

# 浅析计算机应用技术与信息管理系统优化整合的优势

林碧洪\*

广州工商学院, 广东 510850

**摘要:** 计算机应用技术的最大特点是可以运算超出人类范围的运算, 包括各种算法的逻辑运算, 以及算法相互嵌套的运算。信息管理系统包含了大量的数据, 这些数据间不仅包含了复杂的逻辑关系, 而且数量相当庞大, 面对这样的情况, 计算机应用技术随之进行创新发展, 从而应用于信息管理系统, 这两者的有效整合不仅有利于计算机应用技术的发展, 而且为人类生活的方方面面带来了便利。

**关键词:** 计算机应用技术; 信息管理系统; 优化整合; 优势

## 一、含义

### (一) 计算机应用技术

近些年, 随着中国社会的进步, 经济的发展, 作为一项综合优势较强的科学技术手段, 计算机应用技术被广泛运用于各个行业中, 同时该技术也起到了非常重要的积极作用。而追本溯源, 计算机应用技术就是计算机软件自身的技术属性, 此类技术属性可以满足人类的日常生活和工作过程需求, 非常方便, 也非常快捷、优质。所以, 在当前社会各个行业、各群体中, 计算机应用技术得到了非常广泛的运用, 其作用不容小觑。依据当前社会形势, 可以发现, 相关科学技术人员始终在积极发展计算机应用技术, 以此来为提升我国现代化水平提供良好的基础条件。

### (二) 信息管理

信息管理就是实现对图文、数字、视频等各种数据信息资源的有效搜集、分类、整合、储存, 实现信息的科学管理, 更好满足相关主体在信息方面的需求。简单来讲, 就是将信息作为资源, 实现信息资源优化配置的一种科学管理方式, 其本身具有较强的计划性、针对性。

## 二、计算机应用技术与信息管理系统优化整合的优势

### (一) 提高信息管理理念

在日益激烈的市场竞争环境中, 有必要实施信息管理, 以确保更及时, 有效和准确地获取信息, 同时有效应对频繁的业务信息泄漏和其他现象。信息的获取对于公司的发展非常重要, 确保信息安全是建立公司信息的关键任务。企业必须确保及时, 准确地获取安全信息, 同时确保可以在实际业务中使用该信息。使得这些信息能够促进企业的可持续发展。因此, 为了达到优化企业信息资源的目的, 有必要不断加强员工信息管理的观念。通过计算机应用技术和信息管理系统的优化和集成, 信息管理人员可以高效, 及时地搜索信息管理所需的信息。加强相关员工的信息管理理念, 就是利用计算机技术学习和应用相关的信息管理知识, 使企业在竞争中脱颖而出, 提高信息管理效率<sup>[1]</sup>。

### (二) 有益于提升信息数据安全性、真实性

伴随着企业工作任务的不断增加, 企业逐渐开始注重提升信息管理系统运用水平, 大多数企业都引进和运用了多种前沿的先进的信息管理系统, 在其中, 企业需要特别注重的是, 信息管理系统的安全性、可靠性。现如今, 社会信息技术已广泛普及, 使得企业机密数据信息泄露, 且此现象发生频率较高, 这对企业的可持续、稳定发展起到了严重的阻碍作用。而在当前日趋激烈的市场竞争中, 对企业而言, 信息的获取至关重要, 但同样重要的是信息安全, 企业唯有及时获取精确、安全的信息, 并对这些信息进行有效利用, 才能全面呈现出信息的价值与作用, 实现企业自身的可持续、稳定发展<sup>[2]</sup>。

### (三) 促进信息管理和财务管理的有效结合

在企业发展中, 对于财务的管理很多的企业因为在使用的过程中不能达到明确地了解, 反而使得财务方面出现差错, 为此, 通过计算机的融入, 就可以将企业的账单信息管理有一个总体的了解, 因此, 通过计算机就能对财务有一定的掌握, 使得财务信息管理有更加严格的管理制度, 同时也能够通过计算机就能对财务信息进行了解和掌握。例如, 在很多企业发展当中, 财务是一个企业运行的重要方面, 很多企业对此也作出了严格的管理制度, 在传统的模式

\*通讯作者: 林碧洪, 1989年1月, 男, 汉族, 广东乐昌人, 现任广州工商学院助理研究员, 实验员, 本科。研究方向: 计算机应用。

下往往会在财务方面容易出现错误,导致该企业在发展中遇到很多的波折,为此在当前这个计算机网络发展的时代,很多的企业都可以通过计算机来掌握财务整体的管理制度,从而避免在财务当中出现的差错<sup>[3]</sup>。

### 三、计算机应用技术提升信息管理信息化水平的具体方式

#### (一) 预测功能

在信息管理系统的预测功能中,计算机通信技术通过网络系统,及时将不同终端或不同地区的诸多数据传输到特需的服务器上,同时保证着此过程的安全和高效,信息管理系统接收到相关数据后,建立数学模型,并根据自身系统内部的计算规则和运行方法,将汇集的数据的发展趋势进行运算分析,最终将有用的信息呈递给人们,从而实现了信息管理系统的预测功能。

