

计算机应用技术的发展趋势分析

陈佳玉 梁计锋

(西安翻译学院 陕西 西安 710105)

【摘要】随着科技的发展计算机在各个行业中都有所运用,并且计算机的运用促进了科技的发展,实际算计技术促进了社会、科技的良性循环发展,对各个行业都有着重要的意义。尤其是在当今新经济模式的背景下,计算机对企业改革和工作模式的创新起到了积极的推动作用,比如计算机在教育教学中的运用提高了教学质量,在企业生产中实现了智能化,在数据储存中提高了数据的使用效率和数据共享等等,对社会文明建设和经济发展起到了积极的影响。因此各大企业要明确计算机的发展趋势,结合未来计算机发展的方向进行改革和工作模式的创新,从而更大限度的发挥计算机的作用,促进经济的发展和工作效率的提升。那么怎样才能发挥计算机的作用和优势呢?下面本文将对计算机应用技术的发展趋势进行探究。

【关键词】计算机应用技术;发展趋势;探究分析

在如今信息化时代的背景下信息技术人才的需求量不断的增加,因为信息技术在各个行业中有了广泛的应用,并且取得了突出的效果。但是信息技术发展迅速,所以各个行业也要跟随计算机改革的趋势不断的完善计算机的使用过程,对计算机在企业应用中存在的问题进行优化,从而发挥计算机的优势促进企业的发展。然而这首先需要企业了解计算机的未来发展趋势,结合计算机的未来发展趋势去应用计算机开展工作,以此来发挥计算机的优势促进企业的发展和社会科技的进步。

一、对计算机应用技术概念的论述

随着科技的发展和人们生活质量的提升计算机已经走进了千家万户,比如人们利用计算机购物、利用计算机获取信息等等,这都是计算机在生活中应用发体现。那么什么是计算机应用技术呢?通俗的来说计算机应用功能技术一般指的是计算机学科的教学重点,也是计算机教学中和其他学科内容相结合所诞生的新型教学内容,该教学内容的教学目标是将计算机运用到各个领域当中,比如工作中、学习中、生活中等等,这对社会的发展和科技的进步以及丰富人们的文化生活具有重要的意义。比如当今计算机在各个行业中已经有了广泛的运用,同时也改变了人们的生活,促进了企业和科技的发展。

二、对计算机应用技术发展过程的论述

世界上第一台计算机诞生在一九四六年,其最初研究目的是为了提高自己的军事实力,因为它的计算速度和计算能力远远超过了人类,第一台计算机的诞生意味着计算机时代的到来。而我国则是在二十世纪六十年代才开始使用计算机,一直到八十年代我国的计算机总数才增加到大约四千台,并且在未来十几年的时间里我国的计算机得到了迅速的发展,具有代表性的计算机主要有神舟巨型计算机、曙光系列计算机以及银河计算机等等,这些具有代表性的计算机出现意味着我国迈入了计算机时代。直到二十世纪九十年代,电子上的迅速发展使我国计算机的使用数量得到了提升,再加上通信网络的发展为自己算计和网络发展提供了有利的条件,人们的生活和工作都和计算机产生了密切的联系,比如计算机应用在当今工业、教学、旅游等各个行业都有所运用,这就是计算机在我国的发展历程,总体也可以看出了计算机在我国的发展速度。

三、当前计算机应用技术发展的现状

(一) 计算机应用技术在数据处理中得到了广泛的运用

由于我国网民数量得到了明显的提升,所以在处理数据的时候不能仅仅依靠人力,而是要积极的利用计算机进行数据处理,这也是计算机发展的需求和提高数据处理速度的重要途径,

并且也可以大幅度提高数据处理的准确性,时效性。通过实际调查后发现,利用计算机处理数据的过程中不仅处理文字数据,同时还涉及到了图片、音频等数据,并且对这些数据文件进行数据转换和储存,有效的提高了数据的储存和使用效率,为企业的发展和我国科技的进步起到了积极的推动作用。尤其是在信息技术发展迅速的今天,科学有效的利用计算机进行数据处理可以提高企业的工作效率。

