



三星預設搜索引擎或改用 Bing Google 加快「AI 競賽」

香港文匯報訊 獲得人工智能 (AI) 聊天機械人 ChatGPT 的技術加持後，微軟在搜索引擎領域對王牌 Google 的挑戰逐步升級。《紐約時報》前日披露，韓國三星電子正考慮更改其設備上的預設搜索引擎，由 Google 轉為應用 ChatGPT 技術的微軟名下產品「Bing」。Google 為此正快馬加鞭，測試應用 AI 技術的新搜索引擎。

Google 與三星的搜索引擎合約價值約 30 億美元 (約 235 億港元)，但三星認為配合 AI 聊天機械人後，Bing 或會更具吸引力。報道查閱內部信息稱，Google 對三星可能更換預設搜索引擎「感到恐慌」，更擔心包括與蘋果公司價值 200 億美元 (約 1,570 億港元) 的類似合同今年底就要到期，不排除蘋果等其他手機品牌也會仿效三星做法。

Google 今次測試的新項目代號為「Magi」，研發團隊目前有 160 人，Google 計劃最初向約 100 萬名美國用戶開放 Magi，年底之前增至 3,000 萬人次。

新搜索引擎「猜到用戶需求」

新搜索引擎的一大特點是「猜到用戶的需求」，根據用戶檢索內容「學習並預測」用戶想要知道的事情，迅速提供篩選好的可購買物品和訊息清單。新引擎更會有對話交互的特性，配合 Google 現時的廣告功能使用。

Google 早前推出自家研發的 AI 聊天機械人「Bard」，但 Bard 被指籌備倉促，首次亮相時

還「出鬧踎」提供錯誤答案，一度讓 Google 母公司 Alphabet 股價急跌。為在 AI 技術領域盡快迎頭趕上，Google 行政總裁皮猜已證實，會在搜索引擎中加入 AI 聊天機械人。

報道也指出，新搜索引擎計劃仍處於早期階段，沒有具體時間表。Google 發言人萊文表示，手機製造商可以自由採取不同公司技術，Google 也會不斷改進搜索引擎，「並非每個頭腦風暴想法或產品創意都能推出，但我們對於搜索引擎新的 AI 功能感到興奮，會很快分享更多細節。」

微軟行政總裁納德拉日前也稱，他對於在搜索引擎領域撼動 Google 一事熱情高漲，「搜索的新時代已經到來，競賽從今天開啟。」



◆三星認為配合 AI 聊天機械人的 Bing 更具吸引力。
網上圖片

日稱計劃受各國歡迎惹德反駁 G7 分歧浮面 德抗議核污排海 日如意算盤落空

香港文匯報訊 七國集團 (G7) 氣候、能源和環境部長會議前日在日本北海道札幌閉幕。會後新聞發布會上，德國環境部長出乎意料開腔，直接抗議日本計劃將福島第一核電站的核污水排入大海。分析指出，今次 G7 能源部長會議聯合聲明措辭並未達到日方預期，也說明在核污水問題上，G7 成員國等發達國家心照不宣的背後，或仍存在不少分歧。

日本經濟產業大臣西村康稔在記者會上宣稱，包括核污水排海在內的核電站拆除工作已取得「實質性進展」，聲稱日本「以科學依據為基礎採取的公開透明行動」，受到各國的「歡迎」。但當聽到西村發言時，旁邊的德國環境部長萊姆克立即反駁，「在福島核電站事故後，德方對東京電力公司和日本政府所做的努力表示尊重。但是，德方無法對核污水排放持歡迎意見。」

日方改口稱「非受所有人歡迎」

萊姆克是德國執政聯盟中的綠黨成員，綠黨向來主張反核。德國近期也宣布關閉國內最後 3 座核電站，計劃到 2035 年全面使用可再生能源發電。記者會結束後，西村連忙為自己的發言辯解，「我早前所說的稍有錯誤，核污水排海並非受到所有人的歡迎。」

日媒《朝日新聞》指出，根據今次聯合聲明，G7 國家僅表示支持國際原子能機構 (IAEA) 開展獨立審查，確保核污水

經處理後「符合 IAEA 的安全標準和國際法」。

圖讓聯合聲明加入 G7 歡迎表述

聲明亦鼓勵日本以公開透明方式，與國際社會密切溝通，推進受影響地區的環境恢復等問題。但日方早前希望促成在聯合聲明中，加入 G7 成員國「歡迎核污水排放」的相關表述，如意算盤顯然落空。

還有分析提到，日本政府不顧反對聲音，執意要將福島大量核污水經過過濾後排入大海。美國等部分西方國家雖聲稱日方做法「符合國際安全標準」，卻照舊禁止連串日本食品進口，當中就包括部分可能受影響的海洋生物製品。不少批評都指出，日本在溝通不充分情況下仍堅持排放，讓當地漁業從業者以及太平洋島國都要承受很大經濟損失。



◆福島核電站排放核污水計劃備受爭議。網上圖片



◆萊姆克 (右) 駁斥西村康稔 (中) 有關排放核污水的言論。路透社

韓促科學客觀層面確保安全

香港文匯報訊 韓國國務調整室前日發布政府部門聯合新聞稿，重申韓方對日本福島核污水排海計劃的既有立場，即福島核污水排海需從科學、客觀層面確保安全性並符合國際標準。

韓國國務調整室表示，包括共享信息在內，福島核污水排海的一切處理過程必須確保透明。七國集團 (G7) 氣候、能源和環境部長會議日前發布聯合聲明稱，對日方努力確保公開透明表示歡迎。韓國國務調整室就此表態稱，國際原子能機構監控小組正就福島核污水排海計劃進行檢驗，上述聯合聲明與檢驗工作最終結論是兩碼事。

