

# 计算机网络服务器日常安全及维护的相关探讨

张铭

(河南省工业和信息化高级技工学校 河南 新郑 451150)

[摘要] 随着社会的不断发展,计算机对人们工作、学习的作用越发凸显,与此同时,网络安全问题也频频出现于人们的视野之中。因此,有效避免安全问题的出现,提升计算机网络服务器运行效率与质量,使计算机使用用户可以在安全、可靠的环境下有效运用就显得更为重要。

[关键词] 计算机;安全;维护措施

## 0 引言

维护好计算机网络信息安全是计算机网络信息技术发展过程中相当重要的一个技术环节,计算机网络信息运行是否安全很大程度上要从服务器运行的安全与否来看。现今,计算机的普及率非常高,但是随着计算机技术的普及,人们在使用计算机的过程中经常会出现一些网络安全问题,对人们正常使用计算机技术造成相当大的困扰。要保证服务器的运行安全就要详细分析其目前存在的隐患。

### 1 计算机网络技术介绍

在大的层面,网络内部可以对其他的计算机提供某些服务的计算机系统就是服务器,简单的说通过网络对外提供服务的高性能计算机就是服务器。网络服务的核心模块就是服务器,其对于网络内部的很多数据信息开展存储与处理,为此可以称之为网络的核心。在网络的操作下,服务器同相关的硬件设备连接,提供给用户相关的服务,其运算能力较高,稳定可靠,具有强大的外部信息处理能力。服务器的主要结构含有硬盘、处理器与内存等,应不同网络需求提供不同功能的恰是这些服务器,随着科学技术的发展,服务器对于信息的处理能力与系统的稳定程度提升幅度较大。

### 2 计算机网络服务器存在的安全隐患

首先,是环境问题。环境是影响计算机网络服务器的关键,主要涉及温度、湿度两方面。服务器和电力存在密切联系,若要保证服务器的安全运行,需要电力的支撑,而电力对工作环境的温度和湿度要求较高。在高温环境下,电源和服务器的温度也会随之升高,引起机械失灵或损坏;湿度偏高,则会导致大量水分在服务器内集结,引起漏电事故;若湿度偏低,则会引起各设备放电、静电等问题。由此可见,环境问题是制约服务器日常安全及维护工作的重要因素。其次,是安全漏洞。对于计算机网络而言,具有自由性、开放性的特点,而这也从某种程度上为系统运行带来不小的安全隐患。特别是在系统漏洞无法修复的情况下,不法分子通过对漏洞缓冲区的查找,对计算机系统予以攻击,不仅对系统造成破坏,还会引起信息泄露等问题。比如,Linux系统管理员设置匿名Ftp服务时,如果产生配置不当的问题,就可能被攻击者使用,威胁到系统的安全。

### 3 加强计算机网络服务器日常安全及维护

#### 3.1 采取基本措施加强安全

在对服务器的安全进行维护的时候,前提是要做好对一些基础设施和工具的维护,只有将这些基础工作做好的前提之下才能进行其他的维护工作。首先要针对服务器的核心区域进行安全维护,即调整该区域的文件格式,必要的情况下可以将文件格式的设置进行改变与处理,这样,服务器的安全等级就会获得基础的提升。其次,不仅要在计算机上安装杀毒软件,在服务器上也要安装杀毒软件,杀毒软件一定要是正版杀毒软件。过一段时间要分别利用计算机上和服务器上的杀毒软件定时进行排查病毒,修复漏洞的工作,及时更新杀毒软件,只有这样,整个服务器的运行情况才能得到保证。最后,要设置清楚服务器的管理权限,要聘请专门的工作人员对电脑和服务器进行管理和维护,从而防止服务器在运行的过程中出现泄漏密码这样的错误。

#### 3.2 加强建设和应用防火墙

防火墙就是一个位于计算机和它所连接的网络之间的硬件或者软件。该计

算机流入流出的所有网络通信均要经过此防火墙。建设防火墙是维护计算机网络运行安全的重要措施。要进一步对网络运行安全进行保证,就要加强防火墙的建设,在此基础上要时刻注意防火墙的应用情况,做好及时的检查和防护工作,对IP地址进行保密,在没有必要的情况下尽量不要公开IP地址。除此以外,对于一些文件传输软件或者论坛之类的IP地址要利用防火墙对其及时做好处理工作,这样会有有效的减少IP受到攻击的次数,在一定程度上对维护整个网络系统的运营安全有有效保证。最后,要尽量在使用完通讯端口后将其关闭,这样可以进一步保障计算机系统的网络运行安全。

#### 3.3 做好备份

数据备份指的是为防止系统出现操作失误或系统故障导致数据丢失,而将全部或部分数据集合从应用主机的硬盘或阵列复制到其它的存储介质的过程。为了防止在计算机运行出现故障的时候损失信息,要及时做好数据的备份工作。但在工作中随时备份好所有的数据的话,将使工作量大大增加,因此,可以将一些重要的工作做好备份,也可以将这些文件在不同服务器上进行保留和存底。这样在服务器出现故障的时候,出现文件数据等损失的概率也会相对变小,这也是保证网络整体运行安全的重要保障。在进行日常维护工作的时候,一定要弄清楚本网络的内部情况,把服务器主要的运行状态考虑在内,可以根据内部运行情况及时变更保存重要信息的周期。

