

秘密簽約外國企業 謀AI時代爭先

英情報交亞馬遜託管 惹機密訊息主權爭議

英國《金融時報》昨日報導，英國三大情報機構——政府通訊總部（GCHQ）、軍情五處（MI5）及軍情六處（MI6），已經與美國科企亞馬遜旗下的雲端運算平台亞馬遜網絡服務（AWS）簽約，將機密資料交由AWS託管，以強化數據分析和人工智能（AI）在情報活動中的應用。這宗秘密達成的交易曝光後，立即在英國引起輿論嘩然，擔心英國會失去對情報機密訊息的主權。

報章報導，亞馬遜提供的雲端服務主要在於安全地儲存絕密的訊息，這項合作能夠讓英國情報人員更方便地分享和分析從海外獲得的海量數據。比如通過智能語音識別，英國情報人員能從截獲的數小時錄音中精準「認出並翻譯」特定的聲音。此外，三大機構的情報人員還可以通過這個平台，對彼此共享的數據庫進行更快的檢索。

數分鐘內從大量數據中獲取訊息

曾任GCHQ旗下英國國家網絡安全中心（NCSC）負責人的馬丁表示，有了這項協議，英國安全情報部門能夠「在幾分鐘內，而不是幾周或幾個月的時間內，從大量數據中獲取需要的訊息」。馬丁同時指出，這項合作不是為了「收集或囤積更多的數據」，而是為了「更加有效地利用現有的大量數據」。

報導引述4名知情人士透露，這份協議是在今年簽署的。業內專家估計，英方未來10年可能向AWS支付多達5億至10億鎊（約53.7億至100.7億港元）費用，但合約的細節仍被嚴格保密。此外，儘管AWS是一家美國公司，但英國情報機構的數據都將保存在英國，亞馬遜亦無法讀取雲端上保存的任何訊息。

GCHQ拒絕回應報導，AWS亦沒有立即回應查詢。

情報活動數碼化 AI成轉型核心

報導指，面對競爭對手擴大使用人工智能以及數據爆炸的現狀，GCHQ一直希望採購一個高安全性的雲端系統，並由MI5和MI6等政府部門，例如國防部在聯合行動中使用。早在今年2月，GCHQ就宣稱準備利用AI打擊惡意虛假資訊，以及誘拐和虐待兒童的犯罪行為。GCHQ負責人弗萊明當時表示，隨著情報活動進入數碼時代，利用AI將是該機構保

證國家安全轉型的核心計劃，

不過這項最新的合作依然引發了關於英國數據主權方面的擔憂。英國非牟利機構「隱私國際」執行董事侯賽因表示，英國國會、監管機構和公眾有需要了解這項交易的細節。「這是另一個令人擔憂的公私合作關係，而且是秘密達成的。」侯賽因說，「如果這項合作最終達成，亞馬遜將被視作全球情報機構的首選雲端服務提供商。亞馬遜必須為自己的業務肩負起相應的責任。」

英國與一家美國公司簽約的舉動也令一些專家感到意外。一名英國資深安全業界人士說：「主權很重要，從歷史上看，安全技術一直是由內部建立和維護，這是有原因的。」另外兩名知情人士表示，英國方面其實最初希望找到一家國內的雲端服務供應商，但近年來英國企業既無法滿足所需的業務規模，也無法提供所需的技術能力。

馬丁坦承，與海外供應商簽約意味著「控制和限制供應商獲取數據是極其重要的」，「但只要這家公司來自一個可靠的國家，你能夠了解他們擁有的技術，就能夠控制住風險。」

●綜合報導



英國三大情報機構與亞馬遜旗下的AWS簽約開展AI情報活動。圖為威廉王子（右）兩年前在英國政府通訊總部（GCHQ）實習。資料圖片



美擬設網絡及數碼政策局應對網攻

美國近年遭到多次網絡攻擊，為應對與日俱增的網絡威脅，國務院計劃成立一個專責處理網絡事務的部門，同時加強美國外交人員的網絡專業知識，國務卿布林肯今日會正式公布相關細節。

據布林肯周一發送的國務院內部電郵顯示，新部門名為網絡及數碼政策局，可在跨部門和與其他國家推動外交議程方面，作為更強的領導和問責

角色。國務院發言人普賴斯指出，新部門主要負責3個方面的工作，包括國際網絡安全、國際數碼政策和數碼自由。國務院還計劃任命一名特使，負責關鍵及新興技術的事務，領導即時的技術外交議程。

國務院前網絡安全特使佩因特對此表示歡迎，指出授權網絡及數碼政策局可在跨部門發出指令，使其在國務院內外都有相當影響力，同時也向盟

友和競爭對手強調，美國將網絡問題視為國家安全和優先的外交事務。

美國公共及私人機構近年持續面對網絡威脅，其中美國最大燃油運輸管道營運商「殖民管道」6月曾遭到黑客勒索軟件攻擊。財政部早前公布，單在今年上半年，美國在疑似受到勒索軟件攻擊事件中，繳交的贖金總和便高達5.9億美元（約45.9億港元）。

●綜合報導

真子公主結婚脫皇籍 憂婚後續受輿論欺凌

在舉國一片爭議聲中，日本皇儲秋篠宮文仁親王的長女真子內親王，昨日正式與大學同學小室圭註冊結婚。由於男方母親涉及財務糾紛，這場從4年前就已經訂下的婚事，幾乎從一開始便得不到日本國民的祝福，真子本人為此承受極龐大壓力，甚至因此患上創傷後壓力症候群（PTSD）。真子與小室圭昨日會見記者，以讀稿方式表明心意並婉轉地回擊種種傳聞，小室圭婚後將先行返回美國的律師事務所工作，真子則最快會於下月赴美，兩人之後將在美國長居。

