

计算机科学与技术的信息化运用

王忠财

身份证: 230703196408290310 黑龙江 伊春 153000

【摘要】随着近些年来我国对计算机领域的不断研究发展,我国当前在计算机领域的研究已经处于世界前列,同时我国对于计算机技术以及信息化技术的应用也比较广泛,尤其是人们的日常工作都需要这两项技术的日常支持,例如人们在企业工作过程中需要应用到计算机技术和信息化技术实现对各种文件资料的传输,而这两种技术工人们在日常工作中的应用也极大地推动了工作的便捷性。但计算机技术在单独应用过程中也存在着较大的缺陷,通过与信息化技术共同应用,可以有效解决存在的问题。

【关键词】计算机科学; 信息化应用; 技术

自从改革开放以来,人们的生活水平不断提升,计算机设备也已经成为人们家庭比较常见的一种工作家电,因此人们在当前的工作和生活中都离不开计算机设备的应用。尤其是人们在日常工作中更需要计算机设备处理各种工作以及文件,计算机在人们工作中的应用不仅展现在便捷性、效率性、方便性,同时计算机技术与信息化技术的共同发展也直接带动了许多领域的发展,尤其是计算机技术与信息化技术的应用更是实现了人们社交的即时通信,利用科技的先进性直接实现了人与人交流的便捷性。

1 计算机科技与技术信息化管理的重要性

随着当前我国社会经济的快速增长,计算机也已经成为一种家庭常见的设备,计算机设备的应用不仅直接方便了人们日常生活的方方面面,同时对人们的工作生活也有着极大的影响。尤其是随着我国近些年来信息化技术的快速发展,计算机设备以及计算机技术在当年社会发展中,更是展现出了前所未有的重要性,但是许多企业在计算机信息化技术的应用过程中,由于缺少科学合理的管理模式,使得企业在进行计算机信息应用时很容易出现一系列问题,而这一系列的问题不仅会对企业内部的计算机信息技术应用造成一定的影响,同时也会导致企业内部出现问题。因此现阶段越来越多的企业开始将计算机信息化应用到管理模式当中,通过计算机信息化的管理模式应用,不仅可以直接提高企业各方面的工作效率,同时也加快了企业在决策方面以及各项事务的处理效率。

当前计算机信息化管理也已经广泛地融入许多计算机技术的应用,并且通过计算机信息化管理有效地规定了计算机技术在应用中的科学性以及合理性,避免了计算机信息化技术在应用中可能出现的问题,并且可以实现计算机信息化管理的有效应用,通过二者的融合也可以加快企业在工作中的工作效率,减轻工作的负担极

大地推动了社会的快速发展。同时通过计算机信息化管理的应用也直接带动了我国计算机行业的快速发展。

2 计算机科学与技术的信息化管理概念

近些年来许多企业在内部管理方面,已经陆续启用了计算机信息化管理,计算机信息化管理也已经应用到许多方面当中。尤其是在企业内部通过计算机信息化管理可以极大地简便了工作的各个流程,随着计算机信息化管理的不断应用,在一定程度上直接推动了企业内部管理工作的简约化。企业在内部管理时可以通过计算机信息化管理对企业内部所有经营活动中的信息进行有效归纳总结,从而通过计算机信息化的具体应用,实现企业内外部信息的共享和有效利用。以此利用计算机信息化技术管理手段实现企业管理模式的全面发展,从而有效地提高企业内部的经济效益和市场竞争能力,让企业通过计算机信息化技术的应用实现经营效益的有效提升。

3 计算机科学与技术信息化管理在企业中的应用

随着当前我国社会经济的不断发展,我国的企业在日常办公中也离不开计算机设备的应用与支持,但在企业的日常办公中如果只依靠计算机系统这一类硬件是无法满足企业内部所有工作需求。计算机设备作为一个软件装置来说,在应用过程中仍然需要其他的软件配合进行使用。例如在计算机软件的应用过程中,也需要应用到信息化技术对软件进行各项管理,在近些年来计算机技术的快速发展中,计算机软件也在不断地更新换代,来满足企业的正常办公需求。

