

# 《网络信息安全与对抗》

## 图书基本信息

书名：《网络信息安全与对抗》

13位ISBN编号：9787118076233

10位ISBN编号：7118076236

出版时间：2011-10

出版社：罗森林 国防工业出版社 (2011-10出版)

作者：罗森林

页数：289

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《网络信息安全与对抗》

## 内容概要

罗森林、王越、潘丽敏编著的《网络信息安全与对抗》共分6章，主要内容包括信息系统、信息网络的基本概念，工程系统理论，信息安全与对抗的基础理论，网络信息攻击基础技术，网络信息对抗基础技术，信息安全评估与立法，网络对抗系统工程实践等。

《网络信息安全与对抗》可作为信息安全、信息对抗技术、计算机应用等相关专业的正式教材，也可供实验选修课程、开放实验课程、专业课程设计以及信息安全对抗相关技术竞赛培训直接使用，同时该教材还可供科研人员参考和有兴趣者自学使用。

## 书籍目录

第1章 绪论	1.1 信息系统与信息网络	1.1.1 信息、信息技术、信息系统	1.1.2 信息系统要素分析	1.1.3 信息网络	1.2 工程系统理论的基本思想	1.2.1 若干概念和规律	1.2.2 系统分析观	1.2.3 系统设计观	1.2.4 系统评价观	1.3 本章小结 思考题										
第2章 网络信息安全与对抗基础理论	2.1 引言	2.2 信息安全与对抗的基本概念	2.3 信息安全与对抗的历史发展	2.4 信息安全问题产生的主要根源	2.5 针对信息安全问题的基本对策	2.6 信息安全与对抗的基础层原理	2.7 信息安全与对抗的系统层原理	2.8 信息安全与对抗的系统性方法	2.9 信息安全保障体系建设框架	2.9.1 “5432”国家信息安全构想	2.9.2 我国信息安全保障体系框架	2.9.3 信息系统及其服务群体整体防护	2.10 本章小结 思考题							
第3章 网络信息攻击基础技术	3.1 引言	3.2 网络攻击行为过程分析	3.2.1 攻击准备	3.2.2 攻击实施	3.2.3 攻击后处理	3.3 网络攻击技术分类	3.3.1 网络攻击分类的基本原则	3.3.2 网络攻击分类方法	3.4 几种主要的网络攻击技术	3.4.1 信息安全扫描技术	3.4.2 计算机病毒技术	3.4.3 特洛伊木马技术	3.4.4 欺骗攻击技术	3.4.5 缓冲区溢出攻击	3.4.6 拒绝服务攻击	3.5 本章小结 思考题				
第4章 网络信息对抗基础技术	4.1 引言	4.2 网络安全防御行为和对抗过程分析	4.3 网络安全事件分类技术	4.3.1 网络安全事件分类概述	4.3.2 网络安全事件的分类	4.4 几种主要的网络对抗技术	4.4.1 实体安全技术	4.4.2 防火墙技术	4.4.3 入侵检测技术	4.4.4 蜜罐技术	4.4.5 身份认证技术	4.4.6 信息加解密技术	4.4.7 物理隔离技术	4.4.8 虚拟专用网技术	4.4.9 灾难恢复技术	4.4.10 无线网络安全技术	4.5 本章小结 思考题			
第5章 信息安全评估和立法	5.1 引言	5.2 信息技术安全标准	5.2.1 信息技术安全标准基本问题	5.2.2 国际标准化组织信息技术安全标准	5.2.3 欧洲计算机厂商协会信息技术安全标准	5.2.4 因特网工程任务组信息技术安全标准	5.2.5 美国信息技术安全标准	5.2.6 中国信息技术安全标准	5.3 信息安全管理	5.3.1 信息安全管理基本问题	5.3.2 信息安全管理标准简述	5.4 信息安全评估	5.4.1 信息安全评估基本问题	5.4.2 信息安全评估标准简述	5.5 信息安全法律法规	5.5.1 信息安全立法的基本问题	5.5.2 信息安全相关国家法律	5.5.3 信息安全相关行政法规	5.5.4 信息安全相关部门规章	5.6 本章小结 思考题
第6章 网络对抗系统工程与实践	6.1 引言	6.2 信息安全系统工程	6.2.1 ISSE的概念及发展	6.2.2 ISSE过程	6.2.3 SSE-CMM	6.3 数据加密解密实践系统	6.3.1 实践环境和条件	6.3.2 DES加解密系统实践	6.3.3 RSA加解密系统实践	6.4 防火墙技术实践系统	6.4.1 实践环境和条件	6.4.2 总体设计	6.4.3 主要功能实现	6.4.4 系统运行说明	6.5 入侵检测技术实践系统	6.5.1 实践环境和条件	6.5.2 总体设计	6.5.3 主要功能实现	6.5.4 系统运行说明	6.6 本章小结 思考题参考文献

# 《网络信息安全与对抗》

## 编辑推荐

网络是由具有无结构性质的节点与相互作用关系构成的体系，罗森林、王越、潘丽敏编著的《网络信息安全与对抗》基于广义网络空间的安全与对抗问题展开讨论，根据信息对抗技术、信息安全等专业的特点，以及培养高素质专业人才需求而编写，是信息对抗技术、信息安全专业不可缺少且极为重要的教学内容之一。本书从基础理论到技术方法再到工程实践，从顶至下纵向上分为三个层次，第一层次是信息安全与对抗领域的基本原理和方法分析；第二层次是信息安全与对抗领域的基础技术讨论；第三层次是信息安全与对抗技术的工程实践与应用。此外，从横向上教材还融入了信息安全标准、信息安全评估、信息安全管理 and 信息安全立法等内容。

# 《网络信息安全与对抗》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)