

计算机网络技术在电子信息工程中的应用

王 鹏

(伊春市工人文化宫 黑龙江 伊春 153000)

[摘要] 我国在经济快速发展的同时,计算机网络技术也迅速发展起来。人们日常的生活与网络技术有着密切的联系。在社会的各个领域应用到网络技术。所以更多的人开始关注计算机网络技术与电子工程,信息技术的结合,不断地推动我国经济的快速发展。本篇文章对计算机网络技术在电子信息工程的应用展开了详细的分析,不断的提高我国电子信息工程的水平。

[关键词] 计算机网络技术; 电子信息工程; 应用策略; 分析

引言

电子信息工程包括很多方面的内容,它是一项应用在计算机网络技术等科技于一体的,可以对信息进行良好的控制,在人们的生活中提供了非常大的便利,不断的提升我国的综合实力。所以网络计算机技术应用在电子信息工程中能够不断地提高我国的科技水平。

一、电子信息工程的内涵

1.1 具备广泛的信息覆盖度

信息覆盖面广是电子信息工程的主要特点,在对信息进行获得,处理以及应用的过程中,不仅能够对信息进行很好的处理,还能够起到一定的控制作用。我国企业在快速的发展,市场的需求也在逐渐的增加,各个方面对信息的需求逐渐的增大,对各项信息资源质量的要求也越来越高。所以电子信息工程最在信息处理方面要满足当前市场的需求,充分发挥自身的优势,促进我国经济快速的发展。

1.2 传递信息更为灵活、迅速

电子信息工程处理信息的终端,是利用各项设备通过完成系统命令来达到对各项信息的处理作。所以在面对大量的信息处理过程中,能够将各项信息良好的分类收集以及发布,不断地提高信息传递的方便性。同时在未来发展的过程中,各项设备也在逐渐的发展,电子信息工程对信息的处理速度也会逐渐的加快。

1.3 发展前景广阔

我国技术水平在不断的提高,无线网络覆盖的范围也在逐渐的扩大。电子信息工程得到很多人的重视,并且被广泛的应用。人们生活水平在不断的提高,对于这项工程的依赖程度也逐渐的加深。所以要加快电子信息工程的创新,提高信息处理的速度,促进我国经济的发展。

1.4 准确性非常的高

在各项信息处理的过程中,信息处理的准确性非常的高。利用电子信息工程处理各项信息时,我们可以设定一定的程序,很方便的对待处理过程以及检查的结果进行实时的监控,这样有利于各项信息处理的准确性。在进行人工处理时,处理的过程中会存在一定的偏差,并且这些错误会很难发现。在信息使用的过程中,如果发现错误,对各项数据很难进行改正,这也对信息的利用造成一定的障碍。电子信息工程,减少了人力的投入,利用计算机网络能够快速地对各项数据进行分类,并且得出正确的结果。

二、计算机网络技术在电子信息工程中的应用

2.1 信息传输

计算机网络技术的发展,使得各项信息快速的传播,当前信息传播速度非常的快,每天都会接触到很多的信息资源。将计算机网络技术应用到信息工程中,可以将两者的优势有效的结合,不断地提高信息传播的速度,也能够提升资源的使用效率。计算机网络有便捷性的特点,可以为信息的传输提供良好的平台,不断的提高各项信息的更新速度,满足当前人们对各项信息的需求。

2.2 安全防护

计算机网络技术应用到各个行业中,它涉及到的范围也在逐渐的延伸。在给人们带来非常大的便利的同时,也会引起一定的安全问题。这些问题将会给人们带来很大的影响,比如,人们的财产安全会造成一定的损失。病毒以及黑客的入侵,阻碍信息的

传输过程,使得信息传输的质量会逐渐的降低,甚至会给整个系统带来很大的影响。当前很多的计算机病毒存在于执行程序中非常不容易发现的地方。如果一台计算机被病毒入侵,可能会造成很多的计算机出现瘫痪的现象。这一问题在电子信息工程中也存在,为了有效地减少损失,在整项工程建设的过程中,也要加强防护措施。通过建立较高级别的防火墙,有效的保障电子工程的环境使得计算机技术能够充分的发挥作用。

2.3 电子信息工程设备开发

电子产业是电子信息工程的重要组成部分,设备的开发需要计算机网络技术作为支持。工作人员通过使用网络平台,将各项数字信号进行模拟,在平台上构建一个产品模型,然后根据实际的情况对各项数据进行调整,这样才能够保证电子产品生产的有效。同时使用网络技术也能够收集到市场中的各项信息,实时的掌握市场的消费动态。企业可以根据用户的需求,质量出新产品的开发方案,这样才能够保证产品真正的满足用户的需求,不断地提高电子信息的服务质量。

2.4 电子信息共享

应用网络技术可以使得电子信息工程进行各项资源的共享,相关的人员通过协商顺利地连接网络,这样能够保证各项数据在设备之间进行传输。用户也可以根据电子设备取得有效的信息,不断的提高各项资源的使用效率,也能够达到各项信息的共享。除此以外还可以将电子信息产业信息发布在网络平台上,通过分享,转发等方式不断地拓宽信息的传播范围,这样也有利于电子信息的共享。

2.5 降低传输成本

将计算机网络技术应用到电子信息工程中能够在很大的程度上,提高信息传输的质量,信息的获取更加的方便,并且能够有效的降低使用的成本。在各项信息处理的过程中,能够保证各项信息的准确性,也能够提高信息传输过程中的安全程度。电子信息及所在我国各个领域都得到了很广泛的应用,也加速了各项信息的交换,拓宽了信息收集的渠道,对我国市场经济的发展有着重要的影响。与此同时,电子信息工程也能够有效地降低各项资金的投入,主要通过相应的软件按照一定的操作就能够获取到各项信息。尤其是对一些复杂的运算,利用网络技术可以对各项信息进行分析和处理,这个过程也减少了人力的投入,有效地降低信息传输过程中的各项使用费用。

结束语

计算机网络技术,它有自身的优势,将这项技术应用到电子信息工程当中,不仅可以提高信息的传播速度,才能加快各项信息的更新,不断的提高资源的利用率。此外,计算机网络技术还可以为电子产品的开发提供良好的技术保障,加快各项产品的研发速度,更好的满足市场的需求。所以将计算机网络技术应用到整项工程当中能够充分的体现它的意义。相关的技术人员也要利用网络技术,与信息工程进行结合,充分的发挥网络技术的优势,推动我国电子信息工程快速的发展。

参考文献

[1] 屈帅帅. 计算机网络技术在电子信息工程中的应用[J]. 电子技术与软件工程, 2018(23): 4.

[2] 蔡家兴. 计算机网络在电子信息领域中的应用[J]. 科技传播, 2018, 10(23): 89-90.