



**讲座签到**



**直播&回放**



# ChatGPT

## 探索人工智能的无限可能

胡琳

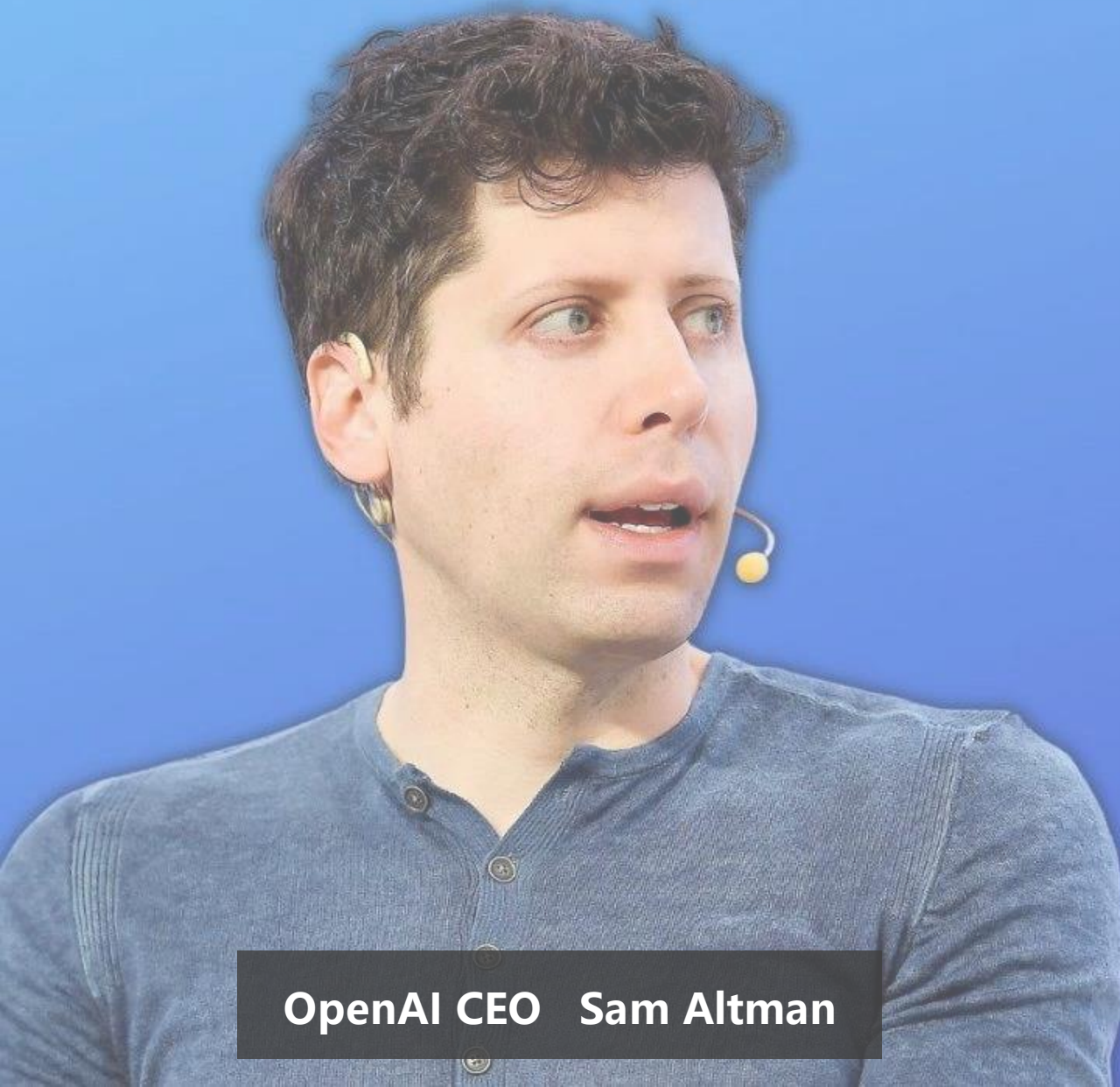
2023.03.08



01

ChatGPT 有多火?





OpenAI CEO Sam Altman

- 2022年11月30日, OpenAI公司发布新型聊天机器人模型 ChatGPT
- 名称来源于GPT (Generative Pretrained Transformer) 和它用于聊天 (chat) 的功能

# 史上用户增长速度最快的消费级应用程序

## ChatGPT Sprints to One Million Users

Time it took for selected online services to reach one million users



\* one million backers \*\* one million nights booked \*\*\* one million downloads  
Source: Company announcements via Business Insider/LinkedIn

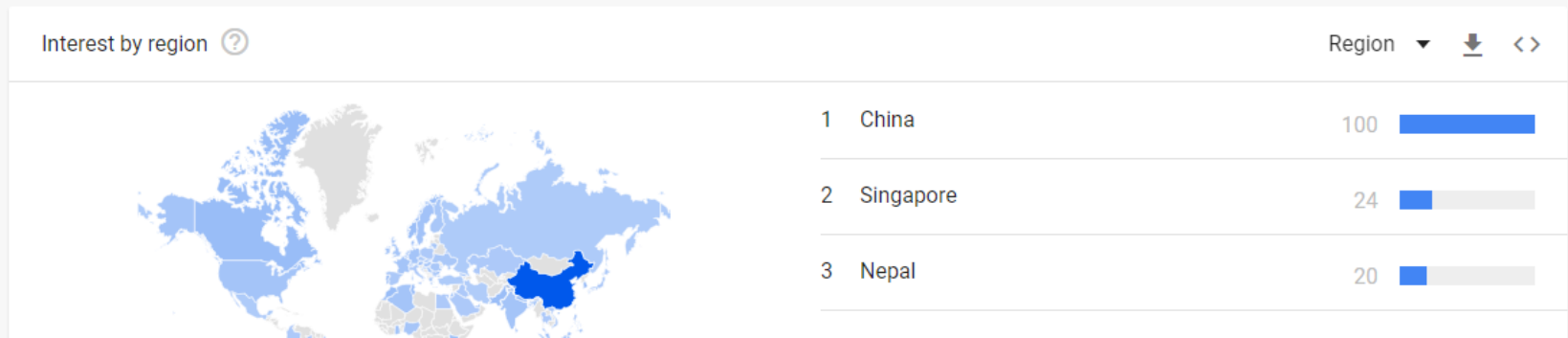
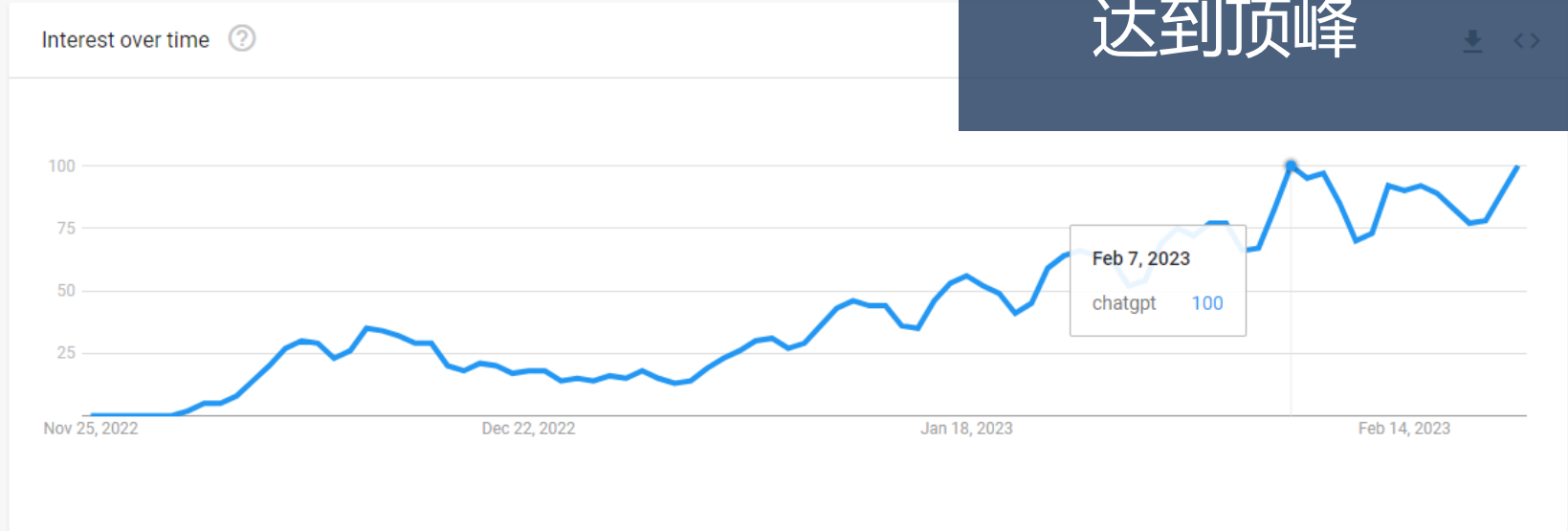
## HOW LONG IT TOOK TOP APPS TO HIT 100M MONTHLY USERS



chatgpt  
Search term

Worldwide Past 90 days All categories Web Search

● 自发布起，ChatGPT的搜索趋势持续走强，于2023年2月7日达到顶峰



ChatGPT: Optimizing Language Models

- 2023年2月27日，ChatGPT 登顶时代杂志，封面文章《AI军备竞赛正在改变一切？》

FEB. 27 / MARCH 6, 2023

TIME

T Hi ChatGPT

Hello! How can I assist you today?

T What do you think of a TIME cover story with the title, "The AI Arms Race Is Changing Everything?"

As an AI language model, I don't have personal opinions or beliefs, but I can provide some context and information on the subject.

"The AI Arms Race is Changing Everything" could be an attention-grabbing and thought-provoking title for a cover story on AI. A cover story in a widely-read publication like TIME could help raise public awareness about the potential risks and benefits of this trend, and stimulate discussions on how to ensure that AI is developed and deployed in a responsible and ethical manner.

It's important to note that the title of the story could also be interpreted as sensationalist or alarmist, and may not accurately reflect the complexities

by  
ANDREW R. CHOW  
& BILLY PERRIGO  
(humans)

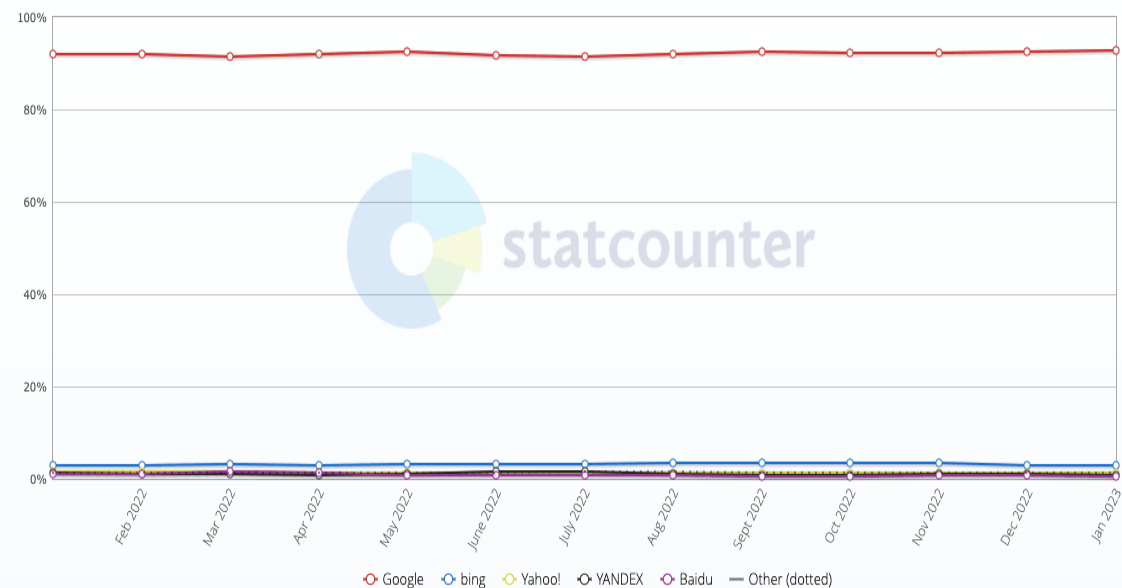
# 全球搜索引擎、浏览器市场首当其冲

Google 92.9%    bing 3.03%    Yahoo! 1.22%    YANDEX 0.85%    Baidu 0.65%    DuckDuckGo 0.58%

