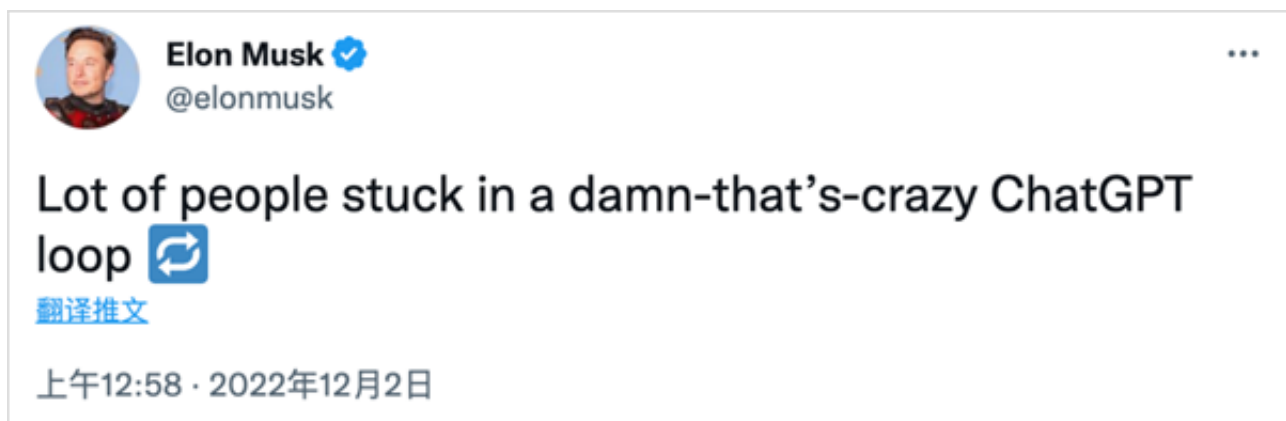


AI聊天情商比你都高

12月7日最新消息，当有东西代替你聊天的时候，AI情商比你都高，你是什么感觉。最近，一个问世不到一周的一个AI聊天机器人光速走红，疯狂程度直追羊了个羊。

甚至因为对中文的超高支持度，国内的科技圈都被它刷屏了。

很多人便深陷其中，无法自拔。就连马斯克不忘调侃一句这种“人传人”的疯狂现象。

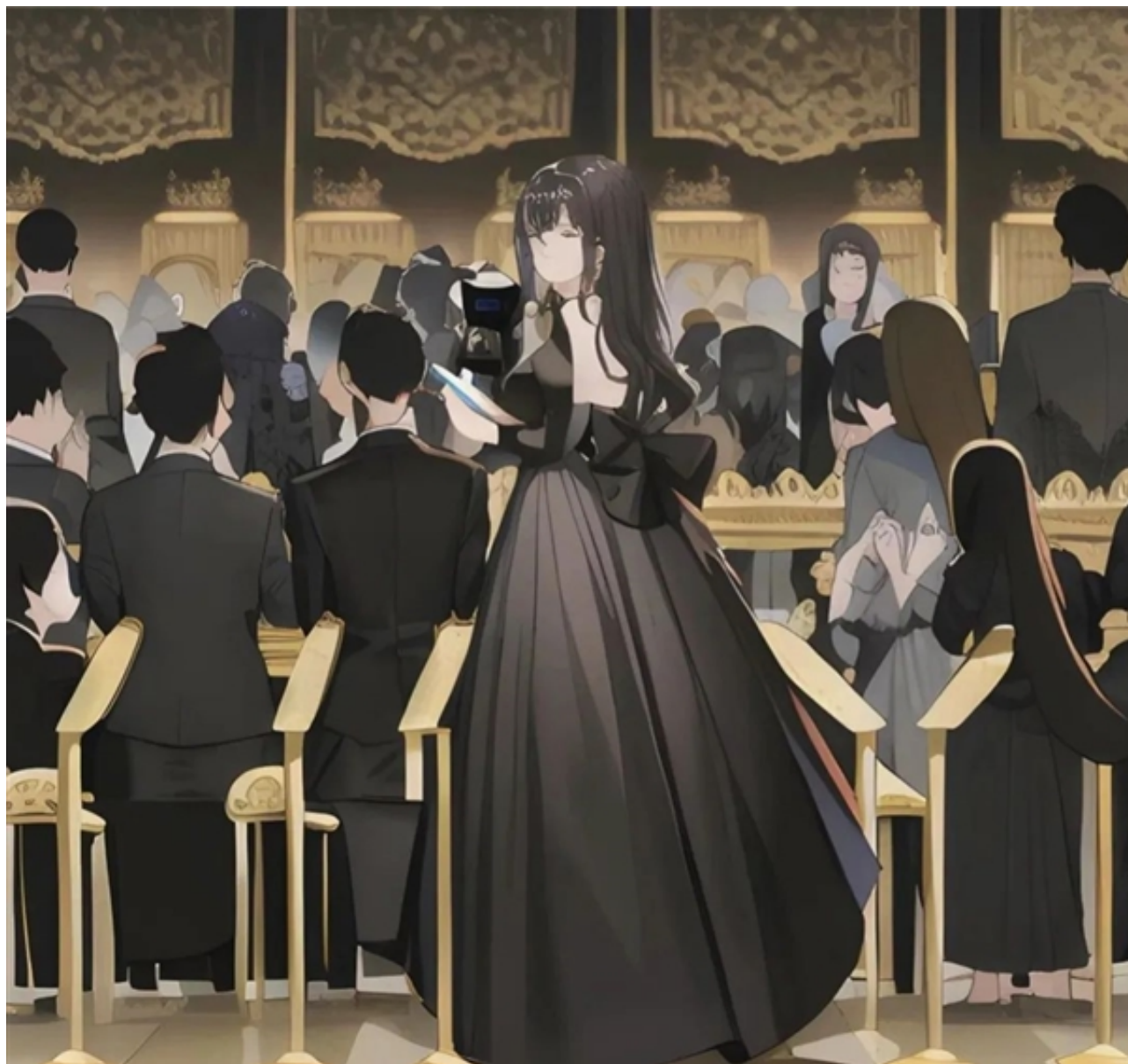


想必消息灵通的差友已经猜到了，他就是 OpenAI的新产品 ChatGPT。

之前，OpenAI 就曾发布了新模型 DALL · E，能从文本直接生成图像，打破了自然语言与视觉的次元壁，AI 圈欢呼，二次元猿狂喜。

