

计算机应用技术与信息管理的整合

关伟文

广州工商学院信息技术与装备中心 广东 广州 510000

摘要:当前随着社会经济和信息技术水平的持续提升,计算机已经应用到我们的日常生活之中,并具有中关键性功能,同时在对信息管理资源的优化、有效提高信息管理中起到了非常关键的作用。尤其是大数据分析、云计算等技术运用到计算机领域当中,使得其数据处理质量获得了很大的提高;而国际市场竞争究其本质,还在于公司对数据信息的把握运用力度,也就是因此让计算机应用技术和信息管理的融合与发展,有着非常重要的意义。

关键词:计算机应用技术;信息管理;整合分析

引言:在当前时期,信息数据的种类已经十分多样化,对信息管理质量的需求也在日益增加,而原有的传统信息管理手段也已经无法有效应对新时代信息的要求。强化计算机应用技术和管理的融合,提升管理的信息化程度,也可以帮助管理者提升绩效,顺应最新的管理趋势,从而更高效地实现管理的服务价值。

1 计算机应用技术与信息管理的概述

1.1 计算机应用技术

计算机应用技术的研究方面着重于神经网络、模糊逻辑、蚁群算法等在信息处理和编码技术中的应用,旨在发展快速有效的、具备在较低码率信道下就能够进行视频图象信息解码潜能的压缩算法等。使用计算机技术时需要了解相关设备与程序,并了解其工作机理的条件下精简计算机技术的实际应用。计算机应用技术具有的优点有:便于应用。电脑的应用非常人性化,这也是相关科技得以深入普及的因素;资讯共享。电脑的广泛应用减少了人与人之间的差距,使得资讯的使用和传播高效化,这就涉及了的资讯流通、媒介的信息传递等;需求整合化。在计算机技术的现实运用中,企业能够按照需求提供各种的使用场合,以满足不同的需求。

1.2 信息管理

信息管理行为旨在发现和利用个人信息。计算机技术的广泛使用,以及对信息技术资源的合理利用与目前人类经济社会的生产劳动发展之间的密切联系不可分割,直接影响了人类经济与社会中公共资源的合理分配。而信息管理技术在现实需求中的合理运用既有共性又具有特殊性,主要表现为国际上的公共信息交换限制与障碍逐步减少,国内企业间对捕获信息市场动态和大数据分析技术的需要在日益增长中,伴随着大数据的新时代背景,对信息科技的有效开发和合理利用也变得尤为重要,即谁能准确把握信息数据,谁就把握机会。

2 计算机应用技术与信息管理整合的意义

随着社会的更新进步,全国各大中小型企业都面临着越来越全面的挑战,但更加严峻的挑战也正在进行。为能更加顺应时代的发展和时代的需要,单位在运行过程中的管理方法也一定要顺应着时代进行变革,通过信息和计算机功能的集成就能够从根本上提高管理水平了也由此造成了最终的信息管理版本内容过多的现象,从而很难对所有需要检索的信息内容做出准确合理的检索,同时使用人工进行的统计同样也很容易导致信息错误,因而不同信息的用户也面临着不同的情况问题。计算机的运用,不但提高了人员的效率,同时也可以进行检索,使用户精准快速对数据库中的内容加以获取,以便更有效的进行决策。

3 计算机应用技术与信息管理整合的特点

计算机管理技术同现代管理中最突出的优势便是可以提升的效率。从目前的管理情况来看,它可以极大的提高管理人员的效率,创造更高的效益。而且,这也可以给信息事业提供更为宽广的发展,具有相当的优越性。在进行计算机科学和信息的融合进程中,需要通过不断的磨合实验将过程积累经验,并使二者有效的融合,不仅仅可以减少人员的压力,而且它也可以极大的提高效率,计算机技术可以较好的保证数据的安全,从而可以极大的给信息管理带来更多的保障。在科学技术日新月异变化的今天,企业也因此获得了飞速的成长,对工作质量的要求也随之提高,相关工作人员在面临着重大机遇的同时也面临着更为严峻的挑战,员工们要不断的提高自己的整体素养和个人水平,多多注意自身所涉及行业的最新动向,在全面提升自己的信息技能的同时更要秉承与时俱进的经营理念,努力用自己最饱满的精神来应对更加严峻严谨的信息化工作。

