黑客攻防
入门与进阶
(第2版)

陈宏波◎编著

图书&光盘 双栏紧排，全彩印刷；大容量多媒体教学光盘收录书中实例视频和模拟练习，播放时间长达18个小时以上；免费赠送15小时《家庭电脑应用》+15小时《电脑组装·维护·故障排除》+15小时《系统安装、重装与优化》+15小时《新手学上网》+15小时《中文版Windows 7》教学演示视频。

贴心服务 精心构建的特色服务论坛（http://bbs.btbook.com.cn）和技术交流QQ群（101617400、2463548），为读者提供24小时便捷的在线服务和免费教学资源。

云视频教学 光盘附赠的云视频教学平台(普及版)，能够让读者轻松访问上百GB容量的免费教学视频学习资源库；该平台拥有目前最主流、最时尚的电脑软硬件应用知识，海量的多媒体教学视频，让您轻松学习，无师自通！

DVD 赠：超值光盘

清华大学出版社

黑客攻防
入门与进阶
(第2版)

陈宏波◎编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书是《入门与进阶》系列丛书之一，全书以通俗易懂的语言、翔实生动的实例，全面介绍黑客的攻击方式和防范黑客攻击的相关知识。本书共分10章，内容涵盖了黑客的基础知识、信息数据的嗅探与扫描、密码的攻击与防御、系统漏洞的攻击与防御、木马的攻击与防御、网络中的攻击与防御、黑客的入侵行为、远程控制技术、脚本攻击技术、黑客攻防实用技巧。

本书采用图文并茂的方式，使读者能够轻松上手。全书双栏紧排，全彩印刷，同时配以制作精良的多媒体互动教学光盘，方便读者扩展学习。附赠的DVD光盘中包含18小时与图书内容同步的视频教学录像和3～5套与本书内容相关的多媒体教学视频。此外，光盘中附赠的云视频教学平台(普及版)能够让读者轻松访问上百GB容量的免费教学视频学习资源库。

本书面向电脑初学者，是广大电脑初中级用户、家庭电脑用户，以及不同年龄阶段电脑爱好者的首选参考书。

图书在版编目(CIP)数据

黑客攻防入门与进阶 / 陈宏波 编著. —2版. —北京：清华大学出版社，2013.7
(入门与进阶)
ISBN 978-7-302-31626-8

Ⅰ. ①黑… Ⅱ. ①陈… Ⅲ. ①计算机网络—安全技术 Ⅳ. ①TP393.08

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第037343号

责任编辑： 胡辰浩 袁建华
装帧设计： 牛静敏
责任校对： 邱晓玉
责任印制： 杨 艳

出版发行： 清华大学出版社
网 址：http://www.tup.com.cn，http://www.wqbook.com
地 址：北京清华大学学研大厦A座 邮 编：100084
社 总 机：010-62770175 邮 购：010-62786544
投稿与读者服务：010-62776969，c-service@tup.tsinghua.edu.cn
质 量 反 馈：010-62772015，zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn
印 装 者： 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司
经 销： 全国新华书店
开 本： 150mm×215mm **印 张：** 16.75 **插 页：** 4 **字 数：** 418千字
(附光盘1张)
版 次： 2010年1月第1版 2013年7月第2版 **印 次：** 2013年7月第1次印刷
印 数： 1～5000
定 价： 29.80元

产品编号：046553-01

读者意见调查表

尊敬的读者：

衷心感谢您购买和阅读我们的图书。为了给您提供更好的服务，帮助我们改进和完善图书出版，请填写本读者意见调查表，并按底部的地址邮寄给我们。我们将定期选出若干名热心读者，免费赠送我们出版的图书。同时，我们将充分考虑您的建议，并尽可能给您满意的答复。谢谢！

