

简述信息安全对推进电子政务发展的意义

尹莹莹

(颍东区政府信息化工作办公室, 安徽阜阳 236000)

摘要: 电子政务属于国家信息化建设里的重要部分, 在国家决策规范性、科学性方面起着重大作用, 由此可见信息安全在推进我国电子政务发展方面的重大意义。通过分析目前国内外的信息安全形势, 对电子政务在信息安全方面面临的问题进行跟踪、分析、研究, 再结合实际工作, 对电子政务中信息安全管理问题工作进行相关的探讨。

关键词: 信息安全; 电子政务; 发展意义

中图分类号: TP309 **文献标识码:** A **文章编号:** 1003-9767 (2013) 01-0002-02

随着时代的发展, 现代社会已经全面步入了信息的时代, 社会的发展、国家经济的振兴都离不开信息化。为了信息化发展顺利的进行, 就需要加强信息安全管理。下面先讲一讲信息安全对推进电子政务发展的意义。

1. 信息安全对推进电子政务发展的意义

电子政务是政府通过网络信息技术来进行领导决策、履行服务社会和公众职能的一种途径。进行电子政务方面的建设, 是我国政府政务信息化的一个重要内容, 能够提高我国治国理政的能力, 加快行政管理制度的改革, 提高行政办事的效率。电子政务属于全新的政务管理方式, 政府机构借助于这种现代化的信息技术来进行工作流程以及组织流程上的优化重组, 打破在空间、时间、部门分割方面的限制, 构成高效、精简的政府运作模式。电子政务的内容有很多方面, 例如, 政务信息资源共享、网络办公、办公自动化、网络信息发布等等。政府部门借助于这种信息技术, 能够提高自身办公业务的响应速度以及

办公效率, 发挥出政府信息数据资源的巨大优势, 提升自身工作的透明性, 使政府部门能够同民众拉近距离, 让政府部门更好地给人们大众服务。我国现代信息化的程度正在不断加深, 电子政务是现代信息化建设里重要的组成部分, 它也得到了蓬勃的发展。电子政务包含的信息数据系统属于政府部门进行执行政务职能的系统, 政府部门进行的各项政务职能同整个国家密切联系, 很多的信息数据具有保密性。对此, 需要合理保障好电子政务信息系统能够安全有效地运行, 这关系到电子政务系统自身方面的健康成长, 也关系到政府部门的工作模式能够如愿地进行转变、工作效率能够得到跨越式地提升, 也关系到整个国家在国防安全方面、经济安全方面、政治安全方面、政府工作方面、社会稳定方面能否正常运转, 总而言之, 信息安全对于推进电子政务的健康快速发展, 具有非常重大的意义。

2. 电子政务在信息安全方面面临的问题分析

2.1 只注重了系统的建设, 忽视了应用

据, 而不愿意花费大量时间和精力去破解加密数据。由此可见, 对重要数据和文件进行加密, 能够有效的提高计算机的安全性, 降低遭受黑客攻击的可能性, 能够最大限度的确保计算机在安全、可靠地环境中运行。

2.3 其他方面的防范措施

除了依靠上述的防范措施之外, 我们还以使用下列的防范措施来提高计算机的安全性, 避免其遭受攻击, 影响计算机使用者的正常使用: 首先, 计算机使用者必须要定期更新病毒查杀软件的病毒数据库, 确保所使用的病毒查杀软件的病毒数据库能够同网络上的病毒数据库保持同步。对于病毒程序来说, 其更新换代的速度非常快, 远远的超过了人们的想象, 每天都会有数量相当的新型计算机病毒产生, 因此, 如果不及时的更新计算机病毒数据库, 这些新型计算机病毒就可能越过防火墙和病毒查杀软件, 对计算机造成负面影响。其次, 要及时的清理计算机中的冗余文件和无用文件。计算机系统和应用程序在运行的过程中, 会产生许多文件, 对于这些文件来说, 有些对用户有价值, 而有些怎么有价值, 因此, 用户必须要定期清理计算机中的冗余文件和无用文件, 例如: 计算机回收站中的已删除文件、无用的注册表信息和浏览器缓存数据。这样才能够确保计算机的正常运行, 避免因为此类数据所占空间过大而影响计算机的正常使用。第三, 在使用的过程中, 用户还必须要提高自

己的鉴别能力, 只有这样才能够避免下载安装病毒程序, 才能够进一步提高计算机的安全性, 确保计算机的正常工作。

3. 结束语

总而言之, 在计算机和网络技术全面普及的今天, 我们必须全面了解能够影响计算机安全性的影响因素, 并要掌握提高计算机安全性、防范计算机出现安全问题的核心策略, 只有以此为基础, 才能够全面提高计算机的安全性, 避免其出现安全问题, 确保用户能够正常使用计算机。

参考文献:

- [1] 孙树峰, 陈作聪. 无线局域网安全风险分析与入侵研究 [J]. 阜阳师范高等专科学校学报, 2008, (03)
- [2] 张震, 白雪清. 网络攻击追踪方法的模型构想 [J]. 苏州科技学院学报 (自然科学版), 2010, (04)
- [3] 王凯. 基于宽带接入的局域网安全管理问题分析 [J]. 佳木斯教育学院学报, 2007, (02)
- [4] 刘文东. 当前的计算机网络犯罪与技术防范策略 [J]. 辽宁教育学院学报, 2008, (01)
- [5] 周芳, 宫晓曼, 滕荣华. 对校园网络安全的研究 [J]. 江西科技师范学院学报, 2009, (05)

