

上半年僅收入335億 盈利模式陷困局

OpenAI瘋狂燒錢 一季虧損930億

美國科技巨頭微軟日前公布的季度業績財報，意外披露其投資的人工智能（AI）企業OpenAI的財務狀況，顯示OpenAI當季虧損超過120億美元（約930億港元）。《華爾街日報》報道稱，三個月內虧損近120億美元，將成為科技公司史上最大的單季虧損之一。OpenAI目前尚未找到明確的盈利模式。此外，美國不少科技公司紛紛投資AI，藉此快速推高市值，引發對AI產業泡沫的擔憂。

【大公報訊】根據微軟提交給美國證券交易委員會（SEC）的最新季度財報，微軟對OpenAI的投資並非按市值（Mark-to-Market）入賬，而是採用「權益會計法」處理，這意味着OpenAI的收益或虧損，都直接反映在微軟的財報上。財報文件顯示，微軟當季對OpenAI的投資導致淨利潤減少31億美元（約242億港元），而實際稅前淨利潤虧損達41億美元（約320億港元）。

按照微軟持有OpenAI約27%股權，換算可知，OpenAI當季實際虧損為至少115億美元。如按稅前損失及OpenAI重組前微軟實際持股32.5%計算，OpenAI實際虧損可能超過120億美元。OpenAI向投資者承諾今年全年僅為130億美元（約1014億港元），而今年上半年實際營收只有43億美元（約335億港元）。

《華爾街日報》指出，一季虧損120億美元，將成為科技公司史上單季最大虧損之一，堪稱天文數字。微軟財報還顯示，去年同期因OpenAI投資產生的淨利潤虧損為5.23億美元，虧損速度較去年同期增加了490%，反映OpenAI「燒錢」速度大幅加快。

模型訓練等運營成本高昂

由於OpenAI不公布業績，虧損具體原因尚不清楚。OpenAI推出聊天機器人ChatGPT後爆紅，其AI平台佔據了生成式AI工具的80%網絡流量，但ChatGPT的數億用戶中，僅有5%的人選擇付費，使得OpenAI的經濟模式受到質疑。

另外，OpenAI每年投入70億美元用於訓練AI模型，15億美元用於人員開支。為保持技術優勢，OpenAI對下一代模型，以及諸如「星際之門」等項目的研發投入更是無底洞。另一方面，AI領域競爭激烈，頂尖人才的薪資也被推至天價。OpenAI為防Meta等競爭對手挖角，向其員工提供高達1億美元簽約獎金，並提供更高的年薪方案，以留住人才。

為支撐龐大的開支，OpenAI需進行巨額融資維持運營，該公司今年以來與英偉達、AMD、甲骨文、軟銀等多家巨頭達成了總值超過1萬億美元的基礎設施和芯片協議。11月3日，OpenAI宣布與亞馬遜雲端服務AWS簽訂價值380億美元的運算容量採購協議。專家指出，OpenAI實際根本沒能力簽下這些合約。

OpenAI上月正式轉型為營利性公司後，計劃大幅投資AI基礎設施，每年投入1萬億美元。OpenAI還在考慮其他收入來源，例如，推出AI

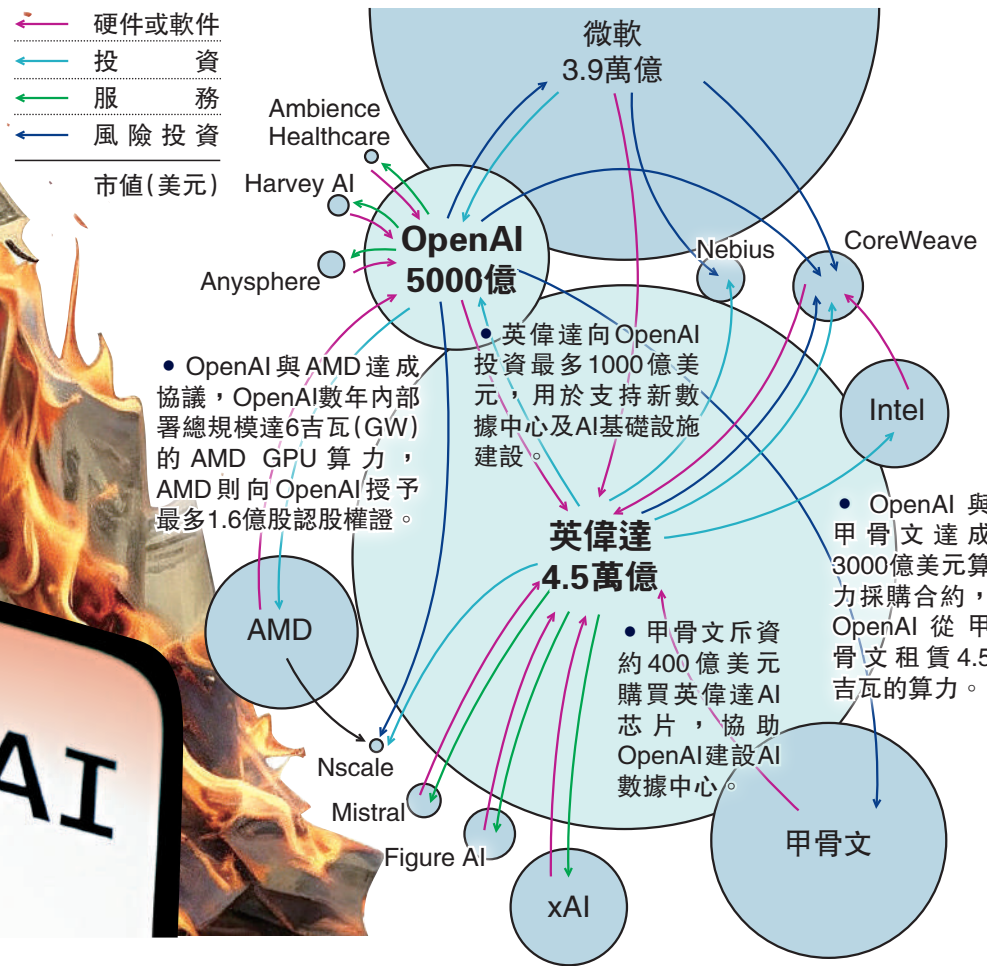
影片生成工具Sora，在ChatGPT內部提供一鍵式購物收取佣金等新模式，但均未實現。

