

# 大智移云时代下高校财务工作的策略研究

沈明

(河南财政金融学院, 河南 郑州, 450000)

## 一、引言

在信息技术的持续发展下,以大数据、智能化、移动互联网、云计算等作为主导的大智移云时代已经来到,各项现代化技术的诞生为各行各业的财务管理工作提供了全新的技术支持。作为高校管理重要组成部分的财务工作同样需要利用信息化技术,以此获得大智移云背景的发展机遇,采取有效措施解决出现的各种问题。本文结合大智移云的概念,探讨大智移云时代对高校财务工作带来的积极影响,并分析现阶段高校财务工作缺陷,提出高校财务工作在大智移云时代的策略。

## 二、大智移云概述

大智移云这一概念是在2013年8月的中国互联网大会上,由我国邬贺铨院士首次提出的,其本质上是一种对于大数据、智能化、移动互联网和云计算技术的统称。随着相关信息技术的持续发展,这一概念逐渐得到了学术界的广泛认可,并成为全新一代信息技术的总称。具体而言,大智移云具体可分为如下几种技术。

第一,大数据技术,主要包括了存储、挖掘、分析、开发、应用海量数据资源的技术;第二,智能化技术,这是一种集现代信息、网络等技术于一身的智能应用,其中智能机器人、智能家居等是典型代表;第三,移动互联网技术,是移动通信和互联网技术发展有机结合而形成的一种智能技术,智能手机就是其发展的典型成果;第四,云计算技术,是指以互联网为基础获得的各种信息资源的最终计算成果的技术,搜索引擎就是云计算技术的典型代表。

## 三、大智移云时代对高校财务工作带来的积极影响

大智移云时代的到来对高校财务管理工作发展而言,带来了如下发展机遇。

第一,拓展了会计核算技术。在大智移云时代下,数据规模不断扩大,云计算技术的应用范围逐渐拓展,各种新型会计核算技术在高校财务核算工作中得到了广泛应用,推动了电子发票、合同数据在财务部门之间的生成、传输和汇总。第二,改变

了原有组织模式。在大智移云时代下的高校财务管理工作中,各部门可以从建立的财务共享数据信息出发,实施财务管理工作的协同处理,财务部门和其他部门之间业务往来中的时空限制得以打破。第三,传统会计职能逐渐转变。在大智移云时代下,高校财务管理工作逐渐出现财务信息同步处理、在线财务决策、云报销等多种现代化的财务处理方式,并且,在大数据核算过程中,整个工作流程更加倾向于数据信息的归纳、预测、风险监控等,这就要求高校财务工作的重心从之前的财务核算逐渐转变为管理会计,工作目标也要从事后的核算和监督转变为事前的财务发展预测、分析等。

## 四、大智移云时代下的高校财务工作缺陷

### (一)平台建设缺乏标准

高校的各个部门都已经建立起了相对完善的部门运行系统平台,具体包括人事部门的管理系统、学籍管理系统、科研管理系统等。这些信息管理系统相互之间处于一种独立状态,无法实现资源和数据之间的共享、交换。这些各自为政的信息管理系统不但会造成网络资源的大量消耗,还会对高校财务的信息化建设产生一定阻碍。目前,高校的财务管理工作尚未实现协调统一的发展,诸如财务申请、报销、审批等工作无法实现统一管理,高校的财务管理信息化效率未能得到显著提高。

### (二)缺乏专业复合型人才

在大智移云时代下,高校财务工作对工作人员的要求并不局限在单纯的财务核算工作方面,更多是要求财务人员精通计算机、大数据、云计算技术等多种方面的操作。但从当下的情况来看,高校内部的财务工作人员在会计学知识方面的积累深厚,但对财务信息化发展方面的计算机、云计算的技术积累有所不足,再加之高校财务人员通常在报账、核算等日常工作中投入较大的工作精力,没有充足的时间提升财务信息化方面的能力,导致即便高校已经配置了完善的财务信息化管理平台,也因为专业人员素质水平不高而无法有效发挥其作用。

### (三)信息化安全方面的问题

在大智移云时代下,数据安全问题变得越发严峻,这也给高校财务运行平台的信息安全带来了一

定威胁。但从目前高校财务管理的工作来看,与财务系统相关的安全问题尚未得到领导部门的高度重视,有关网络安全预警方面的人力、物力、财力资源投入相对较低。例如,作为一种以TCP/IP开放式协议环境为基础的高校财务信息化平台,有可能受到计算机病毒以及黑客入侵,进而有可能导致高校财务信息化管理平台中的数据信息被泄露或者被篡改,对高校内部的财务管理工作带来巨大的影响,甚至会造成巨大的经济损失。

