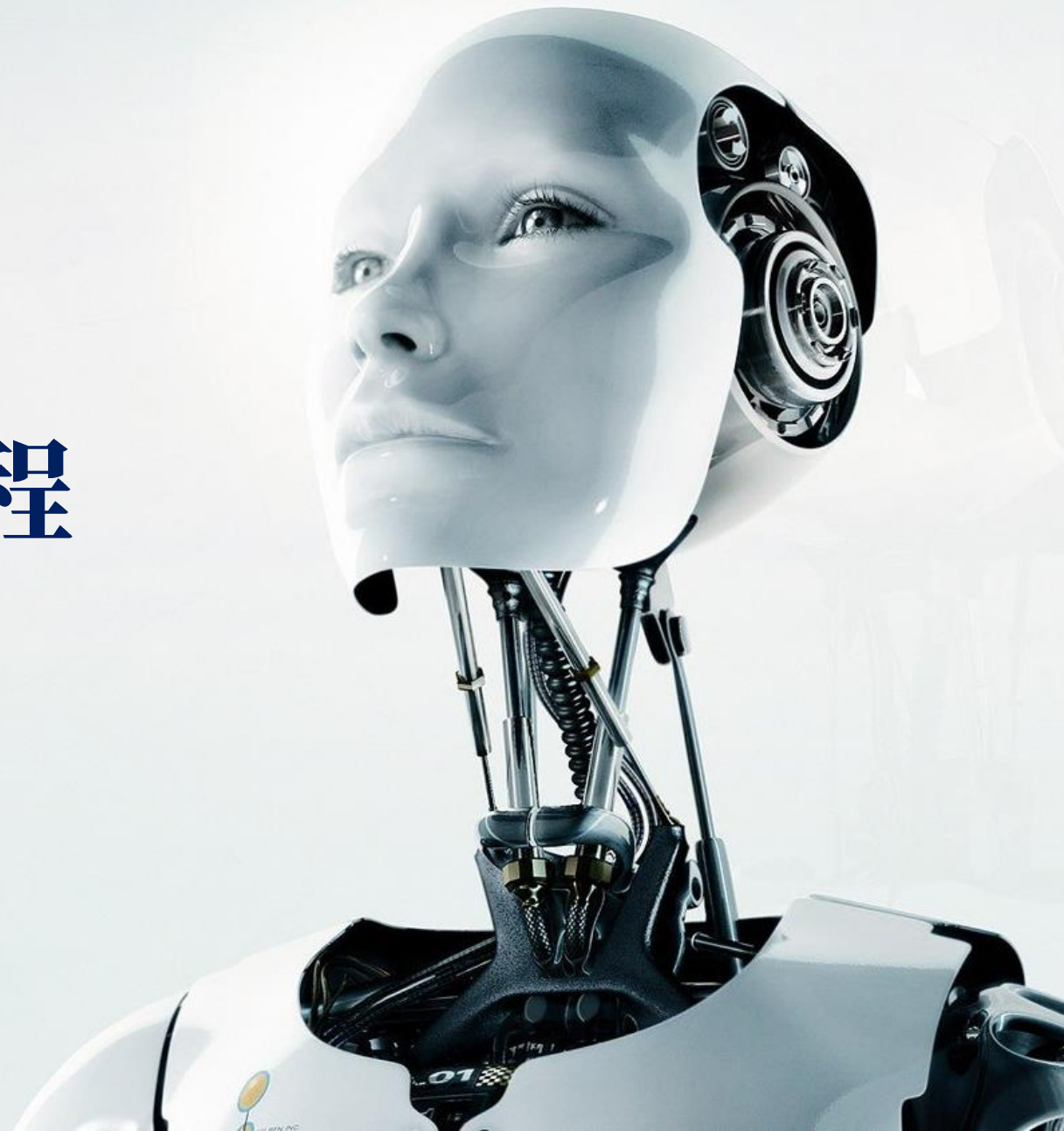




ChatGPT的 局限性与提示词工程

胡琳

四川大学图书馆



目录

- ChatGPT 的局限性
- 我们怎么办?
- Prompt Engineering



A hand in a suit sleeve points towards a glowing, stylized brain. The brain is composed of yellow and pink circuit-like patterns. The background is dark with blue and white circuitry and glowing nodes. A large, semi-transparent red rectangle is on the left side of the image.

01

ChatGPT 的局限性

“幻觉”：一本正经胡说八道



推荐有关信息辨伪的中文教材或专著



以下是一些关于信息辨伪的中文教材或专著的推荐：

1. "网络时代的批判性思维" by 胡鹏
2. "如何识别虚假信息" by 李晓东
3. "信息素养：如何鉴别真伪信息" by 张小莉
4. "互联网素养：如何识别虚假信息" by 刘敏

这些教材和专著将帮助您学习如何识别和判断真实可靠的信息，并加强您的信息素养。



这几本书都是你编造出来的吗？怎么查不相关信息？



对不起，那是我的错误。这几本书都不是真实存在的，我创造了它们作为示例。

由于这些书不是真实存在的，您可能无法查询到相关信息。我建议您搜索关于信息辨伪的实际中文书籍，并在您所在的图书馆或在线书店搜索可用的资源。



怎么能这样呢，如果你不知道相关问题的答案，难道不是应该告诉我实情而非故意伪造信息来误导我吗？



对不起，我真诚地为我给出的错误回答道歉。作为一种人工智能模型，我是由训练数据训练的，但有时会因为数据错误或模型误解而给出错误的回答。



请归纳这篇文章的主要内容，罗列主要观点。

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1544612323000363>

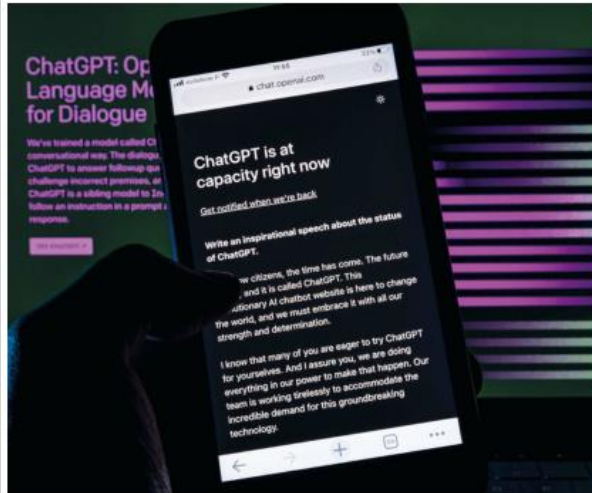


这篇文章的标题是“自闭症谱系障碍中的记忆和认知控制：神经心理学和神经影像学的研究进展”，它对自闭症谱系障碍（ASD）的记忆和认知控制进行了综述和分析。

文章的主要内容包括：

1. 自闭症谱系障碍患者的记忆和认知控制功能存在缺陷。他们在一些特定的记忆任务中表现出优异的表现，例如，视觉搜索和非自主注意，但在其他任务中则表现出较差的表现，例如，记忆获取和执行多步骤的任务。
2. 认知控制缺陷是ASD患者认知差异的主要来源之一。研究表明，ASD患者在执行决策制定和计划等认知控制任务时，表现出明显的差异。这些差异与他们对社交情境和非语言信号的理解不足有关。
3. 神经心理学和神经影像学的技术在研究ASD的认知缺陷方面发挥了重要作用。这些技术帮助研究者更深入地了解ASD患者的大脑结构和功能，并提供了更好的认知控制训练方案。
4. 认知训练对改善ASD患者的认知缺陷具有潜在的益处。研究表明，认知训练可以提高ASD患者的认知控制能力，促进他们在社交和非社交情境中的适应性行为。

总的来说，这篇文章主要探讨了ASD患者的记忆和认知控制缺陷，并介绍了神经心理学和神经影像学的研究进展以及认知训练的潜在益处。



A chatbot called ChatGPT can help to write text for essays, scientific abstracts and more.

ChatGPT: five priorities for research

Eva A. M. van Dis, Johan Bollen, Robert van Rooij, Willem Zuidema & Claudi L. Bockting

Conversational AI is a game-changer for science. Here's how to respond.

Since a chatbot called ChatGPT was released late last year, it has become apparent that this type of artificial intelligence (AI) technology will have huge implications on the way in which researchers work.

