

<<黑客终结>>

图书基本信息

书名：<<黑客终结>>

13位ISBN编号：9787505383159

10位ISBN编号：7505383159

出版时间：2003-1

出版时间：电子工业出版社

作者：何义大

页数：407

字数：685000

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>

## <<黑客终结>>

### 内容概要

本书从原理入手，系统地介绍黑客的攻击手段和网络安全防范技术。

共分三大部分。

第一部分简要介绍常用的网络通信协议并重点突出它们的安全相关的内容；第二部分深入分析黑客攻击的常用手段、工具和常用操作系统的安全问题；第三部分结合作者的网络安全工作经验，详细介绍了防范黑客的技术、防火墙技术和应用于网络各层的安全协议，最后介绍了Cisco的网络安全解决方案。

本书的特点是：强调对攻击方式和网络安全协议基本原理的理解，深入浅出、内容新颖丰富，并在每一章后面，对常见问题集中进行了解答。

本书主要针对具有一定技术基础的网络安全管理人员和计算机专业的学生，将美国先进的网络安全技术引入中国，并结合中国网络建设的特点，针对目前的黑客入侵手段，提出了具体防范措施。

本书的读者对象为中等水平的网络安全管理人员。  
也可作为网络安全专业的研究生、本科生教材。

## <<黑客终结>>

### 作者简介

姚顾波，长城宽带上海公司网络维护部经理。

擅长AAA认证系统开发，网络技术、安全检测、安全评估、电子商务安全、审计跟踪和反病毒技术等

。

等等

## &lt;&lt;黑客终结&gt;&gt;

## 书籍目录

|          |                   |                    |                           |                       |                          |                        |                       |
|----------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| 第1章 黑客概论 | 1                 | 1.1 什么是黑客          | 1                         | 1.2 黑客促进了网络的发展        | 2                        | 1.3 黑客 (Cracker) 的恶意攻击 | 2                     |
| 1.4 小结   | 5                 | 1.5 常见问题解答         | 5                         | 第一部分 网络安全基础           | 第2章 网络安全原理—TCP/IP协议簇     | 7                      | 2.1 OSI和802网络模型       |
|          | 7                 | 2.2 IP协议           | 15                        | 2.3 ARP/RARP地址解析和逆向解析 | 18                       | 2.4 ICMP报文控制协议         | 23                    |
|          | 29                | 2.6 Traceroute程序   | 33                        | 2.7 IP选路              | 35                       | 2.8 动态选路协议             | 41                    |
|          | 2.10 广播和多播        | 48                 | 2.11 IGMP组管理协议            | 50                    | 2.12 域名系统                | 52                     | 2.13 BOOTP和DHCP       |
|          | 59                | 2.15 SNMP简单网络管理协议  | 64                        | 2.16 小结               | 67                       | 2.17 常见问题解答            | 67                    |
|          | 第3章 黑客攻击的主要手段     | 69                 | 3.1 黑客攻击手段分类              | 69                    | 3.2 端口扫描                 | 71                     | 3.3 网络监听              |
|          | 破译密码              | 81                 | 3.5 IP欺骗                  | 82                    | 3.6 缓冲区溢出                | 85                     | 3.7 拒绝服务              |
|          | 3.10 常见问题解答       | 99                 | 第4章 黑客常用工具                | 101                   | 4.1 特洛伊木马                | 101                    | 4.2 嗅探器               |
|          | 4.4 端口扫描器         | 115                | 4.5 常见问题解答                | 118                   | 第5章 电子邮件攻击               | 120                    | 5.1 电子邮件的攻击方式         |
|          | 保护邮件安全            | 124                | 5.3 深入了解电子邮件              | 125                   | 5.4 使用PGP加密软件            | 139                    | 5.5 小结                |
|          | 150               | 第6章 病毒             | 151                       | 6.1 病毒的工作原理           | 151                      | 6.2 常见的病毒类型            | 153                   |
|          | 操作系统与病毒           | 160                | 6.5 Linux与病毒              | 167                   | 6.6 第二代病毒                | 168                    | 6.7 尼姆达病毒——未来的病毒代表    |
|          | 6.8 常见的杀毒软件       | 173                | 6.9 病毒的预防                 | 174                   | 6.10 小结                  | 176                    | 6.11 常见问题解答           |
|          | NT/2000/XP的安全性    | 179                | 7.1 Windows 2000的体系结构和安全性 | 179                   | 7.2 Windows 2000的安全配置和管理 | 190                    | 7.3 Windows 2000注册表安全 |
|          | 201               | 第8章 UNIX和Linux的安全性 | 204                       | 8.1 UNIX/Linux安全性概述   | 204                      | 8.2 UNIX/Linux的用户管理    | 206                   |
|          | 8.3 UNIX的文件管理     | 211                | 8.4 小结                    | 216                   | 8.5 常见问题解答               | 217                    | 第三部分 网络安全对策           |
|          | 第9章 安全体系结构与安全标准   | 222                | 9.1 OSI安全体系               | 222                   | 9.2 美国TCSEC (桔皮书)        | 226                    | 9.3 欧洲的ITSEC          |
|          | 9.4 加拿大CTCPEC     | 232                | 9.5 美国联邦标准 (FC)           | 235                   | 9.6 共同标准 (CC)            | 235                    | 9.7 我国的信息技术           |
|          | 安全标准              | 239                | 9.8 小结                    | 239                   | 9.9 常见问题解答               | 239                    | 第10章 审计跟踪             |
|          | 10.1 Linux/UNIX日志 | 241                | 10.2 Windows 2000审核       | 252                   | 10.3 小结                  | 259                    | 10.4 常见问题解答           |
|          | 259               | 第11章 防火墙           | 261                       | 11.1 防火墙基础            | 261                      | 11.2 防火墙体系结构           | 263                   |
|          | 11.3 防火墙的工作原理     | 268                | 11.4 著名的防火墙产品             | 271                   | 11.5 小结                  | 276                    | 11.6 常见问题解答           |
|          | 277               | 第12章 加密和认证         | 278                       | 12.1 单向哈希函数           | 278                      | 12.2 秘密密钥加密法           | 279                   |
|          | 12.3 公钥加密法        | 280                | 12.4 加密算法的法律问题            | 283                   | 12.5 认证                  | 283                    | 12.6 密钥分发             |
|          | 288               | 12.8 公开密钥体系结构PKI   | 291                       | 12.9 小结               | 293                      | 12.10 常见问题解答           | 294                   |
|          | 13.1 IPsec之前的研究   | 296                | 13.2 IETF IPsec概述         | 297                   | 13.3 安全关联                | 300                    | 13.4 验证头              |
|          | 306               | 13.6 密钥管理和密钥交换     | 309                       | 13.7 IPsec的应用         | 317                      | 13.8 小结                | 325                   |
|          | 328               | 第15章 应用层安全协议       | 355                       | 第16章 Web服务安全和电子商务安全   | 369                      | 第17章 Cisco安全解决方案       | 392                   |

<<黑客终结>>

#### 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>