

能技术还处于不断发展阶段,需要投入更多的精力与资源,推动信息管理系统进一步发展。

参考文献:

- [1]李彩文.档案信息管理理念与技术创新研究[J].黑龙江档案,2020(03):66.
- [2]汪应.“互联网+人工智能”人力资源信息管理系统建设创新与实践[J].计算机产品与流通,2019(02):135.
- [3]刘成栋,马福恒,朱建军,古小辉.基于信息智能融合技术的安全监控综合信息管理系统研究[J].水电能源科学,2009,27(06):76-78.

[4]孙路明,张少敏,姬涛,李翠平,陈红.人工智能赋能的数据管理技术研究[J].软件学报,2020,31(03):600-619.

[5]胡荣.“互联网+”人工智能在计算机网络技术中的应用剖析[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2019(07):185-186.

[6]杨恒.计算机人工智能技术研究进展和应用分析[J].信息通信,2014(01):130.

[7]颜清华.基于人工智能技术的信息管理研究[J].中国新通信,2019,21(13):108.

人工智能在计算机网络技术中的应用探究

◆张维天

(吉林长春职业技术学院 吉林 130102)

摘要:随着互联网信息技术的不断发展,社会已经进入了一个拥有广泛数据库的信息时代。大规模数据分析技术出现和广泛应用,使人们的生活、学习、工作带来了重大的变化。创新与风险并存,计算机也一样,在发展的同时风险也在不断增加。通过对人工智能的应用,使计算机技术的安全得到有效的防范,同时对信息的筛选等方面也起着十分重要的作用。

关键词:人工智能;计算机;网络技术;应用

人工智能是当今社会的新型产物。它的目的在于模仿人类的思考方式和行为,在这个基础上,代替人去完成一些人类完成非常困难的高精度工作。人工智能技术在计算机网络中的应用在当今社会逐渐增多,且扮演着重要角色。在生活中的各个方面也起着非常重要的作用,促进了社会教育的发展和进步。本文分析了人工智能在计算机网络技术中的应用,并对相关人员的工作和研究进行了探讨。

1 人工智能在计算机网络技术中的应用概述

1.1 人工智能概述

人工智能也可以称为机械智能,也就是说,把人的思维意识相关的学习引入机器中,可以拥有和人类类似的智慧,使其可以代替人类去做一些高风险和比较困难且复杂的工作。人工智能在处理信息时比较高效,同时写作能力推理能力等都比较强,随着人工智能的发展,人工智能逐步引入计算机网络技术的实践中,因此,结合人工智能和计算机网络技术的实际应用非常可行。它的可行性主要表现在以下几点,第一,在处理不确定信息时,优点格外突出,不仅因为它可以有效地将系统的资源联系起来,而且它可以有效地处理和提供信息。第二,在写作方面也非常有优势,对相关的资源进行整合并加以利用,实现共享和传输的效果,因此在计算机网络技术中运用人工智能可以更快更有效地处理信息。

1.2 计算机网络技术发展的的问题

在海量数据时代,网络资源的收集变得非常重要和困难,网络数据的分散性也很明显。传统的计算机技术虽然只能对数据进行简单的逻辑分析处理,但缺乏准确的识别,真实性和准确性也无法得到保证,同时对高数据要求的客户造成不良影响。这对信息用户和技术的发展产生了负面影响。所以,技术的智能化就显得尤为关键。

1.3 人工智能在计算机网络技术中的应用意义

人工智能技术是随着时代的发展产生的,计算机网络技术的应用可以提高我们计算机网络运行的效率和安全性,促进网络技术的改革创新和计算机网络的建立和发展,使用机器和人工智能,确保这些网络的有效运行是一个计算机操作的新模式,在计算机网络技术中发挥着重要的作用,促进了中国的长期发展和产业转型,以及中国网络的现代化。

2 人工智能在计算机网络技术中的应用优势

计算机网络技术的速度和普遍性对网络管理提出了更高的要求。为了保证计算机网络的安全、高效和稳定,应用人工智能技术和改进

区域资源管理技术具有十分重要的意义。目前,人工智能在计算机网络技术中的应用有以下优点。

2.1 具有处理模糊信息能力和协作能力

人工智能技术在处理信息和未知问题方面具有优势。一般来说,人工智能是用模糊逻辑进行推理的一种形式,没有数据模型来进行预先的描述。计算机网络中存在着大量的不确定信息。在计算机网络技术中应用人工智能可以有效地提高信息处理能力。与此同时,人工智能也有良好的协作能力,信息技术网络在范围和质量上不断发展,这使得网络管理更加困难,需要良好的协调和配合。协作分布的思维是人工智能所具有的,这一特点使管理的协作能力大大提高。

