第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络安全基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全基础>>

13位ISBN编号：9787115123039

10位ISBN编号：7115123039

出版时间：2004-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：袁津生

页数：340

字数：532000

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

内容概要

计算机网络安全是全社会都关注并亟待解决的一个大问题。
全书主要介绍如何保护自己的网络以及网络系统中的数据不被破坏和丢失，如何保证数据在传输过程中的安全，如何避免数据被篡改以及维护数据的真实性等。
　本书重点进述与计算机系统安全有关的一些基础知识，如安全级别、访问控制、病毒和加密等。
　本书可作为高等院校计算机专业教材，也可作为计算机网络的系统管理人员、安全技术人员的相关培训教材或参考书

<<计算机网络安全基础>>

书籍目录

第1章 网络基础知识与因特网 1.1 网络参考模型 1.2 网络互连设备 1.3 局域网技术 1.4 广域网技术 1.5 TCP/IP基础 l.6 因特网提供的主要服务 1.7 网络安全协议 1.8 小结 习题第2章 操作系统与网络安全 2.1 UNIX操作系统简介 2.2 Linux操作系统简介 2.3 Windows操作系统简介 2.4 UNIX网络配置 2.5 Windows NT网络配置 2.6 小结 习题第3章 网络安全概述 3.1 网络安全基础知识 3.2 威胁网络安全的因素 3.3 网络安全分类 3.4 网络安全解决方案 3.5 小结 习题第4章 计算机系统安全与访问控制 4.1 什么是计算机安全 4.2 安全级别 4.3 系统访问控制 4.4 选择性访问控制 4.5 小结 习题第5章 数据库系统安全 5.1 数据库安全概述 5.2 数据库安全的威胁 5.3 数据库的数据保护 5.4 数据库备份与恢复 5.5 小结 习题第6章 计算机病毒的防治 6.1 什么是计算机病毒 6.2 计算机病毒的传播 6.3 计算机病毒的特点及破坏行为 6.4 宏病毒及网络病毒 6.5 病毒的预防、检查和清除 6.6 病毒防御解决方案 6.7 小结 习题第7章 数据加密 7.1 数据加密概述 7.2 传统密码技术 7.3 数据加密 7.4 公用密钥/私有密钥密码学 7.5 数字签名 7.6 验证 7.7 加密软件PGP 7.8 计算机网络加密技术 7.9 小结 习题第8章 防火墙技术 8.1 防火墙基本概念 8.2 堡垒主机 8.3 包过滤 8.4 代理服务 8.5 选择防火墙的原则 8.6 小结 习题第9章 网络站点的安全 9.1 因特网的安全 9.2 Web站点安全 9.3 黑客 9.4 口令安全 9.5 网络监听 9.6 扫描器 9.7 E-mail的安全 9.8 IP电子欺骗 9.9 DNS的安全性 9.10 小结 习题第10章 数据安全 10.1 数据完整性简介 10.2 容错与网络冗余 10.3 网络备份系统 10.4 小结 习题第11章 实验及综合练习题 11.1 网络安全实验指导书 11.2 综合练习题 附录 附录一 著名网络安全站点 附录二 英文缩写词参考文献

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