

# 浅析计算机网络技术在电子信息工程的应用研究

秦文刚

安徽省 合肥市 230000

**【摘要】**近年来计算机和互联网技术迅速发展,在人们的日常生活和工作中发挥的作用越来越大,并且也逐渐的改变着人们的交流方式。毋庸置疑的是计算机网络技术的发展使得人们的日常生活和交流变得更加快捷,与此同时还有效地拓展了人们信息交流的途径。本人主要针对计算机网络技术在电子信息工程中的具体实际应用进行了有效的分析,并根据现阶段的应用情况提出了相应的建议和看法。

**【关键词】**计算机网络技术;电子信息工程;现代信息技术

## 引言

通过计算机网络技术人们不用出门就能够知道外面世界所发生的事情,通过简单的操作就能够与其他人进行信息交流,大大的拓宽了人们信息交流的渠道,有利于提高人们解决问题的能力。计算机网络技术不断发展的基础上,电子信息工程的实际应用也得到了广泛的拓展,其能够充分的利用计算机网络技术实现人的工作效率大幅度提升,这也就充分的表明了计算机网络技术的发展,必然会促进电子信息工程的有效进步,使其更有利于满足社会交流的需求。

## 1 计算机网络技术与电子信息工程的概述

### 1.1 计算机网络技术的简介

计算机网络技术通常指的是人们利用互联网技术或者局域网将处于同一网络下的计算机进行连接,以便于人们能够通过通过对计算机进行简单的操作实现信息和网络资源的共享。使得计算机网络技术发挥作用的一个基础是电子终端设备,其能够利用网络技术将电子设备终端进行有效的连接,从而实现控制的作用。并且一个完整的网络结构,可以对网络上的各类资源进行有效的收集整合,从而实现共享和处理。这也就表明现阶段人们所使用的计算机网络技术不再只是一个技术体系,他与其他学科之间也有着紧密的联系,利用网络信息技术中的各个功能能够实现对各类信息有效的管理,从而去满足客户对信息资源的各类需求,这也就表明了计算机网络技术的出现和变革使得人们之间的信息共享和沟通变得更加准确和便捷。

### 1.2 电子信息工程的简介

计算机网络技术的发展使得电子信息工程应运而生,电子信息工程主要是对电子信息进行处理和传播,但是其包含了多种信息技术和传播信息技术等内容。随着计算机网络技术的不断发展,电子信息工程所包含的功能也越来越多,在现阶段已经成为人们日常工作和生活的重要工具之一。通过多个调查研究表明,在今后的很长一段时间内,电子信息技术将作为一项重要的技术推动人类不断发展。并且通过计算机网络技术的不断变革和发展,电子信息技术也将获得源源不断的动力去给社会带来巨大的发展。这也就表明了这两者之间是相辅相成的关系,电子信息工程,如果想要追随时代的发展得到进一步的提升,必然离不开计算机网络技术的技术支持。只有更加科学合理的去利用计算机网络技术内容的发展才能够更有效的促进电子信息工程产业领域的进步。而计算机网络技术内容水平的提升也离不开电子信息工程,电子信息工程可以为其提供信息支撑,这样才符合可持续发展的需求。

## 2 计算机网络技术在电子信息工程中的应用

### 2.1 电子信息工程中的信息传递技术

在电子信息工程技术的实际应用过程中,表现出来的具体速度和安全性都会严重的影响到电子信息工程的综合质量,这也就表明在电子信息工程中的信息传递技术对于其发展尤为重要。电子信息工程中的信息传递技术打破了传统的信息交互模式,并在传统的模式基础上进行了进一步的创新,实现了信息传递的高效率和安全性。目前实现信息传输的手段是多种多样的,主要表现为网络、广播和移动终端,并且根据现阶段的情况来看,在未来发展过程中实现多渠道并购已成为不可阻挡的趋势,并且也在逐渐的改变着人们的生活和工作模式。在信息传递的过程中,无论人们采用的是哪一种传递的方式,计算机网络技术在电子信息工程中扮演着不可替代的作用。并且随着互联网技术的快速发展,信息的传播能力将会进一步的加快,与此同时信息传播的安全性也会得到更坚实的保障。

