

用AI挑战高考作文？高考第一天，百度AI能写好作文吗？

又到了一年一度的高考时节，最近几天高考无疑是大家最关心的事情，而今年的高考作文更是冲上了热搜，无他因为今年的高考作文题实在是真不容易，很多专家教授看到作文题也都会有些无法下笔。然而，就是这么难的作文题，却有人工智能想要挑战高考作文，让人不禁怀疑人工智能真能写好作文吗？

一、冲上热搜的高考作文题？

6月7日，高考的第一天，上午刚刚第一场语文考试结束不久，高考作文题就已经刷遍全网，一度登上了各大热搜榜第一，据澎湃新闻的报道，上午11:30，2022年全国高考的首场语文考试结束，全国甲、乙卷，全国新高考卷，以及北京卷、天津卷、浙江卷的语文作文试题均已公布。《红楼梦》、2022年冬奥会与冬残奥会、围棋术语“本手、妙手、俗手”、中国共产主义青年团成立100周年等材料入题。

其中最引起网友讨论的是全国甲卷有关《红楼梦》“大观园试才题对额”的考题，冲上微博热搜的除了“高考作文”还有“高考作文红楼梦”“全国甲卷难”。

同济大学人文学院教授张生向澎湃新闻新闻记者直言今年这几套高考作文题都挺难，特别是“《红楼梦》”这题真的挺难的，它涉及到中国美学、中国文化，对考生要求比较高。”

就是这么难的高考作文题却有人工智能想要挑战，这就是百度的AI，百度数字人度晓晓在高考语文考试结束后，化身“数字人考生”，挑战高考作文写作，引发全网热议。AI写作涉及自然语言处理、数据挖掘、知识图谱等多项人工智能技术，百度使用飞桨文心大模型支持度晓晓又好又快地完成了高考作文的写作。

之前，我们往往听过人工智能写新闻、快讯等等，此类文体基本上都是模板、套路非常明显，需要个人发挥的空间其实不是很大，所以对于人工智能的难度并不算特别大，但是对于高考作文题可不是这么简单的事情，高考考生十几年寒窗苦读，要写好一篇作文往往需要多年的积累以及反复的练习，在“审题”、“逻辑”和“创意”等不同环节都需要有自己的想法，审题层面，千变万化的高考作文题，对于我们人类来说都需要比较好的理解能力才能理解，对于人工智能来说非常困难；在逻辑层面，需要的是文字的前后连贯，逻辑清晰；在创意层面，不能照抄照搬，需要有自己的新思路、新立意，这些都不是人工智能的强项，在这样的情况下，今

年的高考作文还特别难，这么难的高考作文人工智能要写好无疑比之前写新闻、快讯这些难上好几个数量级。

二、百度AI能写好作文吗？

前几天百度人工智能写高考作文的话题就已经被各大媒体广为报道，当时感知还并不明显，不过到了今天这么难的高考作文题，百度人工智能度晓晓的这次“高考”可真不简单，这么难的高考作文题人工智能真能挑战吗？

笔者专门去找了几篇百人数字人度晓晓写的高考作文，来仔细阅读读这个人工智能作文写的怎么样？

先说被网友评为第二难的全国新高考·1卷，这个考题围绕着《本手、妙手、俗手》等围棋专业术语写的议论文，相比于抒情散文类的文体，议论文相对对文字的把握要求会略低一点，但是对于逻辑的要求更高。从这篇《苦练本手，方能妙手随成》文章来看，度晓晓开篇就将本手、妙手、俗手的逻辑关系讲述清楚，将本手回归到根本、根基，将妙手引述成厚积薄发，这样的写法基本上可以达到大部分高考考生的解题和逻辑水平了，再加上全文穿插引用二十多处成语以及不少诗歌，单从议论文的角度来说，基本上可以达到了中等偏上的水平，再加上比较不错流畅的文字功底，基本上45分以上是我们能够给出的分数，虽然没有直播间中高考专家给的48分那么高，但是整体来说还是相当不错，也就是文章内容还是偏匠气，辞藻堆砌得比较多，不过这些问题也是寻常考生很容易出现的问题，站在人工智能的角度至少这篇文章已经相当不错了。

