第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络安全技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全技术>>

13位ISBN编号：9787301153994

10位ISBN编号：7301153996

出版时间：2009-8

出版时间：北京大学出版社

作者：宋西军

页数：300

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

随着全球信息高速公路的建设和发展，个人、企业乃至整个社会对信息技术的依赖程度越来越大，越来越多的企业将经营的各种业务建立在Internet／Intranet环境中。
一旦网络系统安全受到严重威胁，不仅会对个人、企业造成不可避免的损失，严重时将会给企业、社会乃至整个国家带来巨大的经济损失。
因此，提高对网络安全重要性的认识，增强网络安全防范意识，强化网络安全防范措施，不仅是各个企业组织要重视的问题，也是保证信息产业持续稳定发展的重要保证和前提条件。
本书共9章，比较全面地介绍了计算机网络安全涉及的各个方面的技术。
第l章概述了计算机网络安全技术；第2章介绍了进行网络攻击的常用技术；第3章介绍了防火墙的基本概念、分类及防火墙的应用实例；第4章介绍了VPN技术的基本概念与分类，对各种VPN实现的技术原理进行了简单比较，并讲解了基于Windows Server2003平台的VPN连接的实现；第5章介绍了公钥基础结构（PKI）技术，并基于Windows Server 2003讲解了密钥证书的管理实现；第6章介绍了入侵检测系统与入侵防御系统：第7章介绍了数据安全，对实现数据完整性的方法给出了详细的介绍，包括在线技术、备份、归档、分级存储管理、容灾技术和方案等；第8章介绍了流行的网络操作系统的安全性实现：第9章介绍了计算机常见的病毒及其防范方法。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络安全技术>>

内容概要

计算机网络安全主要包括数据的传输安全和数据的存储安全两大方面，其保障技术涉及计算机科学、计算机网络、计算机通信、密码技术等多方面的知识。

本书主要内容包括计算机网络安全的概况、常见的网络攻击技术、防火墙技术、VPN技术、公钥基础结构(PKI)技术、入侵检测系统与入侵防御系统、数据安全、网络操作系统的安全性、计算机病毒及其防范9个部分。

本书涵盖了常见的计算机网络安全的实现技术，在内容安排上遵循“实用、够用”的原则，将理论知识和实践技能掌握有机结合，并在Windows平台和Linux平台上给出了应用项目实现的步骤。全书内容难度适中，实用性强。

本书可作为高职高专院校信息安全技术、计算机网络技术等专业的教材使用，也可作为信息安全管理人员、网络工程技术人员、网络管理人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络安全技术>>

书籍目录

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：第1章计算机网络安全概述随着计算机和网络技术的迅猛发展和广泛普及，越来越多的企业将经营的各种业务建立在Internet／Intranet环境中。
于是，支持E-mail、文件共享、即时消息传送的消息和协作服务器成为当今商业社会中的极重要的IT基础设施。
然而，大部分企业在充分体会到了互联网的好处的时候，却较少关心网络互联带来的风险。
据报道，现在全世界平均每20秒就发生一次计算机网络入侵事件，而全球每年因网络安全问题造成的经济损失也达数千亿美金。
现在，人们日常使用的软盘、CD、VCD、DVD都可能携带恶性代码；E—mail、上网浏览、软件下载以及即时通讯都可能被黑客利用而受到攻击；一台新计算机在连接到网上不到15分种即可能被扫描到。
所以人们所处的网络环境已没有值得信任的了。
金陵晚报2009年5月4日报道：雇用黑客编写木马程序，再将其挂在网上兜售，用于窃取游戏玩家的账号和密码。
由一伙分工明确、制销一条龙的犯罪团伙组成的“木马帝国”，在不到一年的时间内侵入全国数万用户的计算机系统，从中牟利200多万元。
此案曾一度引发了全国网民的关注，被公安部列为重点挂牌督办大案。
随着全球信息高速公路的建设和发展，个人、企业乃至整个社会对信息技术的依赖程度越来越大，一旦网络系统安全受到严重威胁，不仅会对个人、企业造成不可避免的损失，严重时将会给企业、社会乃至整个国家带来巨大的经济损失。
因此，提高对网络安全重要性的认识，增强防范意识，强化防范措施，不仅是各个企业组织要重视的问题，也是保证信息产业持续稳定发展的重要保证和前提条件。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《计算机网络安全技术》：全国高职高专应用型规划教材(信息技术类)

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com