www.ncpress.com.cn
新世纪书局

操作讲解　技能实训　实用技巧

电脑安全与黑客攻防从入门到精通

（超值升级版）

前沿文化 ※ 编著

※ 内容全面 案例实用 ※

本书在内容上分为
“操作讲解、技能实训、实用技巧”三部分，
充分满足读者各种需求，
读者可以根据实际情况安排学习顺序，或选择性查阅。

在操作讲解部分，讲述了最基础的知识，
由浅入深让读者全面掌握电脑安全与黑客攻防；
在技能实训部分，精选了实际工作和应用中的典型实例，
让读者在学会理论知识的同时迅速掌握实际技能；
在实用技巧部分，汇总了
日常工作、生活中常见的问题和疑难杂症，
帮助读者有针对性地解决问题。

※ 讲解清晰 视频教学 ※

本书采用**“步骤+图解”**的方式进行编写，
操作简单明了，浅显易懂。
读者只要按书中的“图解步骤”一步一步地操作，
就可以掌握电脑安全与黑客攻防。
本书配1CD多媒体教学光盘，
帮助您更轻松地学习。

多媒体教学光盘

- 78段教学视频　90分钟播放时间
- 附赠《电脑维护与故障排除》教学视频
- 附赠《系统安装与重装》教学视频

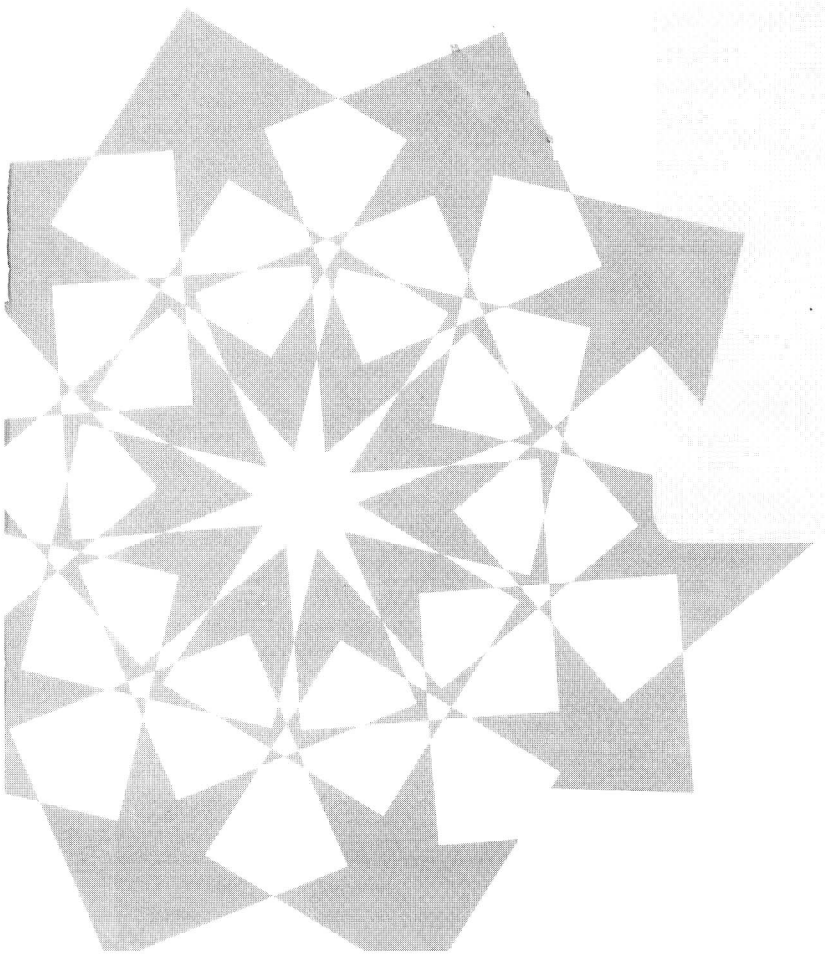
1CD

科学出版社

电脑安全与黑客攻防从入门到精通

（超值升级版）

前沿文化 ※编著



科学出版社
北京

内 容 简 介

《电脑安全与黑客攻防从入门到精通（超值升级版）》针对初学者的需求，全面、详细地讲解了电脑安全与黑客攻防的具体操作方法、疑难问题与实用技巧。本书在讲解上图文并茂，重视操作技巧的传授，在图片中清晰地标注出要进行操作的位置与操作内容，并对重点、难点操作均配有视频教程，以求读者能高效、完整地掌握本书内容。

