

# 计算机应用技术对企业信息化进程及信息安全的影响

时玉雪

中海油信息科技有限公司天津分公司

**[摘要]** 计算机应用技术的不断发展极大地促进了公司信息技术的发展。在生产、业务拓展、管理等方面都取得了很好的效果。计算机应用技术主要涉及使用计算机软件来满足人们的需求。从业务发展的角度看,为了提高企业的市场竞争力,探索新的发展途径,改变信息的运作方式,必须通过使用合适的计算机软件,合理利用计算机应用技术,它可以有效整合现有业务发展,找到一个新的发展方向,不仅促进了中国企业的发展进程和信息安全,也为企业带来了良好的经济效益。

**[关键词]** 计算机; 应用; 技术; 安全

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.1033

## 前言

为了不断提高我国企业的核心竞争力,企业必须充分利用计算机企业应用网络技术迅速进行企业信息化网络建设。与此同时,计算机企业应用网络技术也大大提高了企业公司的网络信息安全性,从而更安全、更高效地保存和传输业务信息。因此,为了不断提高现代企业的经济整体核心竞争力,有必要对我国计算机行业应用信息技术在现代企业经营中的有效性和应用情况进行更加深入性的研究。

### 一、关于计算机应用技术的含义

目前,随着社会的发展,计算机应用技术已经在许多领域得到了广泛的传播。可以理解计算机应用技术的根本重要性:该技术利用计算机相关软件本身的性能,为人类的工作和生活提供可靠和舒适的服务。计算机可以精确、良好地控制和利用每种软件的所有功能和属性,为人们提供高质量的服务。因此,人们高度依赖计算机应用技术,这也表明了计算机应用技术的重要性。今天,为了更好地满足社会不断发展的需要,有能力的员工正在努力进一步发展和推广计算机应用技术。简言之,计算机应用技术极大地促进了国家的现代化。

### 二、计算机应用技术的优势分析

#### (一) 提升工作效率和产品质量

将计算机应用技术引入公司运营,可以统一整个生产过程,有效避免问题的发生,及时发现问题的原因,消除公司生产管理中的不适当和缺陷零件。这使员工能够专注于更好的工作,而不是没完没了的问题解决方案,从而有效地提高了生产效率和产品质量。

#### (二) 优化资源配置

利用现代信息网络技术我们可以在日常经济管理中有效地正确分配和合理使用大量人力、物力和其他财力多种资源。合理利用一切资源。在有限的市场条件下,最大限度地充分利用国外资源也就可以有效率地提高国内企业的国际市场竞争能力。

### 三、企业信息化受计算机应用技术的影响

#### (一) 对企业理念的影响

计算机应用技术是应用于企业发展的新兴技术。目前,计算机应用技术在不同公司的广泛应用,不仅促进了管理者管理方式的转变,也在一定程度上改善了公司的办公环境和员工的工作方式。从目前的情况来看,如果没有计算机办公,企业日常工作的发展在一定程度上受到阻碍。

#### (二) 对企业信息化发展起到促进作用

计算机应用软件的开发是以实际需求为基础的,企业选择通用应用技术而不是通用需求。根据具体需求,在开发所需的计算机软件的过程中一方面必须根据自身特点、行业特点、管理方法和开发标准开发自己的专用产品,充分满足公司发展的需要;另一方面,在应用计算机应用技术时,公司应注意通用性和特殊性的高度一致性。

#### (三) 数据获取的准确性

在业务流程中会有大量的数据和信息。计算机上的应用信息技术已经可以帮助使企业公司更精确地获取数据和相关信息。在公司运营和财务管理这个过程中,有很多重要数据和

相关信息,如企业内部管理信息、员工管理信息、财务管理信息等,传统的数据管理模式主要目的是详细地收集这些重要数据和相关信息,并以一种纸质或是文档的一种形式进行存储,需要时才进行调用以供参考,这种新的管理模式方法也具有很大的优势缺点,主要体现在两个方面:(1)手工复制不同的数据和信息,不仅工作量较大,而且往往有缺陷;

(2)信息和数据检索相对有问题,及时性不够,因此很容易延迟。然而,在企业信息化的过程中,计算机应用技术主要是利用相应的软件来创建一个相对完善的数据和信息数据库,不仅保证了不同数据的准确性,而且实现了不同数据和信息的自动管理。

#### (四) 管理效率提升

在计算机应用技术应用于企业信息化的过程中,企业管理正逐步向自动化经营转变。其优势主要分为两个方面:1.利用信息学对复杂、大量的信息和数据进行有效的整合和分类,使其在使用信息和数据的过程中相对清晰。从而有效地提高了管理效率。2.管理灵活性相对较高,不会因公司的扩张而受到传统因素的限制。同时,计算机应用技术在企业信息化过程中的应用也将简化办公人员,有效节省人力、财力和物力,从而有效提高公司良好的经济效益。

#### (五) 企业的综合实力得到增强

计算机应用技术的发展使企业管理首先是一站式的、紧凑的,提高了效率,使内部信息管理更加高效,使管理者和员工之间的合作更加协调。其次,计算机应用技术使公司之间的沟通更加便利,公司之间的信息可以尽可能广泛、安全和快速地传播。此外,计算机应用技术的发展也为企业文化提供了一个很好的展示平台。我们可以在网络中最好地传达企业理念和竞争优势,以赢得更多的客户和消费者。传统的通信技术需要很长时间,并且正在缓慢更新。互联网的创建不仅将更新和同步企业文化和广告,还将使人们能够在网络上与公司交谈,以实现最大程度的理解,从而使公司能够更加熟悉人们,创造更多的商机。

### 结束语

随着我国社会主义经济的快速健康发展,大数据的新时代已经正式到来,网络安全受到诸多不确定因素的质疑。解决当前网络信息技术发展存在的热点问题,科学分析网络相关存在原因,增强移动互联网信息技术中主体相应的信息安全意识,对于加快促进移动大数据信息时代当下网络技术信息安全的科学发展应用具有重要指导意义。

### 参考文献:

- [1]熊宗青.网络安全技术在民航航空管信息系统中应用的研究[J].中小企业管理与科技,2020,(9).176-177.
- [2]杨满仓.数据加密技术在计算机网络信息安全中的应用[J].科技资讯,2020,(11).8-9.
- [3]伍永锋.数据加密技术在计算机网络信息安全中的应用[J].通信电源技术,2020,(3).93-94.
- [4]沈华飞.数据加密技术在计算机网络信息安全中的应用[J].数字技术与应用,2019,(12).190,192.