

“梦幻写手”研判重要资讯 “花开主管”赢得倍增点击 机器人要抢媒体人饭碗?

本报记者 刘 峻

1622年,一位名叫托马斯·斯夫特的英国人整合了报纸上杂乱无章的新闻,成为新闻史上的第一个“编辑”。此后,编辑这个职位成为新闻传播“化腐朽为神奇”的重要一环。

不过,近400年后,有“人”正对编辑一职虎视眈眈。近日,腾讯财经发布了一篇名为《8月CPI同比上涨2%创12个月新高》的消息,内容平淡无奇,文章来源却成了头条。

这条新闻是由腾讯财经开发的自动化新闻写作机器人“梦幻写手”(Dreamwriter)根据算法自动生成。

新闻写手解放记者

初露峥嵘的“梦幻写手”颇有些神秘,但新闻机器人其实已不是新鲜事了。从2014年7月开始,在公司财报等新闻上,美联社就全面利用新闻机器人写作;网络公司雅虎也利用同样的机器人写作体育新闻。早在去年3月,美国《洛杉矶时报》网站在地震发生3分钟后最早发布了一条突发新闻,也是新闻机器人大作。

支撑新闻机器人的是炙手可热的“大数据”,其核心则是一套能够运筹帷幄的“算法”。

一般来说,新闻机器人要撰写一篇有模有样的新闻,需要几个步骤。首先是“采”,根据报道的主题,收集相关数据;然后是“析”,按照彼此间的关联对数据进行分析分类,并把数据放到更大的背景中来解读其意义;最后才是“写”,按照新闻的要求形成文本,再根据语法等规律写出可读的文章来。

显然,新闻机器人并不是万能的。目前来看,适合通过机器人写作的新闻一般是以数据为基础的“硬新闻”,主要集中在财经、体育等程式化的新闻上。虽然又快又准,但内容却并不怎么有趣。对真正的编辑和记者而言,数据的分析往往是枯燥和单调的,并且对于准确性和速度要求很高,而这正是机器人的拿手好戏。

因此,对于机器新闻写作,美联社的看法是,这将让记者“做回新闻的本质工作,而不是忙于数据处理。”

机器助理给力编辑

在编辑的岗位上,机器人承担的工作更多,效果也更好一些。

大显身手的机器人编辑“花开”,其实是《纽约时报》内部团队沟通软件中的一个聊天机器人。“花开”的工作流程同人工编辑也没有太大区别。每天,它都会从超过300多篇文章中挑选出看好的“潜力股”,推荐给相关编辑。

为何“花开”的眼光如此独到,以至于能够大海捞针甚至点石成金?“花开”的核心竞争力,同样在于其背后的技术支持。

据媒体报道,“花开”的创造者是《纽约时报》的数字专家团队。“面子”上,这个产品被整合到了编辑团队日常使用的办公软件中,只要输入一串指令,这位“编辑”就能迅速推荐报道。而在“里子”上,“花开”融合了非常前沿和复杂的算法,通过海量数据的分析和预测,把最有可能“引爆”朋友圈的文章推荐给编辑。据悉,通过学习和进步,“花开”还有可能自己做标题、配图片等,有望将编辑从乱花渐欲蔽的信息中解救出来。

事实上,“花开”的雏形早在2001年就已诞生。当时,谷歌公司利用自己的“算法”,在首页为用户提供个性化的新闻推荐,开创了用机器选编新闻的先河。一方面对新闻内容进行要素拆分,另一方面对用户进行“素描”分析,由此计算出某条新闻对于某个用户的价值和重要程度,便形成了所谓的“个性化推送”。

如此看来,“花开”更像是技术更新迭代的进化版,其作用类似于助理的角色,在文章的选编环节辅助人工编辑的工作。在《华盛顿邮报》和路透社,机器人能够利用数据核实文字的真实性,帮助编辑进行写作和核查。而在利用机器人当编辑方面,互联网公司的步子迈得更大。在中国,今日头条、一点资讯等手机应用产品,都是这一领域的“新贵”。

