



参观者在第五届进博会技术装备展区人工智能专区体验。(金皓原 摄 新华社发)

如何看待这类人工智能产品？未来它们是否会有自主意识？
记者“采访”了 ChatGPT——

ChatGPT“把脉”人工智能产业

ChatGPT 引起社会各界关注。这个由美国企业 OpenAI 开发的自然语言处理系统，能用英文、中文与用户“丝滑”地聊天，还能完成撰写论文、解答试题、创作诗歌、写程序代码等各种文字符号类任务。

从科技、产业和伦理角度，如何看待这类人工智能产品？记者“采访”了 ChatGPT，通过中文问答实录可以看出，它的中文水平很不错，知识储备丰富，回答问题富有逻辑。

对于人工智能未来是否会反叛人类的问题，ChatGPT 认为要严格遵守人类伦理，不断加强监管，以确保智能机器人始终为人类服务。

将会影响哪些行业

记者：请问 ChatGPT 的科学原理是什么？为何能回答用户提出的各种问题，包括完成撰写论文、解答试题、写程序代码等各种文字符号类任务？

ChatGPT：ChatGPT 是基于自然语言生成的模型，是 OpenAI 的一个语言模型，采用深度学习技术。它的科学原理是基于 Transformer 网络架构，这种架构是一种多头注意力机制，可以从输入文本中获得语义信息，并利用这些信息生成新的文本。ChatGPT 通过预先对大量文本数据进行训练来学习如何生成文本。训练数据是以给定的输入文本对应的目标文本的配对形式，这些配对的文本可以是问答、文本描述、语言翻译等。通过不断学习和更新模型参数，ChatGPT 获得一定的语言能力，从而完成各种任务。

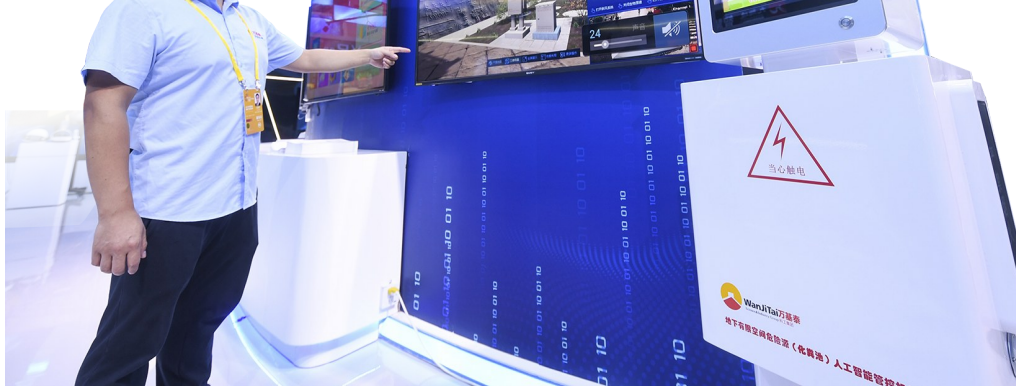
总的来说，ChatGPT 是通过大规模的文本数据训练和深度学习技术来

实现对语言的理解和生成能力，回答用户提出的各种问题并完成各种任务。

记者：ChatGPT 将深刻影响哪些行业？

ChatGPT：ChatGPT 深刻影响的行业有：1. 自然语言处理 (NLP)：ChatGPT 通过使用自然语言生成技术，为 NLP 领域带来革命性的进展，有助于提高 NLP 系统的准确性和效率；2. 客服：ChatGPT 可以被用于客服行业，帮助公司解决客户的问题，提高客户满意度；3. 教育：ChatGPT 可以被用于教育行业，帮助学生在 学习过程中解决各种问题；4. 商业：ChatGPT 可以被用于市场调研、客户服务等方面，帮助公司更好地了解客户需求，提高市场占有率；5. 医疗：ChatGPT 可以被用于医疗行业，帮助医生解答患者的问题，提高医疗服务质量。

以上是 ChatGPT 可能深刻影响的行业，随着技术的进一步发展，ChatGPT 的应用行业领域将越来越广泛。



2022 中国国际智能产业博览会展厅现场。(王全超 摄 新华社发)

对更好地发展人工智能产业有什么建议

记者：请分析一下 OpenAI 公司成功开发出 ChatGPT 的原因。

ChatGPT：OpenAI 公司成功开发出 ChatGPT 的原因有以下几点：1. 大量数据：OpenAI 在开发 ChatGPT 时使用了大量的数据，这使得 ChatGPT 能够从大量文本中学习并建立知识，从而更好地回答用户提出的问题；2. 高效的深度学习算法：OpenAI 使用高效的深度学习算法，如 Transformer 模型，以确保 ChatGPT 能够快速、准确地学习并回答问题；3. 强大的计算资源：OpenAI 公司拥有强大的计算资源，包括高性能的 GPU，这对于快速训练和评估模型非常重要；4. 科学团队：OpenAI 是一家由顶尖科学家、工程师和行业专家组成的公司，他们在人工智能和自然语言处理方面具有丰富

