

# 计算机应用技术与信息管理系统优化整合优势

林 清

泉州华光职业学院, 福建 362121

**摘 要:**近年来,随着经济全球化的逐步深入,促进经济和科学技术尤其是中国科学技术发展中发挥了一定作用的科学技术进步正在逐步发展。当前,计算机技术是科学技术的重要组成部分,是我国乃至世界科学技术发展的中心,对我国的社会生产和生活产生重要影响,并在各个层面得到广泛应用。本文以计算机技术与信息管理系统的优化集成优势为研究对象,分析了计算机应用技术的概念与信息管理系统之间的关系,并扩展了两者的优化与集成优势。

**关键词:**计算机应用技术;信息管理系统;优化整合;优势

## 一、引言

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。

## 二、信息管理系统的基本概念

信息管理系统在人类生活的各个方面都有所体现,其表面含义是大量数据的一种统计系统。信息数据包含很多种类,比如我们国家人口普查的每个人的信息数据,更细的还有其中的姓名、年龄、住址和学历等的信息。面对庞大的数据体系通过计算机的多种应用技术,设置一定的算法构建一个信息管理系统可以更高效率地实现各种查询。

## 三、计算机技术与信息管理系统现状

### (一) 计算机技术与信息系统的建设

企业自身的发展规模决定了企业信息管理系统的建立。企业规模的大小可以将其分为中小企业和大型企业。

我国的中小企业主要特点是生产和经营规模相对较小,参与生产和经营活动的资金有限,因此,其在稳定就业,发展经济和推动技术创新等方面都起到了关键性的作用。但是由于中小企业部门相对独立,缺乏专门的信息数据集合和操作系统对企业信息进行管理,而信息管理系统的应用可以有效促进企业信息系统的创新和改革以及提高企业的市场竞争力。所以,大型国有企业为更加重视企业信息管理系统的建立和应用,通常会根据企业自身情况选择购买适合的提供成品或进行定制。

由于大型企业规模庞大,区间生产经营存在客观要求,因此,构建信息管理系统对系统的硬件和网络速度要求更高。在实际应用过程中,因繁多且复杂的业务,每个部门的信息系统不能实现有效连接,造成信息系统结构松散,不能整合和管理企业各个部门信息数据。

### (二) 缺乏完整的管理体制

目前在我国的项目信息管理监督中,仍然缺乏完整的计算机应用技术管理体制,工程中一旦缺乏完整的计算机应用技术管理体制,就会出现较多的问题,这些问题都严重阻碍了各项项目工程管理的正常推进。于项目信息管理而言,较为完善的管理体制必须兼有如下几个特点。

1. 拥有较为成熟的部分管理体制以及科学合理的计算机应用技术管理系统。

2. 配备专业度极强的技术与项目信息管理人才、严格管控财力人力支出。

### (三) 计算机技术应用体系不完善

计算机技术应用过程中最重要的问题就是计划工程的信息管理及计算机技术应用体系不够完善,在管理及计算机技术应用过程中缺乏完善的制度作为参考和依据,导致信息管理及计算机技术应用难以有效开展,信息管理及计算机技术应用体系不完善。主要原因是项目信息管理及计算机技术应用人员需要对工程各个环节进行管理及应用,因此会存在质量疏忽,没有形成全面的信息管理及计算机技术应用体系;管理及计算机技术应用人员为了推动企业的长远发展,在管理及计算机技术应用过程中重视成本控制以及经济效益的获取,对于信息管理及计算机技术应用缺乏重视,没有意识到质量的重要性,对于行业的规章制度以及相关法律法规缺乏深入的了解。

## 四、计算机应用技术与信息管理系统优化整合的优势

### (一) 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。

#### (二) 多媒体技术性能的完善及广泛应用

多媒体技术性能的不断完善,有效提升了转换设备、路由设备以及一些服务器等物联网技术。以前人们接受信息十分被动,随着互联网+时代的来临,人们对于网络空间下的事物信息获取逐渐变得更加主动。多媒体技术的广泛应用为很多项目的顺利开展都提供了基础性的支持,不同项目的开展因自身特点的原因,对技术的要求也不一样,因此多媒体技术的应用也多元化。多媒体的性能情况对计算机的生存与发展具有一定的基础作用,所以多媒体技术性能的发展是计算机技术信息发展的关键和核心。

#### (三) 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。

#### (四) 计算机信息技术趋向于深入化发展

计算机信息技术在具备高容量及高处理速率的同时,也逐渐趋向于深入化发展。随着人们生活水平的逐渐提高,借助于计算机技术开发了许多智能化的电气设备,对人们的

日常生产和生活提供了许多便捷性。比如,智能家居中智能门锁的应用便是利用了计算机技术,用户可以利用密码或指纹等进行开锁,同时还可以将手机APP与智能门的猫眼通过家庭WIFI进行连接,通过智能手机就可以看到猫眼周围的环境,更好地提升了用户门锁的安全性。

#### (五) 促使计算机应用技术的灵活性得到提升

针对信息项目管理实施进度控制工作灵活性较低之一现象,可以通过对实际应用人员作用的发挥予以有效监督、管理与控制来改善该情况。这就要求,在对进度控制工作进行落实的过程中,相关工作人员应该积极提升自身的专业能力与综合水平,强化前期计划的制定工作与后期控制工作的执行力,进而提高计算机应用技术工作的合理性、系统性、有效性,以促进进度控制工作灵活性的提升。

#### 五、结束语

总之,在各个领域中对信息管理系统和计算机应用技术进行适当的优化和集成可以产生意想不到的好处。它可以大大减少信息管理中经常发生的一系列错误,不仅可以保证信息管理的准确性,而且可以促进信息管理业务的平稳、有序、快速发展,进一步保证整个过程的高效和顺利进行。因此,优化和整合计算机应用技术和信息管理系统是至关重要的。

#### 参考文献:

- [1] 阳晖. 浅析计算机应用技术与信息管理系统优化整合的优势 [J]. 信息记录材料, 2018,019(004):78-79.
- [2] 王玲,詹龙. 浅析计算机应用技术与信息管理系统优化整合的优势 [J]. 科学技术创新, 2018.
- [3] 罗江陵. 浅析计算机应用技术与信息管理系统优化整合的优势 [J]. 信息记录材料, 2019.
- [4] 边疆. 浅析计算机应用技术与信息管理系统优化整合的优势 [J]. 电脑迷, 2018,000(008):168.
- [5] 王雅琮. 计算机应用技术与信息管理系统优化整合的优势 [J]. 信息与电脑(理论版), 2019.

通讯作者:林清,1980年2月,男,汉族,福建福州人,助理工程师,大专。研究方向:计算机信息技术。