

# 大数据视角下企业财务管理发展趋势及创新研究

刘 帅

天津理工大学中环信息学院 天津 300380

**摘要:** 随着大数据技术的快速发展,企业财务管理正面临着前所未有的挑战和机遇。大数据技术的运用可以为企业财务管理提供更加全面、准确、及时的数据支持,同时也对企业财务管理提出了更高的要求。因此针对大数据视角下企业财务管理的发展趋势及创新路径,进行深入研究和探讨是非常有必要的。

**关键词:** 大数据视角下;企业财务管理;企业财务管理

## 引言

论文从大数据概念出发,分析了企业财务管理的发展趋势和创新路径。通过探讨大数据视角下企业财务管理创新问题提出了一系列创新措施,包括优加强数据治理和整合、引进先进的大数据技术和工具、优化财务管理流程和系统、加强财务风险管理和监控等方面。同时,论文还对企业财务管理的未来发展方向进行了展望,以期为企业财务管理在大数据时代的发展提供指导和借鉴。

## 1 大数据的概念

大数据的概念在当今社会已经被广泛接受,它主要具有以下特点:1)数据量大:大数据通常涉及的数据量非常大,远远超过了传统数据处理工具的处理能力。这主要是由于现代传感技术、通信技术、计算机技术的快速发展,使得数据的产生和收集变得更为便捷和高效。2)数据种类多:大数据包括各种类型的数据,如文本、图片、视频、音频等。这种多样性的数据使得大数据处理更为复杂,需要采用更为先进的数据处理技术和工具。3)处理速度快:大数据处理需要快速高效,能够在短时间内从大量数据中提取有价值的信息。这使得传统的数据处理方法已经不再适用,需要采用更为高效和智能的数据处理方法和技术<sup>[1]</sup>。4)价值密度低:由于大数据的数据量巨大,其中包含的有价值的信息可能相对较少,这使得大数据的价值密度相对较低。因此,如何从大量数据中提取有价值的信息是大数据处理的核心问题之一。大数据的应用非常广泛,涵盖了各个领域。例如,在商业领域,企业可以利用大数据进行市场分析、客户细分、风险管理等;在医疗健康领域,医生可以利用大数据进行疾病诊断、治疗方案优化等;在交通领域,交通管理部门可以利用大数据进行交通流量分析、道路状况监测等。

## 2 大数据视角下企业财务管理创新问题

### 2.1 财务数据处理的变革问题

大数据时代的到来,使得企业财务数据处理发生了翻天覆地的变化。传统的财务数据处理方式往往基于财务报表数据进行处理,这种方式无法全面反映企业的财务状况和经营成果。而在大数据视角下,财务数据处理更加注重非财务数据信息的整合和分析,包括市场数据、竞争对手数据、内部管理数据等,以更加全面地了解企业的财务状况和经营情况。同时,大数据技术的应用也使得财务数据处理更加高效和智能化。通过数据挖掘和分析技术,企业可以快速地处理大量数据,发现数据背后的规律和趋势,为决策提供更加准确和及时的信息支持。

### 2.2 财务管理模式的创新问题

在大数据视角下,企业财务管理模式也需要进行创新。传统的财务管理模式往往注重事后管理和控制,无法及时发现和解决潜在的财务风险和问题。而在大数据视角下,财务管理更加注重事前预测和事中控制,通过数据分析和预警机制的建立,及时发现潜在的财务风险和问题,并采取相应的措施进行干预和控制。同时,大数据技术的应用也使得财务管理更加精细化和个性化。企业可以根据自身的特点和需求,制定更加符合实际情况的财务管理方案和措施,以提高财务管理的针对性和有效性。

### 2.3 财务风险管理的变革问题

在大数据视角下,企业财务风险管理也发生了很大的变化<sup>[2]</sup>。传统的财务风险管理模式往往基于财务报表数据和经验进行判断和处理,无法全面地评估和预测潜在的财务风险和问题。而在大数据视角下,财务风险管理更加注重数据的全面性和实时性,通过数据分析和预警机制的建立,及时发现和处理潜在的财务风险和问题。