### 2.2 电子信息工程的设备开发应用

上海电子信息工程的不断发展过程中,人们对于相关设备的研究以及利用是其基本的内容,并且随着社会经济的不断发展,为了能够更好的满足人们日常通信需要,也应该对相关设备进行不断的创新和改革。所以为了能够确保电子信息工程中设备开发的质量,就必须不断的鼓励人们对计算机网络技术领域

进行不断的开发。在实际的电子信息工程设备开发过程中,应该注意到要做好网络专线公网线路的区分,这主要是因为要根据人们不同的需求进行相应的维护。在电子信息工程设备开发的过程中有效的利用计算机网络技术,能够有效的去解决因为企业缺乏统一的组织结构而引发的信息源复杂性,使得通信线路的质量得到保障。与此同时对于电子信息工程中的通信介质,也必须依靠计算机网络技术的发展才能够得到更有力的动力。人们在日常生活中也经常会利用到计算机网络技术去进行资源的共享、信息的流通或者进行互联网检索等。

### 2.3 电子信息工程的安全问题应用

社会经济的发展和科学技术的进步,使得计算机网络技术为人们的信息交流和信息共享提供着重要的作用,但是与此同时还是带来了一系列的安全隐患问题。尤其是近几年,网络信息安全问题,一直是制约计算机网络技术发展的重要因素,为了能够确保电子信息工程在使用过程中的安全性,应该根据现阶段的实际应用情况不断加强安全防护技术的应用。这项技术的应用不仅仅能够有效的提高计算机网络平台的安全性,而且还能够有效的提高计算机系统的整体稳定性。现阶段人们经常使用到的安全防护主要包括访问地址和密码,人们可以根据自己的需求和具体情况来选择,在保障计算机系统使用安全的基础上有效的提高了传递信息的便捷性。

### 2.4 电子信息工程中的技术应用

随着全球化经济的不断推进电子信息工程与计算机网络技术的联系愈加紧密,并且随着计算机网络技术的水平得到了有效的提升,电子信息工程得到了快速的发展。与此同时计算机网络技术是否能够安全稳定的运行,能否为电子信息工程提供可靠的安全保障,都会对电子信息工程的稳定性和存储信息的功能性有着最直接的影响。所以电子信息工程中的技术应用的首要前提就是要确保计算机服务器的安全性和稳定性,其正常运行才能够为电子信息工程技术提供军事保障。与此同时还必须要加强电子信息工程的运行环境,这样才能够确保其环境符合执行标准,这样才能够有效的将运行过程中所存在的风险因素降到最低,为电子信息工程的稳定运行和安全存储数据提供坚实的保障基础。

### 2.5 电子信息工程的信息维护应用

在电子信息工程的信息维护领域中,合理的使用计算机网络技术能够有效的提高电子信息工程运行的质量。与传统意义上的电子信息工程维护不同的是,利用计算机网络技术的电子信息工程能够达到一种功能维护的形式。充分地利用其计算机网络技术中的各个功能,能够有效的将电子信息工,从中的设备和终端进行有效的维护,与此同时还可以对向量化的电子地图使用计算机网络技术加强其运行效率,人们能够通过这一技术简单的实现对检测中心访问的功能,从而能够保障对。电子信息工程运行中出现的任何问题实现远程分析和处理。

## 3 结束语

伴随着人类社会的发展,计算机网络技术在电子信息工程中的应用优势越来越明显,促进这两者之间的有效结合,对于推动社会科学技术发展有着重大意义。

## 【参考文献】

- [1]薛董敏.分析计算机网络技术在电子信息工程领域中的应用研究[J].电脑编程技巧与维护,2017,23:73-74-79.
- [2]张杰.现代化技术在电子信息工程中的应用探讨[J].赤峰学院学报(自然科学版),2016,32:24-28-30.
- [3]马萌,张高生,黄雨.计算机电子信息工程技术应用的安全性问题探析[J].中国设备工程,2020,21:193-194.

姓名:李涛然,身份证号:640321196709010017