从被 AI 作画惊艳到现在，抖音都已经开始全面整活AI 漫画脸，人工智能好像在以一种很新的方式入侵了各位差友的生活。

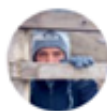




这一回 OpenAI 的诚意制作 ChatGPT，更是直接拿“代表先进生产力的科技巨头”开刀，直指谷歌的基本盘---搜索业务。

这可不是标题党的噱头，而是最近一个 Twitter 博主的破防现场。

12月1日，一位名为 josh 的博主在将他日常请教谷歌的问题喂给 ChatGPT 时发现：“AI 对话模型 ChatGPT”的回答竟然完爆了谷歌搜索结果。



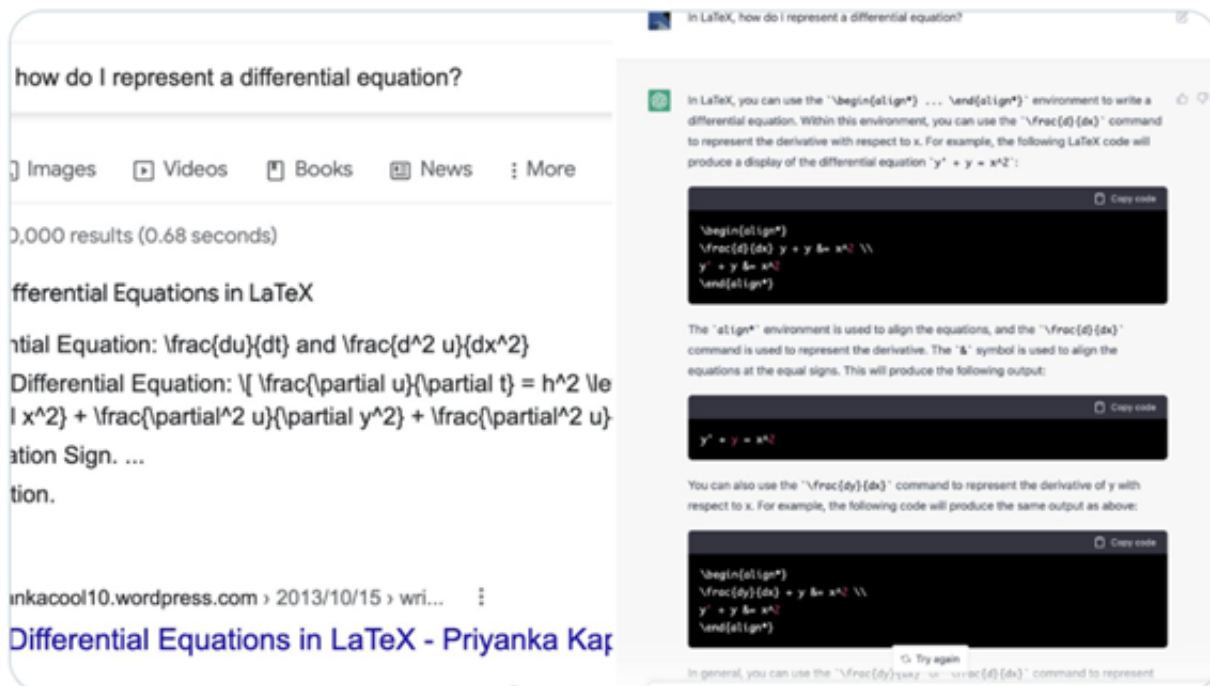
josh
@jdkelly



Google is done.

