

# 分析大数据对会计行业的影响

郭佳宝

(东北农业大学,黑龙江 哈尔滨 150000)

**摘要:**随着我国综合国力的不断提高,科技也在日新月异地发展,如今我们已经身处一个智能科技时代。科技改变了我们的生活方式,推动了社会进步,带给人们许多便利,同时也给许多依靠人类手工劳动的产业带来了不小的冲击,影响着一些行业的未来发展,基于此,本文以大数据对会计行业的影响为例作出分析。

**关键词:**大数据;企业;会计

## 一、大数据概述

大数据(big data)是IT行业术语,又称巨量资料,是指目前无法在一定时间范围内通过主流工具软件及时进行获取、分析、处理的数据资讯,最早由维克托·迈尔·舍恩伯格及肯尼斯·库克耶在2008年提出。

大数据具有5V特点:表现在Volume(数据体量大)、Variety(数据类型多)、Value(价值密度低)、Velocity(数据处理高效)、Veracity(数据具备真实性),这五个处理信息方面的特点是传统数据处理工具和处理方式远不能及的。对于企业而言,这些数据可用于描绘企业目标客户画像,分析企业未来经营方式等许多方面。<sup>[1]</sup>(如图1)

## 二、大数据背景下对会计行业的影响

### (一)电算化软件逐渐替代传统做账

过去财务工作者在进行会计做账时只能采取低效率的核算方式,在面对大量冗杂的财务数据时往往束手无策,此时就亟需智能工具的研发应用。如今电算化软件的出现则解决了这一难题,电算化软件效率高、出错率低等优点使传统记账模式被逐渐淘汰,越来越多的企业开始采用电算化软件进行会计报表的自动填制,如金蝶、用友、boke、速达等。会计电算化软件可根据每个企业的不同会计工作制度,自动进行记账、过账、报账等一系列工作流程,使财务工作更高效省力,同时,记账凭证、账簿、报表等会计信息载体都可以在大数据技术下

实现灵活应用。

### (二)传统财务部门或将被整合精简

我国会计行业大致分为两种会计,一种是负责根据财务数据报表进行分析并提出企业财务决策的管理会计,抑或是专门负责企业内部审计的审计人员,这类会计工作者要兼备专业与经验,是不会被轻易替代的高级人才;另一种是具有高重复性和可替代性的基础财务会计人员,基础财务会计人员的日常工作就是根据传统原始凭证进行登记入账,定期核算汇总,这要求着财务工作人员在面对复杂枯燥的数据时要能保证核算工作的准确性。随着大数据技术改革的推进,由机器来进行智能操作的优势更加明显,基础财务会计岗位远没有从前的必要性,这样一来,基础财务会计的工作将出现被机器取代的情况以及岗位面临大幅裁员将是不争的事实。<sup>[2]</sup>

### (三)为企业财务规划与决策提供数据支持

企业管理会计的主要职责是确保企业能够长久稳定地发展,通过目标客户的需求提供多样化、针对性的服务,制定多种经营方案。不论是企业短期经营目标还是长期经营目标,短期战略还是长期战略,都需要大体量的各种数据支持,尤其是在如今数据为王的时代,仅靠企业内部的基础数据无法对经营做出准确的预判,就时就需要运用大数据对企业内外部信息同时进行分析与挖掘。



图1 大数据与云计算的特点

## 会计转型

管理职能的变化---从“账房先生”到“军师参谋”

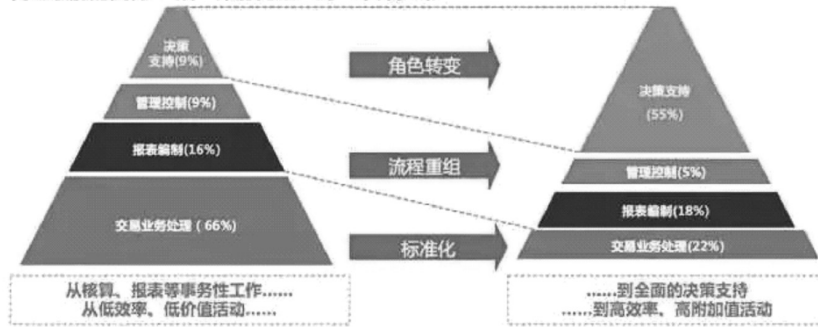


图2 会计管理职能的转型

### 三、如何应对大数据背景下会计行业面临的挑战

#### (一)会计人员自身应对策略

##### 1. 积极进行自我转型

正如前文所说,基础财务工作者有着极高的可替代性与重复性,而审计人员和管理会计因其具备的专业性而不易被机器取代,这就需要基础财务会计进行管理职能的转型,即从“帐房先生”转变为“军事参谋”。