4 计算机应用技术与信息管理整合的必要性

4.1 有助于实现信息管理的科学化

由于中国经济社会发展的不断进步,企事业单位在发展进程中必须利用大量的数据信息,来制订具体的战略决策或发展计划等。过去以人力为主体资源的数据收集、处理、传输的模式已不能适应现代企事业单位的需要。随着信息网络发展的日新月异,各类专业统计应用软件、大数据处理信息技术、云计算技术、云存储技术等都给社会各领域发展带来了全新的管理方式。借助各种信息技术的广泛使用,人们能够达到对信息传输、综合、分类、评估的综合性、科学化和系统性。相对于传统的人工信息管理方式来说,计算机应用技术的可信性较好,也比较易于被人类社会所认可,而且通常也没有太多的问题受到其他人的争议,对各行业的现代化、信息化的建设要求也已成定局,为更好的达到这一要求,企事业单位就应该从经营管理方面入手,更加重视企业对计算机应用技术的运用,并不断进行二者之间的良性整合,从而保证了企事业单位的良性发展状况。

4.2 有利于信息传播途径的进一步拓展

在当前世界上的科技水平日益提高的背景下,在传统管理和数据传输流程中,以人工收集和传递为主的操作流程已无法对当前管理领域的要求和特点得以适应。但在信息服务的具体执行流程上,通过对计算机应用技术进行合理运用,不但能够对信息传播途径进行合理扩展,同时合理通过网络对各类有关资料加以汇集整理,可使内容更加充实,可使管理进一步实现信息化,同时对管理现代化的进行有着良好的促进和带动作用。计算机应用技术和现代信息管理的融合有着巨大的意义和作用,因此有关人员也就必须积极进行计算机应用技术与信息管理的有效融合,以充分体现出计算机应用技术的实用价值,从而达到对计算机应用技术的更合理运用。

4.3 有助于提高信息管理质量

相对于传统管理方式而言,在当时计算机技术还未能完全广泛应用的情形下,则主要以人工管理方式,而这些人工管理方法,无论是对信息的收集、保存、分类、过滤、评估等均要耗费大量的人力。这种由人工进行的管理工作,难免地会在实际管理工作中会发生各种各样的失误问题安全问题,甚至数据遗漏、差错的情况时有发生,问题层出不穷。但由于网络技术的不断进步,计算机技术以及应用信息技术都获得了广泛应用,也就给信息处理作业的发展带去了福音,随着各种计算机应用技术的迅速发展,也大大提高了数据收集、传输和管理的质量与可靠性。就现代企事业单位而言,在新时期的历史背景下,为了做到企业与经济社会的进程中

相互发展,需要积极推进计算机应用技术与管理的融合工作。

5 计算机技术与信息管理系统的现状

计算机科学通常是指利用计算机编程手段来说开发对人类生存和工作有重要意义的应用软件和系统,充分了解并运用计算机科学和信息管理系统软件的优异特点,有效改善信息的时效性和处理效率。在信息技术的演变进程中,计算机开始被广泛使用,而且对信息技术的依赖性很强。所以,利用计算机技术对企业信息管理系统的完善与整合,是十分有必要的。信息技术开发人员应该从系统运行模式,以及不同应用软件的使用现状等视角对网络系统进行全面的认识研究,并详细确认客户对系统的应用要求,以掌握其主要使用范围,系统基本架构以及工作环境,并根据实际发展的所需要而做出调整。促进计算机技术的发展和信息管理系统的优化整合,从而实现我国信息化社会的建立发展。

6 计算机应用技术与信息管理整合的有效途径及策略

6.1 树立新型信息资源管理理念

在当前的管理领域,公司和机构都需要能够适应时代变化,同时也必须主动改变自己的信息管理观念,在信息领域建立科学的观念,在此基础上使信息管理能够从总体上得到显著提高。同时,公司和机构管理层的有关人员必须对信息领域计算机应用技术和信息集成于管理领域的意义和必要性进行认识 and 了解,意识到这一技术在管理领域属于重要手段,尤其是在当前的信息日益繁杂的形势下,在企业 and 单位发展过程中,由于所有信息都是非常重要的组成部分,对所有信息都必须加以合理保护,同时企业还要运用实际的有效方法对所有信息都加以合理提取,并在此基础上根据企业的发展需要和特点,从总体上研究了公司发展中信息资源的合理利用,并通过实际有效信息资源的整合使得公司决策方法和发展方向的确立得更为科学合理。

