

浅谈基于云计算的企事业单位财务管理会计信息化

区满会

广西壮族自治区钦州市灵山县住房保障服务中心, 中国·广西 钦州 535400

【摘要】随着信息技术的飞速发展,云计算作为新一代信息技术的核心,正深刻改变着企事业单位的运营模式和管理方式。在财务管理会计领域,云计算的应用为企事业单位带来了前所未有的机遇与挑战。本文旨在探讨云计算对企事业单位财务管理会计信息化工作效益的影响,分析当前存在的问题,并提出相应的实施策略,以期为企事业单位的财务管理会计信息化提供有益的参考。

【关键词】云计算;企事业单位;财务管理会计;信息化;数据安全

引言

财务管理会计作为企事业单位管理的核心部分,其信息化水平直接关系到企事业单位的运营效率和决策质量。近年来,随着云计算技术的日益成熟和普及,越来越多的企事业单位开始尝试将云计算应用于财务管理会计中,以期实现成本降低、效率提升和安全性增强的目标。然而,云计算的应用并非一帆风顺,企事业单位在享受其带来的便利的同时,也面临着诸多挑战。因此,深入探讨云计算在企事业单位财务管理会计信息化中的应用,具有重要的现实意义。

1 云计算对企事业单位财务管理会计信息化工作效益的影响

1.1 降低成本

在传统的财务管理模式下,企事业单位需要投入大量资金用于购置服务器、存储设备等基础设施,同时还需要配备专业的技术人员进行日常维护和管理,这些都会产生巨大的成本支出。而云计算的出现彻底改变了这一状况,通过采用按需付费的服务模式,企事业单位可以根据实际业务需求灵活选择所需的计算资源和存储空间,避免了资源闲置造成的浪费。此外,云计算服务商通常采用规模化运营的方式,能够通过资源的集中管理和调度实现成本的进一步降低,这些节省下来的费用可以用于企事业单位的其他重要投入。更为重要的是,云计算还能够帮助企事业单位降低人力成本,由于无需配备大量的技术维护人员,企事业单位可以将有限的人力资源集中在核心业务领域,提高人力资源的使用效率。在系统升级和扩容方面,云计算也具有显著优势,企事业单位无需像传统模式那样投入大量资金进行硬件设备的更新换代,只需根据实际需求调整

服务等级即可,这种灵活的付费模式极大地降低了企事业单位的运营成本。

1.2 提高效率

云计算平台通过整合海量计算资源和存储资源,为企事业单位提供了强大的数据处理能力,使得财务人员能够快速完成各类复杂的计算和分析工作。在传统的财务管理模式下,数据的采集、处理和分析往往需要耗费大量时间和人力,而云计算则可以通过自动化的方式完成这些工作,大大提高了工作效率。同时,云计算平台还支持多人协同办公,不同部门的人员可以通过统一的平台进行数据共享和业务协作,避免了传统模式下数据孤岛和信息壁垒的问题。此外,云计算平台还提供了丰富的数据分析工具和报表生成功能,财务人员可以根据需要快速生成各类分析报告,为管理层的决策提供及时、准确的数据支持。在移动办公方面,云计算平台支持随时随地访问和处理财务数据,极大地提高了工作的灵活性和便利性,使得企事业单位能够更好地适应快速变化的市场环境。

1.3 增强安全性

专业的云计算服务商拥有完善的安全防护体系和丰富的安全管理经验,能够为企事业单位提供全方位的数据安全保障。从物理安全的角度来看,云计算服务商通常建有符合国际标准的数据中心,配备了完善的门禁系统、监控系统和消防系统,能够有效防范各类物理安全威胁。在网络安全方面,云计算服务商采用多层次的防护措施,包括防火墙、入侵检测系统、漏洞扫描系统等,能够及时发现和处理各类网络安全威胁。对于数据安全,云计算服务商通过采用高强度的加密技术和严格的访问控制机制,确保数据在传输和存储过程中的安全性。同时,云计算服务商还

提供了完善的数据备份和灾难恢复方案,即使在发生意外情况时也能确保数据的完整性和可用性。此外,云计算服务商通常具有专业的安全运维团队,能够全天候监控系统运行状态,及时发现和处理各类安全事件。

