



ChatGPT的过去、现在与未来

报告人：冯晓骋

哈尔滨工业大学/社会计算与信息检索研究中心（SCIR）

2023年02月15日

- ChatGPT小组 (4)
- chatgpt介绍 (9)
- ChatGPT小分队 (11)
- ChatGPT能否敲开AGI大门? (210)
- ChatGPT & AI 学习交流 (224)
- [HF] From Zero to ChatGPT 活动 (125)

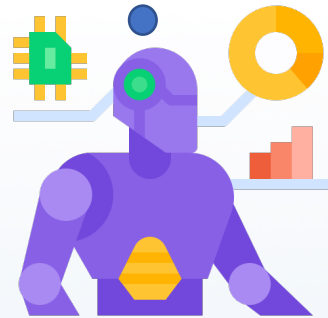
- chatgpt 热搜
- ChatGPT让苹果急了 热搜
- ChatGPT有多靠谱 热搜
- ChatGPT上线2个月活跃用户破亿 热搜
- ChatGPT称用其写作业或有道德问题 热搜
- ChatGPT会代替人类部分的工作吗 热搜
- 微软正式将ChatGPT引入必应 热搜

热烈讨论

频繁热搜



国外大厂



ChatGPT

国内大厂



行业报告

- 华为云预训...2259页.pdf
- 全球人工智...1919页.pdf
- 人工智能行...0页(1).pdf
- 腾讯研究院...告2023.pdf
- 行业深度...义生产力.pdf
- ChatGPT... (2023) .pdf
- ChatGPT-...基金分享.pdf

新闻报道

OpenAI发布AI对话模型ChatGPT, 开启生成式AI商业化新机遇 ...

2022年12月19日 — 当地时间11月30日, 美国人工智能公司OpenAI发布全新产品ChatGPT, 一款基于GPT-3.5的免费对话模型。公司CEO Sam Altman 透露上线五天该模型的全球用户数量 ...

AI新物种: ChatGpt 不会止于写代码调Bug - 巴比特

2022年12月11日 — GPT-3发布于2020年, 作为一个自监督模型, 几乎可以完成自然语言处理的绝大部分任务, 在参数上, GPT-1包含了1.17亿个参数, GPT-2包含了15亿个参数, 而GPT-3 ...

ChatGPT 通过了美国MBA、法律和医学考试 - Showmetech

2023年1月26日 — 这次的新颖之处在于, 根据在美国进行的一项研究, OpenAI 会轻松通过即使是学生也难以通过的复杂测试。重点是创建包含所有重要细节的法律文件和聊天GPT ...

微软100亿美元砸向OpenAI, ChatGPT要加入Office全家桶了?

2023年1月12日 — 如果100亿美元的交易成真, OpenAI 将获得巨额资金, 微软赢得广阔未来, 双赢局面就此达成。过去一段时间, 对话式AI 模型ChatGPT 火遍了整个社区, 它 ...

GPT-4: 人工智能的新语言方法被定义为“强大” - Showmetech

2023年1月2日 — GPT-2024 计划于4年发布, 应该会为ChatGPT 带来更好的理解和文本创建。... 不浪费时间, 该公司已经在准备下一代AI 语言方法, 预计将于2023年推出, ...

美国大学89%的学生居然用ChatGPT写作业 - 国际竞赛

1天前 — ChatGPT的崛起并在高等教育领域的突然普及, 让众多美国高校感觉措手不及! ... Nature早就很有先见之明地发文, 担心ChatGPT会成为学生写论文的工具。

三体：拯救派 <—————> 降临派



微软联合创始人比尔·盖茨：像**ChatGPT**这样的AI聊天机器人将变得与个人电脑或互联网同样重要。



SpaceX、特斯拉公司总裁 埃隆·马斯克：**ChatGPT好得吓人，我们离危险的强人工智能不远了。**



英伟达总裁黄仁勋：**ChatGPT是AI领域iPhone，是更伟大事物的开始。**



美国作家、Robust.AI公司创始人加里·马库斯：**生成式人工智能将对社会结构产生切实的、迫在眉睫的威胁。**



Meta首席科学家、图灵奖得主杨立昆：就底层技术而言，**ChatGPT并不是多么了不得的创新**。虽然在公众眼中，它是革命性的，但是我们知道，**它就是一个组合得很好的产品**，仅此而已。

ChatGPT 是2022年11月美国人工智能公司OpenAI所推出的生成式对话预训练模型。它通过对话的形式进行交互，对话的形式使得其能够回答后续问题，承认自己的错误，质疑不正确的前提，并拒绝不适当的请求。



ChatGPT: Optimizing Language Models for Dialogue

We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for ChatGPT to answer followup questions, admit its mistakes, challenge incorrect premises, and reject inappropriate requests. ChatGPT is a sibling model to [InstructGPT](#), which is trained to follow an instruction in a prompt and provide a detailed response.

[TRY CHATGPT ↗](#)

November 30, 2022
13 minute read

□ ChatGPT 是2022年11月美国人工智能公司OpenAI所推出的**生成式对话预训练模型**。它通过对话的形式进行交互，对话的形式使得其**能够回答后续问题，承认自己的错误，质疑不正确的前提，并拒绝不适当的请求。**

对人工智能技术的颠覆性影响

ChatGPT将加速**通用人工智能**的实现

ChatGPT: Optimizing Language Models for Dialogue

We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for ChatGPT to answer followup questions, admit its mistakes, challenge incorrect premises, and reject inappropriate requests. ChatGPT is a sibling model to [InstructGPT](#), which is trained to follow an instruction in a prompt and provide a detailed response.

