

# Problems and Research Strategies in the Development of “Cloud Accounting” from the Perspective of Big Data

Cheng Ju

Anhui Wenda Information Engineering College, Hefei 231202, China

## Abstract

In the context of big data, the establishment of cloud accounting with a cloud computing system as the core can reduce costs, increase efficiency, increase market potential competitiveness, and be conducive to the long-term development of enterprises. Promoting the development of cloud accounting has received more and more attention. However, because it is still in the early stages of development, there are many difficulties in the widespread application of cloud accounting. This paper analyzes cloud accounting and traditional accounting in a comparative manner, and discusses solutions to the problems existing in the development of enterprise cloud accounting.

## Keywords

enterprise; accounting informationization; cloud accounting

## Fund Project

This paper is funded by the school-level research project fund of Anhui Wenda Information Engineering College: Research on the Innovation of Enterprise Financial Management Mode from the Perspective of Big Data—Based on the Perspective of Cloud Accounting Financial Shared Service Center (Project No.: XSK2018B07); research results of School-level Quality Engineering of Anhui Wenda Information Engineering College—Funded by the Excellent Resources Sharing Course Project Fund: “Finance Management” (Project No.: 2017xjp04).

---

# 大数据视野下“云会计”发展中存在问题及研究对策

巨桢

安徽文达信息工程学院, 中国·安徽 合肥 231202

## 摘要

大数据背景下, 建立以云计算系统为核心的云会计, 可以降低成本, 提高效率, 增加市场潜在竞争力, 有利于企业长久的发展。促进云会计的发展已经得到了越来越多的关注。但是由于其仍处于发展初期, 云会计的广泛应用存在诸多困难。用比较的方式来分析云会计与传统会计, 针对目前企业云会计发展过程中存在的问题, 并探讨解决方案。

## 关键词

企业; 会计信息化; 云会计

## 基金项目

本文系安徽文达信息工程学院校级科研项目基金资助: 大数据视野下企业财务管理模式创新研究——基于云会计财务共享服务中心的视角(项目编号: XSK2018B07); 安徽文达信息工程学院校级质量工程——精品资源共享课项目基金资助: 《财务管理》(项目编号: 2017xjp04)研究成果。

---

## 1 引言

科技的日益进步, 直接或间接的影响着人们的工作和生活, 大数据领域的迅猛发展, 使人们的生活变得更加便利和快捷。区块链的发展深深影响“传统会计”也发生了变革, 开始向云会计转变, 这都是互联网快速发展的结果, 随着云计算和云端的成熟, 云会计也将迅速发展<sup>[1,2]</sup>。

### 1.1 研究背景

在这个“万物相互联系”的时代, 传统反复琐碎的会计工作方式早已无法适应社会的需求<sup>[1]</sup>。云会计的重要性已经在行业内达到一致共识。大数据和会计专业的融合、相辅相成必然成为大势所趋。基于互联网基础设施, 可以随时共享会计信息, 可以组合多个接口, 进一步减少会计人员的时间和空间限制, 提高会计工作效率。虽然互联网的成长带来了机会但同时也带来了问题, 它是时代快速成长和创新能力的

产物<sup>[4]</sup>。云会计作为财务和大数据的综合产物，它正在改变曾经会计的一些功能。随着“大数据”培育的新信息技术的成长，大数据的出现，不同规模的企业在网络的成长下开发和管理自己业务的方法。

### 1.2 研究意义

有些企业会计信息化发展比较缓慢，缺少专项建设资金，软件过时，设备老化，同时面临会计人员知识陈旧等问题。但是我们也应该克服并帮助企业建立和应用云会计，云会计是在云计算上面发展而来的，云计算是信息技术自然的延伸。它让原来的会计发生了深刻变化，加速了企业会计发展的进程，帮助解决了传统会计的工作量大，过程繁杂，需要人工频繁输入等缺点，指明了企业会计今后发展方向，帮助企业降低成本，提高工作效率，增加公司竞争力<sup>[5]</sup>。

