

大数据技术对我国会计工作的影响

林沛英

湛江机电学校, 中国·广东 湛江 524000

【摘要】2015年9月, 经李克强总理签批, 国务院印发《促进大数据发展行动纲要》, 纲要中系统部署了大数据发展工作。拟在未来5-10年间打造多方协作、精准治理的新社会治理模式, 培育高端的、智能的产业发展新常态。大数据, 是近年快速发展的一项重要信息技术, 或称巨量资料处理与分析, 它将云计算技术运用到数据处理方面, 是所涉及的数据量规模巨大到无法透过目前主流软件工具, 在合理时间内达到撷取、管理、处理、并整理成为帮助企业经营决策更积极目的的资料。当前社会对大数据技术的广泛应用, 极大程度的给会计行业带来了机遇与挑战。

【关键词】大数据技术; 会计工作; 经营决策; 信息共享; 职业素养

The Impact of Big Data Technology on My Country's Accounting Work

Lin Peiying

Zhanjiang Electromechanical School, Zhanjiang, Guangdong 524000, China

[Abstract] In September 2015, with the approval of Premier Li Keqiang, the State Council issued the "Outline of Action for Promoting the Development of Big Data" to systematically deploy the development of big data. In the next 5 to 10 years, we will create a new model of social governance featuring precise governance and multi-party cooperation, and cultivate a new ecosystem of high-end intelligence and emerging and prosperous industrial development. Big data is an important emerging technology, or huge amount of data. It applies cloud computing technology to data mining. The amount of data involved is too large to be captured within a reasonable time through mainstream software tools. The wide application of big data technology has brought innovations and challenges to the accounting industry to capture, manage, process, and organize information to help enterprises make more active decisions.

[Keywords] big data technology; accounting work; business decision-making; information sharing; professional quality

1 大数据技术产生的时代背景及其意义

全球知名咨询公司美国的麦肯锡在《大数据时代》的报告中最早提出, 大数据已经进入世界军事、金融、通讯等的每一个行业, 跟其他生产要素一样重要, 特别是近年来互联网和信息行业的高速发展从而引起了人们的极大关注, 纵观现代社会中许多的经济业务和各类管理活动离开了它, 根本就没有办法运行, 而大数据即将给物理学、生物学、环境生态学等各个领域都带来生产力的巨幅增长。

大数据技术是指大数据的应用技术, 涵盖了各领域各类大数据平台以及大数据指数体系等。这不是目前任何一种软件工具能够处理的巨幅数据量, 它需要更新的处理模式对巨幅资料进行处理和分析, 才能具有更强大的决策力、更敏锐的洞察发现力、更迅速的流程优化能力, 使巨幅的资料成为海量的、高增长率的、多样化的和有价值的数据资产。随着云计算时代的来临, 大数据技术吸引了越来越多人开始关注。咨询分析师团队提出, 大数据技术更多的是用来处理一个公司所创造的大量非结构化数据、半结构化的数据。大数据的七大特征: 海量性, 多样性, 高速性, 可变性, 真实性, 复杂性, 价值性。随着大数据产业的发展, 它逐渐从一个高端的、理论性的概念演变为具体的、实用的理念。

很多情况下大数据来源于生活。新时代的发展和现代科学技术的进步所给人们带来的影响并不单纯在于生活质量的提高, 例如, 在人们的工作、学习、生活领域, 人们需要了解的信息不再是仅限于来自于书本, 报刊和杂志等文书资料了, 而是随着越来越普及的移动网络、电子商务、医学影像、GPS定位、天眼、安全监控等技术的日渐成熟和发展, 使得各种数据不仅在于数据爆炸性的增长, 通过结合大数据和高性能的分析, 数据作为资产的价值得到人们认可从而被重视, 而且处理数据的能力不断提高, 促进了大量数据的融合, 创建了一套完善、高效的信息资产系统。

大数据技术的价值, 或者说意义, 他不仅仅在于掌握了庞大

的数据信息量, 更重要的是对这些含有意义的数据进行分类, 作出专业化的处理。或者我们可以这么理解, 如果我们把大数据比作一种经济产业的话, 那么这种产业所给我们带来的盈利的关键, 不是在于数据的采集, 主要是在于对数据的加工处理能力, 通过加工处理, 集合了不同群体的经验与智慧, 最终实现数据的增值。通过计算机等设备以及当前各种软件的快速发展, 使得巨幅的数据资料得以存储和促进了计算能力快速发展, 我们通过储存的大量数据, 并对其加以利用, 从节点部署——集群部署——分布式部署, 提炼出数据的核心价值与重要资源, 实现了数据信息的价值最大化。

