

“互联网+”背景下的计算机技术应用模式探究

卢国强

新疆农业职业技术学院 新疆 昌吉 831100

摘要:现阶段,随着我国经济社会不断向前发展,“互联网+”日益成为了助推科技进步、人才辈出的加速器。在发展形式如火如荼的互联网背景下。计算机技术也在不断更新和升级,其应用模式是多元化、立体化的。合理的计算机技术应用可以有效地辅助相关领域的工作效率提升,对“互联网+”行业的发展具有重足轻重的作用。计算机信息技术中包含了诸多的技术要素,是互联网行业必备的应用模式。本文将“互联网+”背景下的计算机技术应用模式为中心,对行业中计算机网络发展状况作出论述。

关键词:“互联网+”背景下;计算机技术应用;模式探究

在“互联网+”产业领域,推行计算机技术应用模式的初衷在于改善传统行业中工作效率低下、人员积极性不高的现状。计算机数据信息应用模式的作用在于及时更新行业内部与现代信息技术产业不符的内容,将计算机行业中所遇到的问题逐一化解^[1]。在日常的信息应用和维护过程中,从业人员应注重优化计算机网络技术层级,采用人工智能、物联网技术等行业尖端科技对研发科技加以改进和升级,“互联网+”背景下的计算机技术应用模式提升了互联网从业者的职业技能、培养了计算机信息数据统计意识、发展了计算机技术应用思维,是一种极具创新性的应用模式,有利于未来互联网行业的长效发展。

1 “互联网+”背景概述

在知识型社会蓬勃发展的今天,“互联网+”逐渐成了一种新兴业态,它是指在互联网背景下,将人力、物力等相互融合,力争将计算机技术应用的效果推向高水平、高质量的信息行业上游,以获取更多的行业资源和优势^[2]。在“互联网+”背景下,一些企业内部逐步以计算机系统数据运算模式替代了传统的人工模式,在省时省力的同时也大大提升了工作效率。随着计算机技术的不断普及,依托信息数据产生的生产运营价值有所提升,在产业信息融合方面做到了实时、高效、科学、快捷。计算机技术的更新在科技领域中体现的尤为明显,现代化信息网络技术、电商运营模式无一没有受到互联网环境的冲击;这其中计算机网络发展的创新机遇主要来自于互联网技术的自我革新,在互联网迅速发展的时代,许多行业已顺势而行,借助互联网改革一跃成为行业翘楚,因此“互联网+”背景下实行计算机技术的更迭显得十分必要。

2 “互联网+”背景下的计算机技术相关应用模式

2.1 生活领域的应用

在“互联网+”背景下,许多与人们生活息息相关的事物都在悄然地改变着,在一定程度上提高了人们的信息应用意识^[3]。“互联网+信息处理”一方面增强了人们对于计算机网络系统的使用意识,另一方面也促进了生活的便捷性和实用性。在光纤网络的助推下,生活中的计算机技术应用比比皆是,小至智能语音快递柜、大到智能通讯技术的应用,都在潜移默化地影响着人们的生活。生活领域的信息处理技术增加了人们沟通的有效性,也强化了互联网的连通性和交互性,在一定程度上拓展了计算机科技的应用,助推了互联网技术的更新。如指纹锁的出现印证了计算机技术的创新和升级,巧妙地借助大数据信息留痕技术,将个人指纹信息应用在指纹解锁中,这样就可以实现依托互联网技术进行生活层面的信息处理。

2.2 医疗领域的应用

“互联网+医疗”方案的实施突破了以往医疗系统只能以纸质版病例进行信息交换的局面,以高效、快捷的病例信息传递方式获得了广泛的好评。在医疗数据库中存储了许多病患的信息,它们的调阅和传阅都需要精准的计算机应用技术作为保障,也可以为医生的进一步诊断提供切实可行的依据。“互联网+医学”系统中的医学影像技术摆脱了传统医院内部的诊疗过程,不仅提升了医生的诊断速率,也减轻了患者的病痛,可谓是一举两得^[4]。特别是在正规的医院或医疗机构,“互联网+医疗”已经成为了医疗系统改革的助推器。这预示着计算机信息技术已经在医疗领域有所涉足。在临床医学中,无论是导诊、问诊还是预诊,都离不开大数据的精准预判和线上操作控制。对于医生而言,“互联网+医疗”不仅实现了节约问诊时间的创新优势,还在一定程度上减少了病人候诊的时间。医学信息的数据收集、传输、存

