

计算机远程网络通讯技术的应用

余智能

(资中县公安局,四川 资中 641200)

摘要:科学技术的不断发展,推动着计算机远程网络通讯技术的广泛性应用,也给人们的日常生活带来了诸多方便,从而改变了当下工作与实际生活的方式。就此可以看出,应用计算机网络通讯技术,是社会发展的趋势所在,更是计算机技术的关键,也是重点内容。本文深入分析计算机远程网络通讯技术在多个领域的应用,进而阐述计算机远程网络通讯技术的基本原理,为行业的未来发展做好铺垫。

关键词:计算机远程网络;通讯技术;具体应用

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.30.206

经济的不断发展,科学技术起着至关重要的作用,唯有技术的进步才能促进经济的迅速发展。当前,计算机远程网络通讯技术,在很大程度上给人们的生活带来了便利,也让人们的时间得到节省,全面提高工作效率的同时,推动着经济能力的大幅度提升。而在科学技术越来越发展的今天,计算机远程网络通讯技术,慢慢改变了方向,开始向手机移动端客户端进行不断扩展,进而让信息能够迅速得到传播,让人迅速了解到信息的发展动态,给生活和工作带来很多的好处。所以,对于计算机远程网络通讯技术的应用研究,必须要加强重视,这显得非常重要。

1 计算机远程网络通讯技术原理

(1)通讯技术的基本原理。每一个技术,在应用的时候,都有自身的原理,掌握了原理就是掌握了技术工作的内涵与本质。在应用计算机远程网络通讯技术的整个过程中,同样如此,必须要从原理入手,依据人们的基本需要,选择适合需要的连接方式去实施操作。而所以计算机远程网络通讯技术的工作都要根据运行的原理操作,第一步是先做好点到点的连接,第二步连接好分支点,第三步是路复式的连接,最后一步的连接是集线式。所谓计算机网络通讯技术,本质是靠连接方式去实现。利用处理信息数字的能力,整理好信息,再利用网络线路,将信息上传到网络计算机当中。与此同时,还要运用协议以及接口,将通讯功能完成。

进行计算机远程网络通讯传输的时候,根本上在传输的具体方向上也略有不同,主要有三种方法,包括单工式通讯,双工式通讯,还有半双工式通讯。第一,单工式通讯,传输信息是往同一个方向进行努力。第二,双工式通讯,能够实施双向信息传输工作,整体上要比单工式通讯复杂得多。第三,在某个时间,实行双向传输信息,但传输的方向相同,在计算机远程网络通讯技术应用的时候,通常都会运用半双向式通讯的方法,唯有如此才能让通讯的形式变得简单实用。

(2)通讯技术的实现条件。计算机远程网络通讯技术,在应用时要有充分的实现条件。第一,线路连接通道的畅通,推动远程网络通讯的高效性。第二,使用通讯线路材料的时候,要选择有优势的线路,有的电缆绝缘层很多,可在保护套中将磁场稳定下来,有效减少环境影响到线路的运行。第三,作封闭性的导线,可以使用同轴电缆,发挥封闭电磁场的优势力量,让传输速度不断加快。第四,架空明线,该线是由双导线构成,能避免受到外界的不良干扰和影响,并由于磁场的开放性,使得传输速度变慢,明显低于同轴电缆的速度。第五,关于计算机远程网络通讯,技术实施中要具有终端设备的接口,也就是说要具有计算机,手机等电子设备,并在通讯功能的前提下,达到远程网络通讯的效果。第六,调制解调器是计算机远程网络通讯时,不能缺少的设备,利用该设备能够做好信息的维护与信息的转化,进而让信息能够被准确的看到。第七,有通讯的相关软件,在通讯技术实施的时候,可利用软件的开发与应用,达到数据传输的良好效果。

2 计算机远程网络通讯技术的应用方法

(1)网络通讯技术应用在教育领域、百年大计,教育为本。教育

是促进发展,提升国民素质的主要利器,计算机远程网络通讯技术的有效性应用,扩展了教育事业的传播渠道。因为利用网络远程技术,可以构建一个教育的平台,促使学生之间能够互相交流,形成良好的网络学习氛围。还可以建立聊天的学习平台,利用视频软件,促进学生们的良好交流,针对课堂教师讲的问题,有不明白的问题,还可以随时在线向教师提问。基于此,教师可以利用学习平台,远程指导学生的学习,以此全面提高学生的学习质量。网络通讯技术的应用确实给教育创造了学习的环境,为优秀人才的不断培养奠定坚实的基础。

(2)网络通讯技术在工业领域的应用。目前,随着时代的不断发展,计算机远程网络通讯技术,在众多领域当中都有着不错的应用前景,工业领域的应用就是其中之一。在工业领域当中,应用该技术,一方面促进工业监督和生产的结合,另一方面也让管理的能力得到进一步增强。第一,在确定好的时间范围里,安装远程设备,利用远程对计算机加以控制,还可以操作设备,随时随地监督产品的全部生产过程。第二,远程管理的优势,最为主要的就是人力资源管理的成本得到了减少,发生问题能够从多个设备,将原因有效的查找出来,再将问题解决掉,促进企业的生产。第三,应用远程网络通讯技术,推动工业生产的基本效率,也让生产问题得以解决。远程网络通讯技术,若在良好的状态,就能在线控制远程系统,以此提高企业的生产能力。

(3)网络通讯技术在生活方面的应用。网络通讯技术,如果拿到生活方面来具体分析,其实可以用在很多地方,利用软件可随时进行有效性的沟通,方便简单,还能实施视频和语音的良好沟通,也能随时上传需要的信息内容。另外,还可以传输文件和实用的信息,让信息能够实现整体共享,并运用多样化的功能,给人们的生活带去帮助。比如,网络通讯技术的功能多样化,可以通过微信,微博等多种应用软件,促使远程网络通讯技术的功能得到不断增强。

3 结束语

在生活和工作当中,计算网络远程通讯技术都得到了非常广泛的应用,给生活带来了诸多便利。计算机网络远程通讯技术的发展,很多事打破了时间和空间的限制,可以无阻碍的进行沟通。在市场大环境的发上,各行各业都面临着竞争,如果能够清楚认识到远程通讯技术的基本应用原理,就能切实提高实际生产的效率,确保通讯技术在发展中能够发挥出自身的作用。总体而言,计算机网络远程通讯技术,在教育的领域里,工业领域体现应用性的价值,尤其是在远程教学中体现得最为明显化,整体促进了社会经济的继续发展。

参考文献

- [1]宋小溪.计算机远程网络通讯技术探究[J].信息与电脑(理论版),2016(05):145-146.
- [2]戚安霞.计算机远程网络通讯技术的应用思考研究[J].通讯世界,2019,26(05):45-46.
- [3]康福填,上官甲天,王登政,等.无线二层传送技术在电力通信中的研究和应用[A].2018 智能电网信息化建设研讨会论文集[C].2018.