

云计算技术在计算机大数据分析中的应用思考

付国伟

(重庆工程学院,重庆 400056)

摘要:现如今,伴随着科学技术的不断发展壮大,新型高端科学技术也越来越多,云计算技术走在了我国科技发展的最前沿,云计算技术在计算机大数据中也发挥着越来越重要的作用,云计算可以高效率、高质量的完成海量信息的处理,越来越多的企业也对于信息的处理要求越来越严格,计算机大数据逐渐成为了当今时代的一个发展趋势,应用于各个方面和各个领域,本文也主要针对云计算在计算机大数据分析中的应用进行思考。

关键词:云计算技术;计算机大数据分析;应用思考

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.05.122

1 前言

计算机大数据依靠云计算,云计算为计算机大数据提供了很多有用的资源和信息,大数据分析也渐渐地把云计算当成了信息处理和分析的一个重要途径,云计算的优势也逐渐的显示了出来。计算机大数据和云计算相结合不仅仅可以提高处理问题和分析问题的效率,而且还可以使大数据更加的准确和科学。与此同时,云计算也走在世界前列,逐渐成为了技术创新的一个领头羊,云计算技术和计算机大数据的相互配合也为以后各种信息处理和分析带来了很大的机遇和挑战,接下来我们就云计算技术在计算机大数据分析中的应用进行一个反思。

2 云计算技术在计算机大数据分析中面临的问题

2.1 数据网络环境安全有待解决

众所周知,对于信息技术来说,环境安全尤其重要,网络信息如果想要顺利安全无风险的使用,就必须保证网络环境的安全。我们都知道网络安全对于我们个人的信息有着怎样的意义,大数据信息的海量计算也同样需要保证网络环境的安全,如果说网络信息系统环境有着较大的风险,那么就非常容易受到黑客的侵袭以及其他病毒的攻击,这样一来,会导致一些重要的信息泄露。所以,大数据网络信息环境的安全问题也成为了云计算在计算机大数据分析中的一个重要的前提,但凡用户能够应用云计算到计算机大数据中,也都是为了保证自己的信息安全,更加的依赖计算机技术。如果网络信息风险较大,就会大大的降低用户对计算机大数据的依赖性,不仅如此,计算机的应用数量也会大大减少。在用户的学习和工作中,也会在计算机大数据的环境安全中投入更多的资金,成本大大的增加。

2.2 网络信息技术安全问题亟待解决

在现在这个经济技术快速发展的阶段,云计算下的计算机大数据网络信息安全技术,发展更加的成熟、更加的稳定。与此同时,应用也更加的广泛,但是对于计算机大数据的发展来说,应用时的一些网络信息安全问题也逐渐显现出来,所以对于很多的普通用户来说,当他们在使用计算机的时候需要提前做好应对工作,以防止信息数据的消失和服务系统的中断,或者数据流量的计算出现错误。如果用户在用计算机大数据进行海量计算和在信息传输中的服务系统中断,那么就会使大数据风险变大,信息的风险也会变大,所以要提前做好防范,及时去解决网络信息技术安全的问题,保证用户在使用计算机的过程中更加的安全高效,不受其他因素的威胁。

3 云计算技术在计算机大数据中的具体应用

3.1 对计算机大数据的信息进行监督

现今的用户更加注重的就是数据的安全传输问题,一般而言,他们都会选择安全性较高的计算机信息平台,保证自己的网络信息安全和信息传输安全,所以网络信息资源的安全传输问题成为了一大问题。要想解决这一问题,就必须对网络信息资源传输平台进行监督,对云计算技术进行一个创新和改造,建立一个安全性能较高,较为完善的防护体系,从而降低风险,保证网络信息资源在传

输的过程中的安全性和稳定性,建立一个可以对资源传输进行监督的体系,全过程的对网络信息资源运输进行监督,使传输的通道更加的安全。

3.2 信息网络安全等级防护

云计算技术具有很多的功能,在云计算的安全信息管理系统中不仅仅有安全信息管理,还有信息审计管理的功能,这样一来,可以大大的满足云计算在计算机大数据的安全等级防护。与此同时我们也会发现,在现在这个网络信息时代,无论是任何软件 app,都会需要用户的实名认证,电话信息获取,否则无法保证该软件的信息安全,这样一来,不仅可以对信息网络黑客进行一个定位追踪,还可以高效的控制病毒的侵袭,可谓一举两得。越来越多的计算机大数据信息网络环境更加开放,各种信息资源都会被广泛的发布在网络上,云计算技术的出现为计算机大数据的安全提供了基础保障,计算机用户可以在网络信息中设置一些隐私安全的密码,如人脸识别、指纹识别、密码输入等各种安全措施,这种信息的加密设置为计算机信息网络提供了安全保障。

4 结束语

综上所述,云计算技术在计算机大数据的分析中发挥了很大的作用,不仅仅提高了计算机大数据分析的工作效率,还大大提高了计算机大数据的海量计算安全性能,很大程度上促进了计算机大数据的发展。无论是在信息资源传输方面还是在隐私安全方面都离不开云计算的推动,阻挡黑客和防止病毒的侵犯等方面也发挥了很重要的作用,这种云计算技术可以促进当今社会智能化领域的快速发展,在计算机大数据这一领域发挥了重大的作用。云计算技术极大的符合了当今时代的发展潮流,同时在此也针对云计算技术在计算机大数据分析中存在的问题进行了相关的阐释,各种各样的计算机大数据在云计算的促进下也开始更加简单和快捷。

参考文献

- [1]卢广盛.云计算与大数据技术的研究现状,2018,6(27).
- [2]张燕.云计算与大数据技术在环境数据中心的应用研究,2019,3(23).
- [3]刘志强.浅谈云计算与大数据环境下的信息安全技术,2018,7(25).