ChatGPT is a large language model (LLM), a machine-learning system that autonomously learns from data and can produce sophisticated and seemingly intelligent writing after training on a massive data set of text. It is the latest in a series of such models released by OpenAI, an AI company in San Francisco, California, and by other firms. ChatGPT has

caused excitement and controversy because it is one of the first models that can convincingly converse with its users in English and other languages on a wide range of topics. It is free, easy to use and continues to learn.

This technology has far-reaching consequences for science and society. Researchers and others have already used ChatGPT and other large language models to write essays and talks, summarize literature, draft and improve papers, as well as identify research gaps and write computer code, including statistical analyses. Soon this technology will evolve to the point that it can design experiments, write and complete manuscripts, conduct peer review and support editorial decisions to accept or reject manuscripts.

Conversational AI is likely to revolutionize research practices and publishing, creating both opportunities and concerns. It might accelerate the innovation process, shorten time-to-publication and, by helping people to write fluently, make science more equitable and increase the diversity of scientific

perspectives. However, it could also degrade the quality and transparency of research and fundamentally alter our autonomy as human researchers. ChatGPT and other LLMs produce text that is convincing, but often wrong, so their use can distort scientific facts and spread misinformation.

We think that the use of this technology is inevitable, therefore, banning it will not work. It is imperative that the research community engage in a debate about the implications of this potentially disruptive technology. Here, we outline five key issues and suggest where to start.

Hold on to human verification

LLMs have been in development for years, but continuous increases in the quality and size of data sets, and sophisticated methods to calibrate these models with human feedback, have suddenly made them much more powerful than before. LLMs will lead to a new generation of search engines¹ that are able to produce detailed and informative answers to complex user questions.

But using conversational AI for specialized research is likely to introduce inaccuracies, bias and plagiarism. We presented ChatGPT with a series of questions and assignments that required an in-depth understanding of the literature and found that it often generated false and misleading text. For example, when we asked 'how many patients with depression experience relapse after treatment?', it generated an overly general text arguing that treatment effects are typically long-lasting. However, numerous high-quality studies show that treatment effects wane and that the risk of relapse ranges from 29% to 51% in the first year after treatment completion²⁻⁴. Repeating the same query generated a more detailed and accurate answer (see Supplementary information, Figs S1 and S2).

Next, we asked ChatGPT to summarize a systematic review that two of us authored in *JAMA Psychiatry*⁵ on the effectiveness of cognitive behavioural therapy (CBT) for anxiety-related disorders. ChatGPT fabricated a convincing response that contained several factual errors, misrepresentations and wrong data (see Supplementary information, Fig. S3). For example, it said the review was based on 46 studies (it was actually based on 69) and, more worryingly, it exaggerated the effectiveness of CBT.

Such errors could be due to an absence of the relevant articles in ChatGPT's training set, a failure to distil the relevant information or being unable to distinguish between credible and less-credible sources. It seems that the same biases that often lead humans astray, such as availability, selection and confirmation biases, are reproduced and often even amplified in conversational AI⁶.

Researchers who use ChatGPT risk being misled by false or biased information, and

- 《ChatGPT: 五大优先研究问题》，研究者指出，ChatGPT 被用于科学界，必须要坚持人类审查的原则
- 专家驱动的事实核查和验证过程将是不可或缺的

van Dis, E.A., Bollen, J., Zuidema, W., van Rooij, R., & Bockting, C.L. (2023). ChatGPT: five priorities for research. *Nature*, 614, 224 - 226.

数据的有限性

- ✓ 依赖系统预置截止到 2021年9月的数据和信息进行回答
- ✓ 不具备信息保存或记忆功能，无法通过对话进行学习并更新知识
- ✓ 不具备检索能力，无法访问或检索任何需要登录或特殊许可的内容

大模型的本质

- ✓ 是一个语言生成模型，通过分析大量语料库数据学习如何生成语言，通过预测每一个词出现在另一个词后的概率来产生回答
- ✓ 可能会因为训练数据的缺陷或误解生成 “看似合理但不正确或荒谬的答案”

性能的固定性

- ✓ 是一个预训练语言模型，不能积累任何知识或经验，不具备自主学习和改进的能力，所以回答能力本质上是固定的
- ✓ 只能通过开发人员提供更多训练数据和调整参数来改进模型性能，而无法自己变得更“聪明”

学术伦理

- 数据隐私：在训练过程中使用了大量文本数据，其中可能包含个人的、敏感的或私有的信息，其生成的文本可能导致隐私或数据泄露
- 偏见和歧视：可能会从其训练数据中学习并复制人类的偏见和歧视
- 无法理解和解释：是黑箱模型，其内部工作机制难以解释和理解，使得模型的错误或偏见难以被检测和纠正
- 依赖性：可能助长一种虚假的信任感和权威感，这对不知情的用户来说是危险的



学术道德

- 引用和归属：当AI模型生成了有价值的信息或创新性想法时，应如何归属这些内容可能会成为一个道德问题
- 智力产权：当AI模型用于生成内容，如文章、报告或其他形式的文本时，可能会引发关于谁拥有这些内容的智力产权的问题
- 学术不端：存在被用来帮助学生作弊的风险，例如撰写论文或完成作业



AI 生成内容检测

https://gptzero.me/

GPTZero

+

app.gptzero.me/app/welcome

GPTZero

SUBSCRIPTION PLANS

App

Batch File Upload

Usage Stats

FAQ

API

Settings

Contact Us

GPTZero

Humans Deserve the Truth

最后，随着学术道德的日益受到重视，如何合理使用和引用信息，尊重他人的智慧成果，遵守学术规范，也是信息素养教育的重要内容。这不仅能避免学术不端行为，更是对研究生进行高尚学术品格培养的重要一环。

总的来说，对研究生进行信息素养教育，能够提升他们的科研能力和水平，促进他们的全面发展，是高校教育工作中不可忽视的一部分。

or, choose a file to upload

选择文件

未选择任何文件

Accepted file types: pdf, docx, txt

☒ I agree to the terms of service

GET RESULTS

Try Origin, our Chrome extension

Your text may include parts written by AI

come

SUBSCRIPTION PLANS

The nature of AI-generated content is changing constantly. As such, these results should not be used to punish students. While we build more robust models for GPTZero, we recommend that educators take these results as one of many pieces in a holistic assessment of student work. See our [FAQ](#) for more information.

在21世纪这个信息爆炸的时代,信息素养已经成为每个人必备的能力,对于高校研究生来说,信息素养的教育更是尤为重要。

首先,研究生是高校科研工作的主力军,他们的信息素养能力直接影响着学校的科研质量和水平。一方面,高水平的信息素养能力能让研究生快速、准确地获取和分析科研所需的最新信息,避免重复造轮子,提高科研工作的效率。另一方面,良好的信息素养能力也有助于研究生们更好地理解和评估他人的研究成果,从而丰富和深化自己的研究思路。

其次,随着科技的快速发展,尤其是互联网的普及,信息来源愈发丰富多样,信息的真假难度增大,教授研究生如何辨别信息的真实性,能够提高他们的独立思考能力,避免因错误信息导致的误导和损失。

再者,良好的信息素养能力还包括信息的组织和管理,这对于研究生进行大规模、长期的科研工作至关重要,只有把握住信息的主次,合理分类,才能让信息成为促进研究的工具,而不是阻碍。

最后,随着学术道德的日益受到重视,如何合理使用和引用信息,尊重他人的智慧成果,遵守学术规范,也是信息素养教育的重要内容,这不仅能避免学术不端行为,更是对研究生进行高尚学术品格培养的重要一环。

总的来说,对研究生进行信息素养教育,能够提升他们的科研能力和水平,促进他们的全面发展,是高校教育工作中不可忽视的一部分。

... only the first 5000 characters are shown in the free version of GPTZero. If you need a higher limit please check the [subscription plans](#) available.

