

## <<计算机网络安全>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络安全>>

13位ISBN编号：9787302091394

10位ISBN编号：7302091390

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：顾巧论

页数：266

字数：406000

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>

## <<计算机网络安全>>

### 内容概要

本书阐述了网络所涉及的安全问题，还通过实例、实训来增强读者的理解及动手能力。主要内容包括网络安全基础知识、物理与环境安全、操作系统安全、网络通信安全、Web安全、数据安全、病毒及其预防、黑客攻击与防范、防火墙技术及有关网络安全的法律法规。

本书不仅适合应用型大学本科学子使用，同时也适合于对网络安全感兴趣的读者。

## &lt;&lt;计算机网络安全&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 网络安全基础知识 1.1 网络安全简介 1.2 网络安全面临的威胁 1.3 网络出现安全威胁的原因 1.4 网络安全机制 1.5 小结 习题第2章 物理与环境安全 2.1 物理与环境安全的重要性 2.2 静电的危害与防范 2.3 雷击的危害与防范 2.4 地震、火灾和水患 2.5 鼠类的危害 2.6 对光缆施工的安全要求 2.7 小结 习题第3章 操作系统安全 3.1 安全等级标准 3.2 漏洞和后门 3.3 Windows NT系统安全 3.4 UNIX系统安全 3.5 Windows 2000的安全 3.6 Windows XP的安全 3.7 小结 习题第4章 网络通信安全 4.1 网络通信的安全性 4.2 网络通信存在的安全威胁 4.3 调制解调器的安全 4.4 IP安全 4.5 小结 习题第5章 Web安全 5.1 Web技术简介 5.2 Web的安全需求 5.3 Web服务器安全策略 5.4 Web浏览器安全策略 5.5 Web站点安全八要素 5.6 小结 习题第6章 数据安全 6.1 数据加密 6.2 数据压缩 6.3 数据备份 6.4 小结 习题第7章 病毒 7.1 计算机病毒简介 7.2 网络病毒及其防治 7.3 典型病毒介绍 7.4 常用杀毒软件介绍 7.5 小结 习题第8章 黑客攻击与防范 8.1 黑客攻击介绍 8.2 黑客攻击常用工具 8.3 黑客攻击常见的形式 8.4 黑客攻击的防范 8.5 网络入侵检测模型 8.6 小结 习题第9章 防火墙技术 9.1 防火墙简介 9.2 防火墙的类型 9.3 防火墙配置 9.4 防火墙系统 9.5 防火墙的选购和使用 9.6 防火墙产品介绍 9.7 小结 习题第10章 网络安全的法律法规 10.1 计算机安全教育 10.2 与网络有关的法律法规 10.3 网络安全管理的相关法律法规 10.4 网络用户的法律规范 10.5 互联网信息传播安全管理制度 10.6 其他法律规范 10.7 案例 10.8 小结 习题附录A 参考答案附录B 第6章案例及实训参考答案附录C 第8章实训参考答案参考文献

## <<计算机网络安全>>

### 编辑推荐

在现代社会中，计算机已经深入到生活、工作的每个角落，人们用计算机进行通信、存储数据、处理数据等。

然而，人们深深依赖的计算机网络，正面临着很多潜在的安全威胁。

影响计算机网络安全因素很多，除了信息的不安全性以外，层出不穷的计算机病毒也给网络安全带来了威胁。

另外，黑客对于网络安全的威胁则日趋严重。

网络所面临的威胁很多，其中包括：物理威胁(偷窃、废物搜寻、间谍行为、身份识别错误)、系统漏洞(乘虚而入、不安全服务、配置和初始化)、身份鉴别威胁(口令圈套、口令破解、算法考虑不周、编辑口令)、线缆连接威胁(窃听、拨号进入、冒名顶替)、有害程序(病毒、代码炸弹、特洛伊木马)等。

从技术上讲，网络安全是一门涉及计算机科学、网络技术、通信技术、密码技术、信息安全技术、应用数学、数论、信息论等多种学科的综合性科学。

网络安全是指网络系统的硬件、软件及其系统中的数据受到保护，不受偶然的或者恶意的原因而遭到破坏、更改、泄露，确保系统能连续可靠正常地运行，网络服务不中断。

网络安全从其本质上来讲就是网络上的信息安全。

从广义来说，凡是涉及网络上信息的保密性、完整性、可用性、真实性和可控性的相关技术和理论都是网络安全的研究领域。

当然，网络安全不仅是一个技术问题，也是一个社会问题和法律问题。

要解决信息网络安全问题，必须采取技术和立法等多种手段进行综合治理。

目前，网络安全问题在许多国家已经引起了普遍关注，成为当今网络技术的一个重要研究课题。有关网络安全的书籍也层出不穷。

本书作为应用型大学本科教材，围绕计算机网络所涉及的安全问题，讲述了各种相关的安全技术。为了加深学生对所学内容的理解，部分章节给出了实例。

通过本书的学习，学生既可以获取计算机网络安全的相关知识，又可以提高对安全技术的实际运用能力。

<<计算机网络安全>>

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>