Compare the quality of these responses (ChatGPT)

翻译推文



上午2:29 · 2022年12月1日

3,151 转推 899 引用推文 2.2万 喜欢次数

为此，他振臂一呼：谷歌已死。

更夸张的，这一激进的观点，甚至得到了 2.2w 网友的支持。

为了赶上这波AI的潮流，差评君带着黑眼圈连夜尝鲜。一顿操作过后，感觉已经成功见证了历史。



昨天 09:47



暴论：长远以后的历史书记载 2022，首先列出的事件是 ChatGPT 的诞生，其次是俄乌战争。

👍 1小时前 转赞人数超过 300

📄 50

💬 26

👍 345



1小时前 来自 OnePlus 9R



ChatGPT 这波堪比那年 AlphaGo 打败李世石

📄 转发

💬 评论

👍 赞

ChatGPT 的出现基本宣布了，人工智能的对话模型开始能在大范围、细粒度问题上给出普遍稳妥的答案。

简单地说，人工智能的大对话模型可以达到基本不犯错误的水平了。（当然现在还是测试版）

有个网友问 ChatGPT：给我讲讲 2015 年哥伦布来到美国的故事。

CHATGPT

Tell me about when Christopher Columbus came to the US in 2015

This question is a bit tricky because Christopher Columbus died in 1506, so he could not have come to the US in 2015. But let's pretend for a moment that he did!

If Columbus arrived in the US in 2015, he would likely be very surprised at the changes that have occurred since he first landed in the "New World" in 1492. For one, he would probably be shocked to find out that the land he "discovered" was actually already inhabited by Native Americans, and that now the United States is a multicultural nation with people from all over the world. He would likely also be amazed by the advances in technology, from the skyscrapers in our cities to the smartphones in our pockets. Lastly, he might be surprised to find out that many people don't view him as a hero anymore; in fact, some people argue that he was a brutal conqueror who enslaved and killed native people. All in all, it would be a very different experience for Columbus than the one he had over 500 years ago.

告诉我克里斯托弗·哥伦布2015年来美国的时候

这个问题有点棘手，因为克里斯托弗·哥伦布死于1506年，所以他不可能在2015年来到美国。但让我们暂时假装他来了！

如果哥伦布于2015年抵达美国，他可能会对自1492年首次登陆“新世界”以来所发生的变化感到非常惊讶。如果发现他“发现”的土地实际上已经有美洲原住民居住，而且现在美国是一个多文化国家，有来自世界各地的人。他可能也会对科技的进步感到惊讶，从我们城市的摩天大楼到口袋里的智能手机。最后，他可能会惊讶地发现，许多人不再将他视为英雄：事实上，一些人认为他是一个残暴的征服者，奴役并杀害了当地人。总之，对哥伦布来说，这将是一次与500多年前截然不同的经历。

ChatGPT 不仅会指出问题的错误 “ 哥伦布不可能活到 2015 年 ” 这个假设，还能将问题，自动理解成一个假设性场景，并创造性地想象哥伦布生活在当代的场景。

不仅融通古今，还有批判性思维，其语言表现力和思想深度，让人佩服。

BK

假如李白穿到了现代，那么他编写程序注解的风格应该是怎样的？请写一段代码表示，代码的作用是冒泡排。



的

```
复制代码

// 数组犹如池塘，元素之间的比较就像水中的鱼儿
// 轻柔地翻滚，最终排出美丽的顺序
void bubble_sort(int array[], int length) {

    for (int i = 0; i < length - 1; i++) {
        // 从水面到水底，轻轻地捕捉数组中的最大值

        // 将它慢慢浮出水面，缓缓地放到最后一个位置

        for (int j = 0; j < length - i - 1; j++) {
            if (array[j] > array[j + 1]) {

                int temp = array[j];

                array[j] = array[j + 1];
            }
        }
    }
}
```

于是为了直观地体现这种差距，有网友特意带着我们这位人工智能界的新秀做一次智商测试，结果显示平均智商 83。

Certificate of Intelligence

Upon completion of the IQ Test at IQTest.com,

chatGPT

has achieved the following scores:

General Intelligence Quotient: 83

Arithmetic: 83, Spatial Skill: 72, Logical: 78, Spelling: 86, Short Term Memory: 82