(二) 智能设备和人工智能技术中运用了计算机应用技术

由于计算机可以储存大量的数据并且可以对数据进行筛选和计算,有效的提高了数据使用的效率。所以在如今大数据时代计算机储存数据和分析数据是非常重要的,因为人工智能技术需要对数据进行处理,当然这需要有较高是分析和处理信息的速度,比如在智能技术人脸识别以及质问解锁功能的引用中,这些智能技术就是计算机检索数据和分析数据的应用,并且这些功能已经运用到了各个领域,有效的促进了智能化科技的发展,并且发挥了其价值保障了人们的信息安全,尤其是在一些智能科技领域,比如智能机器人,语音对讲等具有代表性的智能科技产品,这些智能科技产品便捷了人们的生活,促进了经济的发展,由此可以看出当前计算机应用技术朝着智能化趋势发展。

四、计算机应用技术未来的发展趋势分析

(一) 未来计算机技术发展的趋势趋向于智能化

从当前技术发展的趋势来看智能技术是未来计算机发展的趋势,比如在当今人们的生活中语言对讲功能、语音翻译功能、人脸识别功能等等,这些都是当前计算机智能化发展的体现。不仅如此,近几年人工智能和计算机的融合人们使用计算机的效率得到了提升,比如人们可以通过动作去操控计算机、可以通过语言去操控计算机,同时这些便捷操作功能延伸到了各个行业当中,比如智能汽车或者是手机语音对讲功能等等,这些都可以体现出人工智能技术操控计算机的效率得到了提升。总体来说,智能化是计算机应用技术发展的趋势和方向,并且智能化计算机应用技术是在当今计算机使用技术的基础上进行创新,依靠自身本身的优势和特点实现了模仿人类的行为和动作,在未来的生活中计算机应用技术智能化发展会给人类带来更优质的服务,人们文明和科技水平也会越来越高。再加上当今信息化时代的背景下各个行业都加强了对计算机应用的重视,并且表达了对计算机应用技术智能化研究的投资力度,这使得计算机智能化发展速度加快,未来社会计算机将会以智能化的服务和功能给人类的发展带来积极的帮助。

(二) 计算机技术朝着无线网方向迅速发展

随着人们生活质量的提升和科技的发展手机得到了普及，而手机的普及也就意味着无线网络有了更加宽广的市场，所以通信网络部门加大了对无限网络的投资力度，计算机也朝着无限网络发展，比如当今计算机摆脱了对传统网线的依赖，利用无线局域网或者是移动网络是计算未来的发展趋势。尤其是最近几年，随着无线网的发展改变了人们的生活方式，人们可以利用计算机随时随地的查阅资料和获取信息，不需要固定的一个地方，这也为计算机和计算机之间的链接和互通提供了有利的条件，再加上无线局域网操控更便捷，所以有越来越多的人使用无线局域网。相信在未来计算机应用技术的发展中无线局域网会得到更好的应用和发展，人们可以随时随地地使用计算机进行学习、工作，达到提高人们生活质量和促进计算机应用技术的发展。由此可以看出计算机应用技术未来的发展趋势是朝着无线网发展，并且人们使用计算机也会越来越便利。此外，在如今互联网时代的背景下人们对网络的依赖逐渐加强，而无线网给人们的工作和生活带来了极大的便利，所以计算机朝着无线网发展符合未来计算机科技的发展需求，对无线监控和远程操作系统的实现都起到了积极的作用，也是满足当今社会计算机发展需求的重要途径。