同时,大数据技术的应用也使得财务风险管理更加智能化和自动化。企业可以利用大数据技术和算法模型对财务风险进行自动识别和预测,提高风险管理的效率和准确性。

#### 2.4 企业财务决策的变革问题

在大数据视角下,企业财务决策也发生了很大的变化。传统的财务决策往往基于财务报表数据和经验进行判断和决策,无法全面地了解和预测市场和竞争对手的情况。而在大数据视角下,财务决策更加注重数据的全面性和实时性,通过数据分析和挖掘技术,了解市场和竞争对手的情况,为企业决策提供更加准确和及时的信息支持。同时,大数据技术的应用也使得财务决策更加智能化和自动化。

### 3 大数据视角下企业财务管理创新措施

#### 3.1 加强数据治理和整合

随着企业业务的快速发展和数字化转型,产生的数据量越来越大,数据种类也越来越多。为了更好地支持财务管理和创新,企业需要加强对数据的治理和整合。具体措施包括:1)建立完善的数据治理体系,明确数据的所有权和管理责任,确保数据的准确性和安全性。2)对数据进行分类和整合,将不同来源、不同类型的数据进行分类和整合,形成统一的数据视图,方便财务人员进行数据分析和处理。3)建立数据接口和标准化流程,确保不同系统之间的数据能够无缝地传输和交换,避免数据孤岛和重复录入等问题。

#### 3.2 引进先进的大数据技术和工具

1)引进大数据存储和计算技术。企业可以引进分布式存储和计算技术,如Hadoop、Spark等,以实现海量数据的快速存储和计算。这些技术可以处理大规模的数据集,同时保证数据处理的速度和准确性。此外,这些技术还可以根据企业的需求进行定制化开发,以满足企业财务管理的特殊需求。2)引进数据挖掘和分析技术。企业可以引进数据挖掘和分析技术,如机器学习、自然语言处理等,对海量数据进行深入挖掘和分析。这些技术可以帮助企业发现数据背后的规律和趋势,为企业的决策提供科学依据<sup>[3]</sup>。例如,通过机器学习算法可以对企业的财务数据进行预测分析,帮助企业制定更加科学的财务计划。3)引进数据可视化工具。企业可以引进数据可视化工具,如Tableau、PowerBI等,将数据分析结果以直观的方式呈现给财务人员和管理者。这些工具可以帮助企业快速了解数据背后的信息和趋势,为企业的决策提供更加直观的依据。此外,数据可视化工具还可以帮助企业更好地与外部利益相关者沟通交流,提高企业的

透明度和可信用度。

#### 3.3 优化财务管理流程和系统

1)优化财务报告流程。企业需要建立完善的财务报告体系,确保财务信息的准确性和及时性。这包括对财务报告的编制、审核、审批等流程进行优化,减少人工干预和错误,提高财务报告的质量和可靠性。同时,企业还需要加强对财务报告的监督和管理,确保财务报告的真实性和合规性。2)引入先进的财务管理系统。企业可以引入先进的财务管理系统,如SAP、Oracle等,实现财务管理的自动化和智能化。这些系统可以实现对海量数据的快速处理和分析,提高财务管理的效率和准确性。同时,这些系统还可以为企业提供更加全面和准确的财务信息,帮助企业更好地进行决策和规划。3)建立财务与业务的协同机制。企业需要建立财务与业务的协同机制,实现财务与业务的数据共享和业务协同,提高财务管理的效率和准确性。这包括对业务流程的优化和改造,实现业务流程的自动化和智能化,减少人工干预和错误。同时,企业还需要加强对业务流程的监督和管理,确保业务流程的真实性和合规性。

#### 3.4 加强财务风险管理和监控

首先,企业需要建立完善的财务风险管理体系,明确财务风险管理流程和责任,通过制定相关的规章制度、操作规范和风险应对预案等措施,确保风险管理的有效性和及时性。同时,建立财务风险管理组织架构,明确各部门的职责和分工,加强跨部门协作和信息共享,形成全面风险管理的局面。其次,企业需要引入先进的财务风险监控工具和技术,如基于大数据的实时监控、风险预警等,实现对财务风险的实时监控和预测<sup>[4]</sup>。这些工具和技术可以帮助企业及时发现潜在的财务风险和问题,提前进行预警和防范,避免风险扩大和损失增加。最后,企业需要定期对财务风险进行评估和审计,及时发现和处理潜在的财务风险和问题。评估和审计可以采用定期全面审计和专项审计相结合的方式,对企业的财务活动进行全面梳理和审查,发现潜在的风险点和问题点,提出相应的改进措施和建议,不断完善企业的财务管理体系和风险控制机制。