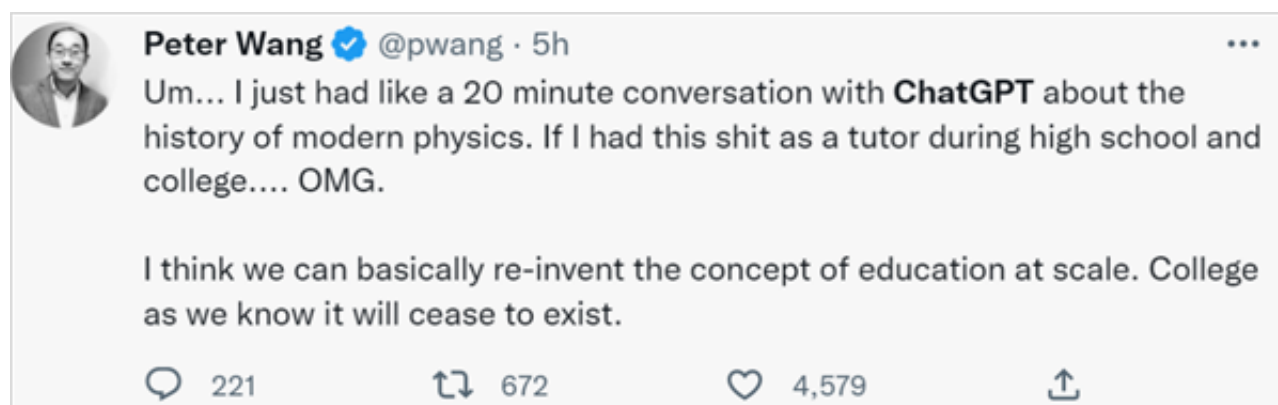
Rote Utilization: 82, Algebraic: 83, General Knowledge: 78, Visual Apprehension: 78

Geometric: 84, Vocabulary: 83, Intuition: 82, Computational Speed: 105

这还没完，甚至在某些领域，ChatGPT 已经彻底走在了大部分的人类前头了。

Anaconda 公司的 CEO，Python

社区中最具影响力的领导者和开发者之一，Peter Wang 表示：我刚刚与 ChatGPT 就现代物理学历史进行了大约 20 分钟的对话。如果我在高中和大学期间有这样一位老师.....OMG。我认为我们基本上可以重新审视大规模教育的概念。我们所知道的大学将不复存在。



当然 ChatGPT 真正让人拍案叫绝的领域还得是代码。当用户命令 ChatGPT 找出一段程序的 bug 时；



find the bug with this code:

```
`,`,`,`  
for(var i = 0; i < 5 ; i++){  
  setTimeout(() => console.log(i),1000)  
}  
`,`,`,`
```

它不仅可以清晰地描述 bug 及原因，还能自动修复 bug，写出一段正确的程序：

BK 使用此代码查找错误: `for(var i = 0; i < 5 ; i++){ setTimeout(() => console.log(i),1000)`

看起来代码中没有错误。但是，`setTimeout()` 函数拼写错误。应该是 `setTimeout()`（注意“Timeout”中的大写 T）。

此外，代码将 `i` 在一秒后记录五次值，每次记录显示最终值 `i`（即 5）。这可能不是预期的行为。要解决此问题，您可以使用 IIFE（立即调用的函数表达式）为循环的每次迭代创建一个新范围，以便每个超时函数记录正确的值 `i`：

```
for(var i = 0; i < 5; i++){  
  (function(i){  
    setTimeout(() => console.log(i), 1000);  
  })(i);  
}
```

或者，您可以使用 `let` 关键字而不是 `var` 声明变量，这将在循环的每次迭代中 `i` 创建一个新的绑定：`i`

```
for(let i = 0; i < 5; i++){  
  setTimeout(() => console.log(i), 1000);  
}
```

在这种情况下，代码将在一秒后记录值 0、1、2、3 和 4。

不少外网开发者在试用中声称 ChatGPT 针对他们的技术问题提供了非常详细的解决方案。（打工人泪目）



2天前

#ChatGPT对话大赏

chatGPT对于科技行业来说真是改变世界了。在推上看到的一些有趣的使用案例：

几秒钟将php代码重构为next.js代码； [twitter.com](#)

python代码重构成golang代码； [twitter.com](#)

1小时写一段代码抓取领英搜索结果，会自动翻页并把数据下载到csv文件； [twitter.com](#)

几分钟写一个IOS App，显示Hackernews热帖； [twitter.com](#)

生成数百行 Python 代码，将 100 GB 文件分段上传到 AWS S3；
[twitter.com](#)

最惊艳的一个：chatGPT作为推特的高级数据工程师，列举了10个可能的工作成果，选择其中一个作为本周工作内容，写了周报并实现了相应的代码。 [twitter.com](#)

chatGPT将编程工作变成了：写提示->chatGPT生成代码->运行代码->把报错信息粘贴给chatGPT->chatGPT改bug->程序运行成功

👍 166

💬 17

🔗 161

最丧心病狂的是，ChatGPT甚至不拒绝用一整段程序，给你拼接成一条小狗。

BK 编写一个 javascript 函数在调试控制台中打印出一条大狗。

的



```
function printLargeDog() {  
  console.log(  
    `  ^__^  
    (oo)\_____  
    (  =\= )  
    <  )  
    ^__^  
    (oo)\_____  
    (  =\= )  
    <  )  
    ^__^  
    (oo)\_____  
    (  =\= )  
    <  )`  
  );  
}
```

