

大数据思维与技术 在会计工作中的应用研究

Research on the Application of Big Data Thinking and Technology in Accounting Work

陈超男

Chaonan Chen

湘邵阳市大祥区人民检察院 中国·湖南 邵阳 422000

People's Procuratorate of Daxiang District, Shaoyang City, Hunan, Shaoyang, Hunan, 422000, China

摘要: 随着信息时代的快速发展,大数据技术对中国社会主义经济发展产生了巨大的影响,大数据技术融入当今社会的各个领域之中,尤其是在企业的会计行业中,大数据思维与技术的应用,在很大程度上提高了会计工作人员的工作效率和质量,对于企业的综合发展而言十分有利。基于此,论文就大数据思维与技术 在会计工作中的相关应用进行探究。

Abstract: With the rapid development of the information age, big data technology has had a great impact on China's socialist economic development, big data technology has been integrated into all fields of today's society, especially in the accounting industry of enterprises, the application of big data thinking and technology has greatly improved the work efficiency and quality of accounting staff, it is very favorable for the comprehensive development of enterprises. Based on this, the paper explores the related application of big data thinking and technology in accounting work.

关键词: 大数据思维与技术; 会计工作; 应用

Keywords: big data thinking and technology; accounting work; application

DOI: 10.12346/emr.v4i2.5391

1 引言

大数据思维与技术 在会计工作中的综合体现是更强的洞察力、决策力和信息优化处理能力的新模式,具有高速、多样、大量、真实性、价值性和密度等六大特点。企业大数据会计时代随着人工智能的迅速发展而到来。在企业会计工作中,通过运用大数据思维与技术,进一步提高了会计业务的工作效率,如果企业想要更好地充分应用各种大数据会计技术,就需要从事很多方面采取措施,从而促进企业的综合发展。

2 概述大数据及其特征

2.1 概述大数据

所谓大数据,从根本上来讲就是对当前现实经济背景下社会事物的具体描述以及形式,通过充分运用信息记录、存储以及信息组合等手段对数据进行综合利用。数据之所以如

此能够被当前中国社会普遍认同并广泛应用于社会实际中,主要就是在其本身具有精准性高的特征,这是大数据得以广泛应用的重要原因。当前已经是 21 世纪,高速发展的信息时代,这个信息时代所讲的就是数据,在如今的社会背景下,大数据所呈现出来的数据信息是各个行业中的各种数据,大数据在众多信息技术中脱颖而出,主要目的就在于解决当前信息时代在政治经济等社会方面的各个行业中可能出现的各种技术问题,同时这也是使得大数据治理思维与信息技术能够出现在中国社会实践中的重要原因之一。

2.2 大数据特征

具体来讲,大数据有以下特点:其一信息数据量比较大,当前,各种数据中的数量不断地在进行优化升级,逐渐开始朝向更深层次不断优化发展,具有很多海量性的信息数据收集特性;其二数据处理速度比较快,这主要原因在于当前这个时代各种类型数据中的信息量比较大,要是想将这些具有

【作者简介】陈超男(1977-),女,中国湖南邵阳人,中级会计师,从事财务管理研究。

海量性的信息进行整理收集和分析整理等相关工作，这就必须要求数据做到实时处理，大数据在这个过程中的优势得以充分展现^[1]。

3 大数据技术在会计中的应用

3.1 电算化的应用

随着企业会计信息电算化管理方式的不断普及，人们已经从手工打字、做表、记账的繁琐会计工作中摆脱出来，电算化的使用，让企业会计工作管理变得更加简单、便捷。由于对会计数据处理的利用速度不断加快，节省利用现有企业人力资源的成本同时，进一步提高了企业会计工作的内部整体管理效率，降低了企业会计工作的人力投入量和成本，但是这种管理方式也仍然存在一定的管理弊端，各企业部门之间的企业数据会计信息管理变得更加独立，无法完全形成统一的会计整体。由于企业人力资源管理计划的不断出现，保证了各企业部门之间的会计信息管理能够在同一会计系统中独立运行，进一步为了方便企业会计管理部门对这些会计信息能够进行及时收集和分析处理。通过对企业人力、物力、财力合理化的分配，提高企业内部整体的会计工作效率。

3.2 数据存储

通过对目前现有会计数据信息进行综合调理性质的分析、总结和综合整理，方便日后对会计数据管理进行及时提取和管理使用。目前，会计人员的主要管理工作任务是按照会计数据的不同类型合理的顺序进行收集分类，并及时存储数据到系统规定保存位置，才能方便对会计数据及时进行管理调取。许多大型会计数据中心会在进行存储的工作过程中不时出现数据丢失或受到损坏的异常情况，丢失的会计数据不容易得到进行及时恢复，因此会计人员通常需要及时做好数据备份管理工作，保障会计大数据存储信息的实时完整性。不断创新优化数据存储管理结构，并建议采取一种多维度会计数据信息交叉使用结合的数据存储管理方式，能够有效地将零散的会计数据信息进行交叉整合，提高会计数据的综合使用价值。

