

体育活动的意识,让学生真实的体会到体育竞技精神,拉近同学之间的关系,营造良好的体育环境。

三、结合多媒体教学,融入思想政治教育

结合多媒体可以很好地将思想政治教育和体育教学结合起来。很多教师在讲解一门体育训练的时候,只是单纯的为学生进行一些动作上的示范,提供体育入门的知识,但是忽视了体育的延伸性。现代化建设下,学生需要综合全面的提升自己的能力,因此教师可以在体育教学时给学生展开生动的教育内容。多媒体是现代教学技术之一,教师可以借助多媒体视频为引提升教学趣味,拓展学生的体育知识,让学生获得思想品德教育。

比如,教师在对长跑进行教学时,可以通过多媒体为学生播放一些长跑比赛的视频,根据视频来进行长跑的讲解。马拉松是一个比较经典的体育项目,教师可以让学生猜一猜第一个跑马拉松的人是为了什么呢?让学生说一说自己对于马拉松的了解,然后为学生科普,第一个进行马拉松的人其实是为了一场战役。这可以极大激发学生的好奇心,通过聆听马拉松的背景,观看马拉松的视频,学生可以更加清

楚的体会到马拉松蕴含的精神,体会到那种坚持不懈和永不放弃的精神,拥有这样的精神能够帮助学生更好的成长。

结语

综上所述,教师在对中职学生展开体育教学时可以将其与思想政治相结合,让学生在获得强健体格的同时也获得正确的思想观念。现代化教学要求学生全面提升自身能力,教师需要有意识的在课堂中展开体育精神和隐藏的思想品行的教学,让学生正确理解,积极学习,并将自己获得的精神品质延伸至生活之中,逐渐成为最好的自己,为社会贡献一份自己的力量。上述方法在实际的教学中能够取得较好的成果,教师可以借鉴使用。

参考文献

- [1]李凯.“立德树人”视角下高校体育教学中渗透思想政治教育的有效途径研究[J].体育世界(学术版),2019(11):115-116.
- [2]刘天姿.试析高校体育教学中大学生思想政治教育的发展途径[J].才智,2020(05):172.

“云计算”环境中的计算机网络安全探讨

景巧丽 武焱英 赵全洲

(河套学院 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

[摘要]随着科技以及网络的发展,云计算已经深入到各行业中,并得到广泛应用,但当中计算机网络安全问题一直是人们尤为关注的问题,本文主要分析了云计算服务中网络安全的重要性,并在此基础上指出了云计算环境中网络安全现状,提出了有针对性的应对措施。

[关键词]云计算;计算机;网络安全;应对措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.08.478

基于大数据技术与各行业领域的融合,为行业发展提供了充足的数据来源,有助于推动经济以及社会的可持续发展。目前,云计算技术的应用,也在很大程度上节约了硬件设备,使得资源得到有效利用。云计算本身就是作用于互联网的计算机技术,可以满足人们云存储、计算等方面的服务需求,但当中的安全问题也较为突出,一直是业界关注的焦点。希望通过此次分析,可以为业内人士提供有价值的参考。

一、云计算服务中计算机网络安全的重要性

1、在云服务器中储存着大量的用户资源,其中会涉及一些敏感、机密性的数据、算法等资源,而保障这些资源的基础就是云计算中的网络安全系统。如系统故障或硬件问题导致数据丢失、被窃取,通过云计算可以借助一种数据安全性保存和备份功能保护用户数据。当前,云计算服务中的网络安全技术在不断完善,已经有越来越多的用户想要通过云中保存数据,大量的数据服务需要保证网络安全性^[1]。

2、数据使用者通过云计算保存数据,也可以实现对其本身的安全性保护。因为在云计算服务中,主要采用加密的方式进行数据传输,数据访问者、管理人员各自都需要具备相应的权限,用户在实际使用时可以完成二次加密操作。

3、从云计算服务网络安全性看,相对较高,但是并没有对用户端使用的设备提出高要求,这一特点可以更加方便用户操作,并不需要掌握复杂的网络安全知识,可以非常轻松的完成数据存储、计算等服务,有利于用户使用,所以,即使是不同网络设备之间也可以实现数据传输与共享。

4、在网络安全软件的作用下,可以对网络中存在的木马病毒进行实时监控、检测,一旦检测到问题,该系统会自动将信息发送到服务器中并实时分析,及时处理,有效防止网络中其他用户被感染,进而有效确保计算机数据传输安全性^[2]。