有学者认为,这类产品的出现和风行,揭示了这样一种趋势,即机器学习、深度学习正在改变包括新闻生产在内的诸多之前依赖人力、脑力密集的产业的生态和业态。

智能机器人加速劳动分工

目前看来,机器人替代记者和编辑的悲观论调还有些杞人忧天。机器人编辑和记者虽然技术规格高,实际上从事的却是技术含量低的工作。

机器人的优越性之一在于它的单纯。在接受采访时,今

这是中国国内首次出现由机器人撰写的新闻稿件。腾讯称,“梦幻写手”能够瞬间输出分析和研判,一分钟内将重要资讯和解读送达用户。

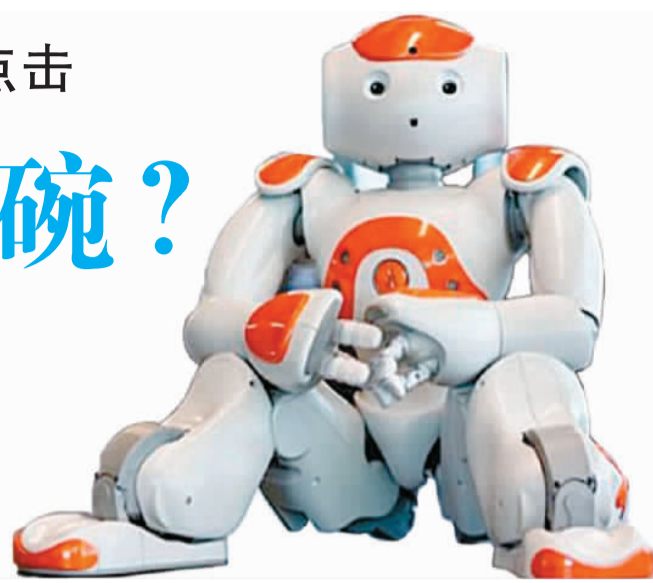
新闻编辑部里来了机器人,记者和编辑的饭碗是否不保?就在一个月前,美国《纽约时报》名为“花开”(Blossom)的新闻机器人名噪一时。据介绍,经这位“新媒体运营主管”挑选后推荐的文章,网站点击量是普通文章的38倍。如今,只闻其名、未见其人的新闻机器人突然出现在眼前,还是让不少媒体人脊背一凉。

写新闻的机器人,究竟是什么来头?

日头条首席执行官张一鸣说道:“机器加算法会越来越聪明,但它始终很单纯。比如说把大象放进冰箱里,他只知道分成3步。”

一方面,不断完善的算法为编辑和记者省去了大量机械性工作和力不能及的数据分析,成为编辑部里的贤内助;另一方面,也让新闻工作者有更好的用户数据及个人时间去从事更有创造性的写作。这对新闻行业而言无疑是喜讯,不过对于那些基础性岗位的工作者而言,确实敲响了警钟。至于未来,机器人究竟能引领新闻行业走向何方,这既取决于技术的“脑洞”,也离不开新闻业自身的发展。

放到更大的背景来看,新闻机器人的横空出世,是智能机器人迅速发展的缩影,也是未来人类与智能机器人劳动分工的一个案例。有专家认为,人工智能机器人基于规则进行逻辑推理,适用于程序化劳作,可以处理数据量较大、时效性要求高的工作;而人类的思维特点在于不受限于规则,可从事更具创新性的工作。



10秒内自毁的晶片

文 心

科幻电影情节中,经常出现特务人员使用光碟等储存资料的物件后,该物件会在数秒后自动销毁。这些桥段现时已非纸上谈兵,美国国防部最近公开一款晶片,能在10秒内执行自毁程序,以防机密落入他人手上。

美国国防先进研究计划署近日公开该款简称为“DUST”、以智能手机屏幕常用的玻璃制成的晶片。“DUST”晶片正常使用时,可如一般储存载体般用来储存资料;但当遇上特殊情况时,只需向“DUST”发出讯号,就能让晶片在10秒内自动碎裂成许多细小碎片,令其他人无法再重建晶片读取资料。

负责研发的科技公司表示,“DUST”运作的原理,是当它接收到特定光源照射或无线电信号时,晶片内的电路就会自动给玻璃加热,令晶片内的离子产生极大的压力,在10秒内爆裂,而且爆裂后的碎片还会持续碎裂,难以还原。



农村娃吃上“营养餐”



四川省广安市近年加大财政投入力度,完善农村中小学的食堂基础设施建设,制定农村义务教育学生营养改善计划的管理措施与制度,让更多农村孩子吃上免费卫生的“营养餐”。(张国盛/人民图片)

学生感受科技之美



安徽省合肥市合作化南路社区组织辖区幼儿园小朋友来到合肥市科技馆学习科普知识,参观馆内科普展品及实践体验活动,迎接即将到来的全国科普日。新华社记者 杜宇摄

洋学生品尝“中国味”



