

大数据时代企业财务管理存在的问题及解决措施

翟登玉

新疆财经大学

DOI:10.12238/ej.v7i11.2037

[摘要] 在当今的大数据时代,各行各业正积极拥抱这一技术浪潮,通过挖掘和分析海量数据,为决策提供强有力的支持。对于财务管理领域而言,大数据的应用不仅极大地提升了信息检索的效率,还为企业管理者提供了前所未有的洞察力,使得财务管理变得更加精准和高效。然而,大数据在带来机遇的同时也带来了新的挑战,尤其是对传统财务管理模式的冲击。本文针对大数据时代企业财务管理所存在的问题进行分析,并提出相应的解决措施,以帮助企业的可持续发展。

[关键词] 大数据; 财务管理; 信息化

中图分类号: F275 文献标识码: A

Problems and solutions of enterprise financial management in the era of big data

Dengyu Zhai

Xinjiang University of Finance & Economics

[Abstract] In today's big data era, all walks of life are actively embracing this wave of technology, and providing strong support for decision-making by mining and analyzing massive data. For the field of financial management, the application of big data not only greatly improves the efficiency of information retrieval, but also provides unprecedented insight for enterprise managers, making financial management more accurate and efficient. However, big data brings new challenges, especially the impact on the traditional financial management model. This paper analyzes the problems existing in the financial management of enterprises in the era of big data, and puts forward the corresponding solutions to help the sustainable development of enterprises.

[Key words] big data; financial management and information technology

引言

财务管理作为企业经营管理活动的核心组成部分,其重要性不言而喻。它不仅能够确保财务活动的有序进行,还能敏锐地识别企业所处环境中潜藏的各种不确定性因素,并据此制定多元化的风险应对策略。然而,在大数据时代,尽管数据资源为企业提供了前所未有的机遇,但众多企业的财务管理仍面临着一系列挑战:比如财务数据的安全隐患、财务人员综合能力不足、存在“信息孤岛”现象、企业信息化水平低,鉴于这些问题,开展关于大数据时代企业财务管理存在问题和解决措施的研究显得尤为重要。这样的研究不仅能够帮助企业识别并克服当前财务管理中的障碍,还能推动企业财务管理的数字化转型,提高财务决策的效率和准确性。同时,这样的研究还能为企业未来的发展提供宝贵的经验和启示,帮助企业更好地适应大数据时代的挑战。

1 大数据时代对企业财务管理的影响

大数据时代是指在信息技术领域中,由于互联网的快速发展和信息技术的飞速进步所引起的数据规模急剧增加、数据类

型多样化、数据处理速度加快等现象。

随着互联网的普及,人们产生大量的数据,包括社交媒体数据、在线交易数据、搜索数据等。这些数据的规模急剧增加,推动了大数据时代的来临。随着物联网技术的发展,各种传感器设备广泛应用于日常生活和工业生产中,产生大量实时数据。这些数据对于监控和管理各种设备和系统非常重要。云计算技术的逐渐成熟和大数据处理技术的发展,使得企业和机构能够更有效地处理和分析海量数据,获取更准确的信息和洞察。随着竞争日益激烈,企业和组织需要更快速和准确地做出决策,大数据技术帮助他们更好地理解市场趋势、消费者需求和业务运营情况,从而更好地调整战略和战术。

在企业财务管理中,大数据扮演着至关重要的角色。大数据技术能够帮助企业收集、处理和分析海量的财务数据,从而为企业提供更准确和全面的决策支持。通过数据分析,企业可以更好地了解财务状况、优化资本结构、调整经营策略,实现更好的财务管理和业务运营。大数据技术可以帮助企业更准确地识别和预测潜在的风险,包括市场风险、信用风险、经营风险等。通过

对财务数据进行深入分析,企业可以及时发现风险,并采取有效措施来应对。在大数据时代,企业需要更精细化地管理财务控制和成本管理。通过大数据分析,企业可以更好地监控和控制成本,找到节约空间和优化效率的途径,从而提升企业盈利能力和竞争力。借助大数据技术,企业可以实现财务数据的实时收集和分析,生成实时报表,帮助管理层更快速地了解企业运营状况,做出及时调整和决策,提升企业的业绩和效益。大数据技术可以为企业提供更准确的数据和信息基础,帮助企业进行预算规划和战略制定。通过对大数据的分析,企业可以更准确地预测未来发展趋势,制定战略目标和规划,实现更合理和高效的财务管理。

