

<<计算机安全>>

图书基本信息

书名：<<计算机安全>>

13位ISBN编号：9787302083412

10位ISBN编号：730208341X

出版时间：2004-5

出版时间：清华大学出版社

作者：（美）毕晓普（Bishop, M.）著

页数：1084

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>

<<计算机安全>>

内容概要

《计算机安全：艺术与科学》是一本综合教科书，详尽地介绍了计算机安全的理论与实践，阐释了该领域最基本和最普遍的知识，包括计算机安全的本质和面临的挑战，策略与安全的关系，密码学的角色与应用，策略实现机制，保障技术和方法学，脆弱性分析和入侵检测等。

同时把计算机系统、网络、人为因素和密码学等概念融为一体，有效地阐明了计算机安全不仅是一门科学，同时也是一门艺术。

本书可作为信息安全、计算机等相关专业本科生、研究生的教科书和学习参考书，也可作为维护网络和计算机系统安全的管理人员、信息安全技术开发人员和研究人员的工具书和参考书。

<<计算机安全>>

书籍目录

Preface Goals Philosophy Organization Roadmap Special Acknowledgment AcknowledgmentsPART
1:INTRODUCTION Chapter 1 An Overview of Computer SecurityPART 2:FOUNDATIONS Chapter 2 Access
Control Matrix Chapter 3 Foundational ResultsPART 3:POLICY Chapter 4 Security Policies Chapter 5
Confidentiality Policies Chapter 6 Integrity Policies Chapter 7 Hybrid Policies Chapter 8 Noninterference and
Policy CompositionPART 4:IMPLEMENTATION I:CRYPTOGRAPHY Chapter 9 Basic Cryptography Chapter
10 Key Management Chapter 11 Cipher Techniques Chapter 12 AuthenticationPART 5:IMPLEMENTATION
II:SYSTEMS Chapter 13 Design Principles Chapter 14 Representing Identity Chapter 15 Access Control
Mechanisms Chapter 16 Information Flow Chapter 17 Confinement ProblemPART 6:ASSURANCE
Contributed by Elisabeth Sullivan Chapter 18 Introduction to Assurance Chapter 19 Building Systems with
Assurance Chapter 20 Formal Methods Chapter 21 Evaluating SystemsPART 7:SPECIAL TOPICS Chapter 22
Malicious Logic Chapter 23 Vulnerability Analysis Chapter 24 Auditing Chapter 25 Intrusion DetectionPART
8:PRACTICUM Chapter 26 Network Security Chapter 27 System Security Chapter 28 User Security Chapter 29
Program SecurityPART 9:END MATTER Chapter 30 Lattices Chapter 31 The Extended Euclidean Algorithm
Chapter 32 Entropy and Uncertainty Chapter 33 Virtual Machines Chapter 34 Symbolic Logic Chapter 35
Example Academic Security PolicyBibliographyIndex

<<计算机安全>>

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>