

区块链背景下中小企业财务共享服务优化研究

祁雨涵

长沙师范学院

DOI:10.12238/ej.v7i1.1271

[摘要] 近年来,随着区块链技术的崛起,其在金融领域的应用也越来越受到关注。在传统财务服务模式的背景下,中小企业面临着诸多财务管理瓶颈和难题,财务共享服务作为一种新兴服务形式,有望帮助企业减轻财务管理压力、降低成本、提高效率。而现有的财务共享服务存在一些局限性,并且中小企业对于区块链技术的认知与接受度有待提高。因此,研究如何利用区块链技术来优化中小企业的财务共享服务具有重要意义。

[关键词] 区块链背景; 中小企业; 财务共享; 服务优化研究

中图分类号: F540.58 文献标识码: A

Research on Optimization of Financial Shared Services for Small and Medium sized Enterprises under the Background of Blockchain

Yuhan Qi

Changsha Normal University

[Abstract] In recent years, with the rise of blockchain technology, its application in the financial field has also received increasing attention. In the context of traditional financial service models, small and medium-sized enterprises face many financial management bottlenecks and difficulties. As an emerging form of service, financial shared services are expected to help enterprises reduce financial management pressure, reduce costs, and improve efficiency. However, the existing financial sharing services have some limitations, and the awareness and acceptance of blockchain technology by small and medium-sized enterprises need to be improved. Therefore, studying how to utilize blockchain technology to optimize financial shared services for small and medium-sized enterprises is of great significance.

[Key words] Blockchain background; Small and medium-sized enterprises; Financial sharing; Service optimization research

引言

中小企业是推动国民经济发展和就业的重要力量,而财务管理作为企业最核心的管理之一,直接关系到企业的生存和发展。然而,现有的财务服务模式存在着很多问题和局限性,对中小企业的财务管理也带来了很大的挑战。区块链技术具有去中心化、信息安全、透明度等特点,正逐渐成为财务共享服务优化的重要手段。本文将分析中小企业财务共享服务现状中存在的问题和瓶颈,并探讨了区块链技术在中小企业财务共享服务方面的应用。随后,提出了中小企业财务共享服务优化的具体策略,为推动中小企业财务共享服务的健康发展提供了理论和实践支持。

1 中小企业财务共享服务现状分析

目前,中小企业在财务共享服务方面存在一些局限性。首先,现有的财务共享服务往往集中在大型企业和金融机构之

间,对于中小企业来说并不太友好。这导致中小企业难以获得财务数据共享、融资支持和风险管理等方面的支持。其次,现有的财务共享服务通常基于传统的中心化系统,存在着数据安全性和隐私保护的风险。中小企业的财务数据可能会受到潜在的威胁,从而导致信任缺失和合作难题。最后,中小企业对于区块链技术的认知与接受度较低,很多企业尚未意识到区块链技术在财务共享服务中的潜在价值,缺乏推动区块链应用的动力和资源。因此,中小企业财务共享服务的现状需要进一步改善。

2 区块链技术在中小企业财务共享服务方面的应用

2.1 区块链技术解决中小企业财务共享服务的问题

区块链技术可以有效解决中小企业财务共享服务方面存在的问题。首先,区块链技术可以提供可靠和安全的财务共享服务。企业可以在区块链分布式账本上存储和共享财务数据和交

易记录,实现对数据全生命周期的追踪和监管。这可以帮助企业解决信息不对称的问题,并进一步实现企业间的信任。其次,区块链技术还可以通过智能合约的方式执行财务交易,从而降低中间人、节约时间和成本。这可以让企业更快速地处理财务交易和结算,并增强财务信息的透明度和公开性。最后,区块链技术还可以通过不可篡改和透明的特性,提高财务数据的完整性和可信度,进一步降低中小企业面临的风险。借助区块链技术,中小企业可以更好地获得财务支持和风险管理等方面的服务,提升其核心竞争力和可持续发展水平。因此,通过运用区块链技术,中小企业财务共享服务可以得到较大程度的优化和升级,更好地满足中小企业的发展需求。

