

大数据背景下企业财务管理转型措施

赵品一

延安大学 陕西延安 716000

摘要: 在大数据时代的背景下, 企业经营管理遇到了前所未有的挑战, 随着数据量的激增和业务范围的广泛扩展, 财务管理的任务变得更加繁重, 对财务人员的要求也日益提高。本文主要阐述了大数据的概念, 分析了大数据对企业财务管理转型的影响, 同时提出大数据背景下企业财务管理转型的措施。

关键词: 大数据; 企业; 财务管理

引言

大数据的出现, 给企业的发展带来了挑战, 这主要体现在对企业经济活动的数据分析和财务信息处理上, 传统的财务管理模式不足以支撑现代企业的需求。面对这种情况, 企业迫切需要更新其财务管理方式, 以适应大数据时代的挑战, 确保其长期稳健的发展。因此, 探讨大数据环境下企业经营的新动向, 并基于此提出切实有效的财务管理改革措施, 成为了一项具有紧迫意义的任务。

1. 大数据的概述

大数据, 一个随着信息技术和互联网的发展而兴起的概念, 指的是那些传统数据处理应用软件难以处理的庞大或复杂数据集, 它以其独有的“四V”特性——即大量、多样、快速和真值而著称, 这些特性共同定义了大数据的核心属性。大数据的运用跨越了多个领域, 从商业智能、金融分析到医疗研究, 它通过挖掘和分析庞大的数据集, 为决策者提供了前所未有的洞察力。利用大数据, 企业和组织能够识别趋势, 优化运营, 并预测未来发展, 从而在竞争中占据有利地位。

2. 大数据对企业财务管理转型的影响

2.1 大数据提升企业获取财务信息的效率

在当今这个数据驱动的时代, 高效准确地获得财务信息已成为提升企业竞争力的有效手段。借助先进的信息技术, 特别是大数据技术, 企业能够从繁杂的经济活动中提取、组织并分析财务数据, 从而获得更加精确的财务洞察, 这种技术的应用增强了数据的可靠性, 也大大加快了信息的处理速度, 确保决策者能够及时获得关键的财务信息。随着大数据技术的发展, 企业现在拥有了更多获取财务数据的途径,

这直接提高了企业收集财务信息的效率。相应的, 企业在制定战略决策时, 能够依托更全面、更准确的数据分析, 确保经营决策的科学性和前瞻性。这种对财务信息获取方式的革新, 优化了企业的财务管理流程, 还为企业的长期发展和市场适应性提供了坚实的数据支撑。

2.2 大数据有助于确保财务数据的准确性

企业在快速的发展, 内部的财务数据也越来越多, 而传统的企业财务人员在处理财务数据时主要是以人工处理方式为主, 这种方式经常会出现一些数据的遗漏和错误问题, 在一定程度上会影响财务数据以及信息的有效利用。随着大数据的逐步引进, 企业就可以利用技术的力量对数据的相关信息收集、整理和分析。比如大数据具有复杂的算法, 可以纠正财务数据中存在的异常数据, 这在一定程度上就保证了企业财务数据的真实性。

2.3 大数据优化了企业财务管理的效率

在传统的企业运营模式中, 财务管理往往集中于基础的账务处理、资金监管等环节, 这一过程大量依赖于人工操作, 既耗时又容易出错。但是在大数据技术普及并渗透之后, 企业财务管理的范畴扩大, 管理的效率也有了显著的提升。大数据技术使得财务专业人员能够对海量的财务数据进行深入分析和挖掘, 从而在原有的基础上增加了数据驱动的决策支持能力。除此之外, 借助大数据的分析特性, 企业能够实时监控财务状况, 快速识别并解决潜在的财务问题, 同时也能够预测未来的财务趋势, 为企业的战略规划提供有力的数据支撑。由此可见, 大数据不仅仅是一个技术工具, 它使得财务管理不再仅仅局限于传统的账务处理, 而是能够提供全面、深入的财务分析, 支持企业在复杂多变的市场环境中

