

财务技术创新与数字化转型对企业财务管理的影响

姜 媛, 林海婵

岭南师范学院商学院, 广东 湛江

收稿日期: 2023年10月24日; 录用日期: 2023年11月3日; 发布日期: 2023年12月19日

摘 要

随着现代科技的迅猛发展, 财务技术创新和数字化转型对企业财务管理产生了深远的影响, 它提高了财务部门的工作效率和准确性, 增强了对财务风险的管理能力, 并为财务决策提供了更多的支持。企业财务技术创新和数字化转型给企业发展带来了前所未有的机会, 同时也面临着许多挑战, 企业必须合理地运用财务技术的创新和数字化转型所带来的各种机会, 并妥当地应对各种挑战。

关键词

财务技术创新, 数字化转型, 财务管理, 影响

The Impact of Financial Technology Innovation and Digital Transformation on Corporate Financial Management

Yuan Jiang, Haichan Lin

Business School, Lingnan Normal University, Zhanjiang Guangdong

Received: Oct. 24th, 2023; accepted: Nov. 3rd, 2023; published: Dec. 19th, 2023

Abstract

With the rapid development of modern technology, financial technology innovation and digital transformation have had a profound impact on corporate financial management. It has improved the work efficiency and accuracy of the financial department, enhanced the ability to manage financial risks, and provided financial services Decision-making is provided with more support. Enter-

prise financial technology innovation and digital transformation have brought unprecedented opportunities to enterprise development, but they also face many challenges. Enterprises must rationally use the various opportunities brought by financial technology innovation and digital transformation, and properly respond to various challenge.

Keywords

Financial Technology Innovation, Digital Transformation, Financial Management, Impact

Copyright © 2023 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

近年来, 随着信息技术的飞速发展和数字化时代的到来, 财务技术的创新和数字化转型已逐渐成为企业管理领域的焦点议题, 传统的财务管理模式已经不能满足现代企业管理的多样化需求, 而新技术可以提升财务管理的工作效率, 增强对财务风险的控制能力, 并为财务决策过程提供更为全面的支持, 因此, 企业财务技术创新和数字化转型是现代企业发展的必然趋势。然而, 企业也会面临各种机会和挑战, 只有当企业能够合理地利用财务技术创新和数字化转型带来的各种机会, 才能在竞争异常激烈的市场环境中处于不败地位。

2. 财务技术创新和数字化转型对企业财务管理的影响

2.1. 优化和加强财务数据分析

财务数据分析是企业财务管理中至关重要的一环, 它直接影响着公司决策的科学性与准确性。传统财务数据的收集通常会耗费大量人力和时间, 录入数据时容易录入错误或者遗漏数据, 新技术的出现可以实现财务数据的自动收集和整理, 大幅度提高了工作效率及质量, 减少人为错误, 从而提高企业管理决策的及时性。

传统财务数据处理和分析往往倚重于表格和手动计算, 效率低下且容易出现错误, 引入数字化工具后, 企业可以借助数据挖掘、大数据分析和人工智能等技术对大量的财务数据进行快速的筛选、汇总和关联分析, 从而挖掘出隐藏在数据背后的商业洞察力。例如, 通过利用自动化的数据挖掘算法, 企业可以快速识别出推动销售额增长的主要原因, 做出合理的市场营销策略。

2.2. 优化财务流程

传统的财务流程是由人工进行数据录入、票据审核、报表生成, 工作的效率和质量不高, 而随着信息技术的不断发展, 企业可以引入财务管理系统、ERP 系统等实现财务流程的自动化, 财务数据会通过系统自动采集、处理和分析并生成报表, 大大提高了财务处理的效率和准确性[1]。而且系统的数据检验和自动化规则设定可以减少人为因素对财务数据的影响, 提高数据的准确性及一致性, 从而增强企业财务管理的可信度。其次, 传统的财务流程往往有大量重复并繁琐的工作, 容易造成资源的浪费和效率的低下, 财务技术创新和数字化转型可以简化财务流程, 帮助企业识别和优化流程中的瓶颈和不必要的环节, 通过重新设计和优化财务流程, 将流程中的非关键环节简化或去除, 从而提高财务处理的效率和准确性。

