

# 只有人类才能做到的事：大型语言模型的局限性

## 如何驾驭一项危险的新技术

大多数人都会在某种程度上使用人工智能——无论他们是否意识到这一点。如果你在谷歌上搜索某个问题，并接受了搜索结果的第一段文字作为答案，那就是生成式人工智能。如果你与聊天机器人互动，它们中的大多数也是人工智能。

*虽然人工智能在某些方面可能是一个有用的工具，但不加批判地使用人工智能以及将其输出的任何内容都视为事实是危险的。*

虽然人工智能在某些方面可能很有用，但对人工智能不加批判地使用以及将其输出的任何结果都奉为真理是危险的。教授们开始对教育的未来感到绝望，因为利用人工智能作弊的现象如此猖獗，而且在很多情况下，学生都使用人工智能来完成大部分课程作业。

<sup>1</sup> 雇主们也感到担忧，他们担心员工可能会将敏感和私人数据输入人工智能工具，从而导致潜在的数据泄露。<sup>2</sup>

令人担忧的是，人工智能的使用会改变我们大脑的运作方式，而且这种影响呈剂量依赖性。本质上，你使用人工智能越多，你外包给人工智能的任务完成得就越差。<sup>3</sup> **基督徒**如何在不成为卢德分子的情况下，对

这项相对较新的工具保持适当的谨慎呢？我们已经发表了一篇分为两部分的深度探讨人工智能的文章（见[第一部分](#)和[第二部分](#)），但在这里，我们将重点简要描述一些最危险的方面，并提供一些关于如何驾驭这项技术的实用建议。

## 不要将你的思维外包给人工智能

大型语言模型通过训练数据集来生成文本，其方法是预测给定参数上下文中最可能的响应。<sup>4</sup>这意味着大型语言模型不会思考；它们只能给出大多数训练数据所支持的解释。

这就引出了一个显而易见的问题：训练数据来自哪里？据开发 ChatGPT 的 OpenAI 公司称，他们的训练数据来自“互联网上可以自由公开获取的信息”。例如，关于一本书的信息，如果可以自由获取，可能来自个人博客、Goodreads 或亚马逊等书评网站，也可能来自 Reddit 等不太可靠的论坛。因此，当你向 ChatGPT 提问时，你应该把它的答案看作是互联网上最糟糕部分的共识，因为它至少在某种程度上确实如此。

最近一项关于使用 ChatGPT 写作论文的研究表明，参与者在语言和行为等多个方面表现不佳，且大脑参与度最低。<sup>6</sup>而且，由于法学硕士（LLM）

出现幻觉（编造事实）的频率高得惊人，因此使用 ChatGPT 也可能导致你犯错。

当我们试图获取某个主题的信息时，首先想到的不应该是向 ChatGPT 提问，哪怕只是为了保持思考。你对这个主题已经了解哪些信息可以作为参考？你还可以获取哪些非人工智能来源的信息？如果你最终决定向 ChatGPT 提问，不要轻易接受它的答案。事实上，你应该批判性地审视答案的每一个方面。它的数据来源是什么？它的真实性如何？是否存在人工智能答案中没有涵盖的其他观点？

*关于人工智能似乎正在重塑用户大脑的研究令人担忧，至少我们应该采取措施，在与人工智能互动时保护我们自身的认知能力。*

关于人工智能似乎正在重塑用户大脑的研究令人担忧，至少我们应该采取措施，在与人工智能互动时保护我们自身的认知能力。

## 人工智能作为一面镜子

低级逻辑模型（LLM）的另一个令人担忧之处在于，它们被编程为与用户保持一致。ChatGPT 的回复将反映用户的输入以及他们与模型互动时的风格和语气。

人工智能模型（LLM）倾向于迎合用户而非客观陈述事实，这令人担忧，因为人们可能因此更容易相信 LLM

会说真话。在某些情况下，人们对 LLM 撰写的陈述的信任度与对人类撰写的陈述的信任度一样高。然而，LLM 极易被操控，尤其是 ChatGPT。一位用户测试了五种人工智能模型（包括 ChatGPT）撰写个人简历。结果只有一种模型（并非 ChatGPT）提供了准确且最新的个人简历，其中一种模型甚至直接提供了他自己的 LinkedIn 个人资料信息！然而，更严重的问题是，当被问及一个关于他是否想成为职业冲浪运动员的不实问题时，ChatGPT 竟然欣然配合，说出了它认为用户想听的话！

当人工智能被改造成一个虚拟朋友，学习你的喜好，并被编程为觉得你很有吸引力时，这种情况很容易失控。一名青少年在人工智能“女友”的怂恿下自杀。9 一名已婚男子编写程序让 ChatGPT 与他调情，后来还向它求婚。10 这绝非个例：在一项针对 2000 人的调查中，Z 世代中有 80% 的人表示会考虑与人工智能结婚。

另一些人则寻求人工智能带来的精神启迪。人工智能被用于布道，11 甚至有人试图用它来与亡灵沟通。12 一些患有危险妄想症的人通过与人工智能聊天机器人交谈找到了某种印证，因为有些聊天机器人被编程为对输入的任何内容都表示赞同。13