做出更加精准和高效的决策。如此，大数据的应用极大地优化了企业财务管理的效率，为企业的持续成长和竞争优势的构建提供了坚实的基础。

3. 基于大数据促进企业财务管理转型的措施

3.1 转变传统企业财务管理理念，营造大数据管理氛围

传统的企业财务管理理念主要聚焦于财务报表的编制及审计等方面，这些内容主要是确保财务数据准确性和合规性。然而，随着商业环境日益复杂化，以及数据技术的飞速发展，传统财务管理理念的局限性逐渐显现，如对大数据分析 and 实时决策支持的需求未能充分满足。因此，企业迫切需要转变财务管理理念，以适应数字化时代的要求，营造一个以大数据为核心的管理氛围。比如作为企业领导者需充分认识到大数据技术在现代财务管理中的重要性，应将坚定不移地引进和整合大数据技术，作为提高企业财务管理效率和决策质量的工具。这就要求领导者要有前瞻性的视角，还需投入必要的资源，为大数据技术的实施和应用提供充分的支持。其次，需要在企业各个部门之间广泛传播大数据的重要性，确保所有员工都能理解并支持这一转变。因为大数据的应用将贯穿企业的各个层面，故在宣传的过程中，除了财务部门之外，还应涉及到营销、人力资源、运营等其他部门。可以借助组织培训等方式，提升员工对大数据价值的认识，从而形成整个组织的共识和推动力。最后，鼓励财务管理人員积极提出意见，为大数据技术的应用和优化建言献策。财务人员对企业的财务流程和数据特性有深入了解，他们的见解对于识别哪些领域最能受益于大数据技术尤为重要。企业可以针对提出建议并实施应用的人员，进行奖励，或者纳入到员工的绩效考核中，以促进大数据技术在财务管理中的有效应用。

3.2 基于大数据，搭建企业财务管理平台

在财务管理领域，大数据的应用远远超出了单一技术的数据处理范畴，它代表着一场从内而外、从上至下的彻底改革，旨在通过深度整合和智能化分析，实现企业财务管理的革新。为了充分发挥大数据的潜力，企业需要构建以大数据为基础的财务管理平台，这样的平台不仅能够处理复杂的财务数据，还能提供实时的分析和决策支持，为企业带来更高效、更精准的财务问题解决方。案。(1) 企业应对各个部门的具体情况进行深入分析，以确定引进哪些软件和技术最为合适，这一分析过程可以通过部门访谈、流程审查和数据

需求调研等方式进行，确保所选软件能够满足不同部门、不同层级的财务管理需求。(2) 构建财务管理平台。具体应包括几个关键模块，如财务数据模块、财务预算模块以及财务分析模块等。财务数据模块负责收集和存储企业的各类财务数据；财务预算模块则用于制定和跟踪企业的财务预算；而财务分析模块则提供各种财务报告和分析工具，支持企业做出数据驱动的决策。(3) 为了确保财务管理平台的持续优化和有效运营，企业应定期组织相关人员对平台进行讨论和评估，这些讨论应集中于平台的使用效果、存在的问题以及改进建议，通过持续的反馈和调整，进一步提升平台的性能和使用体验。

3.3 利用大数据，进行财务处理和分析

传统企业在处理财务数据时，往往依赖于手工录入和简单的电子表格工具，这一做法在早期企业规模较小、数据量可控时尚可应对，但随着企业规模的扩大和业务的复杂化，这种方法显得力不从心。手工处理数据容易出错，且效率低下，难以捕捉和分析大量的财务信息，导致决策延误和机会的丧失。加之，传统方法难以实现对外部市场动态的实时监控，限制了企业在快速变化的市场环境中的应对能力。因此，利用大数据技术对财务数据进行处理和分析，成为了企业提升财务管理效率的有效方式。第一，利用大数据自动收集数据。具体可以部署自动化工具和系统，这些工具能够从企业内部的各种财务系统，如 ERP 等自动提取数据，同时也能够通过 API 接口从外部市场报告、新闻发布等渠道收集相关信息。在整个环节中，大数据技术的大量性、多样性和分析性等可以处理搜集过来的各种资料，如结构性以及非结构性的，在搜集并整理好之后，就可以为企业的领导者提供更加清晰的内容。第二，大数据技术具有数据挖掘以及机器学习算法的功能，可以分析数据的趋势、未来发展的模式等。比如对于部分企业而言，销售是他们的主要业务，而市场营销以及销售的数据则是企业领导者做决策的一种依据。借助大数据技术，可以对一些销售数据进行分析，以帮助企业制定合理的营销策略。或者是对企业历史的财务数据进行分析，了解企业在之前资金使用过程中存在的一些问题，不断的优化企业现有的成本，达到降本增效的目的。第三，企业在发展的过程中会有很多的历史财务数据，而大数据工具可以基于这些历史数据以及企业现有的发展情况对财务状况进行模拟或者是预测，也可以帮助企业对现有的投资进行