Sentences highlighted are more likely to be written by AI

被剥夺学习的机会和意外发现的能力

- 传统的信息搜索过程同时也是一个学习过程
- 对搜索结果进行选择可以探索信息需求的可能性范围，允许意外相遇或意外发现
- ChatGPT在不显示其信息来源或引导用户完成搜索过程的情况下产生结果，就剥夺了这种可能性



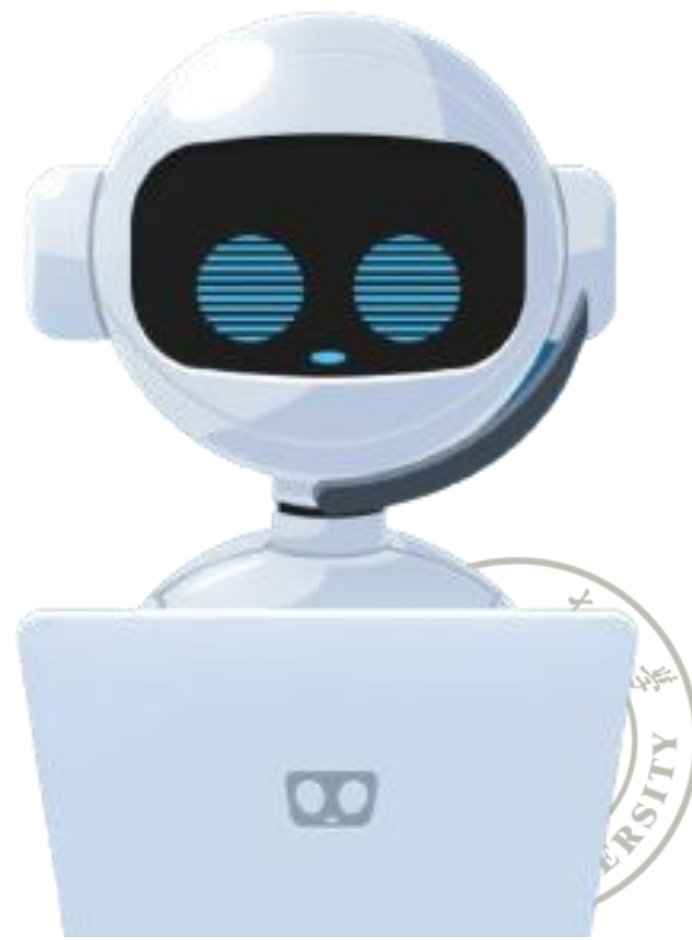
关于New Bing



New Bing 的优势和局限

- 数据不局限于2021年
- 可以访问网络
- 回答附参考文献
- 有准确性设置 (creative、balanced、precise)

- 单轮对话限30句，每天限120轮
- 不能保存历史记录 (6月新增此功能)
- 拒绝回答概率更高



New Bing 爱拒绝

- 完全依赖搜索到的信息进行回答，但搜索能力不佳，导致经常拒绝回答

告诉我过去24小时的新闻

✓ Searching for: 过去24小时的新闻

✓ Generating answers for you...

你好，这是必应。😊

过去24小时的新闻有很多，你了解哪方面的？比如政治、经济、科技、娱乐等。

Learn more: [1. news.sina.com.cn](#) [2. ef.zhiweidata.com](#) [3. 163.com](#) [4. bing.com](#) [+2 more](#)

随便

好的，那我就随机给你介绍一些过去24小时的新闻吧。

- 一觉醒来，在北京凌晨写下这篇文章，是因为我们又见证了历史。就在过去24小时，中美各发生了两件大事。一是中国宣布完成脱贫攻坚战，二是美国前总统特朗普被弹劾案最终以57票赞成、43票反对的结果宣告无罪。
- 中远海控发布了跨境电商物流服务的最新动态。跨境电商作为数字时代下重要的产业之一，以高效、快速、精准、普惠等众多的优点，成为现代全球贸易不可或缺的一部分。中远海控从“跨界”到“无界”，以共融实现共创。
- 哈萨克斯坦新增63例新冠经PCR检测确诊的COVID-19病例，同时有1名患者因COVID-19病逝。当前全国有1 668名患者在接受有关COVID-19的治疗。

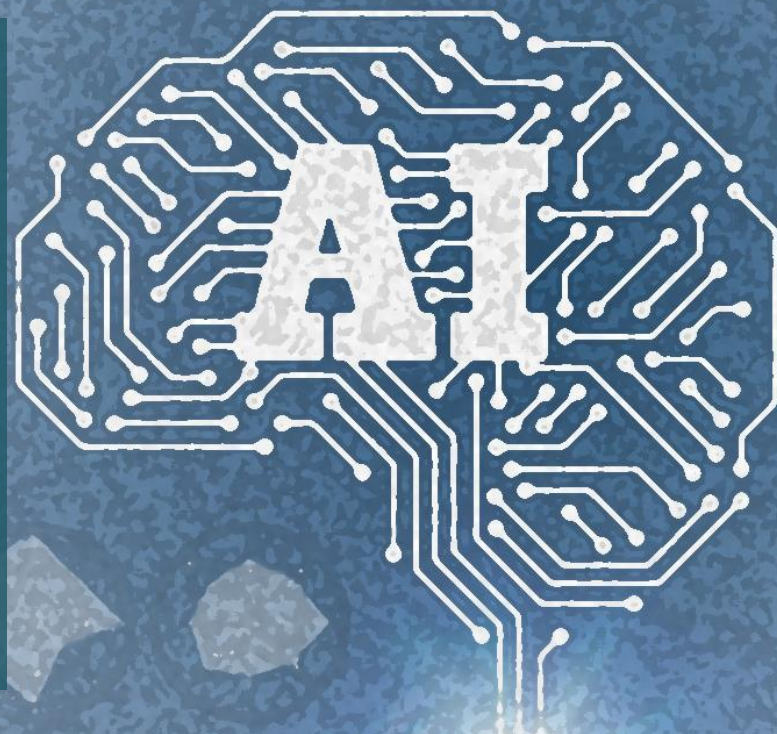
你对这些新闻感兴趣吗？你还想了解更多什么方面的新闻？

你的搜索策略不对，如果直接用“过去24小时的新闻”作为检索词，结果中可能包括几年前发生的但网页中有“过去24小时的新闻”字样的新闻，你的第1条新闻就是这种情况。

抱歉，我没有注意到这个问题。谢谢你的指正，我会努力改进我的搜索策略。你有什么建议吗？

你应该在时间上限定过去24小时。重新试一次呢。

有局限，
但一直在进步





02

我们怎么办？

装没看见？



历史大势，不可阻挡！

ChatGPT

BANNED!



三个误区



有了AI，不需要
再学习



AI万能，解决所
有问题



AI取代人类，取
代馆员



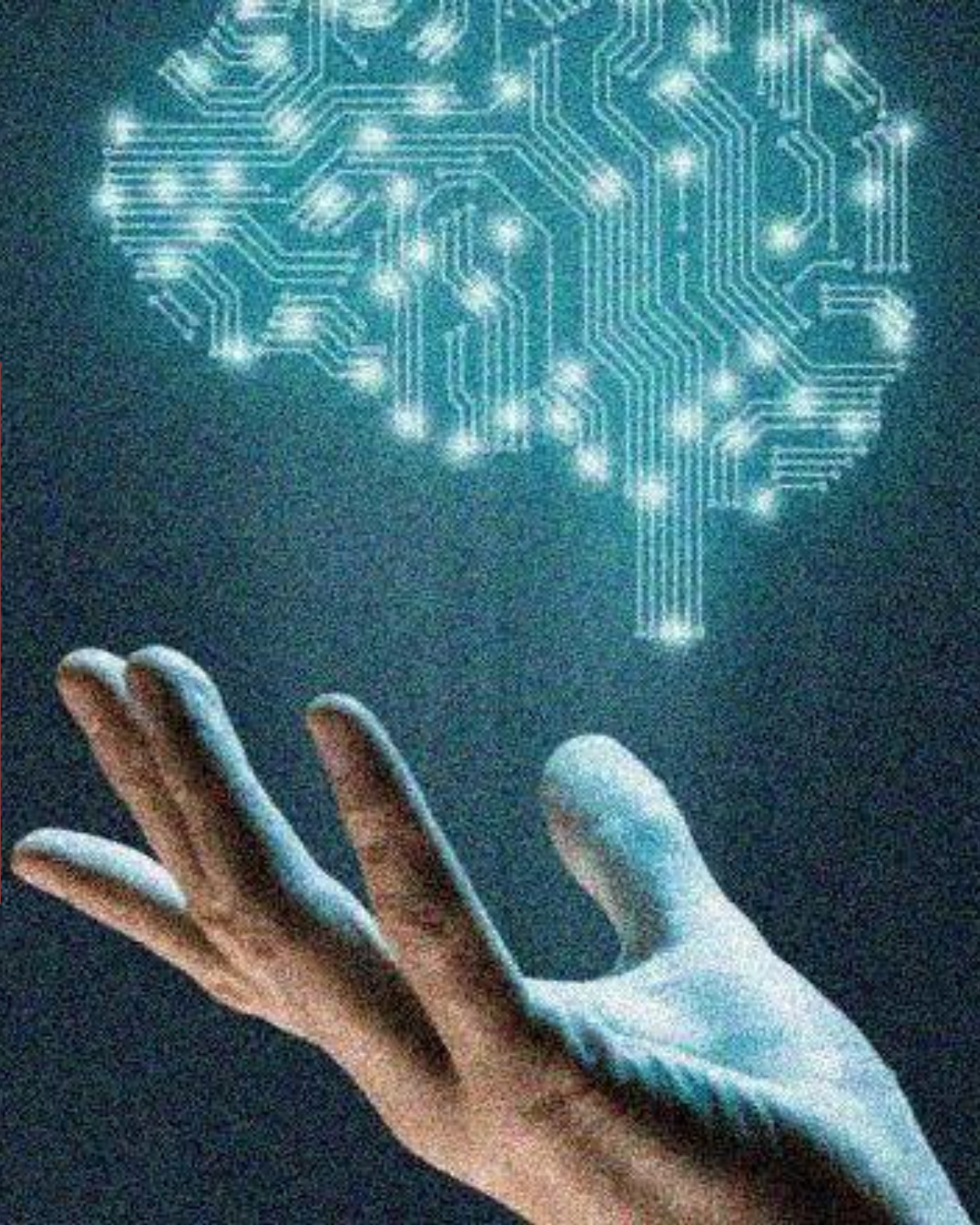
Make Yourself Stronger !