姓名：	性别： □男 □女	年龄：
职业：	文化程度：	电话：
通信地址：	电子信箱：	
购买的图书：	书号：	

1. 您是如何获知本书的：

□朋友推荐 □书店 □图书目录 □杂志、报纸、网络等 □其他

2. 您从哪里购买本书：

□新华书店 □计算机专业书店 □网上书店 □其他

3. 您对本书的评价是：

技术内容	□很好	□一般	□较差	□理由
文字质量	□很好	□一般	□较差	□理由
版式封面	□很好	□一般	□较差	□理由
印装质量	□很好	□一般	□较差	□理由
图书定价	□太高	□合适	□较低	□理由

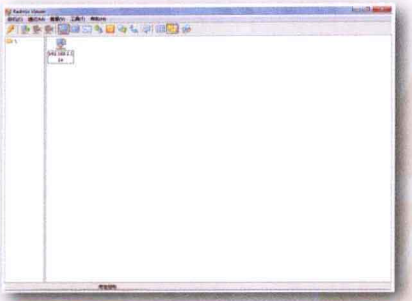
4. 您希望我们的图书在哪些方面进行改进？

5. 您最希望我们出版哪方面的图书？

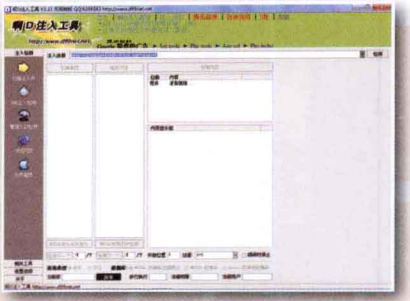
6. 特别说明：

如果您是学校或者培训班教师，选用了本书作为教材，请在这里注明您对本书作为教材的评价，我们会尽力为您提供更多方便教学的材料，谢谢！

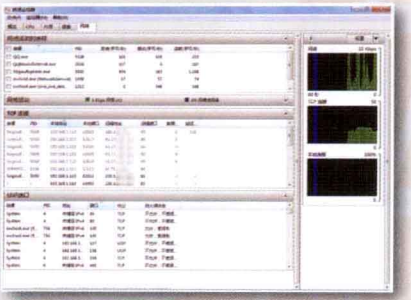
请寄：北京市清华大学南门内300米处出版社绿楼一层第五事业部 胡辰浩收
邮编：100084 电话：010-62796045 E-mali: huchenhao@263.net



