

# 人工智能思考

- 沙特亞·納德拉提到渦諾斯悖論。這是值得學習的。
- 尹王：在人工智慧中沒有「智慧」，在神經網絡中沒有「神經」，在機器學習中沒有「學習」，在深度學習中也沒有「深度」。這個領域真正起效的是「微積分」。所以我更喜歡把這個領域稱為「可微分計算」，建立模型的過程稱為「可微分編程」。
- 尹王：機器學習真的很有用，甚至可以說是美麗的理論，因為它只是微積分的變裝！這是新頓、萊布尼茲那位大家靈的舊理論的簡單、優雅且強大的形式。機器學習基本上是使用微積分來導出和適合一些函數，而深度學習是適合更複雜的函數。
- 目前，大型語言模型無法按文件語言篩選，如 YAML 或 Python。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文件來訓練大型語言模型。
- 要訓練大型語言模型，我們可以開發一個系統來找到確確實實的匹配。也許我們可以將 KMP（諾斯-莫里斯-普萊特）搜尋算法與轉換器架構結合，以提高搜尋能力。
- 沒有技術秘密。開源將揭露所有那些嚴密守護的秘密。