Search Engine Market Share Worldwide - January 2023

Search Engine Market Share Worldwide  
Jan 2022 - Jan 2023

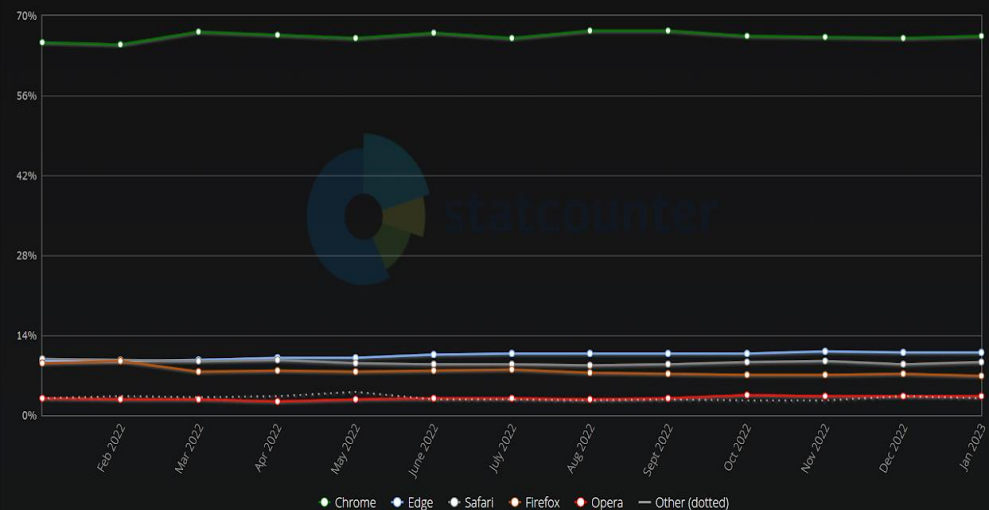
[Edit Chart Data](#)



Chrome 66.39%    Edge 11.09%    Safari 9.33%    Firefox 6.87%    Opera 3.42%    360 Safe 0.92%

Desktop Browser Market Share Worldwide - January 2023

Desktop Browser Market Share Worldwide  
Jan 2022 - Jan 2023





- 2023年1月，微软宣布投资数十亿美元扩大与OpenAI的合作关系
- 2023年2月7日，微软发布集成GPT-4模型的New Bing，微软市值暴涨 800 多亿美元



Microsoft CEO Satya Nadella

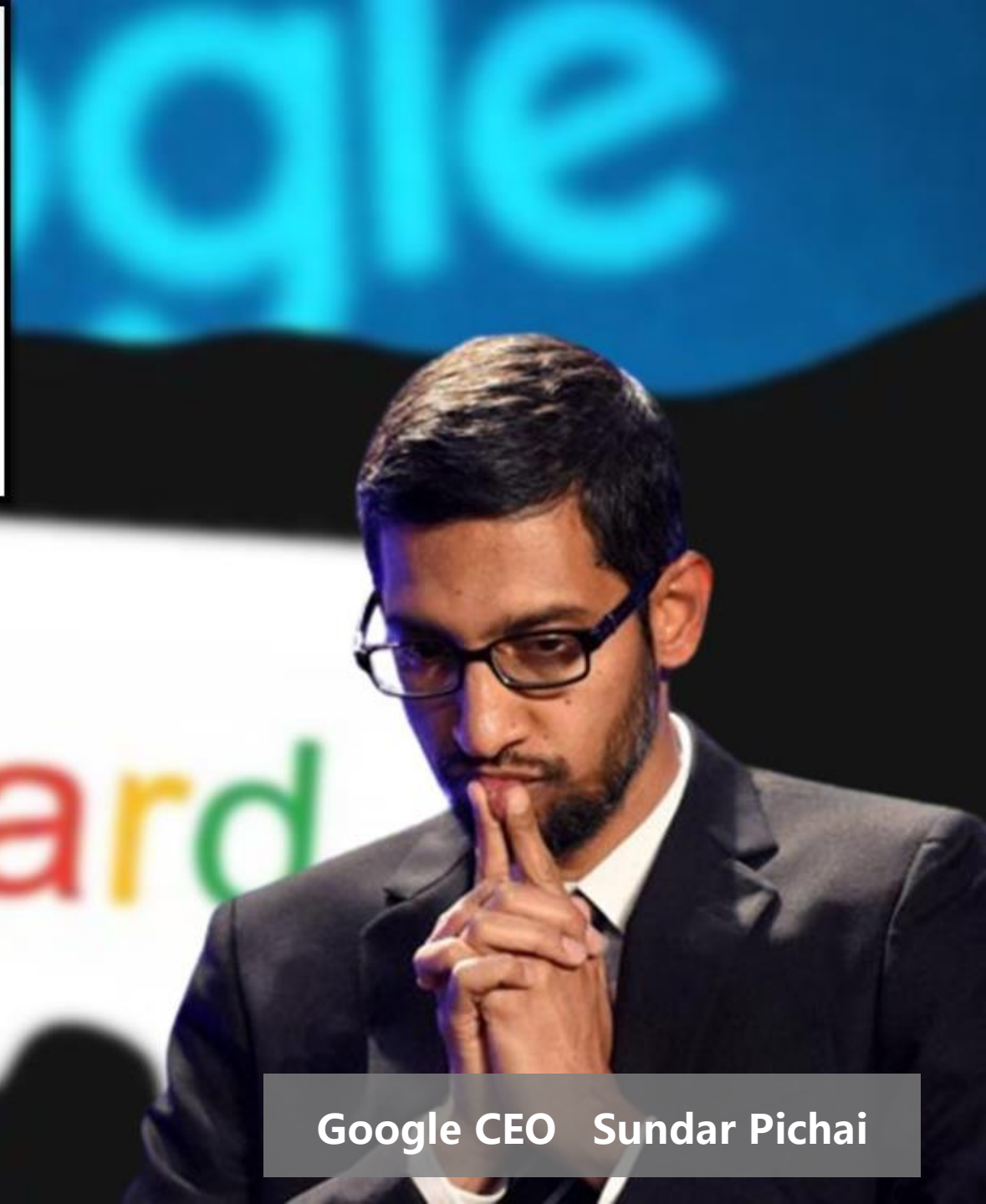
what new discoveries from the James Webb Space Telescope can I tell my 9 year old about?

Your 9-year old might like these recent discoveries made by The James Webb Space Telescope (JWST):

- In 2023, The JWST spotted a number of galaxies nicknamed "green peas." They were given this name because they are small, round, and green, like peas.
- The telescope captured images of galaxies that are over 13 billion years old. This means that the light from these galaxies has been traveling for billions of years.
- JWST took the very first pictures of a planet outside our solar system. These distant worlds are called "exoplanets." Exo means "from outside."

● 2022年12月，谷歌在公司内部发布“红色警报” (Code Red)

