

# 探索金融科技在会计财务信息化中的应用与展望

万建强

宁波高新区五味企业管理服务有限公司 浙江 宁波 315010

**摘要:** 本文探讨了金融科技在会计财务信息化中的应用与展望。通过分析金融科技在会计财务领域中的实际应用,如区块链技术、大数据技术和人工智能等,本文认为金融科技能提高账务数据的安全性、实现实时对账和结算、提升财务数据分析效率,并推动会计财务信息化向标准化、国际化方向发展。金融科技在会计财务信息化中的应用也面临技术成熟度和法规政策制约等挑战。因此,需要加强技术研发与人才培养,并建立健全相关法规与政策,以应对挑战并实现金融科技与会计财务信息化的融合发展。

**关键词:** 金融科技; 会计财务; 信息化; 应用与展望

## 引言

随着科技的快速发展,金融科技已经成为了推动金融行业转型升级的重要力量。而会计财务信息化作为企业运营管理的重要组成部分,也迫切需要与金融科技进行融合,以提升财务管理效率和风险控制能力。本文将深入探讨金融科技在会计财务信息化中的应用与价值,并展望其未来发展趋势。

### 1 金融科技的定义与发展概述

金融科技(Financial Technology,简称FinTech)是指运用先进科技手段对传统金融业务进行升级改造或创新金融服务的新兴行业。它结合了互联网、移动设备、大数据、人工智能、区块链等技术,为金融机构提供更高效率、更便捷、更安全的解决方案,以提升金融服务质量和效率。金融科技的发展可以追溯到21世纪初,随着互联网和移动设备的普及,传统金融业务逐渐开始向数字化转型。在这个阶段,网上银行、移动支付等初步应用逐渐崭露头角。进入第二个十年,大数据、人工智能等技术的迅猛发展,为金融科技提供了更广阔的应用空间。金融科技公司如雨后春笋般涌现,涉及到金融服务的各个领域,如P2P网贷、股权众筹、智能投顾等。近年来,区块链技术逐渐成为金融科技领域的热点,其去中心化、高安全性等特点为金融行业带来了更多创新可能。各国政府也加大对金融科技的监管和支持力度,推动行业健康可持续发展。展望未来,金融科技将继续秉持创新发展的理念,助力金融行业实现更高层次的数字化和智能化。在应对全球金融挑战、提升金融服务普惠性方面,金融科技将发挥越来越重要的作用。

### 2 会计财务信息化重要性

随着科技的快速发展,企业的运营模式和商业模式都发生了巨大的变化,这使传统的会计处理方式无法满

足现代企业的需求。通过会计财务信息化,企业可以实现自动化、标准化的财务处理,大大降低人工错误率,并提高工作效率。信息系统可以快速地处理和分析大量数据,为企业决策提供实时、准确的数据支持。信息化有助于实现财务信息的实时共享,增加企业内部和外部的财务透明度,加强内部控制,并提升企业的信誉。互联网+时代背景下,企业需要实现数字化转型以适应市场的快速变化,而会计财务信息化是企业数字化转型的重要组成部分<sup>[1]</sup>。会计财务信息化是提高企业运营效率,增强企业竞争力的重要手段。实现会计财务信息化并不是一蹴而就的过程,需要企业投入相应的资源和时间,并需关注信息化过程中可能产生的风险。在推进会计财务信息化的过程中,企业应结合自身的实际情况,科学规划,分步实施,以确保信息化的成功实施。

### 3 金融科技在会计财务信息化中的应用

#### 3.1 区块链技术在会计财务中的应用

在传统的会计财务领域,中心化数据库是账务数据的主要存储方式,然这种方式易遭受黑客攻击和数据泄露的风险。区块链技术的出现,为会计财务领域提供了全新的解决方案。区块链技术的去中心化特性,意味着数据不再存储在单一的数据库中,而是分布在网络的各个节点上。这种分布式存储方式,有效地消除了单一故障点,提高了系统的安全性。区块链技术的不可篡改性,也确保了会计财务数据的安全。一旦数据被写入区块链,就无法被篡改或删除。这种特性使区块链成为了一种非常安全的数据存储方式,避免了传统中心化数据库可能遭受的攻击和数据泄露风险。因此,将区块链技术应用于会计财务领域,能极大提高账务数据的安全性。企业可以放心地将重要的账务数据存储区块链上,而无需担心数据泄露或被篡改的风险。除提高账务