此前，韓國最大在野黨共同民主黨國會議員等人 7 日在日本福島縣內與核事故避難者等會談，並前往沿海地區了解情況。據悉，韓方是為要求日方取消東京電力公司福島第一核電站處理水排放入海計劃而赴日。韓方議員等人強調：「只要安全性未得到確保，就不應該排放。」

中方：日單方面決定核污水排海不得人心

香港文匯報訊 中國外交部發言人汪文斌昨日說，日本政府單方面決定向海洋排放福島核污染水，將不可預知的風險轉嫁給全世界，此舉不得人心。

汪文斌表示，一段時間以來，日方出於政治目的，罔顧國際社會基於科學提出的合理安全關切，試圖通過加強國際公關的做法，淡化、掩蓋核污水排海的危害，並試圖拉攏其他國家為日方排海計劃背書。這種處心積慮「洗白」錯誤決定的做法注定是徒勞的。

全球調查 93% 受訪者反對

汪文斌說，中方還注意到，國際社會集中對日本核污水排海計劃表達強烈的關切和反對。日本民眾多次舉行集會，抗議日政府推進核污水排海計劃。日本前首相鳩山由紀夫認為目前的處理技術並不能完全清除核污水中的放射性物質，在處理技術得到完善之前，不應排入海。中國國際電視台近日發起一項全球調查，24 小時內吸引 3 萬多各國網友參與，高達 93% 的受訪者強烈反對核污水排海計劃，90% 受訪者表示難以信服日方關於「淨化後的核污水是安全無害的」的說法，86% 受訪者批評日方對核污水的處置不科學、不公開、不透明。

綠色和平組織前日發表評論文章，批評日政府違反《聯合國海洋法公約》等國際法，未履行進行環境影響評估的國際義務，未全面研究核污水排海對海洋生物造成的影響及跨界污染影響，把太平洋用作核污水的傾倒場。

汪文斌表示，上述情況充分說明，日本政府單方面決定向海洋排放福島核污水，將不可預知的風險轉嫁給全世界，此舉不得人心。中方再次敦促日方正視國際社會關切，負起應盡的責任，認真履行國際義務，同包括周邊鄰國在內的利益攸關方開展充分、有意義的協商，充分研究論證排海以外的最佳處置方案，確保核污水得到科學、公開、透明、安全的處置，並接受嚴格國際監督。在同周邊鄰國等利益攸關方和有關國際機構充分協商並達成一致前，日方不得擅自啟動核污水排海。



◆多國民眾抗議日方將核污水排海。圖為韓國的示威者。網上圖片

35 年百老匯《歌聲魅影》落幕 尾場門票炒至 3 萬元

香港文匯報訊 (特約記者 成小智 多倫多報道) 美國紐約百老匯經典音樂劇《歌聲魅影》(The Phantom of the Opera) 連續上演 35 年後，終於周日 (16 日) 正式向觀眾謝幕，獲得超過 1,500 名



◆演員在最後一場表演後向觀眾謝幕。美聯社

觀眾捧場，其中部分門票據報被炒高到 4,000 美元 (約 3.14 萬港元)。改編自法國同名小說的《歌聲魅影》自 1988 年 1 月在百老匯公演，估計有逾 2,000 萬人曾觀看。票房總收入超過 14 億美元 (約 110 億港元)。

主演男星：時代終結

加拿大男星萊特麥健殊 (Laird Mackintosh) 10 年前開始參演《歌聲魅影》，並在劇中飾演多個角色，包括扮演隱居在歌劇院的靈魂人物「魅影」超過 200 次。後來，他離開參演歌劇《窈窕淑女》，直至今年 2 月重新歸隊。萊特麥健殊原本只是《歌聲魅影》百老匯周日謝幕演的觀眾，但飾演「魅影」的賓哥羅懷抱恙，萊特麥健殊獲邀再度掛帥，為這套連續上演 35 年的音樂劇畫上完美的句號。

出身於加拿大國家芭蕾舞團的萊特麥健殊對能夠參演百老匯謝幕感到榮幸，尤其他本身一直是《歌聲魅影》的忠實粉絲，他更直認無論過往演過多少次「魅影」，他都能每次找出不同層次的演繹方式。他接受加拿大廣播公司訪問時表示，《歌聲魅影》曾為他的演藝生涯帶來很多高潮，並憶述早在加入百老匯劇團前，他已曾在多倫多劇團擔任「魅影」，亦扮演歌劇團主理人安德烈。

萊特麥健殊認為《歌聲魅影》散發出的哥德式維多利亞浪漫主義和具代表性的情歌，將會長留在百老匯觀眾的心窩。他覺得這套歌劇能夠歷久不衰，主要是主角「魅影」雖然外表醜陋和畸形，但他卻擁有天賦才華，成功引起人們對他產生共鳴。不過，他承認《歌聲魅影》在百老匯謝幕，標誌着一個時代的終結。

火星計劃重要環節 SpaceX「星艦」發射失敗

香港文匯報訊 美國太空探索公司 SpaceX 原定昨天首次試飛歷來最強大火箭「星艦」(Starship, 圖)，但因發生加壓問題，在臨升空前數分鐘取消發射。

「星艦」是由兩節組成的火箭發射載具，高達 120 米，比自由女神像還高。這次試飛是 SpaceX 重返月球以及最終登陸火星野心的關鍵里程碑，也是美國太空總署 (NASA) 重新啟動太空飛行計劃的核心目標。SpaceX 創辦人馬斯克表示，火箭將在幾天內再試飛。

