

计算机网络技术在电子信息工程中的应用分析

李云

河南安鑫电子有限公司, 河南 南阳 473000

[摘要] 随着当前社会不断的发展, 人们的生活水平日益提高。在一定程度上关于电子信息技术的应用也越来越广泛, 而且越来越受到人们的关注。同时也帮助人们可以更好的生活。随着我国社会经济的快速发展, 电子信息工程的应用范围越来越广。首先阐述了计算机网络技术和电子信息工程的概况, 分析了计算机网络技术在电子信息工程中的具体应用。

[关键词] 计算机网络技术; 电子信息工程; 应用分析

DOI: 10.33142/aem.v1i2.907

中图分类号: TP393.09;TN0

文献标识码: A

Application Analysis of Computer Network Technology in Electronic Information Engineering

LI Yun

Henan Anxin Electronics Co., Ltd., Nanyang, Henan 473000, China

Abstract: With the continuous development of the current society, people's living standards are increasing. To a certain extent, the application of electronic information technology has become more and more widespread, and it has received more and more attention. It also helps people to live a better life. With the rapid development of China's social economy, the application of electronic information engineering is becoming wider and wider. Firstly, the overview of computer network technology and electronic information engineering is expounded, and the specific application of computer network technology in electronic information engineering is analyzed.

Keywords: computer network technology; electronic information engineering; application analysis

引言

随着社会不断的发展, 科技进步中, 电子信息工程使用的范围非常广阔, 而且影响到了人们的生活, 改变了人们生活中对于信息的获取储存和管理的方式。在一定程度上对于信息的获取、储存和管理电子信息工程技术的应用, 提供了使用的方式, 再通过互联网进行操作的过程中大部分都是采用的远程操作的模式, 这样在一定程度上加快了电子信息工程发展过程中, 对于信息知识的获取和管理, 在一定程度上加强了对于信息的处理, 确保人们生活中对于信息的获取储存和管理的方式。

1 电子信息工程简介

1.1 定义

在形成和发展的进程中, 电子信息工程可以看作为系统性的现代化工程, 依托计算机技术, 在该技术的基础之上开展的一种自主的非人为干预的控制。因此, 在使用计算机技术支持电子信息工程的先前条件下, 高速、准确的收集、传播、整合、归纳有关联的数据信息, 在很大程度上促进了社会生产的发展, 提高了人们生活的方便。所以说, 电子信息工程技术的发展和运用是顺应时代潮流, 促进社会进步的, 其在人们日常生活中发挥的作用会越来越大^[1]。

1.2 特征

1.2.1 具有较高的精确性

电子信息工程同旧有的信息整合方法相比较, 拥有准确的信息处理方式是其显著的优点。电子信息技术在进行信息的整合过程中, 往往利用系统内部早就存在的核实整合指令来完成信息整合的准确化, 相比于旧有的人工检测方法, 电子信息工程技术能够实现检测流程的大幅度简单话, 免除了旧有人工监察流程整合信息的繁复琐碎过程, 同时电子信息工程与旧有人工监察相比, 前者整合后获得的结果存在的错误率显然要低很多, 如果发现错误, 就可以根据既有的系统设置短时间内改正, 继而保证了精确性^[2]。

1.2.2 具有较高的便利性

对于消息和信号的收集和整合, 电子信息工程是通过系统指令和各类硬件设备开展的, 因此, 通过电子信息技术能够达到高效、准确的汇集和整合信息。与旧有的整合信息(以人的大脑主要)的形式相比较, 电子信息技术能够实现一次性整合大批量的消息同时更加准确和快速, 特别是当前, 在科学技术、电子产业、信息技术等都快速进步的条件下, 电子信息工程的发展表现出越发便利、快捷的势头。

1.2.3 具有较大范围的辐射区

电子信息工程技术还拥有的一条明显的特征就是具有较大范围的辐射区, 当下社会, 在人们越来越重视各式各样

信息收纳整合的条件下,不同领域的各个行业都选择以电子信息工程的支撑为基础,开展自身产业形式的创新和变革,电子信息工程技术最终能够成为各个领域多个行业的重要信息整合方式^[3]。