近日,澳大利亚墨尔本市克里夫顿山小学、艾芬顿小学的师生走进安徽省淮北市的小学,通过走进特色课堂、参观校园文化、包饺子和学习书法等活动,感受体验中国传统文化魅力。(万善朝/人民图片)

手绘长卷倡导环保



近日,河北秦皇岛海港区东环路街道临河里社区联合辖区幼儿园开展“保护臭氧层 拯救地球生命”主题教育活动。(曹建雄/人民图片)

那些『占领』编辑部的机器人

链接

新闻选题机器人

选题会一片迷茫?把握不准热点走向?今天用户喜欢看什么?这些痛点,机器人通通可以解决。只需提取社交热点走向,并给出分析数据,提供选题热点关键词和热文推荐,编辑们便可以据此广开脑洞,最强选题组合一网打尽!

突发新闻机器人

突发新闻发生后,新闻编辑室还是一派兵荒马乱的景象?为了抢发头条编辑们简直紧张到吐血。而未来,突发新闻抢发这种事情,还是交给强大的机器人智能系统吧。

想象一下,“突发新闻机器人”接受来自地震局或者社交媒体的线索,快速核实后瞬间输出稿件,智能发布系统一秒推荐,而在这个过程中编辑需要做的事情就是点击鼠标确认就好。2014年3月17日,洛杉矶发生4.4级地震,《洛杉矶时报》成为最快报道这一突发事件的媒体,从撰写到发布仅用3分钟。如此的神速来源于编辑部机器人写作和发布系统。该报一位员工设计了一套智能系统,该系统会把地震局传送的资料内嵌至系统模版,随后快速生产和发布新闻。“突发新闻机器人”当然不是单兵作战,他们会联合会社新闻机器人、航拍机器人、视频编辑机器人、数据新闻机器人等等,瞬间完成重要讯息集成。

《洛杉矶时报》除了能够应对地震等突发新闻之外,还开发出专门快速写作犯罪新闻的机器人系统。但目前看来,此类由机器人撰写的报道仍有明显的模板痕迹,语言、文法均较为生硬。

新闻核查机器人

早在2012年年末,《华盛顿邮报》就启动了实时新闻核查项目,名为“truth teller”(吐真者)。“吐真者”是一名专注核实新闻准确性的机器人,他将新闻报道中的文字、语音等信息全程记录,并随时与“打假”数据库进行对比,一旦发现异常,便会发出警报。

在2013年美国众议院的辩论环节,多数党领袖声称给富人加税将会损失70万岗位,而在此之前这一不知真假的论调早就被政客们使用多次。“吐真者”抓取到相关新闻报道后,立刻在数据库中检索到《华盛顿邮报》事实核查人格莱·凯恩乐的反驳文章。将“打假”结果果断反馈编辑部,立下大功。

记者助理编稿机器人

路透社为了帮助记者从繁琐细碎的工作中解放出来,推出一整套名为“Open Calais”(开放加莱)的智能解决方案。首先,该机器人会从各类文本类型中提炼出元数据,并通过连接内部的资料库实现文本阅读和分析。而当一位编辑利用这种编辑系统写作时,他每次敲下的单词都将被系统学习和模拟,并随时与系统数据库进行比对,筛选出关键词和重点内容。当记者写完稿件之后,只需要再次比对关键词、核查重点内容部分即可完成稿件编辑和校对。

开放加莱项目的研发者表示:“开发这一智能系统的目的在于:利用交互页面,探索机器学习和编辑协同作业的可能性。”据悉,未来路透社将运营机器承载巨额工作量,协助记者进行稿件审核、校对。

总编辑“机器人”

2014年4月,多家网站报道了英国《卫报》正在进行的一项纸媒测试计划。该计划是《卫报》的一项实验性产品,每一期,“机器人”会率先将社交网络上的分享热点和关注热度进行统计分析,随即进行内容筛选、编辑排版和印刷,最后生成一份报纸。换言之,这是一张完全由算法生成的报纸。

作为先驱产品,这项计划每月的印刷量仅5000份,而且仅在媒体机构内部流通。不过《卫报》有记者说,接到纸媒测试计划的一瞬间,感觉整个时代都变了。确实,《卫报》的“机器人报纸”入侵的不再是新闻生产的某一个环节,而是完全全地化身“全能”总编辑。

(摘编自腾讯网《全媒派》)

