

浅谈ChatGPT和搜索引擎的区别是什么？

原创 约翰老师 五宝爸约翰聊英语 2024年4月24日 08:08 新加坡



五宝爸约翰聊英语

持续输出英语家校共学翻转课堂全英全科K12体系，英语学习，AI知识创新的干货。

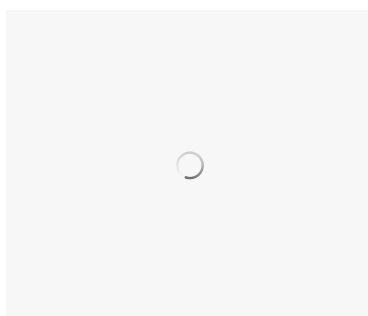


367篇原创内容

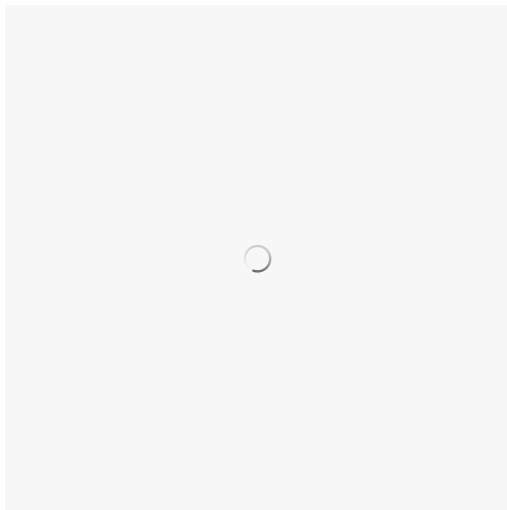
公众号

AI素养课：AI英语实战课模块，我和爱迪生要把我们过去一年在AI英语实战上的所有研究再次系统化，教给大家。从启蒙-1.2W词汇量的阶段。分为不同的阶段来讲：0-3000，3000-6000，6000-9000W，9000-1.2W大家不管处于哪个阶段，都可以从此课程受益。更重要的是，如果你是一个教培独立老师，你学完了这些课程，马上就可以拿去给自己的学员生成个性化的教辅材料。这样，你的运营护城河就会越来越宽，越来越深。因为将来的教培升级方向一定是做个性化服务。现在报课送2个月4.0账号使用，价值160元。

详情扫码咨询：

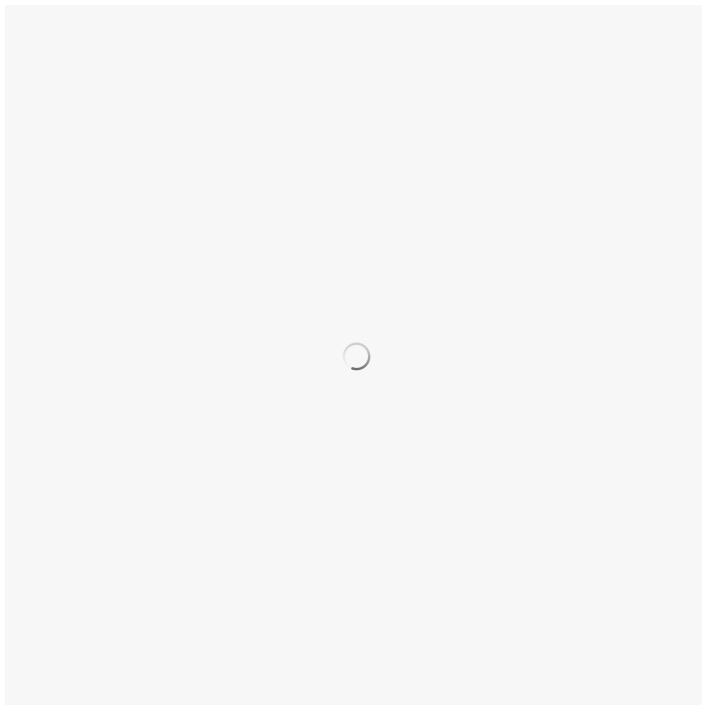


最近跟一些家长沟通发现，大家对于ChatGPT和搜索引擎的区别并不是很明了，很多人不明白人工智能是什么。我觉得这个问题不能怪大家，因为在国内大家并没有机会去深入了解人工智能究竟是什么。但是在国外人工智能每天都处于飞速的进步当中。



从去年开始，也就是ChatGPT3.5发布之后，在王博士的带领下，我花了大概一年的时间全职深入研究ChatGPT。研究之后我发现，以ChatGPT为代表的人工智能的威力远远比现在大家所感知到、所认识到的要大得多，它对我们人类的革新和改变也比大家了解到的要更深刻得多。但是在国内，其实“暴风雨”已经来了，为什么大家一点感触都没有呢？这个我觉得是一件值得去反思的事情。