2.3. 提升决策的科学性和准确性

传统的财务决策往往根据有限的财务数据和财务人员的经验判断，主观影响因素较大，但是通过大数据分析、人工智能等技术，对于数据的分析整理更下全面与客观，企业管理层可以根据更充分的信息客观的做出决策，降低决策中的盲目性和风险。其次，传统的财务决策难以预测企业未来的情况，而新技术的产生可以为决策提供技术支持，企业可以根据当前已有的数据对未来的情景通过算法和模型进行模拟与分析，从而更好地评估各种决策的风险和影响，为决策者提供更准确的决策信息，提高决策的质量及准确性。随着财务技术的创新与数字化转型，财务部门不仅能够更高效地获取、整理财务数据，而且不需要耗费大量的人力物力，提高了工作效率与工作质量，同时，数字化工具的灵活性也使得决策者能够根据需要进行快速的数据筛选和分析，得出更精确的结论，提升了决策的准确性。

2.4. 降低财务风险管理

随着财务技术的创新和数字化转型的快速发展，企业在财务风险管理上也面临着前所未有的机会和考验。传统上，财务风险评估主要依赖于企业财务人员的个人经验来做出主观判断，这种方式很容易导致决策实务，从而影响评估结果的准确性。而且新技术的发展使得各种模型和算法被引入，在进行风险评估时，我们能够运用科学的分析方法，对数据进行采集和分析，这样可以迅速更新和调整风险评估，及时发现和应对风险，从而减少企业的潜在损失和影响。

随着财务技术创新逐渐深化，越来越多的管理者开始研究如何运用新兴的信息技术手段，对企业进行更为科学和有效的风险评估。传统的风险评估手段主要集中在财务报告和过去的的数据上，由于数据的有限性，很难准确预见未来可能出现的发展方向 and 潜在风险，伴随着财务技术的持续进步和大数据分析、数据挖掘等前沿技术的应用，企业可以借助工具去整合来自市场、客户和供应链等多个数据源的信息，有助于企业更深入地了解其所面临的各种风险，并减少因主观判断而产生的偏见。

3. 财务技术创新和数字化转型面临的挑战和风险

3.1. 数据安全和隐私保护的问题

随着信息技术的快速进步和数字化时代的降临，企业正面对数据泄露和安全威胁的问题，因此，企业需要实施相应的措施以确保数据的安全性。首先，企业必须构建一个健全的数据安全机制，从技术角度看，为了确保数据的机密性和完整性，企业可以采纳尖端的加密方法和访问控制策略，同时，企业要对安全漏洞进行定期检查和风险评估，及时修补漏洞并加强安全防护措施。在管理层面上，管理层应当制定详尽的数据安全制度，对员工进行数据安全培训，提高他们的安全意识。

其次，企业都应当构建完善的隐私防护体系，如数据应用策略、数据主体的权益保障措施以及信息公开的制度等。企业还要制定完善的隐私管理制度，如建立统一的数据标准、规范数据存储模式以及加强对数据拥有者的培训与指导。

3.2. 网络安全和信息泄露风险的增加

财务技术的不断创新和数字化转型，企业正面临网络安全和信息泄露方面的风险，这不仅会使得企业在经济造成损失，还可能损害其在社会上的声誉，所以企业需要采取必要的防范措施来保障自身信息安全。

此外，企业必须预防重要信息的泄露，可以通过构建防火墙系统、建立数据隔离网络、采用安全协议等措施来预防，同时应根据不同情况制定不同的应对措施[2]。在数据的传递和保存阶段，企业应重视信息安全管理，对于敏感信息进行加密和脱敏处理，防止未获授权的工作人员访问和利用。总体来说，