美國AI產業面臨泡沫風險

美國近期AI企業之間的「循環融資」，也引發AI泡沫相關爭議。英偉達9月與OpenAI達成協議，向OpenAI投資了高達1000億美元，雙方計劃共建AI數據中心，而OpenAI則使用英偉達芯片訓練和運行下一代模型。批評者稱，這類似於公司借錢給客戶來購買自己的產品，人為製造了對AI的虛假需求，這也與在互聯網泡沫中破產的北電網絡（Nortel）所使用的策略類似。

據BBC報道，今年美國股市的驚人漲幅中，80%來自AI相關企業。美國「商業內幕」報道稱，美國科技巨頭不斷籌集資金來擴張AI數據中心，但目前尚不清楚AI的盈利前景能否支撐龐大的支出。

美國AI巨頭的投資循環網絡



▲甲骨文和日本軟銀合資的AI基礎設施「星際之門」，目前已在美國得州開啟施工。

伊朗乾旱危機 德黑蘭恐兩周內斷水

【大公報訊】綜合法新社、半島電視台報道：伊朗遭遇歷史性嚴重乾旱，首都德黑蘭居民的主要飲用水來源，可能在兩周內枯竭。

德黑蘭水公司負責人帕爾薩指出，為德黑蘭提供飲用水的5座水庫之一的埃米爾卡比爾大壩，目前僅剩1400萬立

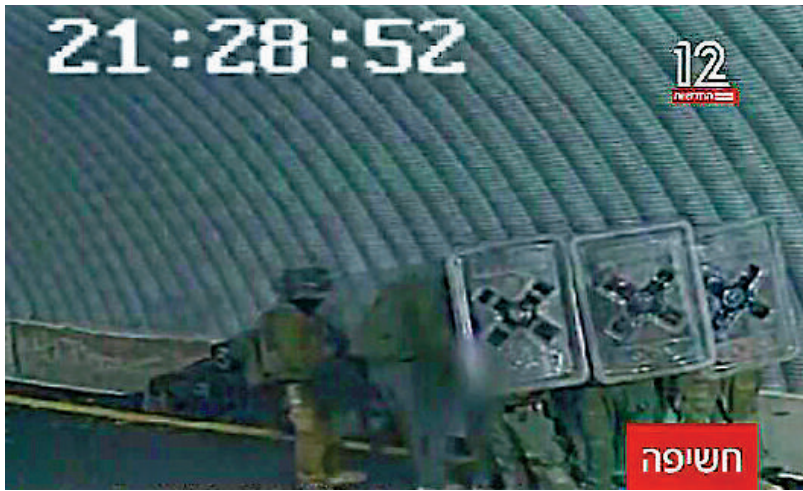
方米的蓄水量，只有總容量的8%，以這樣的水量，「只能持續為德黑蘭供水最多兩周」。

