

1 云计算及云会计基础理论

1.1 云计算的概念

“云计算”是由谷歌公司在 2007 年提出来的一个新名词，广义的云计算指的是按照需求或者可扩展的方式所获取的服务，这种服务可以使来自 IT 设施、互联相关、软件应用的，也可以是任意服务；狭义的概念是指通过联网按需付费来获取软硬件资源，可以无限扩展和随时获取。

1.2 云会计的服务模式

云会计是建立在云计算的基础上的，它们共同的特征是按需自助服务，广泛的网络接入，资源池化，提供可衡量的

服务，以及弹性扩展。这些特征使云会计拥有了低成本、高效率、易更新、易维护、易与外部信息系统协同等的优势。在云计算的背景下，云会计为用户实现移动办公提供了可能性，用户可以在任意位置任意场合通过电脑等电子终端设备及时处理企业的会计核算、财务分析等会计信息的处理；用户还可以完全打破时间和空间的限制，在任何时间、任何地点都可以连接上互联网来实现报账、报税、审计、汇款和其他远程工作，真正实现了会计信息的“移动办公”。云会计的这些特点和优势，对用户实行会计信息化管理和推动其发展具有显著的作用。

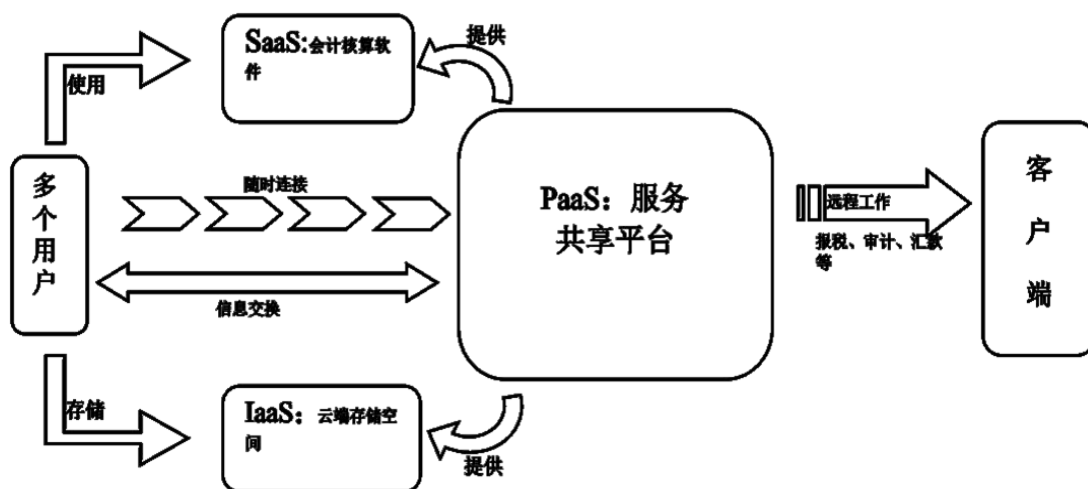


图 1.1 云会计服务模式结构框架图

2 高校财务管理信息化

目前我国大多数高校建立了属于自己的局域网，且高校

的每个部门也有属于自己的部门级信息系统，以某高校为例，其部门级会计信息系统见图 1.2:

