

<<信息安全原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<信息安全原理与应用>>

13位ISBN编号：9787121052408

10位ISBN编号：7121052407

出版时间：2007-11

出版时间：电子工业

作者：弗莱格

页数：599

译者：李毅超

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>

## <<信息安全原理与应用>>

### 内容概要

《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任操作系统的设计；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。

## 书籍目录

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

## <<信息安全原理与应用>>

### 编辑推荐

《信息安全原理与应用》是一本信息安全的经典著作和权威指南，内容新颖丰富。

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>