再看被网友评为最难的全国甲卷，《红楼梦》“大观园试才题对额”的考题，看到度晓晓这两篇作文，先说题为《<红楼梦>的起名学问》这篇议论文，直接从题目《红楼梦》出发引申到中国古典文学的发展历史逻辑，从文言文的发展到文学的发展，虽然从高度来说还有所欠缺，没能达到足够的立意高度，不过也算是中上之作，传承了度晓晓一贯的文字优美，用词流畅，用典华丽的特点，基本上算是一篇中规中矩的考场作文，中等偏上的成绩应该不难。再说题为《乐传承，敏于扬，敢于创》这篇古体散文，从文言文的角度来说，如果一定要从押韵等要求来看待，似乎还不是特别平整，平仄之间尚有需要打磨的地方，但是要从高考考生的角度来说，这篇文言文从立意到论述基本上都相当到位，对于文言文的运用也算非常得当，虽然有些文辞不是特别恰当，但如果是考场所



作其实还是瑕不掩瑜，基本上能够拿到中上的水平，甚至如果碰到比较喜欢文言文的老师，还有可能给到更高的分数。

综合来说，第二篇《红楼梦》的题目确实比第一篇更难，解题也相对困难，但是度晓晓的解题站在高中生的角度能做到这一步已经可以做到不在作文上失分太多，算是不错的水准了。

可以说，度晓晓的两个作文题的发挥已经相当不错，虽然立意上是相对短板，匠气也比较明显，但已经达到了不弱于普通中等高考考生的水平。

综上，这几篇度晓晓的文章，虽然匠气、造作等痕迹依然存在，但是整体文章内容已经不差于中等以上的高考考生的水平，这对于一个人工智能来说已经是非常不容易的一件事情了，根据百度的信息显示，度晓晓仅需40秒就能根据作文题创作40多篇文章。度晓晓此次写作文获得了百度文心大模型的加持。

这些年人工智能技术正在快速发展过程之中，2016年阿尔法狗战胜了世界围棋大师李世石就曾经引发整个市场的热议，如今人工智能再次挑战难度更大的高考作文，无疑成绩还是相当不错，其实度晓晓让人真正感到意外的不仅仅是其写出了不错的高考作文，而且是在40秒的时间内创作了40多篇作文，这份速度才是让人类汗颜的所在。

特别是这次度晓晓所依托的文心大模

型，文心大模型最新发布的融合任务相关知识的千亿大模型ERNIE 3.0 Zeus，该模型在学习海量数据和知识的基础上，进一步学习百余种不同形式的任务知识，增强了模型的效果，在各类NLP任务上表现出了更强的零样本和小样本学习能力。

至少从高考作文的角度来说，大部分人其实已经难以真正分辨这是人类写的作文还是人工智能写的作文了，这其实才是数字人度晓晓真正厉害的地方。

最近几年，百度在人工智能领域快速发展，除了大家熟悉的自动驾驶汽车和小度智能音箱之外，新兴的AIGC技术所带来的度晓晓的高考作文此次也是一鸣惊人，不妨设想一下，未来除了作文可能是人工智能写的之外，AI已经具备了很强的理解和生成能力，能够实现创意作品的自动生成，包括AI作画、AI写歌、AI剪辑等等，这些事情很有可能都是人工智能完成。

在这个人工智能的时代，一切都在飞速发展，度晓晓其实仅仅是人工智能发展的一个缩影而已，未来如果人工智能进一步发展壮大的话，我们很多的工作都可以依靠人工智能来完成，那么人类将会被解放出来完成更加重要的工作。

