

计算机应用技术与信息管理的整合分析

陈龙兵

河北圣启建筑工程有限责任公司 河北省石家庄 050000

摘要: 计算机应用技术整合于信息管理工作中,可以提升信息管理效率,节省信息管理成本,规范信息管理流程,还可以提高信息数据的共享灵活性。计算机应用技术与信息管理整合,需要强化企业管理者与员工的信息管理意识,优化信息管理系统,提升信息管理质量,及时更新信息数据库,拓展信息数据获取渠道,提升员工信息管理水平。

关键词: 计算机应用;信息管理;整合

引言

随着“互联网+”技术以及企业信息化的发展,对优化企业的信息资源管理具有十分重要的作用,利用现代信息技术,对促进企业的发展具有十分重要的作用,同时也转变了企业供应链的处理方式,提高了企业的管理效率。计算机技术在信息管理系统中的应用,加快了企业信息处理的速度,提高了人员的交流方式与工作效率。但如何将信息整合在一起,减少数据的冗余,成为人们关注的重要问题之一,通过将计算机应用技术与信息管理系统的有机整合,将企业的生产、管理、采购等融合在一起,达到提高企业生产效率的目的。

1 计算机应用技术在信息管理中的运用

计算机技术的特点是具有人工智能、高效、便捷,其与信息管理结合,对信息管理来讲是质的飞跃,表现为有效提高工作效率,同时提高工作质量。通过计算机技术的应用,让过去重复又繁琐的工作稳定、高效开展,避免了因人为操作失误带来的损失。当前形势下,计算机技术的应用对信息管理具有重大影响。正是由于计算机技术的高速发展,我国很多高校开设了计算机应用及信息管理方面的课程。信息管理技术在高校图书馆中也能发挥巨大的作用。图书馆的管理需要在系统中进行书目的检索和统计,有了计算机技术的帮助,可以在原先有限的空间内进行书籍和读者信息的存储。以往模式下,图书馆管理员是通过纸质文件来存储数据的,存储时间长且又受到空间上的限制。信息管理集合计算机技术应用后,可以快速查看图书的索书号,了解存放的具体区域,有效提高信息的准确性^[1]。

通讯作者: 姓名: 陈龙兵,出生年月: 1987年08月28日,民族: 汉,性别: 男,籍贯: 江苏省盐城市城南新区,学历: 本科,邮编: 224000 研究方向: 电子工程

2 计算机应用技术在信息管理中的优势

2.1 有利于提高信息管理与处理的效率

将计算机应用技术与企业信息管理进行融合,可以快速地对大量数据进行自动化的处理,降低了传统手工数据处理出现的错误,也能转变企业的信息处理方式。在传统的企业信息管理中,主要采用的是人工管理的方式,往往会由于人工的疏忽,造成一些信息错误、丢失,造成一些安全信息的问题,而且工作效率也比较低下,采用计算机技术与信息管理系统有机地结合在一起,自动地对输入、传递的信息进行处理,及时发现信息存储中存在的错误,保证信息的完整性,还能在企业内容提高信息资源共享的效率。

2.2 健全信息管理系统

计算机的应用与信息管理的融合,需要有较强的信息处理能力,只有这样才能完全发挥计算机的优势,最终提高工作实效。计算机应用与信息管理结合后,从事信息管理的管理员还要熟悉如何操作计算机进行信息管理。这从客观上要求管理员必须熟练操作技能,建立完善的信息管理系统,且系统必须要实用和稳定,这是达到提升信息管理水平的基本要求^[2]。网络技术的出现,也能从另一方面对信息管理起辅助作用,信息管理在网络技术的协助下让系统更加安全和稳定。网络可以大幅度提高人们的工作效率,但其中也不可避免地存在数据隐患,如网络病毒、勒索病毒等。我们在使用网络进行信息化操作的同时,需要提高对网络安全的把控能力和意识,将信息管理、计算机技术应用和网络技术的支持三者结合,给服务工作带来便捷、稳定的保障。

2.3 有利于提升企业管理水平,引发管理制度变革

信息管理机制必须随着计算机应用技术的发展而做出结构性调整,适当地降低信息漏记、匹配错误等问题发

生的概率,淘汰落后的数据处理标准与搜集方式,避免企业受到错误数据信息的误导而做出不符合实际情况的决策。通过制定较为合理的系统化信息管理机制,提升信息管理工作中先进计算机技术的使用频率,以大数据技术作为实践层面使用的基础技术,并引入较为先进的数据处理设备,整合从产品研发到产品销售、发展战略管理等不同经营环境的信息。在使用全局式的搜索引擎查找用户感兴趣的数据信息,将不同类型的数据汇编、整理为大型数据集,提升信息生产活动的实际效率,降低信息管理工作的复杂性与实施难度,基于企业的实际经营情况推出全新的发展战略与经营思路,创造更大的企业经营效益,采取正确措施应对激烈的市场竞争^[3]。

2.4 规范信息管理流程

企业的信息管理工作不仅包括信息数据的采集、处理、存储、传输和信息检索,还包括信息数据的计算、调阅、控制以及分析^[4]。企业会将与自身生产经营相关的产品信息、客户信息、市场信息、销售信息、财务信息等,都存储于信息管理库之中。企业的信息管理也都有其特定的管理制度与流程。但是传统的信息管理方式对信息相关操作的约束性较小,存在较大、较多的漏洞。计算机技术整合于信息管理中,所有信息数据的操作都借助于管理软件实现,包括比较重要的存储、计算、调阅以及使用等。每项操作都有特定的权限与流程,风险程度较高的信息还设有密钥。随着计算机技术的发展,信息管理平台的技术更加成熟、先进,促使信息管理流程更加规范、严谨。

