中小企业会计信息化应用模式分析

山东德州学院　张玉红　相子国

【摘要】 会计信息化是会计适应现代社会经济信息化发展这一全球性大趋势的必然结果。本文分析了中小企业会计信息化的特点,并提出了中小企业会计信息化的应用模式。

【关键词】 中小企业　会计信息化　应用模式

一、中小企业会计信息化应考虑的因素

1.企业的行业性质和组织机构。企业的行业性质决定企业如何实施会计信息化。例如生产型企业的管理重点是以生产制造管理为中心的供应链管理,涉及到产品设计和生产制造过程,会计信息化的复杂性相对较高;贸易型企业考虑更多的是购、销、存问题以及客户资源管理、市场及商机的有效控制等。企业还应视组织结构和业务类别的复杂程度而决定会计信息化的模式。例如单一架构单一业务模式的企业业务运营比较简单,会计信息化要求较低;而多组织架构、多业务模式的企业规模较大,各类业务错综复杂,对会计信息化的要求则相对较高。

2.企业管理的规范程度。对于中小企业来说,管理的规范化始终是一个挑战。采用较复杂的会计信息化模式,必须以一定的管理规范作为组织支撑,否则将会导致企业会计信息化失败。企业要根据自身发展需要,选择和自身管理水平相匹配的会计信息化模式。

3.企业员工的素质。会计信息化是一个全员工程,企业员工素质的高低决定了其对信息技术的认同感和计算机操作的熟练程度,直接影响到企业会计信息化系统的运作成效。会计信息化的应用将会对企业产生重大影响,对于中小企业及其员工而言都是一种挑战,因此做好员工的培训工作是非常必要的。

4.企业的业务信息量。企业的业务信息量直接影响到会计信息化的应用程度,一个每天需要处理大量数据的企业即使业务模式单一,也会对硬件、软件、数据库、软件的运算能力等有很高的要求。会计信息化是为满足企业会计信息数据需求服务的,因此企业需要从企业发展的数据需求出发来选择合适的会计信息化应用模式。

二、中小企业会计信息化的应用模式

中小企业的现实情况千差万别,不可能对所有的中小企业实行同一种会计信息化应用模式,中小企业应根据企业不同的发展规划,从整体考虑,从需求入手,在不同的时期、不同的阶段选择不同的会计信息化模式。依据会计信息技术涵盖的层面、实施难度和建设成本进行划分,具体的应用模式包括财务孤岛模式、财务业务一体化模式、外部财务ASP模式和Web式会计信息化模式等。

1.财务孤岛模式。这种模式是中小企业会计信息化的最初应用,即会计电算化模式,主要的应用形式就是购买一套商业财务软件,只在财务部门单机使用,使用人员仅限于财务人员,其主要是进行基本的账务处理。这种形式的会计信息化系统是孤立的,没有和企业局域网以及互联网连接,其建设难度很低,较容易实现。这种模式的优势是投资的规模小、难度低,同时提高了企业管理效率,但其局限性也显而易见,其属于低层次的应用模式,只适合于成立初期或者规模很小、资金财力相对不足、单一架构、单一业务模式的中小企业。这种模式对普及会计信息化有一定的意义,可为会计信息化的进一步应用打下良好的基础。

2.财务业务一体化模式。财务业务一体化是指企业应用计算机对财务会计业务(包括财务核算、财务分析和财务监督)和经营业务(包括采购、销售、生产、储运)进行协同处理和监控。该模式利用Intranet(企业内联网)技术,以账务处理模块为基础,横向上扩大软件的服务范围,满足更多的数据需求,纵向上向决策层发展,满足企业分析、决策的需求,为更高层次的企业领导者服务。在财务业务一体化模式下,只要业务信息转换成会计信息的规则制定正确,就能实时、高效地生成会计信息。在业务部门经济业务发生的同时更新会计信息,使企业在决策和控制中能够得到实时信息的支持,对经济环境做出及时反映。该模式可以解决财务与业务部门账账不符、账证不符的问题,真正实现财务和业务的协同,解决原来各业务部门信息分立、财务信息滞后等问题,提高企业的运作效率,加强企业内部控制,规范企业内部管理流程,增强企业业务综合统计分析能力。当然,相对于财务孤岛模式,其应用风险、投入的资金还是较高的。但总体来说,这种模式实现的难度不大,对软、硬件的配置要求不高,对维护和升级要求不强烈,也并不需要配备专门的信息技术人才;同时,其投资建设周期短,建设过程中对企业正常的生产经营活动影响较小,效果也较为显著。

这种模式适合于多组织架构的制造业、批发零售业、电子通信等相关行业的中小企业。目前市场上中小企业财务业务一体化的软件很多,但功能强弱不一,中小企业应该根据自身情况,量力选择。

