

大数据技术在企业信息化管理中的有效应用

闫志强

国家能源集团乌海能源信息技术有限公司 内蒙古 乌海 016040

摘要:近些来以来,互联网显示出快速发展的趋势,它还依靠各种信息技术,从而可以为人们的日常生活带来了巨大变化。目前在大数据大环境中,信息技术在企业发展和管理过程中的展示出非常高的优势,提高数据资源的整合程度,从而有效的确保业务管理发展朝着标准化方向发展,并进一步提高企业信息管理的水平。大数据技术创建的最重要的信息平台不仅可以满足现代企业的管理需求,还可以帮助企业完成精细化的管理方法。基于以上内容,文章主要针对大数据技术在企业信息化管理中的有效应用进行研究以及分析,希望可以为相关工作者提供有用的参考价值。

关键词:大数据技术;信息化发展;信息化管理体系架构;信息安全

引言:目前,全世界都在新兴的科学和技术革命和工业变革,信息化和工业化的整合正在促进我国发展模式的结果,两条路集成管理包括四个相互联系的元素,包括数据,技术,业务流程和组织结构。多年以来,政府和企业反映了我国企业的信息建设的发展过程,已经在发展道路上投入了大量资金,并取得了某些结果现代企业面临许多的问题和困难。本文的重点是如何通过大数据收集大数据从信息化构建中增强信息化管理的价值,以及如何有效地使用有价值的信息资源是本文的重点^[1]。

1 大数据技术在企业信息化管理中应用的作用

在大数据技术的背景下,各种企业的生活环境发生了巨大变化,这要求企业的管理方法也发生了非常大的变化,以便企业可以有效地适应不断变化的新环境。在企业的信息管理中,应用大数据技术是企业实现长期发展的唯一途径,这也是时代发展的不可避免的趋势。因此,如果一家公司希望在激烈的市场竞争中无敌并实现巨大的发展,则有必要清楚地认识到传统的公司管理概念和管理模式。从发展的角度来看,它正在不断变化和创新。这是企业生存和发展的神奇武器。只有这样,企业才能进入快速的发展。可以看出,基于大数据技术的公司信息管理的实施具有非常重要的价值以及意义。

1.1 提升企业决策效率

在传统的公司管理活动中,对主要问题做出决策的基本过程是,这些决策必须在讨论和讨论股东和相关后生效。在现代企业管理中,与传统的投票方法相比,大数据技术的应用使决策的工作效率更高和快速,从而大大提高了企业的管理效率。在大数据环境中,该公司使用在线平台收集和选择数据,并使用现代技术来研究和分析数据,然后得出一个结论,即获得正确的准确率,以指导公司经理使公司经理制作正确的评估将有助

于对企业产品和服务的未来发展趋势进行科学和准确的预测,帮助企业进一步掌握自己的运营中隐藏的安全危害,并采用有效的策略,从而可以有效的避免风险或最小化风险指数的可能性。并且为了可以为企业的转型和升级和运营发展提供宝贵的参考。这种使用大数据技术的现代企业管理方法已根据过去经理的经验和主观判断而改变了一个方面的制定决策,从而可以全方位的为公司决策具有更高的可行性,并且有效的确保对公司的业务管理的业务管理企业朝着标准化和理性的方向发展^[2]。

1.2 有利于企业实现精细化管理模式

企业的长期和稳定发展取决于高级管理概念和科学管理方式。通过全面发挥大数据技术的优势,以确保公司的发展朝着精致的管理方向发展,它对企业核心竞争力的提高产生了积极的影响。根据企业金融部门,可以采用信息管理来完成在线批准和报销流程,并进一步实现公司财务管理效率的提高。业务部通过对有价值数据的深度发掘进行总体分析和处理数据,以使其对市场发展和情况有深刻的了解,并提出了目标营销方法。关于物流部门,使用信息平台来建立有效的沟通和其他职能部门的联系在提高处理问题的效率方面发挥了重要作用。通过人工智能改善物流管理数据,这对部门的物质采购以及仓库和物流工作产生了积极影响。最重要的是,信息平台还可以用于管理智能停车场和监视设施,这有利于改善环境的安全性。可以看出,在企业信息管理工作使用大数据技术不仅可以帮助企业实现精致的管理方法,而且还可以确保管理工作更有针对性和科学,大数据技术广泛用于企业的各个部门,可以有效的通过信息化技术来提升企业的管理品质,并且信息将被广泛使用。建立有效的通信桥梁已促使各个部门进行合作和沟通,这为企业的可持续发展提供了有效的保证。

