

信息安全原理与应用



[信息安全原理与应用_下载链接1](#)

著者:弗莱格

出版者:电子工业

出版时间:2007-11

装帧:

isbn:9787121052408

《信息安全原理与应用》系统地描述了计算安全的各方面问题，内容涉及计算机安全的

概念和术语；密码学基础及应用；程序及软件安全；操作系统安全及可信操作系统的设计；数据库及数据挖掘的安全；网络安全；安全管理；计算机安全经济学；计算安全中的隐私问题；计算安全中的法律和道德问题，最后是对密码学的深入研究。

作者介绍:

目录: 第1章 计算中存在安全问题吗

- 1.1 “安全”意味着什么
- 1.2 攻击
- 1.3 计算机安全的含义
- 1.4 计算机犯罪
- 1.5 防御方法
- 1.6 后续内容
- 1.7 小结
- 1.8 术语和概念
- 1.9 领域前沿
- 1.10 深入研究

习题

第2章 密码编码学基础

- 2.1 术语和背景
- 2.2 替换密码
- 2.3 置换（排列）
- 2.4 “优质的”加密算法
- 2.5 数据加密标准（DES）
- 2.6 AES加密算法
- 2.7 公开密钥加密
- 2.8 加密的应用
- 2.9 小结
- 2.10 术语和概念
- 2.11 领域前沿
- 2.12 深入研究

习题

第3章 程序安全

- 3.1 安全的程序
- 3.2 非恶意的程序漏洞
- 3.3 病毒和其他恶意代码
- 3.4 有针对性的恶意代码
- 3.5 对程序威胁的控制
- 3.6 小结
- 3.7 术语和概念
- 3.8 领域前沿
- 3.9 深入研究

习题

第4章 通用操作系统的保护

- 4.1 保护对象和保护方法
- 4.2 内存地址保护
- 4.3 一般对象的访问控制
- 4.4 文件保护机制
- 4.5 用户鉴别
- 4.6 用户安全小结
- 4.7 术语和概念
- 4.8 领域前沿

4.9 深入研究

习题

第5章 可信操作系统的设计

5.1 什么是可信系统

5.2 安全策略

5.3 安全模型

5.4 可信操作系统的设计

5.5 可信操作系统的保证

5.6 实现示例

5.7 操作系统安全小结

5.8 术语和概念

5.9 领域前沿

5.10 深入研究

习题

第6章 数据库安全

6.1 数据库简介

6.2 安全需求

6.3 可靠性和完整性

6.4 敏感数据

6.5 推理

6.6 多级数据库

6.7 关于多级安全的建议

6.8 数据库安全小结

6.9 术语和概念

6.10 领域前沿

6.11 深入研究

习题

第7章 网络安全

7.1 网络的概念

7.2 网络面临的威胁

7.3 网络安全控制

7.4 防火墙

7.5 入侵检测系统

7.6 安全的电子邮件

7.7 网络安全小结

7.8 术语和概念

7.9 领域前沿

7.10 深入研究

习题

第8章 安全管理

8.1 安全计划

8.2 风险分析

8.3 机构安全策略

8.4 物理安全

8.5 小结

8.6 术语和概念

8.7 深入研究

习题

第9章 计算机安全经济学

.....

第10章 计算机中的隐私

第11章 计算机安全中的法律和道德问题

第12章 密码学精讲

参考文献

• • • • • ([收起](#))

[信息安全原理与应用_下载链接1](#)

标签

计算

计算机安全

计算机

挨踢

信息

评论

讲得很通俗易懂，就是书有点厚，要耐心看下来不容易。后面的习题很简单，有些比较开放性。挺好～

可好看了--

大学第一本教材哈哈哈

[信息安全原理与应用_下载链接1](#)

书评

[信息安全原理与应用_下载链接1](#)