2.2 区块链在数据共享与验证方面的作用

传统的财务数据共享往往存在数据不一致、数据安全风险和争议难题,而区块链技术通过其去中心化、不可篡改和可追溯的特性,解决了这些问题。首先,区块链的分布式账本确保了财务数据的一致性。财务数据被存储在一个整体的账本中,并且只能通过一致的协议来更新记录。这意味着当发生交易时,所有参与者都能够获得相同的数据副本,消除了信息不对称的问题。同时,由于区块链的不可篡改性,数据不能被任意修改或删除,保证了财务数据的完整性。其次,区块链技术利用加密和智能合约确保了财务数据的安全性和验证性。通过加密算法,财务数据在传输和存储过程中得到保护,防止数据被篡改或未经授权的访问。智能合约能够执行预先设定的规则和条件,确保财务数据的有效性和真实性。这样一来,中小企业可以更加放心地共享财务数据,避免数据泄露和信息安全风险。最后,区块链的透明性和可追溯性为财务数据的验证提供了有力支持。所有的财务交易都记录在区块链上,可以被参与者查看和追溯。这有助于监管机构、审计师和投资者等各方进行财务数据的审计和验证。中小企业可以通过区块链技术证明其财务数据的真实性和准确性,提升合作伙伴和投资者对其的信任度。

2.3 区块链在中小企业财务审计与风险控制中的应用

传统的财务审计过程存在一些问题,包括信息不对称、数据篡改的风险以及审计效率低下等。而区块链技术可以提供更加高效、透明和安全的财务审计和风险控制解决方案。首先,区块链的分布式账本特性确保了财务数据的透明性和可验证性。所有的财务交易都被记录在区块链上,参与者可以实时查看和验证这些交易记录。在进行财务审计时,审计师可以根据区块链上的数据进行全面审计,而不需要依赖企业提供的单一数据源。这大大减少了信息不对称和误导的可能性,提高了审计的准确度和可信度。其次,区块链技术可以提供数据的不可篡改性和防伪造能力。财务数据一旦被记录在区块链上,就无法被修改或删除。这种不可篡改性确保了财务数据的完整性和真实性。审计师可以通过验证区块链上的数据是否与企业提供的数据相符,以确保财务数据没有被篡改或伪造。这为中小企业提供了更可靠和透明的审计结果,增强了投资者和合作伙伴对企业财务状况的信任。最后,区块链技术的智

能合约功能可以自动执行预先设定的规则和条件,有助于实现风险控制。中小企业可以将风险控制策略和规则编程到智能合约中,当满足一定条件时,智能合约会自动触发相应的风险控制措施。这样可以减少人工干预和错误判断的可能性,提高风险控制的效率和准确性。

3 中小企业财务共享服务优化策略

3.1 设计可行的区块链财务共享平台

为了优化中小企业财务共享服务,建立一个可行的区块链财务共享平台是必要的。设计此平台的目的是为了提供可信、安全、高效和低成本的财务共享服务,支持中小企业之间的财务数据交换和共享。一方面,这个平台应该借鉴区块链技术的优秀特性,如分布式账本、加密算法、智能合约和共识算法等,确保数据的完整、不可篡改、安全存储,并能够自动化执行财务交易和数据共享过程。同时,平台还应该拥有完善的访问权限和角色管理机制,对参与财务共享服务的各方进行认证和授权,防止未经授权的数据访问和数据共享。另一方面,在平台的设计和实施过程中,注重平台的易用性和可操作性。中小企业往往缺乏技术能力和资源,因此平台的设计应该简单、易用和易于接入,支持各种类型的企业财务软件和数据格式,减少中小企业在接入和使用平台上的障碍。

