

通信业务支撑网安全策略

杜建刚

天元瑞信通信技术股份有限公司, 陕西 西安 710075

[摘要]近年来,随着科学技术的飞速发展,通信网络在社会生产和经济发展中的作用越来越重要。它可以直接影响人们的生活质量,并与人们的生活,生产和娱乐息息相关。因此,为促进当前通信服务安全问题,相关部门应积极开展通信服务支持网络的安全保护工作,并对通信服务支持网络的安全策略进行深入研究。彻底解决电信业务的支持网络。坚决保证支持网络的安全,以促进我国电信业的可持续发展。

[关键词]通信业;支撑网;安全策略

DOI: 10.33142/ec.v4i2.3320

中图分类号: TN915.08

文献标识码: A

Security Strategy of Communication Service Support Network

DU Jiangan

Tianyuan Ruixin Communication Technology Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi, 710075, China

Abstract: In recent years, with the rapid development of science and technology, communication network plays an increasingly important role in social production and economic development. It can directly affect people's quality of life and is closely related to people's life, production and entertainment. Therefore, in order to promote the current communication service security issues, relevant departments should actively carry out the security protection work of communication service support network and conduct in-depth research on the security strategy of communication service support network. Completely solve the support network of telecommunication service. Firmly guarantee the security of the supporting network, so as to promote the sustainable development of Chinese telecommunications industry.

Keywords: communication industry; support network; security strategy

引言

在人类社会的发展中,电信业务支持网络一直是人们生活,工作和生产的重要保证,也是我国社会经济发展的重要基础。电信业务支持网络是我国现代化进程中的重要发展。网络技术的发展不仅给人们的生活带来了许多便利,还带来了一定的安全隐患^[1]。

1 通信业务支撑网的安全现状

作为独立于电信业务的支持网络,电信业务支持网络包含有关帐户管理,业务运营和设备维护的全面信息。为了保证电信行业各项业务的顺利发展,充分保证了各项业务的发展,扩大了电信业务支持网络的规模,有效提高了各项业务的电信水平,可以提高网络的安全保护级别。随着信息时代的到来,电信行业逐渐投资于信息建设流程。在大数据的背景下,不同的电信部门通常采用先进的概念,技术和设备来提高电信行业中不同业务的运营效率。

2 通信业务支撑网安全问题划分

近年来,通信技术发展迅速,但是通信服务支持网络的安全状况不容乐观,仍然存在很多问题。对通信服务支持网络问题的详细调查可以分为几类。首先,拓扑安全性问题,例如某些网络平台安全性,远程服务安全性和终端安全性问题。在大多数情况下,支持网络拓扑必须符合行业和冗余灾难抗扰性标准。通讯业务支持网络的远程服务安全性。远程服务细分可以在其范围内包括 FINGER, NTP 和 SNMP 服务。借助以上服务,可以确保准确收集有关用户,网络和系统的详细信息。因此,电信业务支持网络中最成问题的部分是远程服务的内容。远程维护服务的基本目的是更有效地管理电信业务支持网络,并直接利用各种高质量的管理任务。服务器和设备可以远程访问,远程服务的强大功能非常明显。但是,这是电信业务支持网络中的常见安全问题,因为它很容易受到各种隐藏危害的攻击^[2]。

3 通信业务支撑网安全策略

3.1 远程服务的防火墙以及杀毒软件

通信服务支持网络防火墙可有效保护网络安全。网络防火墙主要安装在电信业务支持网络安全保护系统的入口,

可以有效地保护中央数据库信息的安全。在允许处理这一行数据之前，网络防火墙会对流入其他系统的数据库信息进行严格的安全测试。通信服务支持循环以防止网络上的数据丢失和病毒污染问题。绝对合规性是遵循网络防火墙行为的基本原则。可以允许系统允许信息和数据通过防火墙，并允许防火墙自动排除与系统相关的操作所禁止的信息和数据。基于网络防火墙，对通信服务支持网络的安全性有一定的限制。因此，有必要在通信服务支持网络的安全保护系统上安装防病毒软件^[3]。

3.2 新密码技术的应用

借助密码形式思维的数据加密技术可以在计算机系统的加密保护中发挥作用，而数据加密技术可以为数据安全性提供最直接的保护。像防火墙一样，它们都阻止数据输入，但是不同之处在于，尽管网络防火墙对数据进行分类和选择并释放系统识别的数据信息，但数据加密技术仍在继续，必须依次输入相应的密码。数据是循环的，对利益相关者可用的数据已加密，无法选择其他未加密的数据。通信业务支持对新的与加密相关的技术的详细研究作为保护网络安全的基础非常重要。电信行业的运营商需要积极提高其安全意识，并保护其电信业务支持网络。

3.3 Web 平台安全

电信业务支持网络中存在的常见问题是 Web 平台的安全性。细分后，它可以分为两个方面，包括身份验证漏洞和参数更改漏洞。参数更改漏洞指的是诸如文件系统访问，站点脚本漏洞和命令注入之类的内容，身份验证漏洞包括可猜测的用户帐户密码，会话管理漏洞和暴力攻击，其中包括强制破解漏洞。在管理 Web 平台的过程中，电信行业中的许多运营商都有相对严格的人为控制的访问控制策略。因此，尚未配置关联的登录身份验证身份验证模块。访客可以直接执行维护和管理任务，这是事实。尽管此方法提供了管理上的便利，但它对通信业务支持网络的安全性构成了非常严重的威胁。通信业务支持网络的安全保护工作无法顺利进行，难以保证相关的安全审计工作^[4]。

4 结论

总之，现代人对电信服务的需求一直是我国电信业发展的机遇，也是电信业面临的重大挑战。通信业务支持网络的安全保护性能是大数据时代社会各个领域都高度评价的问题之一。因此，电信业需要集中精力提高电信业务支持网络的安全水平，有力地保证信息的安全性，安全快速地执行各种运输服务，促进人类的进步与发展。社会与经济。通信业务支持我们不断优化网络的安全保护系统，在大数据时代积极应用各种先进技术，发现不断变化的问题，在解决问题的同时不断变化，并进行通信，需要提高安全级别。业务支持网络此促销活动为电信行业的发展奠定了良好的基础^[5]。

[参考文献]

- [1]何飞.提升通信业务支撑网安全性的策略[J].信息与电脑(理论版),2020,32(22):181-183.
- [2]刘景彬.通信业务支撑网安全策略[J].信息通信,2020(6):275-276.
- [3]阮宇恒.业务支撑网监控系统的设计与实现[D].广东:华南理工大学,2014.
- [4]周英伟.电信业务支撑网运营管理系统的优化[D].四川:电子科技大学,2011.
- [5]杨帆.业务支撑网安全运维信息管理系统的设计与实现[D].北京:北京邮电大学,2010.

作者简介:杜建刚(1985-)男,陕西省汉中洋县人,汉族,大学本科学历,中级工程师,研究方向通信网传输设计、光波偏振态测试方法研究、电信支撑网技术及应用。