2 大数据环境下企业信息化管理面临的困境和问题分析

2.1 企业缺乏对大数据技术的深度认知

在现代公司中,大数据不再是一个新术语,但是许多公司在科学上有效地使用大数据技术在公司信息管理中。目前,大数据技术在我国的应用尚未制定成熟的系统。许多公司仅处于备用阶段来介绍信息管理,他们对信息管理的理解并不全面且组织良好。大数据技术包含更多信息,相关技术更复杂,一些公司几乎不知道。许多公司目前正在信息化,他们了解大数据技术也起着重要作用,但实际上并没有感觉到大数据技术在自身发展中的主要作用。特别是在中小型企业中,他们自己的发展在外部市场环境的影响下面临着非常困难的情况。大数据技术的应用需要投资大量的人力资源和财务资源来支持设施和管理,从而达到这个状态。一般而言,大数据技术仅适用于许多公司,许多公司真正意识到了大数据技术的强大作用,有必要进一步提高对大数据技术使用的看法。

2.2 企业信息化管理系统比较落后

为了使大数据技术更好地应用于企业信息化管理当中,必须构建一个更完整的信息管理系统。但是,从某些企业的当前角度来看,尽管在信息管理系统的构建中已经取得了某些结果,金融管理系统,人事管理系统和电子商务系统相对较弱,并且它们也具有强大的支持效果。它相对较弱,尤其是许多企业的信息管理系统缺乏有效的改进和分析。例如,一些大型和强大的公司已经建立了ERP系统,并且它们也具有资源集成功能,但并不大。数据技术在ERP系统中的应用导致ERP系统的应用受到限制。例如,有些大型企业没有有效地整合大数据技术和人事管理系统,并且缺乏意识和对趋势进行深入分析的能力,导致对人力资源管理的某些限制企业^[1]。

2.3 企业信息化管理职能不够完善

当今的公司系统发展迅速,尤其是在电子商务行业和网络经济的快速发展的背景下。因此,企业的信息管理必须与时俱进,以改善相关功能。但是,许多企业的功能仍然并不完美。例如,财务报告对市场信息,公司信息和未来发展趋势不够准确。尽管有些公司使用大数据技术,但他们并没有充分发挥自己的作用,因此不能保证数据的全面性和真实性。因此,企业的信息基础还是不够牢固。

2.4 缺少专业化的大数据技术人才

现代信息技术的有效应用取决于现代信息技术的出色才能。但是,基于对当前企业的当前状况的分析,尽

管大多数企业都在管理过程中引入了信息技术,但他们只意识到形式的办公方法的转换。在这个过渡过程中,企业在深度使用现代信息技术方面并没有真正实现,而这种现象的很大一部分是,大多数企业在信息技术方面缺乏高专业人才。目前,在员工招聘过程中,大多数企业仅要求候选人操作与申请人相关的软件系统。企业通常会更加关注清晰的条件,以应对招聘职位的工作职责。目前,从公司员工掌握大数据技术的角度来看,包括经理在内的大多数公司员工在这方面相对较弱,并且缺乏能力。数据技术人才严重缺乏,传统的办公模式并没有从根本上改变。

3 大数据环境下企业信息化管理路径

3.1 充分掌握大数据技术特征,增强企业信息化管理意识

如今,大数据技术显示了高速发展和扩散。如果公司想提高竞争力并促进长期发展,则有必要提高信息管理的认识。高级领导者和普通雇员都需要完全认识到建立信息对于公司发展和运营的重要性。每个员工都会加强联系,并且从机构构建,基础设施构建和网络安全构建的角度开始,正在构建和管理公司信息。其次,公司正在关注信息管理概念的创新,尤其是从大数据技术的角度来看。公司突破了信息管理中的坚实和保守的发展思想,渗透到大数据技术在信息管理中的优势,并改善对大数据技术来源的投资,尤其是在人力资源等各个方面,物质资源和财务资源。建立并改善数据共享机制以增强数据处理功能。它促进互联网+企业管理方式的构建和应用,共享并改善了基于网络的方法的平台构建和改进,并为提高公司信息管理水平提供了支持。

