



区块链：AIGC 的里程碑： CHAT GPT 凭什么引爆科技 圈？



事件：11月30日，OpenAI 上线了新模型 ChatGPT，其网页应用允许用户免费使用，ChatGPT 能够理解人类语言并且回答问题，不限于普通聊天、协助写代码、解决具体难题等等应用场景。因为其高质量的回答、高效获取信息的方式、以及上瘾式的交互体验，ChatGPT 引起了社交媒体的广泛传播与关注。

ChatGPT 效果出人意料，“全能 AI”火遍社交媒体。ChatGPT 的交互界面简洁，只有一个输入框，AI 将根据输入内容进行回复，并允许在一个语境下持续聊天。ChatGPT 的聊天范围广泛，涵盖大部分领域，根据亲身体验以及社交媒体分享的内容来看，ChatGPT 能在绝大部分知识领域给出专业回答，同时对输入的理解能力和包容度高。无论是让 ChatGPT 写首押韵的诗、检查代码的 bug、回答科学问题、对推特未来的发展提出建议都不在话下，其回复内容每次都是随机的，但总体保持着一定的专业性和信息量，具备很强的参考意义。与 ChatGPT 持续对话是一种令人上瘾的体验，因此在该应用发布的短短几天内，就能看到国内外的社交媒体上就有大量关于 ChatGPT 对话的分享。

ChatGPT 的背后离不开大模型、大数据、大算力。ChatGPT 成为 AIGC 里程碑的背后，是算力发展和数字时代形成的大数据所共同支持的大模型训练，才能实现目前的效果。由 OpenAI 研发的 ChatGPT 是微调后的 GPT-3.5 系列模型，有着多达 1750 亿个模型参数，并在今年年初训练完成。模型训练的背后离不开大数据的支持，OpenAI 主要使用的公共爬虫

数据集有着超过万亿单词的人类语言数据集。在算力方面，GPT-3.5 在 AzureAI 超算基础设施（由 V100GPU 组成的高带宽集群）上进行训练，总算力消耗约 3640PF-days(即每秒一千万亿次计算,运行 3640 个整日)。

AIGC 不仅改变创作，还将改变获取信息的主要方式。在之前的报告中，我们讨论过 AIGC 对于创作的替代，降低了创作门槛，为元宇宙数字内容的丰富打下基础。而在此之上，ChatGPT 所展示了作为生产力的存在，ChatGPT 在寻找答案、解决问题的效率上已经部分的超越了如今的搜索引擎，ChatGPT 或许在未来会改变我们获取信息、输出内容的方式，AIGC 有望成为数字经济时代驱动需求爆发的杀手级应用。

模型缺点瑕不掩瑜，未来迭代值得期待。据官网显示，ChatGPT 目前存在着一些局限性，包括：有时会给出看上去正确但荒谬的答案、微调提问的方式会得到完全不同的答案、有时会反复使用某些句子等等。在我们实际体验中也能感受到，这些问题来自训练过程和数据集的局限性。ChatGPT 本次面向用户免费开放能够进一步强化训练,从而完善模型质量。

投资建议：软硬件与数据集。生成算法、NLP 与算力决定 AIGC 能否

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_49716

