

# 大数据时代下计算机远程网络通信技术探思

汪洋

(四川省遂宁市船山职业技术学校 四川 遂宁 629000)

**摘要:**随着大数据技术的发展,大数据技术成为现阶段比较重要的一类技术手段,尤其是伴随着互联网以及信息技术的发展,大数据更是有效作用于社会发展的多个领域,同时为计算机远程网络通信变革带来了一定的挑战与机遇,计算机网络远程通信技术应着眼大数据时代,不断进行技术创新与改革,从而让计算机远程网络通信效能在大数据技术助力下得到提升,本文对大数据时代下计算机远程网络通信技术发展的策略进行粗浅探思。

**关键词:**大数据时代;网络通信;创新策略

## 引言:

在大数据时代的背景之下,数据的统计和数据的分析让人们的生活和工作越来越便利,但其也面临着一些不可避免的问题,比如说数据的丢失、数据的不准确和数据的遗漏。所以对于计算机远程网络的工作体系和方法,还需要进一步优化对数据统计和数据分析技术的政策与方法,防止的数据问题情况发生,完美的发挥大数据时代自身的经济社会和作用价值,在信息时代下运用信息技术为人们的生活和工作提供有力的保障。

## 一、在大数据时代下计算机远程网络通信技术的应用价值

在大数据时代下,大数据的应用技术和云计算技术的创新和发展,已经运用在不同种类的行业之中。对于计算机远程网络通信来说,让其应用在大数据的基础之上,有利于促进计算机网络通信技术的健康与长远发展。其主要具有以下优势,首先,对于提升计算机网络技术的抗干扰能力有着至关重要的作用。在目前的时代背景之下,可以发挥大数据分析技术对信息的分析,整合和识别能力,防止数据在频繁的使用过程之中出现数据丢失,数据遗失等一系列问题,从而提升计算机网络通信技术的抗干扰能力。其次,在网络通信领域中应用大数据技术还能够在流量分析方面发挥出较强的积极作用,优化不同设备之间的有效连接与有效交流,确保符合设备需求并且流量更为合理,从而更进一步的提升设备与相关技术和相关设施的应用效果。此外,在大数据时代背景的扶持之下,计算机远程网络通信技术有了多样性的特点,为了满足不同用户的不同要求,在大数据时代的背景之下,会结合计算机网络通信技术的特点与优点,并且将大数据技术和数据整合技术相结合共同应用,从而为不同的用户提供不同种个性化的方案,给客户用户带来不一样的完美体验,让大数据时代信息的多样化和技术的多样性的特征发挥出来。

## 二、大数据时代下计算机远程网络通信技术变革的有效策略

### 1. 加快计算机远程网络通信技术的速度

在大数据时代的背景之下,人们生活的方式和工作的形态发生了很大的变化。计算机网络通信远程应用技术被用到了很多种不同领域之中,在这种应用之中,其主要强化了人们对大数据的思维,让人们在网络通信技术得到了全方位的了解与更高的要求,但是由于目前的一些技术方法和技术手段,限制了相关技术的存在,如在对速度的提升过程之中,会出现失真、数据丢失等一系列问题,所以这就需要相关人员对网络通讯技术进行进一步的优化与提升,实现在速度提升的同时,保证信息传递的质量以及可靠性。技术人员可通过目前对大数据技术发展的实施动态和实时变化进行关注以及深入研究,在大数据时代的发展以及技术的进展过程之中获得技术创新的灵感以及启示,可以利用宽带的基础优势,对其进行扩展以及延伸,从而使其在一定程度上解决通信过程之中的失真和质量问题,并且也可以大范围的降低延迟的发生频率。同时在对计

算机网络通讯技术的变革以及改革过程之中,应用集成手段,从而对目前的技术水平进行进一步提升,加速计算机网络通信技术在再与大数据时代背景相融合,从而进一步满足人们对计算机网络通信技术的要求以及安全可靠。

### 2. 强化计算机网络通信技术的可靠性和安全性

在大数据技术的支持下,计算机远程通信技术,在各行各业的运行中所产生的本质的影响,就计算机网络远程通信技术的变革来说,其强调的是技术的先进,时代背景的复合以及前沿性,所以这就需要努力的去构建安全的网络远程计算机通信技术的运行环境。技术人员就需要在目前的时代背景之下,对不同领域以及不同行业的发展特征和趋势进行认知与了解,而且也应该对目前的网络环境进行针对性,目的性的变革,以应对网络安全风险所带来的问题,从而进一步强化计算机完成网络通信技术的可靠性和安全性的提高。所以这时候就需要在重点的领域中计算机网络通信技术的防火墙进行加固,要做到对非法入侵用户的及时监测和防控,保证对大数据时代下的信息库信息的完整性,安全性,以及不被非法用户盗取和破坏的安全措施以保障,技术人员也应该对目前网络环境中出现的病毒进行区分,并且对危害等级进行分类,由此开发出更具防御功能的安全软件,实现对计算机网络通信技术,运行安全环境的提供。

## 三、结束语

在大数据的时代背景之下,大数据技术在当前社会发展中的很多领域都表现出了较强应用价值。在网络远程通信领域中,需要相关人员对当下的技术进行正确的认知,形成完整、安全的硬件和软件措施,进一步创建一个安全的网络环境,让计算机网络通信技术拥有更完善的安全性和可靠性,使得不同行业 and 不同产业在计算机网络通讯技术与大数据时代下相融合达到更进一步的经济以及利益效益。

## 参考文献:

- [1]郑成刚. 大数据时代计算机远程网络通信技术发展趋势研究[J]. 通信电源技术, 2020, 037(003):207-208.
- [2]陈育才. 大数据时代下计算机远程网络通信技术的变革探索[J]. 信息记录材料, 2020, v.21(08):175-176.
- [3]陈皓颖. 大数据时代计算机远程网络通信技术的革新应用[J]. 电子技术与软件工程, 2017(20):33-33.

本文系西藏藏医药大学2020年个人实战能力提升项目《“金课”视域下<马克思主义“五观”教育概论>课程教学改革创新技能提升》的最终成果。

作者简介:张艳(1990.08—),陕西咸阳人,硕士研究生,西藏藏医药大学助教,主要研究方向是马克思主义民族理论与政策和思想政治教育。