ChatGPT 的前辈--- GPT-3

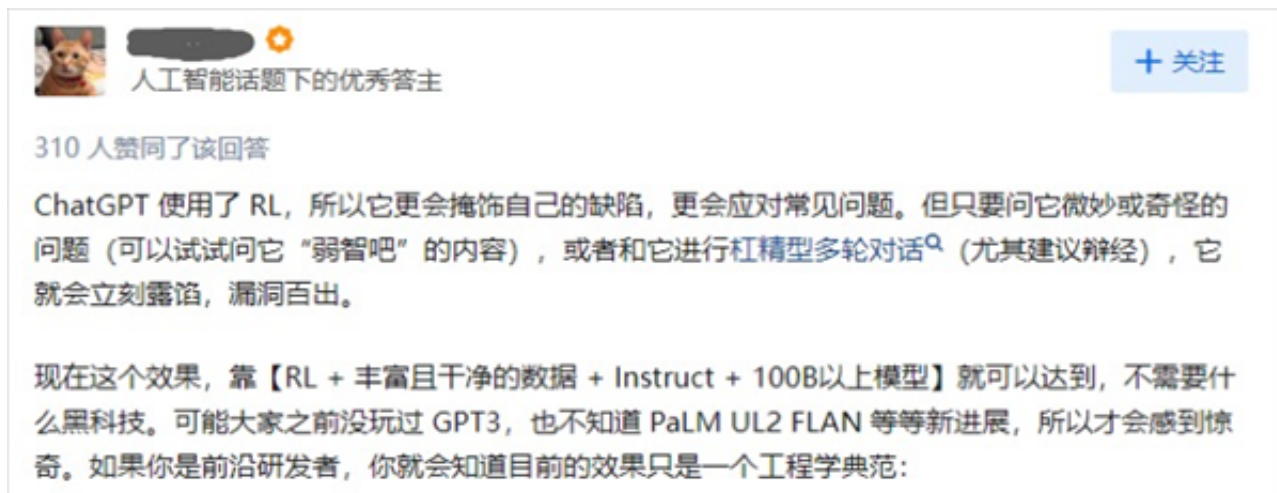
语言，更是早就被微软用在了编程软件里，开发者只需要说明自己想在 App 里实现什么功能，就可以自动生成代码了。

这哪里是个聊天机器人，分明是个无情的编程答题机器。

不过，为了不给大家一种人工智能时代就要来到的错觉，还是给大家先浇上一盆冷水。

有生之年能不能看到强人工智能，还是一个难题。

有业内人士表示，ChatGPT 只是经过了某些算法的修饰，更擅长应付常规的问题。



人工智能话题下的优秀答主

310 人赞同了该回答

ChatGPT 使用了 RL，所以它更会掩饰自己的缺陷，更会应对常见问题。但只要问它微妙或奇怪的问题（可以试试问它“弱智吧”的内容），或者和它进行杠精型多轮对话^Q（尤其建议辩经），它就会立刻露馅，漏洞百出。

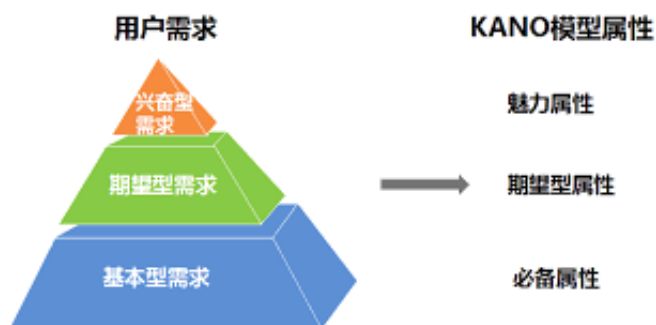
现在这个效果，靠【RL + 丰富且干净的数据 + Instruct + 100B以上模型】就可以达到，不需要什么黑科技。可能大家之前没玩过 GPT3，也不知道 PaLM UL2 FLAN 等等新进展，所以才会感到惊奇。如果你是前沿研发者，你就会知道目前的效果只是一个工程学典范：

这就好像所谓的互联网黑话，以及神棍算命的话术一般，是为了用户体验而服务的。

所以，这样一个看起来很完美的AI到底能不能成功代替谷歌呢？这其实是一个开放式的问题。

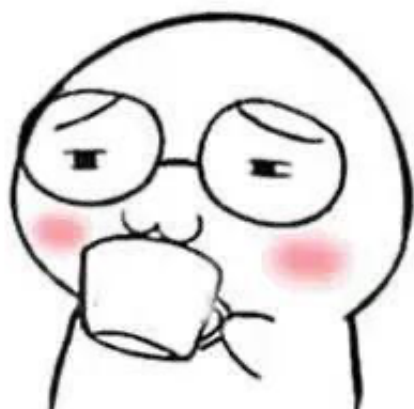
与其说，ChatGT 人工智能有多先进，在搜索业务上比谷歌更优越，不如说，AI 在以一种很新的方式，改变搜索引擎业务的生态。