本书共20章，分为两部分。第1～10章为操作讲解部分，详细讲解了电脑安全基础知识、电脑病毒、黑客与木马、修补Windows系统、注册表安全、Windows操作系统的安全防护、网络攻击基础、远程搜集电脑信息、远程入侵、木马病毒等内容；第11～20章为进阶技巧部分，汇集了电脑安全与黑客攻防的典型问题和实用技巧，有利于读者提高操作技能，包含通信安全、加密与解密、网页安全、打击非法扫描与恶意软件、无线网络安全、数据保护、数据拯救、增强系统安全性、系统安全限制与隐私保护、办公文档与文件夹安全等10大类技巧。

本书在各章最后设置了大量实训，内容全部来自于实际工作与生活中，对读者进行针对性训练，务必使读者“不仅学会相关知识，更要学会如何解决实际问题”。本书配1CD多媒体教学光盘，包含78个重点实例的视频教学录像，播放时间达90分钟。此外，为了让您能够掌握更多的知识，特贴心赠送畅销图书《电脑维护与故障排除》和《系统安装与重装》的视频教程。

本书适合想要学习电脑安全与黑客攻防的读者使用。

图书在版编目（CIP）数据

电脑安全与黑客攻防从入门到精通：超值升级版/前沿文化编著. —北京：科学出版社，2013.1

ISBN 978-7-03-036343-5

Ⅰ. ①电… Ⅱ. ①前… Ⅲ. ①电子计算机－安全技术 ②计算机网络－安全技术 Ⅳ. ①TP309

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第312156号

责任编辑：周晓娟 陈 洁 / 责任校对：刘雪连
责任印刷：华 程 / 封面设计：彭琳君

科学出版社 出版
北京东黄城根北街16号
邮政编码：100717
http://www.sciencep.com
北京市艺辉印刷有限公司印刷
中国科技出版传媒股份有限公司新世纪书局发行 各地新华书店经销
*
2013年5月第 一 版 开本：16开
2013年5月第 一次印刷 印张：25.25
字数：614 000

定价：45.00元（含1CD价格）

（如有印装质量问题，我社负责调换）

PREFACE

前言

为什么编写本书

随着电脑与互联网的发展，信息安全与网络安全逐渐成为人们日益关注的一个重要课题。本书从电脑安全与黑客攻防基础知识和基本操作入手，结合大量实例，采用知识点讲解与动手练习相结合的方式，详细介绍了电脑安全与黑客攻防的应用方法。

本书特色

全书拒绝单纯讲解软件，注重培养实际应用能力，内容由浅入深，文字通俗易懂，实例丰富实用，对每个操作步骤的介绍都清晰准确，读者学习起来更加轻松、快捷。

内容全面 本书在内容上分为“操作讲解、技能实训、实用技巧”三部分，充分满足读者各种需求，读者可以根据实际情况安排学习顺序，或选择性查阅，真正做到“一书在手、问题不愁”（具体请参见下页的“阅读帮助”）。

讲解清晰 本书采用“步骤+图解”的方式进行编写，操作简单明了，浅显易懂。读者只要按书中的“图解步骤”一步一步地操作，就可以掌握电脑安全与黑客攻防，本书还配有“提个醒”、“一点通”等小贴士，使读者能在轻松掌握相关内容的同时，将所学习到的知识应用到实际操作中（具体请参见下页的“阅读帮助”）。

视频教学 本书配1CD多媒体教学光盘，包含了78个重点实例的视频教学录像，播放时间达90分钟。此外，为了让您能够掌握更多的知识，特贴心赠送畅销图书《电脑维护与故障排除》和《系统安装与重装》的视频教程（具体请参见下页的“光盘使用说明”）。

您是否适合使用本书

如果您符合以下情况，建议您购买本书进行学习。

- 对电脑安全与黑客攻防不太熟悉，需要掌握相关知识、具体操作步骤的读者。
- 对电脑安全与黑客攻防能进行一定的基础操作，但对于工作中各类实际问题不知道该如何实现的读者。
- 对电脑安全与黑客攻防具有一定应用水平，但需要更多技巧来提高工作效率，或需要招数来解决各种疑难杂症的读者。

作者致谢

本书由前沿文化工作室负责全书的编写和校对工作。热切期盼广大读者对本书提出宝贵意见。

编著者

2013年1月

How to Read the Book

阅读帮助

三大内容

操作讲解 **11.5.1**，讲述了最基础的知识，由浅入深让读者全面掌握电脑安全与黑客攻防，建议按照顺序学习。

技能实训 **实训一**，精选了实际工作和应用中的典型实例，让读者在学会理论知识的同时迅速掌握实际技能，建议初学者按照顺序学习，中高级读者可以直接学习这部分内容。

