

<<信息安全导论>>

图书基本信息

书名：<<信息安全导论>>

13位ISBN编号：9787563514731

10位ISBN编号：7563514732

出版时间：2007-9

出版时间：北京邮电

作者：李剑

页数：245

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>

<<信息安全导论>>

内容概要

作为一本信息安全普及教材，本书介绍了信息安全领域最常用的知识。

书中内容共14章。

第1章是信息安全概述。

第2章是黑客攻击技术。

第3章是密码学基础。

第4章是防火墙。

第5章是入侵检测。

第6章是VPN技术。

第7章是信息安全协议。

第8章是Windows操作系统安全。

第9章是Linux / Unix操作系统安全。

第10章是计算机病毒。

第11章是PKI系统。

第12章是信息系统安全管理。

第13章是信息系统风险评估。

第14章是信息系统应急响应。

本书适用于大学本科相关专业，可起到信息安全导向的作用。

书籍目录

第1章 信息安全概述1.1 信息的概念1.2 信息安全的概念1.3 信息安全的威胁1.4 信息安全的发展过程1.5 信息安全的基本要素1.6 信息安全的需求1.7 信息安全的实现思考题第2章 黑客攻击技术2.1 攻击的概念与分类2.1.1 黑客的概念2.1.2 攻击的概念2.1.3 攻击的分类2.2 信息系统的安全威胁2.3 攻击的一般流程2.4 攻击的技术与方法2.4.1 预攻击探测2.4.2 密码破解攻击2.4.3 缓冲区溢出攻击2.4.4 欺骗攻击2.4.5 DOS / DDOS攻击2.4.6 CGI攻击2.4.7 SQL注入攻击2.4.8 木马攻击2.4.9 网络蠕虫2.4.10 恶意软件2.4.11 社会工程思考题第3章 密码学基础3.1 密码学概述3.1.1 密码学的历史3.1.2 密码学的发展3.1.3 密码学的基本概念3.1.4 密码体制的分类3.1.5 对密码攻击的分类3.1.6 密码学与信息安全的关系3.2 古典密码学3.2.1 密码通信模型3.2.2 代替密码3.2.3 置换密码3.3 对称密码学3.3.1 DES加密算法3.3.2 DES算法3.4 非对称密码学3.5 Hash算法3.6 密码学的新方向3.6.1 密码专用芯片集成3.6.2 量子密码技术3.6.3 DNA密码技术思考题第4章 防火墙4.1 防火墙概述4.1.1 防火墙的概念4.1.2 防火墙的作用4.1.3 防火墙的分类4.1.4 防火墙的局限性4.2 防火墙技术4.2.1 数据包过滤.....第5章 入侵检测第6章 虚拟专用网第7章 信息安全协议第8章 Windows操作系统安全第9章 Linux/Unix操作系统安全第10章 计算机病毒第11章 公钥基础设施第12章 信息系统安全管理第13章 信息安全风险评估第14章 信息系统应急响应参考文献

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>