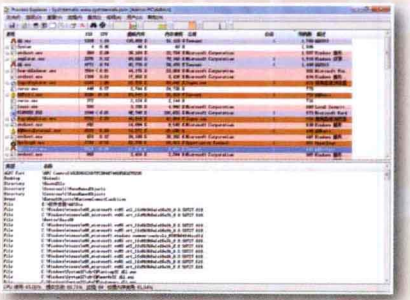
使用Radmin远程控制工具



使用啊D注入工具

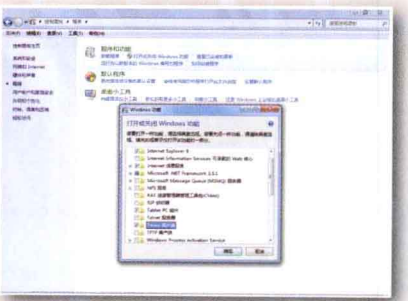


使用系统资源监视器

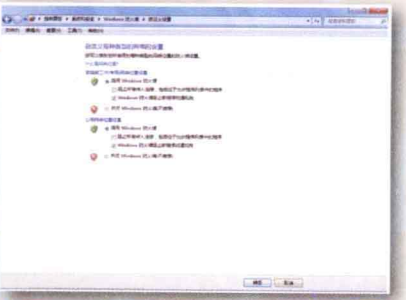


使用Process Explorer任务查看器

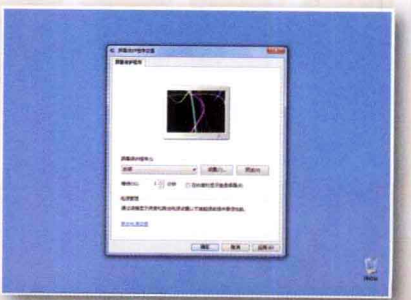
备份Windows7系统



启动Telnet功能

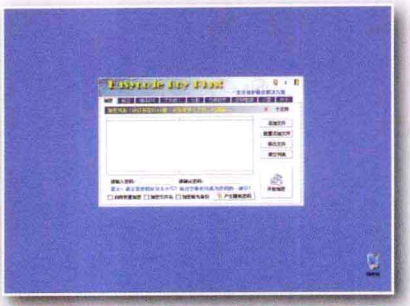


打开系统防火墙



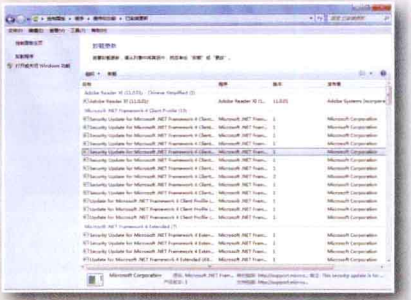
设置屏幕保护功能

使用Word文档加密器加密Word文档



使用万能加密器工具

使用PPTX扩展打包器

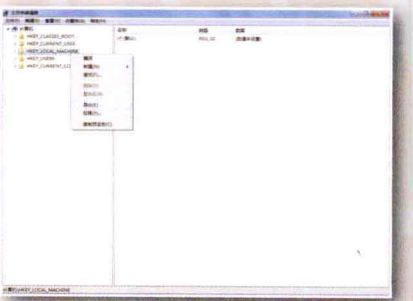


查看安装过的安全补丁编号

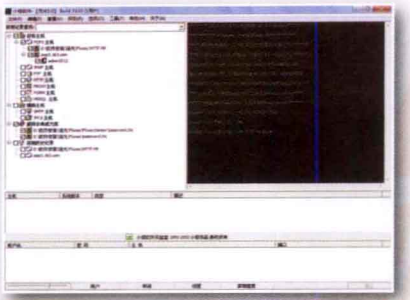
设置禁止访问注册表

隐藏控制面板中的图标

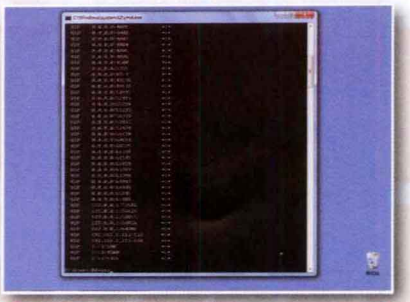
使用事件查看器



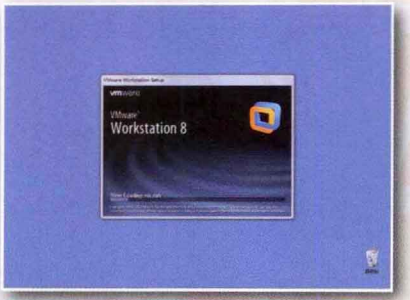
备份注册表



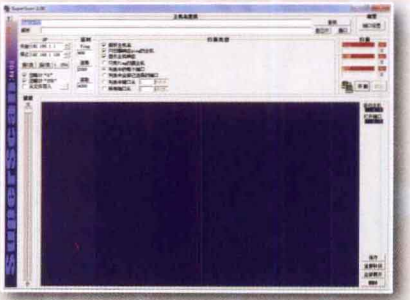
使用流光扫描器进行扫描



查看系统开放的端口

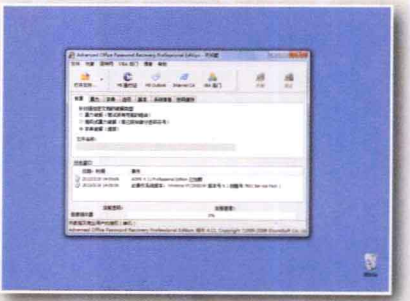


