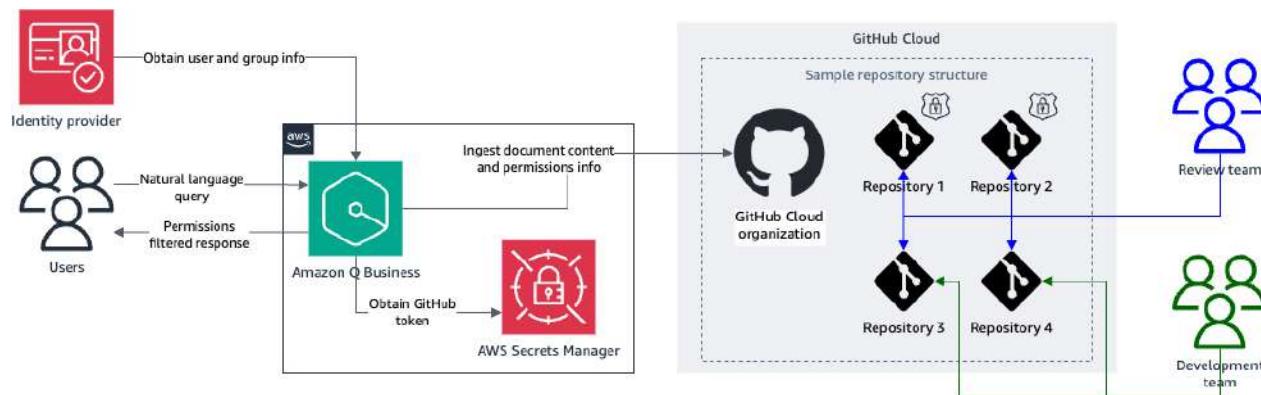
在全球科技版圖中出現了一個引人注目的轉折，中國企業正利用來自美國主要供應商，如亞馬遜的雲服務，以接觸先進的人工智慧（A）技術。儘管美國對出口高端A晶片到中國設有限制，但中介機構正在通過雲平台促進這些技術的獲取，這一漏洞引起了美國立法者的擔憂。報導指出，至少有 家中國實體已尋求此類訪問，其中一些明確提到了亞馬遜網路服務（A）。

例如，深圳大學據報導花費約 萬元人民幣（約合 英鎊）在A 上使用 強大的A 和晶片來進行項目。類似地，浙江實驗室希望利用A 服務開發其A 模型 ，並表示當地計算能力不足。隨著美國政府考慮收緊相關規範以解決此問題，雲訪問與技術轉移之間的相互作用在快速演變的A 競賽中，依然是一個國家安全討論中的關鍵議題。

[閱讀更多](#)

A l 透過 整合 提升開發者生產力

生成式 A | 編碼助手 | 開發者生產力 | 自然語言 | 應用程式 | 軟體開發



A h 透過 整合提升開發者生產力

A 最近推出了一項突破性的功能，將其生成式 A 編碼助手 A h 與 儲存庫連接，並使用 A p 連接器。這項創新整合使得開發團隊能夠利用 A 從 環境中檢索資訊，生產力提高高達 。

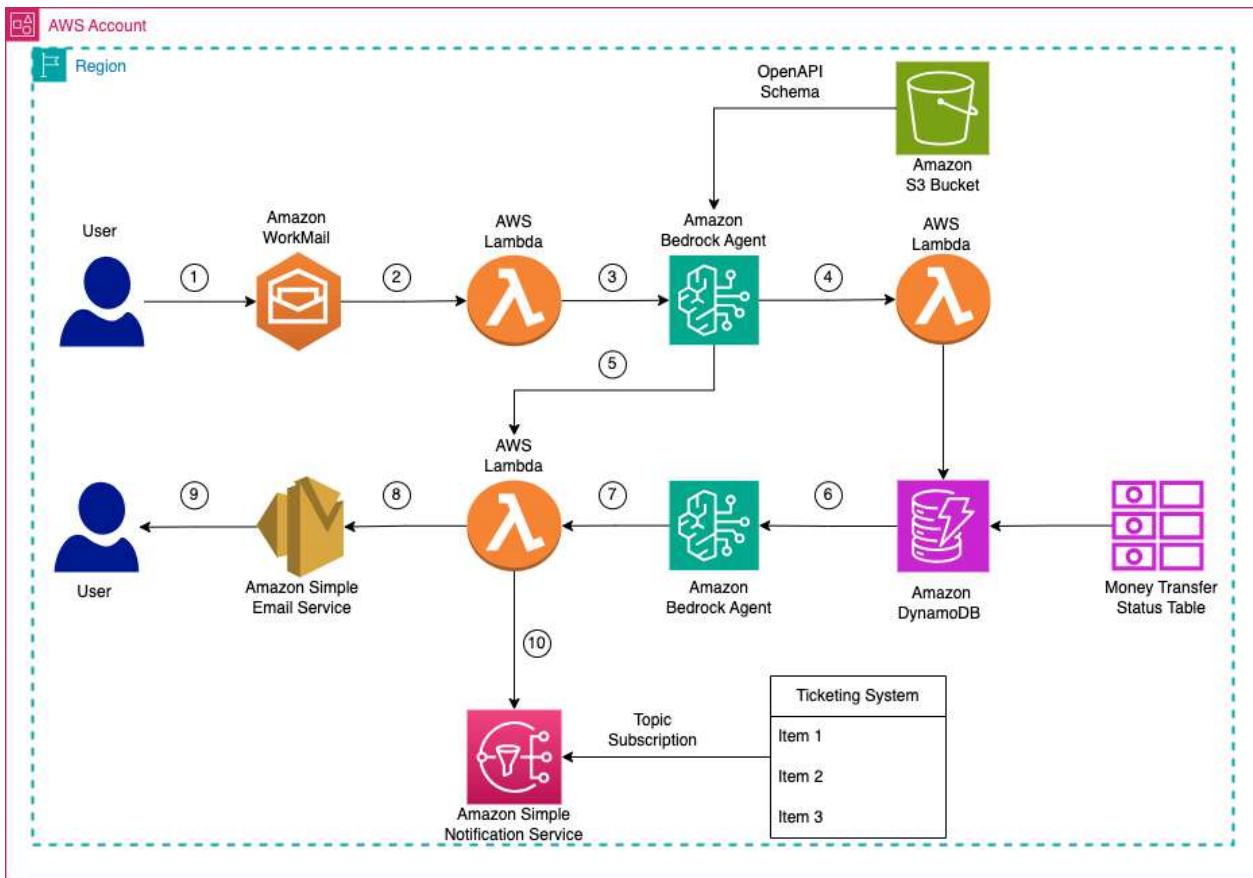
透過自然語言能力，開發者可以無縫地查詢有關儲存庫、提交和拉取請求的數據。該整合簡化了關鍵資訊的訪問，減少了在各種工具之間切換的需要。此外，A h 還能通過超過 個內建連接器，根據特定的業務需求進行調整。

透過允許團隊提出諸如「我該如何開始一個新的 應用程式？」的問題，A h 有助於簡化工作流程，使複雜的編碼任務變得更可管理和高效。這項功能有望徹底改變軟體開發實踐，讓團隊能夠更專注於創新，而非行政負擔。

[閱讀更多](#)

