

編者按：

2月28日，美國和以色列突然對伊朗發動空襲，伊朗最高領袖哈梅內伊等伊朗軍政高層在轟炸中遇害，中東戰火再次被點燃。越來越多的國家目前被捲入衝突，其外溢效應不斷擴大，尚未看到有結束的跡象。大公報今起推出「中東戰火解碼」系列專題，從多維度解析這場衝突。

24小時識別1000個打擊目標

美用AI「殺傷鏈」閃擊伊朗 人工智能改寫現代戰爭



美國民眾在華盛頓國會山莊外地面放置OpenAI機器狗的標誌，標語寫著「阻止特朗普的殺人機器」。法新社

中東戰火解碼 1

人工智

能(AI)大模型正在重構現代戰爭。美國和以色列這次對伊朗發動的襲擊中，先進的AI模型被用於實戰，成為軍方「斬首殺傷鏈」中非常重要的一環，成為名副其實的「戰爭機器」。據美媒報道，美軍在此次對伊朗的空襲行動中，使用了美國AI公司Anthropic開發的AI模型Claude，這一工具此前已被美軍用於委內瑞拉的軍事行動。AI深度介入戰爭，正引發前所未有的變革和憂慮。

大公報記者 桂茹雲



AI 參與作戰

俄烏衝突

● 俄烏衝突中，烏克蘭和俄羅斯軍隊使用配備AI系統的無人機，確定敵軍目標發動襲擊。據悉，烏克蘭AI輔助無人機命中率從30-50%提升至80%。烏克蘭近日大規模部署自主攻擊的無人地面車(UGV)。

巴以衝突

● 自2023年10月新一輪巴以衝突爆發，以色列軍隊投入了「福音」、「火力工廠」和「薰衣草」等AI程序，用於人物和建築目標識別，輔助針對加沙的空襲。「福音」標記據稱是哈馬斯武裝分子據點所在建築物，「火力工廠」負責計算彈藥量及確定攻擊次序，「薰衣草」標記人物，可快速生成擊殺名單。

美軍入侵委內瑞拉

● 今年1月，美軍在抓捕委內瑞拉前總統馬杜羅的秘密軍事行動中，使用了美國AI公司Anthropic旗下的AI模型Claude。美軍據報通過Anthropic的合作夥伴、大數據分析公司Palantir，將Claude部署到機密平台上，通過Claude實時數據分析、情報匯總等，以輔助軍事決策。

美以突襲伊朗

● 美國被證實於2月28日對伊朗的襲擊中繼續使用了Claude模型，進行分析情報，識別潛在目標，並在攻擊前模擬戰場情景。

大公報整理



地面戰場

全景監控	情報分析	確定目標優先順序	決策輔助
● 可用於入侵敵方的監控系統，為每個目標建立檔案，鎖定行蹤。	● AI被用於處理海量數據，如整合衛星圖像、通訊和情報等。	● 自動生成精確的打擊目標名單，包括人員和設施。	● 大規模縮短對戰場的分析和生成行動方案，最後決策仍由人類執行。

虛擬戰場

資訊戰	網絡戰
● 生成虛假訊息向敵方傳播，進行輿論監測。	● AI用於尋找對方的系統漏洞，發動大規模網絡攻擊。

大公報整理

社媒成資訊戰戰場 AI假視頻照片瘋傳

【大公報訊】綜合BBC、路透社報道：中東戰火爆發的同時，另一場無形的資訊戰也在網絡上同步打響。大量由人工智能(AI)生成的虛假視頻或照片在社交媒體瘋傳，讓本就混亂的戰局變得更加撲朔迷離。

炸色▶ AI生成的虛假視頻，顯示以色列特維拉維夫遭導彈襲擊。



美、以2月28日空襲伊朗首都德黑蘭不久後，社交媒體上出現了聲稱「哈梅內伊屍體被從廢墟中挖出」的照片。當時伊朗官方尚未宣布哈梅內伊遇襲身亡。多家美媒核實發現，這張圖片是由AI生成的虛假照片。

隨著伊朗展開報復，打擊以色列和美軍在中東基地，社交媒體上也出現許多虛假的衛星圖像。有用戶發布衛星圖稱，卡塔爾美軍基地德空軍基地的一台大型美軍雷達被摧毀。實際上，圖片中的基地在巴林，並非烏代德空軍基地，而圖中建築物等被損毀的情況，則由AI生成。

