

人工智能——为艺术锦上添花

2016-09-18 由 趣历史 发表于文化



对于许多人来说，机器人盛行的未来世界将会是一场零和游戏，也就是说在这场游戏中，有受益的一方，也总会有受损的一方。如今我们可以看到许多醒目的标题，充斥着许多可怕的预言，例如“机器人将在30年内取缔人类”，“未来世界将是机器人的天下，人类统统会失业”。有些人会存在一些侥幸心理，因为在他们的心中，总以为这个世界毕竟还是人为核心的，然而这些传言的兴起恐怕还是会给这些人带去一丝丝的担忧。

现在甚至连艺术都不安全了。“电脑艺术”指的是在电脑上使用算法来创作出一幅艺术作品或者一首音乐，这是一种新兴的科技。许多公司都已经参与进来了，其中包括谷歌，在年初的时候，谷歌已经在Magenta平台上用机器学习完成了一首90秒钢琴曲的创作。

据他们所说，这是一个“使用机器智能完成音乐艺术创作从而提升整个国家的艺术品位”的研究项目。机器学习已经大规模用在文本理解、语音识别和翻译等方面了。在Magenta平台上，我们想要开发另外一些东西，想开发出一种能够学习如何创作艺术和音乐的算法程序，尤其是能够自主地创作出有艺术含金量的作品。

所以，这是否意味着不再需要人类的创造力了呢？不完全是。谷歌在6月份推出该项目时，Magenta完成的第一个作品是1分23秒的歌曲创作。虽然对于听众们而言，这首歌并不是很动听，但是让人们印象深刻的是，这是由电脑创作的。除了音乐外，Magenta还和其他电脑艺术项目一起利用神经网络技术创作了其他作品，虽然还没有达到卢浮宫的水平，但是也已经很不错了。

人机竞赛还没有结束。还有另外一些看法认为，机器人技术还远远没有想象中那么厉害，可以成为人类的威胁。

事实证明，虽然机器人擅长于很多东西，但是它们并不是每一样都擅长。例如绘制地图，轻松识别物体，和其他一些需要高级技能才能完成的任务。

据人工智能专家，麻省理工学院教授大卫·奥瑟所说，“记者和专家评论员过度夸大了机器人替代人类劳动力的情形，而忽略了熟练劳动力所带来的互补性，例如他们可以大大提高生产力，提高收益等。要让机器完全地取代人工面临着很大的挑战，尤其是在灵活性，判断力和常识性等方面。”

奥瑟认为，更多时候是一种“人与机器人”之间的“伙伴关系”，其中，人们会吸取机器人、大数据等先进技术带来的各样益处，而人工智能同样可以为人们的创造带来积极推动作用。不管你相不相信，在这种合作关系中，可以带来的最有益处的应该算艺术领域。因为各形各色的艺术家们都能够从这种智能科技中得

到很多的帮助，可以帮助他们利用机器学习等辅助工具创作了更独特惊人的作品，甚至有可能赢得国际大奖和荣誉。

美国最出名的艺术家之一杰夫·昆斯，他是以油画艺术、雕塑和“现成材料”创作而见长的。2013年，他的一幅作品《橙色气球狗》在拍卖会上以5840万美金的价格成交，让他成为历史上拍卖价格最高的一位艺术家。2014年，the Whitney 纽约艺术博物馆举办了昆斯的首次回顾展，他也是唯一一个可以在创作当中将科技运用地如此娴熟的艺术家的。在一次采访中，昆斯说道，他的作品之所以如此依赖科技是因为“利用高科技可以确保最后呈现出的视觉效果，而这种效果不会在过程中发生改变。”

当然还有许多其他像昆斯一样的艺术家，都在纷纷使用计算机和高科技来创作美轮美奂的艺术作品。当然，不是每个艺术家都能够达到昆斯这样的高成就，但是对于没有那么大天分的人们而言，可以借用高科技工具的帮助，或线上或线下，来进行他们的艺术创作。这不是在弄虚作假，而是一种不同的新型的方式进行创作。这个作品同样是由艺术家完成的，如果线上的一些智能工具可以让艺术家们创作出更好的作品，那么与此同时，也会给艺术家们带去更多的信心和力量。

