

深入探讨计算机网络技术在财务管理中的应用

曹典

江苏省灌南县人力资源和社会保障局办公室

DOI:10.32629/ej.v1i3.48

[摘要] 计算机网络技术的发展对经济技术的进步有着十分明显的推动作用。现如今的社会生产生活中,计算机网络技术已经渗透在多个领域,其中也包括财务领域。本文主要分析了计算机网络技术在单位财务管理中的应用,以供借鉴。

[关键词] 计算机网络技术; 财务管理; 应用

1 计算机网络技术概述

1.1 计算机网络技术概况

计算机网络技术充分融合了通信技术和计算机技术,计算机网络主要按照网络协议将分散的计算机通过电缆、双绞线、光线等介质联系在一起,计算机网络可实现软硬件资源的共享,同时还可对信息资源进行集中的处理、管理及维护。计算机网络主要由计算机与网络两部分组成,计算机中也包含了软件和硬件两个部分。网络则是利用物理链路将计算机联系在一起,从而构成一条完整的数字链路,从而实现数据共享和通讯功能。以网络范围来划分,计算机主要分为局域网、城域网和广域网。人们可以利用网络搜寻任何想要了解的资料,不断提高工作的效率。

1.2 计算机网络技术的特点

1.2.1 技术支持十分强大

在文字和图形声像处理中,计算机网络可提供充足的技术支持,借助软件能够对文字进行科学的编排,同时还可制作图形和声像文件。计算机网络技术的多媒体功能可充分融合文字、图片、声音和影像等元素,从而为用户展现更加生动的画面,增强画面的感染力和吸引力。此外,计算机网络借助数学模型和数据库,能够帮助用户搜索其需要的信息,不仅可以提高数据分析的效率和准确性,而且也可简化软件处理环节,有效提高了工作效率。

1.2.2 有效降低了信息交换的成本

若要顺利地连接计算机网络,随时了解外界的信息,用户只需要使用一根网线和一台电脑就能达到上述目的。传统的信息交汇受地域和时间限制较为明显,而计算机网络则以服务器为载体,将数据充分地融合在一起,同时将信息数据展示给用户,打破了时间和地域上的限制,有效降低了信息交换的成本。所以与传统的信息交换方式相比,计算机网络的成本投入明显更占优势,并且其可全面提高信息传输的及时性与有效性,信息交换更加便利,进而带来更大的经济效益。

1.2.3 减少了资源消耗

当下环境问题中最突出的问题就是资源短缺。因此在发展过程中,必须遵守资源保护的策略要求,而在这之中资金短缺是一个比较明显的问题。所以,单位在发展的过程中要

结合资源保护型的战略,有效降低成本投入,而计算机网络的应用就能满足这一要求。如今很多企业机关事业单位都采用了无纸化办公,采用计算机网络完成所有的工作内容。这种工作方式一方面减少了资源的消耗,另一方面也有效加快了办公的效率。

2 网络技术应用的重点分析

2.1 建设局域网和资源共享

在单位网络建设的过程中必须要重视信息共享功能的建设,在这一过程中,应首先确定文件和打印共享功能是否能够实现,之后再科学设置共享资源。比如,可设置一个专门接收其他计算机发来的文件数据的文件夹,通过资源管理器找到文件夹,在右键菜单当中选择共享,然后会弹出共享属性窗口,将不共享的状态转变为共享状态,即选中“共享为”,之后再打开原来灰白禁止的文本框。在共享名当中输入其名称,这样就能及时了解到其他计算机共享的文件内容。与此同时还可在下方备注当中书写一些文字说明。另外,打印机共享设置环节与其具有十分明显的相似性,选中安装好的打印机,并按照提示设置打印机即可。而在其他计算机需要使用共享资源时,可通过网上邻居找到在网络上的计算机,选中某一台计算机直接双击就能够看到计算机上共享的资源,将资源打开就可以正常使用。

2.2 建立完善的办公自动化系统

办公自动化系统必须要建立在因特网的网络环境之下,软件为 B/S 结构,其一方面具备分布式计算机的功能,另一方面也拥有智能化的功能。并以现行管理模式为基础,充分结合当前较为完善和先进的管理经验完成开发环节。其主要的功能有:报账管理、基金管理、固定资产管理、后勤服务等功能为一体的系统管理和电子邮件。

