



人性較量：我們憑什麼勝過人工智慧？

The Most Human Human: What Artificial Intelligence Teaches Us About Being Alive

作者：布萊恩·克里斯汀

原文作者：Brian Christian

譯者：朱怡康

出版社：行路

出版日期：2018/05/09

內容簡介

「這不算。……『深藍』也沒有贏。」

西洋棋大師卡斯帕洛夫與超級電腦交手落敗後，為何這麼說？

人類與人工智慧的關係，是「你輸我才贏」的零和賽局？

- 《麻省理工科技評論》年度最佳書籍、亞馬遜書店電腦科學 Top 1 著作《決斷的演算》（Algorithms to Live By）合著者克里斯汀，另一部探討「人機關係」的佳作！
 - 讀者評道：「我在資訊科技領域工作超過二十年，這本書仍讓我看到新面向。」
- 電腦原本是我們仿人腦的傑作，不意隨著它們的運算能力越來越強大，在許多領域打敗人類，人工智慧開始威脅我們的「自我感覺」，令我們質疑起原本自豪的能力，甚至認為它將取代人類。不過實際發展就如認知科學學者侯世達所說：「雖然我們不斷開發人工智慧，但每次在 AI 領域更進一步，不但沒有逐漸形成何謂真正智能的共識，反而一再揭露真正的智能不是什麼。」本書作者藉由自己「代表人類」參加圖靈測驗與電腦決勝負的準備經驗，耙梳了電腦科學領域數十年來的關鍵突破與研究重心的轉變，探討人工智能如何成為我們的「對照組」，提醒著我們人類哪些特質難以取代，人工智慧又可以在哪些地方成為我們的互補。

◆圖靈測驗是什麼？

「如果有一天我們造出精巧到可說能思考的機器，要怎麼知道它有這個能耐？」電腦科學先

驅艾倫·圖靈為了解答上述問題提出一項實驗：分別讓電腦程式和真人參賽，由評審團透過電腦終端機向他們提問，再分辨哪個是人、哪個是電腦——人工智慧（AI）族群年度盛事「圖靈測驗」（羅布納獎）就是依此創立的。不論有沒有程式通過圖靈測驗（騙過三成評審），比賽都由得到最高票和最多信心分數的程式獲勝，頒予「最人模人樣電腦獎」；獲得最高票和最多信心分數的人，則會獲頒「最人模人樣人類獎」——換句話說，與其他「人機對決」不同的是，圖靈測驗較量的乃是「人性」。

◆圖靈測驗跟你我每日的生活都有關……

加快簡訊打字速度很依賴「預測」演算：手機要能猜出你接下來想打什麼字、要能自動更正錯字，要會很多諸如此類的事。能像人一樣穩定預測你想打什麼字的手機，就跟能像人一樣回信給你的程式一樣聰明，因此生活在資訊時代，你我可說經常不知不覺進行著圖靈測驗……

●這本書從聊天機器人的基本設計和發展談起，從人腦與電腦的競賽切入，帶讀者了解電腦和 AI 這幾十年的關鍵進展，以及它讓我們對自己產生什麼新認識。作者認為：與其把過去幾十年看成機器對抗人類的競爭，不如說我們與機器在同一陣線，必須學習與他們共存。而既然我們對電腦的長處已充分了解，那麼更該「重新發現」自己的特色——換句話說，我們該去了解人何以為人。

作者介紹

作者簡介

布萊恩·克里斯汀（Brian Christian）

布萊恩·克里斯汀曾與湯姆·葛瑞菲斯（Tom Griffiths）合著《決斷的演算》（Algorithms to Live By），該書榮獲《麻省理工科技評論》年度最佳書籍，以及亞馬遜書店年度最佳科學書籍，甫上市便登上亞馬遜書店「認知科學類」、「電腦科學類」和「商務決策與問題解決類」第一名，有聲書亦銷售亮眼。《決斷的演算》在臺灣由行路翻譯出版。

克里斯汀於布朗大學取得哲學、電腦科學與詩學學位，曾擔任加州大學柏克萊分校「認知與大腦科學中心」訪問學者，以及雅朵藝術村與麥道爾藝術村駐村藝術家，作品曾獲「美國最佳科學與自然寫作獎」，亦曾獲得美國詩學會獎項，曾應 Google、Facebook、微軟、聖塔菲研究所和倫敦政經學院等機構之邀前往演講。他的文章散見於《紐約客》、《大西洋月刊》、《連線》、《華爾街日報》、《衛報》、《巴黎評論》及《認知科學》等科學期刊，此外他積極參與自由軟體行動，也熱中駭客活動，目前住在舊金山。

譯者簡介

朱怡康

專職譯者，守備範圍以宗教、醫療、政治與科普為主。譯有《自閉群像：我們如何從治療異數，走到接納多元》、《偏見地圖 1：繪製成見》、《偏見地圖 2：航向地平線》、《塔木德精要》、《跟教宗方濟各學領導》、《資訊分享，鎖得住？還在抱怨盜版？可是，網路科技已經回不去了！》、《複製、基因與不朽》（合譯）等書。其他歷史、科普譯作散見於《BBC 知識》月刊。

臉書專頁「靈感總在交稿後」：www.facebook.com/helpmemuse