

<<计算机安全学>>

图书基本信息

书名：<<计算机安全学>>

13位ISBN编号：9787111160038

10位ISBN编号：7111160037

出版时间：2005-3

出版时间：机械工业出版社

作者：李辉

页数：275

字数：435000

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>

## <<计算机安全学>>

### 内容概要

本书对计算机安全学的理论和应用进行了系统的阐述。

本书共分5章。

第1章介绍了必备数学知识；第二章系统讲解了密码学理论，包括加密解密系统、数字签名、数字摘要以及密钥分发的管理等原理；第3-5章分别讨论了安全学理论在计算机网络、操作系统、数据库系统方面的典型应用，对相关应用领域的重要协议进行了分析。

本书各章配有习题，供读者练习。

本书可作为高等院校计算机及相关专业的教材，亦可作为计算机从业人员的参考书或广大电脑爱好者的自学读物。

书籍目录

出版说明前言第一章 安全学基础 1.1 数论基础 1.2 香农理论 1.3 复杂性概念 1.4 习题第二章 密码学原理 2.1 古典密码系统 2.2 对称密码系统 2.3 公钥密码系统 2.4 数字签名 2.5 数字摘要 2.6 认证协议 2.7 密钥分发与协商协议 2.8 其他应用协议第三章 网络安全 3.1 网络体系结构 3.2 网络安全框架 3.3 公钥基础设施 3.4 虚拟专用网 3.5 防火墙技术 3.6 安全套接层 3.7 安全电子交易 3.8 习题第四章 操作系统安全 4.1 操作系统基本原理 4.2 安全评价标准 4.3 安全模型与实现 4.4 操作系统安全防护 4.5 入侵检测系统 4.6 安全Shell 4.7 习题第五章 数据库安全 5.1 数据库基本原理 5.2 数据库安全机制 5.3 习题附录 附录A DES算法源码 (Java实现) 附录B MD5算法源码 (Java实现) 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>