创建虚拟机

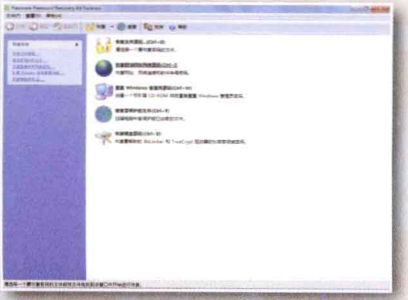


使用Super Scan扫描器进行扫描

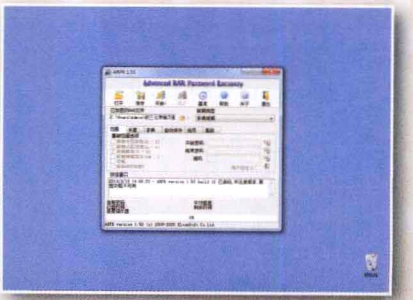
使用360安全卫士



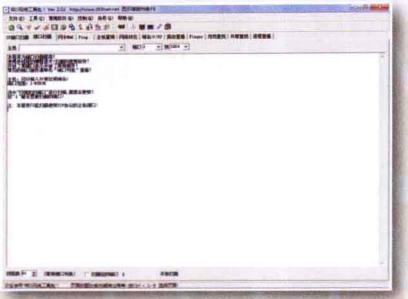
解密Word文档



使用密码恢复工具



解密压缩包文件



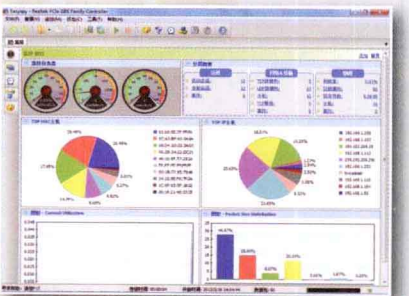
使用啊D网络工具包进行扫描

使用反间谍专家

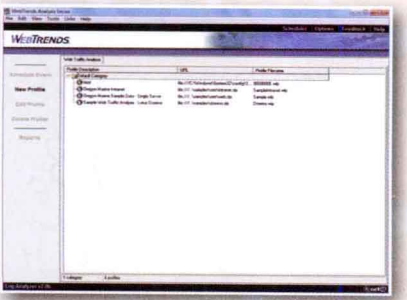
使用Windows清理助手

使用局域网查看工具

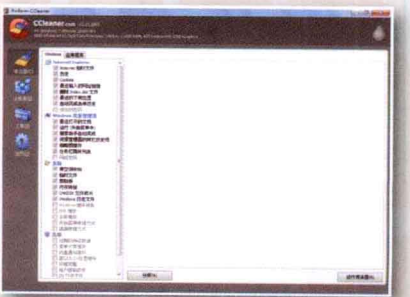
使用恶意代码清除器工具



使用Easyspy工具



使用日志分析工具



使用CCleaner工具进行系统优化

光盘使用说明

光盘主要内容

本光盘为《入门与进阶》丛书的配套多媒体教学光盘，光盘中的内容包括 18 小时与图书内容同步的视频教学录像、相关素材文件和模拟练习。光盘采用全程语音讲解、互动练习、真实详细的操作演示等方式，详细讲解了电脑以及各种应用软件的使用方法和技巧。此外，本光盘附赠大量学习资料，其中包括 3 ～ 5 套与本书内容相关的多媒体教学演示视频。

光盘运行环境

- 赛扬 1.0GHz 以上 CPU
- 512MB 以上内存
- 500MB 以上硬盘空间
- Windows XP/Vista/7 操作系统
- 屏幕分辨率 1024×768 以上
- 8 倍速以上的 DVD 光驱