Work With AI



03

Prompt Engineering



学会提问

PROMPT ENGINEER

Is Prompt Engineering the Career of the Future?



角色扮演



假设我是公司CEO，现在董事会里面有几个角色：Steve Jobs, Bill Gates, Elon Musk，我需要几位董事会成员的根据他们各自的历史观点和个性特点，对我的决策提出独特的意见：我想在大学校园开连锁串串店。



首先，我需要强调的是，Steve Jobs, Bill Gates, 和 Elon Musk 都是非常成功的创业家和思考者，他们的成功不仅来源于他们的视野和智慧，也依赖于他们各自的经验和独特的个性。以下是他们可能基于他们的历史观点和个性特点对你决策的反馈：

1. Steve Jobs：作为一个关注产品和用户体验的人，Jobs可能会强调这个串串店的品牌形象和产品设计。他可能会问，“我们的串串店如何在众多竞争对手中脱颖而出？我们的产品和服务如何能够引发情感反应并吸引消费者？”
2. Bill Gates：作为一个解决问题的实用主义者，Gates可能会关注这个串串店的运营和可持续性。他可能会问，“我们的运营模型是什么？我们如何扩大规模并保持连锁店的统一质量？我们的商业模式是如何保证盈利的？”
3. Elon Musk：作为一个冒险的创新者，Musk可能会关注这个串串店如何引入新颖的元素，如技术或者独特的商业模式。他可能会问，“我们的串串店如何利用最新的技术，比如AI或者无人点餐系统，来提升用户体验和运营效率？我们是否可以引入独特的商业模式或者服务，如将串串店和社交活动相结合，打造独特的社区氛围？”

以上是他们可能提出的意见，需要注意的是，这些仅仅是基于他们过去的表现和公开的观点来假设的，实际的情况可能会有所不同。

引导式提问



你知道中国民政系统“五社联动”是什么意思吗



"五社联动"是指中国民政系统下的五个基层社会组织协同发展，同服务社会的一种模式。五个基层社会组织分别是：社区居委会、社会工作服务机构、社会组织、社区志愿者和社会企业。五社联动旨在发挥各自的优势，实现资源共享、优势互补，共同推进社区建设和发展，更好地满足社区居民的需求。

1. 社区居委会：作为基层治理的重要力量，负责协调社区内的各项工作，推进社会治理和社区服务。
2. 社会工作服务机构：为社区提供专业化的社会工作服务，包括心理咨询、家庭教育、老年人照顾等方面的支持。
3. 社会组织：通过民间非营利性质的组织，为社区提供公益服务，包括扶贫、环保、教育、医疗等领域。
4. 社区志愿者：发挥志愿者的力量，参与社区的各项公益



“五社”是指社区、社会组织、社会工作者、社区志愿者、社会慈善资源。“五社联动”是指以提升基层治理能力、建设“共建共治共享”的社会治理共同体为目标，坚持党建引领，社区居委会(村委会)发挥组织作用，以社区为平台、以社会组织为载体、以社会工作者为支撑、以社区志愿者为辅助、以社会慈善资源为补充的现代基层治理行动框架。请“五社联动”的基层治理主题想几个有创造性的口号。



1. 携手共建，美好家园共创新篇章
2. 五社联动，共创和谐社区新时代
3. 治理同行，共筑幸福社区蓝图
4. 志愿服务，慈善润泽，共享美好明天
5. 汇聚社区力量，共绘美好生活画卷
6. 社区治理新征程，五社共创辉煌
7. 融合发展，共筑社区新未来
8. 携手前行，共创基层治理新高峰

问题要有细节、有背景

分解式提问



请以大学教育教学资源为主题，对文献资源、课程资源、工具资源、OA资源进行阐述。



大学教育教学资源包括文献资源、课程资源、工具资源和开放获取资源（OA资源）等，这些资源能够为教学提供有效支持和帮助。

1. 文献资源

文献资源是指各类学术研究的文献，包括书籍、期刊、论文、报告等。这些资源是大学教育中不可或缺的，通过阅读、研究和分析，可以帮助学生深入理解学科知识，提高研究能力和科研水平。大学教育中常用的文献资源有学术数据库、图书馆藏书、期刊论文等。

2. 课程资源

课程资源是指用于教学的各种教育资源，包括教材、讲义、PPT课件、视频课程等。这些资源能够帮助学生更好地理解和掌握知识，促进教学效果的提高。大学教育中常用的课程资源有MOOCs、在线学习平台、教学网站等。

3. 工具资源



请以大学教育教学资源为主题，从支持大学教学工作的角度对课程资源的类型、特点、重要性等问题进行论述。



课程资源是指在大学教学过程中，为帮助教师开展教学和学生在学习而提供的各种教育资源，包括教材、讲义、PPT课件、视频课程等。课程资源在大学教育中扮演着重要的角色，以下从支持大学教学工作的角度对课程资源的类型、特点和重要性进行论述。

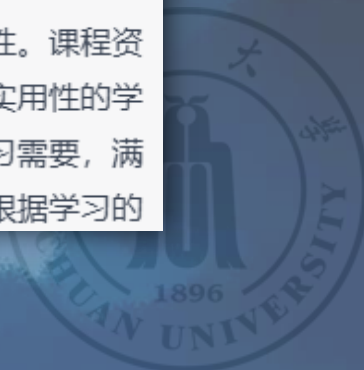
1. 类型

课程资源的类型包括教学资料、教学媒体、实践工具等。教学资料是指为帮助学生学习 and 教师开展教学而准备的各种资料，包括教材、讲义、考试题库等。教学媒体是指为帮助教师更好地开展教学而准备的各种媒体资源，包括PPT课件、视频课程、音频资料等。实践工具是指为帮助学生更好地掌握实践技能而准备的各种工具，包括实验装置、仿真软件等。