2 当前企事业单位财务管理会计信息化存在的问题

2.1 信息化程度不高

目前许多企事业单位仍然停留在传统的财务管理模式上,未能充分利用现代信息技术提升管理水平,这种情况的出现有多方面原因:首先是观念落后,部分企事业单位管理层对信息化建设的重要性认识不足,仍然习惯于传统的管理方式,缺乏推进信息化建设的动力;其次是资金投入不足,信息化建设需要较大的资金投入,而部分企事业单位由于资金实力有限,难以支撑起全面的信息化建设;再次是人才缺乏,财务信息化建设需要既懂财务又懂信息技术的复合型人才,而这类人才在市场上比较稀缺。此外,部分企事业单位的业务流程比较复杂,各个部门之间的协调配合不够默契,这也在一定程度上制约了信息化建设的推进。面对日益激烈的市场竞争,信息化程度不高已经成为制约企事业单位发展的重要瓶颈,亟需采取有效措施加以改善^[1]。

2.2 数据共享困难

在企事业单位的日常运营中,财务数据与其他业务数据之间存在着密切的关联,但由于各个部门使用的信息系统往往来自不同的供应商,系统之间的接口标准不统一,数据格式不兼容,导致数据共享存在较大困难,这种情况不仅增加了数据处理的工作量,还可能导致数据不一致的问题,影响决策的准确性。同时,部分部门出于数据安全的考虑,对数据共享持谨慎态度,这种保守的思维方式也在一定程度上阻碍了数据的有效流通。此外,由于缺乏统一的数据标准和管理规范,各个部门采集的数据可能存在重复或遗漏的情况,这不仅浪费了有限的资源,还影响了数据的质量和可用性。在大数据时代,数据已经成为企事业单位的重要战略资源,如何打破数据孤岛,实现数据的有效共享和利用,已经成为摆在企事业单位面前的一个重要课题。

2.3 安全风险较大

虽然云计算本身具备较为完善的安全防护机制,但在实际应用过程中仍然存在诸多安全隐患。首先是人为因素导致的安全风险,部分员工的安全意识淡薄,在使用系统过程中可能存在密码设置简单、随意下载不明软件、将账号

借给他人使用等不规范行为,这些都可能导致系统安全受到威胁^[2]。其次是技术因素导致的安全风险,随着黑客攻击手段的不断升级,传统的安全防护措施可能难以应对新型的安全威胁。再次是管理因素导致的安全风险,部分企事业单位缺乏完善的安全管理制度和应急预案,在发生安全事件时可能无法及时有效地做出响应。此外,由于财务数据具有较高的敏感性,一旦发生数据泄露或丢失,将会给企事业单位带来严重的经济损失和信誉损失。因此,如何在充分利用云计算优势的同时有效防范各类安全风险,是企事业单位必须认真考虑的重要问题。

3 基于云计算的企事业单位财务管理会计信息化实施策略

3.1 建立完善的数据安全保障措施

在云计算环境下建立数据安全保障体系是一项系统性工程,需要从多个层面进行全面规划和实施。首要任务是甄选可靠的云计算服务商,企事业单位在选择过程中应当重点关注服务商的市场声誉、技术储备、服务能力以及在数据安全领域的专业经验,通过实地考察、技术测试、用户访谈等多种方式对服务商进行全方位评估。在确定合作关系后,需要通过严密的法律文件明确双方在数据安全方面的责任边界,具体包括数据资产的归属、使用授权的范围、保密义务的期限、泄露事件的处置流程以及赔偿责任的认定等关键内容。同时,企事业单位还需要构建起覆盖全面的安全防护体系,在网络安全层面采用高等级的加密算法和访问控制策略,确保数据在传输过程中的安全性和完整性;在应用系统层面实施严格的权限分级管理和身份认证机制,有效防范未经授权的非法访问行为;在管理制度层面制定详尽的安全管理规范 and 操作流程,对员工的系统使用行为进行规范化管理。在数据容灾方面,应当建立多层次的备份体系,采用异地多副本的存储策略,定期开展数据备份和恢复演练,确保在发生突发事件时能够快速恢复业务运转。此外,企事业单位还应当建立健全的安全事件应急响应机制,组建专业的应急处置团队,制定完备的应急预案和处置流程,确保在发生安全事件时能够第一时间采取有效措施,最大限度地降低损失。

3.2 加强员工培训与意识教育

在推进财务管理会计信息化建设的过程中,员工培训和意识教育工作具有基础性和关键性作用,其重要程度不容忽视。企事业单位应当根据不同岗位的特点和实际需求,制定系统化、差异化的培训计划和实施方案,培训内容要全面覆