2 大数据时代企业财务管理存在的问题

2.1 财务数据的安全隐患

在大数据时代背景下,企业财务管理正经历一场深刻的变革。随着财务数据类型的激增,以及财务部门组织结构的日趋复杂化,加之信息系统模块的多元化,对财务管理人员的专业技能与技术素养提出了前所未有的高要求。当前,确保财务数据安全已成为企业面临的关键挑战之一,尤其是在信息系统安全领域,其重要性愈发凸显。信息系统作为承载企业核心数据的平台,极易成为病毒攻击、黑客入侵等网络安全威胁的目标。财务数据,作为企业最为敏感和关键的信息资产,一旦遭受非法访问、篡改或意外丢失,后果不堪设想。这不仅会直接削弱企业决策的准确性和业务运营的稳定性,严重时甚至可能触发经营危机,对企业的生存和发展造成致命打击。

2.2 财务人员综合能力不足

大数据在财务管理领域的应用,无疑提升了数据处理的精确度与效率,然而,这也向财务管理者提出了新的挑战,要求他们具备更高层次的专业技能与全面素养。遗憾的是,许多企业的财务团队在这一方面尚显薄弱。具体而言,问题主要体现在两个层面:首先,在技术掌握上,部分财务人员尚未熟练掌握与大数据处理紧密相关的关键技术和软件工具,例如数据库管理、数据挖掘、云计算及人工智能等。这直接导致他们在日常财务管理中无法充分挖掘大数据的价值,影响了工作效率和决策的精准性。其次,在人才培养上,企业往往过度聚焦于传统财务知识与技能的培训,而忽视了对现代信息技术、数据分析等跨领域能力的培养。这种偏颇的人才培养策略,限制了财务团队整体素质的快速提升,未能跟上数字化转型的步伐。

2.3 存在“信息孤岛”现象

在企业财务体系建设中,信息共享的局限性成为一个显著问题,表现为“信息孤岛”现象,即各业务单元间的信息流受阻,无法及时反映业务动态,进而影响整体数据共享效能。企业内部存在信息壁垒,不同部门间缺乏有效的沟通机制,导致关键数据无法顺畅流转,可能引发决策失误或资源错配。财务部门与其他业务单元间的联系薄弱,缺乏统一的数据标准和操作规范,使得信息整合难度加大,影响财务监控效率,限制了企业跨部门协同能力的提升。企业往往依赖于现成的财务管理软件,而这些

软件可能无法充分适应企业特定的业务需求,导致数据处理和分析功能受限,管理者难以全面评估企业运营和财务状况。

2.4 企业信息化水平低

当前数字化转型的大潮中,许多企业虽然意识到了财务管理信息化的重要性,但在实际操作中却未能有效地将大数据的潜力转化为企业竞争力的一部分。这一过程中,企业面临着重重挑战与障碍,阻碍了其财务管理信息化的进程,具体可以归纳为以下几个关键点:第一,资金投入短缺与规划不当,资金投入不足是企业财务管理信息化的最大瓶颈。很多企业在进行信息化转型时,对所需的资金预算估计不足,或是对项目的长期投资回报缺乏清晰的认识,导致信息化项目在启动之初就面临着资金链紧张的局面。第二,认知偏差与内部协作缺失,企业内部的认知差异与协作机制的缺失也是不容忽视的障碍。管理层和经营部门可能对财务管理信息化的意义理解不深,缺乏对新系统的信任与支持,特别是在业务流程与财务流程整合的过程中,这种情况下,财务数据的价值难以被充分挖掘,企业也无法享受到信息化带来的效率提升和决策优化。第三,复杂环境与数据管理难题。在大数据时代,企业需要处理来自不同渠道、格式多样的数据,这要求财务管理系统具有强大的数据处理能力和灵活性。然而,很多企业依然沿用传统的财务管理模式,缺乏一套能适应大数据环境的管理体系。

3 大数据时代提高企业财务管理的措施

3.1 提高财务数据的安全性

为了确保企业财务数据的安全与保密,企业应从系统安全和人员培训两个维度入手,采取综合性措施。强化系统安全防护,级信息系统防火墙与加密技术,构建坚固的防御体系,防范外部攻击。定期执行数据备份策略,确保数据的完整性和可恢复性,即使遭遇意外也能迅速复原。实施精细化的数据访问权限管理,仅授权必要人员访问敏感财务信息,减少潜在的内部威胁。提升全员网络安全意识,定期组织网络安全培训,覆盖所有员工,而不仅仅是IT部门,增强整体安全防护意识。强调密码安全、邮件安全等基本操作规范,培养良好的网络使用习惯,降低人为失误带来的风险。建立数据恢复与应急响应机制,制定详尽的数据恢复流程,确保在数据丢失或损坏时能迅速行动,最大限度减少损失。设立应急响应团队,针对各种可能的安全事件,预先规划应对策略,保障企业运营的连续性和稳定性。通过上述措施,企业不仅能有效保护财务数据免受内外部威胁,还能提升整体的网络安全管理水平,为企业的稳健发展提供有力支撑。