2 大数据技术在会计行业应用的现状

2.1 大数据技术对于会计信息的采集和应用

会计行业基于它自身的结构和职业保密的工作需要, 很容易形成信息孤岛, 只有企业自身的数据而没有同行业的比较, 但是在大数据的企业管理平台上, 财务信息以及相关的结构以外的信息都能够采集得更为广泛, 这些数据信息并不局限与本企业的数据库信息, 它可以通过互联网数据来分析和判断企业外部的数据信息, 随着互联网的跨国界共享, 大数据平台还可以得到包括国内和国际之间的数据信息。面对海量的数据信息, 我们通过大数据技术对其进行检索, 完全不用担心不同数据之间难以联系和配比的问题, 会计人员可以快速的对各方面数据的生成时间、目标信息、动态变化等进行确定, 从中找到企业动态中相关的部分信息, 对企业的运营情况和特点开展分析, 有了更先进的信息引导, 提高了管理会计的预测预判能力, 再有着大数据技术对于会计数据信息的处理使得财务分析更加精确, 这就便于企业能够在精准的数据分析上做出合理的决策, 让会计人员所制定的财务计划更加符合企业的管理需求, 使企业在分配生产资源上能够更加合理更加有效, 使企业的经营决策更加优化, 从而实现利润最大化的目标。

2.2 大数据技术对于会计人员工作方式的改变

传统的会计工作方式方法和记账模式是简单而重复的, 显

示审核原始凭证,编制记账凭证、审核记账凭证,编制日报表登记日记账,再是试算平衡将相关信息登记账簿,然后是出报表,编写财务情况说明书等。后期简单的会计电算化提高了会计人员的工作效率,也只是把会计人员从繁琐而重复的工作中解放出来,能够从凭证到报表通过软件分析统计直接生成会计报表输出。但是当前的企业运营结构和模式,使得利益相关人员对会计信息的需求有了更高和更复杂的变化,信息层次要求也更加明晰。在这个人工智能走上了快车道时代,最为困扰管理者的重要问题,其中就有在员工的工作效率、业务的覆盖范围和企业的运营成本之间,如何才能找到那个最恰当的平衡点。而大数据技术给企业会计工作所带来的最大变化就是对处理会计数据有更强的逻辑关系,它可以最大程度的减少海量数据信息所产生的巨大统计工作量、遗漏和缺陷,为了使经济活动更加安全和可靠,会计人员对所有分析的数据在进行采集的时候,是需要建立在充分了解和动态运营的基础之上的,大数据技术能让企业的管理会计思路和信息容量,还有数据分析等方面得到更高度的更新,然后将分析结果基于企业的运行目标与需求进行归纳和分类,然后将其移交给对应的管理层,使企业的运营计划更有可行性,也就是会计人员为管理者提供的进行决策时所需要充分参考的那一套方案。在大数据背景下,我们能够更优化会计工作的核算和监督职能,大数据平台让不同企业之间、不同城市之间、甚至不同国度之间有效实现了信息互通,不同的管理技术和管理职能也越来越多的在企业的运营管理中得到了高校的应用,会计人员掌握和使用大数据平台的过程中,通过多维度的对比和探索,将原有的方案取其精华推陈出新,不断改进原有的数据信息,使得会计工作效率能够不断地在改进中稳中推进,并充分地避免了重复劳动。

3 大数据技术领航发展的环境下会计工作的改进措施

3.1 加强会计数据信息的保密管理和安全管理

国际会计师联合会曾经在《信息安全》中指出,资料信息安全的根本目标就是保护传递信息的人,让通信设施的利益不会因为信息保存的完整性、保密性、可用性发生的故障而遭受损失,我们任何一个组织在满足以下三条准则时,就可以认为是已经达到了信息安全的目标:一是信息和数据只给有权知道这些相关信息和数据的人(这就是保密性);二是信息和数据必须拒绝未经授权的修改(这就是保护其完整性);三是信息数据系统在需要时能够体现为可用并且有用(这就是可用性)。也就是说,我们的会计信息必须具有其完整性、保密性、可靠性和有用性的状态,前提就是它必须确保会计数据的真实完整和会计数据的安全可靠。通常文件泄密有两种途径,一是直接的人为因素,二是间接的软件因素。人为因素,主要是在保障会计信息的安全完整过程中起到主导作用,会计信息系统的操作人员有可能是出于主观、故意对数据信息进行篡改或不按规定的操作程序进行了违规操作,这些因素都会直接影响到会计数据信息的真实完整和可靠可用性;而软件的因素,主要是操作系统作为会计信息系统的运行平台,它是客观存在的,但它本身就存在着漏洞,比如,软件防火墙不够坚固,容易受到黑客攻击或者软件病毒干扰,从而导致了会计信息的丢失和毁损,会计数据信息一方面取决于软件的安全与保密(比如写到数据库的数据经过加密),另外一方面也取决于数据库系统的安全性,这两点共同决定了会计信息保密性与安全性,还有网络(包括局域网)和移动存储设备也是泄密的关键点。