棄辦儀式拒領巨額補助金

現年30歲的真子昨日透過宮內廳，向地方政府提交與同齡的小室圭的結婚申請，並於上午10時獲受理。日本《皇室典範》規定，女性皇族婚後須脫離皇籍，因此真子自註冊一刻起即不再是皇室成員，成為一般平民，並冠夫姓成為「小室真子」。真子此後離開居住的秋篠宮邸，父親文仁、母親紀子與妹妹佳子在門口送別，真子手持花束一向家人鞠躬致意，並與佳子擁抱後乘車離去。

真子與小室圭在4年前訂婚，起初一度被視為日本皇室近年罕有的「童話婚姻」，但之後傳出小室圭母親小室佳代與人有財務糾紛等，令小室母子受到千夫所指，連帶真子亦因為「遇人不淑」遭到批評，導致婚期一延再延。為了在「民憤」下與小室圭完婚，真子不得不作出多項讓步，包括放棄舉行女性皇族結婚的多項相關儀式，也婉拒領取巨額的結婚補助金。

兩人昨日下午聯袂召開記者會，用交互讀稿形式說明結婚的心情。真子表示，她知道很多人對兩人的婚事有不同看法，但是對她

而言，小室圭是無可取代的存在；結婚是兩人守護心靈、生活下去的必要選擇。真子又強調，小室圭對母親財務爭議的處理方式，是以她（真子）所希望的方式去做，小室圭也因為她的心願，提前到美國留學，打造兩人的生活據點。

新郎：想與所愛度一生

小室圭則說，他愛着真子，僅有的一次人生想與所愛的人共同度過。對於母親的財務糾紛，他會盡可能解決，這幾年有些錯誤資訊被當作事實，持續地誹謗與中傷造成真子身心出問題，令他相當難過。

兩人在讀完稿後即時離席，報導指，兩人原定即場回答記者預先提交的問題，但真子看過當中一些提問後感到震驚，因此改為以書面形式回答。真子在書面回答中提到，對婚後的新環境感到許多不安，其中最大的不安，就是憂心外界是否會對她、小室圭與家人持續誹謗與中傷等言語霸凌。

對於日本雜誌協會尖銳提問小室圭母親小室佳代的財務糾紛、詐領退休金等疑慮，以及詢問小室圭本人是否利用「真子未婚夫」



▲東京有民眾發起遊行反對真子與小室圭結婚。法新社

頭銜在美國留學獲得特別待遇，真子則回應，這些提問都是「可能讓人誤認為事實的錯誤資訊」，光是想像在記者會回答就再度感到恐懼，因此她無法親口回答。

小室圭回應，他今年4月已透過書面說明母親的財務糾紛，他會盡可能解決此事，希望對方能收下一筆「解決金」的心意不變；對於外傳母親詐領遺族退休金，不是事實；他並強調自己留學時並沒有受到特別待遇，他也沒有在入學考試時告知自己是真子未婚夫。

●綜合報導



▲真子（右）與小室圭註冊結婚後聯袂召開記者會。法新社



▲真子（右）與文仁親王等家人道別，並與佳子擁抱。法新社

蘋果擋財路負面消息多 facebook收入遜預期

醜聞一浪接一浪的facebook公司前日公布季度業績，期內純利雖然增加17%，但收入增長35%遜預期，公司將收入增長放緩歸咎於蘋果更改App Store隱私政策，並警告核心廣告業務將面臨更多不確定性。行政總裁朱克伯格在業績電話會上，回應近日傳媒公開公司大量內部文件的事件，指責別有用心人士企圖利用外洩文件抹黑公司，強調公司文化開放並鼓勵內部討論。

蘋果在4月份開始要求應用程式詢問用戶是否願意被追蹤，自那以後的首個完整季度，fb的主要收入來源廣告銷售增長放緩。這導致廣告客戶更難有針對性地投放廣告，也更難獲得有關廣告表現的資訊。

除了來自蘋果的影響外，fb近日還

面臨歐美多國的監管壓力，因為《華爾街日報》的「facebook文件」系列報導顯示，公司清楚地知道旗下平台存在大量缺陷，損害用戶及社會利益。這些報導促使美國及英國國會先後為此舉行聽證會。

●綜合報導



●英國團體抗議朱克伯格為賺錢無視公眾安全。法新社

Tesla 接大單股價飆 市值破萬億美元

美國電動車生產商Tesla前日接獲一筆巨額訂單，當地大型汽車租賃公司Hertz宣布將於明年年底訂購10萬輛Tesla電動車，消息刺激Tesla前日股價大升，成為美國最新一家市值超過1萬億美元（約7.8萬億港元）的企業，創辦人馬斯克繼續穩坐首富之位。

Tesla股價前日大升12.7%，收報

1,024.86美元。公司上周公布季度業績好過市場預期，加上又奪得大單，在半導體短缺對其他車廠帶來更大影響之際，凸顯Tesla的經營彈性。摩根士丹利分析師表示，上季Tesla儘管遭遇供應鏈問題，仍創下「非凡」營收，因此將Tesla目標價從894美元上調至1,200美元。

●綜合報導