6.2 转变观念,推动信息管理模式升级

在信息化时期,计算机技术应用于人类生产和生活领域都已获得广泛应用,在各种企业的管理过程中,计算机技术已经变成了办公的标准配置。但有些企业管理人员,由于思想观念还不能进行转换,当采用电脑办公后,往往仅仅把其当做信息编辑记录的工具,而许多数据处理工作实际上还是通过人工方法完成,直接影响着计算机应用技术的价值实现。因此,对于当代的信息工作者,一定要顺应时代发展步伐,确立信息化观点,明确信息升级的重要意义。并在此基础上,全面提升信息处理的工作模式,提高计算机应用技术和计算机在信

息管理工作中的全面运用,进一步发挥计算机应用信息技术的服务优势,进一步增强信息处理的科学化、高效性,适应数据形式日趋复杂化而产生的新问题。

6.3 提高信息质量,建立完善数据系统

完善企业信息数据系统,是整合计算机技术与企业信息系统的另一个策略。即便运行完善的企业网络系统,也可能由于人为因素而出现数据的缺失、重复和泄露等现象。但通过计算机应用技术和现代企业网络系统融合,可以避免传统的纸质文档存放之难、查询难和处理困难的现象,但是,不可避免的录入差错、数据重复的现象仍然可能给客户带来巨大的损失,这就需要构建完备的数据系统,以协助企业主管基层和信息操作者提升信息工作品质。首先,培训人员工作责任心强,重视信息记录与整理的工作,以减少人为出错;然后,做好数据库的管理和日常保护功能,有关人员要及时清除有关垃圾资料;最后,完善数据库系统防护工作,防止数据损失和泄漏发生,另外要对企业数据多维度备份,这些都需计算机应用技术给予支持。

6.4 丰富人才培养模式

计算机信息管理专业的培养体系建设必须把学生就业市场视为根本方向,强化学校和企业之间的协作,以确保学生与社会能够衔接。为达到这个要求,他们所掌握的专业技能和理论知识必须根据市场和公司需要做出改变和创新,减少与市场需要的差距,减少学生相较于公司在新方法、技术和新规则的使用落后感。计算机信息技术课程也应该引入订单教学方式。学生从入校之后的第一学年以至第四学期都要在校园中学习课程理论知识,第五学年以后可以到公司实践,而第六学年以后则可以到公司顶岗实习,学员们毕业之后即可直接在公司中工作了。为促进订单模式的发展,中职学校还必须与各种规模的IT公司间加强协作,以形成较为稳固的订单协作模式,引导学生利用暑假到公司实践。教师在学校帮助下建立校办公司,克服学校实习工厂规模不够的现实困难。

6.5 开拓数据收集的渠道

随着中国经济社会的持续发展与提高,信息公司在业务经营过程中所形成的数据资料规模与数量的日益扩大,也在一定程度上加大了信息人员采集、整理、传递信息任务的复杂性。所以,政府部门在进行的环保综合治理项目中,往往不仅要依靠计算机应用技术,而且也要发挥人力的优势和网格化巡逻的优势,采取开展日常巡逻的方法将部门工作人员所收集到的在职责范围内出现的城市管理情况、设备部件状况等与信息管理服务工作密切的融合在一起,才能把工作中收集到的数据资料,通过各网络平台及时正确的提交至指挥中心。假如数据收集人员在平时巡检活动中出现了违章、非法操作情况的,必须及时向上级部门反映,为城市管理的进行提供真实、可靠的资料数据。由于这些数字资料全部提交至市数字化指挥中心的数字化系统,城市管理水平也获得了显著的提升。

结语

就目前情况而言,更多的行业已经在日常管理工作中开始把企业信息视为主要内容,由于大量信息的形成,将使得这些业务的管理难度进一步增加,而如果利用计算机信息技术来整合企业信息管理,则势必会改善整个产业的管理品质,从而减少了管理困难。所以,做好对计算机应用技术和管理方法的综合研究工作是十分关键的。

参考文献

- [1]刘春生.计算机应用技术与企业信息管理的整合策略[J].黑龙江科学,2019(22):96-97.
- [2]齐春玲.计算机应用技术与信息管理的整合研究[J].信息与电脑(理论版),2019(6):7-8.
- [3]冉翠翠,荀珂.基于计算机应用技术与信息管理的整合研究[J].科学技术创新,2019(31):93-94.
- [4]刘欣武,刘记龙,孙宝赐.关于计算机应用技术与信息管理系统整合的优势探讨[J].人生与伴侣,2021,(1):10.
- [5]李建东.计算机应用技术与信息管理的整合路径研究[J].网络安全技术与应用,2020,(11):8-9.