

# Discussion on the Application of Computer Network Knowledge Service in Industrial Enterprises

Jiabin Wang

Dezhou Xingde Cotton Weaving Co., Ltd., Dezhou, Shandong, 253002, China

## Abstract

In the development of industrial enterprises, the application of computer network knowledge service is very important. It can not only create a scientific, perfect and accurate enterprise management mechanism for enterprises, but also bring greater impetus to enterprise management with the help of its resources. In this regard, we need to take the business management of industrial enterprises as the starting point, focus on the practical application value of computer network knowledge services, and develop a set of scientific and perfect service plans to support the sustainable development of enterprises.

## Keywords

computer; network knowledge service; industrial enterprise; application

---

## 浅谈计算机网络知识服务在工业企业的应用

王家彬

德州兴德棉织造有限公司, 中国 · 山东 德州 253002

## 摘要

在工业企业发展中, 计算机网络知识服务的应用非常重要, 它不但能够为企业创建科学、完善、精准的企业管理机制, 而且还能够借助其中的资源为企业管理带来更大的推动力。对此, 我们需要以工业企业开展业务管理为切入点, 着重探讨计算机网络知识服务的实际应用价值, 并制定一套科学完善的服务方案, 为保障企业的可持续发展带来支持。

## 关键词

计算机; 网络知识服务; 工业企业; 应用

---

## 1 引言

随着工业企业的持续性发展, 很多企业的管理模式、手段等逐渐出现了明显的雷同性, 并且大多数是以传统的营与生产管理为核心, 缺乏创新的管理理念, 这必然会对企业的可持续发展带来不利影响。但是在计算机网络知识服务系统的应用下, 有利于工业企业逐步提升管理水平, 同时也能够为保障企业相关信息安全带来支持。在接下来的研究中, 我们着重探讨了工业企业管理的具体概念, 然后探讨计算机网络知识服务在企业发展中的具体应用, 这对于保障企业信息安全、业务可持续发展发挥显著的推动作用。

## 2 浅谈工业企业管理与计算机技术

当前很多工业企业在进行内外交流的过程中, 第一时间搜集最新的市场信息, 并及时传递等是非常重要的。按照传统的信息传递模式来说, 一般是通过表格、卡片、传单等

方式来实现, 这种方式对于工业企业管理水平提升带来一定的限制, 并且还会导致企业管理效率下滑, 甚至还会导致工业企业在信息沟通、交流等方面缺乏精准性、安全性与即时性。由于企业的快速发展, 其管理内容也在不断发生变化, 且数量也在持续增加, 必须要利用针对性的分类、统计等方式引入最新的管理策略, 方可逐步提升企业管理水平。

从现实角度来看, 尽管计算机技术在企业管理中的应用地位不断提升, 但是还有部分企业对计算机技术、互联网技术等缺乏正确的了解, 而且并未利用一些优化信息管理体系、反馈制度等来加强计算机网络知识服务的实践应用, 这对于企业加强内外部信息交流、安全管理等是非常不利的, 最重要的是无法让企业更全面地掌握企业在生产、管理等方面的实际现状, 这对于企业制定阶段性的经营决策、颁布项羽的管理制度等是非常不利的, 导致一些企业管理者习惯性地按照传统经验进行管理, 进而阻碍企业的可持续发展。由此来看, 缺乏完善、成熟、减轻的计算机网络知识系统不利于企业最大化地挖掘计算机知识的应用价值, 也无法最大化地彰显出企业资金、技术等方面的应用潜力, 同时对企业尽快创建一体化的业务生产经营管理机制带来阻力和限制,

---

【作者简介】王家彬 (1981-), 男, 中国山东德州人, 本科, 工程师, 从事计算机网络安全与嵌入式系统研究。

不利于企业对其中的业务数据进行动态化整理、传递和分享等。

并且,在加强工业企业全面发展的过程中,必须利用信息化管理技术打造一个专业化的工作团队,创新性地把计算机网络知识应用到实际工作中。例如,在企业信息管理方面,借助网络平台能够对相关数据进行一体化的整理、分享,避免数据的泄露或丢失,这对于保障企业的重要信息安全带来极大帮助。另外,目前工业企业在信息化管理、队伍建设等方面存在一些不容忽视的问题,例如:信息化管理意识不足、专业队伍建设滞后等,导致计算机网络知识服务内容更新缓慢、技术升级滞后,无法最大化地增强工业企业管理人员的专业素质与综合水平,造成企业日常管理工作、生产经营活动等暴露出一些不足,对企业的进一步发展造成干扰,如企业业务发展和计算机网络知识服务相脱离等。图1为工业企业自动化生产车间。



