

廣場 端 × 華爾街日報

## 馬斯克試圖再次引導AI發展方向

至少10年來，馬斯克試圖引導AI發展，但他的競爭對手和曾經的合作夥伴技高一籌。在OpenAI取得成功後，他現在倍加努力。



2023年4月18日，馬斯克（Elon Musk）在佛州邁阿密海灘舉行的 POSSIBLE 營銷會議上發表講話後，帶著孩子離開揮手致意。  
攝：Rebecca Blackwell/AP/達志影像

2023-05-20

本文原刊於《華爾街日報》，端傳媒獲授權轉載。目前，《華爾街日報》中文版全部內容僅向付費會員開放，我們強烈推薦您購買/升級成為「端傳媒尊享會員」，以低於原價 70% 的價格，暢讀端傳媒和《華爾街日報》全部內容。

至少10年來，馬斯克（Elon Musk）一直試圖引導AI的發展，但他的競爭對手和曾經的合作夥伴技高一籌。

在OpenAI取得成功後，他現在倍加努力。OpenAI是他與人共同創立的組織，後來因為權力爭鬥離開。馬斯克多年來一直警告稱，設計不完善的AI可能給人類帶來災難性的影響。自去年11月OpenAI的ChatGPT在網上引起轟動以來，馬斯克一直譴責ChatGPT是政治正確，並警告該技術可能導致AI變得過於強大，超出人類的控制。

他給自己的新計劃命名為TruthGPT，並將其標榜為一個尋求真理的AI模型，有朝一日將可參透理解宇宙。3月9日，他在美國內華達州成立了一家名為X.AI的公司，正式奠定基礎。

知情人士說，到目前為止，馬斯克一直在努力為他的初創公司制訂一個準確的願景，目前仍在組建團隊的過程中。知情人士說，馬斯克的代表曾表示，X.AI打算在某個時候拉投資。

馬斯克沒有回覆置評請求。

在成立X.AI兩周後，馬斯克簽署了一封公開信，呼籲暫停開發比GPT-4更強大的AI模型六個月。GPT-4是OpenAI發布的最新版本。這封公開信是由未來生命研究所（Future of Life Institute）組織發起的，該研究所稱其目標是避免變革性技術引發大規模的極端風險。該組織最大的出資人是馬斯克。

加州大學伯克利分校（University of California, Berkeley）教授Steven Weber認為，有些靈光一現的想法乍看起來互相矛盾，但其實中間始終貫穿著一條線。Weber幾年前在加州北部的一次AI學者聚會上見到了馬斯克。

Weber說：「馬斯克同時秉持兩種信念：一是不能依賴人類來真正控制技術；二是技術將會進步且需要按照他的願景推進，不是其他任何人。」

「AI讓我壓力很大，」馬斯克在3月份向特斯拉（Tesla Inc., TSLA）投資者作演講結束時說。「這是一項相當危險的技術。我擔心自己可能做了一些加速其發展的事情。」

知情人士說，馬斯克為X.AI聘請了Alphabet Inc.（GOOG）旗下Google（Google）AI實驗室DeepMind的資深科學家Igor Babuschkin來領導這項工作。其中一位知情人士稱，馬斯克還購買了類似

DeepMind的資深科學家Igor Babuschkin來領導這項工作。其中一位知情人工稱，馬斯克還購買了類似於ChatGPT背後技術所用的那種強大計算機晶片。

知情人士說，馬斯克仍在試圖吸引名列前茅的實驗室和大學的頂尖人才。一些AI研究人員表示，自去年10月收購Twitter Inc.以來，馬斯克一直難以扭轉這家社交媒體公司的頹勢，再加上他對OpenAI的公開炮轟，這些都讓他們感到興致索然。

馬斯克為引導AI發展方向而進行的磕磕絆絆的嘗試可追溯到十多年前。馬斯克以前說過，他對DeepMind的一項早期投資是為了監督其AI研究，而非賺錢。DeepMind成立於2010年。

據了解相關洽談內情的人士稱，2013年底，馬斯克在最後時刻發出收購DeepMind的提議，但輸給了Google。當時DeepMind是領先的AI實驗室。據了解馬斯克想法的人士稱，馬斯克想要引導該實驗室的研究，並告訴同事們，Google時任首席執行官拉裡·佩奇（Larry Page）不是監督打造先進AI的可靠人選。

DeepMind在Google把先進AI注入其強大搜尋業務的行動中已成為一個核心要素，最近與另一個名為Brain的AI部門合併成Google DeepMind。馬斯克不久前在福斯新聞（Fox News）的節目中接受Tucker Carlson採訪時表示，他和佩奇曾是親密的朋友，有些夜晚，他們曾在佩奇位於加州帕洛阿爾托的家中討論AI安全問題。