利用 A I 的智能電子郵件自動化提升客戶體驗

A I 電子郵件自動化 客戶支持 自動回覆 A 客戶體驗



利用 A I 的智能電子郵件自動化提升客戶體驗

A I 推出了基於 A I 的變革性電子郵件自動化解決方案，旨在簡化客戶支持互動。這項創新針對組織面臨的常見挑戰，像是管理各種通訊渠道（如電子郵件和聊天）中重複性的查詢。

利用 A I 強大的功能，企業現在可以透過識別客戶詢問的意圖，自動回覆客戶的電子郵件，無論是查詢交易狀態、密碼重設或促銷代碼。如果電子郵件符合現有的知識庫，將自動生成回覆；否則，則會升級至人工處理。

該解決方案與 A I 服務無縫整合，包括 A I , A I , 和 A I ，使公司能夠自訂回覆並有效管理客戶互動。透過自動化這些流程，組織可以提升回覆速度、改善客戶滿意度，並更有效地分配資源，為更具參與感的客戶體驗鋪平道路。



閱讀更多

亞馬遜推出全端 A 解決方案，具備知識庫的 A l

亞馬遜 | A 問答系統 | A j | 自然語言處理 | 資訊檢索

Base models (33)			
Not seeing a model you're interested in? Check out all supported models by region here .			
Models	Access status	Modality	EULA
▶ AI21 Labs (3)	2/3 access granted		
▼ Amazon (8)	8/8 access granted		
Titan Embeddings G1 - Text	Access granted	Embedding	EULA
Titan Text G1 - Lite	Access granted	Text	EULA
Titan Text G1 - Express	Access granted	Text	EULA
Titan Text G1 - Agile Preview	Access granted	Text	EULA
Titan Image Generator G1	Access granted	Image	EULA
Titan Multimodal Embeddings G1	Access granted	Embedding	EULA
Titan Text G1 - Premier	Access granted	Text	EULA
Titan Text Embeddings V2	Access granted	Embedding	EULA

亞馬遜推出全端 A 解決方案，具備知識庫的 A l

亞馬遜推出了一項突破性的解決方案，利用檢索增強生成 (A)來提升問答系統的效能。這種創新的方法將從龐大的文本資料庫中檢索相關資訊，與生成語言模型結合，製作出簡潔的回答。

這項新解決方案自動化了全面的 A 工作流程，運用 A h 和 A p Z pZ 。透過整合 A 身份與存取管理 A 角色和 A 等組件，使用者可以輕鬆設置一個強大的系統，以查詢存放在 A 儲存桶中的文檔數據。

這種方法不僅簡化了組建所需基礎設施的複雜任務，還優化了基礎模型的自然語言處理能力。組織現在可以高效地檢索相關資訊並生成準確的回答，使其成為對於各種需要高品質資訊檢索與生成的應用來說，無價的工具。

[閱讀更多](#)



3 A 的 l 領域創下新標杆



SIGGRAPH 2024
DENVER • 28 JUL – 1 AUG

Jensen Huang and Mark Zuckerberg on AI Breakthroughs

Watch Now

Jensen Huang
NVIDIA

Mark Zuckerberg
Meta

3 A 的 l 在生成式 A 領域創下新標杆

z A 最新的 h 在生成式 A 領域引起轟動，因為它在 基準測試中，於 h 模型上達到前所未有的性能，性能是前一代的四倍。這一飛躍得益於第二代 和 p 等創新，讓即時服務能夠滿足快速處理的需求。

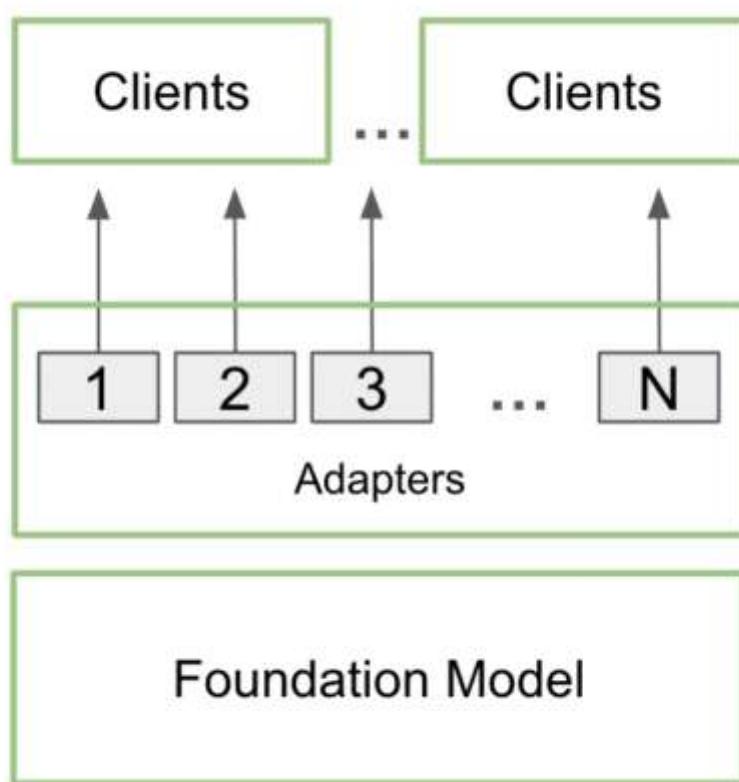
h 平台還提升了 , 模型的效率，僅啟動特定任務所需的組件，因此加快了性能。此外， z A 的 和 技術促進了多個 間的高速通信，以支持日益增長的強大 A 計算需求。

從數據中心到邊緣部署， z A 的系統，包括 平台，顯示出顯著的吞吐量和延遲改善，使其適用於 A 、機器人技術及其他多種應用。這一進展凸顯了 z A 持續致力於推動人工智慧創新的承諾。

[閱讀更多](#)

3 A 在 A 工具包中引入多 A 支援

0 A | A | A 大型語言模型 | 微調 | A 工具包



3 A 在 A 工具包中引入多 A 支援

z A 最新更新的 A 工具包對於在 A 電腦和工作站上微調大型語言模型（ ）的性能帶來了顯著的提升，速度可達六倍之快。這項改進是透過一種稱為低秩適應（ A ）的技術實現的，允許開發者根據特定應用微調 。

全新的多 A 支援使得開發者能夠同時使用多個 A 轉接器與單一的基礎模型。這意味著開發者可以自訂 以生成多樣的輸出，例如遊戲內對話、行銷文案和文件摘要，而不會過度佔用記憶體資源。透過這項技術，應用程式能夠有效地從單一提示生成故事情節及相應的影像，簡化創作過程。這項創新使 z A 的工具包在不斷演變的 A 開發領域中成為一項強大的資產。



閱讀更多

微軟研究焦點：創新揭曉

大型語言模型 | 競技學習 | 動態稀疏注意力 | 密碼學 | 正則表達式 | 安全驗證



在微軟研究的最新消息中，人工智能(AI)和密碼學的突破引人注目。

一項引人入勝的研究「大型語言模型能透過教學來學習嗎？」探討了大型語言模型(大模型)能否透過教學來提升自身表現，這種方法傳統上與人類學習有關。這種方式可能會導致大模型的推理能力的持續改善。