#### 3.5 提高财务管理人员的素质和能力

1)加强财务管理人员的专业技能培训,提高财务管理人员的专业素质和能力。2)引进具有大数据分析和处理能力的人才,建立完善的人才引进和培养机制。3)提高财务管理人员的创新意识和学习意识,鼓励财务管理人员不断学习和创新,以适应市场变化的需求和提高企业的竞争力。

#### 4 大数据视角下企业财务管理发展趋势

##### 4.1 数据挖掘和分析将成为企业财务管理的核心

在大数据时代，数据已经成为企业最重要的资源之一。对于企业财务管理而言，数据挖掘和分析将成为其核心任务。通过数据挖掘和分析，企业可以更好地了解市场需求、掌握消费者行为、发现新的商机、优化产品设计、提高生产效率等等<sup>[5]</sup>。同时，数据挖掘和分析还可以帮助企业更好地进行风险管理、投资决策、成本控制等财务管理方面的工作。因此，未来企业财务管理将更加注重数据挖掘和分析能力的培养，加强数据分析和处理方面的专业人才引进和培养，提高企业在数据驱动下的决策效率和风险管理水平。

##### 4.2 企业财务管理将更加注重业财融合

在大数据时代，企业财务管理不再仅仅是企业内部的职能部门，而是需要更多地与业务部门进行融合。业财融合是指企业财务管理与业务发展相互融合、相互促进的过程。通过业财融合，企业可以更好地将财务管理与业务发展相结合，实现资源的优化配置和效益的最大化。同时，业财融合还可以帮助企业更好地了解市场需求和消费者行为，为企业提供更加全面、准确的市场信息和商业洞察。因此，未来企业财务管理将更加注重业财融合，加强与业务部门的沟通和协作，共同推动企业的业务发展和财务管理水平的提升。

##### 4.3 智能化技术将在企业财务管理中得到广泛应用

智能化技术是指利用人工智能、机器学习等技术进行自动化决策、智能化分析等工作的技术。在大数据时代，智能化技术将在企业财务管理中得到广泛应用<sup>[6]</sup>。例如，利用机器学习技术对大量数据进行自动化处理和分析，帮助企业进行风险评估和投资决策；利用人工智能技术对财务流程进行自动化处理和监控，提高财务管理的效率和准确性；利用大数据技术对市场信息和消费者行为进行分析和预测，为企业提供更加全面、准确的市场洞察等等。因此，未来企业财务管理将更加注重智能化技术的引进和开发，加强相关技术人才的培养和管理水平的提升。

##### 4.4 企业财务管理将更加注重社会责任和可持续发展

随着社会对企业社会责任的要求越来越高，企业财务管理也需要考虑社会责任和可持续发展方面的因素。在大数据时代，企业财务管理需要关注环境保护、社会公正、道德伦理等方面的因素，确保企业的商业决策和财务管理符合社会责任和可持续发展的要求。例如，在投资决策中需要考虑环境保护和资源利用方面的因素；在财务管理中需要考虑公正性和透明度方面的因素；在商业合作中需要考虑道德伦理和合规性方面的因素等等。因此，未来企业财务管理将更加注重社会责任和可持续发展方面的因素，加强相关管理体系的建立和完善，确保企业在履行社会责任和可持续发展方面发挥积极作用。

##### 结语

综上所述，在大数据视角下，企业需要采取一系列措施来加强财务管理创新问题的解决。这些措施包括加强数据治理和整合、引进先进的大数据技术和工具、优化财务管理流程和系统、加强财务风险管理和监控以及提高财务管理人员的素质和能力等方面的工作。只有通过这些措施的实施才能够更好地适应大数据时代的发展趋势和市场变化的需求提高企业的竞争力和可持续发展能力。

##### 参考文献

- [1]张晨辉.大数据视角下企业财务管理模式研究[J].当代经济,2023(6):102-104.
- [2]李明伟.大数据时代企业财务管理的创新研究[J].科技经济导刊,2023(4):17-19.
- [3]王丽娟.大数据背景下企业财务管理的挑战与对策[J].商场现代化,2023(2):180-182.
- [4]张琪琪.大数据时代企业财务管理的新发展[J].现代商业,2023(3):178-180.
- [5]王宇轩.大数据视角下企业财务管理创新[J].当代财经,2023(1):127-130.
- [6]马丽丽.大数据技术在企业财务管理中的应用[J].当代经济,2023(2):98-100.