

<<信息安全技术基础和安全策略>>

图书基本信息

书名：<<信息安全技术基础和安全策略>>

13位ISBN编号：9787302140870

10位ISBN编号：7302140871

出版时间：2007-4

出版时间：清华大学

作者：薛质

页数：230

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>

<<信息安全技术基础和安全策略>>

内容概要

随着科技的发展，以计算机和通信技术为代表的信息技术和相关产业得到了巨大的成功。在网络与信息的大量应用中，安全正面临着前所未有的挑战。信息安全已经成为一个综合的工程，也将成为一个新兴的研究学科。

《信息安全技术基础和安全策略》旨在阐述网络与信息安全的基础知识，使读者了解信息安全技术的主要内容、法律法规和相关标准、安全策略，加强对信息安全重要性的认识，提高信息安全防范意识。

希望《信息安全技术基础和安全策略》能对我国还有待发展的网络与信息安全起到促进作用，并满足广大计算机爱好者对计算机网络安全知识的迫切需求。

《信息安全技术基础和安全策略》既可以作为高等学校信息安全专业学生的教材，也可以作为“信息安全专业人员认证联盟（ISPCC）”的培训教材。

全书的主要内容包括信息安全定义、法律法规和标准，信息安全威胁，信息安全策略和对策，操作系统安全和风险评估，网络安全威胁和防范，常见数据库安全，信息安全防范主流技术简介，病毒防治和灾难恢复，安全管理。

<<信息安全技术基础和安全策略>>

书籍目录

第1章 信息安全概述1.1 什么是信息安全1.2 网络安全和黑客1.3 计算机信息系统面临的安全威胁、攻击及其脆弱性1.4 网络安全的相对性1.5 网络安全的领域和关键技术1.6 信息安全的法律法规第2章 信息安全标准体系和测评2.1 可信计算机系统评估准则2.2 国际国内其他安全标准2.3 国家信息安全测评体系介绍第3章 计算机信息系统安全和安全模型3.1 计算机信息系统安全基础3.2 安全网络特征3.3 动态网络安全模型第4章 网络安全威胁和防范4.1 网络体系结构4.2 网络模型和安全分析4.3 网络安全体系结构模型4.4 异种复杂网络的安全问题4.5 常用网络服务所面临的安全威胁4.6 网络中常见的攻击手段4.7 黑客攻击的手段和具体过程4.8 网络安全防范策略第5章 操作系统安全和防范5.1 系统账号安全5.2 文件系统安全5.3 操作系统的安全管理5.4 操作系统的安全评估和风险防范第6章 数据库系统安全和防范6.1 数据库的安全问题6.2 数据库安全需求6.3 数据库的安全隐患6.4 实例分析——SQL Server数据库系统的安全分析第7章 信息安全主流技术7.1 现代密码学和数据加密技术7.2 防火墙技术基础7.3 入侵侦测系统7.4 代理服务器技术7.5 身份认证7.6 安全扫描第8章 计算机病毒8.1 计算机病毒介绍8.2 计算机病毒的种类8.3 计算机病毒的命名规则8.4 计算机病毒的工作机制8.5 计算机病毒与一般故障的区别8.6 常见计算机病毒、木马、蠕虫实例分析8.7 计算机病毒的检测和防范第9章 安全风险评估和灾难恢复第10章 安全管理附录A 实验手册附录B 信息安全方面的缩略语与专业词汇附录C 信息安全类网上资源汇总

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>