另一項重要發展是「競技學習」，它引入了一種新的框架，用於通過模擬競賽來評估聊天機器人的互動。這種創新的方法有望減少提升大模型相關的成本和時間。

此外，論文「動態稀疏注意力技術」提出了一種通過使用動態稀疏注意力技術來加速長上下文處理的方法，實現了處理時間高達數倍的減少。

在密碼學方面，「正則表達式驗證」提供了一種高效的方法來驗證文檔是否符合正則表達式(RegEx)模式，而不揭露其內容，擴展了其在安全密碼驗證和數據驗證中的應用。

敬請期待更多激動人心的進展！

[閱讀更多](#)

A 寫作工具與人類作者：互補的未來

A 寫作工具 | 人類作者 | 效率 | 創意 | 個性化內容 | 協作 | 內容生成



A 寫作工具與人類作者：互補的未來

內容需求的激增使得 A 驅動的寫作工具成為焦點，並引發了它們與人類作者之間關係的討論。儘管對工作安全的擔憂是合理的，但這些工具在協同使用時，能提升寫作過程的效率。

A 在效率上表現卓越，能夠快速生成內容，例如部落格文章、產品描述和社交媒體更新。然而，它常常缺乏人類作者所提供的創意和個人風格，這是讓內容保持吸引力的關鍵。

此外，A 還可以協助產生創意和進行研究，幫助作者探索不熟悉的主題。它在根據用戶數據生成個性化內容方面也相當擅長。但只有人類才能提供的情感連結和真實性，仍然是無法被取代的。

最終，A 寫作工具是強大的盟友，讓作者能專注於創意，同時處理數據處理和內容生成的繁重工作。未來在於它們的共存，提升寫作的技藝，而非取代它。

[閱讀更多](#)

揭示高性能 A 推論工具，挑戰的主導地位

s

A 推論

生成式A

高性能

成本效益



揭示高性能 A 推論工具，挑戰的主導地位

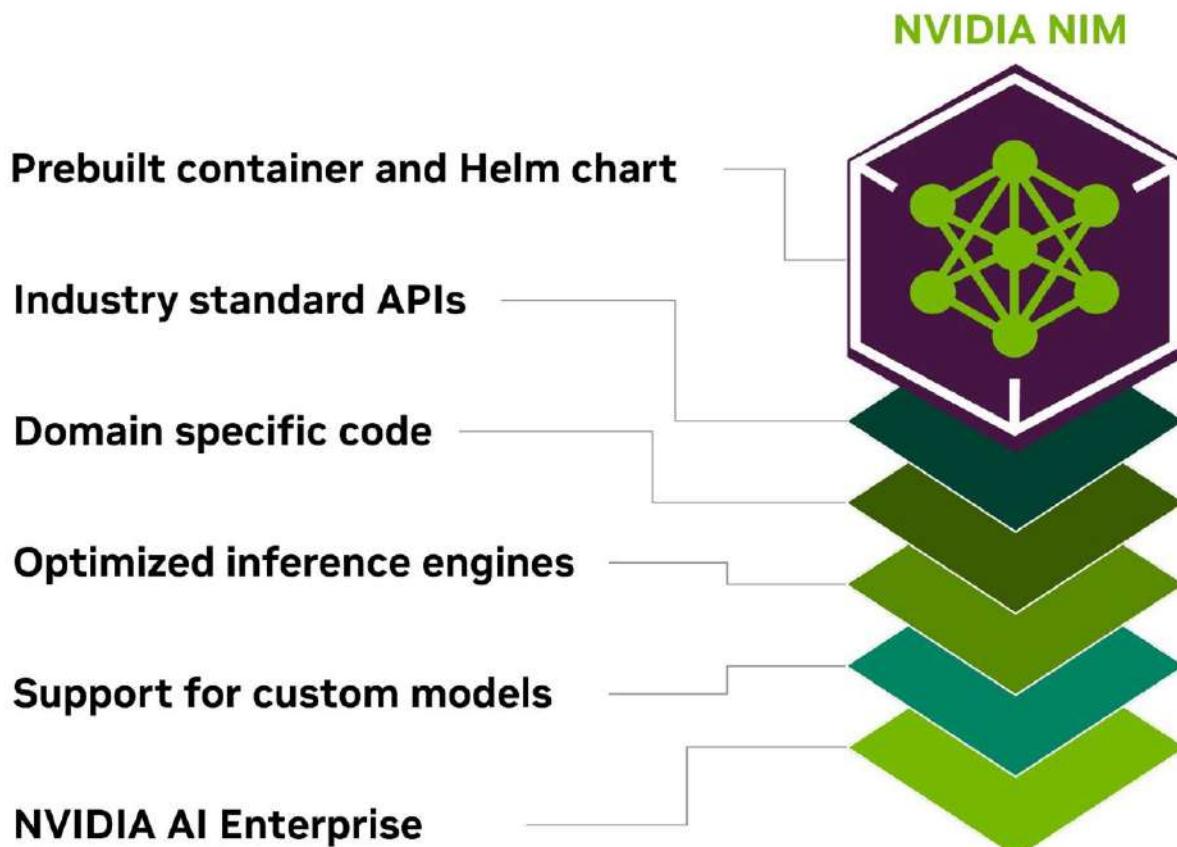
，一家 A 硬體初創公司，推出了一款全新的推論工具，直接與 的產品競爭。這款推論工具基於他們創新的 ，具有令人印象深刻的速度，對於 h 版本達到每秒 個標記，而 h 版本則達到每秒 個標記。這項性能不僅超越了典型的超規模雲解決方案，還為企業提供了更具成本效益的選擇。

隨著生成式 A 市場從訓練轉向推論速度和成本，p 具備了充分利用這一趨勢的潛力。然而，該公司面臨挑戰，尤其是 在企業領域的穩固地位。大型組織採納這項新技術的能力取決於他們是否願意調整流程，而小型企業可能會繼續依賴 。總體而言，p 的進展標誌著 A 推論領域的一次重大演變。

閱讀更多

3 A 發布 微服務於 A 上的生成式 A

0 A | 微服務 | A | 生成式 A | 大型語言模型 | A 推斷 | 自然語言處理 | 聊天機器人 | 計算生物學



3 A 發布 微服務於 A 上的生成式 A
在一項令人興奮的發展中，z A 推出了推斷微服務，現在已與 A 整合。這個創新平台讓開發者能夠快速且有效地部署先進的大型語言模型（），將部署時間從幾天縮短至僅幾分鐘。

利用 z A 和 等技術，確保在 z A 加速的實例上進行高效且安全的 A 推斷。這種整合不僅簡化了性能，還優化了成本，使企業更容易將 A 能力整合進其應用程式中。

藉由針對特定 A 設計的預建容器，企業可以利用 A 處理各種自然語言處理任務，包括聊天機器人和文件摘要。像 A 和 A 等知名機構，已經在計算生物學和對話式 A 的應用中利用 A A 於 A 。這項進步為提升跨多個領域的企業級 A 解決方案開闢了新途徑。

[閱讀更多](#)

A 3

聯盟結束，創新未來

可期

A 0

機器學習 | 自動駕駛 | 強化學習 | 生成式 A



A 3

聯盟結束，創新未來可期

A Z 聯盟，世界首個由機器學習
驅動的自動駕駛賽車聯盟，正標誌著一個時代的
結束。在過去六年中，來自多個國家的超過
名參加者參與了友好的競賽，通過實際的
賽車體驗提升了他們在機器學習方面的技能。