此外，一段聲稱是以色列特維拉維夫市中心

遭伊朗導彈打擊，城市被夷為平地的視頻在X上瘋傳，已累計超過500萬次觀看，引發討論。X平台隨後在該條視頻下備註指出：「這是一段由AI生成的影片，其中可見典型的AI錯誤，例如變形的太陽能板等細節。」

專家指出，事件反映了資訊戰的轉變，AI技術發展，偽造虛假信息變得更容易，讓人難辨真假。牛津互聯網研究所阿利馬爾達尼表示：「虛假視頻嚴重損害了人們對網絡上經過核實信息的信任，也使得記錄真實變得困難重重。」

針對平台上大量虛假影片，X的產品負責人比爾5日發文稱，將加強遏制AI生成的內容傳播。



英國倫敦民眾7日舉行反戰示威。路透社



衛星圖像顯示，哈梅內伊位於伊朗首都德黑蘭的辦公室遭到猛烈空襲。美聯社

硅谷「參軍」情況

國防部合約：

2025年7月，美國國防部首席數位與人工智能辦公室(CDAO)向OpenAI、Anthropic、谷歌和xAI四家科企授予採購合約，每家公司合約上限約2億美元，用於開發先進AI系統。2025年12月，美國國防部正式推出GenAI.mil的軍方AI工具。

- OpenAI：2025年6月率先獲合約，今年2月27日，OpenAI再簽新單，旗下的GPT模型部署於五角大樓的機密網絡。
- Anthropic：從2024年起與國防部合作，向美國國防和情報系統(包括機密環境)提供AI模型Claude。但是，近期雙方關係轉差，Anthropic被國防部列為「供應鏈風險」。
- 谷歌：聚焦雲端服務與AI加速，旗下的AI模型Gemini for Government是首個被納入GenAI.mil的商用生成式AI工具。
- xAI：專門提供了一套用於軍事用途的Grok套件，今年2月，該公司簽署了一項協議，將其用於機密系統。

國防其他合作項目：

- Palantir：主導負責軍方的AI作戰平台Maven，向美國陸軍交付配備AI的智能戰車。
- Anduril：由AI驅動的Lattice自主作戰平台。
- 微軟：雲端計算服務，透過Azure將OpenAI的AI模型提供給軍方與情報單位；AI作戰平台Maven合作方。
- 亞馬遜：雲端計算服務，AI作戰平台Maven合作方。
- Meta：2024年底開放Llama模型給美國及盟國防使用，包括訓練士兵的虛擬實境眼鏡。

大公報整理



Anthropic出局 OpenAI擬取而代之

美軍近年系統性引入AI，以提高作戰能力。2024年，Anthropic成為首家處理國防部機密信息的大型AI公司。2025年7月，美國國防部與Anthropic、OpenAI、谷歌、xAI等四家公司簽署合同，每家金額約2億美元，用於開發軍事AI應用，包括情報分析、戰場模擬和決策支持。美國喬治城大學一項研究表明，一個陸軍炮兵單位若使用Maven智能作戰系統，20人的團隊就能完成2000名參謀人員的工作。

不過，Anthropic近期因為「安全護欄」的問題，與美國軍方起了爭執，美國國防部在3月5日已將Anthropic列為「供應鏈風險」企業。其他科企正準備取代Anthropic在五角大樓的地位。馬斯克旗下的xAI近期簽署了一項協議，參與開發政府的機密系統，Anthropic的主要競爭對手OpenAI也與國防部簽署類似的協議。

AI技術這次被用於打擊伊朗，不僅引發倫理道德爭議，也使人擔憂人類可能正在失去對戰爭機器的控制。英國倫敦瑪麗女王大學政治理論教授施瓦茨表示，軍事領域受國際人道法和武器測試標準嚴格約束，更應涵蓋AI的使用，但目前相關標準或存在不足。OpenAI與國防部的合作也引發ChatGPT用戶不滿，批評OpenAI協助打造「戰爭機器」。

據稱在48小時內，有150萬用戶取消訂閱服務。(綜合報道)

▲巴基斯坦民眾6日舉行示威活動，抗議美以殺害伊朗最高領袖哈梅內伊。法新社