3.外部财务ASP模式。财务ASP,是指ASP(应用服务供应

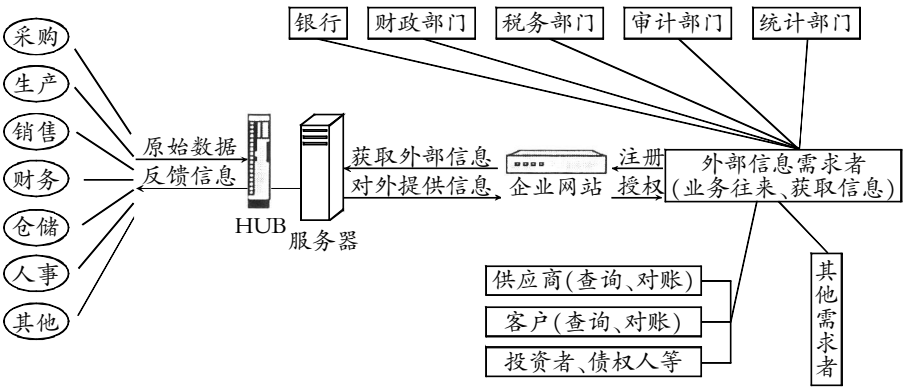
商)在Internet上提供财务软件租赁的一种电子商务模式。目前ASP的服务对象主要定位在中小企业，因此这种模式适合于大多数中小企业。之所以主要定位在中小企业,主要是基于三点考虑:①很多中小企业目前尚未实现会计电算化或者即使实现了会计电算化,也只是单机核算,实现会计ASP模式后，作为会计ASP用户的中小企业很少或不需要添置网络设备,投资也较少;②其运行成本为每期向ASP服务商缴纳的租赁费,成本相对较低,因而易被中小企业所接受;③系统的升级、维护等工作由ASP完成,企业只需按时支付租金就可以享受完善的服务,企业的财务人员和管理人员可以将精力集中在发展企业业务上,这也解决了中小企业自身人才短缺的问题,使中小企业无后顾之忧。但这种模式也存在着不足,例如网络安全难以保证、网络宽带不够、数据处理速度慢、ASP的服务质量较差、信息披露的风险等都是需要解决的问题。另外,由于ASP在我国尚属新生事物,政府还未出台相关法律法规予以规定,也没有设立专门的监管部门,对于如何防止企业与ASP服务商之间勾结、如何划分ASP与企业之间发生会计信息质量问题的责任、ASP的产生是否会对审计产生影响等问题都需要进一步研究。所以,各方面实力处于弱势的中小企业选择财务ASP服务目前尚无可靠保障。

外部财务ASP模式的出现为解决中小企业会计信息化难题提供了一个良好的选择,特别适合那些规模不大却有很多分支机构的中小企业。虽然这种模式有其自身的不足,但并不能掩盖其所具有的巨大优势。在未来网络技术发展成熟、相关法律法规健全、人员素质普遍较高时,ASP模式无疑是中小企业快速实现会计信息化的重要途径。

4.基于互联网的Web式会计信息化模式。以上几种模式均是基于市面上现存的会计软件产品设计出来的，不难看出,这些模式在实质上都没真正体现会计信息化的内涵。我们知道,会计信息化以计算机网络和通信等现代技术手段为主,但上述模式都不能完整地体现这种思想。财务业务一体化模式只考虑了企业内部各部门之间的网络连通,会计信息只能在企业内部共享,而不能和企业外部的其他企业、政府部门、税务银行部门等实现网络连接,不能做到直接与独立于企业之外的其他会计主体进行实时的双向信息交流;外部ASP模式虽然是基于互联网的一种模式，但因其本身的局限性,目前所能提供的仅是基本的账务处理和部分业务模块处理,不能涵盖整个企业总体管理。因此这些模式都不是真正的会计信息化模式,实质上应该属于会计信息化的初级阶段或者中间过渡阶段。

在此,笔者提出一种理想的模式,即Web式会计信息化模式。这种模式基于内联网(Intranet)、互联网(Internet)技术,是企业内联网和企业网站相结合的一种模式,其软件系统是一种允许互联网用户访问的Web式会计信息化软件系统。Web式会计信息化系统以与信息技术相融合的现代会计为依据。会计信息化促使传统会计在理论基础、管理模式、工作流程等方面发生革命性变革,发展成为信息技术与会计相融合的现代会计,据此建立的会计信息化软件系统,应按会计信息处理要求,充分利用现代信息技术,重构和优化工作流程、方法和方式，使其能够更好地适应企业不断变化的管理要求。从会计信息化目标来看,适应于信息社会的会计信息化软件系统,必须彻底解决过去会计电算化软件存在的问题,变封闭型的信息孤岛为开放型的信息资源库,这是会计信息化的主要标志。这里包括两层含义:①从企业内部来看,会计信息化软件不仅仅局限于供财务部门使用，其他部门如生产、采购、仓储、销售、人力资源等,在授权的范围内,允许通过企业局域网或互联网进入会计软件系统,进行必要的会计信息查询、汇总、分析和利用,彻底解决非会计部门使用会计信息需要打印传输或通过存储介质传输的问题；②从企业外部来看，会计信息化软件要设置外部数据接口和信息采集窗口,外部会计信息使用者以注册登录或其他授权方式从网站上可以直接进入会计信息化软件系统获取相关信息,以满足外部会计信息使用者如投资者、债权人、关联企业以及财政、工商、税务、审计等管理监督机关采集会计信息的需要。

Web式会计信息化软件系统通过数据接口与互联网站相连接,它的数据录入、存储、调用以及传输等整个操作过程既可以在企业内联网上进行,也可以在互联网上远程进行,Web式会计信息化软件系统内的信息既可以直接发布到企业网站上,也可从外部系统或外部网站直接获取。其他企业可以通过用户注册与该系统建立联接,在系统授权范围内与企业进行业务往来,例如订货、网上支付、查询往来账务数据等。Web式会计信息化软件系统应该具有完善的授权功能，可以针对不同的用户设置相应的权限和会计报表、会计信息获取范围,任何授权用户都可以通过该系统数据库所存储的数据来定义和获取所需的有用信息,同时也可以向该系统数据库输送相关信息。



主要参考文献

①王明虎,王文东,王智军.中小企业会计电算化最佳模式:ASP.中国会计电算化,2004;12

②田平,刘勤华,刘堰兵.中小企业应用财务ASP模式存在的问题及对策.十堰职业技术学院学报,2005;6

③于玉林.试论会计信息化.林业财务与会计,2004;1