实用技巧 **002**，汇总了日常工作、生活中常见的问题和疑难杂症，帮助读者有针对性地解决问题，在正常学习之余，还可作为查询手册使用。

光盘路径

此处注明了接下来的讲解中所涉及的视频教学文件在配套光盘中的位置。

11.5 Email攻击与防范

电子邮箱从来就是黑客攻击的重要目标之一。除了前面提到的密码破解以外，还有一些其他破坏性手段，如发送邮箱炸弹让对方邮箱失去作用，或往对方邮箱里发送病毒木马等程序，以图破坏对方电脑系统。

11.5.1 使用邮箱炸弹进行攻击

所谓的邮箱炸弹，是利用工具软件向一个邮箱中发送大量无用信件，该邮箱接收的信件达到容量上限后，就再也不接受新的邮件了，这样会导致该邮箱暂时失去收信功能，轰炸者的目的也就达到了。

11.5.2 对付邮箱攻击的方法

要对付邮箱攻击，最好的方法就是不暴露自己的邮箱地址，因此不要在论坛、聊天室等公共场合发布自己的邮箱地址。

电子邮箱一般都具有垃圾邮件过滤功能，善用这些功能可以减少受攻击的可能。先看看如何在Web邮箱中设置垃圾邮件过滤功能。这里以TOM邮箱为例进行讲解。

技能实训 增强动手能力

通过前面内容的学习，为了巩固读者所学的相关知识，下面安排实训任务来增强动手能力和技能的综合应用水平。

实训一 使用代理服务器隐藏QQ真实IP

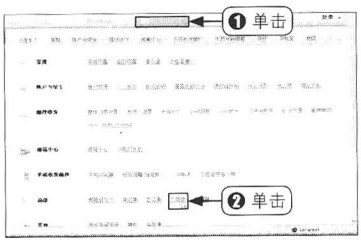
前面介绍了两种减少被别人通过QQ探测到自己IP地址的可能性的方法，但这两种方法并不能完全杜绝探测。要完全不被人发现自己的真实IP地址，可以通过代理服务器来实现。QQ通过代理服务器上线之后，所有的消息都会从代理服务器中转一次，这样即使被人探测，泄露的也只是代理服务器的IP地址，而自己的真实地址对方是探测不到的。

光盘同步文件	
同步视频文件	光盘\同步教学文件\第11章\技能实训1.mp4

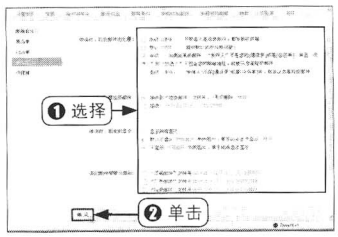
QQ2012支持两种代理方式：http和socket。这两种代理在技术上不太相同，功能和作用差异也较大，不过，在QQ里设置的区别倒是不大。这里以http代理为例进行讲解，其具体方法如下。

本书在内容上分为“操作讲解、技能实训、实用技巧”三部分，充分满足读者各种需求，可以根据自己的实际情况安排学习顺序，或选择性查阅，真正做到“一书在手、问题不愁”。本书在讲解上采用了全新的图解写作方式，特在此处进行简要说明。

STEP 01 进入邮箱，❶单击“设置”连接；❷单击“反垃圾”链接，如下图所示。



STEP 02 ❶根据需要选择反垃圾选项；❷单击“确定”按钮保存设置，如下图所示。



一点通 http和socket的区别

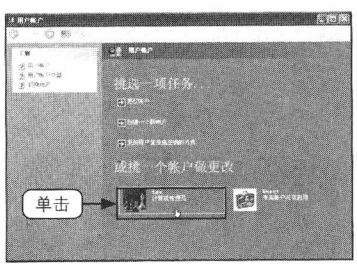
简单地说，http代理主要用于网页浏览，限制较多，对速度的要求也不高；而socket代理则是一种“全能”代理，很多应用都可以通过它中转，比如telnet和各种游戏等。由于QQ对速度要求也不高，因此无论使用哪种代理都不影响聊天。