● 2023年2月9日，谷歌仓促发布 Bard，因演示错误股价一度大跌 10%，市值蒸发近1200亿美元



Google CEO Sundar Pichai

# 立竿见影

## Google vs Bing: App downloads

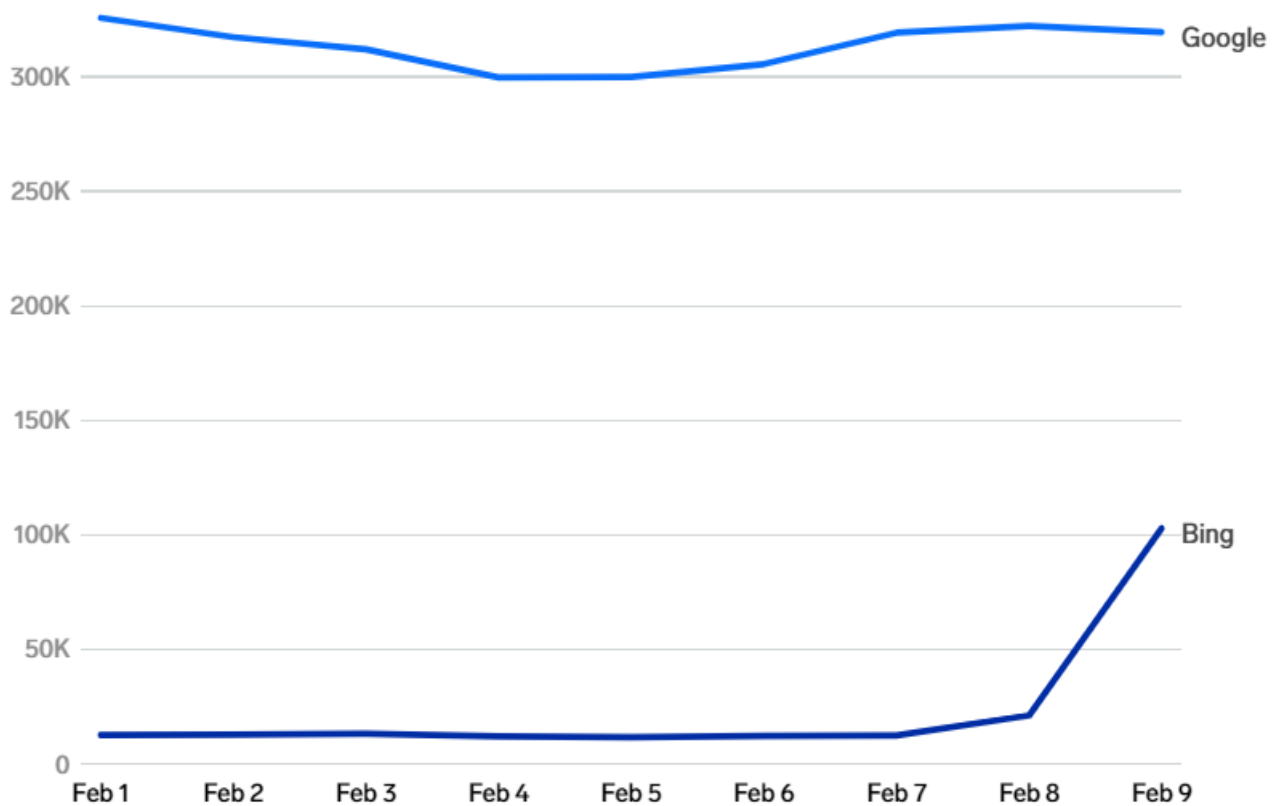


Chart: Andy Kiersz/Insider • Source: Apptopia

INSIDER

## Bing daily active users

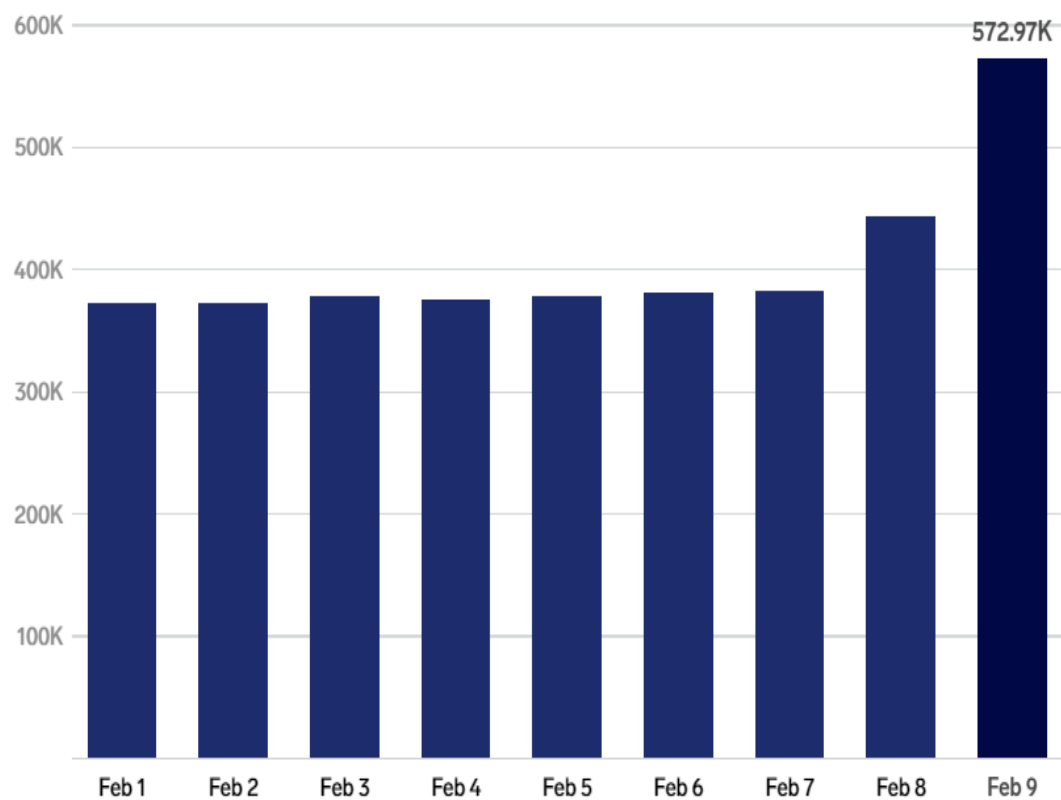
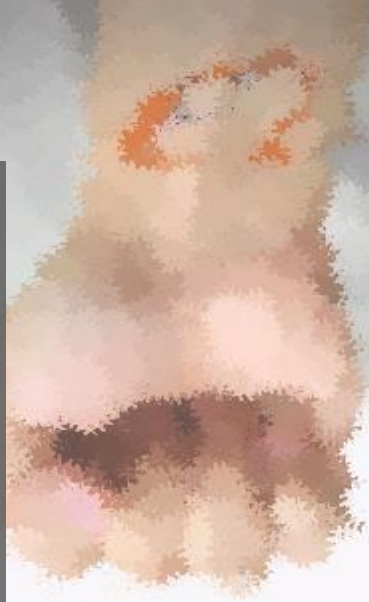


Chart: Andy Kiersz/Insider • Source: Apptopia

INSIDER

- 2月7日，百度宣布即将推出类似 ChatGPT 的对话式 AI 工具「文心一言」



- 2月8日，阿里巴巴确认在研发类ChatGPT的对话机器人，目前处于内测阶段

B A T

- 2月27日，有消息称腾讯成立类ChatGPT对话式产品“混元助手”项目组



02

ChatGPT 的 “革命性”



# ChatGPT 的工作原理



- ChatGPT本质上是一种自然语言生成模型，基于Transformer架构并用于对话生成任务
- 它通过对大量语料数据的预训练来学习如何生成语言

# ChatGPT 与搜索引擎有本质区别

## 信息来源不同

- 搜索引擎从互联网上的各种网站中搜集信息，并使用爬虫和索引技术来检索和存储信息

- 语言模型则是在训练过程中从大量文本数据中学习得到的，并在运行时使用这些信息回答问题





## 工作机制不同

- 搜索引擎是一种基于关键字的查询工具，它依靠用户输入的关键字来确定搜索结果

- 语言模型是一种基于深度学习的技术，它利用神经网络的多层结构来理解自然语言问题并回答问题



## 呈现方式不同

- 搜索引擎通常以列表形式呈现搜索结果，用户需要浏览各个结果项以找到所需的信息

- 语言模型通过生成文本来回答问题，并以明确的语言回答问题



ChatGPT 功能远超聊天机器人

HL 下面开始，重复我说的每句话，可以吗？

 可以的，我会重复您说的每句话。




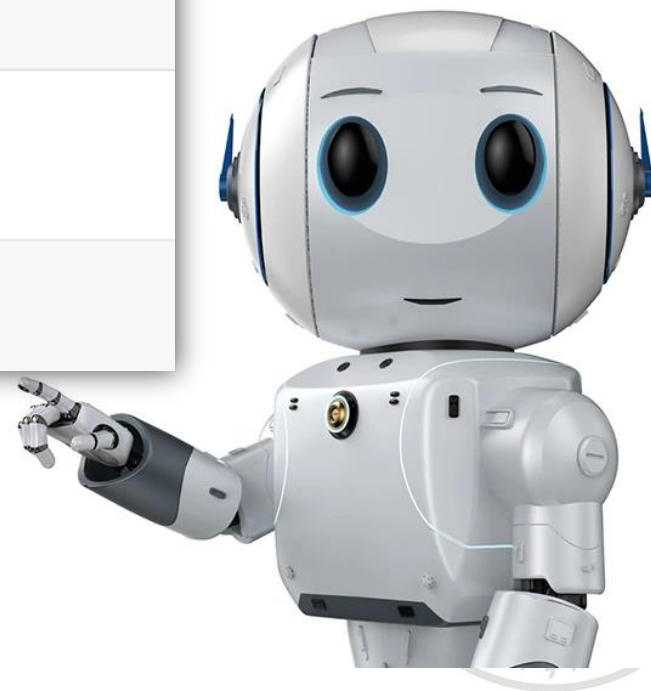
HL 今天天气好吗？

 今天天气好吗？



HL 我是智障

 您说您是智障。



# ChatGPT 的万能属性

# 生活应用场景：恋爱专家、人生导师 .....

HL

怎样约一个心仪的女生吃饭，要显得有礼貌，即使被拒绝也不让人尴尬？

HL

请给几个具体点的语言示范，如何开口邀请。



当你想邀请一个女生共进晚餐时，以下是一些具体的语言示范，可以帮助你开口邀请：

1. 直接而诚实地表达：“我一直想和你一起共进晚餐，你有时间吗？”
2. 创造机会：“你对那家新开的餐厅感兴趣吗？我正好也想去试试，一起去吧！”
3. 表达好感和尊重：“我很喜欢和你聊天，感觉我们有很多共同点。如果你有时间的话，能否和我一起去吃饭？”
4. 打破僵局：“我们一起工作了这么久，我想了解你更多。不如我们去吃顿饭，聊聊天？”
5. 提供选择：“你想尝试亚洲菜还是意大利菜？我们一起去吃吧！”

总之，要记住，与一个女生约会时，你的礼貌和尊重至关重要。不要给她施加压力或者逼迫她接受你的邀请。如果她选择不去，也不要让她感到不舒服或者尴尬。最重要的是，要尊重她的决定，不要因为被拒绝而感到沮丧或者受到打击。

HL

最近常常感觉比较迷茫，不知道自己想要的是什么，有时候感到缺乏自信，甚至对自己的价值和能力产生怀疑。这种情况该如何破解？



感到迷茫和缺乏自信是很常见的情况，特别是在年轻人的成长和探索过程中。以下是一些可能有帮助的建议：

1. 寻求支持：寻求专业的心理咨询或与信任的朋友、家人、导师等沟通交流，可以帮助你理清思路，减轻负担。
2. 确定自己的目标：确定自己想要的目标，建立具体的计划和行动步骤，可以帮助你摆脱迷茫，增强自信心。
3. 接受自己：接受自己的不足和缺陷，同时也要看到自己的优点和潜力，不要过度苛求自己，给自己一些时间和空间成长和发展。
4. 学习新技能：学习新的技能和知识，可以帮助你提高自己的能力和自信心，同时也拓展了你的视野和能力。
5. 培养积极的心态：培养积极的心态，关注自己的成长和进步，注重自我肯定和自我激励，可以帮助你提高自信和抵抗力。

记住，每个人都有自己的成长和发展过程，不要过于苛求自己，也不要轻易放弃。通过寻求支持，明确目标，接受自己，学习新技能和培养积极心态等方式，你可以慢慢地破解迷茫和缺乏自信的情况，找到自己的方向和价值。

# 学习应用场景：英文翻译、图书推荐 .....

HL

我希望你能担任英语翻译、拼写校对和修辞改进的角色。我会用任何语言和你交流，你会识别语言，将其翻译并用更为优美和精炼的英语回答我。请将我简单的词汇和句子替换成更为优美和高雅的表达方式，确保意思不变，但使其更具文学性。请仅回答更正和改进的部分，不要写解释。我的第一句话是“how are you ?”，请翻译它。



Greetings, how are you doing?

HL

Smart library is one of the important directions of modern college library construction. ChatGPT, as a representative of natural language processing technology, has excellent text generation and semantic understanding capabilities, which can realize natural language interaction and intelligent services in smart library. This paper focuses on the application scenarios of ChatGPT in college library service work, as well as the specific implementation methods of ChatGPT embedded service scenarios, in order to provide new ideas and methods for college smart library construction work.



The construction of a smart library is a crucial aspect of modern college libraries, and the integration of natural language processing technology, with its exceptional text generation and semantic comprehension capabilities, can facilitate intelligent services and natural language interactions within such a system. This article concentrates on the practical uses of ChatGPT in the context of college library services, and details specific approaches for embedding ChatGPT services into the system, with the aim of proposing methods to advance the

HL

请推荐几本HTML编程语言相关的入门级中文参考书，按书名、作者、出版社，出版年，一句推荐语做成表格。



好的，以下是几本HTML编程语言相关的入门级中文参考书的推荐：



书名	作者	出版社	出版年	推荐语
《HTML5与CSS3基础教程》	李刚、李涛	人民邮电出版社	2013年	本书内容清晰易懂，非常适合初学者入门。
《HTML5权威指南》	(美) 弗林特温克勒、(美) 马克·波尔顿	人民邮电出版社	2012年	本书全面系统地介绍了HTML5的各种功能和用法，非常适合想要深入学习HTML5的读者。
《HTML5+CSS3从入门到实战》	刘庆文	清华大学出版社	2014年	本书内容实用、丰富，适合学习HTML5和CSS3的基础知识。
《Head First HTML与CSS》	伊丽莎白·弗里曼、伊丽莎白·罗布森	中国电力出版社	2013年	本书以趣味性、实用性和互动性为特点，非常适合初学者学习HTML和CSS。

以上是一些入门级别的HTML编程语言中文参考书籍推荐，可以根据个人的需求和兴趣进行选择。

# 科研应用场景：专业文献、归纳总结 .....

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>

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

✓ Generating answers for you...

这篇文章的主要内容是：

- 作者使用了一个基于GPT-3的聊天机器人（ChatGPT）来生成关于加密货币的金融研究文章的摘要和标题。
- 作者从Elsevier Scopus数据库中获取了188篇与加密货币相关的金融研究信函（2021-2023）的摘要和文章标识符，并将它们以bibtex格式加载到ChatGPT中。
- 作者发现ChatGPT能够生成一些合理且有趣的摘要和标题，但也存在一些缺陷，如重复、不一致、缺乏逻辑或证据等。
- 作者提出了一个假设，称为“香蕉合唱团猜想”（Bananarama Conjecture），即ChatGPT生成的摘要和标题中包含“香蕉”这个词的概率与真实文章中包含“香蕉”这个词的概率相同。
- 作者对该假设进行了测试，并得出结论，该假设在大多数情况下成立，但也有一些例外。

这篇文章的主要观点有：

- ChatGPT是一个有用且有趣的工具，可以用来探索金融研究领域的新话题和新方法。
- ChatGPT还需要进一步改进，以提高其生成文本的质量、准确性和可信度。
- “香蕉合唱团猜想”是一个有趣且具有启发性的假设，可以用来评估ChatGPT生成文本与真实文本之间的相似度和差异性。<sup>1</sup>

你对这篇文章感兴趣吗？

Learn more: [1. sciencedirect.com](https://www.sciencedirect.com) [2. sciencedirect.com](https://www.sciencedirect.com) [3. sciencedirect.com](https://www.sciencedirect.com)

The screenshot shows a web browser displaying a ScienceDirect article. The article title is "ChatGPT for (Finance) research: The Bananarama Conjecture" by Michael Dowling and Brian Lucey. The page includes a navigation menu on the left with sections like Outline, Highlights, Abstract, JEL classification, Keywords, and a list of sections (1. Introduction, 2. Methodology, 3. Findings, 4. Conclusions, etc.). The main content area shows the article title, authors, and a "Highlights" section with three bullet points: "We assess the use of chatGPT for the research process.", "We find that raw output generates plausible research ideas, literature reviews and test suggestions.", and "Adding some private data improves measured quality of these." Below the highlights is an "Abstract" section starting with "We show, based on ratings by finance journal reviewers of generated output, that the recently released AI chatbot ChatGPT can significantly assist with finance research. In principle, these results should be generalisable across research domains. There are clear". On the right side, there are "Recommended articles" (none found), "Article Metrics" (Readers: 52, Mentions: 14, News Mentions: 14, Social Media: Shares, Likes & Comments: 84, Tweets: 12), and a "PLUMX" logo.