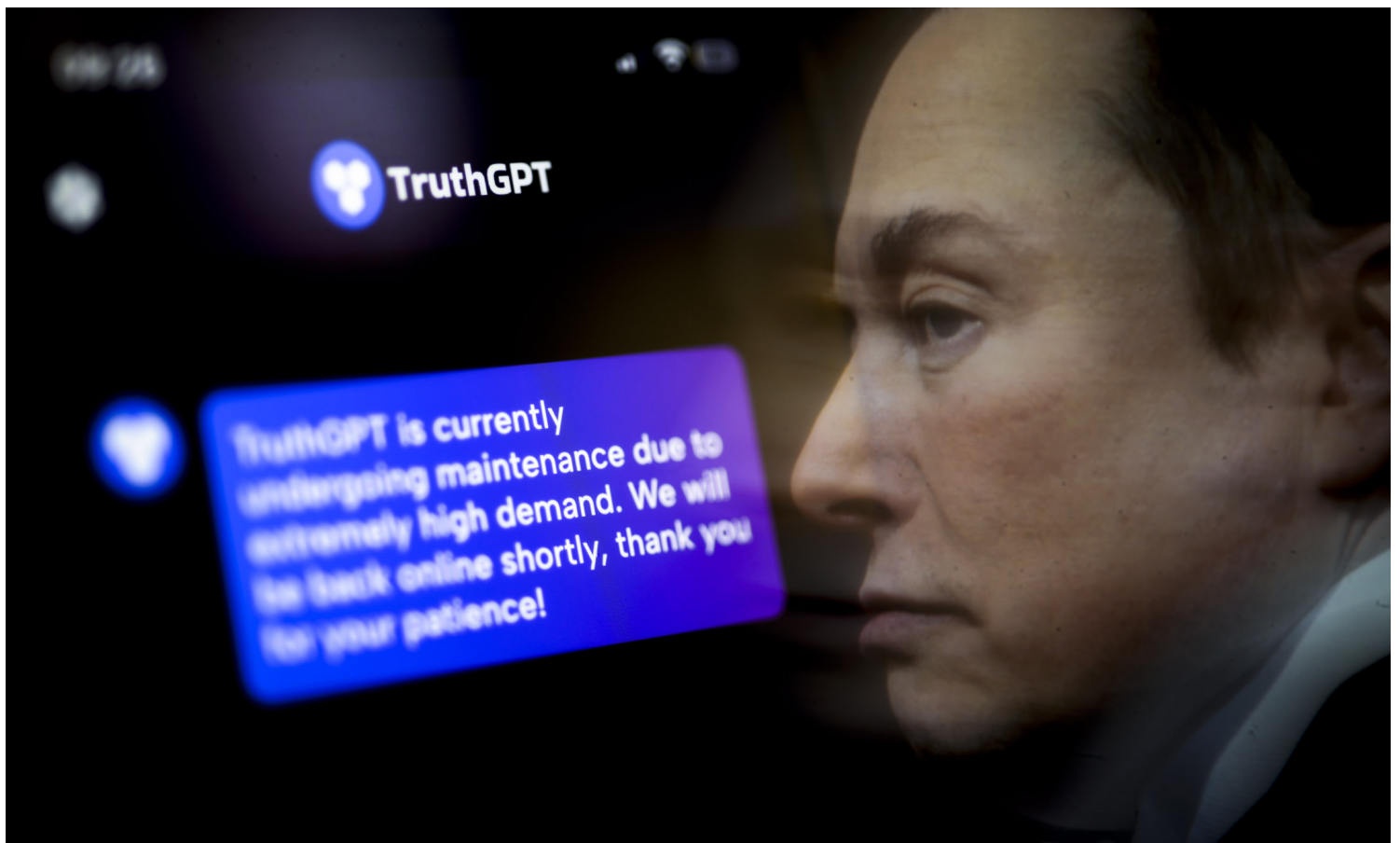
馬斯克稱，佩奇希望儘快打造一個「數字上帝」，並在兩人的談話中把馬斯克稱作「物種歧視主義者」，因為馬斯克說保護人類不被AI傷害很重要。

佩奇以及Google的代表未回應置評請求。

據熟悉談判情況的人士稱，馬斯克對收購DeepMind的意向是非正式的，並未接觸DeepMind董事會。之前沒有媒體報導過這一消息。

兩年後，馬斯克與Sam Altman等幾人共同創立了OpenAI，Altman目前擔任OpenAI首席執行官。OpenAI是作為一個非營利組織成立的，旨在與Google抗衡，目標是以比大型科技公司更安全、更透明的方式開發AI。

參與該項目的人士稱，馬斯克是該項目的財務支柱，他承諾確保OpenAI完全獲得早期支持者承諾的10億美元資金。他們說，馬斯克招聘了員工，定期與公司領導層會面，以確定願景。



2023年4月20日，馬斯克（Elon Musk）和 Truth GPT 人工智能應用程序的圖像。攝：Jaap Arriens/NurPhoto via Getty Images