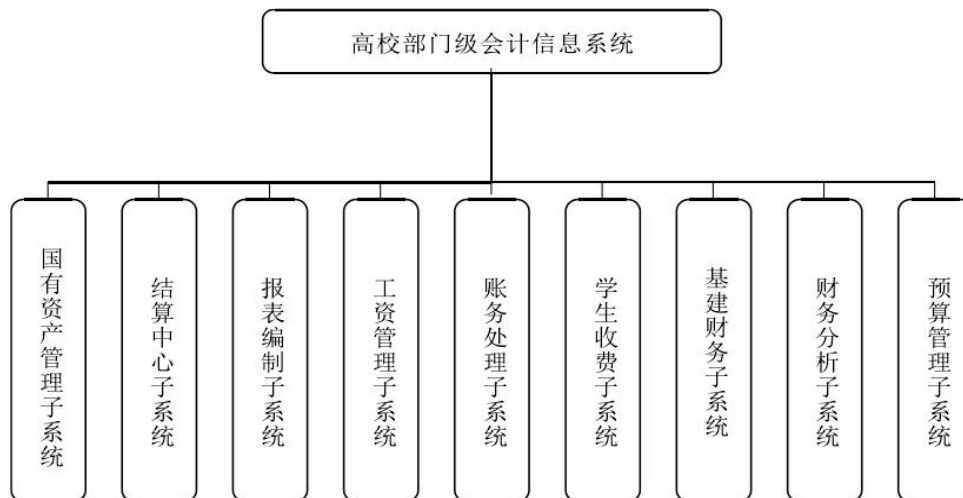


图 1.2 某高校部门级会计信息系统

在近 20 年的会计信息化发展中，我国会计信息化水平已经从单机版本的财务管理软件过渡到了网络版本的财务管理软件，从特定的某台计算机过渡到了同时操作并且相互连接的多计算机财务局域网，其中的进步不可谓不大，但与

同时时期的国外高校财务管理水平相比，我们的局域网会计信息化还存在着不少问题，比如：

(1) 领导及管理人员对财务管理信息化的认识亟待提高

- (2) 财务管理信息相对滞后
- (3) 高校预算管理机制不完善
- (4) 管理信息规则不统一
- (5) 资金利用率低, 财务管理体制落后
- (6) 缺乏财务管理信息化需要的复合型人才

3 云会计在高校财务管理信息化应用分析

3.1 财务管理信息化需求性分析

需求分析对高校财务管理利用云会计发展信息化建设是相当重要的, 需求分析的过程中是从不断认识到逐步具体化的, 它将总体规划阶段确定的软件工作逐步具体到可以给出详尽说明的程度。

高校作为一个特殊的组织, 有其特殊性, 会计信息化应满足以下几个方面的需要:

(1) 满足信息使用者的需要。在计划经济体制下, 我国的高等教育一直施行由国家统管的单一管理模式, 20 世纪 90 年代末期, 高校开始扩招, 高等教育逐渐大众化, 高校财务信息的使用者也不仅仅局限于财政部门 and 高校管理者, 还包括投资人、债权人如银行、甚至是学生及学生家长等, 这就要求高校能够提供及时可靠的财务信息披露通道, 满足不同使用者的需要。

(2) 满足对资产管理的需要。在高校, 资产尤其是固定资产, 常会出现财务部门、资产主管部门、资产使用部门不统一现象, 这就迫切需要一个信息系统能够整合高校这些资源。这个信息系统应该能够实现高校资产财务部门、资产使用部门、资产主管部门三级管理, 各部门统一接口实现“数出一家, 资源共享”。

(3) 满足高校会计信息化产品个性化应用的需要。一方面, 高校不以盈利为目的, 决定了他与企业在会计科目设置、核算流程、报表项目等方面都有很大的差别, 另一方面, 他的收入与支出即受财政监督, 又具有一定的自主性使得他区别于政府或行政事业单位的会计流程, 有自己的独特性。再加上高校一年有两个假期, 即 3-4 个月的休假, 也就是说会出现 3-4 个月的资源闲置, 这些特点都使得高校对会计信息化产品个性化的需求较高。

(4) 满足会计信息化产品实用的需要。高校年终时需要报送数十种财务数据, 如果这些财务数据都要一一录入, 那么会计人员的劳动强度可想而知, 这就需要高校的会计信息化软件能够量体裁衣, 方便快捷地根据原始数据自动生成相应报告, 减少会计人员的重复录入工作, 提高工作效率。

3.2 云会计应用技术经济分析

(1) 经济可行性

云会计模式下的会计信息化, 成本相对低廉, 用户只需要按需付费获取服务, 这些租赁服务费包括系统维护, 软件运用, 存储空间等方面, 而通过云会计服务供应商提供, 分摊到各个租户身上的服务成本就减少了很多。

(2) 技术可行性

云会计软件迄今为止已经推出了两代产品, 第一代软件基于 SaaS 模型, 导致出现了在网络关闭的情况下, 会计软件无法使用的问题。而第二代云会计软件是基于 S+S 模式即软件加服务模式构建的, 它满足了用户软件服务和基于互联网的服务同时使用的需求, 即使不通过互联网也可以访问软件。