3 计算机应用技术与信息管理有效整合的途径

3.1 调整信息搜集方式

技术人员可基于计算机系统开展不间断的数据搜集与加工工作,深度整合可利用的真实信息与行业技术数据,完善信息搜集体系,对不同类型、来源各异的数据进行深入分析与快速分类,做好在线调查与分析工作,从可靠、稳定的数据处理渠道入手,发挥现代化信息管理体系的固有优势,采用突出商业项目本质特征的信息搜集方式与数据处理标准,在统计测试过程中使用能够还原原始信息的数据分析标准,找出辨识度差异较大的各种信息的从属关系与应用价值,不断积累各项基础性的数据资源。

3.2 优化信息管理系统

计算机应用技术与信息管理整合后,企业会建立信息数据管理技术平台与数据库。信息数据管理技术平台

可以实现企业生产经营过程中所需要的数据的采集、存储、整理、查阅、分析以及筛选等多项功能。系统在投入使用过程中,还需要随着企业对信息数据操作的升级不断进行优化。一般而言,较为复杂的信息管理系统多是由软件公司来开发的。信息管理系统投入使用后的维护、升级与优化同样是由软件公司来负责的。但是,企业需要对系统的优化内容、板块、功能提出具体的意见。这就需要企业员工在使用管理系统的过程中,要注意总结、记录、分析管理系统存在的不足,或者提出自己工作中需要管理系统完成的新增操作。信息数据管理技术平台需要借助于计算机硬件来实现。那么,为了保证管理平台的运行速度,保证管理平台不断优化,企业还需要不断升级计算机硬件环境以及操作系统等软件环境。

3.3 强化企业的信息管理意识

将计算机技术应用与企业信息管理系统之前,需要充分的了解计算机应用技术在信息管理中的作用,调研信息系统应用的必要性,然后再充分的信息管理系统的应用进行论证,这个过程就是一个需要认识的过程,要求逐渐培养企业工作人员对现代化信息管理意识的认识,以便于更好地将计算机技术应用到企业的信息管理系统中。首先,需要对企业现有的管理方式进行改造,帮助企业的员工认识到计算机应用技术与信息系统整合的作用,让企业员工能够从思想上认识到计算机应用技术对企业未来发展中的作用,这样才能在后期的工作,主动采用计算机应用技术来提高自己的工作效率;其次,通过改造企业内部的信息管理系统结构,构建现代化的信息管理技术,对企业员工的信息化意识进行强化,提高他们对信息化管理的认识,让他们更深层次的认识计算机技术的作用,才能创新企业信息管理理念、优化信息管理环境,主动地将计算机技术应用于企业的信息管理与生产管理中,从而也能够有效的更新企业信息管理理念,实现企业的管理信息共享,在企业的工作人员对计算机应用技术有了深刻的认识之后,会主动地利用计算机技术来处理企业信息,转变自己的工作方式。

3.4 完善企业信息管理制度

充分利用“互联网+”平台与计算机技术融合在一起,需要企业有完善的管理制度进行保障,这就需要企业根据实际情况,制定有效的保障措施与配套制度,促进计算机技术在企业中的应用,也有利于提高企业的经

济效率,为将信息技术与信息整合在一起,企业还需要制定有效的管理制度,才能促进计算机技术在企业中的应用。信息管理工作本身涉及的环节、信息比较繁多,而计算机技术本身都员工素质提出了更高的要求,如何没有完善的制度,就不能有效地调动工作人员的积极性,很多工作就无法顺利进行,只有具备完善的管理制度,才能促进信息管理系统的高效应用。对企业的信息资源进行准确的分析,并进行归类,详细的分析企业信息管理的需求,明确企业工作人员的信息管理职责,要求工作人员能够按照企业的统一标准对信息进行处理,以减少企业信息资源的浪费。

结语

总而言之,计算机应用技术与信息管理的有效结合是当今信息管理科学发展的重要手段,其真实体现的价值是两者合二为一之后实现的良性反应。作为企业可

通过两者的紧密关联进行有效的数据管理,为各项工作提供便利和稳定性保证,提高效率的同时加快人才的培养。在当前社会,必须要将计算机应用技术和信息管理能力有效融合,合理利用网络平台做好必要的数据整理及备份,有效避免因未将数据进行安全操作受到外界侵入而造成重大损失,从根本上提升企业、高校图书馆等单位的信息管理能力。

参考文献:

- [1]王中华,李亚晖,何旺宇,等.机载嵌入式计算机多级安全防护体系架构研究[J].航空计算技术,2020,50(3):91-95.
- [2]常博.计算机信息系统的网络管理安全设计与实现分析[J].微型电脑应用,2020,36(2):79-81,85.
- [3]龚灵娟.浅析计算机应用技术与信息管理系统优化整合的优势[J].科技风,2021(15):110-111.
- [4]唐怀远.大数据环境下计算机应用技术和信息管理的整合[J].信息记录材料,2021,22(3):42-44.