驅動的自動駕駛賽車聯盟，正標誌著一個時代的
結束。在過去六年中，來自多個國家的超過
名參加者參與了友好的競賽，通過實際的

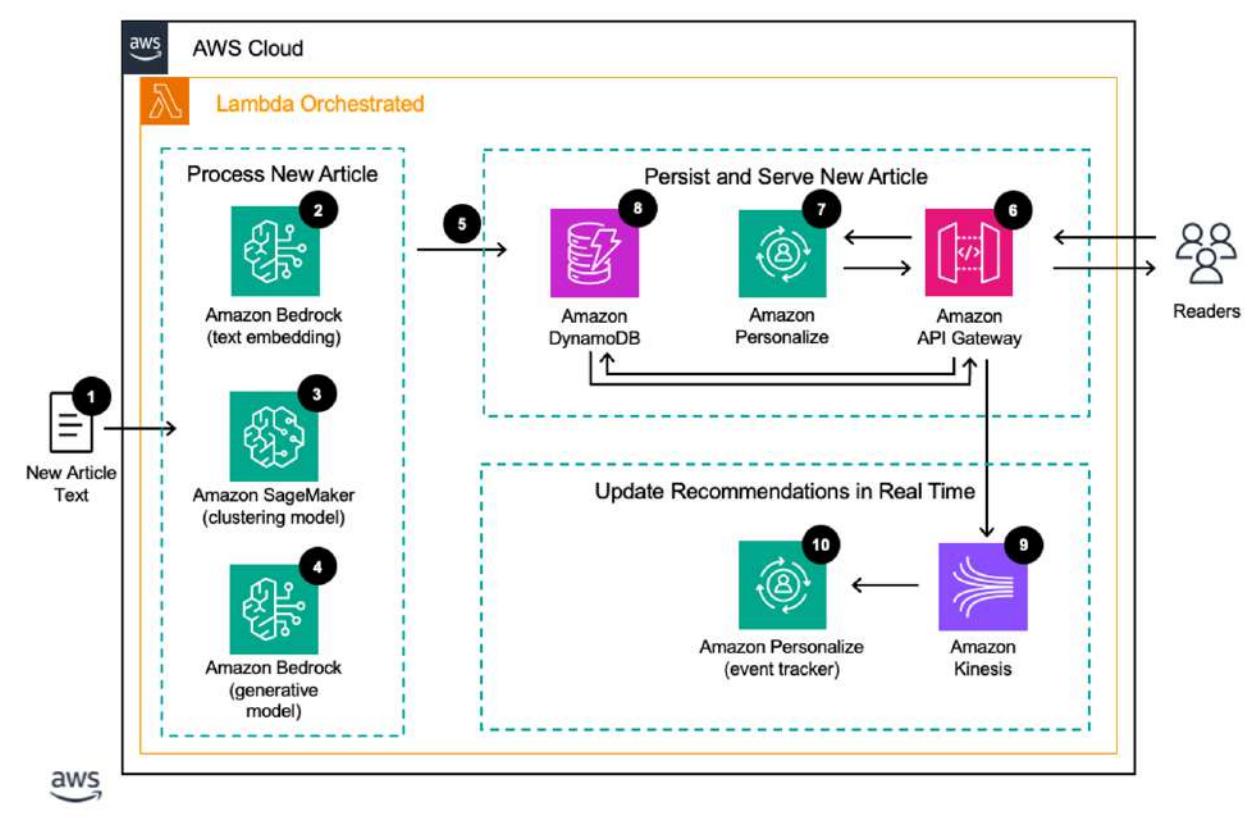
隨著聯盟即將結束最後一季，A 正在進入一個新的階段。從 年初開始，A Z 的
源代碼將作為 A 解決方案提供，為組織提供靈活的工具包，以促進機器學習教育。該解決方案
保留了訓練強化學習模型和模擬比賽的現有功能。

令人振奮的是，A.I. 也在即將舉行的 AI 賽車大賽上推出了以生成式 AI 為主題的工作坊，幫助參加者將他們的機器學習技能應用於真實世界的挑戰。隨著最後冠軍賽的臨近，賽車手們正準備迎接激動人心的結局，並有可觀的獎金在等待著他們。

[閱讀更多](#)

個人化新聞體驗與 A 創新

個人化新聞 A A 讀者參與度 內容推薦



個人化新聞體驗與 A 創新

亞馬遜推出了一種強大的技術組合，旨在提升新聞讀者的使用體驗。透過利用 A 和 A , 並結合 A h , 出版商幾乎可以立即在文章發佈後提供客製化的新聞推薦。

模型生成文章內容的數學表示，讓相似文章的識別變得迅速。這一功能與 A 相輔相成，後者會根據用戶的互動學習，動態調整推薦內容。該系統實時運作；一旦文章發佈，就會立即進行處理，並與相似文章進行聚類，然後加入資料庫以便即時檢索。

這種方法不僅簡化了推薦過程，還確保新聞保持相關性，解決了新聞文章短暫的有效期問題。透過整合這些技術，新聞出版商現在可以策劃超個性化的內容，提升讀者參與度，同時保持觀點的多樣性。

[閱讀更多](#)

背景 A 提升企業的檢索增強生成能力

檢索增強生成 A 大型語言模型 準確性 效率 金融科技 醫療保健 生產力



背景 A 提升企業的檢索增強生成能力

背景 A 推出了 A ，這是檢索增強生成 A 技術的一項重要進展，性能優化達到 倍。由 Z 和 A 創辦的這家初創公司旨在解決傳統大型語言模型 的局限性，這些模型在數據更新方面常常表現不佳。

A 通過將動態檢索器與生成模型整合，提升了準確性和效率。這種協同作用使系統能夠理解用戶查詢，從各種來源檢索相關資訊，並生成精確的回答，減少了其他模型中常見的錯誤。

這項技術的多樣性體現在其能夠與不同的 和文本、視頻等格式運行。背景 A 的混合檢索方法確保用戶獲得即時且富有上下文的答案，使其成為金融科技、製造業和醫療保健等行業的寶貴工具。通過簡化複雜流程， A 旨在顯著提升面對挑戰性使用案例的企業的生產力。



閱讀更多

人工智慧的創新：微軟研究的腦部啟發技術

人工智慧 | 微軟研究 | 腦部啟發 | 神經網絡 | 脈衝神經網絡 | s | 能源效率 | 機器學習



人工智慧的創新：微軟研究的腦部啟發技術

微軟研究部門通過從人類大腦獲取靈感，實現了創新的飛躍，開發出先進的人工智慧技術，這些技術承諾提升能力並實現可持續的能源使用。與多家知名機構的合作催生了三個主要項目。

其中一項顯著的創新是 *p*，這是一個模仿大腦複雜連接模式的神經網絡，支持高效的信息處理，並在各種機器學習任務中超越傳統模型。另一個突破則涉及到脈衝神經網絡 *s*，該技術透過僅在達到特定閾值時才啟動來節省能源。這一新框架使得 *s* 能夠在時間敏感的應用中進行準確的預測，例如交通預報和能源消耗。

此外，一種改進的 *p* 技術，稱為 *p*，提升了模型處理節奏模式的能力，使其能夠適應各種應用。這些進展預示著人工智慧的未來充滿希望，將在技術上實現更大的效率和可持續性。