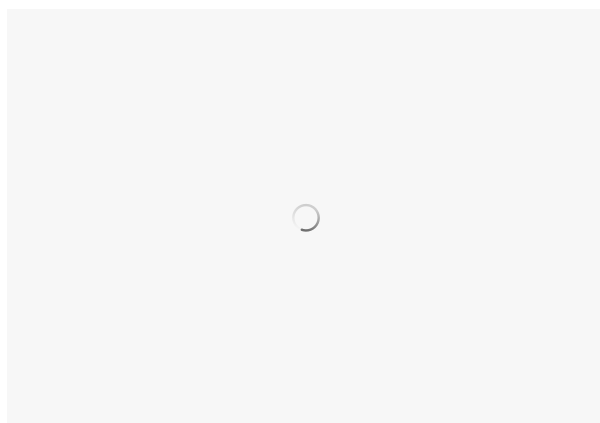
为什么说人工智能的到来会改变一切呢？因为ChatGPT真的会去改变很多行业，甚至让我们的所有非生命赛道都要被取代，只剩下什么呢？只剩下生命的赛道，也就是生命科学赛道。这个观点其实并不是我提出来的，而是英伟达的创始人——黄仁勋提出来的，他说所有的非生命的赛道，不管多么复杂，都可以被人工智能取代。大家可千万不要小看切菜、炒菜这个过程，其实这个过程是很复杂的，因为它涉及到很多识别和推理。



因此，我觉得很有必要开一系列的课程，来向大家科普人工智能的一些基本知识，方便大家更好地认识人工智能和我们的生活、教育和工作的关系。现在也有很多的家长也自己去

用了ChatGPT，但是他们用完之后感觉这个ChatGPT跟普通的搜索引擎好像区别不大，就只是好像一个更先进的搜索引擎而已。但实际上呢并不是这样的。那到底是为什么大家会觉得在用人工智能的时候感觉和搜索引擎区别不大呢？其中一个很重要的原因就是，你的问题不具有挑战性，也就是说你没有问出一个好的问题。

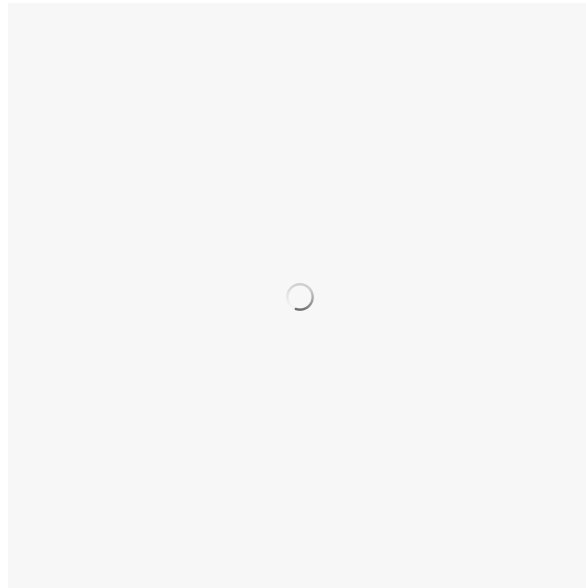
比如说，我的孩子最近在老家的时候抓到一只河蚌。我们都知道，一个孩子抓到河蚌之后会做很多事情，对吧？比如心理上会很兴奋，会去观察它。然后呢？还会想要把河蚌打开对吧？那徒手打不开怎么办呢？孩子就会想要用石头去砸开，砸开之后会看到什么呢？一个以前从来没有见过河蚌的孩子，砸开河蚌之后，会发现里面有一些肉，然后他还会做什么呢？当然是继续观察。我们大人都知道这个河蚌里面有时候会包着一颗珍珠，但是我当时真没觉得里面会有珍珠，因为我从小的时候就开始抓河蚌、玩河蚌，却从来没有发现过里面有珍珠。很神奇的是，我的孩子们居然在里面找到了一颗珍珠。这颗珍珠很小，直径只有1毫米，如果不仔细去看的话，可能就发现不了这颗珍珠。所以当孩子把珍珠拿出来时，他就非常兴奋，因为他真的在河蚌里面发现了珍珠。



这个就是一个非常深刻的生活体验。对于很多人来说，体验过了就过了，但现在有了人工智能，那么孩子在有了这个非常身体的体验之后，我们可以做什么呢？也就是说我们可以如何跟人工智能合作呢？我们是不是可以问他一些问题？是的。孩子有了这样一个经历之后往往都会有很多问题，通常他们都会问自己的父母。对于大部分家长来说，如果这些问题他解决不了的时候，他会怎么说呢？一般会说“去一边玩儿吧，我忙的很”，或者说“不要问我这些问题，你自己玩就行了。”请想一想，如果这样对待孩子们的问题，孩子们的求知欲是不是就被扼杀了？以后再遇到类似的事情，对于孩子们来说，就真的只剩下体验，他就没办法再去问问题了。

