

高校网络办公系统安全问题及其防治措施

朱丽琴

(江西环境工程职业学院 江西 赣州 341000)

摘要:现阶段, 互联网信息技术的发展在国内受到了广泛的应用, 随着我国经济和科技的不断进步, 对网络的安全性能提出了更高层次的要求, 在这个社会信息逐渐多元化的社会背景下, 网络办公系统的安全性是重中之重。高效网络办公系统的安全性关系着每个用户的信息安全, 受到了越来越多的重视, 但是在现阶段的应用和发展过程中仍然存在着较大的问题, 因此, 必须采取相应的措施进行有针对性的保护, 进一步提升对学校的信息安全, 提高高校的教学质量。

关键词: 高校网络办公; 系统安全问题; 防治措施

引言: 高效的信息化建设是国家的重点建设项目之一, 高校网络办公系统的信息化建设是其中的一项重大环节, 并且具有一定的特殊性。目前我国高校网络办公系统面临的主要问题是提高信息的安全性, 如何更好的对学生负责, 因此我国必须切实的解决高效网络办公系统存在的安全问题, 有效的提高办公室网络数据的安全性。基于此, 本文将重点分析高校网络在办公室, 并对存在的问题提出相应的解决方案。

一、高效网络办公系统的背景

办公自动化于 20 世纪 70 年代中期被发达国家所提出, 办公自动化的皮肤主要是为了应对我国日益骤增的办公业务, 为了更好的降低办公业务不足所导致的生产量下降问题。办公自动化是一项综合性的发展技术, 如今随着数字化进入校园, 对网络办公系统提出了更高的要求和挑战, 办公自动化的应用已经成为了高校管理现代化和数字化的标志之一。但是其具有较强的开放性, 由于系统的不完善, 我国目前的高校网络办公系统是一把双刃剑, 一方面有效提高了办公的效率, 另一方面也带来了相应的安全隐患问题, 非常容易导致个人信息的泄露, 因而对高校带来。不利的负面影响也不利于正常工作的开展。因此我国必须致力于系统的研发, 克服这些潜在的弊端, 为高校提供一个安全稳定的网络环境, 确保办公自动化系统能够发挥出自身最大的优势, 为办公人员提供极大的便利。

二、高效办公系统存在安全问题

2.1 高校办公室网络数据软件的质量问题

计算机软件在开发的过程中难免会遇到一些缺陷和问题, 这些问题都是不可预测, 不可控制的, 与此同时, 在研发的过程中, 工作人员也存在着一一定的不足。工作人员对技术的研究不够透彻, 在工作过程中不够严谨, 极容易发生网络数据安全漏洞问题的发生, 对网络数据的安全运行存在着巨大的威胁。现阶段我国高校办公室网络数据在不断应用和实践的过程中, 据有效调查分析, 由于办公室网络数据漏洞而引发的安全问题事件呈现逐步上升的趋势, 进而导致了社会的漏网之鱼, 通过这一漏洞对办公室的数据信息进行窃取, 对学校的安全以及学生的安全造成了很大危害。

2.2 计算机病毒的攻击

计算机病毒严重影响计算机网络的正常运行, 对计算机运行的质量有着极大的不利因素, 并且计算机病毒具有可复制性, 且破坏力度极强, 无论是传播的速度还是传播的范围都超过了单机病毒。由于高校的办公自动化网络属于公共的共享网络, 因而加剧了感染病毒的风险, 一旦病毒被激活, 并可以快速的进行复制和传播, 极大的损害了系统运行的速度, 破坏了服务器的数据, 造成网络的堵塞问题, 进而导致网络瘫痪。

2.3 黑客入侵

高校办公自动化系统中的不可外泄信息量大, 且具有一定的安全性要求, 对于学生的信息以及成绩信息, 内部资料信息等都具有严格的规定。因此引发了黑客的利用现象, 对数据进行窃取或者修改, 甚至对系统进行破坏, 容易发生系统的崩溃现象。除此之外黑客利用办公自动化网络全书病毒文件的间接危害现象也屡见不鲜。

2.4 软件跟踪

在高校中, 学校一旦研发出新的网络数据软件, 就会有相关的

软件对其进行破译, 利用各种的工具对网络数据软件程序进行跟踪, 窃取软件源码, 以及取消网络数据软件加密功能等。当前软件跟踪技术通过利用系统所提供的单步中断和断电中断的功能实现。

2.5 高效管理人员办公室网络数据的安全的重视程度相对较低, 不能及时的对网络系统进行升级, 在整个管理和操作过程中规范性较差, 重装系统后经常忘记安装杀毒软件的问题时有发生, 不能对办公室的网络数据进行安全的保护, 为不法分子带来了可乘之机。

三、高校网络办公系统安全问题的防治措施

3.1 防范病毒

首先, 加强网络的管理力度, 加大工作人员和管理人员防范病毒的意识, 与此同时还要制定和完善相关的病毒防治措施和步骤, 加强规范性。对于计算机病毒要选择广域网和局域网均可适用的杀毒产品进行专业性的计算机病毒防杀, 并且定期将杀毒软件进行升级。注意加强防范一切外来的邮件信息, 最重要的数据进行定期的备份, 除此之外还要对任务管理器中的议程问题进行重视, 及时的开展追踪工作, 最大程度的避免可能存在的隐患, 有效的保护学校的信息数据和资料。其次, 要合理利用防火墙技术, 进一步加强对于网络之间的控制, 防止外网用户进入内网, 虽然我国目前的防火墙技术不是很成熟, 是我国目前避免网络入侵的有效手段之一, 可以对网络数据的安全再加一层保护力, 更好的对网络资源的安全保驾护航。

3.2 加强数据管理

高效的办公自动化系统有一定的共享性, 因而很容易造成文件数据的破坏, 引发病毒的入侵。因而必须加强在日常操作中的备份工作, 制定和完善数据备份的计划, 将数据备份工作落到实处, 便于数据的恢复, 更好的为数据的完整性提供一定的保障。

3.3 设置访问控制

科学有效的加强对网络的控制以及操作权限两方面的控制, 一方面要加强网络维护管理人员的要求, 提高工作人员的责任意识, 严格的对用户访问网络的时间和用户账户的使用方式进行相应的限制, 加强对多次输入不正确的用户进行管理, 必要时限制其访问的权限, 强化安全意识, 对其进行相应的信息验证, 验证通过后可再次对用户进行审查, 总而言之要对特殊的情况进行特殊的分析和处理。另一方面。工作人员应该做好分类工作, 对该区域内指定的用户打开网络资源的权限, 通过设置权限进行相应的操作。

结束语: 综上所述, 现阶段我国的高校办公自动化系统仍然存在着较大的缺陷, 我国必须致力于高校的信息化建设, 有效的提高信息化建设的水平, 促使系统更加安全稳定的运行, 为办公人员提供更大的便利。因此必须加强工作人员的责任意识和安全意识, 认真严谨的对待自身的工作, 加强日常的杀毒防毒工作, 采取积极有效的防护措施, 进一步提高数据的安全性, 推进我国高校的信息化建设步伐。

参考文献:

- [1] 李劲松, 谢俊, 喻华明, 方小宁. 高校网络办公系统安全问题及其防治措施[J]. 网络安全技术与应用, 2020(11):107-108.
- [2] 葛玲. 互联网视野下高校办公管理系统可行性初探[J]. 山西青年, 2020(07):225.