

探讨计算机网络技术在办公中的应用

潘淑琳

郓城县民政局 山东 菏泽 274700

[摘要]在市场快速发展的过程中,市场对于企业的办公效率、办公质量具有了更高的要求。在该背景下,计算机网络技术成为了企业办公当中的重要组成部分,也由此形成了自动化、高效的办公模式。在本文中,将就计算机网络技术在办公中的应用进行一定的研究。

[关键词]计算机网络技术;办公;应用

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2020.02.354

1 引言

近年来,计算机技术快速发展,通过计算机在企业办公管理当中应用,能够对传统办公方式错误率高、工作量大与效率低的劣势进行改变。在计算机技术应用当中,网络技术十分关键,通过网络技术与计算机技术的结合,能够更为有效的实现信息传递,有效的提升信息获取以及应用的效率,也为企业开展办公活动带来新的机遇。

2 办公自动化

在现今市场发展的过程当中,人们的生活节奏也得到了加快,在企业发展中,如何提升办公效率成为了其重点关注的内容。通过网络技术的应用,能够有效的整合内外部信息,提升内部管理水平,这对于企业的健康发展具有着重要的意义。

2.1 办公自动化概念

在科学、经济不断发展的过程当中,信息技术在企业办公的各个领域中得到了应用,以此使企业办公向着自动化、高效率的方向发展。对于办公自动化而言,不具有统一的定义,通常为企业办公流程的自动化,是一种结合计算机、现代化办公技术的方式。在此当中,通过工作人员与网络技术、计算机技术的协同应用,以及应用计算机网络信息、办公设备收集/发布信息,实现企业对应工作的自动化处理。在办公自动化过程当中,计算机信息处理设备与人员的配置是重要的基础。在具体工作中,能够将相关数据进行科学化、标准化以及数据化处理,能够在系统中完成工作,以更高的效率共享信息,帮助相关人员以协同、高效的方式开展工作,切实提升工作效率水平。

2.2 办公自动化特点

2.2.1 差异化管理

在传统办公系统当中,虽然在应用当中具有着易用以及简单的特点。但在现今企业部门分工较多的情况下,职能部门也具有了更为细致的职责,一般人员与管理者在职能方面往往存在差异,且不同部门当中的员工要求也各不相同。如销售人员系统,需要直接进入到企业的产品信息与客户信息平台当中,但因为这部分信息涉及到企业的部分秘密,除了销售人员以外的人员则不能进入。作为部门领导者,可以在工作中进入平台掌握员工工作的进度,但一般员工则无法进入领导以及管理人员的平台。总体来说,办公自动化能够面向不同类型、需求的人员开放平台信息,以此实现差异化管理目标。

2.2.2 使用灵活

在以往办公系统当中,用户数量较多,同一用户具有着较多的功能,且办公人员也将面临到复杂的工作环境。而在

网络修通运行中,则可以结合需求对不同信息进行自动的分析与整理,包括有公司管理情况以及用户日常情况等,以此对不同用户的需求进行满足,有效的提升工作与管理效率,减少其中无用的工作。

2.2.3 不受时空限制

在传统办公活动当中,将在很大程度上受到工作场所与时间的限制。而在现代企业运行当中,除了依然在一定的空间、时间办公以外,其中的销售、物流等业务已经对所存在的时空限制进行打破。在WIFI、5G技术应用中,能够较好的通过笔记本、手机等设备实现即时的视频与通讯,以此为车辆、宾馆、家中等办公提供可能,无论是在办公还是管理方面都不会受到时空方面的限制^[1]。

3 主要技术与应用

3.1 通信技术

通信技术是网络技术当中的代表性技术,在企业办公管理当中具有着重要的作用。在现今企业运行当中,保障数据信息的高效传输是其中的重要基础,企业的各项工作将面临到大量的信息总量,且具有较多的实时信息。对此,在工作当中即需要通过网络通信技术的应用对于信息的来源、需求方时刻连接,在畅通信息的情况下保障办公效率。在企业实际办公管理当中,根据具体工作内容的不同,也将对通信技术具有着不同的需求。很多企业单位在管理当中,单纯应用通信技术即能够获得通信目标。而对于部分特殊企业,这对于信息的安全性、保密性具有着较高的要求,且信息在传递方面具有处于内部体系的特点,也因此通信需求方面与一般企业相比具有差别,需要通过内部局域网的方式实现信息共享与信息传递。该方式在应用当中则具有传输效率高、安全性高与误码率低的特点,能够较好的满足特殊企业运行需求。同时,网络通信技术也处于不断发展的过程当中,很多企业在工作当中也逐步建立了自有的通信软件,但这部分软件都具有相同的基本原理本质,具有着实施传输、信息共享与高速存储管理的作用,能够较好的满足企业信息传输需求^[2]。

3.2 管理技术

在现代化办公发展当中,逐步形成了办公自动化技术,也是在新办公需求中新城的具有综合特征的技术,通过不同自动化部门的整合实现目标。在企业开展自动化管理当中,自动化技术能够有效的提升办公管理效率。在传统管理当中,无论监督执行、下达指令还是上传结果都需要以人工的方式执行,不仅管理效率较低,且可能在管理方面发生纰漏,无论是在责任人分析、事项研究还是在层级管理方面都可能出现差错。如果在某个环节发生错误,将严重影响到管

理的质量与效率。通过计算机网络技术在管理当中的应用,则能够通过计算机系统分配管理相关事项,有效的降低管理问题发生概率。同时,应用网络信息技术也能够较好的调整人员组织架构,能够有效的明确责任落实、上报方式、监督管理执行与数据上传等工作。通过该方式的应用,能够对企业管理当中发生偏差问题的概率进行降低,有效的提升管理效率,也因此使其在办公自动化当中较好的发挥作用。