储需要大数据信息系统给予必要的支持, 凭借先进的大数据诊疗体系, 医学领域的各项数据都获得了长久的保存和使用。基于此, 互联网背景下的医疗技术处理提高了医院的工作效率, 在数据信息的重组和整合方面具有较好的引领作用。

2.3 教育领域的应用

在互联网背景下的教育领域中, 计算机信息处理技术对教师的教学具有非常重要的帮助。在一节线上网络课程中, 教师应该将“互联网+阅读”教学模式引入到课堂教学中, 选用多媒体教学形式指导学生进行有效的学习是未来“互联网+教学”的基础, 其中的计算机信息处理课程与多媒体技术应用课程在一定程度上缓解了由于教学资源不足带来的教学问题, 提升了学生积极参与课堂教学的全过程; 在计算机辅助教学场景中, 教师应合理控制学生使用网络资源进行学习的时间, 将学生的注意力集中于课程内容本身, 减少不良网络信息对学生的冲击; 此外, 对于一些教育资源相对薄弱的地区而言, “互联网+教学”可以有效地统筹教育资源的均衡, 进而获得全域教学资源的协调和优化^[5]。在基于计算机网络信息安全的教学体系中, 教师应将学生的知识体系构建在互联网背景下的学科共建中, 进而加快实现教育一体化进程。

2.4 国防领域的应用

在我国的国防事业中, 保障军事事务的安全性是十分重要的。“互联网+国防安全”应该建立在精准的计算数据对接中, 从而实现维护国家战略安全的需要。在国家安全领域, 一些有关军事训练、安全机密的信息自动化管理应用模式已逐渐成为安全部门日常管理的必备环节。计算机信息处理技术的精准预算和对接模式已被广泛地运用于自动控制、智能管理、科学对接和高效传导等方面。在计算机数字化循环体系中, 对于数字化国防观念提出了新的要求, 即借助先进的人工智能科技对国防安全领域中的信息处理技术做出必要的指导, 通过规范合理的现代通讯技术与计算机信息处理技术有效衔接, 最终获得了高度精准化的远程自动化管理应用。卫星设备、航天系统中的数据收集和维护, 极大地增强了我国的国防实力, 为迈向国防事业新高度奠定了坚实的基础^[6]。

2.5 商业领域的应用

在我国现行的商业模式中, “互联网+电商”逐渐兴起并成为了支撑商业体系运营和发展的主要支柱产业。在“互联网+营销”领域, 商业信息的不断增加在无形中帮助人们获取了所需要的数据。计算机处理系统凭借其

独有的音频、视频等多媒体信息技术创造出更多的精神价值供人们汲取。不仅如此, 在“互联网+广告”的运营模式中, 商业领域的品牌知名度和美誉度得到很大的提升, 为商业体系的进一步发展带来了无限的可能性。计算机技术的不断发展一方面在拓展商业规模方面具有很好的准确性, 实现用户层级的精准定位和用户需求的细微捕捉, 为企业的收益带来保障; 另一方面, 计算机应用技术可以帮助相关企业在商业品牌的维护中获得长效的用户附着力, 进而树立良好的品牌效应和优质的商业资源, 形成统一的“互联网+商业”模式。

2.6 农业领域的应用

互联网背景下, “互联网+农业”的应用模式日益成为了我国现代化农业的主导形式, 也为智慧型农业的发展带来了崭新的契机。因此, 依托计算机信息处理技术提升农业运行效率势在必行。新型的智能农业要求以数字技术为核心, 积极研发助推农业科技进步的产品作为支撑数字型农业的风向标, 其中智能型联合收割机的出现可以切实帮助农民在安全、可靠、省时、省力的条件下完成对水稻、小麦等农作物的收割, 另外在存储、汇总、计数和运输的过程中, 大数据信息技术也发挥着不可多得的作用。通过电子显示屏的动态信息管理系统, 农民朋友可以随时调整农耕计划, 还可以按照农作物的生长顺序对它们进行预期的收获; 对农业信息的预处理属于互联网行业的强项, 一方面, 在互联网信息数据的调度下, 对于收获的农产品可以及时扩大销路, 以电商或线上销售的形式进行预售, 确保农产品可以在第一时间内被销售出去; 另一方面, 可以帮助农民在确保市场供需关系的前提下明确种植多少农作物比较合适。因此, 大数据可以指导农民按照一定的生产需要对所具有的土地进行翻新、调整和优化, 以期种植更加适合现行农业政策的农作物。在这样的背景下, 计算机技术显得十分关键, 务必对它的升级格外重视。