即使谷歌认为艺术可以由人机共同合作完成。但是Magenta的目标是可以独立自主地完成一幅作品，谷歌公司认为，该平台的主要目标是“尝试为艺术家，程序员和机器学习研究员们共同建立一个社区圈。”Magenta的核心团队将会建成一个音乐与艺术资源共享的一个平台。我们将会从提供音频和视频支持开始，以及会提供各种格式工具如MIDI，从而构建出一个平台，可以帮助艺术家们与机器学习模式相结合。”

“我们不知道艺术家和音乐家将会如何使用这些新工具，但是我们会很乐意去发现”谷歌员工说道。然而，艺术家们希望他们所创作的作品，能够比电脑单独创作出来的更有意思。

艺术可以为整个社会树立榜样。在艺术创作上，机器人都能够做的如此棒，相信如果是人类同心合力地去做，会做的更棒。

举报

 點我分享到Facebook

相關文章



谷歌人工智能创作艺术会超越人类吗？

2016-06-03

在阿尔法狗战胜李世石之后，大多数人才开始意识到人工智能已经开始走进我们的生活。人工智能在近几年飞速发展，被广泛用于语音识别，自然语言处理，图像识别等领域。那么，人工智能可以像人类一样创作有情怀的艺术吗？艺术创作一直是人类精神活动的最高级形式。



人工智能入侵艺术圈 机器人伦勃朗问世？

2017-05-12

■华夏时报（公众号：chinatimes）记者 于娜 北京报道中信出版集团日前推出新书《智能革命》，百度人工智能首次为李彦宏等百度管理层及科学家团队创作的《智能革命》撰写序言。这是目前国内第一本由人工智能写序的书。也许很多人还认为，人工智能离艺术圈还很远。

计算机辅助艺术为何有助于人类接受机器人的崛起

2016-08-08

对很多人来说，充满机器人的未来只是一场没有胜利的博弈；人类或机器人都不会完全掌握主导权。



AI通过了艺术创作图灵测试，你根本分不出来作者是不是人

2017-09-23

安妮 千平 编译整理量子位 出品 | 公众号 QbitAI各位亲爱的文化圈权威，今年不用再看画了：近年来最大的艺术成就已经发生了。这项艺术成就的诞生地，不是北京、新加坡、柏林郊区颜料四溅的画室中，不是威尼斯双年展上。

谷歌人工智能画展作品最高拍出8000美元

2016-03-01



新浪科技讯 北京时间3月1日上午消息，Alphabet旗下谷歌上周五在旧金山举行一场画展和拍卖会，展示电脑在人类的指导下创作的画作。谷歌人工智能画展作品最高拍出8000美元此次展示的画作包括迷幻的海景、梵高风格的森林和以及城堡和狗组成的奇异景观。



Hey AI，请写一首披头士风格的歌给我

2017-12-26

>人工智能正逐渐渗透到人们生活和文化的每一个角落——甚至包括那些需要创造性才能完成的事情。**作者|BenDickson**。



抽象派AI大师 人工智能究竟是艺术家还是工具？

2017-07-07

害怕或者期待，我们对人工智能的感情相当复杂，又不得不看着它日以继夜地在人类擅长的各个方面突飞猛进，然后一夜之间，它又干掉了某个领域的冠军，成为无可推翻的王者。不过，我们总是相信，在计算之外，灵感和创意才是我们人类拥有的最宝贵，也是无可复制的财富。



谷歌的AI“深梦”会是下一个梵高或是毕加索吗？

2017-10-25

2016年，谷歌曾在美国旧金山举办了一场艺术展和拍卖会，展出了一些由电脑创作、人类提供部分指导的绘画作品，画面包括迷幻海景、梵高风格的森林以及奇幻的城堡风景和狗狗图像等。专业拍卖员将其中六幅最大的作品拍出了8000美元的价格。让人工智能搞艺术，这可不是“脑洞大开”的无稽之谈。



机器人能画画写诗作曲创造艺术 那人类有多少是还能做的

2017-08-15

人工智能越来越普遍，但是，有人对此感到不安和担忧，大规模失业会不会到来。人工智能也眼神到艺术领域，人类和机器怎样协同工作？Dave King，创意人工智能Move 37的创始人说。创造力是一个过程，需要练习。最有趣的地方就是把东西拼在一起。以你想要的方式发现很多东西。



