

《超智慧》

图书基本信息

书名：《超智慧》

13位ISBN编号：9789869356257

出版时间：2016-10-5

作者：尼克·伯斯特隆姆(Nick Bostrom)

页数：480

译者：唐澄暉

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

內容概要

不斷透過嘗試錯誤、累積內容、改善自身設計的人工智慧，在反覆提升自己的過程中，不斷設計出更聰明的自己，最終是否可能出現智慧爆發，產生超越人類的超智慧？我們所創造的，是否最終會毀滅我們？

人腦擁有其他動物所缺乏的能力。因為這些獨特能力，我們在地球上居主宰地位。其他動物有更強的肌肉或更尖利的爪子，但我們有更聰明的頭腦。我們在常態智慧上的優勢，讓我們發展了語言、技術和複雜的社會組織。但如果有一天我們打造了常態智慧上超越人腦的機器腦，那麼這個全新的超智慧就會變得十分強大。就如猩猩的命運如今多半操之於我們人類，而非牠們自己手中一樣，我們的命運接著也將操之於機器超智慧之行動。

但我們有一個優勢，就是我們可以先發制人。因為它們是我們所創造的東西，因此我們可以打造出一種能保護人類價值的超智慧，來控制超智慧的行徑，好讓人類在這場智慧爆炸下仍能存活。但，我們該如何達成一場可控制的爆發？

本書作者尼克·伯斯特隆姆從當前人工智慧研究取徑和現況中，找出可能達成超智慧的途徑，包括人工智慧、全腦仿真、生物認知、腦機介面、網路和組織的強化，並帶領我們思考，這樣一個超智慧一旦出現，可能會如何行動，以及它的行動是否會對我們的生存造成威脅，而我們是否有方法在它變成超智慧之前，該如何做好能力控制和動機選擇。

身為牛津大學哲學系教授，作者特別強調強調動機選擇的關鍵性，但要植入哪一種價值的決定，有非常深遠的影響；而人類的價值又如何能轉譯成人工智慧所能理解的形式語言。這些都是嚴峻的挑戰。作者從頭到尾都謹慎地為人類尋找出路，儘管對非專業讀者來說，偶爾出現的數學和專有名詞可能會讓人望而生畏，但其實不用擔心，因為總是可以周圍的解釋拼湊出主要論點。

在這本極具創見的書中，呈現了超智慧的前景和面臨的挑戰，以及我們該如何應對。這可能是人類有史以來要面對的最重要、最艱難挑戰。

作者簡介

尼克·伯斯特隆姆

牛津大學哲學系教授，以及牛津馬丁學院的人類未來研究所創所所長、未來科技影響研究計畫創辦主任。

他著有約兩百篇出版品，包括《人類偏誤》（Routledge，2002）、《全球災難風險》（編輯，牛津大學出版社，2008）以及《人類增強》（編輯，牛津大學出版社，2009）。他過去曾於耶魯大學任教，且是英國國家學術院的博士後研究。伯斯特隆姆有物理、計算神經科學、數學邏輯與哲學的學術背景。

書籍目錄

- 第一章 人工智慧過往發展與當今能力
- 第二章 邁向超智能的途徑
- 第三章 超級能的形式
- 第四章 智慧爆發的動力學
- 第五章 關鍵策略優勢
- 第六章 認知超級能力
- 第七章 超智慧的意志
- 第八章 預設的結果是否為滅亡？
- 第九章 控制難題
- 第十章 先知、精靈、君王、工具
- 第十一章 多極情境
- 第十二章 獲得價值
- 第十三章 選擇「選擇準則」
- 第十四章 策略景況
- 第十五章 緊要關頭

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com