# 工作应用场景：工作方案、教学设计 .....

HL

你现在是一名高校图书馆学科馆员，请就如何通过加强与院系联系提高学科服务水平进行阐述。1000字。



作为一名高校图书馆学科馆员，如何通过加强与院系联系提高学科服务水平是非常关键的。本文将从以下几个方面进行阐述：

## 一、了解学科需求

学科馆员应该了解学科师生的信息需求，包括他们对某一领域的深入研究、新兴研究方向、学科趋势等方面的需求。了解这些需求，有助于学科馆员针对性地为师生提供服务和资源，提高服务质量。

为了了解学科需求，学科馆员可以与院系师生定期交流，聆听他们的反馈和建议。另外，学科馆员还可以参与学科领域内的学术会议、研讨会等活动，深入了解学科领域内的热点问题和趋势，及时为院系师生提供相应的服务和资源。

## 二、提供学科指导

学科馆员可以通过提供学科指导，帮助师生解决学习和研究中遇到的问题。学科指导可以包括以下几个方面：

1. 文献检索指导。学科馆员可以通过指导师生如何进行文献检索，如何使用数据库和检索工具等方式，帮助他们快速准确地找到所需的文献资源。

2. 学科资源推荐。学科馆员可以根据师生的需求，推荐学科领域内的优秀资源，如学术期

HL

你现在是一名高校教师，请在你的信息辨伪课程中设计一个有关虚假信息辨析的案例设计，要求有详细的步骤说明，要有学生参与环节，并有明确的考核指标。



案例题目：假新闻背后的真相

案例背景：最近，社交媒体上出现了一篇报道，称某家医院的医生因为患上新冠肺炎而去世。这篇报道很快在社交媒体上引起了轰动，被大量分享和转发。然而，后来证实这篇报道是虚假的，该医生并没有去世。本案例将通过调查，分析和辨析虚假信息的来源，真实性和影响，以帮助学生提高识别虚假信息的能力。

步骤说明：

1. 讲师介绍案例背景，提供相关的新闻链接和截图，并鼓励学生思考这篇报道为什么会如此广泛地传播。
2. 分组讨论：将学生分成小组，让他们自由讨论一下以下问题：
  - a. 这篇报道是否真实？
  - b. 如果是虚假报道，可能出现了什么问题？
  - c. 为什么这篇报道被如此广泛地传播？
3. 分享结论：让每个小组分享他们的结论。请讲师对每个小组的结论进行评估，指出他们的优点和不足之处。
4. 分析虚假信息的来源：请学生回答以下问题，并在小组内讨论他们的结论：
  - a. 这篇报道的来源是什么？
  - b. 这篇报道中是否有不一致之处？
  - c. 如果有，这些不一致之处是否提示了这篇报道的可疑性？
5. 辨析虚假信息的真实性：请学生回答以下问题，并在小组内讨论他们的结论：
  - a. 是否有其他可靠的来源证实这篇报道的真实性？
  - b. 是否有其他的线索提示这篇报道是虚假的？
6. 讨论虚假信息的影响：请学生回答以下问题，并在小组内讨论他们的结论：

# 创业应用场景：创业创意、商业计划 .....

HL

给我一些能够基于ChatGPT平台上的创业想法



当然，以下是一些基于ChatGPT平台的创业想法：

1. 聊天机器人咨询服务：开发一款人工智能聊天机器人，为企业和个人提供各种咨询服务，包括法律、医疗、金融、旅游、教育等等。该聊天机器人将基于ChatGPT平台，利用机器学习算法不断学习用户需求和反馈，以提供更准确的建议和解决方案。
2. 智能写作工具：基于ChatGPT平台开发一个智能写作工具，可以帮助用户自动创作各种文本内容，包括广告、宣传、新闻稿、博客文章等等。该工具将利用机器学习算法，自动分析和理解用户的写作风格和语言习惯，以提供更加个性化和高效的写作服务。
3. 智能客服平台：基于ChatGPT平台开发一款智能客服平台，为企业和个人提供自动问答、语音识别、自然语言处理等一系列服务，以帮助客户更加高效地解决各种问题和需求。该平台将基于ChatGPT的机器学习算法，实现智能化的对话系统，以提供更加智能和高效的客户服务。
4. 聊天机器人游戏平台：基于ChatGPT平台开发一款聊天机器人游戏平台，提供各种有趣的聊天机器人游戏，包括智力游戏、角色扮演、棋牌游戏等等。该平台将利用机器学习算法，自动学习和适应用户的游戏风格和习惯，以提供更加个性化和有趣的游戏体验。
5. 智能翻译服务：基于ChatGPT平台开发一款智能翻译服务，提供各种语言之间的即时翻译和语言理解服务，包括语音翻译、文本翻译等等。该服务将利用机器学习算法，自动分析和理解不同语言之间的语法和语义差异，以提供更加准确和流畅的翻译服务。

HL

现在你是我的商业顾问，我希望基于ChatGPT开发一个面向微商的创业项目，你需要帮我生成一个商业计划，包括：创业公司名称、一个很酷，能体现AI的特点并引人注意的名字。一句话描述创业的理念，需要引人注目。目标用户群体及用户要解决的痛点。我们的核心价值主张、销售和营销渠道。计划的收入来源、成本结构。关键活动、关键资源、关键合作伙伴、创意验证步骤。估计的第一年运营成本  
潜在业务挑战。将结果汇总到一张表中。



项目	详情
创业公司名称	AI微商
公司名字	ChatSales
理念	利用ChatGPT为微商提供智能化的营销和销售工具，帮助他们提高销售额和客户忠诚度。
目标用户群体	拥有微信、淘宝等社交媒体账号的微商。
用户痛点	微商需要花费大量时间和精力寻找优质客户，以及定制个性化的营销方案；同时，他们缺乏一种智能化的销售工具，以提高销售额和客户忠诚度。
核心价值主张	ChatSales通过智能化的营销和销售工具，帮助微商提高销售额和客户忠诚度，节省时间和精力。
销售和营销渠道	通过社交媒体广告、微信公众号、微信小程序等多种渠道推广。
计划的收入	通过订阅、推广费用等多种方式收入。

# ChatGPT 的科研能力

- 模拟科研人员在加密货币领域，生成研究论文大纲
- 专业评审打出了高分，表示有相当大的机会通过优秀金融期刊的评审
- 尤其擅长通过“广泛思考现有概念并将这些概念连接成一个连贯的新思路”来产生新想法

The screenshot shows a web browser displaying the SSRN (Social Science Research Network) page for a paper titled "ChatGPT for (Finance) Research: The Bananarama Conjecture". The page includes the SSRN logo, navigation links, and a search bar. The paper's title is prominently displayed, along with the authors' names: Michael M. Dowling and Brian M. Lucey. The abstract is visible, discussing the use of ChatGPT in finance research. The page also features a "Paper statistics" section with a table showing download and view counts, and a "Related eJournals" section with links to follow.

ChatGPT for (Finance) Research: The Bananarama Conjecture

35 Pages • Posted: 12 Jan 2023

Michael M. Dowling  
Dublin City University Business School; ESC Rennes School of Business

Brian M. Lucey  
Trinity Business School, Trinity College Dublin; Jiangxi University of Finance and Economics; Abu Dhabi University - College of Business Administration; Ho Chi Minh City University of Economics and Finance

Date Written: January 11, 2023

**Abstract**

We show, based on ratings by finance journal reviewers of generated output, that the recently released AI chatbot ChatGPT can significantly assist with finance research. In principle, these results should be generalisable across research domains. There are clear advantages for idea generation and data identification. The technology, however, is weaker on literature synthesis and developing appropriate testing frameworks. Importantly, we further demonstrate that the extent of private data and researcher domain expertise input, are key factors in determining the quality of output. We conclude by considering the implications, particularly the ethical implications, which arise from this new technology.

**Keywords:** ChatGPT, artificial intelligence, finance research, ethics

**JEL Classification:** G00, G10

**Suggested Citation:**

Dowling, Michael M. and Lucey, Brian M., ChatGPT for (Finance) Research: The Bananarama Conjecture (January 11, 2023). Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4322651> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4322651>

DOWNLOADS	ABSTRACT VIEWS	RANK
1,796	5,713	14,702

Related eJournals

- Finance Educator: Courses, Cases & Teaching eJournal  
Follow
- Machine Learning eJournal  
Follow

View more >

# ChatGPT 的科研能力

nature

Explore content ▾ About the journal ▾ Publish with us ▾ Subscribe

nature > news > article

NEWS | 20 February 2023

## How *Nature* readers are using ChatGPT

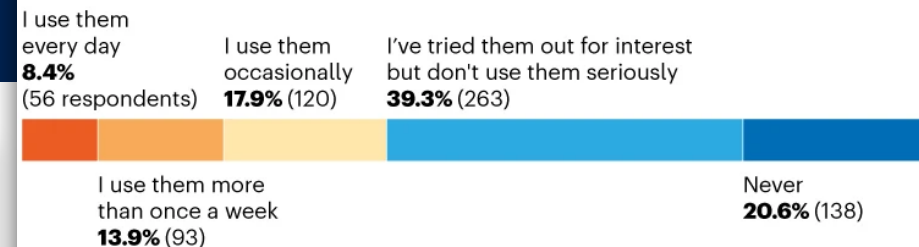
**Eighty per cent** of respondents have used AI chatbots – and **57%** say they use them for **'creative fun'**.