3.2 提升财务人员综合能力

为了适应大数据时代的财务管理需求,企业需全面升级人才培养与选拔机制,具体策略如下:持续教育与培训,定期组织涵盖大数据分析、云计算、人工智能等前沿技术的培训课程,确保财务团队掌握最新工具与方法。强调理论与实践相结合,通过案例研究、模拟项目等形式,加深财务人员对新应用场景的理解与掌握。优化人才招聘标准,在招聘过程中,除了考量

传统的会计与财务管理技能，还应重视候选人的数据分析能力和信息技术素养。特别关注具备跨学科背景的人才，比如那些拥有计算机科学、统计学或数据分析专长的应聘者，以增强团队的多元化技能组合。激励机制创新，引入与数据管理和分析能力挂钩的绩效评价体系，鼓励财务人员主动提升相关技能，积极参与数据驱动的决策过程。设立专项奖励计划，对在数据分析与财务管理领域取得显著成绩的个人或团队给予表彰和奖励，激发团队的积极性和创造力。

3.3 打破“信息孤岛”

在大数据时代，解决企业财务管理中的“信息孤岛”现象，可以通过以下几个措施来实现：首先，企业可以利用大数据技术建立一个集中式的数据仓库或数据湖，将分散在各个部门的财务及相关业务数据统一存储、管理和分析，同时建立数据共享规则，促进跨部门的信息流动。其次，利用大数据分析技术，挖掘隐藏在大量财务数据中的价值，为企业战略规划提供数据支持，同时建立跨部门的沟通和协作机制，定期举行跨职能团队会议，讨论财务相关议题，确保信息的及时共享和反馈。最后，迁移财务系统至云端，利用云计算的弹性、可扩展性和高可用性，实现财务数据的实时访问和远程工作支持。选择适合企业需求的财务管理解决方案，降低IT维护成本，提高系统灵活性。

3.4 提高企业信息化水平

企业若想在大数据时代下实现财务管理的高效运作，必须打破陈规，积极构建并完善信息化财务管理体系，以应对复杂多变的市场环境，提升数据驱动决策的能力。数字化转型是提高信息化水平的重要途径。企业需要加大对数字化转型的投入力度，将传统业务模式转变为数字化的模式。通过引入先进的信息技术和管理理念来推动财务管理模式的创新和升级。同时企业应着手构建网络化平台，促进自身运营细节与互联网资源的深度融合。搭建网络化平台，通过这一平台，企业能够整合内外外部信

息资源，确保信息的真实性和时效性，从而精准对接市场需求，提高决策质量。运用大数据优化财务管理，借助大数据分析工具，企业可深入洞察财务趋势，做出前瞻性的预测，同时依据数据分析结果，不断调整和优化财务策略，增强风险防控能力，实现财务资源的高效配置。再者，企业的管理层要深刻认识到大数据在财务管理中所发挥的重要作用，更新自己的管理理念，正确认识信息化为企业带来的优势，并与各业务部门沟通宣传信息化的重要性。

4 结语

综上所述，在大数据时代，企业可以通过提高财务数据的安全性、提升财务人员综合能力、打破“信息孤岛”、提高企业信息化水平等方式来提升企业财务管理的效率效果。大数据时代为企业财务管理带来了前所未有的机遇，但同时也提出了更高要求，企业需要不断探索和应用新技术，培养具备数据分析能力的财务管理人才，以充分利用大数据的潜力，推动企业财务管理向更智能、更高效的未来迈进。

[参考文献]

- [1] 芦正伟. 大数据时代企业财务管理存在问题及解决措施[J]. 财会学习, 2023, (18): 22-24.
- [2] 石慧. 大数据时代企业财务管理存在的问题及其对策建议[J]. 企业改革与管理, 2024, (01): 139-141.
- [3] 孟令慧. 大数据时代企业财务管理存在的问题及解决措施[J]. 商业2.0, 2023, (34): 7-9.
- [4] 马艳. 大数据时代企业财务管理信息化问题及对策研究[J]. 中国集体经济, 2023, (06): 116-119.

作者简介:

翟登玉(2000--), 女, 汉族, 甘肃古浪人, 硕士研究生在读, 研究方向: 内部控制。