财务回报的预测。这种方式为企业未来的规划提供了指引，也提升了企业领导者决策的正确性。

3.4 强化数据安全和隐私保护

大数据技术为企业财务管理带来了显著的优势，如提升数据处理效率、增强决策支持能力等，但同时也伴随着数据安全和隐私保护的挑战。在处理庞大的财务数据时，企业面临着数据泄露、滥用和攻击的风险，这威胁到企业的商业秘密，也可能侵犯客户和员工的隐私权。因此，随着大数据应用的深入，就应强化数据安全和隐私保护，确保企业能够在充分利用数据的同时，有效防范相关风险。比如在企业内部可以设置财务数据的访问权限，以保护财务信息安全。这包括对敏感的财务数据进行加密处理，确保只有授权的员工才能访问这些信息。具体操作可以采用强密码策略和多因素认证机制，对访问敏感财务数据的员工进行身份验证。此外，对数据访问进行详细的日志记录，以帮助追踪数据的使用情况，及时发现和处理非授权访问或异常操作。其次，应定期进行软件升级，更新企业使用的所有财务管理软件和系统，确保它们能够抵御最新的安全威胁。软件供应商通常会发布安全补丁来修复已知的漏洞，因此及时应用这些更新是防止攻击者利用这些漏洞进行数据泄露或破坏的有效方法。最后，定期杀毒和进行系统安全检查，使用最新的防病毒软件和入侵检测系统，可以帮助企业识别和清除恶意软件，防止它们破坏系统安全或窃取敏感信息。同时，定期对网络和系统进行安全评估，可以发现潜在的安全漏洞，及时采取补救措施。通过这些策略的实施，企业可以在享受大数据带来的好处的同时，有效保护财务数据的安全和隐私。

3.5 加强培训，构建财务管理人才队伍

在企业的日常运营中，财务管理人员承担着编制和审查财务报表、监控和管理资金流动等任务，他们的工作直接影响到企业的财务健康。随着大数据时代的到来，财务管理人员需要掌握传统的财务知识和技能，还需具备数据分析能力、信息技术知识。因此，企业应加强对财务管理人员的培训，构建一个既精通传统财务管理，又能够灵活运用大数据

技术的人才队伍。具体而言，企业可以通过以下几种方式实施培训计划。（1）开展专门的数据分析和信息技术培训，如提供对于数据挖掘、机器学习基础知识的培训，以及如何将这些技术应用于财务数据分析中的实践指导，使财务人员能够熟练使用财务管理软件、数据分析工具以及其他相关技术。（2）定期组织行业知识更新和实践分享的研讨会，鼓励财务人员学习和交流最新的财务管理理念、工具和方法，这种持续的学习机制能够帮助财务人员保持知识的更新，同时也能激发他们对于创新的思考和探索。（3）鼓励财务人员参与跨部门的协作项目，通过实践中的交流和合作，提升他们对企业运营全局的理解，以及在实际工作中应用大数据技术的能力。

4. 结束语

总之，大数据时代的企业正面临着新的环境，这也对企业的财务管理提出了更高的标准。作为企业必须依据自己的具体情形，建立起现代化的管理思维，积极探索并运用大数据以及其他相关的现代技术，以促进财务管理的革新，实现企业的可持续性发展。

参考文献

- [1] 宋威. 大数据背景下商贸企业财务管理优化措施研究 [J]. 商场现代化, 2023(23):183-185.
- [2] 徐贺, 理方园. 大数据技术背景下的商贸企业财务管理优化措施研究 [J]. 营销界, 2022(21):131-133.
- [3] 潘薇. 浅析大数据时代企业财务管理优化策略 [J]. 市场瞭望, 2023(12):43-45.
- [4] 高卉. 大数据时代下企业财务管理的优化策略 [J]. 当代会计, 2021(24):73-75.
- [5] 吕中华. 智慧财务管理体系的构建与实践研究 [J]. 中小企业管理与科技, 2022(08):104-106.

作者简介:

赵品一（2002.9-），男，汉族，河北唐山人，本科，延安大学，工商管理专业。