

汇集十年教学经验倾力打造，全面提升知识技能

- 图书** 精选真实案例，全面讲解黑客攻防
- 光盘** 名师视频指导，透彻解析关键技能
- 手机** 汇集点滴时间，随身携带学习利器



黑客攻击与防范

实战从入门到精通



15 小时全程同步教学录像

龙马工作室 编著

赠 DVD 大型多媒体教学光盘

- 15 小时全程同步教学录像
- 本书教学录像的手机版视频学习文件
- 13 小时电脑维护与故障处理教学录像
- 14 小时系统安装、重装、备份与还原教学录像
- Windows 7 蓝屏代码含义速查表
- 电脑使用技巧电子书
- 电脑维护与故障处理技巧电子书
- Word 2010 精选案例应用电子书
- Excel 2010 精选案例应用电子书



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



014043740

TP393.08
676(T)

学习方式
——
电子手机

黑客攻击与防范 从入门到精通

实战

龙马工作室 编著



北航

C1731470

人民邮电出版社
北京

TP393.08
676(T)
P

图书在版编目 (C I P) 数据

黑客攻击与防范实战从入门到精通 : 超值版 / 龙马
工作室编著. — 北京 : 人民邮电出版社, 2014. 6
ISBN 978-7-115-35237-8

I. ①黑… II. ①龙… 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 (2014) 第068399号

内 容 提 要

本书通过精选案例引导读者深入学习, 系统地介绍了黑客攻击与防范的相关知识和方法。

全书共 15 章。第 1~4 章主要介绍黑客攻防的入门知识, 包括黑客攻防的基础知识、黑客常用的攻击方法、Windows 系统漏洞攻防, 以及系统入侵与远程控制攻防等; 第 5~7 章主要介绍木马与病毒的防御策略, 包括数据安全防御策略、木马攻防策略, 以及常见病毒的防御技巧等; 第 8~11 章主要介绍网上信息的保护方法, 包括密码的保护、网站攻击的防御、QQ 账号和聊天记录的保护, 以及后门技术与日志清除方法等; 第 12~13 章主要介绍无线网络和手持数码设备的防黑策略等; 第 14~15 章主要介绍系统防范和数据维护方法, 以及相关的电脑安全防御工具等。

在本书附赠的 DVD 多媒体教学光盘中, 包含了 15 小时与图书内容同步的教学录像。此外, 还赠送了大量相关学习内容的教学录像及辅助学习电子书等。为了满足读者在手机和平板电脑上学习的需要, 光盘中还赠送了本书教学录像的手机版视频学习文件。

本书不仅适合黑客攻击与防范的初、中级用户学习使用, 也可以作为各类院校相关专业学生和电脑培训班学员的教材或辅导用书。

◆ 编 著 龙马工作室

责任编辑 张 翼

责任印制 杨林杰

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

大厂聚鑫印刷有限责任公司印刷

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 19

字数: 486 千字

印数: 1—3 000 册

2014 年 6 月第 1 版

2014 年 6 月河北第 1 次印刷

定价: 39.80 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号

随着社会信息的不断普及，计算机已经成为人们工作、学习和日常生活中不可或缺的工具，而计算机的操作水平也成为衡量一个人综合素质的重要标准之一。为满足广大读者的实际应用需要，我们针对不同学习对象的接受能力，总结了多位计算机高手、国家重点学科教授及计算机教育专家的经验，精心编写了这套“实战从入门到精通”系列图书。本套图书面市后深受读者喜爱，为此，我们特别推出了畅销书《黑客攻击与防范实战从入门到精通》的单色超值版，以便满足更多读者的学习需求。

一、系列图书主要内容

本套图书涉及读者在日常工作和学习中各个常见的计算机应用领域，在介绍软硬件的基础知识及具体操作时，均以读者经常使用的版本为主，在必要的地方也兼顾了其他版本，以满足不同读者的需求。本套图书主要包括以下品种。

《跟我学电脑实战从入门到精通》	《Word 2003办公应用实战从入门到精通》
《电脑办公实战从入门到精通》	《Word 2010办公应用实战从入门到精通》
《笔记本电脑实战从入门到精通》	《Excel 2003办公应用实战从入门到精通》
《电脑组装与维护实战从入门到精通》	《Excel 2010办公应用实战从入门到精通》
《黑客攻击与防范实战从入门到精通》	《PowerPoint 2003办公应用实战从入门到精通》
《Windows 7实战从入门到精通》	《PowerPoint 2010办公应用实战从入门到精通》
《Windows 8实战从入门到精通》	《Office 2003办公应用实战从入门到精通》
《Photoshop CS5实战从入门到精通》	《Office 2010办公应用实战从入门到精通》
《Photoshop CS6实战从入门到精通》	《Word/Excel 2003办公应用实战从入门到精通》
《AutoCAD 2012实战从入门到精通》	《Word/Excel 2010办公应用实战从入门到精通》
《AutoCAD 2013实战从入门到精通》	《Word/Excel/PowerPoint 2003三合一办公应用实战从入门到精通》
《CSS 3+DIV网页样式布局实战从入门到精通》	《Word/Excel/PowerPoint 2007三合一办公应用实战从入门到精通》
《HTML 5网页设计与制作实战从入门到精通》	《Word/Excel/PowerPoint 2010三合一办公应用实战从入门到精通》