2 计算机网络技术概述

当今随着科学技术的高速发展以及经济信息的全球化,人类已经进入了一个信息化时代,信息化的快速发展对我们的生活有着非常重要的影响。计算机网络技术是计算机技术和通信技术二者相结合之后的结果,在当前这个大数据的时代,获取信息和掌握信息的能力不断是对于一个国家还是企业或个人来说,都是非常重要的,通过计算机网络技术对大数据进行处理和分析,这对于企业或个人来说是一直所探索的。计算机网络技术的发展不仅将会改变人们生产和生活方式,而且还会推动整个社会的进步,促进社会发展信息化,计算机网络技术的快速发展,应用范围越来越广,对大数据进行存储和共享,不断推动全球信息化。同时计算机网络技术跨越了时间和空间的距离,加强了人与人之间的沟通,使得社会交往越来越密切。

3 计算机网络技术在电子通信工程中的应用

3.1 传送信息

信息的传送是计算机网络技术运用于电子信息工程的主要表现之一。首先,在当今的信息爆炸时代,各类各样的信息分散遍布在社会的角角落落,各类各样的信息时时刻刻影响着人们的生活,方便、造福着人们,并且在替信息的传播与输送中发挥着重要的作用。其次,纵然在人的干预下进行的信息输送会产生相当的限制性,然而,紧跟着科技产物的日益出世,即网络技术使用到电子信息工程,一方面使得信息的输送速度急剧增加;另一方面,信息的输送摆脱了数量、时间、地域上的束缚,而且,也较大的保证了输送的信息的时效性和精确性。故而,信息输送在社会的生产,人们的生活和日常交流方面具有重要的意义^[4]。

3.2 分享信息

在电子信息工程工作的整个流程中,各类信息是能够达到分享的,而且资源的共同使用是通过计算机网络技术来实现的。另一方面还能够打破各类电子装备的限制性实现无限制调换,从某种角度上来说,确保了信息输送和信息分享的有序和规整。此外,与计算机网络技术有关联的协定表现的作用主要表现于网络层面、接触层面和使用层面,这主要是由于在具体的运行过程中,都可以把最后的信息资源整合到不同的分层系统的当中,给以信息的整合、输送、共用的有序、稳固、高效的保证。

3.3 转变信息

目前社会发展趋势而言,当代通信行业离不开电子信息工程。比如电话、计算机、平板等。人们交流最基本的语言为文字,信息输送流程中,第一步,由各式各样的电子产品收到语言;第二步,语言通过电子产品中的分析整合系统,被编辑成代码,以代码的方式递送到信息接收端口;第三步,信息接收端口进行代码的整合、分析;最后,把信息输送到接收处的人。如此一来就实现了信息的转变。利用电话、计算机、平板等开展信息输送,也就是电子信息工程利用了计算机技术的独特性达到了信息转变^[5]。

3.4 缩短了信息接受的时间,提高了信息的质量

随着科学技术不断的发展,这使得获取信息的方式,不断的便捷,而且获取信息的时间也非常的短,获取的过程中可以加快获取的效率。这些优势的产生都跟电子信息工程的应用有很大的关系,对于计算机网络系统在电子信息工程应用的过程中。可以方便对于信息的获取交流和传播。一定程度上缩短了信息获取的时间,提高了使用的效率。方便的对于其他用户发布的信息快速的利用,通过对于计算机网络技术应用,我们可以提升信息处理的速度,而且还可以扩展信息的来源,提高信息处理的效率。

结语

在当今计算机技术发展如此迅速的时代,随着计算机网络技术在电子信息工程中运用的范围越来越广,不仅改变了人们的生活生产方式,而且在很大程度上促进电子信息工程的快速发展。在计算机网络技术在电子信息工程的运用过程中,必须要充分利用好计算机网络技术的特点,进而来提高电子信息工程的水平,促进社会经济的快速发展。

[参考文献]

- [1] 闫慧敏. 计算机网络技术在电子信息工程中的应用[J]. 科学技术创新, 2019(21): 64-65.
- [2] 张海涛, 张文娟. 计算机网络技术在信息工程中的应用分析[J]. 电子测试, 2019(12): 130-131.
- [3] 荆琪, 朱志琦, 许欣. 浅析计算机网络技术在电子信息工程中的应用[J]. 中国管理信息化, 2019, 22(12): 139-140.
- [4] 张万斌. 计算机网络技术在电子信息工程中的应用分析[J]. 信息记录材料, 2019, 20(05): 96-98.
- [5] 郭亚杰. 浅析计算机网络技术在电子信息工程中的应用[J]. 南方农机, 2019, 50(07): 138.

作者简介: 李云, (1969-) 女, 研究方向: 电子信息。