

浅谈计算机应用技术和信息管理的整合

施煜 黄君

(华能国际电力江苏能源开发有限公司南通电厂 江苏 南通 226001)

摘要: 在当前的社会发展过程中,计算机信息管理也因此得到了很大的普及。并且随着信息技术的迅猛发展,在信息管理方面的数据以及信息种类也越来越多以及复杂。与此同时,当前现代公司的传统管理十分繁琐,不可避免的会花费巨大的时间与资金,但也会存在不少的问题风险。因此,相关部门一定要重视计算机应用与信息管理的整合,尤其是对很多的企事业单位来讲,它在发展过程中必须要进行大量的信息累积,所以本文将根据新时代背景,详细阐述计算机应用技术以及信息管理技术的概念以及发展现状,并针对实际生活中所存在的问题提出具体的措施和建议,从而更好地促进企业信息化建设和发展。

关键词: 计算机应用技术;管理;集成;管理;信息化

【DOI】10.12293/j.issn.1671-2226.2023.25.056

随着知识时代的不断发展,我们面临着各种各样的大数据。唯有正确的利用这种信息,公司才能顺应时代的发展趋势,掌握主动权,并牢牢领先于大数据。不同数据资源的使用价值不容忽视。所以,计算机技术在公司经营领域中的广泛应用不仅仅是当前社会主义市场经济发展的主要趋势,而是对各企业提升实力的关键作用。而且随着社会经济条件和科学技术水平的发展,计算机应用技术的应用领域也将越来越广阔。计算机应用技术与数据的有效结合,人们能够充分受益于计算机应用技术的快速成长。由于信息的迅速增长,计算机应用技术早已在人类经济社会发展的诸多方面中得到了广泛应用,并为人类经济社会在各个领域的发展带来了重要的促进作用。但随着信息的范围与数量的不断增长,对于各种数字资料的合理利用和对大量信息的有效收集,已然变成了人们广泛关注和需要探讨的重大课题。

1 计算机应用技术和信息管理的概念阐述

1.1 计算机应用技术的概念阐述

随着计算机技术的快速发展和完善,目前全世界的所有行业都使用了计算机科学,使公司生产和生活变得越来越简便和方便。计算机技术的范围已经非常广泛,指的是在使用计算机软件的前提下,完成一定的商业应用程序。目前,计算机技术在公司和组织的信息化管理中,已经扮演着重要的作用。合理使用计算机技术可以使公司和组织有效的完成信息化管理,不仅可以提高组织管理水平,而且可以降低作业的劳动强度。如目前,公司很多的工作程序和现金流管理都可以利用计算机软件来实现。所以如果公司经理希望了解公司各个方面的情况,则不需逐个询问员工,而假设员工所使用的都是计算机软件,他们也就对公司的具体经营状况有大概的了解。对于人们来说,使用现代计算机软件可以帮助他们了解不同的具体状况,以便为

决策提供根据。与过去的常规管理方法不同,在现代计算机技术的支持下,对各种数据也实现了管理与保存,并整合了有关的资料,以便利于互相查阅。

1.2 信息管理的概念阐述

全球化正在逐步深化,国家之间的交流也变得更加普遍。在许多情况下,为了获得某些信息,不需要进行实地调查。信息技术使获取和分析信息成为可能。这样可以更快、更高效地做出决策,从而提高信息管理的实际效率。通信技术的快速更新加速了社会信息的传播和处理,这意味着信息管理满足了更严格的要求。信息对所有行业都至关重要,信息管理与许多部门密切相关。

2 计算机应用技术与信息管理整合的重要优势

所谓的信息处理,是指在当今社会背景下,人们根据持续增加的大数据信息进行集成、处理与数据分析的工作。借助于并充分利用信息,就能够达到更高效的信息保留与管理效果,为今后的信息管理工作提供了不可或缺的信息保障。而近年来,随着物联网应用技术的逐渐深化,计算机应用技术也基本已被列入了各种关键业务和领域的业务范畴。在今天,由于人们高度重视经济信息和计算机应用技术的融合,对信息处理作业过程的优化管理提出了需求。经验决定智慧,理论来源于实际。而随着世界经济全球化的日益加快,海量网络数据库的信息处理工作显得日益复杂,这就对相关信息的整合与管理也提出了更多的需求。计算机应用技术与企业信息管理是两种彼此独立、又互相联系的技术系统。仅就目前国内的趋势来看,信息管理的有效性对实现整体效益起着至关重要的作用。

2.1 能够优化和完善企业的信息管理系统

企业的发展离不开信息管理,信息管理是企业发展的基础。计算机应用技术是信息管理工作的生命线,信息管理应用程序的质量影响着公司员工的工作效

科学理论

率。因此,只有将计算机应用技术和数据管理集成到一个综合应用系统中,才能有效、适当地实现企业数据管理。要建立一个全面的信息管理系统,公司首先需要相关专业员工在相关领域对信息管理和应用技术有高度的专业理解和管理,并提高他们在计算机应用技术方面的技能。在业务需求的驱动下,计算机应用技术创造了广泛的数据库资源,并及时更新内部信息,使信息管理工作能够高效准确地运行。此外,为公司的管理人员奠定了坚实的基础。