目前我国电子政务信息系统的重建工作还存在建设和应用相互脱节的现象,不能实现业务和信息数据共享的协同。电子政务系统也处在建设时期,在全力应用能力方面还比较弱,需要借助于政务信息资源体系来进行,需要更进一步地进行跨部门、跨地区信息数据资源共享工作。在各级政务部门的决策、监督、协调、管理、办公方面的需求还不能满足,信息共享、业务协同的顺利实现也有一些差距。

2.2 管理体制不完善

各级政府信息化的程度、发展阶段不一样,电子政务信息安全发展水平也存在差距,很多地方政府没有设立专门的信息安全组织,处于不设防的状态。对于信息安全的法规法律之间做不到统一,也存在一些法律法规中的盲点,使政府电子政务发展面临障碍。

3. 加强电子政务信息安全管理的方法措施

3.1 加强体系的基础性建设

信息安全的基础性建设,有安全审计、入侵检测、防火墙等专业信息安全的网络建设。需要在局域网出口、服务器区部署好防火墙产品,借助于包过滤技术以及地址转换技术来进行网络间逻辑的隔离工作。安置在业务网核心区域的安全产品有网络协议分析、入侵检测系统、入侵防御系统,使业务网以及各个应用系统能够安全、稳定地运行。开展等级达标建设、工作网建设等工作,实现网络设备、服务器、信息安全设备的升级换代,让工作网、网间传输网、涉密网、业务网构成多层次的网络体系,基于信息安全的基础,做到数据安全便捷地交换,给政府部门电子政务信息安全工作带来更好的服务。

3.2 完善信息安全服务建设

开展加固测试、渗透测试、安全评估等安全服务工作,考虑到信息安全形势的不断变化,以及自身方面的需求,对信息数据安全服务方式、内容、范围进行动态的调整。在服务内容方面,加深信息安全形势、系统源代码检查方面的研讨,借助于细化的服务内容,把加固测试、渗透测试、评估测试进行细化和拆分,突出工作的重点。对于服务的形式方面,要把定量定时的工作方式调整成现代信息数据安全技术发展、整体政府部门电子政务工作的动态配置内容。把风险评估当成安全服务的核心思想,准确地、及时地判断出电子政务的信息安全状况,防范已有的安全保障体系。

3.3 完善安全管理体系

政府部门电子政务的信息数据安全管理工作,要从以下几个方面进行规范和管理。一是做出安全的评估,查看系统的类型,选择专用的网络,对系统进行加密。安全评估工作要从政治角度、技术角度、经济角度来确定系统里信息的重要程度,面临的潜在威胁,受到的侵害后果,做到了这些,才能够确定系统需要采用哪些安全措施。二是制定出安全政策,基于安全评估的基础,需要对政府部门信息安全工

程制定安全政策,对系统安全进行不同等级的划分,要求和约束体系的开发和运行。三是做出安全标准,根据政府部门电子政务信息安全政策的引导,制定出能够针对不同安全等级的、具体的、可行的政府部门信息安全系统标准,例如系统安全、人员安全、软件安全、硬件安全、运行规则、数据备份、系统物理安全等。借助于这个标准,让政务部门的电子政务信息管理系统根据相关的标准执行即可。这样一来,信息安全管理问题就会得到有效的解决,也节省了政府部门在电子政务安全问题财力资源和人力资源方面产生的重复耗费。四是进行安全审计,在政府部门电子政务系统建成的过程中以及运行的过程中,需要进行相关部门安全审计,来保证政府部门安全标准以及安全政策得到切实的落实。五是进行安全管理培训。由于现代政府部门采用的电子政务属于信息含量高、知识含量高、技术要求高的管理工作,在人员素质方面有着很高的要求。对此,需要安全信息管理人员借助于网络实践经验来进行电子政务工作。加强政府部门电子政务工作人员的培训工作,使之成为高素质的现代化管理人才。

3.4 制定出法律法规

政府部门大力推行电子政务,离不开相关的法律法规做支持,立法需要基于利于电子政务进行、利于信息技术发展的角度出发,解决电子政务在实际工作中出现的问题。可以制定电子政务技术规范,及时对信息技术发展不相适应的地方进行改进。保障信息网络的安全,制定出信息数据安全法律法规,进一步约束和规范政府部门电子政务的管理、建设、维护。

4. 总结

随着时代的发展,没有安全保护的电子政务就不具有强大的生命力。电子政务虚拟性、开发性、网络性的特点也使电子政务安全管理系统建设变的复杂,包含管理制度、人员、设备、技术等多个方面,对此,需要在技术方面、管理方面等同时开展,加强安全管理建设。使电子政务工作能够顺利开展。

参考文献:

- [1] 张献华,徐海琛.数据中心信息安全保障体系初探[J].国土资源信息化,2009(01)
- [2] 周国勇,欧阳满.我国公安部门信息安全保障技术体系建设探讨[J].科技导报,2010(09)
- [3] 王朗.一个信息安全保障体系模型的研究和设计[J].北京师范大学学报(自然科学版),2008(01)
- [4] 唐晓波,胡琛.国家信息安全保障战略研究[J].科技进步与对策,2009(06)
- [5] 尚雅玲,胡昌振.战场感知与认知:网络空间安全态势感知的建立方法[J].科技导报,2008(07)