3 “互联网+”背景下的计算机技术应用策略分析

3.1 计算机技术应用理论层面分析

在计算机技术应用的理论层面, “互联网+”背景下的大数据和云计算系统在无形中为相关技术人员提供了参考的依据, 即如何在庞大的数据分析中获得必要的支持和帮助显得格外重要; 用户会针对自己的实际需求对计算机应用进行量化的考量, 如计算机和互联网之间的交互模式是计算机技术的核心, 其中, 云存储、智能云计算平台的更新等技术为计算机的应用系统提供了良好的范例。

3.2 计算机技术应用实践层面分析

在计算机技术应用实践层面,网络云盘的研发及5g通讯技术的出现极大地改善了人们的生活质量,不仅便利快捷,还可以提供精准的服务和准确的方向。在传统科技与现代信息技术相互融合的现代信息社会,无论是企业工作效率的提升还是个人生活的一点一滴,都离不开计算机技术的辅助和推动,在实际应用中,那些实用的科学技术既可以使互联网背景下的工作和生活变得轻松,也可以带动实践化科研体系重新焕发生机和活力。

4 “互联网+”背景下的计算机技术前景

时代的进步和发展需要互联网背景作为支撑,计算机网络技术也不例外。智能科技的出现或许会帮助人们获得更加丰富的生活体验,智能化穿戴设备、人工智能机器人、可视化数据分析等会让生活更加便捷。智能化、精准化的数据分析技术可以帮助人们在自己熟悉的领域内获得高效、快捷的服务。智能化科技作为未来科技革命的助推器,一定会在本质上做到数据和技术的双重升级,计算机技术的无限可能性正在逐步显现^[7]。此外,优化计算机应用模块也是未来科技领域的发展趋势,合理的计算机数据布局会将研发的方向定位在信息优化重组中,在较为清晰和客观的数字化技术中不断改进相关领域的信息传播机制,进而将互联网科技推向更快、更高、更强的平台。例如,在计算机智能化存储系统中,精准性和时效性是十分关键的,特别是在一些需要计算机专业技术进行数据分析的领域,要进行深度融合和细化,进而达到科技进步的相关要求。由于“互联网+”背景下的科技场景是十分广阔的,所以需要科研人员在未知的领域进行探索^[8]。

结束语

由此可见,“互联网+”背景下在计算机应用技术中采用优化和创新的技术模式可以有效地提升互联网产业计算机行业的工作效率,在对一些具体的计算机信息技

术问题进行分析和处理的时候,应采用智能化、信息化的应用技术交互进行;“互联网+”背景下可以依据每一个行业的不同发展进度对它们进行产业结构调整 and 升级,通过正确的应用使计算机信息产业基础获得提升,借助崭新的“互联网+”信息传导模式,可以在一定程度上激发计算机从业人员对软件研发的兴趣,带动他们在行业内部更新中的积极性,从根本上改变以往计算机行业中软、硬件发展不均衡的局面,逐渐使“互联网+”背景下的计算机网络信息系统步入良好的发展轨迹中来,我们有理由相信,在相关科研人员的共同努力下,计算机数据应用技术一定会取得长足的发展,期待更多的“互联网+”行业在未来的发展中保持良好的竞争与合作。

参考文献

- [1]张志华.互联网在财务管理中的应用案例分析[J].电子技术,2022(4):121-123.
- [2]马中一.“互联网+”背景下的计算机技术应用模式分析[J].中国高新科技,2022(2):30-31.
- [3]贺宁,邹晓华,唐丽萍.工业互联网背景下大数据技术应用与计算机信息管理专业的融合研究[J].江苏科技信息,2021(14):62-64.
- [4]朱桥林.“互联网+”背景下计算机技术应用模式[J].电子技术与软件工程,2020(21):33-34.
- [5]许彦.“互联网+”背景下的计算机应用技术探究[J].信息与电脑(理论版),2020(16):26-28.
- [6]黄雅婷.新技术应用及互联网思维对停车场经营模式的影响[J].城市建设理论研究(电子版),2020(15):56.
- [7]杜利娥.互联网+时代背景下计算机应用技术改革的探索[J].电脑与信息技术,2018,153(3):66-67.
- [8]邹汪平.“互联网+”时代背景下计算机应用技术专业课程体系探析[J].学周刊,2019,398(14):12.