二、写作特色

从零开始，循序渐进

无论读者是否从事计算机相关行业的工作，是否接触过黑客攻击与防范，都能从本书中找到最佳的学习起点，循序渐进地完成学习过程。

紧贴实际，案例教学

全书内容均以实例为主线，在此基础上适当扩展知识点，真正实现学以致用。

紧凑排版，图文并茂

紧凑排版既美观大方又能够突出重点、难点。所有实例的每一步操作，均配有对应的插图和注释，以便读者在学习过程中能够直观、清晰地看到操作过程和效果，提高学习效率。

单双混排，超大容量

本书采用单、双栏混排的形式，大大扩充了信息容量，在300多页的篇幅中容纳了传统图书600多页的内容，从而在有限的篇幅中为读者奉送了更多的知识和实战案例。

独家秘技，扩展学习

本书在每章的最后，以“高手私房菜”的形式为读者提炼了各种高级操作技巧，而“举一反三”栏目更是为知识点的扩展应用提供了思路。

📄 书盘结合，互动教学

本书配套的多媒体教学光盘内容与书中知识紧密结合并互相补充。在多媒体光盘中，我们仿真工作、生活中的真实场景，通过互动教学帮助读者体验实际应用环境，从而全面理解知识点的运用方法。

三、光盘特点

🕒 15小时全程同步视频教学录像

光盘涵盖本书所有知识点的同步教学录像，详细讲解每个实战案例的操作过程及关键步骤，帮助读者更轻松地掌握书中所有的知识内容和操作技巧。

📱 超多、超值资源

除了与图书内容同步的视频教学录像外，光盘中还赠送了大量相关学习内容的教学录像及辅助学习电子书，以方便读者扩展学习。为了满足读者在手机和平板电脑上学习的需要，光盘中还赠送了本书教学录像的手机版视频学习文件。

📱 手机版视频教学录像

将手机版视频教学录像复制到手机后，即可在手机上随时随地跟着教学录像进行学习。

四、配套光盘运行方法

Windows XP操作系统

(1) 将光盘放入光驱中，几秒钟后光盘就会自动运行。

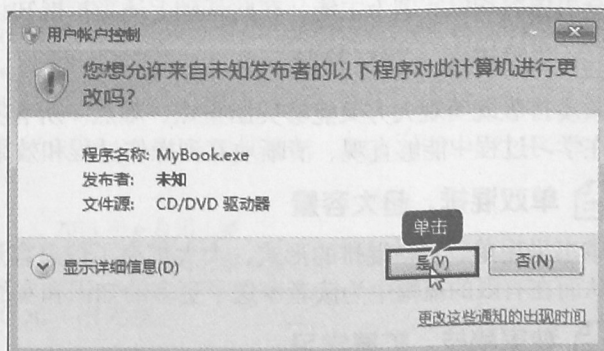
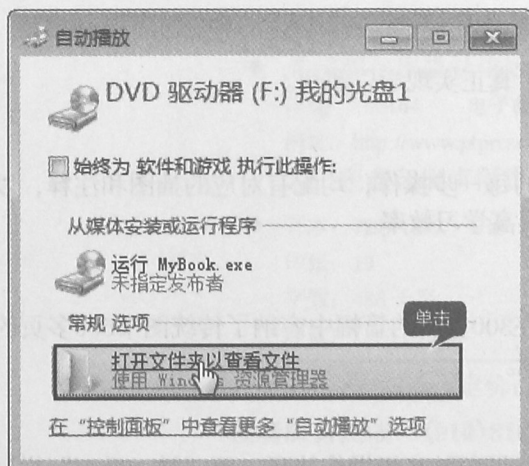
(2) 若光盘没有自动运行，可以双击桌面上的【我的电脑】图标, 打开【我的电脑】窗口，然后双击【光盘】图标, 或者在【光盘】图标上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【自动播放】选项，光盘就会运行。

Windows 7操作系统

(1) 将光盘放入光驱中，几秒钟后系统会弹出【自动播放】对话框，如左下图所示。

(2) 单击【打开文件夹以查看文件】链接以打开光盘文件夹，用鼠标右键单击光盘文件夹中的MyBook.exe文件，并在弹出的快捷菜单中选择【以管理员身份运行】菜单项，打开【用户账户控制】对话框，如右下图所示，单击【是】按钮，光盘即可自动播放。