3.3 编程技术

在企业工作当中,任何事项都需要按照一定的要求与顺序进行,只有严格遵守才能够较好的完成工作。在计算机应用中,要想使计算机更好的执行任务,即需要明确程序规范日常工作。从实现原理角度分析,计算机在任务指令执行时,要经过接收指令、信息传递的过程,并将信息最终传递给软件,之后由软件根据程序内容分析指令目标,并将操作数据直线对电信号的转换,并获得相应数据。在此流程当中,软件程序在其中扮演着关键的角色,也是现阶段自动化办公活动当中实现信息智能处理的关键。在现今企业办公当中,人工智能技术得到了较多的应用,即通过云存储、云联想等技术与高智能化设备的配合处理数据信息。在此当中,编程技术具有着重要的作用,也是软件程序运行的基础。该情况的存在,则使得编程技术将直接影响到办公自动化效果,当程序智能、办公稳定、传输效率高时,才能够更好的体现出自动化优势。在此当中,即需要通过网络的技术提升智能化办公水平,有效的提升办公效率与效果^[3]。

3.4 立体模拟技术

在现代化办公当中,工作人员对于软硬件设备都具有着较高的要求,以设计制造业为例,在日常办公当中存在着较多的数据应用,尤其是在现代化设计制造当中,所开展的设计活动也并非简单的堆积数据,而是在做好三维建模的同时反复试验验证设计内容,以此才能够保证设计内容能够满足标准要求。在此当中,立体模拟技术具有着较高的重要性。目前,在不同行业技术应用方面也具有不同,需要能够结合实际建模需求选择高性能计算机以及对应的软件,以此保证较好的转化立体模型与数据。很多行业人员也认为,在网络技术发展当中,虚拟实体与数据之间的转化是其中的重点内容,该方面在制造、设计与建造行业当中也具有着较高的应用价值。是否能够获得较高的设计效率与质量,不仅与设计人员的专业水平有关,且要求具有相应的软硬件设备^[4]。在现有的三维构建软件中,需要能够结合建模需求对相应的软件进行设计,能够在降低设计难度的同时,有效的提升设计效率。同时,这部分建模软件也具有着虚拟实验演示与实时通信的功能通过这部分功能,能够较好的实现数据管理、数据共享、数据分析与设计实体间的转换,能够较好的人提升设计质量,这也是网络技术在办公自动化当中的关键内容体现。

4 网络技术应用趋势

在网络与计算机技术不断普及应用的过程当中,网络技术在此当中也将向着系统、个性、智能与高速的方向发展。尤其是在5G技术发展当中,也将对企业办公自动化起到积极的加速作用。为了能够更好的在企业办公当中应用网络技术,需要能够从以下方面做好完善:

4.1 引入先进技术

在计算机网络技术发展当中,即时通讯、视频等技术得到了较多的应用,需要能够将其良好的应用到办公自动化当中。以微信为例,其中的视频通讯技术,可以在微信群建立后召开视频会议,能够随时完成讨论与交流,能够对单位与上级、协作部门间的交流互动进行实现,有效的降低管理、办公成本,节约工作时间,切实提升人员办公效率水平。在计算机网络技术不断创新的过程中,其也将在企业办公中得到有效的应用,企业也需要能够积极引入视频通讯技术,使其成为日常管理、办公当中的常规模式^[5]。

4.2 营造网络环境

通过wifi等技术的应用,能够有效的提升网络利用率,以此使网络办公成为一种首选的办公形式。在企业发展当中,需要结合实际做好良好网络环境的建立,以此帮助员工能够随时应用无线网络进行办公,不再受到办公环境方面的约束。

4.3 提升自动化能力

在计算机网络办公过程当中,人员是其中的核心内容。在此当中,无论是领导还是企业的管理人员,需要能够逐步形成良好的自主学习意识,在工作当中积极学习先进的网络技术与应用方式,包括有手机当中工具软件以及APP的使用,接收/发送电子邮件等,以此更好的满足网络环境当中的工作需求。

4.4 定制办公软件

在现今工作当中,部分网络办公软件在实用性、操作性方面还存在一定的不足,也无法满足企业的发展需求。对此,则可以充分结合企业管理、办公需求做好定制工作。由软件的开发、设计人员结合企业的具体需求与特点进行软件的研制,保证相关功能都能够符合企业需求,保证软件具有更好的可操作性,且能够较好的降低资金投入^[6]。

5 结束语

在计算机网络技术发展的过程当中,办公自动化已经成为了企业相关工作开展的重要方式,能够较好的解决办公、管理当中所存在的系列问题,以安全、高效的方式交换传输信息。在未来工作当中,企业需要能够对网络技术的应用引起重视,构建网络环境、做好安全保障、建设优化办公系统,在不断完善企业业务、管理的情况下,有效的提升企业的办公效率与管理水平。

参考文献

- [1] 商小亮. 计算机网络信息技术在办公自动化中的应用[J]. 科技经济导刊. 2016, (21). 39.
- [2] 赵锐楠, 谭振江. 浅谈计算机网络技术在办公中的应用[J]. 智能城市. 2016, (6). 285.
- [3] 吴小军. 计算机信息传输技术在办公自动化的应用[J]. 科技与企业, 2012, (3): 87-87.
- [4] 张莉. 计算机信息传输技术在办公自动化中的应用[J]. 电子商务, 2014, (3): 54-55.
- [5] 李珊珊. 办公自动化中计算机信息传输技术的运用[J]. 信息与电脑(理论版). 2012, (9). 162-163.
- [6] 刘兴俊. 办公自动化中的计算机信息传输技术的应用[J]. 华章. 2011, (3). 221-221.