3.2 加强数据隐私和安全保护

中小企业的财务数据是敏感信息,其泄露或被篡改将对企业的运营和声誉带来极大的损害。因此,我们需要加强数据隐私和安全保护,确保中小企业的财务数据得到保护,防止数据泄露和数据安全风险。首先,设计者需要在共享平台的设计和实施过程中重视数据隐私。共享平台应该采取高水平的数据加密和身份认证技术,确保用户的身份和数据的安全。为了保护用户隐私,共享平台应该采取数据匿名化和分布式存储技术,防止数据泄露和未经授权的数据访问。其次,加强数据安全保护。共享平台应该采取全面的加密技术,包括传输加密和存储加密,确保企业财务数据在传输和存储中不会被窃取或篡改。最后,对平台用户进行严格的身份认证和授权管理。共享平台需要对用户进行严格的身份认证,确保只有合法和授权的用户才能访问财务数据。同时,平台还应该制定严格的授权管理机制,限制用户访问财务数据的权限,防止数据泄露和滥用等风险。

3.3 推动行业标准和监管政策的制定

通过制定行业标准和监管政策,可以规范和引导中小企业财务共享服务的发展,确保其合规性、可持续性和稳定性。首先,制定行业标准可以统一中小企业财务共享服务的基本规则和要求。行业标准可以涵盖数据隐私保护、数据安全、身份认证、数据交换和共享等方面,确保各个参与者在进行财务共享时遵循相同的标准。行业标准还可以促进中小企业财务共享服务的互操作性和一体化发展,降低中小企业接入财务共享平台的成本和风险。其次,监管政策的制定可以加强对中小企业财务共享服务的监管和规范。监管政策可以涉及数据隐私保护、数据安全、网络安全、身份认证、合规审计等方面,确保中小企业在进

行财务共享时符合规定和要求。监管政策还可以规范共享平台的运营和服务提供商的行为,加强对平台的监督和管理,促进中小企业财务共享服务的健康发展。最后,制定行业标准和监管政策需要各方的共同参与和合作。政府部门、行业协会、企业和研究机构可以共同制定并推广这些标准和政策,确保其针对性和可执行性。此外,建立起与国际标准和国际监管趋势相一致的制度,也能够促进中小企业财务共享服务的国际交流与合作。

3.4 中小企业自身提升对区块链技术的认知与接受度

随着区块链技术在金融和财务领域的应用逐渐增多,中小企业应当主动了解并接纳这一发展趋势,以更好地融入数字经济的浪潮中。一方面,中小企业可以通过参加区块链技术培训和教育课程来增强对该技术的认知。许多组织和机构提供有针对性的培训,帮助中小企业了解区块链技术的基本原理、特点和应用场景。通过参与这些培训,企业可以增强对区块链技术的理解,认识到其在财务共享服务中的潜在优势。另一方面,中小企业可以与区块链技术提供商和解决方案提供商合作,深入了解并应用区块链技术于自身的财务共享服务中。与专业的技术提供商合作,可以定制化开发和部署适合中小企业需求的区块链解决方案,并帮助企业顺利过渡到区块链技术的应用环境中。通过这种合作方式,企业可以在实践中积累经验,逐步提升自身对区块链技术的认知与接受度。

4 结语

综上所述,区块链在中小企业财务共享服务方面具有巨大潜力,能够解决当前财务共享服务存在的问题和局限性。同时,本文提出了一系列优化策略,包括设计可行的区块链财务共享平台、加强数据隐私和安全保护以及推动行业标准和监管政策的制定。相信随着中小企业对区块链技术认知与接受度的提高,财务共享服务将得到进一步的改善,为中小企业的发展注入新的动力。未来的研究可以进一步探索区块链在其他领域的应用,并提出相应的解决方案,促进中小企业的可持续发展。

[基金项目]

本文系湖南省教育厅科学研究项目,项目名称:区块链背景下中小企业财务共享服务优化问题研究(编号21C1635)。

[参考文献]

- [1]陈计专.财务共享服务中心对中小企业财务管理的影响研究[J].经营管理者,2022,(10):94-95.
- [2]王海明.中小企业财务共享信息化实施研究[J].中国管理信息化,2021,24(18):63-64.
- [3]逯浩.财务共享服务中心对建筑企业财务管理的影响[J].大众标准化,2023,(03):168-170.

作者简介:

祁雨函(1992--),女,汉族,湖南长沙人,硕士研究生,讲师,研究方向:企业内部控制、财务分析。