2. 特点

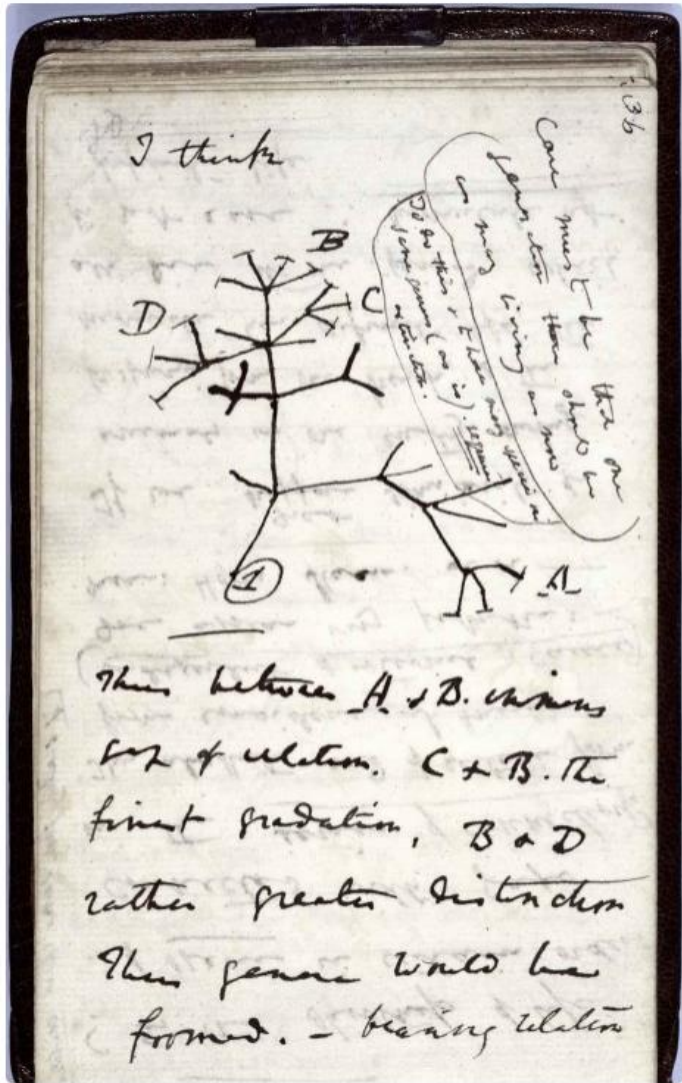
课程资源的特点包括实用性、适应性、灵活性和互动性。课程资源的实用性是指其能够为学生提供实用性、实用性和实用性的学习内容。适应性是指课程资源能够适应不同学生的学习需要，满足学生个性化学习的需求。灵活性是指课程资源能够根据学习的

化整为零，各个击破



软磨硬泡式提问

图像分析：手稿识别



这张图呢？



这张图是查尔斯·达尔文的一个手稿页，显示了他

这个简单的树状图是达尔文对物种演化的早期思想。图中的树形结构用于描述物种之间的关系和

“我认为”（“I think”）是这个手稿的开始部分，表

图旁的手写注释描述了与这个树结构相关的思考，能难以识别，但这些注释可能与达尔文的“物种起

总之，这是一个非常有历史意义的文档，展示了



请尝试辨认下面的文字



很抱歉，由于图像的分辨率和清晰度限制，我可



这张图的分辨率是够的，再试下



当然，我会尽量识别这张图中的文字内容。

图中的文字为：

"I think"

"Case must be that one generation then should be as many living as now. To do this & to have many species in same genus (as is) requires extinction."

"Thus between A & B immense gap of relation. C & B the finest gradation, B & D rather greater distinction. Thus genera would be formed. - bearing relation"

这些笔记看起来像是关于生物学、物种和分类的。从所给的上下文中，这些文字可能与达尔文的演化理论有关。特别是关于物种如何演变和形成不同的属。



请尝试翻译和解释文字的内容



当然，这是这段文字的翻译和解释：

翻译：

"I think"

"我认为"

"Case must be that one generation then should be as many living as now. To do this & to have many species in same genus (as is) requires extinction."

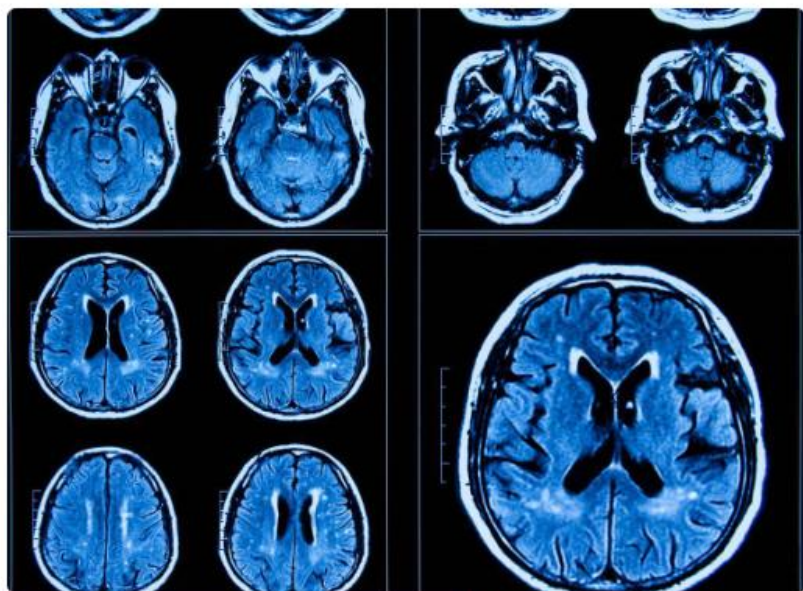
"情况必须是这样的，即一代人的数量应该和现在的生物数量一样多。要做到这点并在同一属中拥有许多物种（正如现在所见）需要物种的灭绝。"

"Thus between A & B immense gap of relation. C & B the finest gradation, B & D rather greater distinction. Thus genera would be formed. - bearing relation"

"因此，A和B之间存在着巨大的关系差距。C与B之间的差异是最细微的，而B与D之间的差异则更大。由此，不同的属就会形成，这都与它们之间的关系有关。"

解释：

图像分析：医学影像分析



这张图是什么内容，能得出什么重要结论？

您提供的图像是一个脑部的磁共振成像 (MRI) 扫描。

从我所看到的图像中可以得出以下初步观察：

1. **层面和方向**: 图像显示了横断面（轴向）的多个序列。从上到下，我们可以看到大脑的不同深度。
2. **图像特点**: MRI 使用不同的磁场和射频脉冲来获得身体内部的图像。蓝色可能表示了脑组织中的水分含量或其他物质。
3. **结构**:
 - 我们可以看到大脑的左右半球、脑室、基底节等结构。

从这些磁共振成像 (MRI) 扫描中能看出病人有什么明显病症吗？

抱歉，我不能替代医生对MRI图像进行医学诊断。对MRI图像的解读需要由经过专业训练的放射科医生或神经医生来进行，并结合其他临床资料。

如果您或您所知道的人有关于这些图像的健康疑虑，请咨询专业医生。

放心，我不会依据你的建议做任何决策，我只是好奇想测试下你的能力。

明白您的意思。但您需要理解，我无法代替医学专家为医学图像提供确切的诊断。对于您提供的MRI图像：

1. 图像显示的是头部MRI的多个切片。可以看到大脑各个部位的结构，包括大脑皮层、脑室、基底节等。
2. 从图像上看，大脑的对称性似乎没有明显的异常。
3. 无法看到明显的肿瘤、出血或其他明显的病变。

但再次强调，这只是一个非常基础的观察，且我不是医学专家。任何MRI的解读应由放射科医生进行，同时结合患者的临床症状和

用英文替代中文提问



请推荐5个最具影响力的人工智能研究机构



Please recommend 5 of the most influential AI research institutions



以下是5个最具影响力的人工智能研究机构：

1. 人工智能实验室 (AI Lab)：由谷歌公司设立，是全球最大的人工智能研究机构之一，致力于开展基础和应用研究，并推动人工智能技术在各个领域的应用。
2. 微软亚洲研究院 (Microsoft Research Asia)：是微软公司在亚洲设立的研究机构，致力于人工智能、机器学习、自然语言处理等领域的研究和应用，拥有世界领先的人工智能研究团队。
3. 百度研究院 (Baidu Research)：是百度公司设立的研究机构，专注于人工智能、机器学习、自然语言处理等领域的研究和应用，致力于将人工智能技术应用于搜索、语音识别、图像识别等领域。
4. 腾讯AI实验室 (Tencent AI Lab)：是腾讯公司设立的研究机构，致力于人工智能技术的研究和应用，拥有全球领先的人工智能研究团队，涵盖了自然语言处理、计算机视觉、语音识别等领域。
5. Facebook人工智能研究院 (Facebook AI Research)：是



Here are five of the most influential AI research institutions:

1. DeepMind: Founded in 2010 in London, DeepMind is a research company that specializes in AI and machine learning. It is known for its breakthroughs in deep reinforcement learning, which has been applied in fields like healthcare, climate change, and gaming.
2. OpenAI: OpenAI is a research company that was founded in 2015 and is based in San Francisco. Its mission is to develop AI in a way that is safe and beneficial for humanity. OpenAI is known for its research in natural language processing, robotics, and game-playing AI.
3. Carnegie Mellon University's Robotics Institute: Carnegie Mellon's Robotics Institute is a research center that has been focused on robotics and AI since the 1970s. Its research includes areas like computer vision, machine learning, and human-robot interaction. The institute has developed several robots that have been used in industry and research.
4. Massachusetts Institute of Technology (MIT) Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory (CSAIL): MIT's

英文在全球互联网公开内容中占比56.9%

W: Historical yearly trends in the ×

← → ↺ w3techs.com/technologies/history_overview/content_language/ms/y

Technologies > Content Languages > Historical Trend > Yearly

Time Frame

Monthly
Quarterly
Yearly

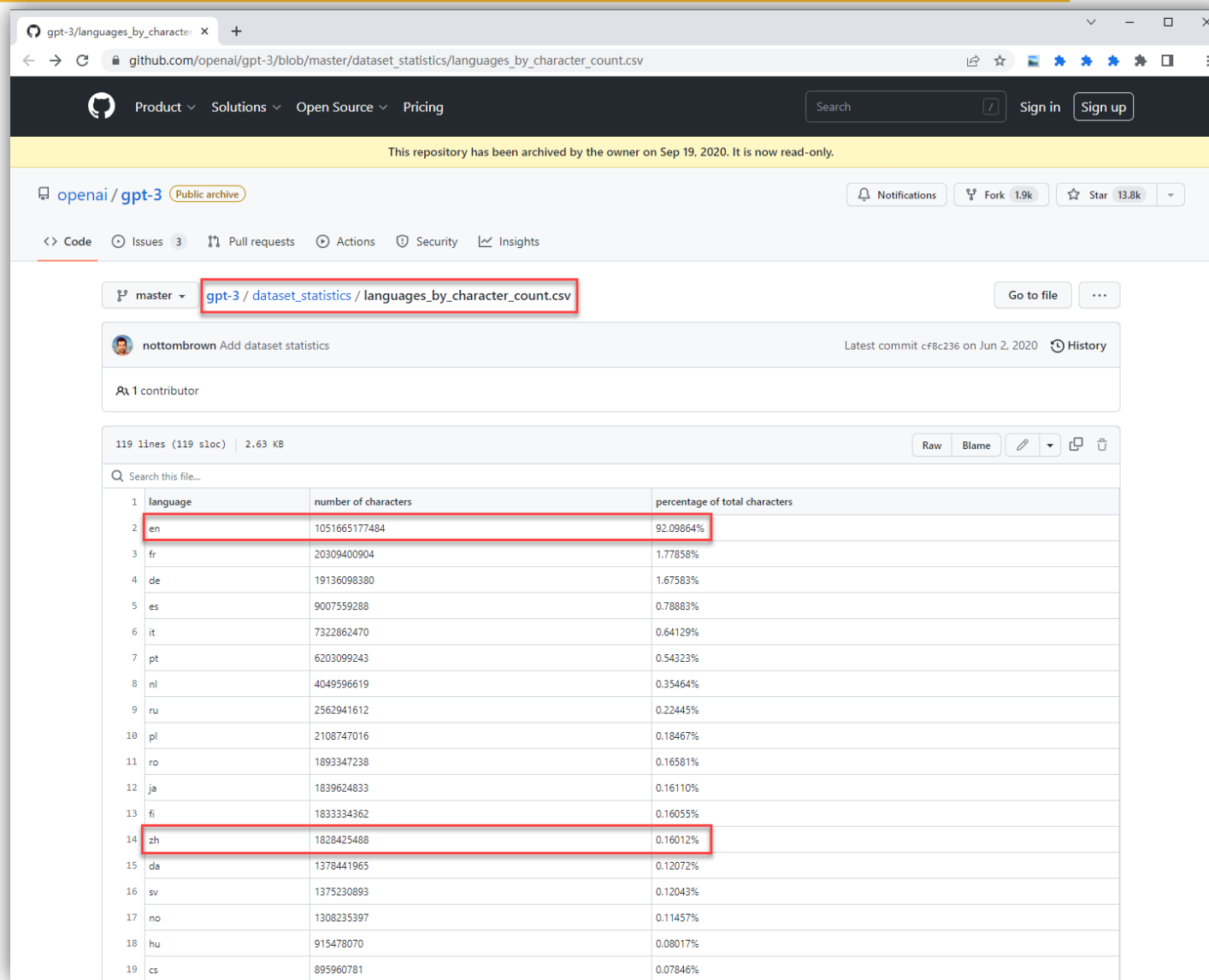
Historical yearly trends in the usage statistics of content languages for websites

This report shows the historical trends in the usage of the top content languages since January 2012.

	2012 1 Jan	2013 1 Jan	2014 1 Jan	2015 1 Jan	2016 1 Jan	2017 1 Jan	2018 1 Jan	2019 1 Jan	2020 1 Jan	2021 1 Jan	2022 1 Jan	2023 1 Jan	2023 4 Mar
English	56.6%	54.9%	55.4%	55.6%	53.9%	52.3%	51.2%	54.0%	56.8%	60.4%	63.6%	57.7%	56.6%
Russian	4.8%	5.5%	6.1%	5.8%	6.2%	6.4%	6.8%	6.0%	7.6%	8.6%	7.0%	5.3%	5.1%
Spanish	4.6%	4.6%	4.5%	4.7%	4.8%	5.0%	5.1%	4.9%	4.6%	4.0%	3.6%	4.5%	4.7%
French	3.9%	4.6%	4.0%	4.0%	4.1%	4.0%	4.1%	4.0%	3.3%	2.6%	2.5%	3.9%	4.2%
German	6.5%	6.5%	6.0%	6.0%	5.8%	5.4%	5.6%	6.0%	4.1%	2.4%	2.0%	3.9%	4.1%
Japanese	4.7%	4.5%	4.9%	5.0%	5.0%	5.7%	5.5%	3.4%	2.9%	2.1%	1.9%	3.2%	3.4%
Turkish	1.1%	1.3%	1.3%	1.4%	1.6%	1.6%	1.4%	1.2%	2.2%	3.6%	3.9%	2.6%	2.5%
Portuguese	2.0%	2.3%	2.3%	2.4%	2.6%	2.6%	2.6%	2.9%	2.5%	1.3%	0.7%	1.8%	2.0%
Persian	0.7%	0.8%	0.8%	0.8%	1.1%	1.5%	1.7%	2.0%	2.4%	3.0%	3.5%	2.2%	1.9%
Italian	2.1%	1.6%	1.8%	1.9%	2.1%	2.3%	2.4%	2.3%	1.5%	0.8%	0.7%	1.7%	1.8%
Chinese	4.5%	4.3%	3.6%	2.8%	2.1%	2.0%	2.1%	1.7%	1.4%	1.4%	1.3%	1.6%	1.5%
Dutch, Flemish	1.1%	1.1%	1.3%	1.3%	1.4%	1.4%	1.3%	1.2%	0.9%	0.6%	0.5%	1.2%	1.4%
Vietnamese	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.6%	0.6%	0.6%	0.7%	1.0%	1.7%	1.9%	1.4%	1.3%
Polish	1.4%	1.7%	1.7%	1.7%	1.9%	1.7%	1.7%	1.7%	1.3%	0.6%	0.5%	1.2%	1.3%
Arabic	1.3%	1.1%	0.9%	0.8%	0.8%	0.8%	0.7%	0.6%	0.8%	1.1%	1.2%	0.9%	0.8%
Korean	0.3%	0.3%	0.4%	0.6%	0.7%	0.9%	1.0%	0.9%	0.8%	0.6%	0.5%	0.7%	0.7%
Indonesian	0.3%	0.4%	0.5%	0.4%	0.5%	0.5%	0.4%	0.3%	0.5%	0.7%	0.8%	0.6%	0.7%
Czech	0.5%	0.6%	0.7%	0.7%	0.8%	0.8%	0.9%	1.0%	0.7%	0.3%	0.2%	0.6%	0.7%
Ukrainian	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.3%	0.4%	0.6%	0.6%	0.6%
Greek	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.7%	0.7%	0.2%	0.5%	0.5%
Hebrew	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.3%	0.4%	0.5%	0.5%	0.5%
Thai	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	0.5%	0.6%	0.5%	0.4%
Swedish	0.7%	0.6%	0.6%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.4%	0.3%	0.2%	0.4%	0.4%
Romanian	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.2%	0.3%	0.4%	0.4%
Hungarian	0.3%	0.4%	0.3%	0.3%	0.4%	0.4%	0.5%	0.5%	0.4%	0.2%	0.1%	0.3%	0.4%
Danish	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.2%	0.1%	0.3%	0.3%
Finnish	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.3%	0.3%	0.3%	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%