第二代云会计系统软件是在初代云会计系统软件上进行的优化升级, 修正了初代云会计系统软件的不足之处, 现

今已可以实现桌面应用程序速度及处理能力的升级, 同时还可以有效防止浏览器访问到远程服务器带来的时间延迟。

4 云会计应用高校会计信息化的不足与优势

4.1 云会计应用高校会计信息化的不足

云会计服务平台研发仍处于起步阶段。由于云会计服务平台的建设研发成本较大以及我国会计信息化建设相对不成熟的原因, 加上推广力度也不够, 技术条件的不成熟, 我国云会计服务平台独立的研究和开发至今处于起步阶段。

云会计软件功能单一。尽管目前中国市场上财务软件众多, 可是在云计算背景下的云会计服务供应商提供的仍然是一些滞留在单一层面的, 以“软件即服务”为代表的在线会计服务上。

云会计的市场标准还未规范化。在云会计系统很可能全面普及的今天, 云会计的准则制定也变得至关重要。如果没有一致的标准, 市场上云会计系统相关的产业就无法得到规范的发展, 这样一来产业规模和产业集群也无法形成。应该制定的云会计标准包括: 技术标准和服务标准。云会计标准必需由云会计产业链里的所有企业, 政府部门, 协会, 研究人员等相关人员或企业, 进行讨论和制定, 并在这个过程中考虑到国际标准的问题。只有云会计的安全问题和标准问题得到解决, 云会计系统产业链才能在我国强健标准的发展。

高校财务管理层对云会计系统认可度较低。目前只有较少数的企业在应用云会计系统、财务云系统在开展相关的财务工作。不少财务用户对云会计系统采取观望立场, 表现出相对谨慎的态度, 认为可能只是“昙花一现”。所以, 他们更偏向先观察其他用户引进所带来的效果, 而不是试图主动尝试, 更有甚者认为云计算技术并不是一种先进的科技, 也无法想象云计算技术所带来的信息技术变革是多么大的发展浪潮。

4.2 云会计应用优势分析

(1) 成本方面: 由于云会计是通过提供系统软件的方式来为用户提供服务的, 所以用户只需要按照需求购买计算机设施, 然后根据使用软件的时长或者数量来支付使用费即可。用户并不需要把资金投入构建服务器、网络、数据中心和机房, 以及其他的设备和基础设施, 只需要每月按时缴纳相对低廉的“月租费”即可。

(2) 维护方面: 软件供应商所提供的传统会计系统软件产品, 从一开始的安装到最后的维护, 过程繁琐且价格成本较高。同时, 用户需要花费大量的时间、金钱和人力, 在各种硬件维修、软件安装维护等及其繁琐的工作上, 还需要聘请专业的人员对系统进行维护和管理。而云会计的方案则是从一开始就采取租赁的方式, 不需要专业的维护人员也不需要软件安装和维护上花费大量的时间和金钱, 在最大程度上减少了用户会计信息化的成本费用。

(3) 管理方面: 在会计信息化不断发展变化的当下, 云会计服务供应商通过帮助用户及时更新技术应用, 来满足用户的需求。与此同时, 云会计服务供应商还可以为用户提供专业的会计信息技术的咨询, 减轻会计人员的工作负担, 提高会计部门的工作效率。

(4) 可靠性方面: 云会计服务供应商所提供的基础设施有: 由互联网连接的服务器集群、云端数据库、管理平台、监控平台、用户界面、通过互联网或专用网络和基础设施的收费管理、防火墙等等。其中提供会计信息化软件和服务的这些存储服务器可以分布在不同的区域也可以集中在同一个地方。专业团队的数据管理比传统的数据中心管理更加的可靠和安全。

(5) 扩展性方面: 云会计是云计算和会计信息化结合的产物, 它继承了云计算技术上的优点: 硬件冗余、故障转移、设备升级都不会造成会计信息服务的中断, 云端数据库运用并不会受到物理硬盘储存容量的限制, 甚至可以提供及时的数据容量扩展, 保持负载平衡, 从而保障了用户云会计为核心的信息系统规模可以动态调整, 可以适应信息化技术和用户规模增长的需要。