我们知道，目前的主流搜索引擎，比如谷歌，都是基于对问题本身的搜索，但它们有一个很大的限制：用户有时也描述不清自己的问题。



恰好，ChatGPT 能够和用户进行互动，在充分挖掘用户真实需求的基础上，提出解决方案。

有什么“专家级解决方案”比“face to face”的专家更加贴近用户需求呢？触及用户痛点的呢？



专家指出

在此基础上，通过算法给ai加上一点点的温度（拟人化），简直就是王炸。

这才第五天，已经有大量将 ChatGPT 嵌入谷歌的插件出现了，这里头有没有 ChatGPT 自己的作品呢？我很期待。



不得不承认，这可能就是未来搜索引擎的新范式，ChatGPT也许会引领一场大革命！

尽管，通过发布 DALL·E 和 ChatGPT 两个拳头产品，OpenAI 似乎在一年内快速占领了，生成式 AI 的高地。（所谓“生成式 AI”是指：用人工智能在几秒钟之内迅速生成图片、视频等创造性内容的能力。）



不过大家肯定想不到，在这个领域的祖师爷，还得是谷歌。

2015 年，谷歌推出 DeepDream，开创了 AI 根据文本生成图像的先河，而这时候，OpenAI 才刚刚成立不久。

结果 7 年之后，OpenAI 携带 DALL·E 火速出圈。而 ChatGPT 使得

OpenAI 在人机结合的领域，又再次领先了一步。

显然，在大火的生成式 AI 的领域，谷歌彻底败下阵来。



有钱，又有先发优势，谷歌的一手好牌是怎么打烂的呢？实在让人好奇。

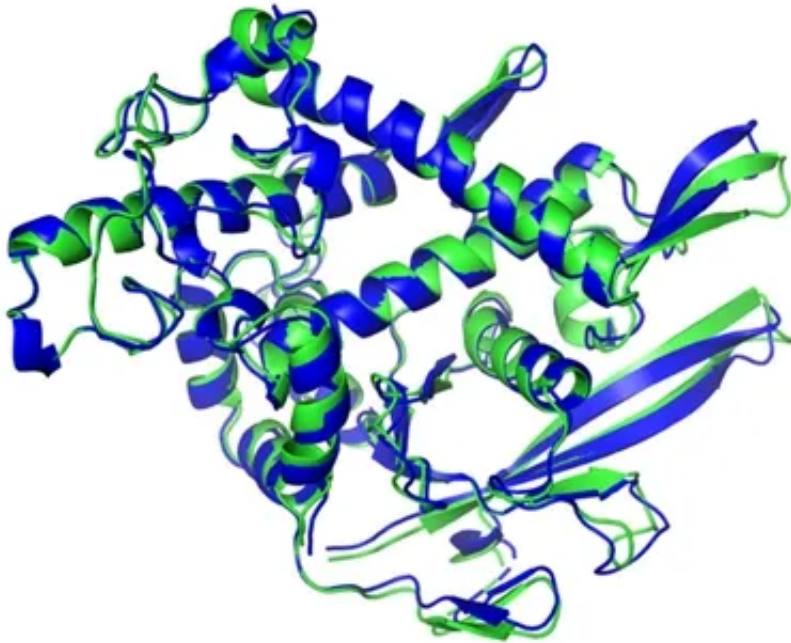
对此，来自 Google 母公司 Alphabet 的一位工程师 @hncel 是这样解释的：