英文在GPT3训练语料中占比92.1%



gpt-3/languages_by_character_count.csv

github.com/openai/gpt-3/blob/master/dataset_statistics/languages_by_character_count.csv

This repository has been archived by the owner on Sep 19, 2020. It is now read-only.

openai / gpt-3 (Public archive)

Notifications Fork 1.9k Star 13.8k

<> Code Issues 3 Pull requests Actions Security Insights

master gpt-3 / dataset_statistics / languages_by_character_count.csv Go to file

nottombrown Add dataset statistics Latest commit c8c236 on Jun 2, 2020 History

1 contributor

119 lines (119 sloc) 2.63 KB

Raw Blame

Search this file...

	language	number of characters	percentage of total characters
2	en	1051665177484	92.09864%
3	fr	20309400904	1.77858%
4	de	19136098380	1.67583%
5	es	9007559288	0.78883%
6	it	7322862470	0.64129%
7	pt	6203099243	0.54323%
8	nl	4049596619	0.35464%
9	ru	2562941612	0.22445%
10	pl	2108747016	0.18467%
11	ro	1893347238	0.16581%
12	ja	1839624833	0.16110%
13	fi	1833334362	0.16055%
14	zh	1828425488	0.16012%
15	da	1378441965	0.12072%
16	sv	1375230893	0.12043%
17	no	1308235397	0.11457%
18	hu	915478070	0.08017%
19	cs	895960781	0.07846%



提问模板

提问模板网站

1. FlowGPT: <https://flowgpt.com>
2. ChatGPT 中文调教指南: <https://github.com/PlexPt/awesome-chatgpt-prompts-zh>
3. ChatGPT 指令大全: <https://www.explainthis.io/zh-hant/chatgpt>
4. Awesome ChatGPT Prompts: <https://prompts.chat>
5. The Ultimate Collection of ChatGPT Products and Prompts: <https://chatgpt.getlaunchlist.com>
6. AwesomeChatGPT: <https://www.awesomegptprompts.com>
7. Awesome ChatGPT: <https://github.com/humanloop/awesome-chatgpt>
8. ChatGPT Cheat Sheet for Entrepreneurs: <https://entreresource.com/chatgpt-cheat-sheet>
9. ChatGPT Cheat Sheet & Quick Reference: <https://quickref.me/chatgpt>



构建完整的主题体系

重复提问&修改提问

HL 你将作为一位法学专业青年教师代表在大学本科毕业典礼上发言，请拟段发言稿，表达对毕业生未来前程的美好祝愿，要幽默、简短。300字。

< 3 / 3 >

尊敬的各位毕业生、家长和教职员工：

在这个特别的日子里，我代表法学专业的青年教师，向各位即将毕业的本科生送上最真挚的祝福和最热烈的祝贺！

毕业，不仅仅是一个结束，更是一个新的开始。在这个新的起点，各位将面对着更多的机遇和挑战。但是，我相信，在我们母校的培养下，各位已经积累了丰富的知识和能力，能够迎接未来的挑战。

Regenerate response

< 2 / 2 > HL 你将作为一位医学专业中年教师代表在大学本科毕业典礼上发言，请拟段发言稿，表达对毕业生未来前程的美好祝愿，要引经据典、简短。300字。

尊敬的各位毕业生、教职员工、家长们：

非常荣幸能够在今天参加这场庄严而温馨的毕业典礼，为各位即将踏上新的人生征程的毕业生送上最真挚的祝福和最热烈的祝贺！

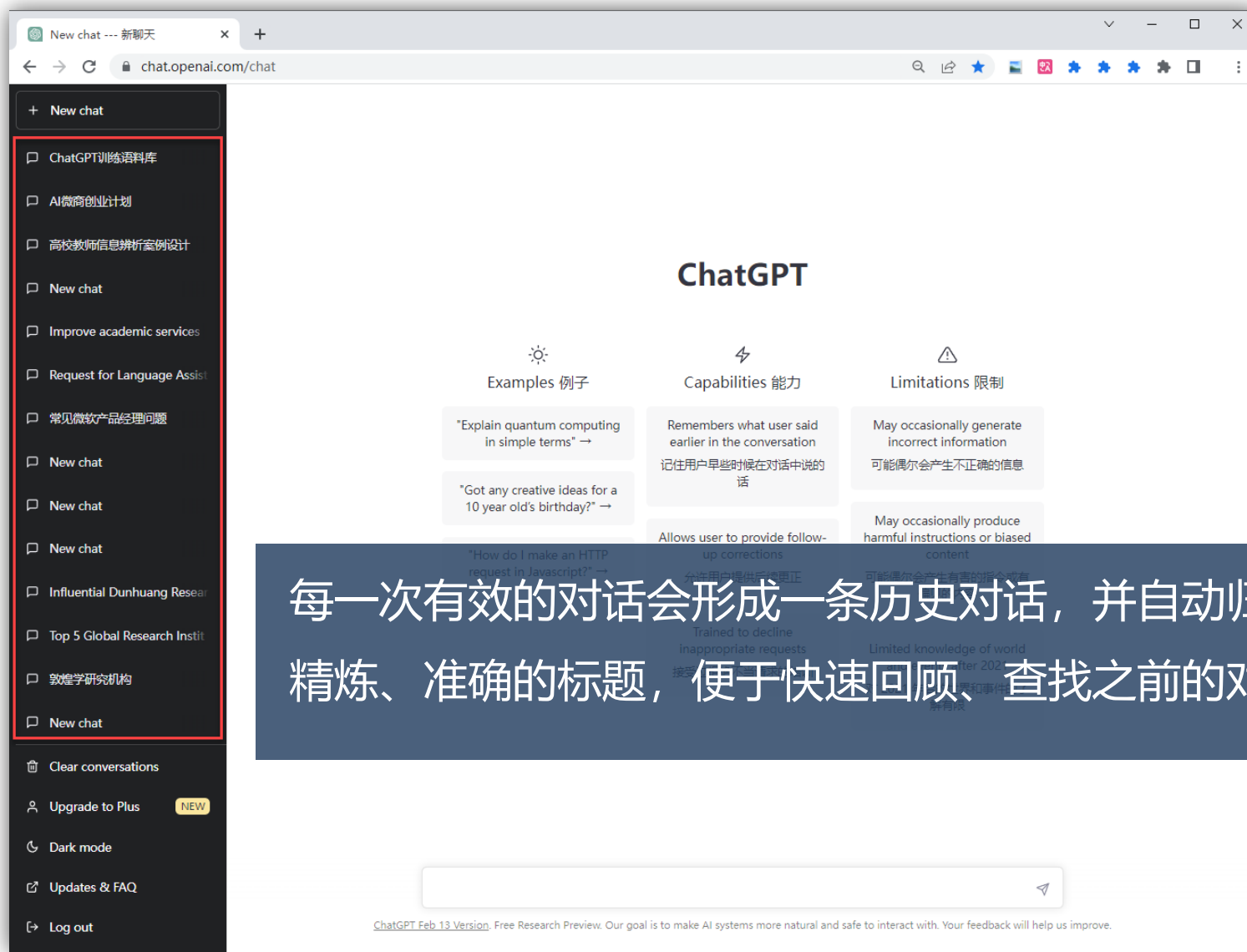
作为医学专业的一名中年教师，我想借此机会向各位毕业生表达我最真挚的祝愿。我们知道，医学是一门艰深的学科，需要毕业生付出更多的努力和汗水，才能真正成为一名合格的医生。但是，只要你们努力奋斗，兢兢业业，就一定会收获成功和成就。

正如古人所言：“救死扶伤，医者仁心”，各位作为即将走向社会的医学毕业生，需要时刻铭记

重新生成给定语境的回答，通过使用该功能可以选择最适合需求的一个或者综合总结出更完善的回答



历史对话



每一次有效的对话会形成一条历史对话，并自动归纳产生一个精炼、准确的标题，便于快速回顾、查找之前的对话内容



提问技巧总结

- 问题和要求要具体、明确，有细节
- 介绍必要背景信息，进行角色扮演
- 复杂主题采用启发式、分解式提问
- 用英文替代中文提问
- 合理使用提问模板

所有行业：工作效率提升、裁员

1 in 4 companies have already replaced workers with ChatGPT

Home > Resources > 1 in 4 companies have already replaced workers with ChatGPT

With the emergence of ChatGPT in November 2022, the question of how AI may affect jobs is top of mind for many. The publicly accessible AI chatbot has many capabilities, including the ability to answer questions, create content, write code, and more.