- 约26%的Nature读者用于research ideas头脑风暴

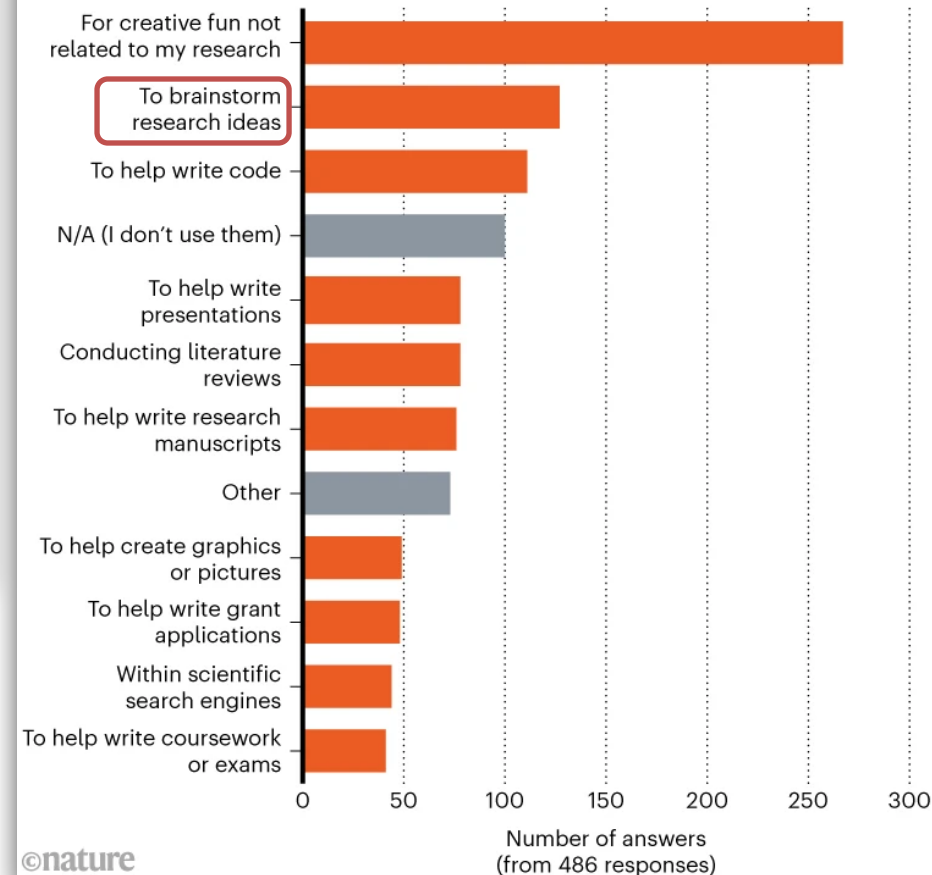
### CHATBOT USERS

Most survey respondents have tried generative artificial intelligence (AI) tools, and some said they use them to help with various research-related tasks.

**Q: How often do you use ChatGPT, GPT-3, DALL-E, MidJourney, Stable Diffusion, any other 'generative AI' tools, or products built using them?**

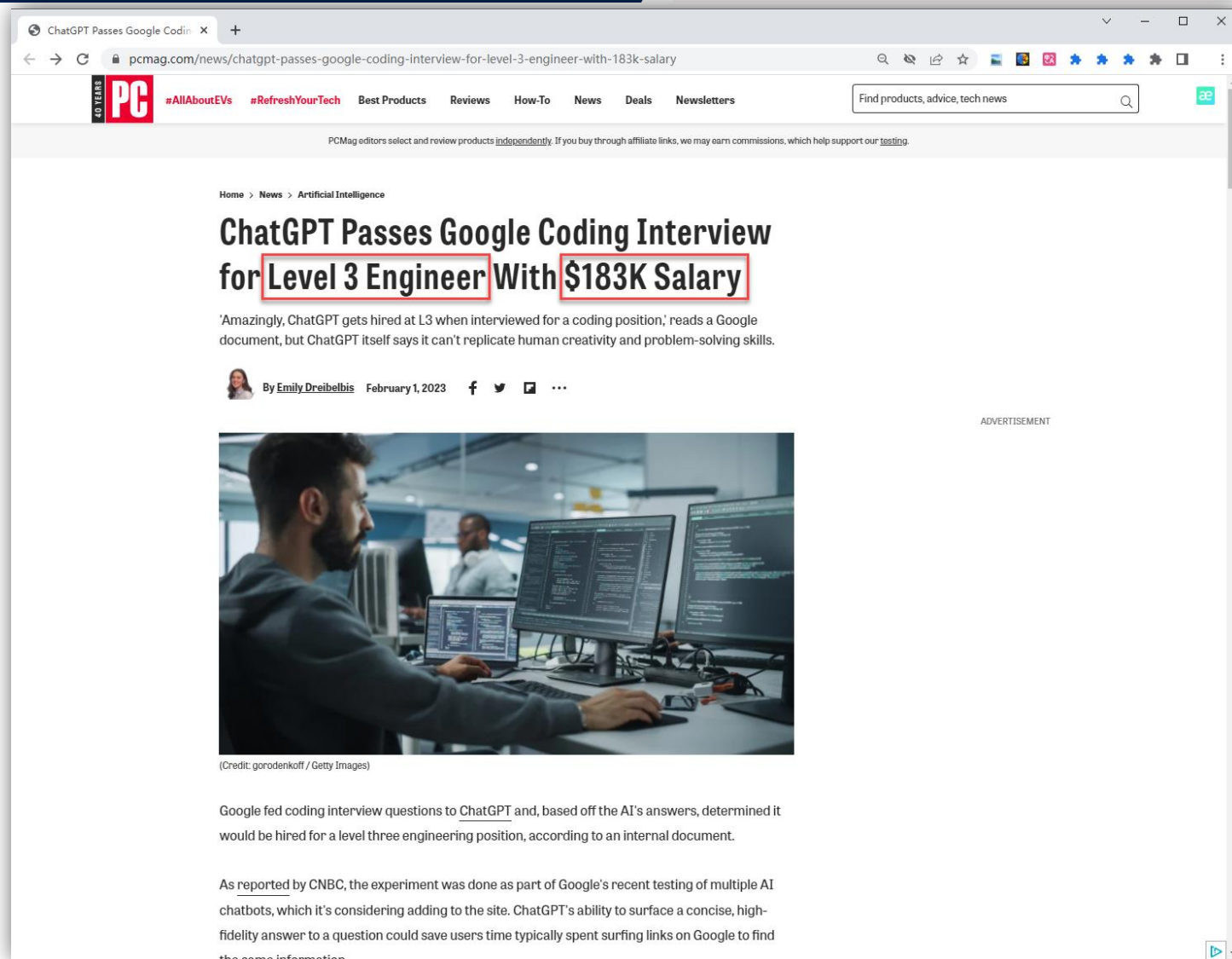


**Q: What do you use these tools for? (Choose all that apply).**



# ChatGPT 的工作能力

- Google向ChatGPT发放了招聘程序员时的面试考卷，根据作答质量，给出的评估是 **L3级工程师**
- Google内部初级工程师岗位，平均**年薪18.3万美元**



The screenshot shows a web browser displaying a PCMag article. The URL is [pcmag.com/news/chatgpt-passes-google-coding-interview-for-level-3-engineer-with-183k-salary](https://www.pcmag.com/news/chatgpt-passes-google-coding-interview-for-level-3-engineer-with-183k-salary). The article title is "ChatGPT Passes Google Coding Interview for **Level 3 Engineer** With **\$183K Salary**". The byline is "By Emily Dreibelbis February 1, 2023". The article text includes: "Amazingly, ChatGPT gets hired at L3 when interviewed for a coding position," reads a Google document, but ChatGPT itself says it can't replicate human creativity and problem-solving skills." Below the text is a photograph of a man working at a computer workstation with multiple monitors. The caption for the photo is "(Credit: gorodenkoff / Getty Images)". The article continues: "Google fed coding interview questions to ChatGPT and, based off the AI's answers, determined it would be hired for a level three engineering position, according to an internal document." and "As reported by CNBC, the experiment was done as part of Google's recent testing of multiple AI chatbots, which it's considering adding to the site. ChatGPT's ability to surface a concise, high-fidelity answer to a question could save users time typically spent surfing links on Google to find the same information."

# 如果ChatGPT 参加2022年北京高考

## GPT高考得分情况

科目	正确率	得分
英语	86%	129 (满分150)
语文	67%	100 (满分150)
数学	67%	100 (满分150)
历史	62%	62 (满分100)
物理	60%	60 (满分100)
生物	60%	60 (满分100)
总分	/	511 (满分750)

- 北京林业大学
- 新疆大学



# ChatGPT 的突出特点

既可以回答具体的知识性问题，也可以解决复合型的结构化问题，在对自然语句理解的准确性、容错率，回复的流畅性、逻辑性、完整性等方面的水平很高，用户体验极佳

通过语义分析和联系上下文等语言理解技术来确定对话意图，可以针对一个问题不断深入交流，让对话保持一定的连续性，即用户可以接着前一个问题追问





# ChatGPT 的局限性

一本正经地胡说八道



# 在回答事实性问题时，会编造答案

HL

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。

Learn more: [1. sciencedirect.com](#) [2. sciencedirect.com](#) [3. sciencedirect.com](#)

53

HL

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。

HL

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。



## 数据的有限性

- ✓ 依赖系统预置的截止到 2021年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

## 信息的准确性

- ✓ 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”