图1 自动化生产车间

### 3 计算机网络知识服务在工业企业的应用价值

将计算机网络知识服务与工业企业管理相结合,不但能够最大化地彰显出计算机网络的独特辅助功能,而且还能够最大化地提升工业企业的实际经营水平。在持续性地深挖计算机网络知识内容的过程中,也能够使企业顺利地签订合同、促进销售,便于企业管理者动态化地掌握企业在生产、发展等方面的具体现状。利用计算机能够第一时间确定投入成本、完善生产计划、制定采购机制,为企业各项业务的开展提供支持。相关部门在积极引入计算机网络知识服务技术方面,也需要尽快地实现信息快速传递、沟通交流等目的。所以,企业管理者能够借助于计算机系统,第一时间查询、统计、分析不同车间的实际经营现状,客观性地掌握员工的实际工作状态,力争做到心中有数,为保障企业各项管理工作的有序推进做铺垫<sup>[1]</sup>。接下来我们通过计算机管理系统、设计系统、控制系统、信息共享系统四个方面对其在工业企业中的具体应用展开谈谈。

#### 3.1 计算机管理系统

在计算机技术创建之前,工业企业管理成本非常高,同时其效率偏低,无法给予全面控制。但是在计算机管理系

统创建之后,其对工业企业管理带来不容忽视的积极影响。例如,在市场信息管理方面,该系统能够更加完整、系统、全面地记录市场信息、客户资料,且对其变化进行精准判断与分析,促使企业编制出一套更加科学、高效的应用决策,逐步提高企业销售量。而在企业财务管理方面,该系统能够完整、详细地记录企业的资金运行状况,由此能够避免不必要的开支,预防资金浪费,逐步增强资金利用价值<sup>[2]</sup>。

#### 3.2 计算机设计系统

计算机的数据处理能力非常强,而且还具备较强的精准性。所以在工业设计期间运用计算机设计系统可以最大化地彰显出其技术价值。一般来说其具体的工作内容是指:图案设计、花纹设计、颜色设计等,能够最大化地满足设计工作在精度方面的严格需求,确保设计出来的方案更加完美,同时也能够更加符合设计者的设计理念。对于其中应用的设计软件来说,最常见的是CAD与CAM,通过设计方案制定,绘制设计图纸,然后进行全面浏览与修改,由此能够更加客观、完整地了解到工业产品的样子,避免一些不合格、不符合设计理念的产品混入其中。例如,计算机配色系统CCM、测色系统CCS等能够对产品颜色进行精准调控,从而最大化地满足市场需求。当然,计算机设计系统还存在较强的数据存储与整合能力,在进行数据设计、信息整合方面能够达到随时提取、应用等目的。

#### 3.3 计算机控制系统

目前计算机控制系统在工业企业中的应用至关重要,它对整个生产流程控制与管理等发挥着非常关键的作用,从某种角度来看,能够逐步提升工业企业的运行效率、增强其经营效益。该系统有利于严格筛查生产材料的质量,且对生产工艺的顺畅性、印染效果等进行评估与监测;同时还能够第一时间发现生产期间出现的设备问题与安全风险,以便于现场工作人员第一时间解决与处理;并且还能够对生产系统逐步优化,确保企业的实际生产流程更加顺畅与高效。

#### 3.4 计算机信息共享平台

在创建计算机信息共享平台的过程中,大部分工业企业能够对市场动态、客户情况等精准把握。所以,企业之间能够实现数据共享,由此创建一个业内共享平台,以便于工业企业可以第一时间获得最新的市场信息,为实现企业的可持续发展提供支持与帮助。值得注意的是在该平台创建的过程中,需要引入的技术非常多,例如:SCM技术、CRM技术、电子商务交换平台技术等,这属于一个系统性的应用工程,必须由专业的计算机人才进行落实,当然在平台成功创建之后,还必须对其定期维护,方可保证其稳定性与动态性,确保平台中收录的相关数据或信息能够实时更新。

### 4 计算机网络知识服务在工业企业的应用策略

#### 4.1 逐步提升计算机网络知识的应用水平

将计算机网络知识服务系统与工业企业发展相结合,

必须坚定不移地遵循“与时俱进”的应用理念。在实际工作中，并非简单地利用服务与具体的系统机制，却是利用增强相关工作人员的应用能力，加强企业信息化建设水平，确保企业内部的相关数据更加完整、具体。在实际业务管理方面，企业需要积极地创建相应的管理系统，并完善具体的规章制度，对企业的相关生产秩序、日常经营活动进行持续性的管制。对于计算机网络知识服务模式的应用来说，还需要确保相关管理活动逐步增强程序化、标准化、统一化，保障各项生产经营活动的有序推进，以便于对其中的数据资料实施全面整合、剖析及应用等。同时，为了能够最大化地彰显出计算机网络知识服务的最大价值，还需要确保企业持续性地整合相关服务技术与资源优势。