计算机信息化管理在企业中不仅可以利用计算机系统的便捷性对企业中所有各项工作进行有效管理与控制,同时由于计算机设备使用方法的通用性,这也使得计算机设备在应用过程中具有很强大的功能,为了保障计算机设备在企业办公中应用的更加精确,可以通过计算机信息化管理对计算机中的各项软件进行管理,让

计算机的软件使用可以变得更加精确、简洁、人性化,通过计算机信息化管理的应用,不仅可以直接提高企业内部的工作效率,同时也可以让企业的各项工作在计算机系统的应用中正常运转,从而让企业内部的各项管理工作变得更加分工明确,从而满足企业内部各项工作的正常应用。

但近些年来我国的科研领域也在不断地突破发展,也有着其他的通信技术应用到人们的日常生活当中,而其他通信技术的发展也对计算机技术以及信息化技术的发展造成了严重的影响,要想有效地保障计算机技术以及信息化技术的应用,就必须推动二者的共同发展,让两项技术在当前社会发展中实现融合来满足社会各界对信息技术的应用需求。

4 计算机科学与技术信息化的应用措施

4.1 加强网络安全与监管体系,提高计算机科学技术安全运用

计算机技术已经广泛地融入人们的生活生产的方方面面,在计算机科学与技术的信息化应用过程中,为了确保计算机信息化技术的应用安全,必须加强网络安全管理与监督体系的建设,防止计算机科学与技术信息化在日常应用中出现问题,导致应用方造成较大的经济损失和其他损失。在当前社会发展中,一些企业也不断地出现了一些计算机应用安全问题,而这些企业在出现这些问题的时候,也对企业的经营效益以及外部形象造成了比较严重的影响,因此近些年来我国也加强了对计算机科学与技术信息化应用的监管,国家也成立了相关的部门对计算机科学与技术信息化应用进行网络监管,但计算机科学与技术信息化的应用太过广泛,仅仅依靠国家有关部门无法对所有的计算机违法行为进行有效监管。因此,国家也必须加强网络安全与监管体系的建设,计算机系统在遭受攻击时会有计算机本身携带的防火墙进行抵御,如果计算机内部的防火墙无法抵御受到的攻击,就有可能使得计算机内部所储存的各种文件被浏览一空,从而使得计算机内部的各种文件出现被泄露的现象,因此在计算机科学与技术的信息化应用中,首先要加强计算机设备的防火墙建设,计算机内部的防火墙建设也要不断地升级改造紧跟时代发展的潮流。

在我国当前发展中仍然有一部分网络攻击会影响社会安定与国家安全,只有建设网络安全与监管体系才能有效避免网络安全隐患的发生,其次也应该有效地提升计算机系统应对网络攻击的措施,通过网络安全与监管体系的建设避免计算机系统遭受网络攻击,从而影响

储存资料的安全。

4.2 加强管理手段,提高计算机科学与技术的应用水平

随着近些年来我国科学技术的快速发展,计算机科学与技术信息化的应用水准也在不断地提高,在当前社会发展中计算机科学与技术的应用也要不断地与时俱进,创新管理手段,同时也要不断地加强工作人员对计算机科学与技术信息化应用的重视程度。在技术管理方面应该采取有效的措施,真正的提高计算机系统的应用效率以及信息化的发展效率。在当前社会发展中信息化技术已经广泛地应用到人们的社交生活的方方面面,例如微信、QQ、微博、抖音等各种社交媒介都是利用了信息化技术的发展而形成的,计算机科学与技术信息化应用也可以借助这些社交媒体进行宣传,让社会各界都加强对计算机科学与技术信息化应用水平的重视,从而有效地促进计算机科学与技术信息化应用的发展,使得我国的信息化技术可以更好地带动我国科学技术的快速发展。