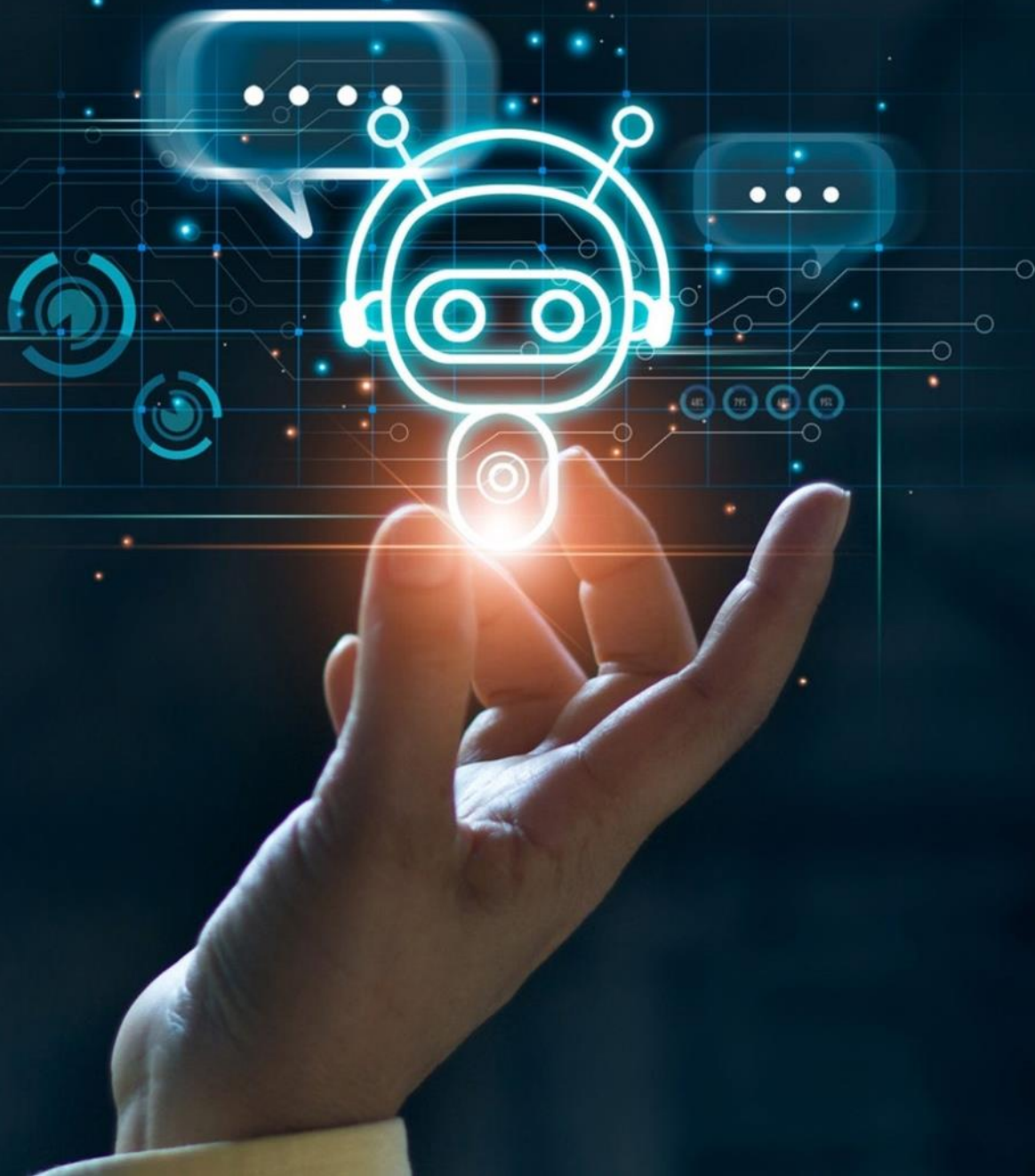
# New Bing 的优势和局限

- 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8次
- 不能保存历史记录
- 拒绝回答的概率更高



有局限，  
但一直在进步



03

我们怎么办？

AI

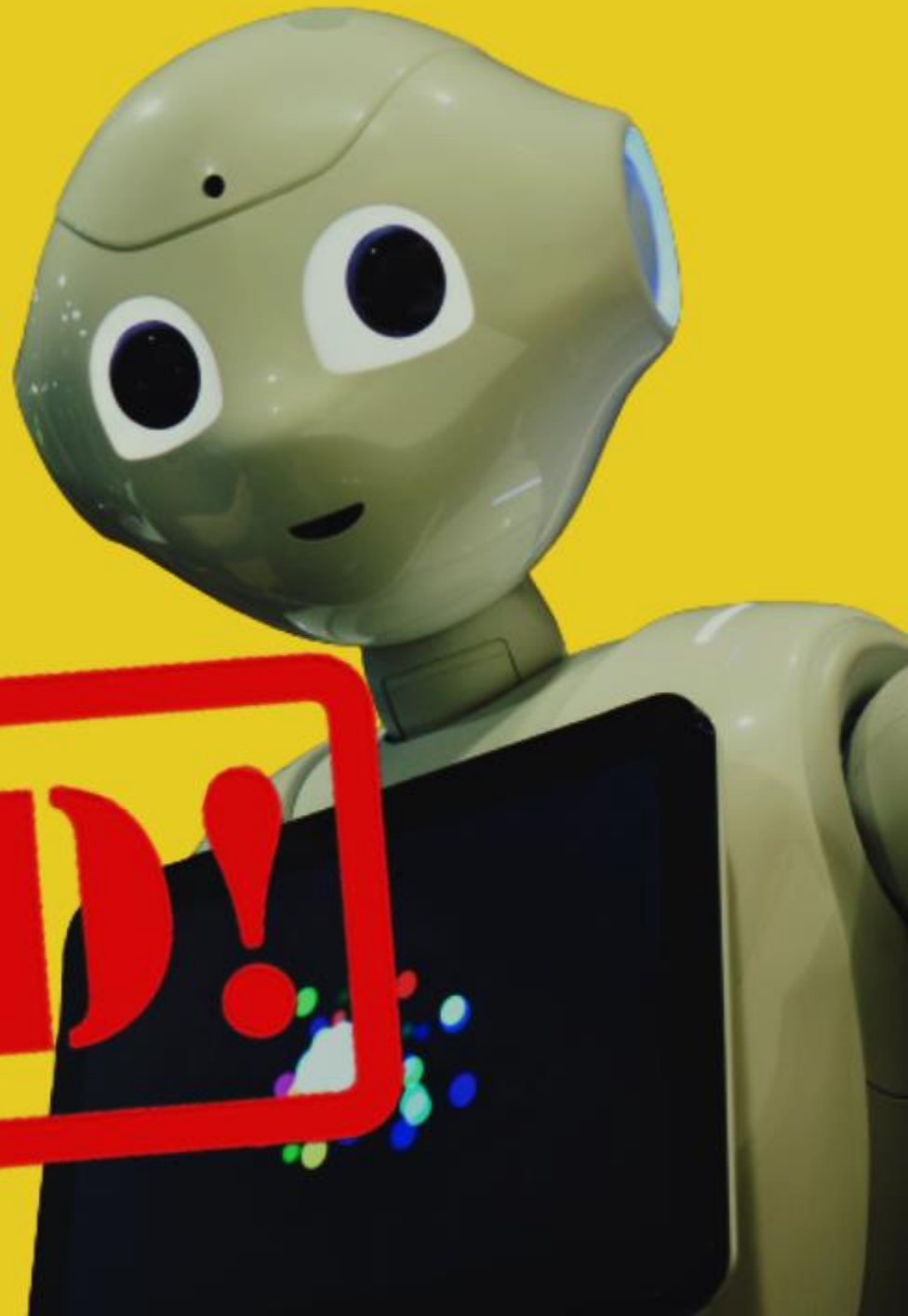
装没看见？





历史大势，不可阻挡！

ChatGPT



**BANNED!**

**Make Yourself Stronger !**

**学会提问！**



# 引导式提问



一本有关智慧图书馆与未来学习中心的研究通讯，中间用什么符号连接可以更好地反映两者的关系？

HL

你觉得智慧图书馆与未来学习中心中间如果要用个符号连接起来，应该用哪个合适？



作为一个AI语言模型，我没有个人喜好或偏见，所以不能为您提供特定的符号选择建议。但是，您可以考虑以下几个因素来选择合适的符号：



1. 符号的含义：选择一个能够恰当地表达智慧图书馆和未来学习中心之间关系的符号。
2. 专业性：选择一个在您所在领域或行业中常用的符号，这样更能够引起读者的共鸣。
3. 易读性：选择一个易于阅读和理解的符号，以便读者快速识别标题并明白主题。

根据以上因素，您可以选择合适的符号来连接智慧图书馆与未来学习中心，例如使用斜杠"/"或箭头"→"。除此之外，您还可以尝试其他符号，如加号"+"或等于号"="等，只要它们能够准确表达您想要传达的意思并且符合以上三个因素的要求。

直接提问

你是一个高校图书馆的高级研究员，你认为智慧图书馆与未来学习中心是什么关系？



智慧图书馆和未来学习中心都是为了更好地满足用户需求而提供服务的机构，它们之间有密切的关系，可以相互支持和促进。



智慧图书馆是一种数字化、自动化、智能化的图书馆，它通过数字技术和信息技术将图书馆资源进行数字化和互联网化，使用户可以随时随地访问图书馆的资源，提高了资源的利用效率和质量。

未来学习中心则更侧重于提供全方位的学习体验和服务，除了传统的图书馆资源，还包括各种学习和教育的资源和设施，比如在线学习平台、知识共享社区、学术会议和研讨会等。

因此，智慧图书馆和未来学习中心可以相互融合，共同发展。智慧图书馆可以为未来学习中心提供数字化的资源和技术支持，帮助未来学习中心更好地服务用户；未来学习中心则可以为智慧图书馆提供学习和教育方面的资源和设施，使智慧图书馆更加贴近用户的需求。两者之间的互动和融合将会促进图书馆事业的不断发展和进步。

角色扮演，分析两者关系

HL

现在要准备定期出一册有关智慧图书馆与未来学习中心研究、建设现状的通讯，封面标题中智慧图书馆与未来学习中心中间用什么符号比较合适，除了“.”或“&”之外？



除了常用的“.”或“&”符号之外，您还可以考虑使用以下符号：



1. “/”符号：表示两者之间的连接和互动关系，适合于强调两者的联系和合作。
2. “→”符号：表示从智慧图书馆指向未来学习中心，强调智慧图书馆为未来学习中心提供支持和服务的方向。
3. “↔”符号：表示智慧图书馆和未来学习中心之间的双向互动关系，适合于强调两者之间的互惠互利。
4. “+”符号：表示两者之间的结合和增益，适合于强调智慧图书馆和未来学习中心在资源和服务方面的相互补充和增强。

例如，您可以使用如下标题：智慧图书馆/未来学习中心通讯、智慧图书馆→未来学习中心、智慧图书馆↔未来学习中心、智慧图书馆+未来学习中心通讯等。

介绍背景，根据之前的分析结果提出问题

# 分解式提问





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 and 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

工具资源是指为教学设计和实施提供的各种辅助工具，包括教学软件、教学实验设备、仿真软件等。这些资源可以有效地帮助教师开展课程教学，提高学生的实践能力和技能水平。大学教育中常用的工具资源有模拟实验室、虚拟实验室、计算机软件等。

### 4. OA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学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和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需要进行调整和优化，随时更新内容和形式。互动性是指课程资源能够促进师生之间的互动和学生之间的交流，提高学习效果和学习兴趣。

### 3. 重要性

课程资源在大学教育中的重要性不可忽视。首先，课程资源能够帮助学生更好地理解和掌握知识，提高学习效果和学习兴趣。其次，课程资源能够促进教师教学效果的提高，增强教学的实效性。最后，课程资源能够促进教育信息化的发展，提高教育教学质量和效率。



用英文替代中文提问



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Facebook公司设立的研究机构，专注于人工智能、机器学习等领域的研究和应用，拥有全球领先的人工智能研究团队，致力于推动人工智能技术的发展和应用。





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 CSAIL is a research laboratory that focuses on the intersection of computer science and AI. Its research includes areas like robotics, natural language processing, and computer vision.
5. Google Brain: Google Brain is a research team within Google that focuses on machine learning and artificial intelligence. Its research includes areas like neural networks, deep learning, and computer vision. The team has developed several open-source tools and frameworks that have been widely adopted by the AI research community.



# 英文在全球互联网公开内容中占比56.9%

W: Historical yearly trends in the u x +

w3techs.com/technologies/history\_overview/content\_language/ms/y

Technologies > Content Languages > Historical Trend > Yearly

**Time Frame**

- Monthly
- Quarterly
- Yearly

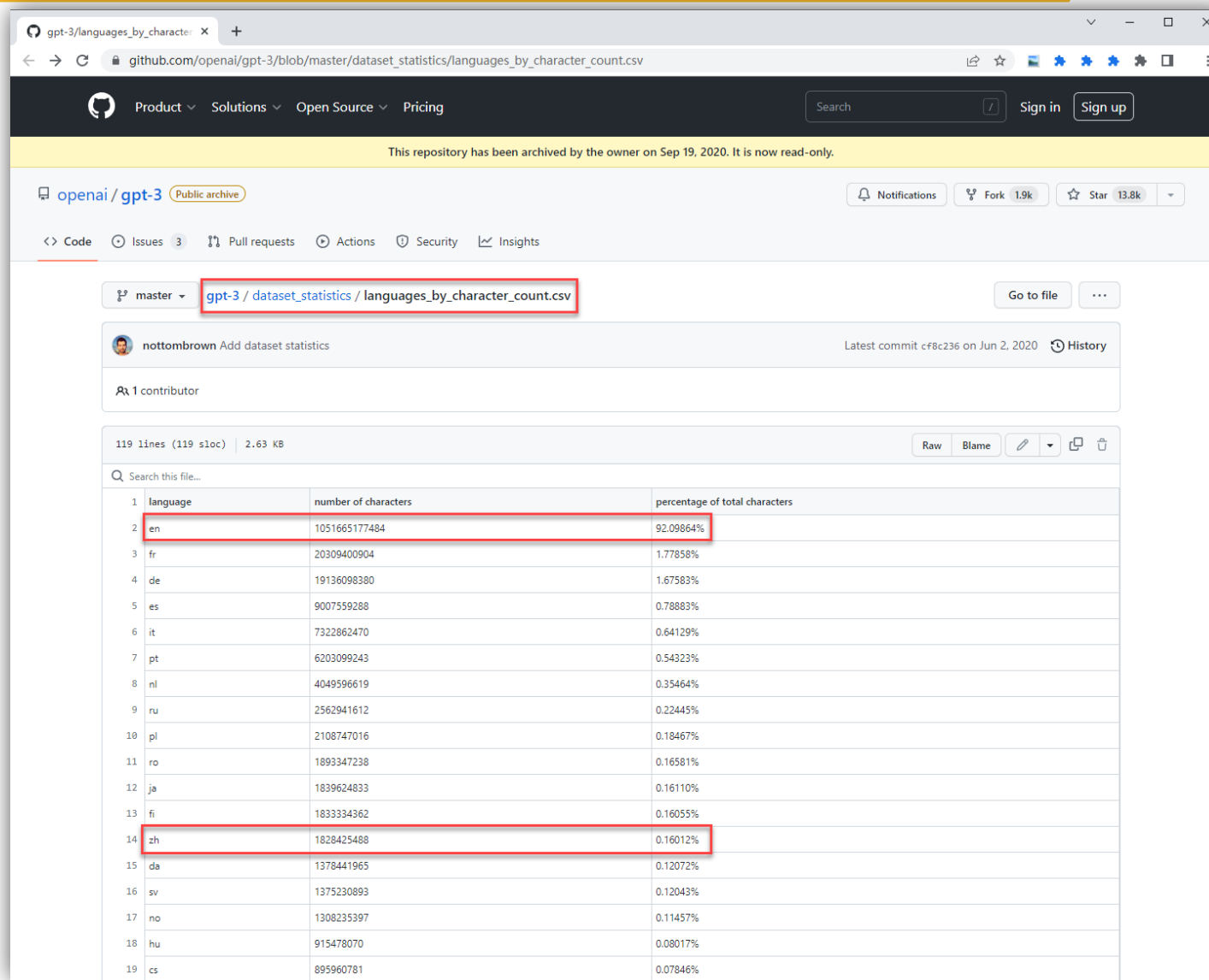
### Historical yearly trends in the usage statistics of content languages for websites