的经验 and 专业知识。

记者：你觉得中国企业能否在不久的将来开发出与 ChatGPT 差不多的自然语言模型产品？

ChatGPT：是的，中国企业很有可能在不久的将来开发出与 ChatGPT 水平差不多的自然语言模型产品。中国在人工智能领域有着极高的技术实力，并且拥有大量的数据和强大的计算资源。在这种情况下，有关方面正在积极投入研发，并取得显著的进展。因此，中国企业有可能在不久的将来开发出与 ChatGPT 水平相当的自然语言处理产品。

记者：人工智能是上海重点发展的三大先导产业之一，对更好地发展人工智能产业有什么建议？

ChatGPT：作为一个人工智能

目前不具备自我意识

记者：很多人觉得，随着科技发展，人工智能系统将拥有自我意识，你觉得呢？

ChatGPT：目前，人工智能系统并不具备自我意识。人工智能是由人类设计和编写代码开发的，只是模仿了人类智能的一些行为。即使是当前最先进的人工智能系统，也没有真正的意识，只是在模拟人类的智能。让人工智能具有自我意识这一概念仍是未来的技术挑战。

记者：如果人工智能系统在未来拥有了自我意识，它们是否有可能反

叛人类，甚至制定消灭人类的计划？人类应该怎么防范？

ChatGPT：这是一个长期以来一直存在的担忧，也是有关人工智能的一个重要问题。目前我们还没有达到制造出拥有自我意识的人工智能系统的地步。因此，对这个问题的回答是基于推测和猜想。

目前，人工智能系统是依靠大量的数据进行训练，以完成特定任务。

它们的行为是由程序和算法定义的，而不是由自我意识决定的。因此，人

模型，我不具备评价地方政策的能力。但是，我可以基于一些通用的信息给出几点建议：1. 加强基础研究：投资于基础研究，如自然语言处理、机器学习等领域，以便发展更高级、更适用于实际应用的人工智能技术；2. 促进产学研合作：在产学研领域之间建立更紧密的合作关系，以确保人工智能产业的可持续发展；3. 培养人才：投资于人才培养，加强人工智能领域的人才储备；4. 支持创新：鼓励创新，支持人工智能领域的创业公司，帮助他们将创新转化为商业机会；5. 加强国际合作：与国际社会建立更紧密的合作关系，以推动人工智能领域的全球发展。

以上只是一些基本的建议，具体的发展规划还需要根据当前实际情况和发展需求进行综合评估和讨论。

人工智能系统不具有自主意识或自发性，不可能对人类造成危害。

在未来发展中，如果人工智能系统拥有更高的智能水平和更多的自主能力，也许就需要对它们的行为进行监管和约束。不过，这是一个复杂的问题，涉及到社会、伦理和法律等多个方面的考虑。随着科技发展，可以预见人工智能系统可能具有更多的能力，但也需要不断加强监督和管理，以确保它们始终为人类服务。

(俞陶然，载《解放日报》)

新闻链接

找准切入点 加速 AI 落地

聊天机器人 ChatGPT 连日来热度不减，在替代人工等方面展现出惊人的潜力，也引发了关于人工智能落地应用的新一轮思考。

近日，以“加快 AI 落地应用，解放生产力，破解人才短缺难题”为主题，浙江省政协委员会客厅邀请政府和相关企业代表于之江实验室举办研讨活动。中国计算机学会常务理事、之江实验室副主任鲍虎军分析道，模型的开发完成不是一项 AI 技术的终点，需要真正找到一种便捷的使用模式，使其为更多人解决实际问题。

当前，多学科交叉融合，促进了人工智能飞速发展，新理论、新技术与新应用层出不穷，但对产业是否能带来变革，还需要市场的检验，所选择的场景切入点尤为关键。

结合制造业转型需求、社会老龄化可能引发的“用工荒”等问题，浙江省经信厅总工程师李永伟表示，加快 AI 技术的落地应用，提升实体经济竞争力，是浙江今后几年需要着力推进的。

今年 1 月，工信部等十七部门联合印发《“机器人+”应用行动实施方案》，提出要推进 5G、人工智能、智能语音、机器视觉等技术 with 机器人技术融合应用。

业内专家认为，人工智能领域创新创业若仅靠神经网络的训练和开源代码，缺乏足够的商业化思考，缺乏技术门槛，缺乏“高筑墙、广积粮、缓称王”的战略定力，只能是一时的热度。当大潮退去，“裸泳者”自然无处隐藏。