[閱讀更多](#)



3u 預測 年 A 智慧型手機出貨量激增

A 智慧型手機 出貨量 A 機器學習



3u 預測 年 A 智慧型手機出貨量激增

根據 z p 最新的預測，全球智慧型手機出貨量預計在 年將增長 ，達到約 億台。這一增長主要歸因於新興市場中價格合理的 A 裝置的興起，以及高階智慧型手機中對生成式 A 功能日益增長的興趣。

值得注意的是，A 智慧型手機的增長速度預計將超過 ，分別為 對 。報告指出， A 智慧型手機的出貨量可能驚人地增長 ，到年底將佔據市場的 。這一趨勢受到旗艦型號整合在設備上的 A 功能的推動，預期將顯著提升使用者體驗。

隨著智慧型手機市場的回升，持續的創新和改善的經濟條件促進了這一正向趨勢，顯示出在各種裝置類別中整合 A 的光明未來。

[閱讀更多](#)



如何讓 A 推動您的業務前進

人工智慧 | 生產力 | 數據分析 | 自動化 | 客戶服務 | 稅務法規 | 會計 | 新創企業



如何讓 A 推動您的業務前進

人工智慧 A 正逐漸被認可為提升生產力的強大盟友。透過分析大量數據，A 算法能夠識別模式並為各種任務創建精簡的方法。這項能力使企業能夠將例行運作委派出去，釋放資源以專注於更重要的領域。

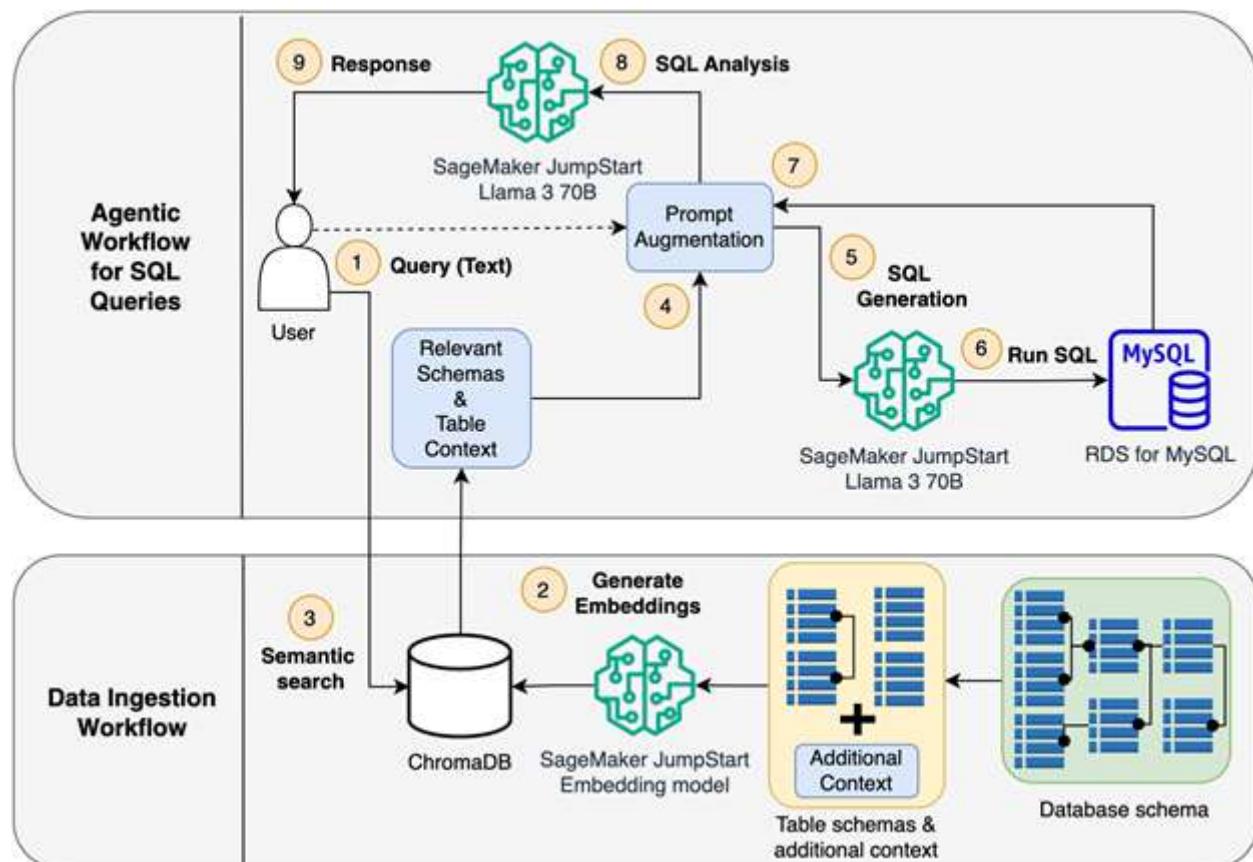
從客戶服務查詢到日程管理和筆記等行政工作，A 正在改變運營方式。對於新創企業和自由工作者來說，A 像是一個虛擬夥伴，協助網站創建和初期專案開發。

此外，A 可以通過自動化開具發票和確保遵循稅務法規來徹底改變會計工作。這意味著企業主的手動工作減少，能夠有更多時間專注於成長。隨著 A 融入日常運作，它不僅提高了效率，還從一開始就支持雄心勃勃的業務目標。

[閱讀更多](#)

運用 的力量於 應用程式

自然語言查詢 A s oj 向量資料庫



運用 的力量於 應用程式

是大型語言模型的最新進化，具有顯著的進展，旨在提升任務的表現。這個模型擁有強大的億參數容量，但透過精煉的訓練方法來提升性能，而不僅僅是依賴規模。值得注意的是，它使用了一種全新的，擁有個的詞彙，優化了多語言任務的文本編碼。

在實際應用中，能有效地將自然語言查詢轉換為，使非技術用戶更輕鬆地存取資料庫。它準確解讀用戶意圖的能力允許生成涉及多個表格、連接和篩選的複雜查詢。透過利用在 A 上托管的模型，用戶可以無縫部署並實驗這些功能，提升操作效率。