002 为账号添加登录密码

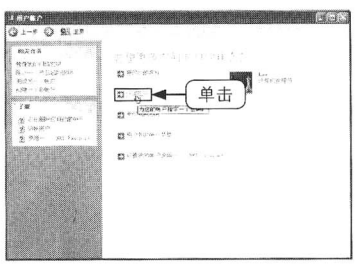
很多用户在安装Windows的时候，觉得直接登录操作系统很方便，殊不知没有密码的账号会带来很多不安全因素，任何人都可以直接进入操作系统，查看、复制或删除文件。

STEP 01 打开控制面板，双击“用户账户”图标。

STEP 02 单击要设置密码的账户，如下图所示。



STEP 03 单击“创建密码”文字链接，如下图所示。



提个醒 其他打开本地安全策略的方法

单击“开始”按钮，选择“运行”命令，在弹出的对话框中输入“secpol.msc”并按回车键，也可以打开本地安全策略窗口。

操作步骤

讲解了具体的操作步骤，要按照**STEP 01**、**STEP 02**的顺序进行操作；步骤中的❶ ❷与图中的标注相对应，真正做到图文对照，让读者绝对不会找错位置。

一点通

讲解一些提高性的知识与技巧。

提个醒

主要指出初学者经常犯的错误或者需要重点注意的问题。

How to Use the CD-ROM

光盘使用说明

光盘使用方法

1.将本书的配套光盘放入光驱后会自动运行多媒体程序，并进入光盘的主界面，如图1所示。

2.单击光盘主界面上方的“多媒体视频教学”按钮，可显示“目录浏览区”和“视频播放区”，如图2所示。在“目录浏览区”中有以章序号顺序排列的按钮，单击按钮，将在下方显示以节标题命名的该章所有视频文件的链接。单击链接，对应的视频文件将在“视频播放区”中播放。

3.单击光盘主界面上方的“超值附赠”按钮，可以看到本书附赠的视频教程和实用模板，有助于读者扩展能力。

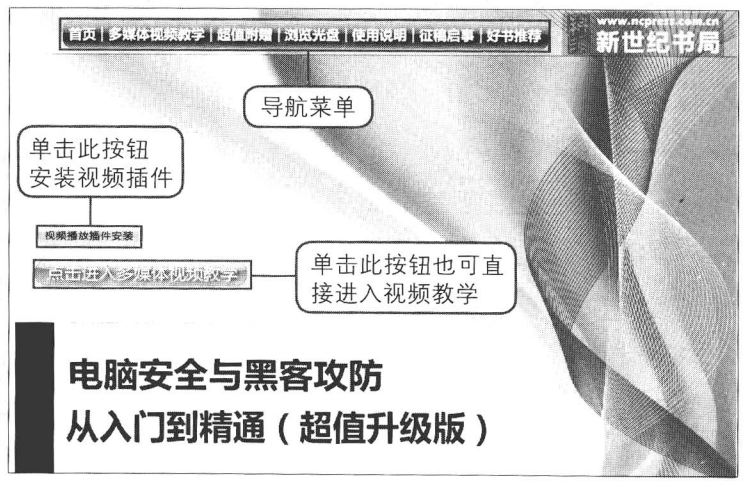


图1 光盘主界面

提示

如果光盘没有自动运行，Windows XP用户只需在“我的电脑”窗口中双击光驱盘符进入配套光盘，然后双击 start.exe 文件即可（Windows 7 用户需打开“计算机”窗口，双击光驱盘符）。在播放视频前，请先安装视频插件，在图1 中单击“视频播放插件安装”按钮即可。

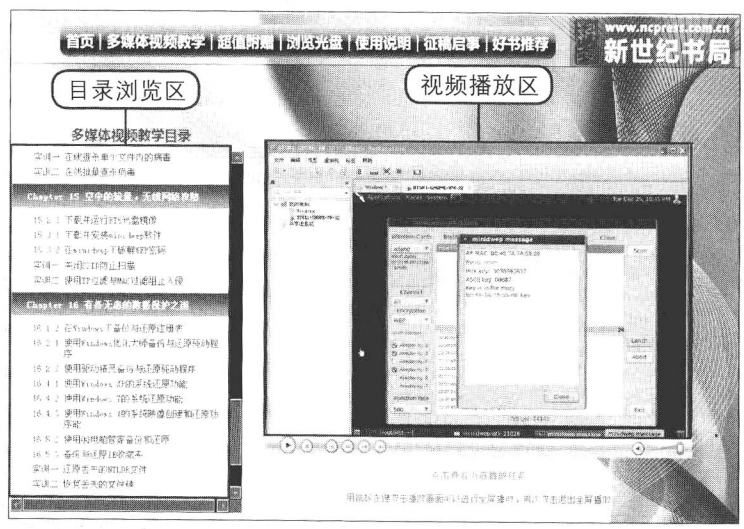


图2 视频播放界面

本书配套的多媒体教学光盘内容包含了78个重点实例的视频教学录像，播放时间达90分钟。此外，特贴心赠送畅销图书《电脑维护与故障排除》和《系统安装与重装》的视频教程。