财务工作内容从以往的重重复记账与核算等交易业务处理变为利用大数据技术提供的便利进行财务审计与决策,改变以往将精力全部用在基础业务的低效率工作而转变为将精力用于价值流程再造与价值管理中去,实现会计工作与公司业务的高度融合,会计的工作内容不再局限于财务领域而拓展到研发、生产、销售等更广泛的工作领域,积极利用人工智能与大数据技术进行收集与分析企业内外部数据,从而及时预判与防控企业可能面临的风险。(如图2)

##### 2. 掌握足够的专业理论知识

企业在未来招聘中会更倾向于招聘高级复合型人才,所以需要会计从业者具备极高的专业素养,努力提升自己成为基础财务会计与管理会计融合的高级人才,不断深造学习会计专业知识而不只学习基础知识,可以考取注册会计师职业资格与法律从业资格证,做到既明确国家现行法律政策,又掌握会计业务知识,从而对企业未来发展做出准确预判与决策。

#### (二)社会外部对会计行业的教育策略

##### 1. 改变会计行业的教育培养重点

人工智能时代,采用机器进行基础会计业务核算已是大势所趋,机器人可以不眠不休连续工作,在几分钟内完成人类手工核算需要几十分钟甚至几个小时的工作量,并且错误率更低,从而极大地降低了生产成本,节省了工作时间,提高了工作效率。为了适应大数据背景下带来的急速变化,需要相关教育部门具有前瞻性的思考,更加关注在科技高速发展的年代机器完全替代基础财务工作后会计职业的发展方向,将培养重点从基础的业务处理转变为对数据利用的实践上面。

##### 2. 增设人工智能与大数据类相关课程

目前大学计算机类专业越来越受到欢迎,人们意识到在科技迅速发展的时代国家越来越需要高科技人才进行智能方面的研发探索,同样在国家公务员考试中,规定招收计算机专

业的职位数量明显多于其他专业,企业审计等财务工作也需要如Python、Java等大数据分析程序语言与工具。

大学等教育部门则应完善优化计算机类专业的课程设置,使学生们对大数据分析程序有更多的了解并认识到大数据技术的重要性,也让决心从事会计行业的学生在学到宏观经济学、计量经济学等财务方面专业课的同时,也接触到大数据分析等相关内容,在从业之前就能从实践中不断积极探索会计工作中对大数据程序的运用,做到将科技为我所用,从而适应时代的发展浪潮,在未来的工作发展中能够从容应对环境的变化。

### 四、结语

当前互联网发展环境下,大数据技术呈现快速发展趋势,且在不同领域得到充分应用。对不同行业而言,要想适应现阶段市场激烈竞争的环境,就要更加有效运用多样化信息,并提取不同方面的信息,促进企业有序发展。当大数据已经成为时代的主旋律,会计工作务必尽快与大数据技术实现交互与融合,方能通过会计信息化大幅降低成本与资源消耗,继而助力企业降耗、增效。而这一过程不仅止于更加先进的会计信息化软硬件的配置和使用,更需要企业会计人员自身与社会外部积极转变思想观念,以更加符合时代与产业发展要求的经营理念实现具体管理手段的转型升级。如此,才能借助大数据、云计算的技术前沿性实现产业、企业的可持续发展。

#### 参考文献

[1]段瑞波.浅析大数据云计算技术及其应用[J].数字技术与应用,2018,v.36;No.342(12):237-238.

[2]袁静怡.浅析大数据与云计算的关系[J].数字通信世界,2017(11):151+164.