據熟悉馬斯克言論的前僱員說，馬斯克為OpenAI設定了激進的研發時間表，警告說，如果該項目在推出後不久沒有取得重大突破，該公司的信譽將會受到影響。前員工說，馬斯克經常在員工中開展民意調查，看看他們認為什麼時候可以實現所謂的人工通用智能，即機器能夠匹配或超越人類的智力。

根據最近公布的與特斯拉因馬斯克薪酬問題遭起訴有關的法庭文件，2017年9月，馬斯克告訴他的弟弟金巴爾·馬斯克（Kimball Musk）和一位長期的財務支持者稱，他認為OpenAI和Neuralink值得他花更多時間。Neuralink是馬斯克創辦的一家初創企業，通過大腦植入技術將腦機對接。

這些文件顯示，馬斯克曾給這兩個人發短信稱：「OpenAI和Neuralink對人類的美好未來都至關重要。我的直覺告訴我，我花在它們上面的時間比例應大幅提高。」OpenAI和Neuralink曾一度在舊金山共用一間辦公室。

據《華爾街日報》（The Wall Street Journal）先前報導，馬斯克此後對他所認為的OpenAI的緩慢進展感到沮喪，並要求獲得對該公司的更多控制權。當時OpenAI沒有首席執行官，也沒有正式的管理架構。

知情人稱，馬斯克與Altman發生了衝突，Altman希望創建一個營利性部門，讓OpenAI能從投資者手中籌集現金。

馬斯克隨後離開了OpenAI。Altman於2019年成為OpenAI首席執行官，創建了一個營利性實體，並從微軟（Microsoft Corp., MSFT）手中籌集了10億美元。Altman曾表示，他將馬斯克視為導師。

今年3月，馬斯克發推文稱，他向OpenAI捐贈了約1億美元資金。但知情人士稱，他的捐款不到5,000萬美元。

馬斯克在AI方面的投入主要集中在特斯拉，在用AI技術加強輔助駕駛系統方面，馬斯克取得了進展。他曾表示，到2020年，特斯拉將開始推出一支自動駕駛出租車車隊，並展示了一款人形機器人，他說這款機器人將具有防止機器不當運行的保障功能。

監管機構正在審視特斯拉的駕駛輔助軟體是否存在安全問題。該公司尚未推出自動駕駛出租車。自動駕駛出租車必須使用無人駕駛技術，此類技術在Google的姊妹公司Waymo和通用汽車公司（General Motors Co., GM）的Cruise LCC已經開始部署。

去年秋天OpenAI發布ChatGPT之後，馬斯克對該公司提出了更多公開批評，指責該公司是微軟控制下的一家「追求利潤最大化」的公司。他發表推文稱：「根本不是我的初衷。」

Altman在3月28日接受《華爾街日報》採訪時稱，OpenAI認真對待自己的安全義務。

「在完成GPT-4之後，我們花了六個多月時間來進行安全測試，進行調整，真正探索它的能力，當時我覺得，（未來生命研究所）公開信的一些簽名者甚至推動我們加快發布，」Altman稱。他未予說明具體指的是哪些簽名者，但表示，看到那些名字讓他「想翻白眼」。

據知情人士透露，2023年初，馬斯克給Altman發資訊稱，他將啟動一項與之競爭的AI行動。知情人士說，Altman祝馬斯克一切順利，但表示，他不理解一個新的實驗室怎麼能消除馬斯克對AI發展的擔憂。

據知情人士稱，OpenAI董事會成員Shivon Zilis卸任的部分原因是與馬斯克新的AI行動相關的利益衝突。Zilis也是馬斯克麾下Neuralink的一名高管，與馬斯克在2021年育有一對雙胞胎。Zilis沒有回應置評請求。

在ChatGPT發布後，馬斯克在Twitter上說，他切斷了OpenAI對Twitter數據的訪問權限。OpenAI有可能利用這些數據來訓練支持ChatGPT的AI模型。「我剛剛得知OpenAI曾利用Twitter數據庫進行AI模型訓練，」馬斯克在去年12月初發推文說。「我暫且叫停了。」熟悉OpenAI的人士說，該公司並沒有使用這個Twitter數據庫來訓練其AI模型。

據OpenAI現任和前任員工稱，幾天後，馬斯克應Altman的邀請造訪了OpenAI的舊金山總部，兩人圍繞有關Twitter的決定進行了長時間討論，還討論了其他話題。

有一次，一位OpenAI研究員向馬斯克展示了Twitter可能如何應用ChatGPT。一些知情人士說，馬斯克帶來了他的一個處於學步期的孩子，還有一名保姆，當孩子變得不耐煩時，馬斯克和保姆輪流把孩子放在腿上顛來顛去地安撫。

這些員工說，馬斯克對員工態度溫和，他們發現他在公司的廚房和走廊裡閒逛，他的保安人員跟在身邊。

他們說，在一次談話中，馬斯克拋出了這樣一個想法：宇宙是一個計算機模擬。不久之後，他離開了這棟辦公樓。

[英文原文：Elon Musk Tries to Direct AI—Again](#)