

计算机应用技术与信息管理的整合路径

周利琴

绍兴市柯桥区妇幼保健院 浙江 绍兴 312000

摘要: 计算机技术的快速发展使得新时代信息管理工作的实施方式发生了变化, 信息管理体系可基于先进的计算机应用技术, 对信息搜集路径、分析方式、分类标准做出全面调整, 处理好常见的数据加工处理工作, 顺应信息社会的时代发展潮流, 将大数据技术、智能处理技术等先进科技融入信息管理工作机制之中, 提升工作效率与信息分类的精确性, 为社会生产与人们的日常生活提供更多便利。本文主要分析了计算机应用技术的优势, 指出了将计算机应用技术融入信息管理体系的正确路径。

关键词: 计算机应用技术; 信息管理; 整合路径

引言

计算机应用技术已经被大家所熟悉, 如果能将计算机应用技术与信息管理合理地整合, 就可以改变信息管理的工作模式, 提高工作效率的同时还能保证工作质量, 进而加快社会主义现代化的进程。

1 信息管理系统发展的现状

目前, 各行业的信息管理都不断向集中方向发展, 企业管理中存在着大量的数据信息不能相互贯通, 在众多的数据中, 如何提高信息管理的效率成为人们面临的热点问题。由于企业没有完善相关的管理制度, 没有明确的计算机技术在企业信息管理中的具体应用, 没有形成标准的企业信息数据管理标准, 导致企业工作人员在信息处理的过程中, 没有严格依据相应的标准对信息进行处理, 导致企业的信息数据格式多样, 不同部门之间彼此不相贯通, 给企业的信息管理带来了极大的麻烦, 各种数据之间存在多种复杂性, 影响着企业信息处理的效率。传统的信息管理方式主要是采用人工管理方式, 由于存在人为因素, 导致信息处理较慢, 还容易出现错误, 信息管理与采集效率也不高, 明显的滞后于日常管理工作, 不能满足企业快速运转的要求, 工作人员每天面对繁杂信息, 缺乏统一的标准进行处理, 影响着企业的信息管理效率, 进而影响着企业快速发展。提高企业信息化建设速度, 将“互联网+”技术有机的融合在一起, 构建统一的数据标准, 提高员工的素质与计算机的操作能力, 提高企业信息资源管理效率, 成为人们需要解决的重点问题^[1]。

通讯作者: 周利琴, 女, 汉族, 1981.01, 浙江省绍兴市, 硕士研究生, 工程师, 绍兴市柯桥区妇幼保健院, 研究方向: 计算机应用技术。

2 计算机应用技术与信息管理整合的优势

2.1 可以提高信息管理的效率

人们生活的时代是信息化时代, 各种各样的信息铺天盖地, 种类繁多。这让信息管理工作的工作量剧增, 工作难度也随着增大。计算机现代化技术让信息管理更加系统化、科学化和现代化。信息管理工作效率更高, 节省了大量的信息管理时间^[2]。

2.2 可拓展信息搜集路径, 找到全新信息源

计算机应用技术的快速普及应用, 为信息管理机制的发展与改良创造了良好的外部环境条件。企业技术人员可依托相关技术汇总来自不同方面的信息, 在互联网上寻找其他类型的可利用数据源与信息源, 准确把握新时代信息社会传媒网络的发展规律与演变历程, 搜集多种形式的虚拟化数据信息, 主动适应信息爆炸时代信息管理工作实施环境的变化, 技术人员必须选择可靠的信息源, 不断搜集与某一主题有关的专业性信息, 拓展信息搜集渠道, 调整分析数据信息的标准, 保证信息的有效利用。

3 将计算机应用技术融入信息管理体系的正确路径研究

3.1 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^[3]。

3.2 创建和完善信息管理体系

为了将两项技术有效融合, 需要从事信息管理人员

掌握如何去操作和使用计算机实现信息管理过程。在实现的过程中,有了较熟悉的专业技能之后,可根据需要建立有效的信息管理体系。信息管理者也需要精通网络技术,给信息管理工作以重要的网络保障。数据库是信息管理源泉,管理员在日常工作中应随时增加数据库中的信息资源,如有需要也可以将信息资源进行合理的分类并独立保存,当后期需要使用时,可根据分类名或文件名直接查找使用。通过创建和完善原有的信息管理体系,可提升企业及高校行业的稳定性,不断地改良和发现问题后及时解决,也同时加快企业和高校的发展^[4]。

3.3 搭建在线加密数据库,提升信息处理效率

企业内部的技术人员必须在信息管理工作中使用较为先进的计算机技术,搭建大型在线数据库,在维护、管理数据库的过程中使用可自动化运作的智能管理系统,做好整体性的资源分配工作与技术设备调试工作,建立精确、完整的数据库运维模型,限制数据库的外部连接方式,让用户在系统允许的时间段内从标准的信道接入数据库,限制用户在登入数据库后的各种行为,避免其误删重要的虚拟化数据文件。技术人员必须在数据库搭建工作开始实施之前,对计算机设备进行调试,分析其实际功能的应用价值,把握计算机应用技术的具体使用方法,提前搜集计算机存储设备与软件的维护工具,搭建隔绝外部信号连接的防火墙系统,提高数据的安全性,分析数据的真实利用价值。为了提升相关信息数据的利用效率与可信度,改善信息管理工作的实施环境,技术人员应当为数据库添加记录信息数据表单的基本功能,并对虚拟化文件档案中的账单进行加密,使用独具特色的在线深度加密方式,避免信息因管理不当而外泄,影响企业的健康发展。

3.4 增加信息收集的多样性

首先,相关的信息管理部门应结合实际情况,通过合理应用计算机技术,提高信息资源的收集效率,保证收集到的信息资源的多样性和时效性,收集企业能用到的资源。拓展信息收集的渠道,通过多渠道广泛地收集信息,获取的信息资源会更加全面。其次,信息管理部门应结合企业的实际发展情况,将需要的信息进行完善和优化,让信息资源的管理更加高效,为企业提供最有效的信息资源。最后,增强信息的多样化,还要将信息管理的各个环节的衔接工作做到位,在相关规定的指导下,收集到的信息资源会更有价值,可以为企业的发展排忧解难,增加企业的竞争力。

4 结束语

计算机技术在企业信息管理系统中的应用,优化了企业的供应链管理,转变了企业的工作思路,也提高企业信息管理的效率,为企业的管理带来较大的便利,有利于企业深化改革,同时也优化了企业的信息工作程序,转变了企业管理人员的工作思路。信息管理作为企业发展中的重要工作,也需要采用先进的计算机技术作为支撑,在企业信息管理中引入计算机技术,将信息管理系统与计算机技术综合在一起,对提高企业的管理水平具有十分重要的作用,还有利于提升企业的竞争力。

参考文献

- [1] 侯明,刘洋.计算机应用技术与信息管理的整合[J].网友世界,2019(6):19-20.
- [2] 马丽艳,崔琳.计算机应用技术与信息管理的整合思路刍议[J].河南科技,2019(8):8.
- [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.