



硅谷掀「愛國投資」潮 科企公開挺國防

Meta表明為美軍開發新品 OpenAI打造反無人機技術

近年，硅谷企業紛紛進軍國防軍事業務，而科技巨頭Meta近日宣布計劃為美軍打造人工智能（AI）戰鬥頭盔更是引發關注。Meta首席技術官博斯沃思近日公開表示，硅谷對參與美國國防項目的態度已發生轉變，直言硅谷潛藏着遠超外界想像的「愛國主義根基」，科技行業現在更自信且自如地公開支持與軍方合作的項目。



▲OpenAI行政總裁阿爾特曼6月2日在加州雪花峰會上發表講話。 法新社

【大公報訊】Facebook母公司Meta近日宣布，計劃與美國國防科技初創公司Anduril合作，為美軍及其盟友開發新防衛產品，其中包括一款名為「鷹眼」的AI頭盔。這是繼去年11月，Meta正式把其自研AI模型，開放給美國國家安全機構和國防承包商使用之後，再次進軍國防領域。美媒評論稱，這項合作標誌Meta進一步進軍國防領域。

Meta首席技術官博斯沃思4日在三藩市彭博科技峰會上直言，這項戰略合作是「技術復興的標誌性事件」。他強調，硅谷的科技基因與軍事發展有着深厚淵源，「硅谷的愛國主義基礎遠比外界認為的要強得多」，「在過去十年中，沉默的大多數人都想追求從事軍事技術，但他們都做不到這一點」。博斯沃思直言，硅谷的態度已經發生轉變，所謂的「沉默的大多數」現在打破沉默，「更自信、更自如地公開支持這類項目」。

初創國防企業聲名鵲起

與洛克希德·馬丁等美國傳統軍火巨頭相比，硅谷近年湧現了以SpaceX、Anduril和Palantir為首一批新的國防初創公司，專門為國防和情報部門製造「高、精、尖」產品，並斬獲國防大單。

Anduril由在創辦之初就專注開發監控塔、自主無人機和戰場人工智能系統。Anduril拿下的國防合同，包括與美國海軍簽訂價值6.422億美元的反無人機系統建造合同。該公司今年還承接了微軟的增強現實（AR）頭戴式設備項目，將向美國陸軍提供約12萬台頭戴式設備。Anduril於6月5日完成了新一輪25億美元融資，公司估值達到305億美元，成為全球13家最有價值的私營公司之一。

由「Paypal 教父」彼特·蒂爾所創辦的Palantir，近年也受到市場高度關注。該公司專注於AI和數據分析。2020年特朗普第一任期內，Palantir曾獲得約10億美元的政府合同，主要為美國國土安全部和海關與邊境保護局提供技術支持，利用生物特徵和非公開數據庫追蹤和監視移民，相關技術支持在後來拜登任期內也得到延續。

放棄先前禁令 OpenAI轉投軍工業

硅谷當年崛起，與冷戰期間美軍對國防技術進步的需求淵源頗深。但是，由於成本高昂、商業可行性以及種種法規限制，硅谷風投公司曾在過去一段時期內，極少涉獵國防領域投資。但是，美國國防部近年有意拉攏硅谷，藉此推動美軍智能化轉型，包括向科企拋出百億美元的雲端計算平台大單。隨着AI在戰場上的應用愈加普及，特別是在俄烏衝突的刺激下，越來越多的硅谷科企一改態度，紛紛向五角大樓伸出橄欖枝，將自身發展與美國國家發展的重點戰略進行對標，同時獲得豐厚的回報。

美媒將此風向轉變形容為硅谷興起了「愛國投資」風潮。《華爾街日報》去年報道，「愛國資本」在硅谷已經隨處可見，曾幫助推出Facebook、谷歌和Airbnb的投資公司正在支持初創企業開發戰場軟件、軍用無人機和自主潛水艇。根據PitchBook的數據，到2025年，美國風險投資者已經向國防和航空航天技術投入了超過15億美元。

人工智能公司OpenAI於去年12月進軍國防領域，宣布與Anduril合作，將其AI整合到後者向美軍提供的反無人機系統中。這是OpenAI首次與商業武器製造商合作。美媒評論稱，OpenAI過去曾禁止將其技術用於軍事或戰爭目的，如今政策發生重大轉向。今年1月，OpenAI高調參加美國政府的AI基建項目「星際之門」，3月還致函白宮要求「鞏固美國AI領先地位，維護國家安全」為由，提出應實施AI出口管制。

（綜合報道）



▲Anduril創始人盧基（左）與Meta董事長兼CEO朱克伯格。 網絡圖片



▲一名美國士兵在德國訓練區測試一架Anduril「幽靈X」無人機。 法新社



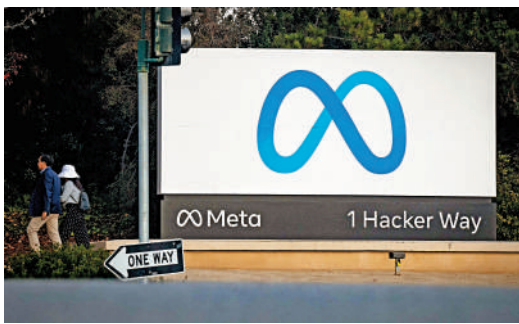
▲美國海軍陸戰隊的M142高機動火炮火箭系統由Anduril製造。 路透社



硅谷進軍國防情況

Meta：

Facebook母公司Meta近日宣布與美國國防科技初創公司Anduril Industries合作，為美軍及其盟友開發新產品，包括一款名為「鷹眼」的AI頭盔。



谷歌：

谷歌前董事施密特近年一直推動谷歌與軍方合作。谷歌被揭露與美國軍方合作開發用於戰場無人機系統的AI工具。

OpenAI：

2024年12月，OpenAI正式進軍國防領域，宣布與Anduril Industries合作，將AI整合到後者向美軍提供的反無人機系統中。

SpaceX：

SpaceX於2022年推出「星盾」（Starshield）秘密衛星計劃，為全美數十個國防部合作夥伴提供通信服務，包括發射機密軍用衛星，還被應用於俄烏戰場。美國太空軍近期也對SpaceX「星艦」感興趣，最近還向SpaceX授予了價值近60億美元的合同。