3.3 数据查询与分析

采取会计大数据综合查询和管理相关的综合分析处理技术，能够有效地将企业现有会计数据信息进行综合分析和整合，及时更好提取正常可用的大数据，满足正常的数据库使用管理需求。企业通过不断完善提高对现有会计业务主体使用数据的及时关注管理力度，同时更加关注内部会计数据的使用信息，并通过采取会计大数据综合查询分析技术，更加方便企业会计人员对企业现有会计数据信息进行综合分析，满足了企业税务、银行对企业原始数据进行查询的正常使用管理需求。通过大数据综合查询分析技术方便了企业会

计人员及时解决企业内外部数据信息孤立的会计问题，通过妥善的对企业现有会计数据信息进行合理分类和综合整理，提高了会计数据的综合使用价值，进一步提高了会计数据的使用可靠性。采用可视化分析技术能够让会计数据库的信息处理变得更加多样化，进一步提高了对企业现有会计数据的综合利用率。随着现代会计信息技术大数据化的不断普及，其中必然也会包含着非正常结构化的大数据，进一步充分体现了会计大数据的实用价值，确保了所采取的数据信息能够辅助企业决策，能够及时更好地为会计企业发展创造经济利润。

3.4 数据安全

电脑科技的不断发达，让中国企业会计数据的安全采集实时存储和安全实时采集传递这一工作已经变得更加迅速，各不同类型会计企业之间也由于可以利用各种新的电脑信息技术进行实现企业会计数据的安全实时采集传递，因此对于企业会计数据安全加密保护这一问题也就因此变得尤为重要。对中国企业会计大数据相关信息如何进行实时安全采集、传递、存储的会计工作进行过程中，需要对敏感数据信息通过数据及时安全采集到并进行安全加密保护，避免重要数据信息通过数据及时采集泄露，为整个中国企业的正常经营发展以及经营生活造成不利性的影响。中国企业会计大数据实际应用基础技术的不断普遍推广广泛应用，提高了中国企业会计管理人员的实际会计工作效率，进一步充分体现了中国会计大数据的实际工作应用性和价值。随着企业信息基础技术的逐步发展完善和不断推广普及，大数据企业应用基础技术还仍然存在一些需要不断更新和需要持续完善改良，为企业会计管理工作者的发展应用提供更大量的帮助^[2]。

4 提高大数据技术在企业会计中应用的策略

会计管理工作者在实际工作的过程中，应不断提升自身的会计认知能力水平，能够在多元化的会计数据中筛选出合理的应用数据，进行更加有效和选择性地综合运用。企业会计管理工作者同时应对公司业务及其他财务数据及时进行综合分析，识别符合企业内部需要控制的企业重点数据内容，并及时进行企业重点综合处理，进一步地不断提升企业大数据相关信息的综合应用处理效率，确保企业大数据相关信息能够得到广泛应用，发挥企业应有的应用价值。

企业财务和其他业务管理数据的信息种类自然是多种多样的，存储的信息方式也同样伴随着信息多样化和信息电子化，会计人员自然应该充分着重不断提高自身对企业大数据计算思维与存储技术的企业认知思维水平，切实加强在企业实务中实际应用。只有充分提高了会计人们的企业认知思维水平和企业

知识文化底蕴,提高会计工作者的技术水平,培养会计工作者的整体工作意识以及工作能力,才能充分发挥企业大数据的实际核心应用价值,使整个企业的财务经营管理达到健康可持续发展,提高整个企业的核心竞争力,达到边参与竞争边进步的良好效果,进而为国家综合国力的提升作出贡献^[3]。

5 结语

综上所述,在企业会计工作中应用大数据思维与技术,财务人员首先可以对会计工作过程中的会计数据资源进行深入整合分析搜集,确定工作重点、对会计数据资源进行具

有针对性的综合分析、应用会计权重表来分析会计数据、追踪会计资金的变动流向、对会计数据资源进行整合搜集,对于提高企业的综合水平有着积极的促进作用。

参考文献

- [1] 迟志超.大数据思维和技术在企业会计工作中的应用探究[J].大众标准化,2021(2):2.
- [2] 陈罡,张宏,何沛.大数据思维与技术 in 会计工作中的应用研究[J].大众投资指南,2021(9):2.
- [3] 王小红,徐焕章.大数据时代下会计人才培养模式研究[J].会计之友,2021(16):7.