### 1.3 研究现状

云会计是从云计算发展而来，所以我们应知道什么是云计算，余江（2012）等人的文献让我们理解了国外云计算的发展。王博文（2015）阐述了云计算应用过程中的信息安全问题及其解决方法，但是他从技术上进行了说明，没有从法律上进行分析。马荔丽，刘洋（2018）分析了基于云计算发展而来的云会计对行业发展的有利影响和不利影响，并提出了建议，从云会计的便利性和安全性上进行了分析。王染（2018）介绍了云会计的优势和云会计发展中所遇到的问题并提出了解决方法。云会计是才出现的，但不少人都已对其进行了阐述，相关的教材2017年才出现，它就是何日胜的“云会计”一书，该书对云会计进行了全面阐述，它让我们对云会计产生了更深的认识并介绍其应用和发展，只从实务方面分析了相关问题其他方面并未涉及。赵晓云（2018）阐述了云会计在国际的发展和云会计的内涵，并分析了云会计的优势，也从经济、技术、政策方面对小微企业运用云会计的必要性进行了分析并介绍了小微企业云会计的运行机制。

## 2 云会计介绍

云会计是一种服务器云端，使用计算机，手机等终端设备登录，随时随地可以上传财务数据，进行会计操作，简单高效地完成纳税，支付和远程审计等业务<sup>[6]</sup>。云会计是根据云计算的相关技术而衍生而成，相当于云服务的一种在线记账系统。将财务数据存储在服务器上，并使用浏览器登录替换

传统的财务软件登录。

### 2.1 企业云会计的建立模式

云会计是云端服务，只要选择了合适的软件服务商，负责提供云会计服务，不再需要软件和硬件的安装，也不需要测试，就可以随时使用产品。相对而言传统会计信息化建立是比较繁琐的，需要大量规划和实施，要专业的人员参与。为了有实际上的成果，要确保每一项都要正确，因为一个有错误就很可能影响全局的进程。而云会计相对而言就比较容易。在正式采购前可以免费试用云会计体验，结合试用感受，建立需要统一的准则和选择适合自身的产品。

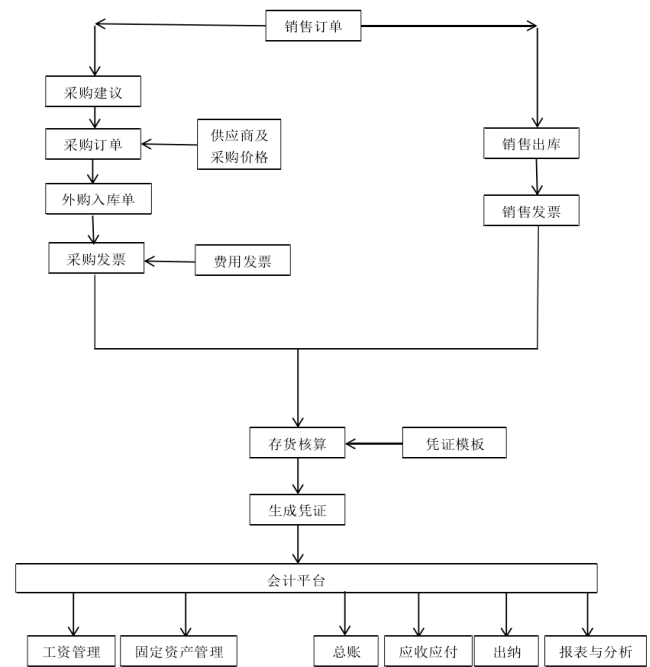


图1 财务软件处理流程图

### 2.2 云会计的发展现状

云会计的应用在中国处于初期阶段，由于系统的局限性，并没有完全发挥出云会计系统的高效性和共享性及便捷性，加上宣传力度不足，导致中国企业对云会计认识水平较低<sup>[7]</sup>。因此，中国供货商应该加大创新取得突破，提高业务和服务的水平，不断地完善云会计系统，大力宣传云会计的优势，得到更多企业的认可。

### 2.3 云会计与传统会计的对比

与传统会计相比，云会计的投资低，云会计的系统建立速度快和风险小，云会计的空间延展性更强，云会计的协调性更强，云会计的共享性更强。

表1 云会计和传统会计的对比表

对比	传统会计软件	云会计	云会计的优势
成本	软件和硬件的投资及维护等	仅需租用费用和硬件投资	成本低
系统的建立	软件和硬件的安装,系统的建立比较久	由供货商提供服务,用户用网络随时访问	迅速,安全
空间延展性	需要设备安装,存储受到硬件限制	存储不受硬件的限制	空间延展性强
终端协调性	受到地域和网络限制,有局限性	只要有网络和终端设备就可以使用	协调性更高
共享性	受到系统和网络的影响,比较封闭	可以对接相关的系统	共享性更强
安全性	由本企业专业人员维护	由供货商提供并进行维护	安全性更强