3.2 改进企业信息化管理系统

科学和高效的企业信息化管理系统负责促进公司信息管理的更有效发展,并促进公司信息管理的更多样化的功能和角色。将大数据技术应用于公司信息管理工作需要持续改进企业信息化管理系统。例如,在ERP系统的情况下,由于对收集数据信息的系统设计的限制,存在特定的资源集成函数,但是收集数据信息存在限制。由于没有进行分析,因此有必要建立一个“大数据”模块并连接到整个系统。例如,除了应用会计思想外,我们还增强了财务管理“大数据平台”的收集和分析,在实施财务管理过程中对财务管理的收集和分析。实现财务管理来实现“服务”。例如,公司更加关注建筑收集和分析数据,尽可能找出发生的“风险点”,制定目标解决方案^[4]。

3.3 完善企业信息化管理的职能

通过使用大数据技术,不仅可以在常规企业管理

中，而且可以扩展公司信息的管理。因此，公司需要改善管理功能并提高信息管理的水平和质量。

3.4 吸收并培育优秀的信息化管理人才

为了可以有效的确保企业信息管理的有效发展，有必要注意信息人才的发展。同时，它将通过招聘并提高大数据管理的专业精神和分析来吸引合适的人才。和指导。大数据技术需要各种专业人才来最大程度地发挥其影响。首先，信息技术的才能可以及时对大数据进行监管，并使大数据适合企业的发展状况。数据技术被转换为普通语言，有效地了解经理大数据的含义，并通过大数据技术在公司运营中实现科学和合理的决策。企业管理有效地结合并建立信息管理系统，根据监督员工的系统法规输入和组织信息，以便可以有效地维护企业的整体运作。

3.5 重视企业数据信息安全，加强数据信息安全保护

在大数据环境中，公司需要加强数据信息安全的保护。首先，可以有效地结合大数据技术和病毒检测技术。当企业计算机系统被病毒系统入侵时，病毒可以跟踪和监测病毒攻击并做得很好，以防止信息安全。防止公司信息和数据被摧毁或被盗。其次，它使用对称加密和数字签名技术来增强数据信息保护。对称加密的技术要求在获取数据时，必须根据操作过程严格输入默认密钥，并在获得极大的确保数据信息安全性的信息时。数字签名技术将云计算和基于对称加密的数据处理结合在一起，以确保病毒难以解密密钥并进一步提高数据信息的安全性。第三，增强公司网络安全管理。公司在日常工作过程中产生了许多数据，公司网络也已成为攻击的重要目标。因此，有必要提高人们对网络安全性的关注。最后，在公司办公室计算机上安装防火墙，以限制外部用户对企业内部网络的访问。同时，企业的内部员

工根据不同部门设置不同的访问权限，设置内部访问许可证并限制内部访问权限。员工访问外部网络，内部网络，外部网络和企业的内部网络已有效分开。从而可以有效地确保系统内部网络系统安全移动的系统。

结束语：总而言之，现阶段，随着我们国家信息技术的发展越来越快，在大数据技术的新情况下，不仅提出了企业信息管理的新要求，而且还给企业的管理工作提出了一定的挑战问题。如何有效地将大数据技术应用于工作期间的公司信息的管理，这是企业必须非常重视和认真思考的主要问题。在未来进行信息管理的过程中，企业应专注于促进大数据技术的科学，高效和系统的应用，并专注于解决出现的相关问题。因此，需要在许多方面（例如系统），扩大企业信息管理功能以及改善企业信息管理系统的许多方面取得了突破，因此企业信息化管理已达到新的水平，从而可以为企业有效的公司战略发展支持。

参考文献

- [1]黄晓懿,钟林.大数据技术在企业财务管理中的影响和运用[J].现代商业,2022(7):169-171.
- [2]叶萍.大数据技术在企业信息化管理中的有效应用[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2021(12):28-30.
- [3]王志翔.大数据技术在企业信息化管理方面的应用[J].中国传媒科技,2021(6):108-110.
- [4]马晓.大数据技术在企业战略管理中的应用探讨[J].企业改革与管理,2021(4):36-37.
- [5]马瑾男,王志文.大数据技术在科技资源信息化管理中的应用[J].山西电子技术,2020(4):60-61.
- [6]曾祥国.大数据技术在企业能源管理中的实践与探究[J].现代工业经济和信息化,2021,11(7):104-106.