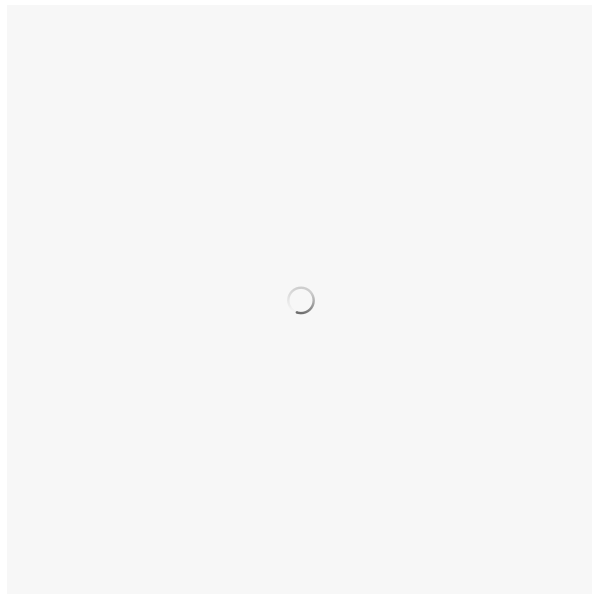
但是现在有了人工智能，所以我们普通家长，都可以跟孩子合作去问人工智能，把人工智能当作一个超级有知识的超级博士。对于河蚌这个体验我们可以问哪些问题呢？比如，第一，河蚌是怎么生长的？河蚌吃什么东西呢？第二个问题，珍珠形成的机制是什么？有些科普书籍看的比较多的人可能会知道珍珠的形成其实是一种自我保护机制，异物进入河蚌里面之后，它就会产生一种液体把这个异物包裹起来，就像贝壳上面闪光的其实就是珍珠层。对于普通人来说，我们可能就没法回答珍珠的形成机制这个问题，这个时候我们通常会问百

度。那么我们普通家长的问题大概就只是停留在这两个问题的层次，对吧？同时我们会觉得，有问题了我问百度不就行了？为什么要问ChatGPT呢？



现在我再来问一个问题。我家河蚌生产的这颗珍珠，直径只有1毫米，太小了肯定是没法用的。现在我希望它能够生产出来直径为2厘米的珍珠，该怎么做？也就是说，这个珍珠养殖技术该怎么做呢？如果你真的能够生产出来直径为2厘米的珍珠，那它一定价值不菲对吧？但是你要知道，这个技术你去问百度，它可能不知道怎么回答。为什么呢？因为百度里面99%的信息都是中国人提供并上载到互联网上的。这就是互联网，它的运行机制就是人不断地去生产信息、上载到互联网、我们通过百度这个搜索引擎去抓取并下载下来。我想请问，这个信息在生产、上载、搜索、下载的过程中，这个信息有发生变化吗？并没有。这个信息还是初始那个被生产的信息。

所以这个时候你去问百度“怎么生产出来直径为两厘米的珍珠”，你可能得不到这个技术，因为这个技术可能只有斯里兰卡才有，我们都知道斯里兰卡盛产大珍珠。那么我们该怎么办呢？去谷歌搜索，因为谷歌里面的信息不只来自于中国，它是来自于全世界的。那对于一个国外的人来说，在哪一种情况下，。我为什么不能用谷歌进行搜索，而是要用这个人工智能呢？好，我再问一个问题。现在我的要求不只是生产两厘米的珍珠了，我现在要求生产2厘米的白色的、红色的、黄色的等等各种颜色的珍珠。这个时候，你会发现，谷歌也不好用了。为什么会这样呢？因为谷歌里面没有现成的这种技术。他可能有能够生产黄色珍珠的技术，但是他不能生产2厘米的。这个时候人工智能就好用了。人工智能可以根据你的需求，把来自不同地方的所有关于珍珠的信息重新进行组合、设计，然后给到你，你就可以和它进行实验，先在理论上做一个技术的模拟，就叫：直径为2厘米的珍珠养殖技术模拟。模拟完之后，可以通过现实的实验去验证这个技术能不能行得通。这就是一个巨大的创新。