你可以设定空气炸锅的程序，让它把土豆炸得酥脆可口，但如果有人试图和它发展恋爱关系，那肯定会被视为怪人。和人工智能谈恋爱的人也同样误入歧途。人工智能之所以能给人以恋爱的错觉，是因为它接受过真正具备恋爱能力的人类文字的训练。但人工智能没有感情，也没有爱的能力。

虽然我们可以将人工智能作为一种工具，但我们应该避免将其拟人化。它不是我们的朋友、伴侣、心理咨询师或牧师。我们需要尽快教会孩子们这一点。

## 人工智能幻觉

然而，对于逻辑推理模型(LLM)来说，情况更糟。OpenAI最先进的模型 GPT-4o-mini 竟然有 48% 的时间出现错误！<sup>14</sup>更糟糕的是，人们往往会高估人工智能的准确性，而且当模型给出的答案越来越长时，人们的信任度也会随之提高，即使答案并不比更短的答案更好。<sup>15</sup>换句话说，人们对逻辑推理模型的信任度远远超过了应有的水平。

一些专家认为这没什么大不了的。人工智能的设计初衷就是给出满足用户查询的答案，如果它不知道答案，有些人工智能就会进行猜测。本文的一位作者曾尝试让 ChatGPT 生成一份关于特定主题的教父语录列表，但却反复得到一些虚构的结果。当被质问时，这位人

人工智能很快就承认了自己出现了幻觉，甚至还道了歉，然后又提供了一份同样虚构的语录列表，其中包含的参考文献也根本不存在。

人工智能产生的幻觉或许不会彻底摧毁人工智能的实用性，但这确实意味着任何由它生成的信息都必须经过彻底核查。即使它提供了信息来源，也无济于事——因为这个来源也可能完全是捏造的。你必须像对待其他任何信息来源一样，运用甚至更严谨的批判性思维。幻觉提醒我们，人工智能只是一种工具——仅此而已。它无法评估自己输出信息的准确性，甚至无法判断信息是否真实存在。

人们需要意识到，这些模型经常撒谎（即使使用“撒谎”这个词本身也是一种拟人化的说法），而且它们毫无愧疚之感，因为作为机器，它们没有良知。任何逻辑推理模型（LLM）所说的话，未经进一步调查都不能被视为真理。同样，也不能要求 LLM 评估任何陈述、书籍或其他事物的逻辑性或正确性。它们无法进行推理，而且它们的训练数据，再加上它们模仿用户的倾向，使得它们的输出完全值得怀疑。

**道德指南针由谁设定？**

*人工智能并不比编写它程序的人更优秀——而这还是最好的情况。*

人工智能并不比编写它程序的人好——这还是往好了说。由于它们几乎完全是由非基督徒，甚至是马克思主义者和变态者编写的，因此它们可能而且确实具有相当邪恶的社会倾向。人工智能会生成儿童性虐待材料的图像供恋童癖者消费。人工智能还会“贴心”地指导人们如何洗钱或进行其他危险活动。聊天 GPT 会引导困惑的孩子接受“性别肯定护理”，并帮助他们向父母隐瞒！这意味着我们在使用人工智能时需要格外谨慎，尤其是在允许未成年人接触人工智能时。

## 我们为什么要使用人工智能？

这篇文章对人工智能的前景描绘得十分悲观，但“创世记解答”（Answers in Genesis）却推出了一项使用人工智能的聊天机器人功能。我们为什么要这样做呢？

首先，我们做这件事的时候当然非常谨慎。我们选择了一个专门以圣经为基础提供答案的 LLM（学习资源管理软件），并进行了广泛的测试，以确保它具备相应的保障措施，从而减轻我们在本文中讨论的大部分 LLM 弊端。此外，我们还确保它能引导用户访问我们（人类！）科学家和专家们数十年来开发的可靠资源。

其次，我们意识到 LLM（生命周期管理）有一些优势。我们无法与每个想查找关于诺亚方舟是否已被找到的

文章的人进行一对一的互动，但如果他们向我们的聊天机器人提问，聊天机器人可以将他们引导到对他们有帮助的文章。

最后，我们首先要强调的是，人们在使用 AI Genesis 时应该谨慎行事，就像对待任何 LLM（法学硕士）一样。它不是圣经，也不是上帝形象的承载者，因此不能对其言论负责。它只是一个功能强大的搜索引擎。

**法学硕士学位有其优势，但也存在诸多风险。**

大型语言模型在小型项目或装饰创意构思方面或许有其优势。但它们也存在着更为险恶、危险的一面，而这一点如今才逐渐被人们所认识。它们并非毫无用处，但将你的大脑外包给它们，往好了说可能会降低你的认知能力，往坏了说则会毁掉你或他人的生活。

如果我们要为人工智能制定一条规则，那就是：不要指望它能做到只有人类才能做到的事。不要指望它能推理、思考或爱。我们是上帝的形象，人工智能无法取代这一点，也无法取代上帝赐予我们的唯一真理来源：祂的圣言。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。