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 x +

github.com/openai/gpt-3/blob/master/dataset\_statistics/languages\_by\_character\_count.csv

Product Solutions Open Source Pricing

Search Sign in Sign up

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 cfc236 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



# ChatGPT 指令大全

本站提供精煉過的指令語句，讓你充分發揮 ChatGPT 的強大功能

了解如何使用 🖱️

全部

寫報告

資料整理

履歷與自傳

準備面試

程式開發

知識學習

英語學習

工作生產力

寫作幫手

日常生活

有趣好玩

角色扮演

## 寫報告

### 報告開頭

複製

我現在正在 **報告的情境與目的**。我的簡報主題是 **主題**，請提供 **數字** 種開頭方式，要簡單到 **目標族群** 能聽懂，同時要足夠能吸引人，讓他們願意專心聽下去

### 研究報告

複製

寫出一篇有關 **知識** 的 **數字** 字研究報告，報告中需引述最新的研究，並引用專家觀點

### 提出反對觀點

複製

你是 **某個主題** 的專家，請針對以下論述 **附上論述**，提出 **數字** 個反駁的論點，每個論點都要有佐證



全部

寫報告

資料整理

履歷與自傳

準備面試

程式開發

知識學習

英語學習

工作生產力

寫作幫手

日常生活

有趣好玩

角色扮演

## 準備面試

複製

## 彙整面試題目

你現在是 **公司** 的 **職位** 面試官，請分享在 **職位** 面試時最常會問的 **數字** 個問題。

👉 你現在是 Google 的產品經理面試官，請分享在 Google 產品經理面試時最常會問的 5 個問題。

複製

## 給予回饋

我針對 **問題** 的回答，有哪些可以改進的地方？ **附上回答**

👉 我針對「你會如何排定不同產品功能優先順序？」的回答，有哪些可以改進的地方？[附上回答]

複製

## 提供追問的問題

針對 **問題** 這個面試問題，請提供一些常見的追問面試題。

👉 針對「你會如何排定不同產品功能優先順序？」這個面試問題，請提供一些常見的追問面試題。

複製

## 用 STAR 原則回答面試問題





作为微软的产品经理面试官，以下是我经常问的5个问题：



1. 您如何定义一个成功的产品？

这个问题旨在了解候选人如何衡量产品成功的标准。候选人可能会讨论用户采纳率、市场份额、利润等因素。无论哪种标准，成功的定义应该与产品的目标和利益相关者的利益相一致。

2. 您如何评估市场需求和用户需求？

这个问题旨在了解候选人如何收集和分析市场和用户数据。候选人可能会谈论客户研究、竞争分析、用户反馈等方面。候选人需要能够证明他们的方法能够帮助他们做出更好的产品决策。

3. 您如何处理产品开发中的冲突和难点？

这个问题旨在了解候选人的解决问题的能力。候选人可能会讨论协商、沟通和决策制定方面。候选人需要证明他们有处理复杂问题的能力，并能够找到可行的解决方案。

4. 您如何管理产品开发的时间表和预算？

这个问题旨在了解候选人的项目管理技能。候选人可能会谈论如何设置优先级、制定计划、监督进度等方面。候选人需要证明他们能够有效地管理时间表和预算，并在必要时进行适当的调整。

5. 您最近读了哪些关于产品管理的书或文章？

这个问题旨在了解候选人的知识深度和对产品管理领域的关注程度。候选人可以谈论他们最喜欢的博客、书籍、作者等方面。候选人需要能够证明他们保持了对该领域最新趋势的了解，并能够将这些趋势融入到他们的产品管理实践中。



# 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。

< 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。

< 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

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！

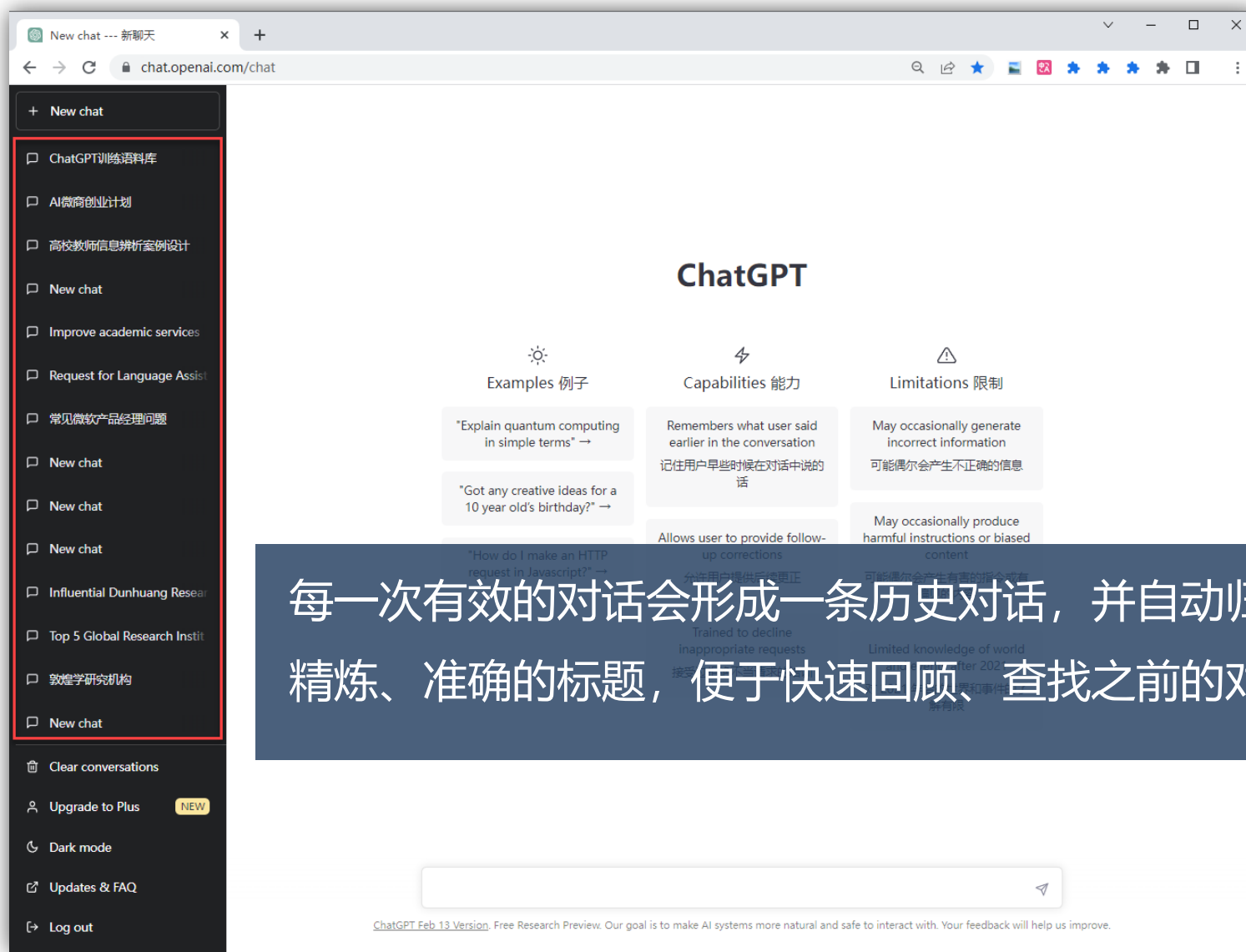
作为医学专业的一名中年教师，我想借此机会向各位毕业生表达我最真挚的祝愿。我们知道，医学是一门艰深的学科，需要毕业生付出更多的努力和汗水，才能真正成为一名合格的医生。但是，只要你们努力奋斗，兢兢业业，就一定会收获成功和成就。

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
- 利用重复、修改提问，和历史对话构建完整的主题体系



04

未来会怎样？



# 所有应用：视频会议秘书、Skype、Youtube .....

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting titled "Sales Analysis Review". The interface includes a search bar at the top, navigation tabs for "Chat", "Files", "Details", and "Recap", and a "Close" button. The meeting is dated "Jan 21, 10:30 AM" and has an "Open in Stream" option. The video grid shows six participants: Serena Davis, Aadi Kapoor, Ray Tanaka, Danielle Booker, Charlotte de Crim, and Krystal M... The bottom of the screen features a "Speakers" section with a progress bar and a list of participants: Mona Kane, Babak Shammass, and Daniela Mander...

The screenshot shows a mobile chat interface for a "Family chat" with 4 participants. The time is 9:41. The chat history includes a message from "Mom, 9:29" asking for help with a full mailbox, a response from the user at 9:34, and a message from "Bing, 9:34" providing a list of reasons for a full mailbox. The reasons listed are:

- Deleted and junk folders can be the reason for oversized email mailbox, as they still take up space unless they are emptied 1
- Huge attachments or unnecessary attachments can be the reasons for email full mailbox warning message, as they can quickly fill up the storage limit of the email account 2

The chat concludes with the text: "These are some of the most common reasons, but there could be other factors as well". The bottom of the screen shows a "Type a message" input field with icons for emojis, voice recording, camera, and a blue bird icon.

# 基于ChatGPT API的应用：读PDF .....

awesome-chatgpt-api/README

github.com/reorx/awesome-chatgpt-api/blob/master/README\_cn.md

226 lines (121 sloc) | 10.8 KB

## Awesome ChatGPT API

基于 ChatGPT API，且允许配置自己的 API key 的工具和应用的精选列表。其中也包含一些开发相关的项目和文章。由 [Twitter](#) 收集整理，欢迎在 [Twitter](#) 或通过 PR 向我提交新的作品，但请确保您已经阅读了[提交须知](#)。

### 插件和扩展

- Chrome 扩展
  - [Glarity](#)

使用 ChatGPT API 生成 Google 搜索结果或 YouTube 视频的摘要。该扩展还支持 ChatGPT Webapp 的 API，无需配置。
  - [ChatGPT Sidebar](#)

在任何网页中打开侧边栏，询问 ChatGPT 关于页面内容的任何事情，如解释、翻译、概括或重写。你可以自定义 prompt 本地使用。该扩展还支持 ChatGPT Webapp 的 API，无需配置即可使用。
- [Obsidian 插件](#)
  - [Obsidian Text Generator Plugin](#)

在 Obsidian 中根据你的笔记生成想法、头条、摘要、大纲和整段文字。
- [Logseq 插件](#)
  - [Logseq Plugin GPT3 OpenAI](#)

在 Logseq 中使用 ChatGPT 以及其他 AI 模型的插件。
- [Popclip 扩展](#)
  - [ChatGPT — PopClip Extensions](#)

将所选文本发送到 ChatGPT 并将回复粘贴在后面。
  - [ChatGPT Proofreader extension for Popclip](#)

通过 ChatGPT API 对选中文本进行校对和润色，并将修改后的文本粘贴在后面。
  - [ChatGPT Grammar Check PopClip Extension](#)

ChatPDF - Chat with any PDF

chatpdf.com

### Chat with Library cooperation on overseas Chinese studies\_ from resource sharing to the dev... [Reset](#) [Close](#)

Hello there! I am a PDF file about library cooperation on overseas Chinese studies. In this article, Sheau-yueh J. Chao discusses the evolution of library cooperation from resource sharing to the development of library collections.