2.2拓展相关数据信息的搜集渠道

当今社会是一个信息爆炸的时代,信息内容丰富多样。大量的信息资源使得区分商业领袖和真实性变得困难。计算机应用技术与信息管理的融合正好满足了当今快节奏社会发展的需求,可以为商业领袖扩展数据收集渠道,快速高效地收集高质量、资源丰富的数据,使工作更加轻松。将计算机应用技术与数据管理相结合,可以确保业务数据采集的安全性、准确性和及时性。

2.3有利于大幅度提升企业的工作效益

在今天的大信息时代,知识的意义日益受到重视。可以说,凡是掌握了最新、最全面市场动态的人,都将占领着市场竞争中的高地。而计算机应用技术和企业管理的高效融合能够促进行业转型,提高企业效益。当前,社会各行业都在积极研究计算机应用技术与信息管理的融合,以期提高资源利用效率,提高信息管理质量。在大多数公司,无纸化办公和智能办公方式已成为常态,信息技术的应用率正在增长,对现有办公形式信息资源的依赖也在增加。

当前社会的网络数据量巨大,质量参差不齐。各公司都必须根据合理分析和获取的信息,运用对大数据分析的全面调研来确定公司的发展战略目标和总体规划,将计算机应用技术与管理的有效整合当作业务发展的重要机遇,正视困难,抓住机遇。与此同时,信息数据的准确性、真实性、及时性和保密性也显得尤为重要,人们也就必须正确的收集真实的信息数据,从而在给定的工作流程中充分保证了信息数据的稳定性。

3计算机应用技术与信息管理的整体特征阐述

3.1具有较大的储存密度

借助数据管理中的计算机应用技术,可以将原始的文本记录方式转换为电子记录,并通过网络传输数据。它具有高存储密度和容量,使员工更容易访问各种数据和数据。在重复检索过程中,不会传递任何数据。数字存储方式可以实现远距离数据交换,有效简化数据管理流程。

3.2具备较高包容性的信息

将计算机应用技术应用于信息管理,可以大大提

高信息的包容性。它不仅可以包含一些传统的文本信息,还可以包括视频、表格、音频、图像等。存储的信息还涉及不同的行业和生产流程,数据信息更加多样,选择性强。员工可以根据关键词收集他们想要的信息,使信息管理更加及时。

4计算机应用技术和信息管理的发展现状

计算机应用技术现在已广泛应用于企业和事业单位。不过,在许多公司的内部机构中,还必须借助计算机应用技术来管理简单的文档管理系统,并形成了一种相对简单的内部网络系统。相关科技的欠缺,计算机应用技术研发能力的不足,以及技术支持人员不足。造成了当前计算机应用技术落后,并且制约当前计算机应用技术发展的因素很多。例如,以往的数据收集方式主要是比较传统的,而且技术相对落后。数据量巨大,难以有效收集数据,影响了数据收集的有效性。在人们掌握大量资料后,就需要研究和搜索相关方面的有益资料。要达到数据管理的要求,人们必须针对企业和组织的需要寻找真实可用的数据。但是,一般的数据并不能解决这些的企业问题,不能为企业和组织的管理提供依据信息。

5计算机应用技术在企业管理中的实际运用情况分析

5.1中文信息处理技术

从二十世纪开始,西方国家发展了早期的计算机,但一开始计算机在西方国家被用来处理一些信息,但在国内并没有得到充分使用。当时,中国的计算机技术水平微不足道,没有中国的治理系统。改革开放以来,中国国内技术人员经过了不断的探讨和试验,逐渐建立出了中文的数据处理系统。中文数据处理系统利用计算机方法处理与中文有关的数据。里面涉及的技术还比较全面,包括了中国电脑的中文输入法、汉字辨识技术,以及汉字打字和拼音合成技术。而中国的个人电脑技术也在迅速发展和成熟,目前已经建立了自己的操作系统,并在不断加强推广和应用。

5.2数字图像处理技术

图像处理是计算机技术各个领域中最重要的一部分。其中,图像处理是使用计算机软件展开和处理图像的技术手段。我国部分技术人员通过研究和实践,不断提升成像技术,取得了一定成效。目前,国内成像在许多方面已经超越了西方国家,例如成像从二维系统向三维系统的转变,处理效果显著提高。而且,许多文件都保存了很久,一些图片看起来十分模糊。在这些状态下,我们很难观测到影像。在图像处理的帮助下,能够恢复一部分旧文档,让看到影像更加非常容易,这明显提升了效率。