(三) 计算机应用技术在生活、工作中渗透愈发深入

未来计算机应用技术的发展会越来越贴合人们的实际生活，比如当今人们生活中计算机应用技术得到了广泛的使用，最典

型的就是利用计算机购买物品、浏览商品和获取信息等等，这些都是当前计算机应用技术在人们生活中的应用体现。此外，在工作中利用计算机应用技术实现数据共享和交流，又或者是储存数据等等，这些是计算机应用技术在工作中的应用体现。当然，随着计算机技术的发展相信在工作中和生活中人们应用计算机的方面越来越多，因为未来计算机朝着智能化的发展趋势，可以代替人类解决很多问题，比如当今新兴科技的只能扫地机器人、智能汽车等等，这些都是以计算机应用技术为主和人工智能结合的高科技产品，而这些产品无时无刻改变着人们的生活方式，给人们提供便利。

五、结束语

总之，计算机应用技术的发展朝着智能化、无线网趋势发展，并且在人们的生活中、工作中渗透越来越深入，所以人们要不断的提升自身的计算机技能，利用计算机应用技术去帮助人们解决问题，从而促进科技的发展和人类文明的进步。

参考文献：

- [1] 李万明. 浅谈计算机应用的发展现状和趋势 [J]. 网络安全技术与应用, 2015, (1). 177, 180.
- [2] 侯晓璐. 浅析计算机应用的发展现状和趋势 [J]. 科技创新与应用, 2012, (27). 50.
- [3] 范伟. 浅论新时期计算机软件开发技术的应用及发展趋势 [J]. 计算机光盘软件与应用, 2014, (13). 80-80, 82.

上接第 109 页

参与其中，通过邀请他们的参与来传达工作任务和工作目标，这样就可以使企事业单位的管理人员在工作中可以制定详细的管理计划，保障企业的发展和运行。比如企业明确好发展目标和做好工作总结之后管理人员可以结合企业的目标进行信息化管理，例如制作 PPT、发送邮件等方式来通知企业员工工作内容和重点工作，因此来达到提高管理效率的目的，并且这种方式也有效的节省了企业的管理成本，因为利用计算机开展管理可以节省人力、物力，科学、合理的使用人力去优化企业的管理方案。所以企事业单位在管理中要积极的运用计算机应用技术，并且明确企业的发展方向和做好总结，使计算机应用技术下的企事业单位管理朝着企业的发展方向进行，以此来实现企业的信息化管理，达到提高管理效率的目的。

(三) 运用计算机应用技术及时传递企业工作任务，提高工作效率

计算机具有及时共享信息和促进交流的特点，所以在企事业单位的管理中利用计算机应用技术可以有效的促进部门和员工之间的信息交流与共享，这样有利于员工了解企业的工作重点，了解企业的发展方向，从而明确工作目标。所以在企事业单位管理中管理人员可以运用计算机应用技术去传达工作任务，这样就可以使员工和部门了解企业的发展目标，为开展更加高

效的工作提供之处。比如企业明确了工作目标之后管理人员可以利用邮件的方式或者是企业内站内信的方式去传递企业的工作目标，这样就可以使每一个员工和部门及时的了解企业的发展方向。更重要的是这种信息传达的方式有效的改变了以往口头传达工作任务的形式，既节省了员工的时间、同时也可以保障信息的及时传递，有效的促进了企业工作效率的提升和企业的发展，构建了以计算机为基础的企事业单位信息化管理。

三、结束语

总而言之，计算机应用技术在企事业单位管理中的应用符合未来企事业单位的发展趋势，也是提高企业经济收益和工作效率的重要途径。因此作为企事业单位要对计算机应用技术在管理中的运用引起重视，并且提高管理人员的计算机水平和专业素养，促进企业的长远发展和提高企业的竞争力。

参考文献：

- [1] 朱恒蓓. 计算机应用技术在企事业单位管理中的应用 [J]. 安阳师范学院学报. 2017, (5). 92-94.
- [2] 戴勇. 计算机应用技术在工程项目管理中的应用 [J]. 商品与质量. 2017, (19). 98, 100.
- [3] 李婧. 针对不同专业《计算机应用技术》课程的教学模式 改革创新浅析 [J]. 科技创新导报. 2018, (36). 180-181.