二、云计算环境中网络安全现状

(一)网络安全技术问题

一般情况下,存储在云服务中的数据会受到网络安全技术的影响,导致无法访问,也无法完成相应的操作。从当前网络安全技术看,主要是建立在云计算互联网基础上,而互联网的开放性、可见性,会使得网络安全受到一定影响,例如一些不真实的地址,系统并不自动识别出来。

(二)云计算网络安全性

基于当前云计算环境中,计算网络方面的安全性并没有得到完善,其中数据的完整性、可操作性还存在诸多隐患,这给黑客提供了可趁之机,如果计算机中存在病毒,会在不可控的时间向系统发起攻击,严重危害着云计算网络安全问题。

(三)违规行为约束问题

目前,我国计算机网络安全管理方面并不具备完善的法律法规,同时,对于出现的一些问题,也缺乏监管和制裁,正是因为法律监管存在空白区域,所以给不法分子提供了违法机会。我国立法机关需要提高对云计算方面的法律约束,规范网络行为,为个人、组织提供良好保障^[3]。

三、应对云计算背景下计算机网络安全问题的实践措施

(一)强化计算机网络安全意识

应对计算网络问题,用户需要具备一定的网络安全意识,可以通过系统身份认证开始,做好第一道防线安全保障,通过身份认证,能够防止无授权用户访问系统数据和资源,从源头上确保计算机网络安全数据的完整性、机密性。事实上,很多

网络安全问题都源于用户缺乏网络安全意识,因此,需要用户在日常使用过程中,积极学习基本的电脑安全常识,提升安全意识。比如在访问云服务器过程中,使用一些复杂的密码,提高安全性;还需要注意,不要使用公共电脑、公共网络访问云服务器;在实际使用时,要定期备份、整理系统中的数据,防止出现网络安全问题,导致数据无法恢复^[4]。

(二)提高网络安全技术水平

提高网络安全技术水平可以有效应对网络安全问题。用户在使用计算机过程中,需要安装系统防火墙,并定期更新相应的保护措施,运用一些安全性高、新型的网络防火墙技术,在保证计算网络安全性的同时,提高计算机应用效率。除此之外,还可以运用数字签名,进一步提升计算机网络安全性,通过不断提高计算机网络安全技术水平,促使计算机网络可以有效应对不安全因素。

(三)程序和代理网络安全

为进一步提升网络安全,非常有必要拦截陌生来源信息、数据,防止不安全数据的侵入,通过应用此种拦截防护程序,对起始位置就可以起到相应的保护作用。在该服务器的作用下,能够对网络安全问题进一步缓冲,例如,隐藏内网,节约公共网络IP资源,同时,也实现了对网络的监控。正常情况下,分级控制、流程化管理有助于实现监督、检测每一级管理,进而避免出现客户程序、数据出现被篡改、失窃的情况。

(四)数据安全性与保密性

为有效提升云计算数据安全性、保密性,需要进一步完善几个方面:1、运用采样加密技术。这一技术主要是通过计算机网络的作用,将文献数据资源实施加密处理,进而更好的提升数据安全性、保密性。2、运用专业过滤器实施拦截。网络数据中会潜在一些不安全因素,因此,需要借助一些专业过滤器进行实时监控,及时拦截、组织其中的敏感数据。例如,在特定群体内部通过排队的方式,全面访问用户使用数据,借此提升数据可操作性、安全性。3、要择优选择好的服务商。因为服务商具有信誉,其自身必然是在网络安全方面具有一定的独特优势,所以,要尽量选择好的服务商,保障自身数据使用安全性。

结语

总而言之,随着现代社会的不断发展,人们也逐步提高了对海量数据存储、计算服务、安全数据服务等方面的要求,基于云计算服务与各行业领域的深度融合,在未来发展中,云计算服务行业可谓是前景光明。通过本文的分析,不难发现,服务商在为用户提供云计算服务过程中,需要提高对网络安全工作的关注与重视,从而有效确保人们得到数据安全保障。

参考文献

- [1]张昊.浅谈“云计算”环境中计算机网络安全[J].网络安全技术与应用,2020,4(10):193-194.
- [2]曹楠.基于“云计算”环境下的计算机网络安全分析[J].计算机产品与通讯,2020,45(11):274-275.
- [3]贺连.云计算环境下计算机网络安全存储系统设计[J].电子设计工程,2020,28(18):110-113.
- [4]何琼.云计算环境中的计算机网络安全[J].网络安全技术与应用,2020,45(09):110-112.