5.3 计算机图形处理技术

图形处理是计算机技术领域中的一个技术,指的是通过计算机技术虚拟一个现实环境,并使之和人们设想的图像相结合。在图形处理领域,我国进展很快,很多领域的关键技术都获得了较好的进展,如逼真的绘图或模型功能,受到中国民众的高度重视和普遍接受,让相关员工可以沉浸其中,增加对世界的认识。

6 提高计算机应用技术与信息管理整合的措施建议

6.1 提升相关管理人员信息化的管理观念

当今社会正处于信息技术时代,信息技术的广泛应用也是社会的一种趋势。将计算机技术应用于信息管理工作中,可以有效地管理相关的信息资源,对企业的发展起着重要作用。因此,如果相关公司希望其信息技术工作得到长期发展,就必须密切关注社会的演变并应用信息技术,这就要求相关管理者和管理者改变自己的信息技术理念,建立基于知识的管理理念。另外,相关员工们也需要对信息技术有进一步的认识。认识计算机技术在管理中的意义,了解计算机技术的作用,提高计算机技术的运用,推动管理效能的进一步提升。同时,公司有关管理层要及时重视计算机技术的开发,创新计算机应用技术,保障信息管理的实施。

6.2 优化信息的收集与整理

由于计算机技术的不断发展,企业管理人员面临着越来越多的挑战:企业必须按照自己的需求来实现信息的充分收集和整理,运用计算机技术以提高管理工作的实效性,以便使有关管理者能够了解运用计算机技术。为了促进计算机应用技术与管理工作的融合,管理层有必要运用计算机技术对信息进行准确管理,进一步增强信息的应用功能。信息收集和处理软件可用以收集和整理信息,提高效率和质量,从中获取更有意义的信息,以便为公司决策提供重要依据。为了确保信息安全,您必须使用先进的隐私技术来防止信息泄露或拦截,并保护公司的合法权益。

6.3 加强对管理人员的培训

相关企业要想将计算机应用技术与信息管理相结合,首先必须具备较高的信息管理专业技能,才能有效地利用计算机应用技术,提高数据筛选、处理和处理的效率,使公司的信息管理工作能够长期稳定地发展。因此,企业必须加强信息技术人员的专业资格,组织专业的信息技术培训,改进传统的培训内容和方法,将最新的信息技术融入整个培训过程,以提高培训效率;使相关专业员工能够参加同等的培训。丰富信息技术知识和数据管理数据储备,提高计算机性能和专业数据管理能力,建设专业的数据管理团队,通过管理人员的专

业能力,促进计算机应用技术与数据管理工作的真正融合。

6.4 借助现代计算机应用技术,构建高效的数据库系统

在充分应用业务数据之前,有必要澄清数据的有效性和完整性。这就要求相关企业建立可靠高效的数据管理系统,提供全面的数据库来支持数据,并为后续数据管理活动的有效实施创造稳定的技术条件。为了建立科学的知识库,有必要确保所涉及数据的真实性和可靠性。我们需要通过整合计算机应用技术,把信息早期采集、中期评价以及后期检验等工作有机的整合起来,从而形成一个更加完善的信息验证体系。在做专项工作过程中,还需要全面搜集各种数据,同时做好严格的筛查工作,以降低了后续检查工作的压力,对有关数据进行了细化分级,以形成简单紧凑的应用架构,从而精简数据,节省了时间与成本,从而为各企业构建一个有效的信息网络系统。例如,在公司人力资源部门的数据库中,家庭背景、教育背景、工作经历、兴趣和员工专业等相关个人数据应按照一定的程序进行集中分类和管理。在这项工作中,您可以通过企业经理的SQL数据库输入数据,并创建自己的数据仓库和应用程序空间来满足意外需求。

结束语

综上所述,科学的信息管理是当今时代的最重要工作之一,公司治理也对企业的长期运营产生了具有开创性的重要意义。所以,在大信息的背景下,企业应当了解计算机应用技术与企业信息管理相结合的重要意义,并建立了一个完整的集成思维,通过不同的管理手段与方式为协作合作提供了必要条件,并为公司工作进一步的发展打下了良好的基石。而计算机应用技术在企业管理上的合理使用可以大大提高公司管理工作的效率和质量,为企业发展提供了更大的利润空间,使企业能够在更激烈的市场竞争中保持领导优势。

参考文献

- [1]黄朝晖.浅谈计算机应用技术与信息管理的整合[J].计算机产品与流通,2019(9):5.
- [2]王鑫.计算机应用技术与信息管理的整合路径[J].信息与电脑(理论版),2019(16):12-13.
- [3]张文辉.论计算机应用技术与信息管理的整合路径[J].现代信息科技,2019,3(16):197-198.
- [4]杜晓峰.浅谈计算机应用技术与信息管理的整合探讨[J].工程技术:引文版,2017(1):290.
- [5]聂景.浅议计算机应用技术与信息管理优化整合[J].数码世界,2017(12):536-536.