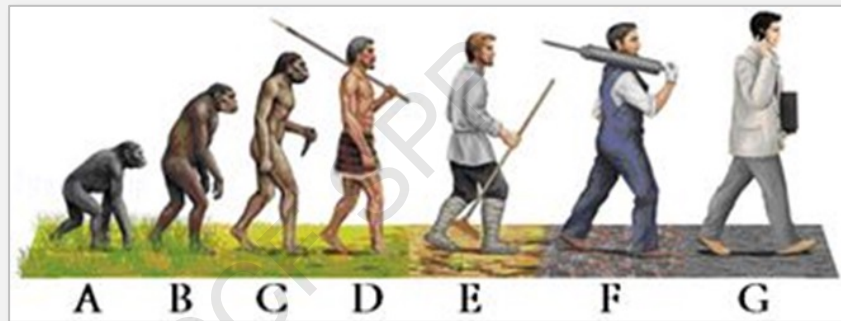
[TRY CHATGPT ↗](#)

November 30, 2022
13 minute read

IR 什么是智能？

“智能行为包括知觉、推理、学习、交流和在复杂环境中的行为。”

——尼尔逊（美国斯坦福大学）



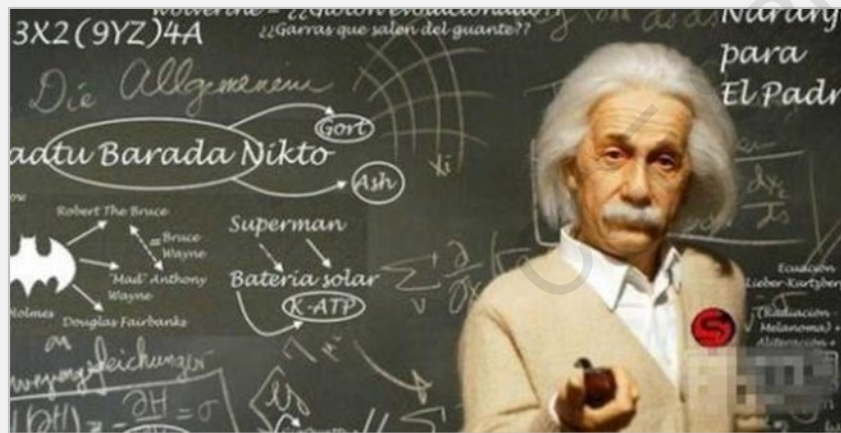
人类、动物经过亿万年自然进化形成的智慧和能力

听、说、读、写、看……

移动、飞翔、搬运、操作……

感觉、知觉、理解、联想、推理、规划学习、决策、记

忆、回忆、创造、顿悟



□ **人工智能**，简称**AI**

□ **英文**：**Artificial Intelligence**

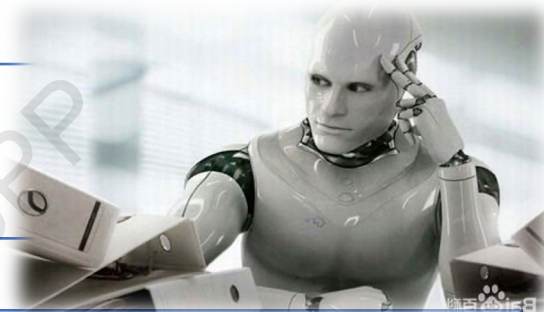
□ **人工智能**是人工制造出来的机器，
用以对人的意识、思维、认知功能进行模拟的一门学科。

“人工”

- 人造的机器或系统

“智能”

- 通常指人类自身的智能（类人智能）
 - 感知与识别、认知智能（决策与优化、学习与推理）、运动智能
- 也包括其他人造系统的智能
 - “大狗”机器人：四足运动
 - “大鸟”机器人：双翅飞行



哆啦A梦



机器姬



超能陆战队



终结者



机器人总动员



跳舞机器人



餐厅服务机器人

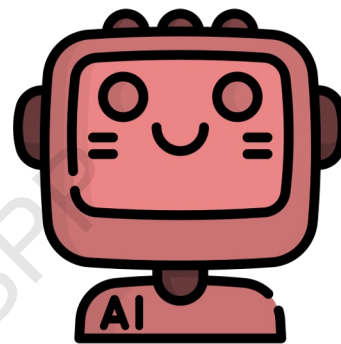
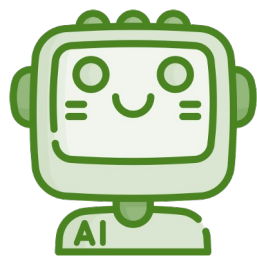
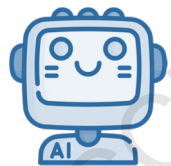


扫地机器人



Siri

弱人工智能、强人工智能、超级人工智能



弱人工智能 (ANI, Narrow)

- 完成**特定任务**的人工智能
- 表现出**像是有智能**的样子
- 不具有自我意识
- 不会威胁到人类
- 目前, **已经实现**的弱人工智能

同时解决所有的自然语言处理任务

强人工智能 (AGI, General)

- **通用**人工智能
- 机器具有真正的推理和解决问题的能力, 与人类一样
- 进行**所有工作**的可能
- 可能会对人类生存产生威胁
- 暂时**没有实现**的可能

刷爆了100余个数据集

超级人工智能 (ASI, Super)

- 超级人工智能是指具有自我意识, 包括独立自主的价值观、道德观等
- 所有领域都比最聪明的**人脑**都聪明很多, 包括科学、艺术、创新、通识和社交技能

“弱人工智能”的集合 ≠ “强人工智能”

欢迎访问：电子书学习和下载网站 (<https://www.shgis.com>)

文档名称：ChatGPT过去现在与未来-哈尔滨工业大学.pdf

请登录 <https://shgis.com/post/1747.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