#### 3.4 加强网络服务器软件安全管理

(1) 杀毒软件:针对网络上现存的传播性、非法入侵性病毒,有效的杀毒软件和网络入侵检测系统,能够增强计算机整体的安全性。杀毒软件应为官方正版,随时更新,网络版杀毒软件由于包含全网查杀、漏洞扫描等组件,可随时针对性地对病毒进行扫描。网络入侵检测系统则是对防火墙的补充,借助对网络资源的全方位检测,第一时间发现入侵者。(2) 漏洞处理:卸载重复或不必要的软件,时刻保证服务器内部的清洁度,以便更好保持其正常运转状态;登录密码创设时,可以大小写字母、数字、特殊字符混合使用,满足密码复杂度的要求,且应超过8个字符,每3个月更换一次,预防密码被破解;及时为系统软件打补丁,弥补漏洞。

#### 4 结束语

伴随着我国经济的飞速进步与发展,计算机信息技术在生活的各个层面具有较大的应用,同时其网络应用的安全性能变得十分重要,这是因为这项工作涉及到人们的实际生活。计算机网络信息服务的相关工作有序开展同相关的服务器信息具有较大的联系,所以需要积极地强调服务器含有的作用与功能,对于服务器开展严格的监督检查,进而保证各种的维护工作落实到实处,进而使得系统的安全性能。

#### 参考文献

- [1]周宾.网络服务器安全管理与维护策略[J].电子技术与软件工程,2018(13):207.
- [2]陈楠.关于计算机网络信息安全防范方法的具体分析[J].才智,2018(19):241.
- [3]张婷婷.计算机网络服务器的入侵与防御[J].科技创新导报,2018,15(17):130+132.

# 网络语言对汉语言文学发展影响思考

杨永鑫 崔金涛 洪嘉

(武警警官学院 四川 成都 610213)

[摘要] 随着社会的发展及时代的进步,人们的生活也随之发生许多改变,人们在日常生活中所接触的新事物也越来越多。随着网络的日益发展,一些新事物得到进一步的发展与普及,网络语言便是在日益发展的网络环境下诞生的,同时由于网络语言的发展,他对汉语言文学的发展也造成了一定的影响。本文以此为出发点,详细分析了网络语言对汉语言文学发展的影响。

[关键词] 网络语言;汉语言文学;发展影响;思考分析

汉语言文学有着悠久的发展历史,属于一种博大精深的文学,汉语言文学在传承中得到不断的发展与完善,深深的刻录于中国人民的脑海中,对人们的生活具有深刻的影响。同时汉语言文学在传承与发展的过程中也受到了许多不良因素的影响,但因汉语言文学具有强大的优势,使其在传承的过程中可以免受不良因素的侵袭,以此来巩固自身在文化传承与发展过程中的地位,但是在网络日益发展与完善的今天,汉语言文学的发展也受到了网络语言的影响。

### 一、网络语言对汉语言文学发展积极影响

当下由于网络的日益发展与完善,网络语言在这样的环境中得到快速的发展与推广,同时网络语言由于是通过互联网进行传播的,在这样的环境下网络语言普及的速度可以轻松的实现最大化。网络语言对人们的实际生活造成一定的影响,并且在人们的实际生活中,具有一定的现实作用,网络语言可以充分表达叙述者想要表达的含义和想要抒发的心里的感受,并且由于年轻人对时尚的追捧与热爱,因此年轻人非常喜欢将网络语言运用到自己的实际生活中。

这由于网络语言的快速发展与应用,它们也被应用到语言文学作品的创造中。由于当下老师在开展菩提教学活动的过程中,都会将一定的网络语言运用其中,以此来充分表达老师在开展出题教学活动过程中对网络语言的看法<sup>[1]</sup>。而且在开展教学活动的过程中运用特定的网络语言,还可以有效的实现为老师传达特定的教育意义,进而促使网络语言全面体现出在教学活动中为其设定的社会深意,使网络语言的运用能够不断促进对当前阶段学生所实施的教育活动,使学生在开展学习活动的过程中可以充分理解网络语言所具有的益处与弊端,此促使学生在开展学习活动的过程中学会正确运用网络语言。虽然由于网络语言自身的特点,使其受到人们的热烈喜爱,但是我们也有清楚的将网络语言与汉语言文学区别开来,以此来全面接受以此来全面减少网络语言对汉语言文学发展造成的不良影响和阻碍,为汉语言文学的发展提供有力保障。

### 二、网络语言对汉语言文学发展消极影响

由于网络语言在发展的过程中受有其特定诞生环境和传播途径的影响,部