## 五、大智移云时代下的高校财务工作策略

### (一) 稳步建设财务工作信息化平台

大智移云时代的到来,使大数据处理技术应用变得越发广泛,高校财务信息化建设方面的需求也逐渐凸显。财务信息化管理过程中的大数据采集、存储、清洗、转换、分析等,都需要依赖完善的财务信息化平台。此外,云计算技术的持续更新也推动了云会计的发展。在高校未来的财务管理工作中,必然离不开云计算、云处理等信息化技术的支持。值得注意的是,高校在完善财务信息化平台的过程中,需要始终坚持安全性、可移植性、拓展性的基本原则。具体可以通过与国内知名软件企业合作,提交校内有关财务信息化管理的具体要求,确保软件开发企业能够凭借已有的软件开发经验,为高校开发出符合其特定工作需求的财务信息化管理平台。在软件和硬件的支持下,推进高校财务信息化管理平台的稳步建设。

### (二) 培养专业人才

在大智移云时代下,高校财务信息化管理要始终以各种技术为工具,以财务人员为核心,切实提高财务管理信息化工作的效率。因此,高校需要进一步强化继续教育、强化财务管理人员的业务技能,具体可以借助多种渠道和方式帮助相关人员提升财务信息化管理业务知识、技能,逐步培养业务型人才。高校也需要关注财务人员在金融、法律、管理理论等方面的学习与融合,以此进一步提高财务管理人员解决各种复杂财务问题的能力。在财务管理人才队伍建设的过程中,高校需要将现代化的管理理念引入其中,通过统筹协调、决策分析、组织规划等,为今后高校财务管理的信息化发展提供充足的人才支持。

### (三) 完善财务信息化管理制度体系

在大智移云时代下,高校财务信息化管理工作优化需要高校管理部门和相关政府职能部门以高校的协调发展为基础,通过各项资源的合理配置,推

动高校信息化财务建设的规范化发展。同时,还应从管理层面入手,针对信息化建设中出现的各种问题制定出相应的解决措施。高校也需要进一步完善有关信息化财务建设的制度体系,针对财务信息化建设的标准进行统一规范,以此提高财务信息的安全性和稳定性。在制度体系持续完善的过程中,需要结合财务信息化发展的具体要求,针对财务流程实施再造,利用计算机技术建立一个将业务内容作为导向的财务共享服务中心,形成一个一体化的财务工作流程。在全新的财务工作流程中,高校内各种业务的相关数据需要映射到一个不局限于部门内部的逻辑数据库中,确保财务和非财务数据有效储存,确保为不同人员提供信息。信息技术的引入可以最大程度地避免数据的重复收集,能推动财务工作流程的优化应用,最终实现财务信息化管理的目标。

### (四) 安全技术的引入

在大智移云时代下,高校财务管理工作中所运用到的各种技术,本身便带有显著的开放性和虚拟性特点,易产生各种信息安全问题。对此,高校在使用大智移云相关技术推动财务管理信息化发展的过程中,应借助各种先进技术来落实信息安全防护工作。最为常见的是可以通过区块链技术进行财务数据的私钥和公钥加密,以此来进一步维护数据传输过程中的安全性。同时,也可以配合安全网技术,进一步强化财务管理信息平台对各种网络入侵的防御力。高校也可以结合内部财务管理工作的具体要求,摒弃旧有的安全防御策略,结合财务管理信息化工作的具体要求,建立全新的财务管理安全信息化防御战略。

## 六、结语

随着信息化技术的持续发展,大智移云时代的到来使高校财务管理工作的会计职能发生了一定转变,财务管理工作引入了各种全新的会计核算技术,但同时也面对着信息安全、复合型人才缺失等问题。在大智移云时代下,高校财务管理工作的转型发展,需要在稳步建设信息化平台的基础上,通过强化复合型人才的培养力度,配合各种安全防御战略,以确保财务信息化管理工作融合技术、平台、人员等的支持实现发展。

【作者简介】沈明(1983.02—),女,汉族,浙江嘉兴人,硕士研究生,经济师,研究方向为财务管理。