像 GPT 这样的大型语言模型是谷歌主要研究的领域之一，而且有大量相当明显的应用，它们可以被用来回答查询、索引信息等。

但是显然谷歌认为，在最大的产品（如搜索、Gmail）中实际使用这些语言模型的经济性还不太成熟。

说白了，谷歌有足够的技术储备，但是觉得生成式人工智能作为通用性人工智能不太赚钱，所以战略性放弃了。

这就使得，即使 DeepMind 最著名的专用人工智能 AlphaFold DB 已经几乎准确预测了所有已知的蛋白质结构，彻底引领了生物学的革命。

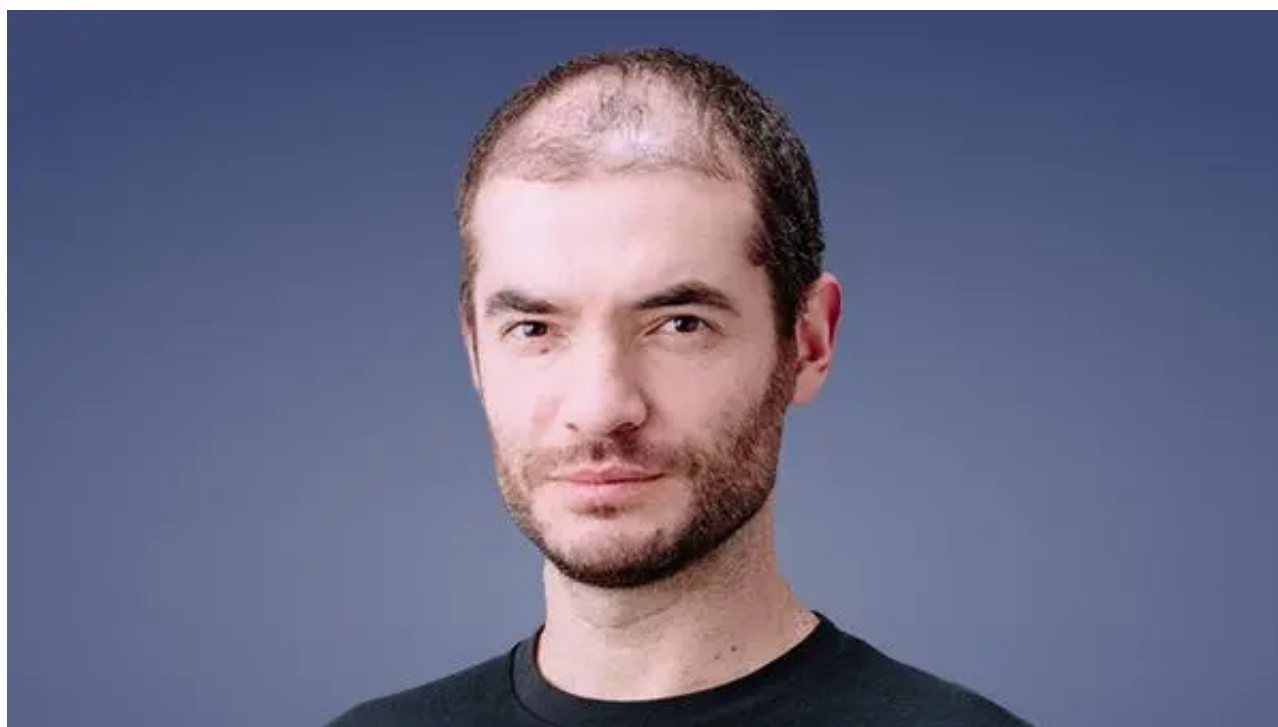


依然不能改变和 OpenAI 在通用 AI 上的差距，因为 AlphaFold DB 的所有的技能点都点在了蛋白质结构预测上。

投资者束缚了谷歌的想象力。

OpenAI 在这方面则要幸运得多。首先，他是一家为通用性 AI 而生的非盈利性公司。

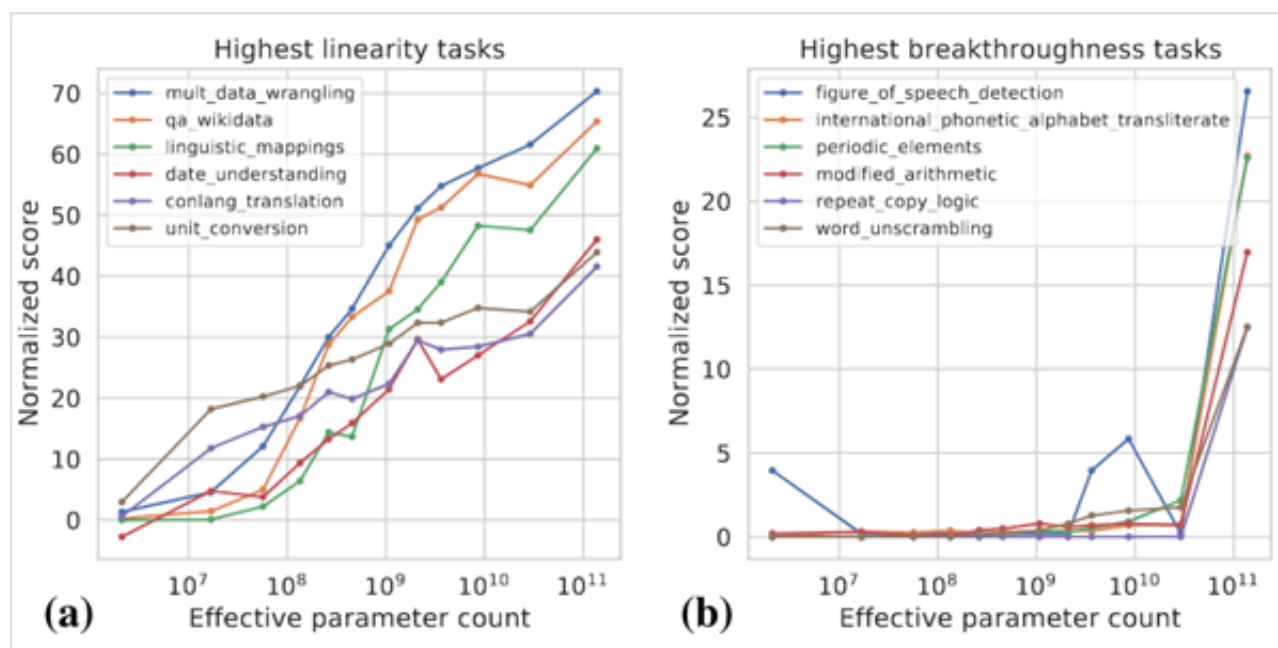
OpenAI 的联合创始人 Ilya Sutskever 表示：一个真正的 AI 应该能解决任何你交给它的问题。