4.3 加大对操作人员的培训力度,提高工作人员的信息能力

在当前社会发展中我国严重缺少具有高素质信息化工作人员,在当前的社会发展中,为了有效地实现计算机科技与技术信息化应用的发展就必须培养一批优秀的计算机信息人才。计算机信息技术在发展中由于长期受到传统观念的影响,当前许多人都受到计算机设备双刃剑的影响,认为计算机在应用中缺点较多,这也使得我国当前缺少优秀的计算机信息化人才,而这种现象的发现在一定程度上都影响着计算机科学与技术信息化的应用效果。为了更好地实现计算机信息化的发展就必须不断培养优秀的计算机操作人才,同时也要不断地完善计算机网络安全与监管体系的建设,构建和谐的计算机网络世界来满足当前社会的应用需求。除此之外,要不断地加强对计算机专业优秀人才的培训,让计算机专业优秀人才通过理论知识的学习,全方位提高自身对计算机科学与技术信息化应用的效率,不断地提高计算机操作人员的专业素养,同时也希望直接带动我国信息化技术的快速发展。

5 计算机科学与技术的信息化运用方向

计算机科学与技术的信息的发展,在近些年来的应用中越来越广泛,同时也对计算机操作人员提出了更高的要求,在当前社会发展中必须对原有的计算机技术进行升级改造,才可以有效地让计算机系统实现信息化技

术的快速发展。计算机技术也开始与信息化技术进行有效融合,通过形成全新的技术来更好地满足当前社会发展的需求。随着全新技术的应用,不仅有效地方便了人们的日常生活与生产,在未来发展中也可以形成全新的智能化技术推动工业领域的快速发展,这两项技术在当前社会发展中的有效融合应用不仅可以推动智能化方向的研究发展,同时也可以直接带动我国科研领域计算机设备与信息化的快速发展。

6 计算机操作系统可以有效地提高社会发展效率

在当前社会发展中,通过计算机操作系统可以有效地提高社会发展效率,同时也改变了人们以前从事脑力活动为主的生产方式,提高了信息化技术在当年社会发展中的应用趋势。在未来的社会发展中,智能化技术也必将是社会发展的主流趋势,而计算机科学与技术信息化的应用也是智能化发展的必然方向。

在当前信息化时代人们对计算机技术的运用也越来越重视,计算机技术与信息化技术在当前社会中也在不断地更新换代,只有不断地优化创新,才可以更好地满足社会发展的趋势,同时才不会被全新技术所取代。因此要想更好地推动我国计算机技术与信息化技术的共同发展,就必须推动计算机科学与技术信息化的应用发展。让计算机技术与信息化技术在融合过程中,满足当前社会的应用需求,近些年来我国许多全新技术的发展,也是根据计算机技术与信息化技术的共同发展而研

究成型。在科研方面,通过计算机与信息技术的应用可以极大程度地减轻人脑劳动,通过计算机科技与技术信息化应用的有效发展,可以直接推动我国科研领域与经济领域的快速发展。

7 结束语

计算机科学与技术信息化的发展,不仅可以带动我国科学领域的快速突破,同时通过二者技术的有效结合,也可以有效地实现智能化方向的发展。计算机技术与信息化技术都属于当前社会发展的热门技术,而这两项技术的有效结合,也直接带动了当前社会各方面的不断发展。尤其是我国当前已经进入了信息化时代,人们的日常联系也需要应用到计算机设备以及信息化技术,通过计算机科学与技术信息化的应用发展,可以直接推动人们生活的便捷化。因此计算机技术与信息化技术的融合发展也是未来科技发展的必然趋势。

【参考文献】

- [1]曹琳.基于校企合作的计算机科学与技术实践教学模式的思考[J].科学研究院, 2018(56):871.
- [2]王军.邓承志.王员云.计算机科学与技术的信息化运用[J].电脑知识与技术, 2018(5):170.
- [3]唐云祁.计算机科学与技术的信息化运用[J].实验室研究与探索,2017(10):155-158.
- [4]潘耿堃.计算机科学与技术的信息化运用[J].现代工业经济和信息化, 2022, 12(9):3.