数据的安全性外,区块链技术还能实现实时对账和结算。在传统的会计财务流程中,对账和结算需要耗费大量的时间和精力,且还易出错。但通过区块链上的智能合约,这些问题可以得到有效解决。智能合约是一种自动执行的计算机程序,它可以在满足预定条件时自动执行预定义的任务。在会计财务领域,智能合约可以用于自动执行对账和结算任务。当交易双方达成共识并满足预定条件时,智能合约可以自动将资金从一方账户转移到另一方账户,并生成相应的会计凭证。这种实时对账和结算的方式,大大提高了会计财务的效率,并降低了人为错误的风险。由于区块链技术的透明性和可追溯性,交易双方可以随时查看交易记录和状态,确保交易的真实性和可信度。

### 3.2 大数据技术在会计财务中的应用

在传统的会计财务分析中,由于数据量庞大,处理和分析往往需要大量时间。而大数据技术则能对海量的财务数据进行高效、快速的处理和分析,大大缩短了财务分析的时间周期<sup>[2]</sup>。大数据技术还能提供实时的财务报告和预测分析,使企业决策者能即时获得财务信息的反馈,迅速做出决策。大数据技术通过分析历史财务数据,结合市场、经济等外部数据,可以预测企业未来可能面临的财务风险。例如,通过监测企业资金流动、负债结构、运营成本等关键指标,一旦发现异常,大数据技术及时发出预警,使企业能提前采取防范措施,避免或减少潜在的财务风险。通过大数据分析,企业能更准确地了解自身的财务状况,从而优化资源配置,降低成本。例如,通过分析各项业务的盈利情况,企业可以决定哪些业务需要加大投入,哪些业务需要缩减规模,使资源得到更有效的利用。大数据技术既能提供实时的财务数据,还能通过数据挖掘、机器学习等技术,为财务决策提供更科学、更准确的依据。

### 3.3 人工智能在会计财务中的应用

在金融科技的大背景下,AI在会计财务领域的应用日益凸显,它既提升了财务处理的效率,还为财务分析带来了前所未有的精度和深度。在传统的会计财务流程中,财务人员往往需要花费大量的时间和精力处理日常的、重复性的财务工作,如发票识别、凭证录入等。这些工作虽然基础,但却占据了财务人员大量的时间,使他们难以专注于更有价值的分析工作。而AI技术的引入,特别是机器学习算法的应用,使这些重复性工作可以实现自动化处理。若企业的财务人员不再需手动录入成千上万的发票信息,只需将发票扫描进系统,AI便可以自动识别发票上的信息,并进行准确的录入。既极大

提高了工作效率,还减少了人为错误的可能性。若说自动化财务处理是AI在会计财务中的基础应用,智能财务分析则是AI的高级应用。在传统的财务分析中,财务人员通常只是对财务报表进行简单的比率和趋势分析。但这种分析往往只能揭示表面的财务信息,难以发现数据背后的深层价值和趋势。而AI技术,特别是深度学习技术,可以对财务数据进行深度的模式识别和分析。例如,通过对历史财务数据进行深度学习,AI可以预测企业未来的财务状况,从而为管理层提供决策支持。再如,通过对大量财务报表的模式识别,AI可以发现不同企业之间的财务关联和趋势,为投资者提供有价值的投资建议<sup>[3]</sup>。

## 4 金融科技在会计财务信息化中的展望

### 4.1 金融科技推动会计财务信息化标准化

随着科技的飞速发展,在会计财务信息化中,金融科技既助力提升效率,更在推动标准化方面发挥着积极作用。以往不同企业、不同系统间的财务数据格式各异,导致数据交换效率低下,数据处理成本高昂。而金融科技的引入,使会计财务信息的数据格式趋向统一和标准化。这种标准化既限于企业内部,更延伸到企业与企业之间、企业与监管部门之间的数据交换。银行、证券、保险等金融机构与企业之间的数据交换更加高效,为企业融资、投资等决策提供了更为准确、及时的数据支持。企业与监管部门之间的数据报送也变得更加简便,有助于监管部门更全面地掌握行业动态,进而做出更为科学合理的决策。统一的数据格式使数据分析工具能更为轻松地处理数据,为企业决策提供强有力的数据支撑。金融科技既推动了数据格式的标准化,更在优化和标准化传统会计财务流程上发挥了关键作用。许多繁琐、易错的传统手工操作被自动化、智能化的金融科技工具所取代,大大减少了人为错误和操作风险。通过金融科技的应用,诸如凭证录入、报表生成、财务分析等会计财务流程得以标准化。这种标准化既提高了工作效率,更使财务信息更为透明和可靠。企业内部管理层能更为迅速地获取到准确财务信息,进而做出更为明智的决策。外部投资者和监管部门也能更为方便地获取到标准化后的财务信息,有助于他们更全面、深入地了解企业财务状况。

