

<<网络与信息安全基础>>

图书基本信息

书名：<<网络与信息安全基础>>

13位ISBN编号：9787564014629

10位ISBN编号：7564014628

出版时间：2008-3

出版时间：本书编委会 北京理工大学出版社 (2008-03出版)

作者：本书编委会

页数：520

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>

<<网络与信息安全基础>>

内容概要

《网络与信息安全基础》是从信息安全基础理论入手，通过对常见的网络攻击和检测技术、信息保护技术、网络防火墙、容灾和数据备份技术、应急响应和灾难恢复技术、网络应用安全问题、系统安全应用以及互联网信息内容安全管理和互联网上网服务营业场所管理等方面的阐述，使读者能在信息安全技术和技能方面有所认识和了解。

<<网络与信息安全基础>>

书籍目录

第一章 信息安全基础第一节 信息安全基础知识第二节 信息安全管理基础第三节 物理安全第二章 信息安全等级保护与风险评估第一节 信息安全等级保护制度第二节 信息系统安全等级保护实施第三节 信息系统安全等级确定第四节 信息系统安全等级保护要求第五节 信息系统安全风险评估第三章 常见网络攻击技术第一节 网络攻击概述第二节 口令入侵第三节 网络监听第四节 扫描技术第五节 拒绝服务攻击(DOS)第六节 缓存溢出第七节 特洛伊木马第八节 欺骗攻击第四章 信息保护技术第一节 信息加密第二节 身份认证第三节 PKI技术第四节 数字签名第五节 数字凭证第五章 防火墙和入侵检测技术第一节 防火墙技术第二节 防火墙的体系结构第三节 防火墙的创建第四节 攻击检测技术概述第五节 入侵检测技术第六节 入侵检测系统(IDS)第七节 IPS和IDS第六章 安全恢复技术第一节 容灾第二节 数据备份第三节 应急响应第四节 灾难恢复第七章 系统安全第一节 操作系统与计算机安全第二节 Windows系统安全第三节 UNIX系统安全第四节 数据库系统安全第八章 互联网信息内容安全管理第一节 互联网信息内容安全管理概述第二节 禁止在互联网上传播的信息内容第三节 互联网信息内容安全监管体系第四节 互联网信息服务商的内容安全管理责任第九章 互联网上网服务营业场所安全管理第一节 概述附录：相关法律、法规

章节摘录

第一章 信息安全基础第一节 信息安全基础知识一、信息安全的概念20世纪，人类在科学技术领域内最大的成就是发明制造了电子计算机。

为了不断提高其性能，增加计算机的功能和应用范围，全球科学家和技术人员一直在孜孜不倦地进行试验和改进。

在计算机更新换代的改进过程中，电子化技术、数字技术、通信技术以及网络技术不断融合和被广泛应用，从而使得以计算机为负载主体的互联网技术得以突破时空限制而普及全球，并由此开创了一个以电子信息交流为标志的信息化时代。

随着科学技术特别是信息技术和网络技术的飞速发展以及我国信息化进程的不断推进，各种信息化系统已经成为国家的关键基础设施，它们支持着网络通信、电子商务、电子政务、电子金融、电子税务、网络教育以及公安、医疗、社会福利保障等各个方面的应用。

相对于传统系统而言，数字化网络的特点使得这些信息系统的运作方式，在信息采集、储存、数据交换、数据处理、信息传送上都有着根本的区别。

无论是在计算机上的储存、处理和应用，还是在通信网络上交换、传输，信息都可能被非法授权访问而导致泄密，被篡改破坏而导致不完整，被冒充替换而不被承认，更可能因为阻塞拦截而无法存取，这些都是网络信息安全上的致命弱点。

因而，信息安全应运而生。

<<网络与信息安全基础>>

编辑推荐

《网络与信息安全基础》由北京理工大学出版社出版。

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>