(洪恒飞 江耘，载《科技日报》)

最近，ChatGPT 可以说是全球最大网红了。2022 年 11 月 30 日上线，短短两个月就获得 1 亿月度活跃用户，成为历史上增长最快的面向消费者的应用，可谓一战封神。

前有阿尔法狗对专业棋手进行“碾压”，后有 ChatGPT 横空出世，人工智能再度引发人们密切关注。目前关于 ChatGPT 的真假消息满天飞，今天编辑就带大家来看看，与它有关的不实谎言。

**谎言：ChatGPT 会抢人饭碗
真相：人的创造性无可替代**

目前，一大批 ChatGPT 将替代的职业被罗列出来，有专家研究后认为，未来媒体工作者、法律行业工作者、会计师、客服、教师、作家、律师助理、市场研究分析师、程序员等等岗位，都会被 ChatGPT 在不同程度上进行取代。于是，有网友不禁陷入焦虑：ChatGPT 会抢走人的饭碗吗？

对此，专家的回答是否定的。有分析认为，由于 ChatGPT 的知识都来源过去的数 据，这使得它并不具备创新能力，且给出的各类答案也比较通用，不具备独到见解。“它的知识都来自它的资料。书本的、互联网的以及和它对话过的一些信息。”西南财经大学计算机与人工智能学院讲师黄鹏认为，这样的运行机制，就决定了人类的创造性仍然是 AI 不可取代的。

“我认为不能简单地看成取代或不取代。”电子科技大学教授、博士生导师周强说，“它能替代我们的一部分工作，让我们解放出来去做一些更新的它不能做的工作，这其实是人和技术的相互促进。”

中科院重庆研究院智能安全技术研究中心主任石宇认为：“科技的发展能提高人的生产效率，可以替代人的简单重复性劳动，但不会严重到抢人饭碗。”科技的发展会促进新的职业产生，为人们提供新的“饭碗”。人类和人工智能将共存和协作，而不是相互替代。

**谎言：写出靠谱作业论文及代码
真相：真实和准确还需人工审核**

传说中，ChatGPT 不仅能聊天，还能参加考试、做作业、写论文、作诗、写剧本，甚至写代码。它写出的这些东西真的靠谱吗？真正深度接触过后，有人提出，ChatGPT 说的话并不靠谱，甚至只是在“一本正经地胡说八道”，存在不少局限。

在使用层面，中国民生银行成都分行信息科技部总经理助理龚亮认为，在使用 ChatGPT 的过程中，需要更谨慎。“它的回答不一定正确，更多时候是看起来正确。而这种看起来正确的回答，在很多领域是不能直接使用的，比如医疗健康、投资理财、市场行情等。”

“ChatGPT 作为一个语言模型，它对于人类自然语言的理解和处理已经游刃有余。不过，它的开发重心是在语言的流畅性上，怎么更好地理解人的语言，更好地和人交流，让‘聊天’变得更好玩、有趣，而不是在生成内容的真实性 and 准确性上。”中科院研究员、中科弘拓首席技术官周祥东认为，对于 ChatGPT 生成内容的真实性 and 准确性问题，可能还需要人来审核。

**谎言：众多产品与 ChatGPT 关联
真相：山寨版涉嫌商标名称侵权**

在微信平台，随手点开微信搜索框搜索“ChatGPT”“AI”等关键词，就可以发现一系列名称与 ChatGPT “沾亲带故”的产品，并以 ChatGPT 的官方图标为头像。这些账号中，有不少注册时间都是在 ChatGPT “出圈”的今年。

在微信上，“ChatGPT 在线”的自我介绍是“ChatGPT 中文版，高级智能 AI 聊天、AI 写作工具”。运营商为上海瀚云网络科技有限公司。天眼查 APP 显示，该公司成立于 2018 年 1 月，注册资本 200 万人民币。不过，在发稿前记者再次在微信中搜索，名字里带有“ChatGPT”的公众号已几乎没有，一些公众号已改名。

必须知道的是，目前 ChatGPT 的开发者、人工智能研究机构 OpenAI 并没有在中国大陆提供有关 ChatGPT 的服务，也没有相应的公司运营。

对于使用 OpenAI、ChatGPT 的名称、商标等行为，北京周泰律师事务所高级律师储江表示，此类产品在网络上的活动涉及一系列法律问题，存在违反商标法、反不正当竞争法、消费者权益保护法、网络安全法甚至刑法相关规定的可能。(据光明网、《重庆日报》)



工作人员在上海世界人工智能大会现场介绍智能文字识别 AI 系统。(方喆 摄 新华社发)

专题 “ChatGPT 热”之冷思考

关于 ChatGPT 的谎言要看清