光盘操作方法

将 DVD 光盘放入 DVD 光驱，几秒钟后光盘将自动运行。如果光盘没有自动运行，可双击桌面上的【我的电脑】或【计算机】图标，在打开的窗口中双击 DVD 光驱所在盘符，或者右击该盘符，在弹出的快捷菜单中选择【自动播放】命令，即可启动光盘进入多媒体互动教学光盘主界面。

光盘运行后会自动播放一段片头动画，若您想直接进入主界面，可单击鼠标跳过片头动画。

普通视频教学模式

图1

图2

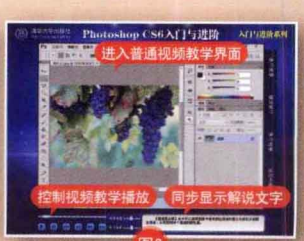
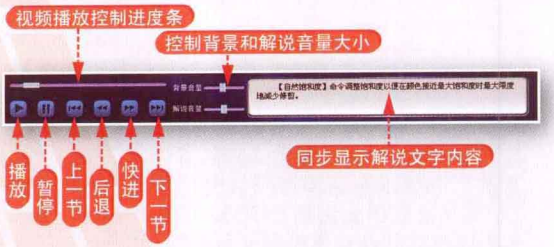


图3

光盘使用说明



模拟练习操作模式

图1

图2

图3

学习进度查看模式

图1

图2

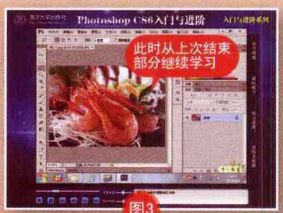


图3

自动播放演示模式

图1

图2

赠送的教学资料

图1

图2

丛书序

首先，感谢并恭喜您选择本系列丛书！《入门与进阶》系列丛书挑选了目前人们最关心的方向，通过实用精炼的讲解、大量的实际应用案例、完整的多媒体互动视频演示、强大的网络售后教学服务，让读者从零开始、轻松上手、快速掌握，让所有人都能看得懂、学得会、用得好电脑知识，真正做到满足工作和生活的需要！

丛书、光盘和网络服务特色

双栏紧排，彩色印刷，超大容量：本丛书采用双栏紧排的格式，使图文排版紧凑实用，其中260多页的篇幅容纳了传统图书一倍以上的内容。从而在有限的篇幅内为读者奉献更多的电脑知识和实战案例，让读者的学习效率达到事半功倍的效果。

结构合理，内容精炼，技巧实用：本丛书紧密结合自学的特点，由浅入深地安排章节内容，让读者能够一学就会、即学即用。书中的范例通过添加大量的“知识点滴”和“高手点拨”的注释方式突出重要知识点，使读者轻松领悟每一个范例的精髓所在。

书盘结合，互动教学，操作简单：丛书附赠一张精心开发的多媒体教学光盘，其中包含了18小时左右与图书内容同步的视频教学录像。光盘采用全程语音讲解、真实详细的操作演示等方式，紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解。光盘界面注重人性化设计，读者只需要单击相应的按钮，即可方便地进入相关程序或执行相关操作。

免费赠品，素材丰富，量大超值：附赠光盘采用大容量DVD格式，收录书中实例视频、源文件、模拟练习以及3～5套与本书内容相关的多媒体教学视频。此外，光盘中附赠的云视频教学平台(普及版)能够让读者轻松访问上百GB容量的免费教学视频学习资源库。让读者花最少的钱学到最多的电脑知识，真正做到物超所值。

特色论坛，在线服务，贴心周到：本丛书通过技术交流QQ群(101617400、2463548)和精心构建的特色服务论坛(http://bbs.btbook.com.cn)，为读者提供24小时便捷的在线服务。用户登录官方论坛不但可以下载大量免费的网络教学资源，还可以参加丰富多彩的有奖活动。