帕爾薩表示，一年前，埃米爾卡比爾大壩的蓄水量為8600萬立方米，但德黑蘭地區的降水量目前「下降了100%」。當地一名官員10月表示，德

黑蘭的降雨量之少，「在過去一百年中幾乎前所未有。」德黑蘭70%用水由水壩提供，其餘30%來自地下水。

據統計，伊朗去年降雨量為140毫米，而標準值為260毫米，這意味着降水量下降了大約50%到60%。最新估計顯示，伊朗2025年的降雨量可能不足100毫米。

擁有超過1000萬人口的德黑蘭，每天消耗約300萬立方米的水，消耗全國近四分之一的水資源。為了節水，德黑蘭當地一些社區近期已經停水，此前首都大量公共衛生間在8月被迫關閉。同時，全國其他地區也面臨用水緊缺的問題。伊朗總統佩澤希齊揚此前曾表示，目前伊朗的水危機非常嚴峻，由於城市規模過度擴張、缺水危機加劇以及地面沉降威脅日益嚴重，伊朗別無選擇，只能將首都從德黑蘭遷至該國南部。



◀以色列一家電視台去年公布一段以軍虐囚的監控視頻。

批准公開虐囚視頻 以軍前檢察官被捕

【大公報訊】綜合美聯社、法新社報道：當地時間2日，以色列警方以涉嫌洩露以軍虐囚視頻妨礙司法公正等罪名，逮捕以色列國防軍前首席軍事檢察官伊法特，托默·耶魯沙爾米和馬坦·索洛莫什。

去年，以色列一家電視台公布了一段監控視頻，當中顯示以軍多名士兵在斯德麥曼監獄虐待一名被扣押的巴勒斯坦人，導致其肋骨骨折、左肺刺穿、直腸撕裂等重傷，施暴過程持續約15分鐘。視頻引發爭議，至少有9名士兵因該事件被拘留接受軍事調查。以色列極右翼對此表示不滿，轉為針對視頻為何外洩。

以軍虐囚視頻外洩事件近日再度發酵。10月31日，耶魯沙爾米宣布辭職，並承認自己的辦公室去年批准公開視頻。耶魯沙爾米在辭職信中表示，洩露視頻是為了反駁「針對軍事執法當局的虛假宣傳」，「即便是最惡劣的被扣押人士，也不應該遭到這樣的虐待」。

耶魯沙爾米辭職後一度失蹤，後來尋獲。以色列警

方2日晚正式逮捕耶魯沙爾米和索洛莫什，稱這兩人涉嫌「洩密和其他嚴重刑事犯罪」，並於當地時間3日早上被帶到特拉維夫地方法院，就延長還押候審時間舉行聽證會。

自2023年10月新一輪巴以衝突爆發以來，以軍在加沙和約旦河西岸抓捕了大量巴勒斯坦人，許多人遭長期關押，並面臨酷刑虐待。以軍方長期否認存在虐待行為。

另外，以色列3日證實，哈馬斯前一天再向以方移交3名遇難以色列人質的遺體。10月10日，加沙停火協議生效後，哈馬斯已釋放20名倖存人質，並着手交還28名難人質遺體，迄今已交還20具遺體。



◀以色列國防軍前首席軍事檢察官耶魯沙爾米。



▶伊朗北部的埃米爾卡比爾大壩，為首都德黑蘭居民提供飲用水。

阿富汗北部強震 至少24遇難630傷

【大公報訊】綜合路透社、BBC報道：阿富汗北部3日凌晨發生6.3級地震，震源深度28公里。目前已造成超過24人遇難、630多人受傷，傷亡人數可能還會增加。

這次地震的震央位於該國北部的巴爾赫省，距離擁有50多萬人口的阿富汗第三大城市、巴爾赫省首府馬扎里沙里夫不遠。距離震央逾400公里的首都喀布爾也震感明顯。

阿富汗衛生部發言人阿瑪爾3日表示，巴爾赫省與沙曼岡省共有534人受傷，至少20人死亡。阿瑪爾稱，救援行動仍在持續，傷亡人數恐將進一步增加，「醫療團隊已抵達災區，附近所有醫院都已進入待命狀態」。

阿富汗國防部在聲明中說，巴爾赫省與沙曼岡省受災最為嚴重，軍方救難

與緊急應變小組已趕赴現場救援、協助運送傷者及安置災民。美國地質調查局先前通過其地震災害快速評估系統發布了「橙色預警」，顯示本次地震「可能出現重大人員傷亡，災害影響範圍或較廣」。

另外，據巴爾赫省政府發言人通過社交媒體證實，有近900年歷史、被稱為「藍色清真寺」的馬扎里沙里夫清真寺在這次地震中受損。據介紹，這座始建於12世紀的清真寺因外觀覆蓋藍色瓷磚而得名，是阿富汗最大清真寺之一，是當地著名地標。

阿富汗正處於歐亞板塊與印度板塊的交會地帶，因

此地震頻繁。今年8月，阿富汗東部地區發生6.0級的淺層地震，造成超過2200人死亡，是阿富汗近年來死傷最慘重的地震，預計經濟損失超過1.8億美元。



▲阿富汗北部3日發生地震，沙曼岡省一個村落的房屋倒塌。