

大数据背景下云会计应用问题研究

夏淑婷

宣化科技职业学院

DOI:10.12238/ej.v4i4.734

[摘要] 云办公的趋势与优势逐渐明朗,尤其是自新冠疫情2020年爆发以来。云计算在大数据技术日趋成熟的今天被应用的越来越广泛,数据网络与技术支持是当前社会领域发展坚强的后盾。“云会计”使数据的分析工作和会计信息的收集变得格外方便快捷。企业运营中的成本得到明显的降低,和会计信息化得到大幅度推动是云会计模式大力推广的结果。为推动云会计的持续健康发展,本文在大数据与云计算技术应用的背景和内在联系的基础上,阐述了云会计在大数据背景下应用的优势,还根据存在的问题提出了相应的解决对策。

[关键词] 云会计; 大数据; 会计核算; 应用; 会计平台

中图分类号: TN919.5 **文献标识码:** A

Research on the Application of Cloud Accounting in the Background of Big Data

Shuting Xia

Xuanhua Vocational College of science and technology

[Abstract] the trend and advantages of cloud office are becoming clearer, especially since the outbreak of the new crown in 2020. Cloud computing is more and more widely used in today's mature big data technology. The support of data network and technology is a strong backing for the development of the current social field. "Cloud accounting" makes the analysis of data and the collection of accounting information particularly convenient and fast. The cost of enterprise operation has been significantly reduced, and accounting informatization has been greatly promoted, which is the result of the vigorous promotion of cloud accounting model. In order to promote the sustainable and healthy development of cloud accounting, based on the background and internal relationship between big data and cloud computing technology, this paper expounds the advantages of cloud accounting under the background of big data, and puts forward corresponding solutions according to the existing problems.

[Key words] cloud accounting; big data; Accounting; Application; Accounting platform

1 云会计在大数据背景下的应用优势

1.1 会计核算的成本得到有效降低。会计核算必须实现信息化才能与IT技术发展迅速的时代相适应。企业必须投入较高的成本用于服务器和设备的维护以及提高人工成本,以确保电算化系统的正常运行,但这大幅度提升了企业的运营成本。云会计模式中会计核算通常是用户使用相应的软件和自行购买来完成,依据使用的时间对成本进行计算,这样一来相应业务的办理就可以在软件里完成,使会计核算成本降低,而且不需要对

企业网站进行管理与服务器维护等工作,这也使企业有效降低了运营成本。

1.2 确保信息建设内外协同。企业财务数据可以在云会计平台的基础上借助互联网进入云端,这使财务数据与互联网及相关软件实现高度融合,进一步让企业财务核算的有效控制与信息同步共享得到实现,推进处理效率与分析的提升。与之相对,传统的会计信息处理模式不容易使外部主体实现信息共享,如客户、银行、供应商、事务所等,然而,借助云端的会计信息,外部主体可以方便的使用共享信息,不仅如此,还可以实

现基本的业务办理在网络平台上,使外部协同与信息共享得到有效的实现。

1.3 确保财务流程更有效率的实施。将传统的财务流程有线下转移到线上得益于愉快的模式的实施,云端能够存储和使用相关数据,各种各样的业务记录也都能传输到云端,完成分析与计算通过会计信息系统,最后生成报表,极大提高了财务信息的处理效率。同时,云平台一般存储了大量的行管财务数据信息,此类信息的处理能够不受空间和时间的约束,还能够对利益相关者提供随时提供的信息共享。外部协同单位将相关数据存

储于云端,在平台上对相关业务记录上传并进行处理和分析,最后生成指标与报表,这有效提高了外部协同单位的业务处理效率。

2 云会计应用在大数据背景下存在的问题

2.1 缺乏规范的数据标准。在我国,云会计技术起步较晚,国家还未出台制订规范性和约束性的文件对于这项新兴技术。对于软件的开发过程,服务商通常只是利用商业逻辑对软件进行开发,用户也只是依据自身需要选择比较合适的服务,然而并未考虑数据有没有满足云会计应用的具体要求,应用于技术的对接难以真正实现。同时,缺乏明确的规范和标准,使各个平台之间难以实现数据互联是开发商在开发云会计系统时的一大问题。

2.2 信息安全存在隐患。(1) 存储风险。云会计平台的服务器通常储存了企业大量的会计数据,但是因为存在技术不稳定、不成熟因素,会出现数据丢失或损坏以及系统紊乱等情况。如果没有及时地对上传的会计信息进行备份,那么信息一旦丢失损坏则会很难恢复。(2) 黑客入侵。由于会计信息同时牵扯到多方利益,所以一般属于企业的重要机密,在云会计模式下会计信息的存储和传递是分别通过云端数据库和互联网实现的,黑客会在信息存储于传递方式的变化中寻找窃取信息的时机。如果因为平台安全性不高致使黑客窃取或意外泄露了企业核心的数据信息,那么将给企业造成无法弥补的损失。(3) 登录验证。由于加密算法和验证存在漏洞,有被其他人冒名登录而窃取数据的潜在风险。(4) 感染病毒。病毒感染风险也存在于云端数据中。(5) 停用后数据销毁风险。当平台运营方与企业终止合作后,能否万全清除相关数据以及企业能否调阅以往数据,这些都存在着风险。