品彘：什么？人工智能创作的画被拍卖赚了8000美元？

2017-02-13

品彘报道：也许你对人工智能的印象就是这样的会跳舞的机器人或是这样会做饭的机器人还是这样为主人服务的傻强但是小编要告诉大家，人工智能可以帮记者“写稿”、做数据调查、虽然现在近期人工智能的发展迅速，但是人类丰富的创造力和想象力，一直以来是人工智能无法超越的，而随着算法的迅速发展，在画



向女朋友坦白：昨天送你的诗，其实是人工智能写的

2017-02-16

刚刚过去的情人节，为了搞定女朋友，你都使上了哪些招数？图像识别、语音识别、下围棋..... 这些都是目前人工智能可以完成的事情。不仅如此，利用愈加强大的算法和更加复杂的神经网络和深度学习技术，人工智能已经学会做“主观性”更强的活动。



人工智能会把艺术家淘汰吗？

2018-07-16

随着热播剧《西部世界》的结束，“人工智能”这一近年来兴起的概念被再次引爆。当艺术家还在引以自豪的净土进行无可复制的创作时，我们目睹了AlphaGo击败围棋天才，在人类世界掀起轩然大波...



人类创造艺术时的情感难道也能被机器取代吗？

2017-09-04

这些都是机器的作品 Photo: Art and Artificial Intelligence Laboratory/Rutgers University 机器人有一天可能会在许多职业中取代人类劳工，但肯定没法取代人类艺术家对吧？



当人工智能学会创作

2018-08-31

其中一段剧情是：他饰演的机器人安德鲁和主人家的二小姐阿曼达在玩一只玻璃制的马，不小心把这只玻璃马摔在地上破掉了，让二小姐阿曼达很不高兴。



十万+想象力，人工智能离创作者还有多远？

2017-11-07

在AI尚未发展完全的现在，一直有人说人工智能永远无法超越人类。这其中除了情感体验与表达方面的原因，还有另一个原因就是人类具有创造性的思维能力，比如人类在创意和艺术方面的造诣。



AI画作能否改写市场格局？

2018-09-27

不久前，还有论调断言“唯有艺术不会被人工智能取代”，但眼下，人工智能的画作已然成为市场中的聚光点——一幅由人工智能创作的肖像画将在10月亮相佳士得拍卖，估价为7000-1万美元之间。



在画画这件事上，人类艺术家还不如机器人？

2018-04-10

去年谷歌的一个AI制作了一幅画，最后卖出8500美元的价格，自那以后，有关“AI攻占人类最后的一块净土”的讨伐声不绝于耳。



科技云报道：当AI成为一个文艺青年，撩妹会不会变得很简单？

2017-07-21

科技云报道原创。十四行诗、小说和音乐专辑创作也许只是AI成为文艺青年的第一步，在此之后人工智能会充满创造力，从而替代我们人类神圣的艺术吗？艺术范儿十足的AI作品自人工智能这个领域开辟以来，研究者们就一直在试着捣鼓一个能具备创造性的人工智能。



2018世界人工智能大会落“沪”，AI真的可以成为艺术家么？

2018-09-19

——中国工程院外籍院士RajReddy2018世界人工智能大会前天在上海开幕。本次大会为期3天，以“人工智能赋能新时代”为主题，将开启

33场分论坛和高端对话。

谷歌大脑：具备创造力的AI将能帮人类制作出惊艳世界的艺术品



2017-03-30

本文属于本次Emtech Digital人工智能峰会独家精选文章。从目前来看，机器学习算法不太可能导致艺术家们不久以后就会失业。



如何定制机器人情侣？

2017-06-09

电影《我的机器人女友》剧照你还在抱怨自己的另一半对你不够体贴？他（她）身上的缺点这么多，到底要不要忍？别苦恼了，这里还有一个解决方案——看看机器人是否能满足你的心动条件！越来越多的影视、文学作品里出现了这样一个特别的角色设定：机器人。



为什么谷歌的 AI 能创作有艺术感的音乐，却讲不好一个笑话？

2017-09-15

用AI来创作钢琴曲、绘画猫图，这些听起来可能并不像是谷歌比较显眼的项目，但对Douglas Eck来说，这是很有意义的。Eck花了大约15年时间研究人工智能和音乐，他现在是谷歌大脑团队的一名研究科学家，领导Magenta——谷歌的开源研究项目，旨在通过机器学习来创作艺术和音乐。