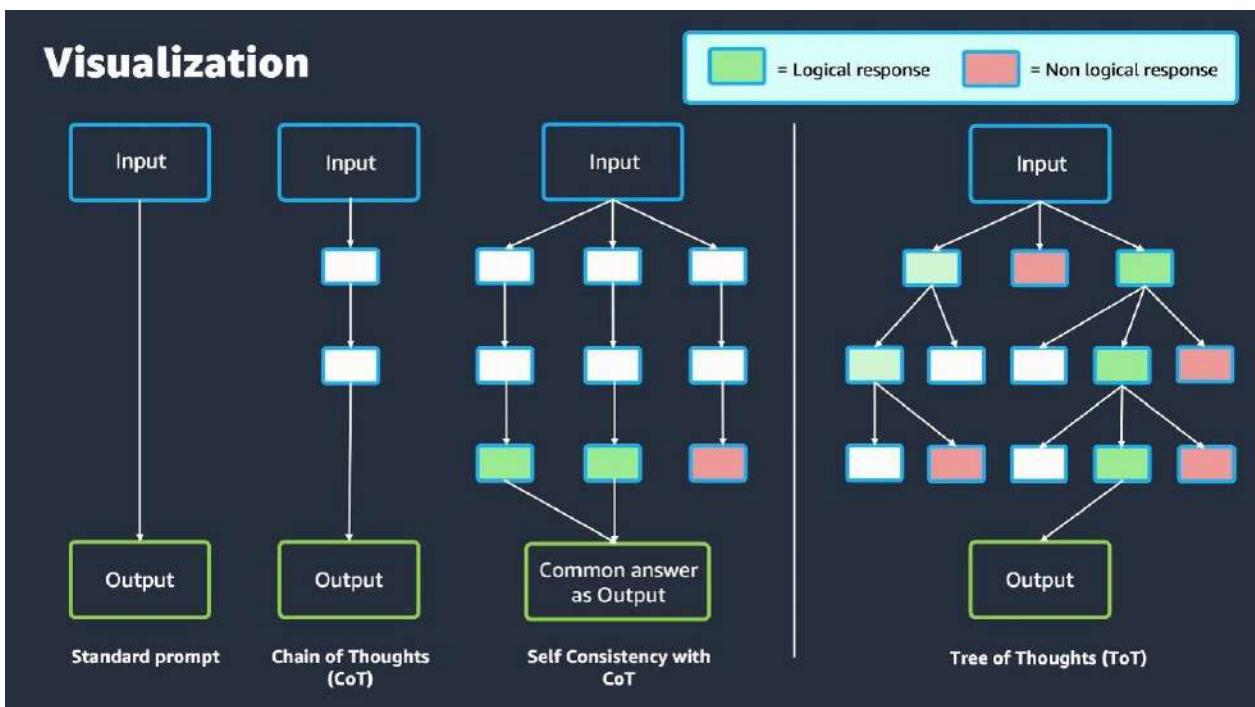
此外，整合 p zh 作為向量資料庫，有助於高效儲存和檢索向量資料，豐富了查詢生成的上下文。這一進步標誌著在民主化資料存取和簡化信息檢索過程方面向前邁進了一大步。



閱讀更多

進階提示工程與 A l 釋放 A 潛力

進階提示工程 | A j | 生成式 A | 提示 | s | A 框架 | 思考鏈 | 思維樹 | A 互動 | 推理
輸出品質



進階提示工程與 A l 釋放 A 潛力

A l 正在透過進階的提示工程推動生成式 A 的邊界。這種方法涉及精心設計的輸入，稱為提示 (prompt)，用以指導基礎模型 (foundation model) 和大型語言模型 (LLM) 生成高品質的輸出。

提示工程的過程既是一門藝術，也是一門科學，平衡了創意與對模型能力的深刻理解。像 p A 框架這樣的技術透過定義上下文、目標、風格、語調、受眾和回應格式，幫助創建有效的提示。

此外，創新的方法如思考鏈 (p chain of thoughts) 提示通過將複雜任務分解為可管理的步驟來改善推理，顯著提升輸出品質。其他方法如思維樹 (thought tree) 進一步透過將提示組織成結構化、樹狀格式來精細化這一過程。

這些進展使開發者能夠優化 A 互動，讓生成式 A 應用程序更加可靠、高效，並符合道德標準。

[閱讀更多](#)

資訊安全

A 成長超越安全措施：行動的呼籲

人工智慧 | 安全措施 | 邊緣運算 | 消費者信任 | 技術決策者



A 成長超越安全措施：行動的呼籲

來自 A p 的新研究突顯了人工智慧 (A) 迅速進步與現有安全措施之間的顯著差距。一項針對位技術決策者的調查顯示，的人對該行業能否在A迅速變化中保護產品和服務感到擔憂。

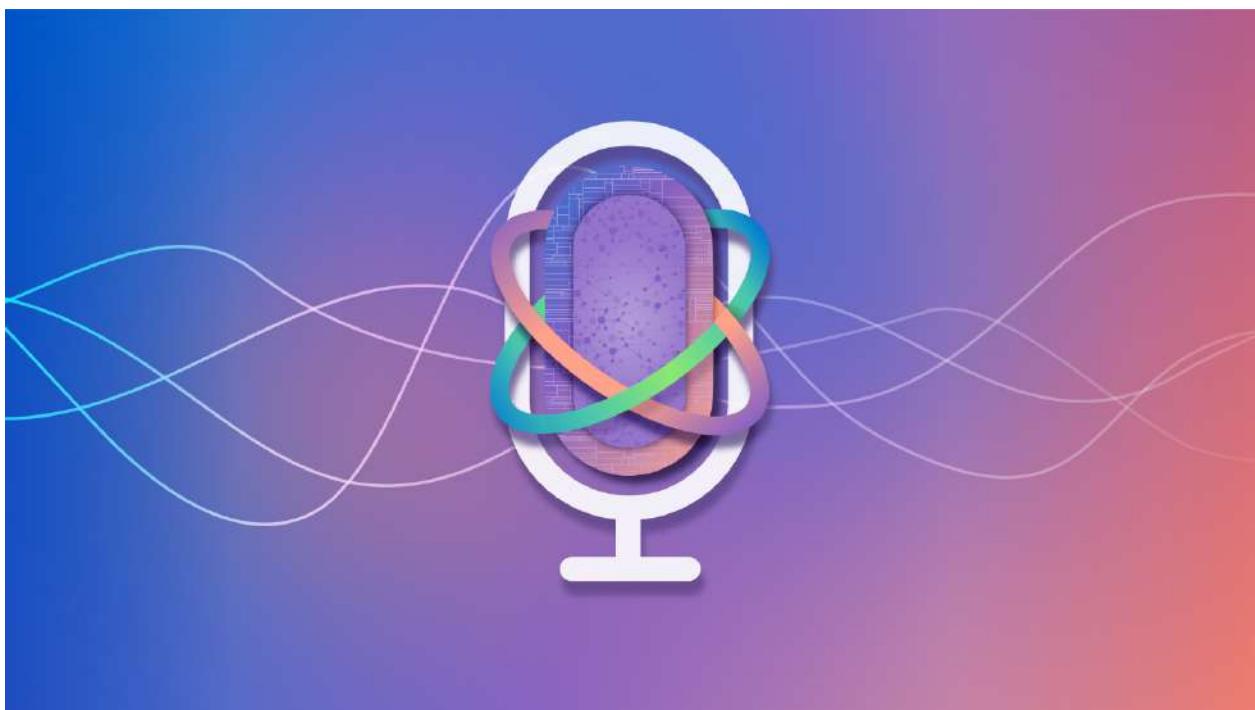
這種緊迫感促使邊緣運算的採用增加，這種方法涉及在設備上本地處理數據，而不是僅僅依賴集中式雲系統。雖然這種方法提升了效率和安全性，但也需要更強調設備安全。

專家強調，在A生命週期的各個階段整合安全性的重要性，以維護消費者信任。儘管認識到安全風險，但只有一半的受訪者認為他們目前在安全措施上的投資是足夠的。隨著A的使用不斷擴展，優先考慮安全性成為保護潛在威脅的關鍵。

[閱讀更多](#)

創新的線上身份管理方法：微軟研究的個人身份證明

線上身份管理 | 個人身份證明 | A 驅動的欺詐 | 密碼學 | 數位互動 | 跨學科研究



創新的線上身份管理方法：微軟研究的個人身份證明

在 年 月 日，微軟研究強調了一個突破性的線上身份管理概念 個人身份證明 (p)。這個創新的解決方案由產品經理 和 A 的研究科學家 討論，旨在對抗日益增長的 A 驅動的線上欺詐威脅。