## 2.4 云会计的未来发展趋势

云会计作为大数据与会计专业结合的产品,在发展之初,必然存在一些问题,但与传统会计相比,云会计可以大大减少人力资源成本,不用安装,免费维护等。另外,它具有很大的便利性,如强大的空间延展性,易于协调以及更强的共享性,这些都提高了公司的办公效率。因此国家非常重视云会计在中国的发展,健全法律机制,对其提供法律保障,促进云会计的快速发展和应用。

## 3 发展不足

### 3.1 法律和行业准则问题

云会计是新兴事物,尚未普及,相关法律法规并不完善,也没有统一的行业准则,缺乏进入和退出的机制。所以许多云会计供货商会抓住这个市场,行业订单将受到影响。在遇到法律问题的时候,使用云会计的企业在并没有可以借鉴的对象。

### 3.2 云会计的接受度较低

目前中国使用云会计的企业较少,相关的政策支持力度也不足。云会计行业缺乏监管,导致中国资本市场对云会计应用的认识水平较低,没有统一的标准,财务数据的真实性可能将会被质疑。

### 3.3 云会计的安全性问题

云会计的出现,使会计信息化在降低成本的同时提高了工作效率和会计专业水平。但一方面,云会计也存在数据丢失和存储不良的可能。由于云会计依赖于互联网,所以无法避免地会受到各种威胁,一旦黑客攻破服务器云端,窃取数据,损失不可估量。

## 3.4 云会计系统由第三方提供

云会计系统一般都是开发方负责开发和提供,企业要使用云会计系统大多都是购买或者租赁,所以企业在使用过程中,出现任何问题都需要寻求开发方的帮助,而且云会计系统的整体应用和服务范围也全在开发商手中,由于资金不足,不同行业的中小企业无法根据自身情况做出改动,当云会计系统出现问题时只能去找开发方解决,所以造成对这种使用云会计的公司,当系统出现故障时无法及时处理。

## 4 发展建议

云会计在发展过程中遇到了诸多难题,如法律机制不健全,企业对其接受度低,人们对其保持怀疑态度等,但是这些问题伴随着技术的成熟,云会计将得到更广泛的关注,并且进入发展的繁荣期。根据以上不足,经分析给予了发展建议。

### 4.1 完善法律机制和行业准则

云会计相应的法律标准并不完善,也没有确切的行业准则,所以如果要想云会计快速发展必须要从上层建筑出发,完善法律,建立行业准则,加强对个人信息的保护及企业信息信息的保护,用法律对这种使用云会计的公司提供法律保障。

### 4.2 完善数据安全体制

云会计虽然比传统会计在数据上安全许多,但是云会计高度依赖互联网,所以增加了网上安全的风险,这种系统性风险不是个体公司能避免的,这需要建立行业的数据安全机制,降低系统风险,而且需要相关机构监督云会计的运行,保障其公平、公正。同时完善云会计的准入、退出机制。

### 4.3 提高监督管理水平

云会计是“大数据”背景下的产物,需要提高其监督管理水平和力度,加强对监督机构资质的检测,确保服务商对客户的高质量高水平服务,制定监督机制门槛,确保对云会计的监管力度。由制度化逐渐向规模化发展。

### 4.4 加强对云会计的人才的培养

云会计属于新兴事物,有一些问题尚待解决,这些问题阻止了云会计的发展,导致市场上对云会计这一新兴事物接受度较低,而且市场上缺乏云会计这方面的人才。传统会计的工作形式需要进行深刻变革,需要培养具有理论和实践融合性较好的全方面高素质人才。

## 参考文献

- [1] 李春友,李迪.政府财务共享服务中心建设的探索[J].会计之友,2019(19):13-18.
- [2] 刘孟晖,刘新丹.财务共享服务与企业绩效的实证检验——中国上市公司的经验证据[J].郑州航空工业管理学院学报,2019,37(01):72-82.
- [3] 周蕾,王珺阳,董晓冉.“大智移云”背景下财务共享服务中心绩效评价体系的构建[J].南都学坛,2019,39(01):111-116.
- [4] 程平,王健俊.基于RPA的财务共享服务中心应付账款流程优化研究[J].会计之友,2018(19):154-160.
- [5] 程平,王爽.基于RPA的财务共享服务中心固定资产管理优化研究[J].会计之友,2018(20):148-153.
- [6] 刘霞,任驿佳.基于COBIT 5建立财务共享服务中心风险管理机制[J].财会月刊,2018(19):99-113.
- [7] 吴杰,周维.财务共享服务中心绩效评价体系设计——基于平衡计分卡与层次分析法[J].财会月刊,2015(13):10-15.