并且，对于工业企业来说，还需要尽可能地提高计算机网络信息技术的建设水平，通过为其创设高质量的软硬件系统等，方可最大化地挖掘计算机网络服务的资源应用价值，为实现企业的可持续发展带来强有力的推动力。图2为工业企业自动化生产车间计算机一体化设备。



图2 计算机一体化设备

#### 4.2 创建健全的计算机网络知识系统

若要创建健全、成熟的计算机网络知识系统，必须要保障企业生产、经营与管理等活动的一体化融合，且借助于一系列网络资源、信息技术等全面促进，确保信息交流、战略决策等方面的工作实现有效推进。在积极研制计算机网络知识系统期间，还需要培养相关技术人员的服务应用能力，主动向其说明具体的工作流程与操作要点，同时还需要加强核心技术人员的岗位培训，力争其能够高质量地参与到各项工作中，保障工业企业管理活动的有效推进。并且，在积极创建计算机网络知识系统的过程中，一定要了解相关部门在实际工作中承担的具体责任与义务，且利用精准应用专业知识与核心技术等手段，最大化地提升相关部门的专业水平，这对于企业领导动态性地掌握该服务系统的具体应用流程、全方面地了解企业的实际工作计划等是有很大帮助的。最重要的是能够有效地解决相关问题，为重新创设相应的发展管

理策略带来支持与帮助。例如，通过创建高质量的数据库系统，能够在整个产品生产管理环节进行一体化应用；借助于专业的数据库平台，企业能够将产品在不同环节中的相关参数进行整理、分析，然后预测企业的未来业绩水平，并按照预测结果灵活性地调整生产计划、销售方案等。再如，在销售环节中，借助于计算机网络知识服务系统的应用，能够高质量地创建电子商务平台，它不但能够将网络看作是通讯工具，而且还能够看作是经营载体，企业能够与供应商、客户等在一个平台上进行平等对话，在保障企业实现信息化建设的过程中，也有利于其持续性地增强行业的市场竞争优势。

#### 4.3 积极培育企业信息化管理队伍

在高质量地运用计算机网络知识的过程中，务必要培育一批专业化的管理队伍，其组成成员一般包括：系统工程师、应用人员、程序设计者、硬件维护师等，这是企业创建信息化管理工作的一个重要支撑力量，对于保障工业企业管理水平提升带来帮助。值得注意的是，在相关工作具体落实期间，企业必须注重相关人才的大力引进与培育，其招聘的技术人员不但要具备较强的业务管理水平，而且还需要掌握丰富多样的网络知识与计算机服务技术，同时还需要具备较强的信息素养，由此才能够在实际工作中发挥积极作用<sup>[1]</sup>。

另外，企业信息化管理水平的高低必然会对计算机网络知识服务工作的高质量开展带来极大影响，而且还会对计算机管理系统的开发与应用带来决策性的指导。对此，需要逐步加强相关业务管理人员的岗位培训、提高其技能培训水平，确保员工能够全面地掌握与计算机网络知识服务等密切相关的知识，同时还需要清晰地了解到具体的工作流程与实施模式，以便于为工业企业的阶段性发展提供支持。在信息化管理、网络知识应用等过程中，企业也需要对实际规划进行一体化创建，明确资源高质量利用的基本原则；并且还需要精准地评估相关网络资源、计算机网络服务知识等，将其与企业信息化管理工作全面融合；另外，也需要制定阶段性的设备配置、资金投入等计划，为保障相关服务工作的有效推进提供丰富的资金等。

### 5 结语

综上所述，创建完善的计算机网络服务系统，有利于工业企业高质量地创建信息化平台，同时还能够使企业按照阶段性的发展战略创建人员结构，明确具体的工作流程与应用体系，这对于促进计算机网络管理系统的有效应用；逐步优化数据编码程序、完善报表格式等发挥着非常重要的作用；同时还能够为最大化地提升计算机网络知识服务水平、提高企业的业务管理效率带来不容小觑的引导和帮助。

#### 参考文献

- [1] 贺海成,郑莉.大数据时代计算机网络信息安全及防护措施研究[J].电脑知识与技术,2021,17(24):45-47.
- [2] 谢春萍.工业企业计算机生产经营管理系统[J].上海工业科技,2019,30(1):2.
- [3] 任怡.工业品贸易中小企业管理信息系统[J].山西青年,2020(9):1.