隨著數位互動日益受到惡意行為者的威脅，個人身份證明允許用戶在不透露個人資訊的情況下驗證他們是真實的個體。通過將密碼學的理念與 A 政策結合，這種方法旨在在線匿名性與責任之間建立平衡。

研究人員認為，這個證明系統能提高用戶對數位通訊的信心，並提供一種有效的對策來對抗在線流行的複雜詐騙行為。這項合作研究涉及多個領域，強調了跨學科努力在應對現代科技挑戰中的重要性。

[閱讀更多](#)

透過 A 限制的預簽名 提升 的 安全性

A
規

預簽名

限制

數據安全

數據標註

敏感信息

合規法



透過 限制的預簽名 提升 A

的安全性

A 新增了一項功能，透過 限制的預簽名 提升數據安全性。這項創新讓用戶能夠限制這些臨時 的存取 用於數據標註 專門限制在指定的 位址或虛擬私人雲端 p 端點。

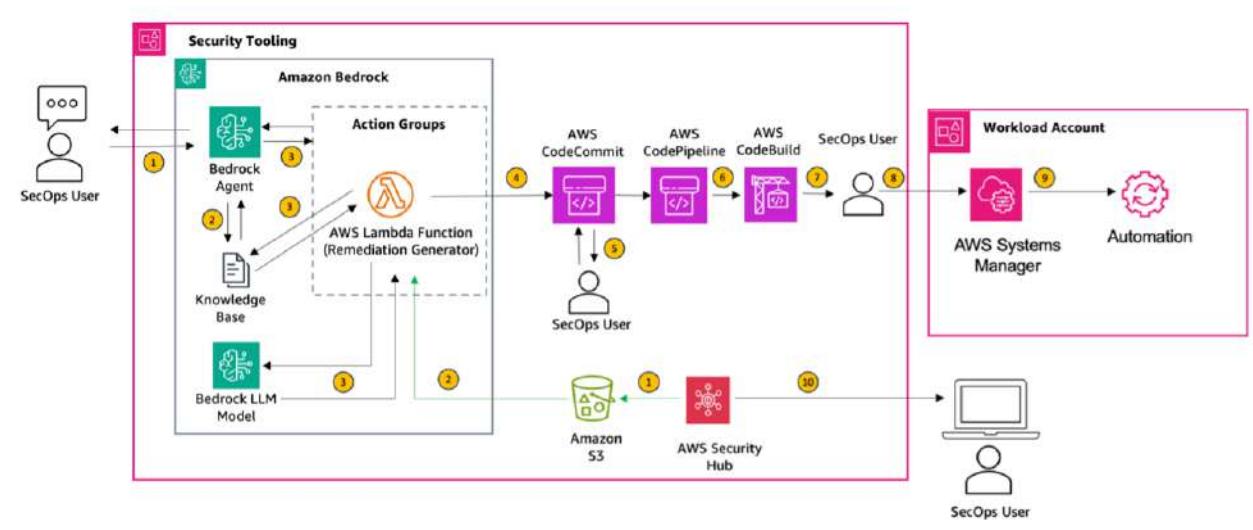
之前，預簽名 讓人工標註者能夠訪問數據物件以進行標註任務。然而，在指定的工作團隊之外分享這些 會帶來安全風險。新的 限制功能降低了這一風險，確保只有從授權地點訪問的工作人員可以使用這些 ，從而加強數據隱私並減少未經授權的訪問。

這項功能無縫整合到現有工作流程中，特別對於處理敏感信息的組織來說非常有利。透過驗證訪問位置，組織可以更好地追蹤和審核數據訪問，從而遵循合規法規，同時保持標註流程的流暢。

[閱讀更多](#)

簡化 A 安全修復流程，結合生成式 A

A 安全修復 生成式 A 自動化 雲端安全



簡化 A 安全修復流程，結合生成式 A

A 推出了新的自動化解決方案，旨在簡化 A 中安全問題的修復流程。透過運用 A 和 A 的功能，這項創新使組織能更有效率地處理安全問題。

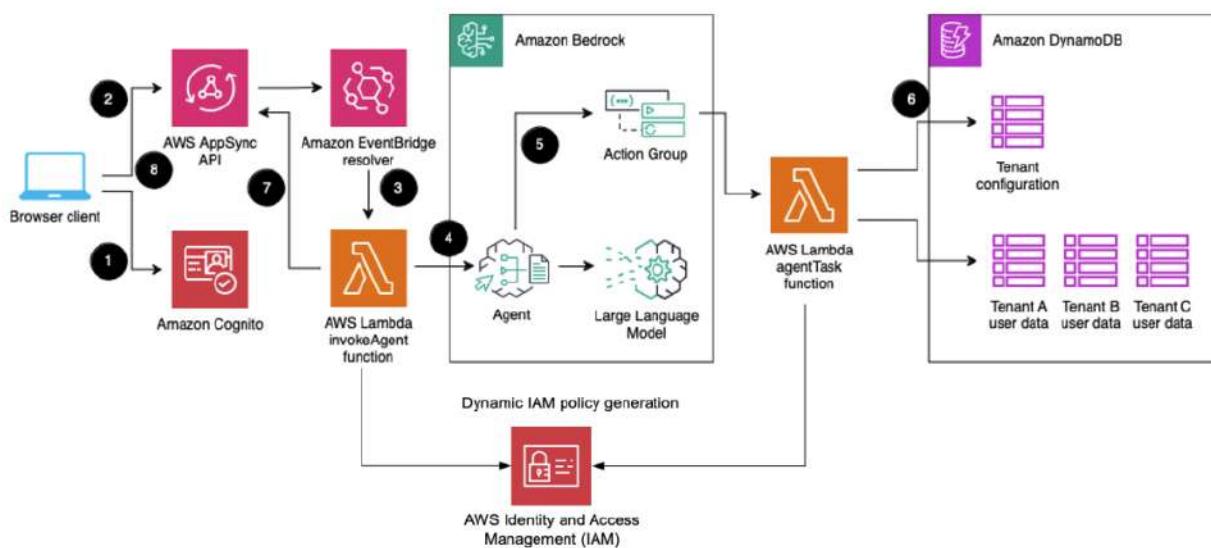
該解決方案利用生成式 A 來處理安全問題並生成自動化修復措施。使用者可以與 A 代理互動，輸入他們特定的安全擔憂，例如確保資料庫遷移服務的複製實例不會公開訪問。然後，該代理會檢索相關文件並使用 A 函數和 A 自動化文件來制定修復策略。

這種方法提高了可擴展性，減少了所需的人工努力，使安全團隊能迅速應對新興威脅。透過整合現有的 A 服務，組織可以有效地維持合規性並保護其雲環境。總體而言，這項進展代表著在雲端自動化安全操作邁出了重要的一步。

[閱讀更多](#)

透過租戶隔離增強 A 的安全性

A j 租戶隔離 生成式 A 敏感數據 訪問控制 A 助手



透過租戶隔離增強 A 的安全性

A h 在處理多租戶環境中的生成式 A 應用程式方面引入了重要的進展，專注於租戶隔離。這項功能對於軟體即服務 (SaaS) 產品至關重要，確保每個租戶僅能存取自己的數據，同時共享基礎設施。