当前更多的是使用云技术来提高数据储存的空间和安全性,但是云空间虽然是强化了存储功能,但数据的保密性和安全性始终都存在矛盾,这就更需要强化网络安全和用户身份认证的访问控制功能,防止出现商业泄密,不同企业之间的恶意盗用会计数据信息等情况,以达到确保会计数据信息的安全完整、可靠可用和机密性。

3.2 加强会计从业人员队伍的人才建设和职业修养

大数据时代高效的推进了会计专业的发展,同时,大数据时代对会计从业人员也提出了更高的能力和素养的要求,会计工作模式亟待新的优化,并且面临着迫切需要新一代会计从业

人员的转型,直接导致了优秀的会计人员的稀缺,这也是当前大数据时代每一个行业都面临的客观现实。一方面要加强会计从业人员队伍的人才建设,另一方面要不断提升会计从业人员的职业修养,两条腿走路,才能让会计工作更大程度的满足大数据技术的时代需求,从而推动会计工作的高质量发展。

纵观当前的人才提升途径,我国的会计人才培养途径主要有学历教育提升、职业资格等级考试提升、在职短期培训继续教育等三大类。职业院校作为培养优质会计专业人才的中坚力量,秉承学历教育为经济社会发展服务的根本宗旨,应当结合人才培养方案,将教育教学活动与实践需求对接,主动适应行业对会计人才的实际需要,积极作为,加大对会计专业人才培养的力度。而现实中,在我国部分地区,还有相当一些中职学校乃至中高职衔接三分段的会计专业人才培养方案中,教育教学理念还存在一定的滞后性,比如,过于重视会计核算的基础工作实践性教学,而忽略了对会计信息数据的分析,这是对于大数据在会计工作中的应用和价值,缺乏深入的、高质量的认知,这必然会对大数据会计推动经济发展作用带来较大的影响。结合以上种种,我国职业院校应该严格结合新时代对会计专业人才的需求,在拟定人培方案的时候加强大数据与会计专业的建设,在原会计专业人培的基础上,拓展性的引入大数据技术、财务信息共享等,强化和提升学生的大数据分析与应用水平,让会计岗位在行业企业的经济管理职能和监督职能发挥得更加充分和高效。当然,职业素养的培养不可或缺,学校在加强对学生的专业知识的培养的同时,更要关注加强对学生的职业道德教育,毕竟良好的道德修养才是人终身发展的重要基础,我们职业院校作为人才培养的重要基地,必须做到使会计从业人员在走进职场之前,就已经形成了自身良好的会计职业素养,良好习惯的养成对会计从业人员爱岗敬业,奋力实现自身价值有着极为重要的促进作用。

国家财政部门对会计从业人员的培训要求拟定具有较强可行性的考核性方案,促使其有效的提高自我学习能力,规范会计培训机构,加强会计专业知识和技能的继续教育,加强会计队伍监管,构建会计人员信用体系,拓展会计从业人员的工作范畴和职业素养,并进行统一而定期的考核,从专业技能和职业素养上不断提高会计从业人员的标准。

从自我提升的角度来看,会计人员要及时更新自己的思路,不断地改变与时代不相匹配的传统观念和思维方式,不断加强自身能力的建设,尽可能的依托大数据技术和互联网平台来优化我们的工作质量,在工作、学习和生活中不断学习大数据技术,并且自觉强化自身的职业道德修养,学习提升更多是源于自觉,而不仅仅依赖于院校的教育、岗位实践、或某些短期培训,特别是在日常工作、学习和生活中,通过不断学习更新自己的专业知识。提升自己的专业能力、思想政治、道德品质,从而牢固树立起自己正确的人生观、世界观和价值观,不断提高自身的职业道德修养,成为社会迫切需求的新会计专业人才,让自己成为一个工作需要的人。

除了个人的主动成长,我们也要同样重要的关注法律法规对会计从业人员的监督职能,加强法律层面的制约作用,让法律法规、财经法规,实现真正意义上的规范和监督,制约会计从业人员的工作品行,促使其严格遵守法律法规和财经纪律的规范,明确的会计从业人员职能、职权范围,为会计从业人员创造一个和谐、严肃、规范的法律环境,更好的完成会计工作。

参考文献:

- [1] 刘粟,陈侨.浅析会计研究方法的演变与未来发展体系[J].商业会计,2015(11).
- [2] 安岩,宋俊燕.会计学实证研究与规范研究的理论与实践[J].商业会计,2016(8).
- [3] 魏佩龙.大数据背景下企业管理会计应用探析[J].中国管理信息化,2019,7(1)88-89.

作者简介: 林沛英(1976.09-)女,汉族,籍贯:广东湛江,职称:讲师,本科学历,研究方向:主要从事会计教学。