

基于计算机网络背景下人工智能的发展与应用分析

封绪荣

江西泰豪动漫职业学院 江西 南昌 330020

【摘要】随着我国进入了信息科技时代,对于计算机的应用一定带有互联互通的网络化体现,而在不断追求现代化、智能化、个性化的全民需求下,对于计算机网络化,人工智能的开发与应用也有了必要的探讨价值。简单的计算功能加上体现“三化”的人工智能,实现了整个时代的进步。

【关键词】计算机网络;人工智能;发展;应用

在现代科技发展中,人工智能的应用体现众多,例如互联网下的智能搜索引擎;以及卫星导航中的智能识别;还有在安全系统中的人工智能监测。包括一些智能互联网家电等都存在计算机功能性、互联网功能性、以及人工智能功能性的表现。本文借势浅谈在计算机网络基础下人工智能的发展与应用。

1 人工智能技术在计算机网络环境下的应用现状

1.1 及时反应处理问题

鉴于卫星导航应用下,可以切实体现出对于位置信息分析并及时反应在相关显示设备上,体现出的人工智能层面是具有可实施性的。借助现有的卫星导航系统,国内已经在开发相关无人驾驶技术、汽车内实时判断路况,及补偿人工操作技术,例如智能泊车、偏离校正等针对不同复杂路况用人工智能技术及时做出反应。未来实时信息分析处理必然是人工智能更加深切实现的体现。

1.2 大数据分析处理

如今信息时代,各项数据量如几何增长式爆发,计算机不再是一味简单运算并得出结论了。对于如此庞大的数据,计算处理要加上人工智能化技术,就在2016年谷歌公司开发“阿法狗”就通过人工智能计算了成亿吨的庞大数据,其工作原理就是对相关已知数据进行分析处理及应用,重点是加强了其中的“深度学习”,可以做综合分析、利用相关数据分析现有巨大数据的处理,例如其打败了国际围棋大师的事例,从中显然可以看出如今科技发展、计算机人工智能技术已经有了质的飞跃^[1]。

1.3 远程规划及规范

此前,在计算机网络下,人工智能是否存在长远自主规划以及智能进行规范尚有一定的可考究性。而现如今,这一方面的技术发展也得到了一定的提升,例如计算机通过人类日常行为,自行规划人类未来简单日程,给办公商务、日常生活带来无限助力,又有物理上的远程规划体现:远程会议、远程教学、智能家居等。在5G时代到来后,这些远程规划将提升到另一个品质

阶段。现今计算机互联网环境下,人工智能获得的不仅是提速,还有处理分析综合能力,并且学习自改进也会得到全面提升。

2 人工智能技术在计算机网络环境下的相对问题

2.1 家庭日常使用问题

在人类对于智能生活需求不断增强的情况下,虽然人工智能的介入使日常生活更加便利、高效且满足个性化需求。但如今生活中的人工智能技术仍存在很多不足,如现今仍未实现全程无人驾驶技术及无人智能配送物品等,所以生活中仍有大量人工智能技术未充分实现其具体使用的价值。

2.2 事业管理使用问题

计算机网络环境下的人工智能技术必须是全面化的,必然是有助于人类事业进步的。随着5G时代的到来,基本办公中远程控制与规划已然不难实现,但是企业一些自动化生产和预警相关设备,仍存在一些不够智能化的表现,如识别参照物具有一定偏差;除此之外,充分营造智能办公的生态环境仍有待提升,虽然如今大部分机器取代了人力,但以人为本的科技办公环境依然无法用现今的人工智能取代,这点需要人类对其不断探讨研发^[2]。

2.3 教育学习中使用问题

人类通过学习不断进化,现如今机械通过人工智能也能进行学习达到一定程度的自我完善、自我改进。足以看出,不管是人类还是机械都需要教育,而教育是何物种一生不可缺少的唯一进化途径。但是如今在教育中,依然存在诸多不够智能的体现,例如现今学校基本都采用了多媒体办公教学,但在互联网化上应用不足,例如最近因为疫情影响才实行的网络直播教学,实现学生再也不受地点、时间限制和其他事件的干扰,在疫情期间仍继续学习、提升自己。所以实现教育人工智能化势在必行^[3]。