利用 A h 代理，開發人員可以實作各種隔離模型，從專用資源到共享數據庫，通過使用租戶上下文信息來維持安全性。整合身份提供者如 A p 確保敏感數據受到保護，並施加嚴格的訪問控制。

在一個實際的例子中，一個多租戶的電子商務應用程式利用 A h 代理來創建針對租戶特定查詢的 A 助手。通過明確定義的 A 角色和範圍授權，來保護用戶和租戶數據，該架構防止未經授權的訪問，確保安全和個性化的用戶體驗。這項租戶隔離的創新展示了如何在安全框架內負責任地利用 A 。

[閱讀更多](#)

應用

3 A 開放研究生獎學金申請

0 A 研究生獎學金 | 人工智慧 | 機器學習 | 機器人技術 | 醫療保健 | 奬助金 | 實習



z A 開放研究生獎學金申請

z A 已啟動其享有盛譽的研究生獎學金計畫的申請程序，此計畫為進行與 z A 技術相關之有影響力研究的博士生提供高達 美元的獎助金。該計畫已邁入第 年，旨在支持人工智能、機器學習、機器人技術和醫療保健等領域的創新。

自 年成立以來，該計畫已向 名學生提供超過 萬美元的獎助金。候選人必須完成博士學位的第一年學習，並需在 年夏季於 z A 研究辦公室進行實地實習。 學年申請的截止日期為 年 月 日（星期五）。有興趣的學生可以造訪該計畫的網站以了解資格和申請流程的詳細資訊。

[閱讀更多](#)



整合 u 模組

以提升《魔獸世界》的遊戲體驗

s

模組

《魔獸世界》

遊戲體驗

整合

玩家

增強功能



整合 u

模組以提升《魔獸世界》的遊戲體驗

z A 的 在《魔獸世界：內戰》上取得了一個重大進展，透過 p 平台加入了模組支援。這項新功能使玩家能夠使用流行的模組來自訂他們的遊戲體驗，提升從使用者介面到戰鬥機制的各個方面。現在有超過 款頂級模組可供選擇，使用者可以直接從遊戲的選單中輕鬆啟用他們喜愛的增強功能，而無需額外的 p 帳戶。

隨著新的擴展包將於 月 日推出，會員購買，，從 月 日開始將可以提早體驗。這項整合支援各種設備，包括效能較弱的筆記型電腦和手持裝置，確保玩家無論硬體限制如何都能享受更豐富的遊戲體驗。這項合作不僅擴大了可及性，還讓玩家能深入探索艾澤拉斯豐富的敘事和冒險。

[閱讀更多](#)

A l 推出批量推論功能以進行客服通話紀錄摘要

A j 批量推論 客服通話紀錄摘要 數據處理 A

[Amazon Bedrock](#) > [Batch inference](#) > Create batch inference job

Create batch inference job [Info](#)

Select a model for batch inference and submit your data locations.

Job details

Job name

Enter a name to identify the batch inference job.

call-center-transcript-summarization-job

Model

Choose a model to use for the batch inference job.

A Claude 3 Haiku v1

[Change](#)

A l 推出批量推論功能以進行客服通話紀錄摘要

A 在其 A h 平台上推出了一項新功能，使組織能夠高效地處理大量數據，透過批量推論來達成。這項創新特別適合客服中心，幫助他們快速總結通話內容並從客戶互動中提取洞見，尤其是在數據量日益增加的情況下。

批量推論允許同時處理多個文字紀錄，利用平行處理技術來增強效率，相較於傳統的即時方法，具有更好的效果。這項功能透過簡化的 A 和控制台介面進行管理，讓各種規模的組織都能輕鬆使用。

使用這項技術的工作流程包括準備數據、提交批量作業以及分析輸出，所有步驟都遵循結構化的格式。透過提高通話紀錄摘要的速度和準確性，A h 旨在優化各行各業的運營效率。這項技術不僅解決當前的挑戰，也為未來的數據處理進步鋪平了道路。

[閱讀更多](#)

亞馬遜 I 與 改革醫 療文書處理，推出即時會議助理

亞馬遜 | **j** 即時會議助理 | 醫療文書處理 | 生成式人工智慧 | 醫生 | 臨床筆記
自動化 | 轉錄

Business Domain

Select the Healthcare domain if necessary, or leave it at default

Select the Healthcare domain if necessary, or leave it at default



亞馬遜 I 與 改革醫療文書處理，推出即時會議助理

亞馬遜推出了一項創新的解決方案，名為即時會議助理（A），專為醫療專業人員設計，旨在減輕醫生面對的繁重文書負擔。醫生幾乎花了工作日的一半在文書工作上。A 利用生成式人工智慧和 A，自動在虛擬諮詢過程中創建臨床筆記。

這個工具能夠實時捕捉講者的音訊並轉換為文字，生成結構化的臨床文書，格式如 A 和 h。它能與 p 等瀏覽器基礎的會議平台無縫整合，讓醫生意能夠更專注於病人照護，而非行政事務。

此外，A 還可以連接到亞馬遜 h 知識庫，讓醫療專業人員在諮詢時檢索相關資訊，提升提供的護理質量。通過自動化轉錄和文書處理，A 不僅提高了效率，還有助於減少臨床醫師的職業倦怠，最終使醫療提供者和病人都受益。

[閱讀更多](#)



3 A 的

新增激動人

心的功能和遊戲

0 A

雲端遊戲

黑暗幻想

遊戲

CONNECTIONS

Manage your connected accounts.

 Ubisoft	RESYNC	DISCONNECT
<input checked="" type="checkbox"/> 1 game synced - Updated 3 hours ago		
<input checked="" type="checkbox"/> Automatic sign-in		
<hr/>		
 Epic Games	DISCONNECT	
<input type="checkbox"/> Game library sync - Not supported		
<input checked="" type="checkbox"/> Automatic sign-in - Fortnite only		
<hr/>		
 Steam	RESYNC	DISCONNECT
<input checked="" type="checkbox"/> 3 games synced - Updated 3 hours ago		
<input type="checkbox"/> Automatic sign-in - Not supported		
<hr/>		
 Xbox	RESYNC	DISCONNECT
<input checked="" type="checkbox"/> 135 games synced - Updated 3 hours ago		
<input checked="" type="checkbox"/> Automatic sign-in		

[Learn more](#)

3 A 的

新增激動人心的功能和遊戲

對於遊戲玩家来说，這是一個令人興奮的發展，z A 在其雲端遊戲服務中推出了對帳號自動登錄的支援。這項功能讓會員可以無縫訪問他們的個人資料，直接進入遊戲，而不必重複登錄。此外，受中國神話啟發的動作角色扮演遊戲現已可以串流播放，保證驚人的視覺效果得益於 z A 的技術。

此外，玩家還可以探索 A A A 的試玩版，該遊戲在迷人的黑暗幻想世界中展現即時戰鬥。備受讚譽的系列也加入了這次的陣容，讓玩家可以從雲端建立帝國。本週新增了款新遊戲，並在華沙建立了新的數據中心，z A 正在全球提升遊戲體驗，確保所有用戶都能享受低延遲和高效能的遊戲體驗。



閱讀更多