目录浏览区和视频播放区

“目录浏览区”是书中所有视频教程的目录，“视频播放区”是播放视频文件的窗口，在“目录浏览区”中有以章序号顺序排列的按钮，单击按钮将在下方显示该章以小节标题命名的所有视频文件的链接，如图2所示。单击选择要学习的内容，对应的视频文件将在“视频播放区”中播放。

单击“视频播放区”中控制条上的按钮可以控制视频的播放，如暂停、快进；双击播放画面可以全屏播放视频，如图3所示；再次双击全屏播放的视频可以回到如图2所示的播放模式。

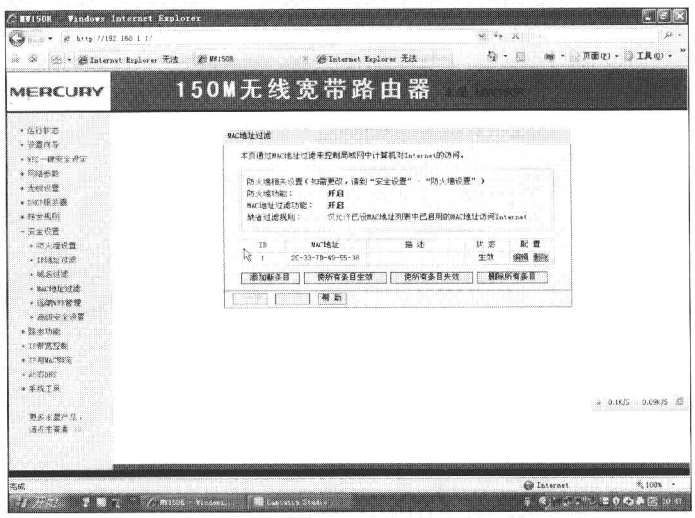


图3 全屏播放的视频文件

浏览其他内容

通过单击导航菜单（见图4）中不同的项目按钮，可浏览光盘中的其他内容。

- 单击“浏览光盘”按钮，进入光盘根目录，可以看到光盘中的相关文件，如图5所示。
- 单击“使用说明”按钮，可以查看使用光盘的设备要求及使用方法。
- 单击“征稿启事”按钮，有合作意向的作者可与我社取得联系。
- 单击“好书推荐”按钮，可以看到本社近期出版的畅销书。

图4 导航菜单

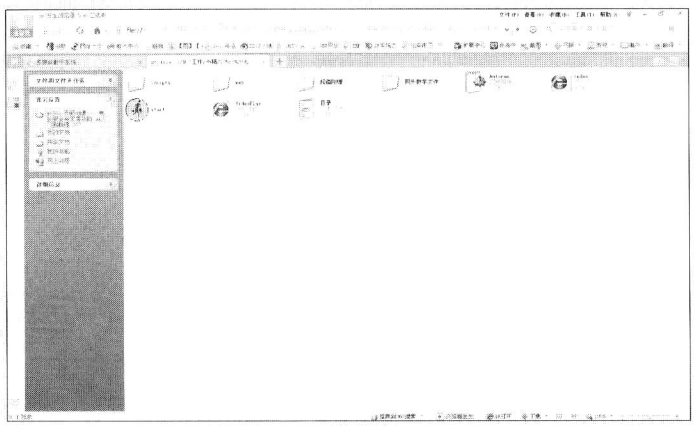


图5 查看光盘中的文件

CONTENTS

目 录

此图标代表该章节下有视频教学录像

Chapter 04 修补浑身是洞的Windows系统

Chapter 05 注册表的安全不可忽视

Chapter 06 为Windows系统筑起铜墙铁壁

Chapter 07 网络攻击基本功

Chapter 08 悄悄搜集远程电脑的信息

Chapter 09 远程入侵不可怕

Chapter 10 骑着“木马”逛网络

Chapter 11 通信中请勿干扰

Chapter 12 加密与解密的缠绵

Chapter 13 网页有玄机

Chapter 14 打击非法扫描与恶意软件

Chapter 15 空中的较量，无线网络攻防

Chapter 16 有备无患的数据保护之道

Chapter 17 拿什么来拯救你，我的数据

Chapter 18 增强系统安全性