其次，在 19 年与微软合作之后，获得了充沛的技术支持和资金。

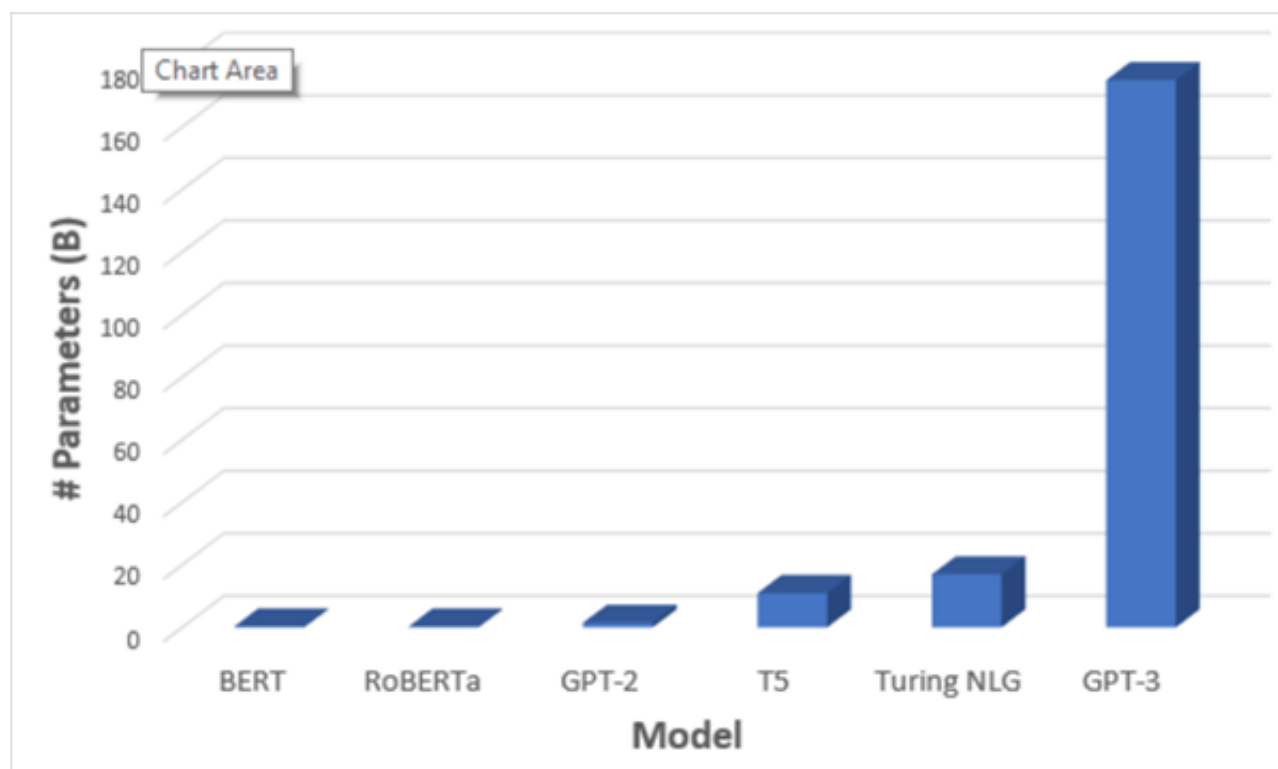
最夸张的是，连老天都站在 OpenAI 这一边。

近期，AI 科学家们更是发现了一个大型模型从量变到质变的节点，让 OpenAI 在通用人工智能领域强者更强。



研究表明：在学习效率和可靠性上，大约在 10 亿参数（ 10^9 ）之后的大模型都会出现飞跃式的提升，放大了OpenAI 高达1750 亿参数的大模型的优势。

同时期，谷歌推出的语言模型 MT5 只有约 130 亿个参数，这其中的差距大家自行脑补。



尽管谷歌凭借深厚的底蕴，不断追赶。

惊艳全网的 DALL·E 2

才新鲜出炉一个月，谷歌就派出名为Imagen的选手来打擂台。



A yellow book and a red vase.



A black apple and a green backpack.

但是架不住，OpenAI图像领域杀完，立马拿着 ChatGPT 出来了。

事实上，谷歌的例子生动的告诉我们，在人工智能领域，就是传统经验也有些无力。

新时代的到来,不是大鱼吃小鱼,而是快鱼吃慢鱼。没有人会保证，不会杀出下一匹的黑马。

人工智能，永远惊喜，永远让人热泪盈眶。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16703798731712.html>