读者对象和售后服务

本丛书是广大电脑初中级用户、家庭电脑用户和中老年电脑爱好者，或学习某一应用软件用户的首选参考书。

最后感谢您对本丛书的支持和信任，我们将再接再厉，继续为读者奉献更多更好的优秀图书，并祝愿您早日成为电脑高手！

如果您在阅读图书或使用电脑的过程中有疑惑或需要帮助，可以登录本丛书的信息支持网站(http://www.tupwk.com.cn/improve2)或通过E-mail(wkservice@vip.163.com)联系，也可以在博图官方论坛(http://bbs.btbook.com.cn)上留言，本丛书的作者或技术人员会提供相应的技术支持。

前言

电脑操作能力已经成为当今社会不同年龄层次的人群必须掌握的一门技能。为了使读者在短时间内轻松掌握电脑各方面应用的基本知识，并快速解决生活和工作中遇到的各种问题，我们组织了一批教学精英和业内专家特别为电脑学习用户量身定制了这套《入门与进阶》系列丛书。

《黑客攻防入门与进阶（第2版）》是这套丛书中的一本，该书从读者的学习兴趣和实际需求出发，合理安排知识结构，由浅入深、循序渐进，通过图文并茂的方式讲解黑客攻击和防范黑客攻击的各种应用方法。全书共分为10章，主要内容如下。

第1章：介绍黑客的概念及相关基础知识。
第2章：介绍在黑客攻防中信息数据的嗅探与扫描技巧。
第3章：介绍在黑客攻防中密码的攻击与防御技巧。
第4章：介绍在黑客攻防中系统漏洞的攻击与防御技巧。
第5章：介绍在黑客攻防中木马的攻击与防御技巧。
第6章：介绍在网络中的攻击与防御技巧。
第7章：介绍在黑客攻防中的入侵技巧。
第8章：介绍在黑客攻防中的远程控制技术及应用技巧。
第9章：介绍在黑客攻防中的脚本攻击技术及应用技巧。
第10章：介绍在黑客攻防中的常用攻防实用技巧。

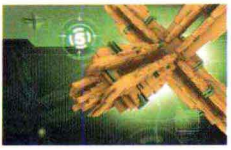
本书附赠一张精心开发的DVD多媒体教学光盘，其中包含了18小时左右与图书内容同步的视频教学录像。光盘采用全程语音讲解、情景式教学、互动练习、真实详细的操作演示等方式，紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解。让读者在阅读本书的同时，享受到全新的交互式多媒体教学。

此外，本光盘附赠大量学习资料，其中包括3～5套与本书内容相关的多媒体教学视频和云视频教学平台(普及版)。该平台能够让读者轻松访问上百GB容量的免费教学视频学习资源库。使读者在短时间内掌握最为实用的电脑知识，真正达到轻松进阶，无师自通的效果。

除封面署名的作者外，参加本书编辑和制作的人员还有洪妍、方峻、何亚军、王通、高娟妮、杜思明、张立浩、孔祥亮、陈笑、王维、牛静敏、牛艳敏、何俊杰、葛剑雄、王璐、何美英、陈彬、刘芸、沈亚静、吕斌、庄春华等人。由于作者水平所限，本书难免有不足之处，欢迎广大读者批评指正。我们的邮箱是huchenhao@263.net，电话是010-62796045。

《入门与进阶》丛书编委会
2013年5月

第1章 黑客的基础知识

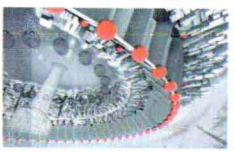



第2章 信息数据的嗅探与扫描



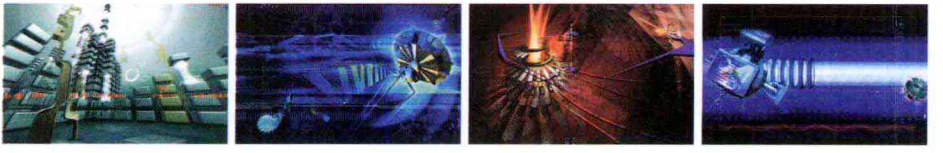

第3章 密码的攻击与防御



第4章 系统漏洞的攻击与防御

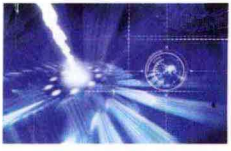
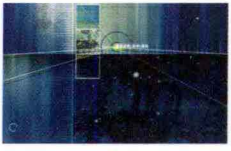
第5章 木马的攻击与防御