2.2 具有学习能力和处理非线性能力

网络上可用的信息量很大,而信息的概念大多都是比较简单且较低层次的。但是它们都包含很多高价值的内容。怎么去找到这些价值性高的信息,那就需要对这些底层的内容进行分析和提炼,并从中获取想要的高阶内容。

2.3 具有减少计算成本的特点

人工智能使用的最重要的计算方法是控制算法。该算法运行速度快,效率高,通常可以一次完成大量工作内容,节约成本,这也匹配了高速网络技术的特点。

3 人工智能在计算机网络技术中的应用

3.1 在网络安全中的应用

网络安全的弱点不断出现。用户的个人数据的安全是一个关键的问题,人们使用人工智能在网络安全管理方面是有益的,用户隐私得到有效防护。人工智能技术在网络管理中的应用主要包括这几个方面:防火墙、入侵检测和智能反垃圾邮件。第一,智能防火墙具有智能识别技术,可以通过概率、统计和决策对数据进行处理,从而减少数据处理时的工作量。与防火墙系统的其他技术相比,它可以减少很多计算过程,提升防火墙防护效率,高效的限制和拦截有害信息。第二,入侵检测是影响安全的重要因素,通过信息收集、筛选、分类、处理、编写报告并提交给用户等一系列过程,确保信息的保密性和安全性。在入侵检测过程中,人工智能的神经网络和模糊识别的特点起着非常关键的作用。第三,反垃圾邮件也是一种基于人工智能的网络保护技术。通过识别信息对垃圾邮件进行分类和识别,使用户得到有效的提醒,及早删除这些垃圾邮件,使邮箱的安全得到保障。

3.2 在系统评价中的应用

(1) 专业的数据库技术

特殊的数据库技术在系统评估中也发挥着重要作用。人工智能技术将现有的数据资源及集成到网络中,为用户提供依据,为使用计算机技术研究提供必要的理论支持。为了提高网络信息技术的重要性,实现现代信息的发展,专家数据库的建立还有助于优化计算机网络的效率。

(2) 在线解决方案技术

计算机网络的发展不仅促进了这些网络的接入,而且为人们的生活提供了更多的方式。与此同时,它对计算机网络技术提出了更高的要求,促进了人工智能在计算机网络技术中得到了发展,促进了网络技术的现代化和人性化发展,丰富了人们的生活方式。网络技术方便了人们的生活,并使计算机网络更加高效和现代化。

3.3 人工智能识别信息的应用

人工智能技术在计算机网络中的应用,可以智能地识别信息,有效地防止垃圾信息和不必要信息,提高用户信息的质量。与人工智能技术的有效结合,可以使大数据在未来实现智能化、自动化的数据过滤,并取得良好的效果。此外,还可能出现大规模的信息传输网络,人工智能有效地构建了一个纯粹的网络环境,用户可以快速获取自己需要的信息,有效地防止垃圾邮件的干扰。

3.4 人脸识别技术的应用

随着识别技术和网络安全的发展,人脸识别技术能够有效地捕获和存储人脸信息。然而,需要注意的是,人脸识别技术虽然在计算机网络中得到了广泛的应用,但仍存在一些问题,其应用也变得更加困难。环境条件对人脸识别技术有一定的影响,反计算机网络技术是人工智能在人脸识别领域的代表技术之一,其价值和实际适用性有待进一步调查分析。

4 结语

综上所述,许多传统计算机网络技术的缺点是实现难度大、管理困难、网络安全评估复杂,应用人工智能可以有效地提高对计算机网络技术和管理的评价,保证IT网络接入的安全性和整体发展,并为这些技术的发展提供附加保护。

参考文献:

- [1] 翟艳红.人工智能在计算机网络技术中的应用探讨[J].计算机产品与流通, 2020(07): 12.
- [2] 冯勇.人工智能在计算机网络技术中的应用[J].科学咨询(科技·管理), 2020(05): 148.
- [3] 谢景伟.人工智能在计算机网络技术中的应用[J].当代教育实践与教学研究, 2020(08): 39-40.

