

<<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：9787115169150

10位ISBN编号：7115169152

出版时间：2008-3

出版时间：人民邮电

作者：袁津生

页数：336

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>

<<计算机网络安全基础>>

内容概要

本教材共有11章，内容包括：网络的基础知识与因特网提供的主要服务、网络常用的操作系统、网络安全的基本知识、计算机系统安全与访问控制、数据安全、数据库系统安全、数据加密与认证技术、计算机病毒的防治、网络安全技术、网络站点的安全等内容。

重点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。

其中第1~10章各章的后面均附有小结和习题，第11章为实验及综合练习题，以帮助学生提高实际动手能力。

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>>

作者简介

袁津生，北京林业大学教授，北京林业大学信息学院网络教研室主任，从事计算机教学和科研工作20多年，具有丰富的计算机教学经验，编写出版计算机技术类著作20余种，所编写的《计算机网络安全基础》结构清晰、叙述流畅、适合教学，被众多学校广泛使用，目前已20次印刷，发行近1

<<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	1.6 因特网提供的主要服务	1.7 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 计算机病毒及其分类	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、检测和清除	6.6 病毒防治软件	6.7 小结
习题			
第7章 数据加密与认证技术	7.1 数据加密概述	7.2 传统密码技术	7.3 对称密钥密码技术
7.4 公钥密码体制	7.5 数字签名技术	7.6 验证技术	7.7 加密软件PGP
7.8 小结	习题		
第8章 网络安全技术	8.1 网络安全协议	8.2 网络加密技术	8.3 防火墙技术
8.4 入侵检测技术	8.5 虚拟专用网技术	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 黑客与网络攻击
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 优秀网络安全站点	附录二 英文缩写词	参考文献	

<<计算机网络安全基础>>

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·计算机网络安全基础(第3版)》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>>

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>