如今，连高考作文都能人工智能写了，未来已来，我们将迎来一个全新的人工智能时代！

苹果为了多卖货也是拼了



曾记得，在国内市场，苹果最新的旗舰iPhone定价破万的时候，很多银行都开通了分期付款的模式，甚至还在前几期进行免息的各种刺激，就是希望用户能够通过自己的信用卡或者分期服务进行购买。

无利不起早，银行这样做的目的是希望锁定目标用户，据悉当初很多学生族就喜欢这种模式，算起来上万的一部iPhone，经过

一年甚至更长时间的分期之后，每个月也只掏几百甚至上千块钱。殊不知其中蕴含的利息或者服务费也不菲，但学生一族主要是当下难以拿出那么多钱，分到每个月之后还是可以承受得起的。更主要的是，银行对这部分用户一直是“趋之若鹜”的，因为这部分学生用户步入社会之后，对哪家银行的使用形成惯性之后，无疑会成为银行的忠实用

户，这也是银行非常看重的一个目标群体。

在银行体系中，这种模式早已经司空见惯。有意思的是，我们关注到苹果公司现在也在尝试着类似的方式。据悉，为了推动其先买后付(BuyNowPayLater, BNPL)业务，苹果已成立了子公司AppleFinancing专门从事融资及信用核查的业务。

先买后付(BuyNowPayLater)是苹果于WWDC22开发者大会上推出的全新金融业务，这项新服务允许用户可以在六周之内免息分期4期购物。根据彭博社的一份报告，该公司将使用其子公司AppleFinancingLLC为新服务进行信用检查和贷款决策。该公司拥有所有必要的州级贷款许可证，然而它与苹果公司的主体分开运作。过去，苹果公司依靠第三方信贷处理商和银行提供类似服务。

众所周知，苹果公司也有自己的Apple Pay业务，当然，这种先买后付的服务是有别于传统的Apple Pay支付的，这是一种信用“担保”的模式，是可以先买，也就是先拿到货，在分期支付的行为。苹果推出的该服务不会向消费者收取利息或费用，不过，苹果公司可以从Apple Pay商户那里获得一些费用。

媒体披露称，近年来，苹果公司一直在寻求将更多的金融服务引入内部，因为其希望对客户的数据实现更多的控制和监督。比如用户喜欢用什么样的方式支付，喜欢什么样的分期，在什么级别下可以购买什么价位的产品等等，这些数据对于苹果分析用户群以及消费能力时，无疑会有一定的帮助的。

据悉，苹果公司还在开发自己的支付处

理引擎，被称为Breakout，并且还在开发欺诈分析和利息计算的工具。虽然金融衍生产品不是苹果的重点，但因为苹果公司有Apple Pay业务，因此逐渐涉及一部分金融业务也是在所难免的。

市场也认为，随着苹果产品和服务范围的进一步扩大，苹果公司正慢慢地试图主导越来越多的领域。比如，苹果公司已经用自己的M1芯片取代了Mac系列中的英特尔处理器，向独立使用完全自助的芯片系统又迈进了一步。

苹果开发自己的支付处理基础设施意味着未来可能会减少对相关合作伙伴的依赖。有报告称，苹果的先买后付系统对于符合条件的用户可以从该公司借钱，然后通过分期付款的方式偿还。这样做的好处就是苹果可以减少对现有合作伙伴的依赖。这些任务包括付款处理、贷款风险评估、欺诈分析、信用检查和其他客户服务功能，如处理纠纷等等。

目前的发展态势是，Apple Pay将面向短期、无息、四分期付款计划。此外，市场还有消息称，苹果公司的支付变化，也可能被引入到诸如传言中的硬件订阅模式。还有一种可能就是苹果希望打造更宽泛的Apple Card和Apple Pay应用，在不同市场满足不同的用户需求，对于那些资质和经济能力不错的用户，苹果公司无疑还是乐意推广这种服务的。毕竟，这样可以更多的“诱惑”用户及时出手苹果最新的iPhone等系列产品。或许一次拿出1万多块还比较犹豫，但是分四期在支付这笔费用，对于部分用户来说，就会成为一种难以抵抗的诱惑。