在财务技术创新和数字化转型的过程中, 企业最不能忽略的问题就是网络安全和信息泄露的问题。

3.3. 建立完善的风险管理制度

为了构建一个健全的风险管理体系, 管理者需要明确风险管理的职责和权限范围, 因为企业内部的风险管理是需要多个管理主体共同参与才能完成的[3]。在企业运营中, 要明确各级管理者在风险管理方面的职责, 并建立专门负责风险管理的部门或职位。对于风险管理人员而言, 应提高自身素质, 加强专业能力培训, 不断学习新知识和新方法, 提升对风险管理工作的认识。与此同时, 企业需要构建一个完整的风险管理流程, 以确保风险管理的完整性和持续性。此外, 还应该将风险管理的结果纳入到绩效考核体系之中, 以提高员工对风险管理重要性的认识程度以及加强员工对风险管理工作的积极性。

4. 应对财务技术创新和数字化转型的策略

4.1. 加强财务数据的保护和安全管理

在财务技术不断创新和数字化转型的大背景下, 企业必须面对和解决的重大挑战是确保财务数据的安全性和保护。为了确保企业财务管理的稳定运行, 强化财务数据的防护和安全管理是至关重要的。

企业有必要构建一个健全的财务数据保护机制。为了确保财务数据的机密性和完整性, 企业可以实施一系列的技术保护措施, 包括加密技术、身份验证和访问控制等[4]。同时, 通过定期进行安全评估和漏洞扫描, 企业能够及时地发现并修复存在的安全漏洞。在财务数据的管理和保护方面, 企业需要制定相应的政策和标准, 加强对财务信息访问权限的管理、审查和监督, 以确保数据的合规性和安全性。

企业应当加强员工的安全意识, 如果员工没有良好的安全意识或缺乏有效地自我保护意识, 很容易导致数据被篡改、窃取甚至可能造成更严重的后果[5]。员工是直接接触企业财务数据的人, 所以他们应该具有正确的安全意识和行为模式, 因此在日常工作中, 企业应该帮助员工树立良好的职业素养, 培养他们对数据的敏感程度和判断能力。为了增强员工的安全意识和技能, 企业可以定期组织各种安全培训和教育活动, 指导他们如何妥善处理财务数据, 以及如何预防系统外部攻击和信息泄露等潜在风险。

企业应当主动地运用高端的安全科技和实用工具, 通过分析网络环境中常见的安全漏洞和威胁, 并结合企业实际情况, 选择合适的安全措施。比如利用入侵检测系统(IDS)和入侵防御系统(IPS)能够迅速地识别并对抗网络的攻击行为, 借助数据备份和恢复系统, 企业能够有效地应对数据的丢失和在灾难情况下的恢复, 这些都是确保企业财务信息安全的有效措施[6]。借助安全审计工具, 企业能够实时监测财务数据的访问和使用状况, 以便及时识别任何不正常的操作。除此之外, 企业也可以思考使用区块链这样的创新技术, 以增强财务信息的保密性。

4.2. 建立完善的风险管理制度

随着财务技术的不断创新和数字化转型, 企业所面临的风险和挑战也在逐渐增加。为了妥善应对这些潜在风险, 确保财务技术的创新和数字化转型能够顺利进行, 构建一个健全的风险管理体系显得尤为关键。财务技术创新和数字化转型期存在着诸多的不确定性因素, 如组织结构发生变化、新产品研发周期缩短、业务模式改变以及市场竞争加剧等。在财务技术创新和数字化转型的过程中, 企业需要对可能出现的各种风险因素进行全方位的识别和深入分析, 通过建立风险管理体系, 有助于帮助企业规避风险, 提高其抵御风险能力。所以, 企业需要组建一个涵盖财务、技术和风险管理等多个相关部门的跨部门风险管理团队, 并借助第三方专业机构来进行审计监管, 和定期进行内部审计工作; 企业可以聘请专业人士来提供管理咨询服务, 通过集体合作帮助管理层识别企业可能面临的各种风险及可能产生的各种影响[7]。

企业在实施风险管理时,也要结合自身特点,采取针对性强的措施,面对不同种类的风险时,也应制定合适的风险管理方案和相应的应对策略。例如,在数据安全和隐私保护的风险方面,企业应该加强网络安全的防护措施,建立完善的数据安全管理制度,并对员工进行相关的安全培训。在此基础上,企业也应结合自身的发展战略和经营管理需求,采取有针对性的财务风险管理对策。