新型网络下社会舆情的风险管控

◆程方 刘浩东 江航 田辉

(重庆邮电大学通信网测试技术研究中心 重庆 400065)

摘要: 信息技术的革新与发展直接促进了社交媒体的互联网化,推动了新浪微博、抖音、微信移动媒体的发展。移动媒体的迅速崛起彻底瓦解了传统媒体对话语权的垄断,增加了人民讲话的机会,但是也潜藏着难以预知的舆论风险。在5G网络这一新型网络逐步商用的时代背景下,本文综合分析网络中社会舆论的特点,设计社会舆论分析模型并提出了相应的风险解决方案。

关键词: 移动媒体;舆论风险;舆论模型

基金项目: 面向新型网络大数据的公共危机评估及预警研究(2018ZDSH08)

信息技术的发展,促进互联网产业的迅猛发展,新浪微博、抖音、微信等以文字短视频为主的内容app已经成为年轻人生活中不可或缺的一部分。截至2019年6月,我国网民规模达8.54亿人,互联网普及率达61.2%。网络资讯、热点话题已经成为年轻群体茶余饭后的谈资,某些热门舆论话题经常会出现一边倒的现象,或者是双方观点对立的现象^[1-2]。然而,他们往往不是十分了解事件的真实情况,并不能确定事件的真实性,盲目跟风,对当事人或者组织的生活造成了极大的心理负担或者压力。因此,当代年轻人需要端正自己的行为,自觉树立自己在网络上的形象,理性对待网络上的舆情话题,提高自己辨别的网络虚假消息的能力,营造良好的网络环境;网络监管部门也需要做到热点话题的实时监测,对错误、虚假的舆论话题进行风险评估,有条件的过滤或者对广大网民做出相应的风险提示,以确保广大网民能够不被虚假消息所蒙骗。

1 新型网络下舆论危机的分析

2019年6月6日,工信部正式向三大运营商和中国广电颁发5G牌照,标志着中国正式进入5G时代。2019年11月1日,中国5G正式商用,5G正式进入寻常百姓的生活中。5G相对于4G具有高速、低时延、万物互联等特点,这些特点使得公众面临的舆论风险传播也会更快,舆论风险的预防面临着更大的挑战。

网上舆论实质上包括所有利益相关方在内的广大受众对危机的反馈。从相关文献中可以看出,当前危机传播研究中所描述的传播流程大多是从组织传播到公众的。然而,公众意见的反馈和这种反馈所形成的互动已经被提升到一个重要的位置,其中网络舆情问题具有很强的代表性。网络的发展为研究网络舆情的传播和演变行为提供了一

个新的视角^[3]。

网络在危机公关中起着非常重要的作用。它可以帮助公共部门有效开展公共管理活动,促进组织与公众之间建立良好的互动关系。通过网站可以向公众提供大量的信息和服务,使组织能够更简单地在组织和媒体之间建立沟通渠道。不幸的是,互联网本身的劣势现在还没有被充分利用,互联网上的大多数管理活动都局限于单向和向上的方式来发布信息,基本上属于传统的大众媒体传播范式。

促进与公众的良好互动关系是危机传播的目标。实际上,评估危机传播的有效性是基于人们对危机反应的感知,这一观点可以从有关危机传播话题的相关文献中得到。由于危机的广泛社会影响,组织沟通的对象可以从危机利益相关者扩展到更广泛的公共群体,因此我们可以把公众对危机事件的感知看作是危机传播过程中出现的舆论。将新型网络环境下舆论对决策活动的影响与传统媒体时代的影响进行比较,可以使网络媒体更好地了解舆论的现状和网络公民的思潮。这种表达和传播的时效性远远好于传统媒体。目前,网络危机传播已逐渐引起国内外相关学者的关注,从网络舆论的角度探讨危机传播规律和控制机制应成为一个新的研究领域。

网络舆论的危机传播引起了相关专家和学者的关注。具体而言,网络舆论危机的形成和变化可被描述成一个“刺激反应”过程。刺激是源于危机事件的发生,通过相关信息的传递,危机进入了公众的头脑,随着信息和陈规定型观念的影响,公众通过相关评论提出了自己的看法和态度,网络舆论是由个人以及在一定时间和社会空间内由各种社会群体构成的公众所形成的。它是对各种网络事件的各种看法、愿望、态度和意见的输出。