2.3 建立有效的图库信息系统

该系统中涵盖了多个子系统,主要有出图授权、图档自动采集系统、图库文件查询系统、出图统计功能、图形打印管理等,该系统可实现设计图采集、分类、浏览、归档、打印和统计的自动授权。

2.4 联入 Internet

单位在建立局域网之后,虽然单位内部信息实现了资源共享,但是其范围仅限于单位内部,依然无法与外界进行信

息交换,对此,我们应充分利用互联网。结合当前我国互联网建设的基本情况,现阶段可应用的上网方式相对较多,如电话拨号上网、ADSL 专线上网、DDN 专线上网和 CATV 宽带上网等。按照办公室的要求和当地的实际,选择 ADSL 专线上网的方式,这种上网方式在网速上优势较为明显,并且在上网时不会影响电话的正常使用。

3 计算机网络安全的管理分析

在财务管理的过程中,计算机网络安全问题也应引起人们的高度关注。结合个人经验以及单位特点,对计算机网络安全管理中的有效方式进行了简要的分析和探讨。

3.1 加大管理力度,保障计算机网络系统的安全

建立并完善安全管理机制,避免非法人员进入到计算机控制室或出现多种违法行为。在管理的过程中,要采取有效措施保护计算机系统、网络服务器和打印机等设备,同时还要定期检查设备运行的环境,对设备进行严格的测试和维护。可采取有效措施改善并防止电磁漏电现象,以确保计算机系统具有良好的电磁兼容环境。

3.2 加强访问控制,保证计算机网络系统的正常运行

在维护网络的安全工作中,加强访问控制是十分有效的措施之一,其主要的任务和功能是有效确保网络资源不被不法分子恶意占用和经常访问,而这也是网络安全管理中最为重要的一种战略和途径。

3.2.1 建立入网访问模块

入网访问控制是网络访问控制中的第一环节,其能够对登录网络服务器的用户、时间和入网工作站进行严格的控制。用户入网控制可主要分为三个环节,分别为用户名的识别和验证、用户口令的识别与验证以及用户账号的严格检查。若在检查的过程中有某一个环节不能顺利通过,就可将该用户视为非法用户,这样该用户就无法访问该网络。

3.2.2 建立属性安全服务模块

属性安全控制能够充分联系和融合给定的属性和网络服务器文件、目录以及网络设备。属性安全就是以权限安全为前提,进一步加强系统运行的安全性。网络属性可对以下

几个权限进行有效控制,如某个文件的数据填写、文件的拷贝、删除目录或文件查看、执行、共享和多重系统属性等。另外,在这一过程中还需要对重要的文件和目录加强保护,防止用户误删重要的文件。

3.2.3 建立网络服务器安全设置模块

在网络服务器的安全控制中包含诸多内容,如设置口令锁定服务器控制台、服务器登录时间限制、访问者检测和关闭时间间隔以及非法访问设备的安装等。防火墙是当前最为常见的一种非法访问装置,其能够防止非法用户访问某一个网络,同时也能够对进入和退出两个方向的通信进行有效的监控。

3.2.4 建立并完善档案信息加密制度

计算机系统运行的过程中,保密性是系统的重要性能。在系统运行中通常利用密码信息更加科学地进行数据处理,防止数据遭到泄露。采用计算机完成数据信息处理有效提高信息处理的效率,但是在保密信息的收集处理过程中,信息泄露的可能性也明显增加,对此,我们必须将传输的信息和储存在不同介质上的信息,按照密级对其实施加密处理,从而保证信息的安全。

4 结语

当前社会已进入信息化时代,各个方面工作均融入计算机网络技术。在财务管理工作中,计算机网络技术使财务管理更加科学有效,从而使工作效率和水平得到很大提高。因此了解计算机网络技术在财务管理中的应用方面知识和理念,同时真正将其掌握是十分必要的。

[参考文献]

- [1]薛皎.浅谈建筑施工企业中计算机网络技术的应用[J].江西建材,2015,(15):87.
- [2]房广铎.浅谈计算机网络技术在企业中的应用[J].知识经济,2011,(13):86.
- [3]周乐乐.浅谈计算机网络在财务管理中的应用[J].中小企业管理与科技.中旬刊,2015,(08):69.