Anduril Industries：

自2018年首次向美國海關和邊境保護局提供監視塔以來，該公司已經推出了數十個平台，特別是在無人機系統（UAS）、反無人機系統和監視領域。

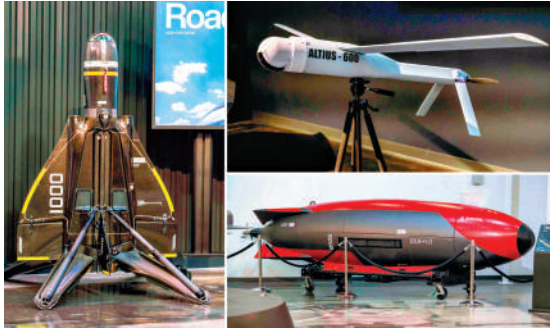
Palantir Technologies：

正向美國陸軍交付配備AI的智能戰車，利用AI和數據分析技術，從而讓士兵更迅速、準確地打擊目標。

大公報整理

愛國「VR神童」：泳池裏製造導彈引擎

【大公報訊】綜合報道：有「VR神童」之稱的帕爾默·盧基（Palmer Luckey）是硅谷眾多「愛國商人」的代表，其創辦美國國防初創公司



▲Anduril公司製造的一系列用於美國軍方的軍事設備。 網絡圖片

Anduril Industries憑藉先進的虛擬邊境牆及監控系統，近年迅速成為國防行業的新寵。

出生於1992年的盧基，是知名VR頭戴裝置公司Oculus的共同創辦人之一，該公司因為推出VR裝置 Oculus Rift一炮而紅。2014年，盧基將成立不到两年的Oculus賣給Facebook，之後在Facebook擔任高管。據報道，盧基在Facebook擔任高管期間，曾在一次午餐時向風險資本家斯蒂芬斯稱，自己正在自家游泳池裏，建造一個專為高速導彈和飛機配置的高速引擎，顯示出他對於高科技國防技術的濃厚興趣。

盧基是科技行業裏最早的特朗普公開支持者之一，曾多次為特朗普及共和黨籌款，但引發Facebook內部員工不滿。2017年，盧基因為

「政治原因」被「驅逐」出Facebook，其後創立了國防科技初創公司Anduril Industries，主要將人工智能（AI）技術用於軍事和邊境監控用途。2018年特朗普首個任期，Anduril就協助美國邊境管理部門在墨美邊境建立「虛擬牆」，偵測非法入境者。

盧基曾表示，國防並不是為了打贏戰爭，而是為了防止戰爭發生，他還稱要讓美國從「世界警察」轉變為「世界槍支商店」。Anduril打破了硅谷五大軍工巨頭（洛克希德·馬丁、雷神、波音、諾斯羅普·格魯曼和通用動力）壟斷美國防業務的格局，去年6月，美國國防部安全合作局公布了3.6億美元訂單，其中3億美元的訂單被授予了Anduril。

特朗普回報金主 科技大佬親信獲要職



▲PayPal聯合創始人蒂爾。 法新社

【大公報訊】綜合《華爾街日報》、彭博社報道：自美國總統特朗普重返白宮以來，多家與硅谷科技巨頭關係密切的企業，已成功取得聯邦政府數十億美元合約。包括SpaceX創辦人馬斯克在內，30多名硅谷科技大佬們相關的人士，被巧妙地安插在政府機構內擔任要職，成為美國政府「政商旋轉門」的例證。

美國在線支付服務商Paypal創始人彼得·蒂爾（Peter Thiel）過去曾是特朗普的公開支持者之一，也與副總統萬斯關係密切，並大力協助萬斯競選聯邦參議員。蒂爾創辦的大數據分析公司

Palantir，憑藉其數據挖掘能力，贏得了包括美國移民及海關執法局（ICE）用於追蹤無證移民，以及國防部用於情報分析等敏感合約。蒂爾的另一位長期助手和投資夥伴、曾擔任蒂爾基金會首席執行官的奧尼爾，獲提名任美國衛生與公眾服務部（HHS）副部長。自2010年以來，該部門已向Palantir提供了近3.76億美元的合同。

曾在Palantir工作十年的老員工巴巴西亞則出任了特朗普政府的管理和預算辦公室（OMB）聯邦首席信息官，負責監管美國聯邦政府700多億美元的IT預算。該公司CEO卡普的高級顧問赫爾伯格，則已出任美國副國務卿。前PayPal高管、硅谷風投專家薩克斯，則獲出任白宮AI和加密貨幣事務負責人。

另一家國防科技初創公司Anduril高管奧巴達爾，則獲特朗普提名出任美國陸軍副部長。《華爾街日報》稱，這些人員所在的聯邦部門直接負責監管、審批及授予政府合同，形成了一個被道德專家稱為「史無前列」的利益衝突網絡。



▲PayPal前高管薩克斯（左）獲特朗普任命為白宮AI和加密貨幣政策的負責人。 法新社