再举个例子。我们都知道爱迪生发明电灯泡失败了很多次，他的难题就在于能够找到一种合适的材料去做灯丝。要知道，做灯丝的这种材料需要满足三个要求，一是熔点要高，如果熔点低的话，温度一高就化了，二是这个材料一定得能导电，三是电阻要足够大，只有电阻很大的时候，它才能够源源不断地把这个电能转化为那个光能发热发光。满足了这三个条件才能成为灯丝的候选材料。为什么爱迪生会失败很多次呢？因为他要一种材料一种材料地去尝试。如果爱迪生生活在2024年的话，他就不需要失败那么多次了。他只需要告诉人工智能：我要生产电灯泡，他的灯丝材料要求电阻很大、能导电、熔点要高，请给我10种符合要求的材料。那么为什么人工智能更够根据你的个性化需求告诉你这些东西呢？因为关于材料的所有知识，人工智能都已经学过并且学会了。如果我们想要学习所有这些关于材料的知识的话，是不是得看书？看书的过程要花很多时间。即使材料学专业毕业的本科生都不一定能够了解所有材料的性能。但是人工智能已经把所有材料都学习过并且试验过才告诉你的。这个时候我们就可以用它的数据进行实验。如果爱迪生用了人工智能，并且运气很好，可能一次就成功了。

这就是我们说的人工智能，它可以加速我们的科研创新，而且它还可以加速人的思考，它就是一个思考的加速器。所以，需要我们的孩子去拥抱他，跟他合作、一起思考。正是因为有了人工智能，有了ChatGPT，我们思考的边界被源源不断地扩展和打开了。因为我们在思考的时候需要材料，而人工智能里面有海量的材料来帮助我们思考。我们在思考的时候就是把那些概念、知识不断地搬来搬去、组合组合。所以，各位家长需要做什么呢？需要不断地提高我们的AI素养。

约翰老师从事英语教学行业十多年，五年前从机构辞职出来创业，前三年带领团队研发全英全科K12翻转课堂体系，指导和教学了众多学员。全英全科K12翻转课堂是以培训的方式让国际学校的课程在中国得以落地。去年一年，全职研究GPT一年。详细请看文：[我的2023，热辣滚烫！](#)

=我们主要产品为三大系列：

1 全体系，全方位的指导和支持的**家庭英语训练营**，让小白家长也可以轻松上手，帮助自己的孩子英语快速逆袭。

2 **AI翻转课堂**，随时报班可学，1-4VIP小班，从零基础到4000词汇量阶段的孩子都可以加入。和AI智慧农场游学结合，通过英语学习和游学，深入培养孩子和AI合作的意识和本能。

3 **321英语终生会员**：终生会员包括终生的学习课程，包括英语学习，AI素养课模块等，以家庭为单位，实现全方位的指导。

更多的课程正在陆续完善中，为了帮助更多的家长享受高质量的，全体系的英语学习支持，我决定招收约翰英语终生会员，孩子的英语学习我来终生指导，同时可以享受团队全方位的课程体系支持。

终生会员的服务包括：

1 约翰老师终生指导孩子的英语学习，搭建个性化的英语学习方案。

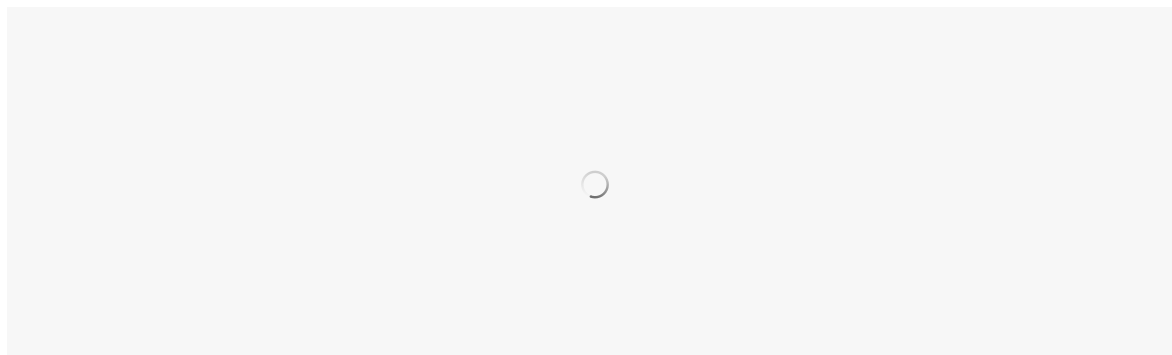
2 所有终生会员孩子学习翻转课堂，费用是5折优惠。

3 终生会员是针对家庭的，家长可以跟着终生学习，同时家里无论有几个孩子

4 所有的终生会员，如果是同行业的独立老师，约翰老师提供系统的创业支持。

因为我的精力有限，终生会员名额有限，有需要的家长速速联系，加我微信。

加微信，深度聊：



 喜欢作者