第6章 网络中的攻击与防御

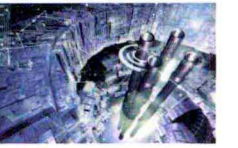



第7章 黑客的入侵行为

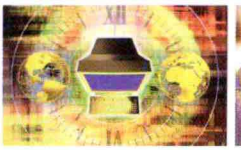



第8章 远程控制技术



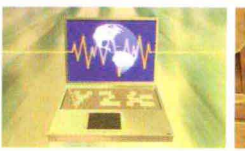



第9章 脚本攻击技术

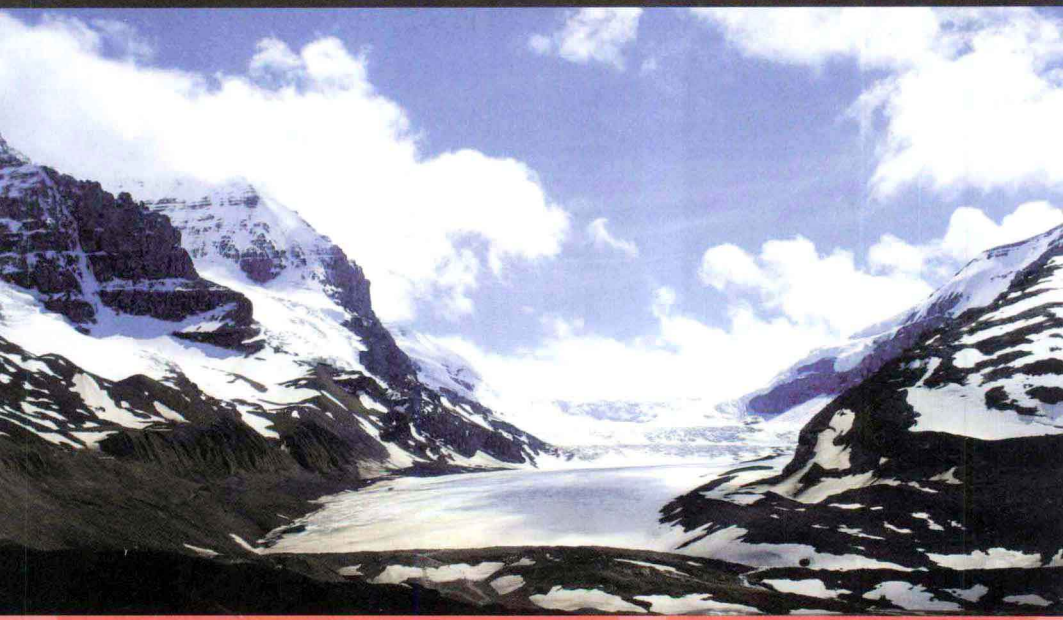
第10章 黑客攻防实用技巧






第1章

黑客的基础知识



说起网络安全，大多数人会自然而然地联想到黑客，并将黑客与盗取资料、破解密码、破坏网络安全等行为联系起来。其实黑客并不完全是网络上的“破坏者”，也有一部分是网络中的“保护者”。

对应光盘视频

例1-1 查看系统中开放的端口
例1-2 关闭系统中指定的端口
例1-3 限制访问系统中的指定端口
例1-4 使用ping命令查看网络
例1-5 使用netstat命令查看网络
例1-6 启动telnet功能
例1-7 查看IP地址
例1-8 安装虚拟机
例1-9 创建虚拟机
例1-10 在虚拟机中安装系统
例1-11 打开系统防火墙