4.3. 合理利用财务技术创新和数字化转型带来的机遇

财务技术的创新和数字化转型为企业创造了众多的机会和潜在的收益。财务信息具有价值相关性、数据冗余性等特征,导致财务数据存在着安全隐患,容易被篡改和窃取,进而影响企业财务信息质量和使用效率。面对财务技术的创新和数字化转型,企业必须实施一系列的策略,以充分利用这些机会,从而提升财务管理的效果和竞争力。数字化转型是企业财务创新的重要方式,也是企业未来发展的必然趋势,各企业都应深入了解数字化转型所带来的巨大潜能和明显优点。通过数字化转型来改善企业管理能力,从而增强其竞争能力,通过数字化转型,企业能够达到财务数据的同步与共享,以及流程自动化和效率提升的目标。因此,企业有必要深化对数字化工具和技术的认识和应用,同时积极促进数字化转型在财务管理领域的广泛实施和应用。通过利用新技术,可以有效地提升企业财务管理水平,促进企业健康可持续发展,如公司有可能采用财务管理软件来优化其财务操作和数据处理流程,从而提升工作的效率和准确度。

企业有必要培育具有财务技术创新能力的专业人才。财务专业技术人员是企业财务创新的核心力量,为了推进财务技术的创新和数字化转型,我们需要拥有相关技术知识和管理经验的专业人士,企业要加大对财务人员的培训和教育力度,以提高他们的数字化技术和创新能力。除此之外,企业也可以思考与大学、研究机构等进行合作,共同推进财务技术的创新和数字化转型的相关研究与实践项目[8]。

各企业可以加强与财务公司以及数字化服务供应商之间进行合作,通过合作对企业财务进行管理,能够有效提升企业管理水平。随着财务科技领域的迅猛发展,更多的科技企业和服务供应商开始进入到企业财务管理的各个方面,他们为企业提供各种不同的财务管理服务,包括财务咨询、审计以及财务分析等,企业有机会与这些企业构建合作伙伴关系,借助他们的尖端技术和解决策略来提升财务管理效率并且充分利用他们的专业优势,为企业财务决策提供更加全面的支持,从而提升财务管理水平。例如,我们可以与大数据分析公司合作,充分利用他们在数据挖掘和预测方面的能力来优化财务决策和风险管理流程,或者企业还可通过与第三方机构进行业务往来降低运营成本。

5. 结论

企业财务创新和数字化转型也给企业财务管理工作带来了许多新的变化,使企业能够更好地适应市场环境,但是在推动财务技术的创新和数字化转型时,企业必须高度重视数据的安全性和隐私权的维护。由于企业财务技术创新和数字化转型具有一定的风险性,因此,企业必须要制定相应的策略来保证其顺利进行,只有当企业能够合理地运用财务技术的创新和数字化转型所带来的各种机会,并妥当地应对各种挑战,它们才有可能在竞争异常激烈的市场环境中维持其竞争优势。

参考文献

- [1] 徐青. 大数据时代财务共享模式下的内部控制与信息安全[J]. 环渤海经济瞭望, 2023(10): 26-28.
- [2] 张凡. 财务公司风险管理框架设计与优化研究[J]. 天津经济, 2023(10): 71-73.
- [3] 陈典藩. 财务数字化对企业决策效率与决策质量的影响[J]. 天津经济, 2023(9): 60-62.
- [4] 胡伟林. 数字化时代下事业单位财务管理工作的变革与应对策略[J]. 财会学习, 2023(26): 4-6.
- [5] 宋玉爽. 会计智能化趋势下的企业财务管理分析[J]. 中国市场, 2023(26): 154-157.

- [6] 姚晓斌. 新时代企业网络安全实战攻防问题及防护策略研究[J]. 网络安全技术与应用, 2023(10): 109-110.
- [7] 钟艳梅. 上市公司数字化转型对企业财务风险的影响研究[J]. 财会学习, 2023(16): 43-45.
- [8] 赵娜, 宋子祥, 李珮, 史紫千. 数字化转型对企业财务风险的影响[J]. 科学决策, 2022(12): 21-36.