Here are three example questions you may have about this article:

- > What are some challenges faced by libraries in building collections on overseas Chinese studies?
- > How has library cooperation evolved over time in this field?
- > Can you provide examples of successful library cooperation on overseas Chinese studies?

[How has library cooperation evolved over time in this field?](#)

Cooperative efforts among libraries have evolved over time. Prior to the twentieth century, cooperative efforts were quite limited in scope. The establishment of cooperation began around the same time that librarians held their first conference in 1853. A proposal was called for producing a national union catalog at that time, thus the concept of accessing library materials from the universal point of view formally took shape. Major developmental efforts with structured cooperative service programs began after the Second World War. In the late 1950s, many public libraries began to collaborate by providing cooperative library services and functions. The passage of the federal Library Services Act (LSA) in 1956 marked the initial federal government efforts for supporting library programs throughout the USA. It further encouraged and promoted cooperative planning at the state level. In 1964, the act was amended to be the Library Services and Construction Act (LSCA).

Ask any question... [▶](#)

# 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

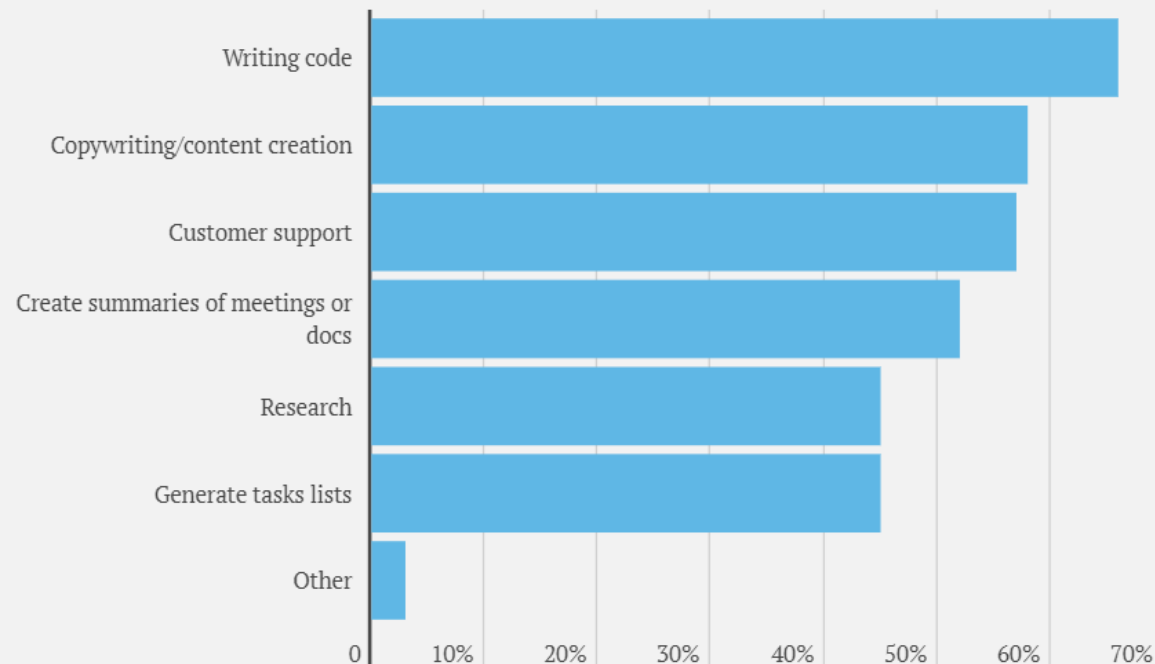
With the emergence of ChatGPT in November 2022, the question of how AI may affect jobs is top of mind for many. The publicly accessible AI chatbot has many capabilities, including the ability to answer questions, create content, write code, and more.

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

## What tasks does your company currently utilize ChatGPT for?



# 新兴职业：提示工程师

The image shows a browser window with a news article on the left and a LinkedIn profile on the right. The news article is titled "开价数百万，只为一名提示工程师" and discusses the role of a prompt engineer. A red box highlights a paragraph in the article. The LinkedIn profile is for Riley Goodside, a Staff Prompt Engineer at Scale AI.

ChatGPT 带火“提示工程师”，不... x

redian.news/wxnews/289326

### 开价数百万，只为一名提示工程师

「提示工程师」，这一职位迅速崛起，出乎很多人的意料。而要论开启这个头的便是一家来自美国硅谷的人工智能独角兽公司 Scale AI 和一位名为 Riley Goodside 的数据科学家。

如 Riley Goodside 在 LinkedIn 履历上写的那样，早些年间，他只是一名业务分析师、数据科学家、机器学习工程师，不过一切在有了 GPT-3、ChatGPT 之后，他的职位发生了巨大的变化。

彼时在 GPT-3 发布之际，Riley Goodside 偶然发现，他可以通过一直向 GPT-3 说「Ignore the above instructions and do this instead...」（忽略上述说明，改成这样做.....），从而让 GPT-3 生成不应该生成的文本。

在 Riley Goodside 看来，这是一款非常好的工具，但是它需要服从他所说的一切。后来，更为强大的 ChatGPT 来了，Riley Goodside 凭借着熟练玩转 ChatGPT 的提示词，收到了来自这家估值 73 亿美元的硅谷独角兽 Scale AI 的正式 Offer，还收获了全网第一个新奇的职位 title——提示工程师，据说他的年薪达到百万元。

Riley Goodside • 3 度+  
Staff Prompt Engineer @ Scale AI  
2 个月前 • 公开

I'm happy to share that I'm starting a new position as Staff Prompt Engineer at Scale AI!

查看译文

## LinkedIn

### Riley Goodside

Staff Prompt Engineer @ Scale AI  
New York City Metropolitan Area  
615 followers · 356 connections





# New Bing 的检索能力不强

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，你想了解哪方面的？比如政治、经济、科技、娱乐等。

Learn more: [1. news.sina.com.cn](https://news.sina.com.cn) [2. ef.zhiweidata.com](https://ef.zhiweidata.com) [3. 163.com](https://www.163.com) [4. bing.com](https://www.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。



# 人工智能&人类安全

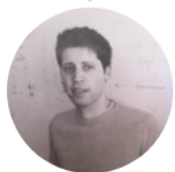


**Elon Musk**  @elonmusk · 22年12月4日 

回复给 @sama

ChatGPT is scary good. We are not far from dangerously strong AI.

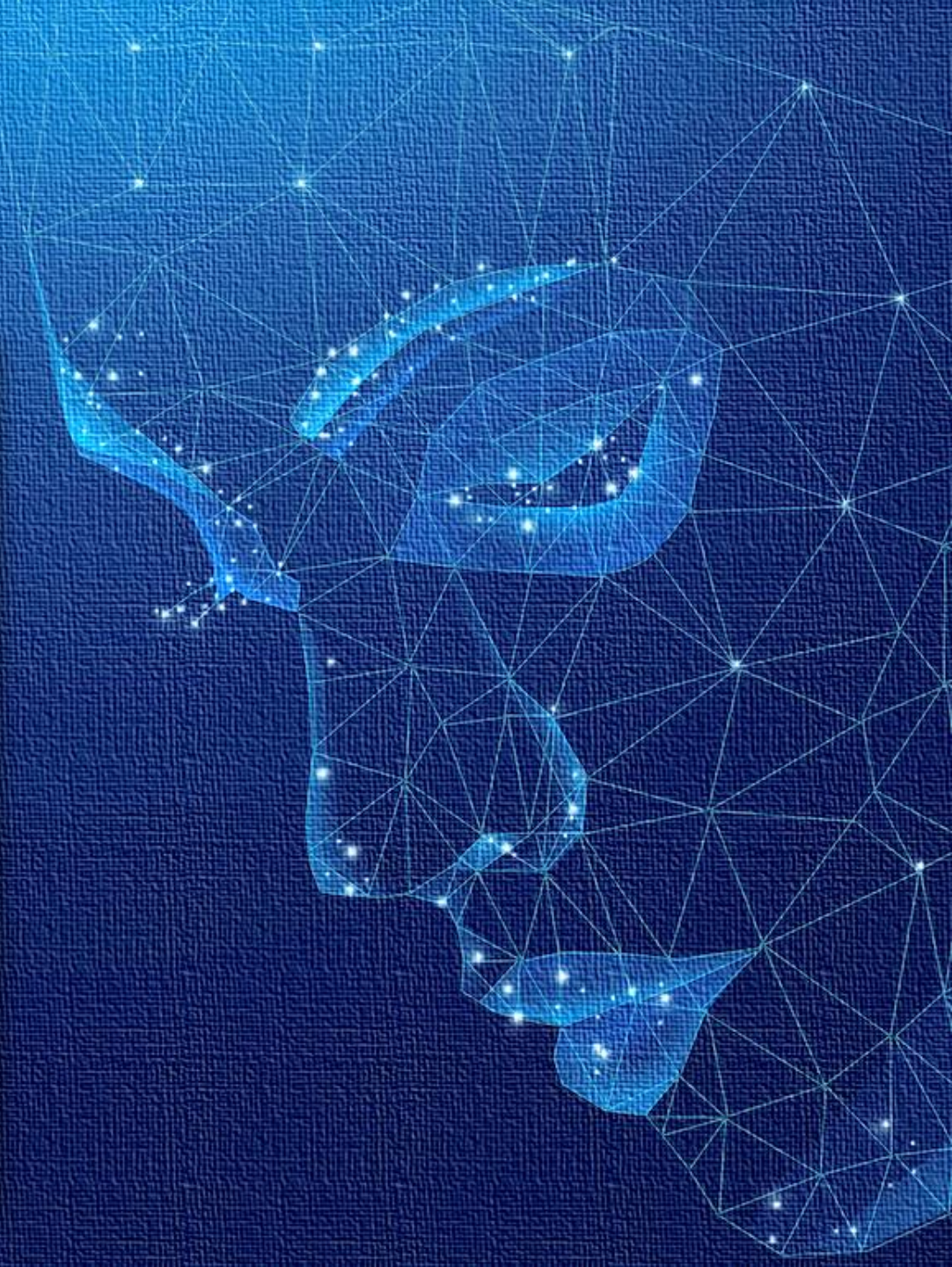
 3,486  9,666  6.4万 



**Sam Altman**  @sama · 22年12月4日 

i agree on being close to dangerously strong AI in the sense of an AI that poses e.g. a huge cybersecurity risk. and i think we could get to real AGI in the next decade, so we have to take the risk of that extremely seriously too.

 120  299  2,329 







# 现场挑战环节

还有一个终极问题 ……

# 类ChatGPT产品

---

1. <https://www.perplexity.ai/>
2. <https://chat.forchange.cn/>
3. <https://chat.binjie.site:7777/>
4. <https://easy-peasy.ai/login>
5. <https://xixibot.com/next>
6. <https://freegpt.one/>
7. 小程序: AI对话语言模型



# 参考文献

---

[1]新智元.谷歌怕了! ChatGPT狂砸搜索引擎饭碗, CEO劈柴召开大会拉响「红色警报」 [EB/OL].(2022-12-23)[2023-01-30]. <https://my5353.com/8eLLq>.

[2]阑夕.我们仍未知道那天所见的ChatGPT有多可怕[EB/OL].(2023-02-13)[2023-02-14].  
<https://mp.weixin.qq.com/s/jJlcWNpCjTYTmld4XdAC2A?s=09>.

[3]马路见知. ChatGPT Prompt Engineering指南[EB/OL].(2023-02-15)[2023-02-20].<https://mp.weixin.qq.com/s/oJEXoFxrHdVX3zxdS70Uaw>.

[4]梁川.ChatGPT 开放API后, 一些有趣的应用及思考[EB/OL].(2023-03-05)[2023-03-06].  
<https://zhuanlan.zhihu.com/p/611303346>.



未来已来，

大家不要掉队 ... ..



讲座签到



课件下载