### 4.2 金融科技助力会计财务信息化国际化

在全球化的今天,企业的业务范围早已不再局限于某一特定的地域,而是遍布世界各地。基于此,跨境支付与结算以及国际财务报告准则的普及与应用成为企业财务活动中的两大关键。金融科技,为这两大关键领域

注入了新的活力,助力会计财务信息化走向国际化。过去,跨境支付和结算是许多企业面临的难题<sup>[4]</sup>。不仅流程繁琐,而且效率低下,导致企业在跨境业务中浪费了大量的时间和精力。随着金融科技的发展,该现象得到了根本性的改变。金融科技为跨境支付和结算提供了先进的技术支持。通过数字化的支付方式,企业现在能实时完成跨境支付和结算,大大提高了资金的利用效率和流动性。金融科技还提供了实时追踪和查询功能,使企业能随时掌握资金的流动情况,为决策层提供实时的资金数据,进而做出更为合理和准确的国际业务决策。对于任何一家企业,财务报告是其经营状况的最直接体现。在国际化的背景下,财务报告的准则和规范化显得尤为重要。金融科技的出现,为国际财务报告准则的普及和应用提供了有力的推动。通过先进的技术手段,企业现在能更加方便地获取和应用国际财务报告准则,确保了财务报告的准确性和规范性。这既增强了企业财务信息的国际可比性,更使企业在国际市场上获得了更多的信任和认可。

#### 4.3 金融科技与会计财务信息化的融合创新

随着科技的飞速发展,金融科技与会计财务信息化之间的融合变得越来越紧密。在过去的几年里,金融科技的发展日新月异,涌现出了众多新的金融业态和模式。区块链技术作为其中的代表,它不仅是一个分布式账本,更是一个信任机器。它为金融交易提供了透明、安全和不可篡改的交易记录,极大地提高了交易的效率 and 安全性。数字货币是另一个金融科技驱动下的新业态。它利用区块链技术,实现了去中心化、安全可靠的数字资产交易。数字货币的出现,挑战了传统的货币体系,同时也为会计财务信息化带来了新的机遇和挑战。企业需要在这种新环境下,探索如何有效管理数字资产,并确保其会计处理的合规性和准确性。在这种背景

下,企业需要保持敏锐的市场触觉,不断跟进金融科技的最新发展,探索和适应这些新业态和新模式。人工智能、大数据、区块链等先进技术,为会计财务信息化注入了新的活力。人工智能在会计处理中的应用,可以提高处理的智能化水平,减少人工干预,降低错误率。而大数据分析技术,则可以对海量的财务数据进行实时分析,为企业决策提供更为准确、及时的数据支持。这种技术融合,既能提高会计财务的处理效率和质量,更能为企业创造更多的价值。例如,通过大数据分析,企业可以更准确地预测市场的走势,从而制定更为合理的财务策略<sup>[5]</sup>。而通过区块链技术,企业可以确保交易的安全和透明,提高客户信任度,从而赢得更多的市场份额。

#### 结语

金融科技与会计财务信息化的结合,无疑为企业的财务管理与决策提供了更为高效、准确和智能化的工具。面对未来,我们需要持续关注新技术的发展,积极应对挑战,充分挖掘金融科技在会计财务领域的潜力,推动企业财务管理的创新与升级,为企业的持续发展注入新的活力。

#### 参考文献

- [1]杨婷.(2021).基于区块链的会计财务信息化发展研究[J].商业经济研究,(18),146-147.
- [2]王春晖.(2020).金融科技对会计信息化的影响及对策研究[J].中国管理信息化,(23),150-151.
- [3]陈晓霞.(2022).金融科技在会计信息化中的应用及其影响[J].商业时代,(29),148-149.
- [4]张文静.(2019).金融科技在会计信息化中的应用及其影响[J].商业经济研究,(23),146-147.
- [5]张晓燕.(2020).金融科技对会计信息化的影响及应对策略[J].商业经济研究,(23),146-147.