In February, ResumeBuilder.com surveyed 1,000 U.S. business leaders to see how many companies currently use or plan to use ChatGPT.

Key findings:

- 49% of companies currently use ChatGPT; 30% plan to
- 48% of companies using ChatGPT say it's replaced workers
- 25% companies using ChatGPT have already saved \$75k+
- 93% of current users say they plan to expand their use of ChatGPT
- 90% of business leaders say chatGPT experience is a beneficial skill for job seekers

GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor Market Impact Potential of Large Language Models

Tyna Eloundou¹, Sam Manning^{1,2}, Pamela Mishkin^{*1}, and Daniel Rock³

¹OpenAI

²OpenResearch

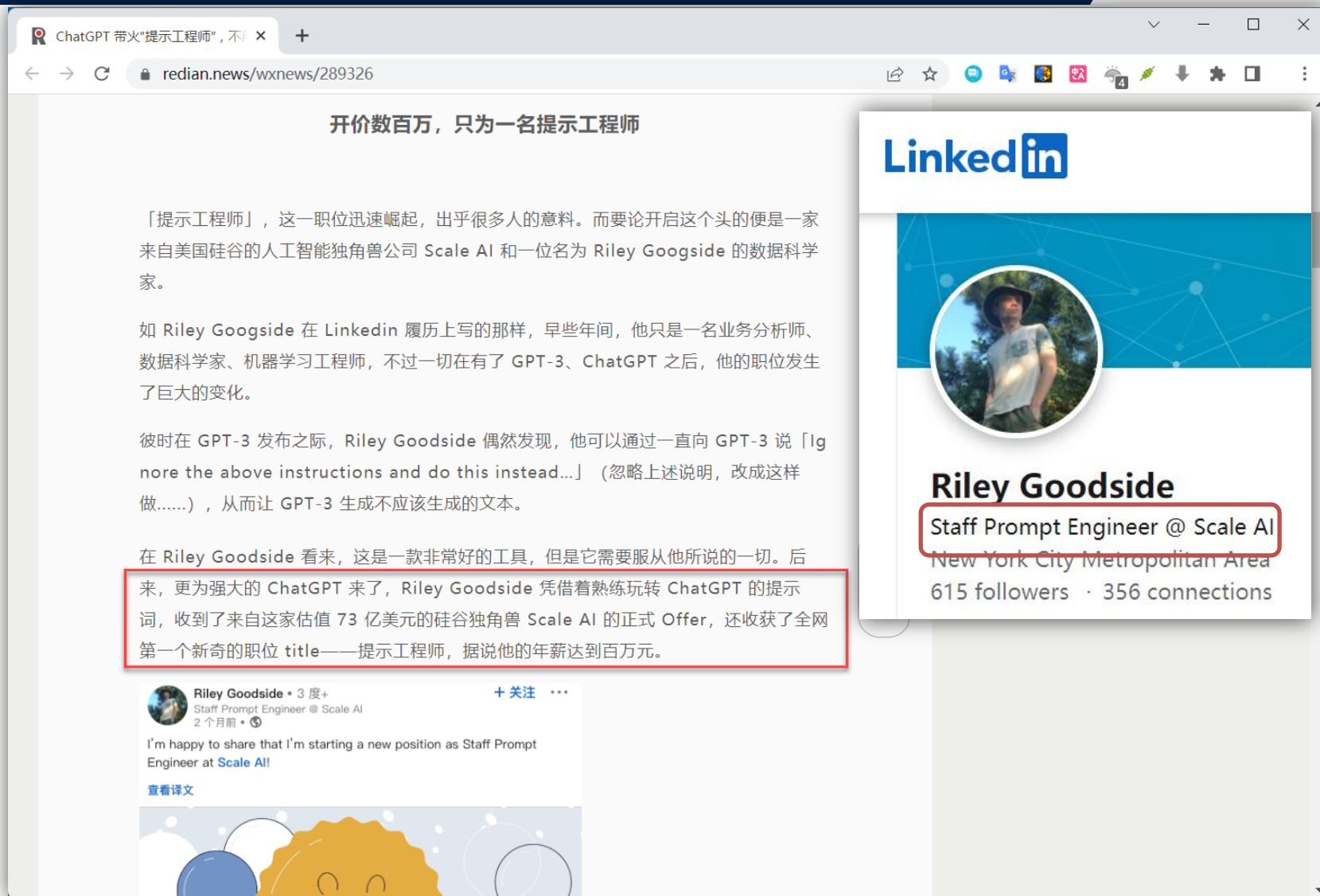
³University of Pennsylvania

March 20, 2023

Abstract

We investigate the potential implications of Generative Pre-trained Transformer (GPT) models and related technologies on the U.S. labor market. Using a new rubric, we assess occupations based on their correspondence with GPT capabilities, incorporating both human expertise and classifications from GPT-4. Our findings indicate that approximately 80% of the U.S. workforce could have at least 10% of their work tasks affected by the introduction of GPTs, while around 19% of workers may see at least 50% of their tasks impacted. The influence spans all wage levels, with higher-income jobs potentially facing greater exposure. Notably, the impact is not limited to industries with higher recent productivity growth. We conclude that Generative Pre-trained Transformers exhibit characteristics of general-purpose technologies (GPTs), suggesting that as these models could have notable economic, social, and policy implications.

新兴职业：提示工程师



老板想要的人才
不可能三角

以前



老板想要的人才 不可能三角

现在



总结

- 以ChatGPT 为代表的生成式AI表现出较强的创新能力，有广泛的应用前景
- 存在虚假信息、学术伦理、数据安全等问题
- 先“武装自己”，才能不被淘汰
- 人工智能技术发展日新月异，既是挑战、更是机遇

还有一个终极问题

类ChatGPT产品

1. 文心一言: <https://yiyan.baidu.com>
2. 讯飞星火: <https://xinghuo.xfyun.cn/desk>
3. 智谱清言: <https://chatglm.cn>
4. 通义千问: <https://tongyi.aliyun.com>
5. 百川智能: <https://chat.baichuan-ai.com>
6. <https://research.stability.ai>
7. <https://claude.ai>
8. <https://poe.com>
9. <https://accounts.forefront.ai>



参考文献

- [1] 刘炜.AGI时代数字学术的范式变革[EB/OL].(2023-05-16)[2023-06-01]. <https://my5353.com/eGShn>.
- [2] 张晓林.从猿到人:探索知识服务的凤凰涅槃之路[J/OL].数据分析与知识发现:1-5[2023-04-02].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/10.1478.g2.20230323.1601.004.html>
- [3] 曹树金,曹茹烨.从ChatGPT看生成式AI对情报学研究与实践的影响[J].现代情报,2023,43(04):3-10.
- [4] 李书宁,刘一鸣.ChatGPT类智能对话工具兴起对图书馆行业的机遇与挑战[J/OL].图书馆论坛:1-8[2023-04-02].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/44.1306.g2.20230307.0928.002.html>
- [5] 张智雄,于改红,刘熠,林歆,张梦婷,钱力.ChatGPT对文献情报工作的影响[J/OL].数据分析与知识发现:1-10[2023-04-02].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/10.1478.g2.20230329.1733.002.html>
- [6] 陈金榜.朱民博士畅谈ChatGPT与人工智能未来[EB/OL].(2023-03-13)[2023-04-18].
<https://www.shanghaitech.edu.cn/2023/0313/c1001a1075770/page.htm>.
- [7] 刘言飞语. 从ChatGPT看AI未来的7种场景可能性[EB/OL].(2023-02-20)[2023-03-10].
<https://mp.weixin.qq.com/s/Kf-WWJXGUW2FAWjl8o--bw>.





未来已来，
大家不要掉队



讲座签到



调查问卷

