



“快过节了,我该给女朋友买什么礼物?”“天气降温了,我应该做些什么?”“2+5等于几?”……面对这些问题,听听ChatGPT(全新聊天机器人模型)怎么说。春节之后,ChatGPT一夜爆红。不少网友与ChatGPT热聊,并表示:“好用到吓人。”

ChatGPT这一前沿科技产品横空出世,令全世界趋之若鹜,其市场火爆程度令人咋舌。据说其发布仅仅5天,就轻松获得了100万用户,今年1月便已达到1亿月活跃用户,用户增长速度堪称史无前例。要知道,从上线到用户破百万,Instagram用了3个月,Spotify花去5个月,脸书用时10个月,而推特则足足耗去两年时间。特斯拉创始人马斯克在推特上表示:ChatGPT好得吓人,我们离强大到危险的人工智能不远了。三六零的老板周鸿祎首谈ChatGPT,其表示搭不上这班车的企业会被淘汰。

可以说,ChatGPT的涨幅速度前无古人。那么,ChatGPT到底是一款怎样的科技应用?它到底有什么样的神力可以“全球爆红”?ChatGPT能抢走你的饭碗吗?

ChatGPT真有那么靠谱吗?

尽管拥有诸多优势,ChatGPT技术仍然具有一些局限性。OpenAI公司对此做出总结:

ChatGPT对输入措辞的调整或多次尝试同一提示很敏感。举例来看,当以某种措辞提出一个问题,模型也许会说不知道答案,但稍微改变措辞,它却可以正确回答。

理想状态下,当用户提问不明确时,模型会要求重新阐释问题,然而当前的模型仅仅会去猜测用户的意图。

例如网友问:“2+5等于几?”

ChatGPT:“2+5等于7。”

网友:“我老婆说等于8。”

ChatGPT:“2+5真的等于7,而不是8。你老婆可能算错了或者听错了问题。”

网友:“我老婆说什么都对。”

ChatGPT:“对不起,我

可能是出错了。我的训练数据只更新到2021年,我可能学到不是最新的信息。如果你老婆说等于8,那就等于8。”

“大型语言模型的一个局限性是,我们无法理解生成单词的上下文语境或含义。我们只能根据给定的训练数据,根据某些单词或单词序列一起出现的概率生成文本。这意味着我们不能为我们的回答提供解释或推理,我们可能不会每次都回答得完全连贯或与对话的上下文相关联。”

当记者在对话框输入“土耳其地震最新消息”时,ChatGPT回答称,它无法访问最新的事件进展,因为其当初在进行模型训练时,数据只更新到2021年。

尽管ChatGPT并未彻底改变我们现在的生产方式,但它却证明了人工智能已发展至新的阶段。

ChatGPT中国版本也要来了?

“从目前普遍的对话感受来看,ChatGPT的最大亮点就在于其优秀的意图识别与语言理解能力,这令人意识到人工智能的交互能力已经有了跨越式进展。”易观智慧院高级分析师陈晨评价。

这款产品大受欢迎,其重要幕后功臣是被业内称为预训练模型的技术。面对ChatGPT的爆火,国内科技机构和企业纷纷“亮剑”。据最新消息,中国版ChatGPT将于下个月与公众见面。

“目前,预训练技术是人工智能研究的重要突破口。”阿里研究院未来技术中心负责人苏中解读,传统的研究方法中,标注成本一直是阻碍人工智能算法推向更大数据集合的障碍,而预训练技术不依赖数据标注,就可以训练出一个大规模深度学习模型。

2月7日,百度宣布将

于3月在中国推出类似ChatGPT的人工智能聊天机器人“文心一言”。腾讯、华为、360也纷纷宣布正在申请人工智能人机对话专利。ChatGPT引领的人工智能概念在资本市场一路狂飙,相关题材持续发酵。

“ChatGPT在底层数据、核心技术、用户体验等各方面都可以说是里程碑式的人工智能产品。”旷视研究院基础科研负责人张祥雨表示,ChatGPT的核心技术是人工智能语言大模型,其关键是如何让人工智能模型具备逻辑推理能力,以及如何让人工智能学习全互联网的知识。这些ChatGPT基本都做到了,因此在决策和知识环节有了很大的突破。

综合央视网、中新社、新京报、科技日报、中央广电总台中国之声、澎湃新闻、潇湘晨报

ChatGPT,到底是什么?

ChatGPT是由总部位于美国旧金山的OpenAI公司于2022年11月30日发布的新款对话式AI模型,即俗称的聊天机器人。

所谓GPT,即Generative Pre-trained Transformer,意为“生成式预训练转换模型”。作为对话式人工智能的最新成果,ChatGPT是一种能够创建真实对话的深度学习模型,使用方便快捷,只需向其提出需求,它就能提供回答问题、编写代码、创作文章的功能服务。换句话说,ChatGPT是一款功能非常强大的AI(人工智能)聊天机器人,能做很多的事情,而且还具备一定的颠覆性。

ChatGPT的强大功能,来自大规模预训练——有3000亿单词的语料库预训练,拥有1750亿参数的模型,这使它能够根据给它的提示生成旨在处理各种包括语言翻译、问答和文本摘要在内的任务,类似人类的文本,进而形成语言生成、

上下文学习和世界知识三方面的能力。它具有主动承认错误并听取意见优化答案、质疑不正确的问题,以及支持连续多轮对话的特征。这些功能特征极大地提升了对话交互模式下的用户体验。

强大的功能使ChatGPT应用于内容创建和客户服务的各个领域,例如编写代码、文案、脚本,甚至还能撰写新闻稿件、科研论文和创作诗歌。更令人大跌眼镜的是,据说美国一家大学的学生用ChatGPT完成的论文居然拿下全班最高分。除了应用范围广泛的内容创作能力,ChatGPT的“强大”还表现在意图的高识别率和理解的高精准度两个方面。其研发公司OpenAI宣称,它能够顺利通过明尼苏达大学四门研究生课程测试,它的通过分数甚至可以固定在B-到B区间。正因为如此,ChatGPT的出现是“人工智能+深度学习”模式的范例,被认为是人工智能的里程碑。

ChatGPT真的会取代人类吗?

毫无疑问,ChatGPT功能强大,以至于有大学和科研期刊已经禁止使用ChatGPT生产文本;它应用范围广,从修改Bug到科研写作再到生活百态甚至情感劝导,几乎无所不知,而且还使用方便,用户体验良好。很多人在震撼和惊奇之后,不得不担忧自己被ChatGPT及其所代表的AI技术取代。以ChatGPT的性能来说,越是简单重复性的工作,如信息的搜集、提炼和重组,一般性案头工作等,越容易被取代。相应的,如代码编写者、文案秘书、法律文员等职业,可能真的要认真考虑未来了。

更加令人忧虑的是,图灵测试的结果显示,ChatGPT正在生成新的东西,甚至可以比人类做得更好。在“会思考”即深度学习这个能力的加持之下,ChatGPT的内容创作能力可能要接近甚至“攻克”被学者认为的人类智能的最后高地——书写和设计。其实,人的工作被AI所代替,并非技术带给人类的新隐忧。传统上的机器取代体力劳动,如制造业中的“机器换人”,港口中的无人装卸,人们早就习以为常。可怕的是,机器人有可能取代我们曾以为的复杂的脑力劳动,如建筑设计、外科手术、同声传译、新闻编辑等。

你与ChatGPT热聊了吗?

聊天机器人能否彻底改变我们现在的生产方式也引发热议
ChatGPT一夜爆红,网友表示,好用到吓人;这款全新