#### (二) 数据处理功能

计算机通信技术的数据处理功能是满足信息管理系统运行的核心功能。通过先进的数据服务器完成对系统中数据的接收、储存、分析整理和发送。信息管理系统需要对该系统内的巨量数据进行实时的运算,计算机通信技术物理层可以通过专业线路的搭建实现数据实时传递,无线化技术应用也在尝试当中。计算机通信技术的网络层能够根据相应程序的设置完成对数据的初步处理,实现数据的定量定向传递。计算机通信技术的表达层和会话层则能够应用于信息管理系统的中心,使相应管理技术人员能够根据数据处理器反应的数据进行相对应的技术操作。计算机通信技术的综合性导致该技术的发展前景十分广阔,程序系统的不断开发、相关设备的持续研发都让该技术能够以其自身的发展促进信息管理系统的进一步优化。

#### (三) 企业计算机管理制度的完善

由以上所列出的几点问题说明。

1. 在信息化建设的过程中,建立健全的计算机管理制度是首要任务。企业网络的安全保障需要工作人员的日常维护,不能仅仅依赖于系统本身维持。

2. 网络安全培训机构也应通过培训企业工作人员掌握规范的计算机操作技术和良好的计算机操作习惯,定期培训计算机网络方面的课程,增强工作人员网络防范意识。

除人工管理之外,计算机也要定期更新、升级防火墙以及杀毒软件,这种方法能够有效的拦截外来病毒,及时修复计算机漏洞,确保万无一失。

#### (四) 避免信息重复性

毫无疑问,计算机应用技术和信息管理系统的优化和集成可以取得出色的结果,但是仍然存在许多问题。例如,在集成和优化计算机应用技术和信息管理系统的过程中,经常会出现重复信息。众所周知,这种现象的发生不仅增加了信息管理器的工作量,而且给信息管理器带来了很大的负担,增加了工作难度。这也给有效使用信息带来了许多弊端,影响了企业的整体运营。因此,在优化和集成计算机应用技术和信息管理系统时,相关人员应充分注意重复性信息问题。根据公司数据库改进的基础上,应适当地对数据信息进行分类,并且在某些任务中,应创建详细的目录和准则,例如命名信息,标识文档名称,信息层次结构等,以促进信息分门别类地归入相应类别。例如,相关公司根据员工的个人信息,组织结构图和公司发展战略等因素存储数据库,并在此基础上有效地提高了搜索和使用过程的速度和可用性,从而起到了有效的作用,并防止了信息重复的发生,确保了计算机应用技术和信息管理系统的优化集成的好处。

#### (五) 丰富信息收集方式

由于计算机信息技术的不断发展,信息数量和类型也在不断增加,信息的收集和分类难度不断加大,这就使得企业信息管理人员的工作要求不断提高。所以,企业必须紧跟信息技术的发展脚步,将计算机技术与信息管理系统相结合,提高信息收集的时效性,保证信息资源的高质量应用。企业在收集内部信息时,应该确保信息的完整性和有效性,并且在收集外部信息是要确认定西的安全性和时效性。同时,在收集纸质信息是,尽可能通过扫面件确保收集其电子信息,并保证分类的科学有效,进一步提高收集和保存信息的能力,确保公司的有序发展。

#### (六) 提高信息管理理念

在日益激烈的市场竞争环境中,有必要实施信息管理,以确保更及时,有效和准确地获取信息,同时有效应对频繁的业务信息泄漏和其他现象。信息的获取对于公司的发展非常重要,确保信息安全是建立公司信息的关键任务。企业必须确保及时,准确地获取安全信息,同时确保可以在实际业务中使用该信息。使得这些信息能够促进企业的可持续发展。因此,为了达到优化企业信息资源的目的,有必要不断加强员工信息管理的观念。通过计算机应用技术和信息管理系统的优化和集成,信息管理人员可以高效,及时地搜索信息管理所需的信息。加强相关员工的信息管理理念,就是利用计算机技术学习和应用相关的信息管理知识,使企业在竞争中脱颖而出,提高信息管理效率<sup>[4]</sup>。

#### 四、结束语

综上所述,计算机运用技术和信息管理系统的有效整合需要人类共同的努力,更需要技术人员的辛勤付出,通过不断的磨合让计算机应用技术和信息管理系统更加优化,从而促进社会和世界的信息发展。

#### 参考文献:

- [1]陈新佩.计算机技术及信息管理系统优化整合[J].数字通信世界, 2020(10):63-64.
- [2]段俊阳.计算机信息管理系统安全性探析[J].网络安全和信息化, 2020(9):126-128.
- [3]张春娟.计算机应用技术和信息管理的整合机制[J].软件工程, 2020,23(9):20-22.
- [4]崔非洲.新经济形势下计算机应用技术与信息管理系统优化整合的优势探究[J].营销界, 2020(25):159-160.