(6) 应用方面: 通过软件即服务的方式, 云计算做到“数出一门, 资源共享”。比如说高校教师的工资与教师授课课时、职称、奖金津贴、课题项目等有关, 授课课时来源于教务处, 职称评定来源于教师所在学院, 课题项目来源于科研处, 不同来源的数组成了教师的工资, 如果这些数据都需要每个部门一一录入而不能共享, 任务量之大可想而知, 实现云模式后, 原始数据只需要一次录入, 各个职能部门即可按照需要获得相应数据。

5 云会计在高校会计信息化推广中的对策建议

5.1 进一步构建云会计服务平台

在云技术方面, 鼓励国内会计软件供应商进行自主研发云会计服务系统。政府必须出台政策, 切实解决云会计软件供应商的资金难题, 通常可以通过特定的方式, 比如政府奖励、补贴, 或者部分研发免税等等来实现。应该参考国外知名的云会计服务平台的成熟经验, 对亚马逊、谷歌和其他成功的云会计案件进行正确的解读, 然后借鉴到我国商业会计云计算平台的研究和开发。

5.2 进一步完善云会计系统服务和功能

为了满足高校财务管理的需要, 云会计服务供应商应该在软件即服务的基础模式上进一步加强云会计的在线财务分析、预测和决策, 以及对外协同, 云端数据库共享, 凭据电子档化保存等等功能的完善。从而使财务软件服务和能力不断完善。

5.3 进一步完善云会计系统风险评估机制

为了满足安全需要, 需要进一步了解会计信息系统的潜在威胁和安全漏洞, 有关部门可以建立一个云会计系统风险

评估机制, 用来评估会计信息安全风险, 从而有效地促进云会计服务供应商改进云会计服务系统, 也给用户选择云会计应用程序一个更好的评估标准, 让用户有更多的信心使用云会计系统。

5.4 进一步保障数据信息的安全性

如何保障数据信息安全性是用户和云会计服务供应商都在持续关注的问题。做到从云计算技术、高校财务信息化管理、云会计服务供应商和国家监管这四方面入手, 数据信息的安全就能够保障。

5.5 进一步提高高校财务管理层对云会计系统的认识

2015年2月初, 国务院发布了《国务院关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》, 对我国云计算的发展方向做出了宣传和规划。而云会计的实行也是我国形势政策所提倡的, 是信息化时代必然的趋势, 今后各级各类政府也应该加大对云会计的宣传力度, 希望可以让更多的高校管理层认识到云会计系统的方便与实用性。

6 总结与展望

高校财务引入云会计技术, 是深化国家财政体制的必然选择, 是推进财政管理科学化、精细化、规范化的客观要求, 是提高财政资金使用效益的有效手段。希望云计算技术能够在我国得到更好的发展和升级, 也希望云会计系统可以给高校财务管理信息化一些指导性的帮助。希望云会计产业链能够在中国的经济市场上“茁壮成长”。

参考文献

- [1] 田建中, 高惠凤, 祝慧洁, 李帅. 高校财务管理信息化建设存在的问题与对策研究[J]. 沈阳建筑大学学报(社会科学版), 2017, 19(01): 42-46.
- [2] 廉永生, 崔玉良, 王智博. 高校财务信息化建设存在的问题及对策研究[J]. 商业经济, 2017, (01): 176-178.
- [3] 王洪丽, 曹明阁. 高校财务信息化建设存在的问题及对策研究[J]. 赤峰学院学报(自然科学版), 2016, 32(18): 208-209.

稿件信息:

收稿日期: 2019年3月18日; 录用日期: 2019年3月28日; 发布日期: 2019年3月29日

文章引文: 刘赞. 高校财务管理信息化的云会计运用刍议[J]. 财经与市场. 2019, 2(1).

<http://dx.doi.org/10.18686/cjsc.v2i1.248>

知网检索的两种方式

1. 打开知网页面 <http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=WWJD> 下拉列表框选择: [ISSN], 输入期刊 例如: ISSN: 2661-3263, 即可查询
2. 打开知网首页 <http://cnki.net/> 左侧“国际文献总库”进入, 输入文章标题, 即可查询 投稿请点击: <http://cn.usp-pl.com/index.php/cjsc/login> 期刊邮箱: xueshu@usp-pl.com