盖信息系统操作技能、数据安全防护知识、相关法律法规要求等多个层面,确保每位员工能够全面掌握岗位所需的各项专业技能和操作要领。在培训方式的选择上应当注重灵活性和多样性,可以采用线下集中培训、在线课程学习、案例研讨、技能竞赛等多种形式相结合的方式,充分运用现代化教育技术手段,有效提高培训的针对性和实际效果。在安全意识教育方面,要通过典型案例分析、实战演练等生动直观的方式,让员工深刻认识到数据安全的重要性和紧迫性,培养员工良好的安全操作习惯和责任意识^[3]。同时,企事业单位还应当建立科学合理的培训考核机制,将培训效果与绩效考核、岗位晋升等重要激励措施紧密挂钩,充分调动员工参与培训的积极性和主动性。在人才培养战略方面,要特别注重复合型人才的选拔和培养,通过轮岗交流、项目实践等多种有效方式,促进财务人员与技术人员之间的深度融合和协同发展,打造一支既精通业务又熟悉技术的高素质专业队伍。此外,企事业单位还要着力建立长效的培训激励机制,为表现优秀的员工提供进一步深造和职业发展的机会,形成良性的人才培养循环体系,不断提升组织的整体竞争力。

3.3 建立完善的监控与审计机制

在云计算环境下开展财务管理会计信息化工作,必须建立起全面覆盖、实时有效的监控审计体系。在技术层面,需要部署先进的监控工具,对系统运行状态、网络流量、应用性能、数据访问行为等进行全方位监控,实时收集和分析各类运行数据,建立健全的预警机制,确保能够及时发现和处理各类异常情况。在数据层面,要建立完善的审计日志系统,对所有重要的数据操作行为进行详细记录,包括数据的访问、修改、删除等操作,确保在发生问题时能够快速定位原因并追究相关责任。在管理层面,要定期开展系统安全评估和合规性检查,确保系统运行始终符合国家法律法规和行业标准的要求。同时,还要建立常态化的内部审计制度,重点关注关键业务环节和敏感数据操作,及时发现和整改存在的安全隐患和管理漏洞。企事业单位还应当充分发挥第三方专业机构的作用,定期邀请外部专家开展安全评估和漏洞检测,通过专业化的评估手段不断完善系统的安全防护措施。此外,要建立完善的问责机制,对于违反规定造成安全事故的行为要严肃处理,形成有效的警示和震慑作用。

3.4 积极参与行业标准的制定与遵守

随着云计算技术在财务管理领域的深入应用,相关的技术标准和管理规范也在不断完善和发展。企事业单位应当积极关注行业标准的发展动态,主动参与标准的制定和讨论过程,充分反映实际业务需求,提出具有建设性的意见和建议,推动行业标准向更加科学合理的发展方向。在标准的执行方面,企事业单位要严格遵守国家法律法规和行业规范的要求,将相关标准要求全面融入到日常的系统建设和运维工作中^[4]。同时,要加强与其他企事业单位的交流与合作,通过参加行业研讨会、技术交流会等方式,学习和借鉴先进经验,不断提升自身的管理水平。在具体实施过程中,企事业单位要充分考虑自身的特点和实际需求,科学选择适用的标准规范,避免盲目追求高标准而增加不必要的成本负担。此外,企事业单位还应当建立完善的标准执行评估机制,定期开展标准执行情况的检查和评估工作,及时发现和解决标准执行过程中存在的问题,确保各项标准能够得到有效落实,切实发挥标准规范的指导和规范作用,推动企事业单位财务管理会计信息化工作健康有序发展。

结束语:

云计算作为新一代信息技术的代表,为企事业单位的财务管理会计信息化提供了强大的技术支持和广阔的发展空间。然而,云计算的应用并非一蹴而就,需要企事业单位在实践中不断探索和完善,通过建立完善的数据安全保障措施、加强员工培训与意识教育、建立完善的监控与审计机制以及积极参与行业标准的制定与遵守,企事业单位可以充分利用云计算的优势,提高财务管理会计的信息化水平,为企事业单位的可持续发展提供有力保障。未来,随着云计算技术的不断发展和完善,相信企事业单位的财务管理会计信息化将迎来更加美好的明天。

参考文献:

- [1] 唐小林. 浅析云计算环境中企事业单位财务管理会计的信息化[J]. 内江科技, 2023, 44 (01): 6-7.
- [2] 刘晓娜. 云计算环境中企事业单位财务管理会计的信息化分析[J]. 财会学习, 2020, (33): 37-38.
- [3] 陈君. 企事业单位管理会计信息化发展路径探讨[J]. 纳税, 2018, 12 (34): 255-256.
- [4] 董华. 探讨企事业单位管理会计信息化发展路径[J]. 企业科技与发展, 2018, (11): 193-194.