2.3 云会计平台建设尚不成熟。因为云会计技术起步较晚,很多企业缺乏一定的了解对于这项技术,企业的财务信息在当前的互联网安全程度不足的情况下难以得到有效保护,所以大多数企业对于使用云会计平台的意愿并不强烈,

从而对服务商的积极性造成了打击,致使云会计平台建设并不完善。与此同时,企业与高校对这项技术的了解和重视不足,所以云会计在当前的人才培养阶段仍然存在误区和短板,存在传统会计人员转型难、学技术慢,新上岗人员有没有办法快速适应对接岗位的情况。

3 云会计应用在大数据背景下的实施对策

3.1 制定规范化的数据标准。会计系统像其他传统信息系统一样所使用的数据库存储的数据是结构化,云会计与其他不同的是他所使用的云端数据表现为数据量巨大,而且为半结构化或非结构化。因而,提高处理数据的效率和降低兼容成本是规范数据标准的优势。所以,有关部门应该制订规范化的标准来使云会计使用的数据更加规范和完善。传统的会计数据标准在我国目前互联网技术迅速发展的今天已经无法适应社会的需要,因此政府应当针对这些规范和数据标准进行不断完善。详细的讲,为便于云会计健康有序地发展应该对已有的数据标准进行分析研究,对企业的反馈信息进行及时准确地收集,了解其质量和使用效果,并依据云会计所使用数据信息的特点来制定标准。

3.2 保证数据安全性。具体来说可以通过以下几个方面着手:首先,为了避免意外情况导致数据被破坏是可以及时的恢复,要利用数据存储的办法,将企业的会计数据信息进行异地和本地的多重备份,一避免数据丢失;其次,为避免其他未授权者和云会计运营商查看数据,要借助于互联网密钥技术,对云端中的数据进行加密;再次,为防止他人乱登,要通过采用人脸识别、动态口令、加强访问控制、用户权限分级等技术,保证认证的准确性;最后,对企业的内部控制工作进行加强。与传统的会计工作中不同的是,传统的会计工作中将先进和会计一般是要求分开的,而在云会计模式中,会计交易中的审计和不相容的职务也必须完全分离;为了在发生重大的风险问题后对事故责任和来源的分离,要对提交的会计信息的变更要执行严格的审计

程序;此外,为避免数据更改时出现的混淆,应在系统中设置数据修复的阻塞功能,直至数据更改彻底完成。

3.3 加强云会计平台建设。云会计平台的建设和实施迫切需要大量专业的技术与资金支撑,因为云会计平台研发周期较长,风险较大,因此,为了鼓励相关科技公司出台专门的政策来使他们研发适合国内企业和互联网环境所使用的云会计系统,而且对研发过程中的资金支持力度不断加强。此外,应当重视传统会计人员的培训与新兴技术人员培养,如在企业中设置相应的主题培训,高校中增加与大数据、人工智能、云计算等相关的新兴技术普及类课程,依据我国企业发展和行业发展的实际情况进行技术研发和人才培养,人力资源的生成与有效适配应该不断加强。对于软件供应商与政府来讲,不仅要普及正确的云会计使用理念在企业中,而且要提高服务商的动态密码技术来加强云会计系统的安全级别,对密码进行不定期的更新,以实现对用户财务信息的保护。

4 结论

传统会计的工作模式随着云会计的出现逐渐被打破,将会计信息推到一个新的阶段,云会计之所以能给企业提供更高的效率是因为其高效、准时更新、低成本、易维护、运用大数据、与外部信息系统易协作等优势。但是在云会计系统给企业带来优势的同时,也需要对云会计过程中出现的问题进行积极地应对,并做好风险控制。相信随着未来各种信息技术的进步以及市场与技术的成熟,云会计一定会成为推动我国经济发展的主要动力。

[参考文献]

[1] 吴戎戎.基于大数据时代的云会计特征及其面临的挑战[J].企业改革与管理,2020(19):84-85.

[2] 庄乾萍.大数据时代的云会计问题探讨[J].财会学习,2020(24):113-114.

[3] 张鹏,卞哈.大数据背景下云会计应用问题研究[J].商展经济,2021(7):125-127.

[4] 陈泽雄,周丽美.大数据背景下管理会计应用问题研究[J].科技经济市场,2019(06):35-37.