3 人工智能技术在计算机网络下的未来应用展望

实际上,全面实现人工智能时代的来临,比人类

预计的时间要快的多。现今早已是多个方面都有人工智能介入,并且每天都有人工智能科技成果问世的消息,一旦在人类生活各个方面都引用人工智能技术,人类事业发展必然起到事半功倍的效果。人类必然可从生活、事业、学习等多方面感受到,首先人工智能从最基础的逐条信息点中相继获得有用有效的信息,无需人脑处理,通过这些技术拟人化分析提炼信息到指令,再由指令触发相关设备实现实际操作。如今社会要制备相对有实际操作能力的机器并不困难,但是要实现普通计算下的人工智能化处理并不容易,就如现在5G时代下,华为、小米等创建的先进人工智能科技生态一样。人工智能技术必然会体现在人类生活的方方面面,由此人们会思考,人工智能会不会取代人脑,其实目前很长一段时间都不必担心这个问题,因为人工智能技术在现在还未达到拥有像人脑一样的创造力,更不具备人类的统治力,人工智能依然还在还不断学习中,就像有些时候导航会导错、人类语言识别不精准等。当下人类研讨的人工智能虽然在不断实现这拟人化(语音提升、动作模拟等),同样这些富有人工智能的计算设备也有超人化(无误差工作、

24小时全天候),但至今相对发展的人工智能并未学会人类本性中的“七宗罪”。即使人工智能技术的应用在计算机网络下得到全面的实现,人工智能技术也无法体会到人类出现误差时的新变化,以及人性在负面效果下产生积极作用的情况。所以未来依然还是要以人为本地开发人工智能技术,而人依然是人工智能的核心,其无法真正做到以自我为核心。

发明创造是服务于人类的,即便到了人工智能足以和人类智慧媲美的时候,其两者必然是处于共生关系二存在于世的,互相独立又相互依赖^[4]。

4 结束语

笔者通过对现今计算机网络下人工智能技术的现实应用以及相关待解决问题、未来展望做了简单阐述,体现人工智能对于人类未来生活、工作、学习有着必然的关联,而且不断进步不断学习,同时也在提醒且反应了人类也在不断进步、不断学习,不会被时代淘汰,同样不会被人类自身淘汰。科技在不断地进步,人工智能将会把人类理想生活愿望展现得淋漓尽致[4]。

【参考文献】

- [1] 贺倩. 人工智能技术在移动互联网发展中的应用[J]. 电信网技术, 2017(2):1-4.
- [2] 袁培良. 试析人工智能在计算机网络技术中的运用问题[J]. 魅力中国, 2017(16).
- [3] 陈昌凤, 石泽. 技术与价值的理性交往:人工智能时代信息传播——算法推荐中工具理性与价值理性的思考[J]. 新闻战线, 2017(17):71-74.
- [4] 喻国明, 兰美娜, 李玮. 智能化:未来传播模式创新的核心逻辑——兼论“人工智能+媒体”的基本运作范式[J]. 新闻与写作, 2017(3):41-45.

自己的建议,对其他课程的老师加强学习和交流,不断提高自己的专业能力和教育水平,从而保证学生可以受到更好的教育,实现了学校的可持续发展。

3 结束语

总而言之,大学教育管理工作是推动社会经济发

展非常重要的因素,做好大学教育管理工作,积极转变管理者的思想,有利于保障各项教学活动的开展,为社会培养出更多优秀的人才,让其更好地推动社会的发展,实现我国世界地位的提升。

【参考文献】

- [1] 于强. 大学教育管理不应是中学的延续[N]. 大连日报,2018.04.04.
- [2] 朱亚幸. 当代大学教育人力资源管理课程实践教学改革创新[J]. 经贸实践,2018(5):316-317.
- [3] 左滨. 摭谈法治理念下大学生教育管理创新措施[J]. 黑龙江教育(理论与实践),2018(Z1):48-49.

上接6页