

人工智能思維

- Satya Nadella 提到 Jevons 悖論。這值得學習。
- 殷輝：人工智能中沒有所謂的‘智慧’，神經網絡中沒有所謂的‘神經’，機器學習中沒有所謂的‘學習’，深度學習中沒有所謂的‘深度’。這個領域真正有效的部分，被稱為‘微分學’。所以我更喜歡把這個領域稱為‘可微分計算’，建模過程稱為‘可微分程式設計’。
- 殷輝：機器學習真的很有用，甚至可以說是美麗的理論，因為它只是微分學的改裝版！這是牛頓、列賓兒的那個老而偉大的理論，以簡單、優雅且強大的形式出現。機器學習基本上是使用微分學驅動和適合某些函數，而深度學習是適合更複雜的函數。
- 目前，大型語言模型無法根據檔案語言（如 YAML 或 Python）進行篩選。然而，現實世界中的大部分信息是以這種方式組織的。這意味著我們可以使用檔案來訓練大型語言模型。
- 在訓練大型語言模型時，我們可以開發一個系統來找到精確匹配。也許我們可以將 KMP（Knuth-Morris-Pratt）搜尋算法與 transformer 架構結合，以提升搜尋能力。