

人工智能思维

- 萨特亚·纳德拉提到傻瓜现象。值得学习。
- 尹王：人工智能中没有‘智能’，神经网络中没有‘神经’，机器学习中没有‘学习’，深度学习中没有‘深度’。实际上，这个领域真正起作用的是被称为‘微积分’的东西。所以我更喜欢将这个领域称为‘可微分计算’，构建模型的过程称为‘可微分编程’。
- 尹王：机器学习实际上非常有用，甚至可以说是美丽的理论，因为它只是微积分的改编！它是牛顿、莱布尼茨的那个古老而伟大的理论，但以更简单、优雅且强大的形式出现。机器学习基本上是使用微积分来导出并拟合一些函数，而深度学习是拟合更复杂的函数。
- 目前，大语言模型无法按文件语言（如 YAML 或 Python）进行过滤。然而，实际世界中的大量信息是以这种方式组织的。这意味着我们可以使用文件来训练大语言模型。
- 为了训练大语言模型，我们可以开发一个系统来找到完全匹配。也许可以将 KMP（Knuth-Morris-Pratt）搜索算法与变换器架构结合起来，以提升搜素能力。