(3) 再次使用本光盘时，将光盘放入光驱后，双击光驱盘符或单击系统弹出的【自动播放】对话框中的【运行MyBook.exe】链接，即可运行光盘。



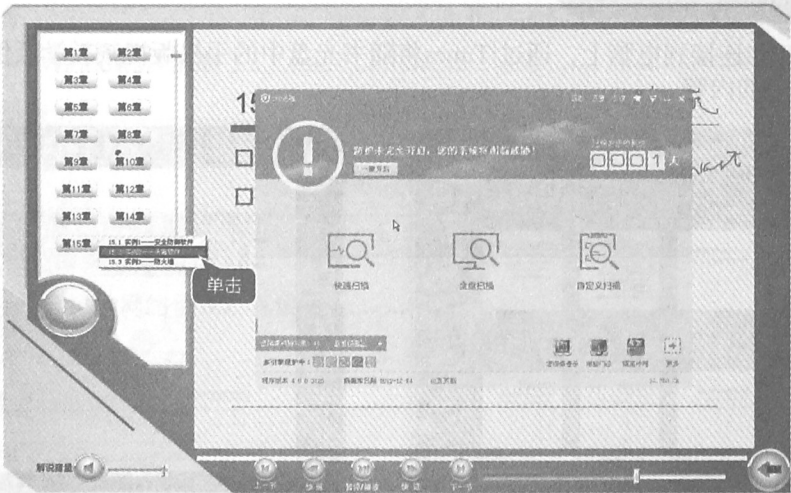
五、光盘使用说明

1. 在电脑上学习光盘内容的方法

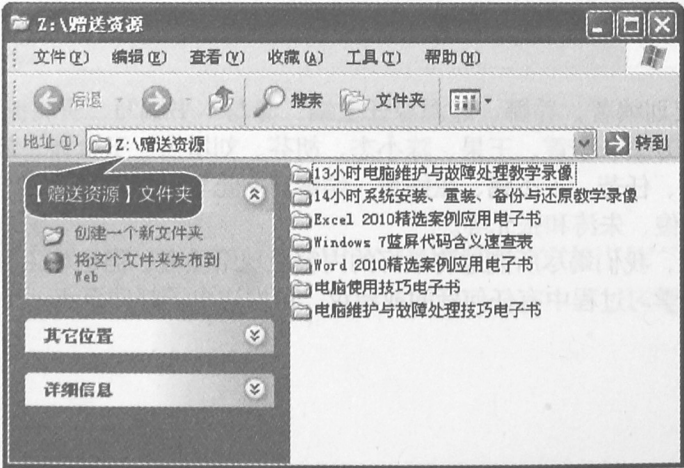
【1】 光盘运行后会首先播放片头动画，之后进入光盘的主界面。其中包括【课堂再现】、【学习笔记】、【手机版】三个学习通道，和【赠送资源】、【帮助文件】、【退出光盘】三个功能按钮。



【2】 单击【课堂再现】按钮，进入多媒体同步教学录像界面。在左侧的章号按钮（如此处为 第15章）上单击鼠标左键，在弹出的快捷菜单上单击要播放的节名，即可开始播放相应的教学录像。



- 【3】 单击【学习笔记】按钮，可以查看本书的学习笔记。
- 【4】 单击【手机版】按钮，可以查看手机版视频教学录像。
- 【5】 单击【赠送资源】按钮，可以查看对应的文件和资源。

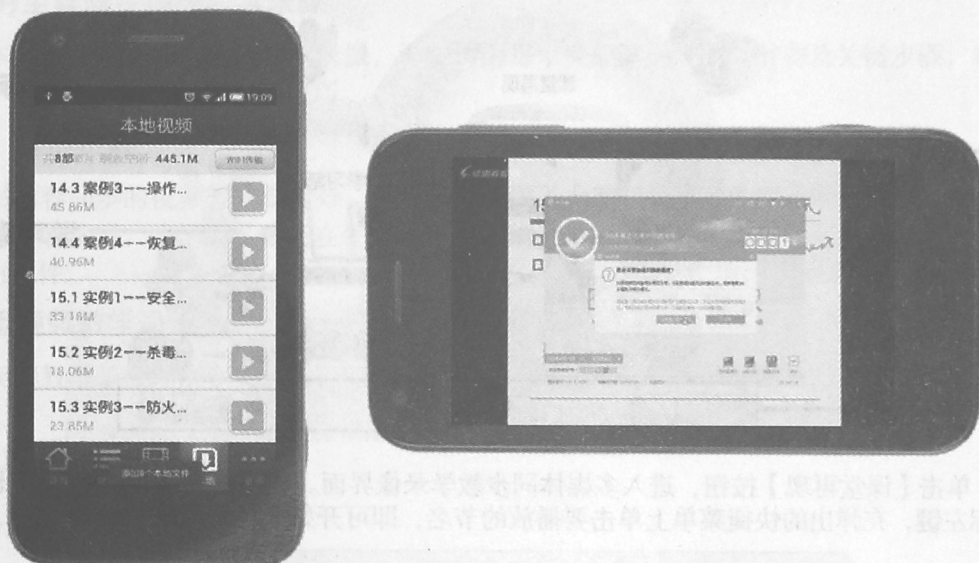


(6) 单击【帮助文件】按钮，可以打开“光盘使用说明.pdf”文档，该说明文档详细介绍了光盘在电脑上的运行环境、运行方法，以及在手机上如何学习光盘内容等。

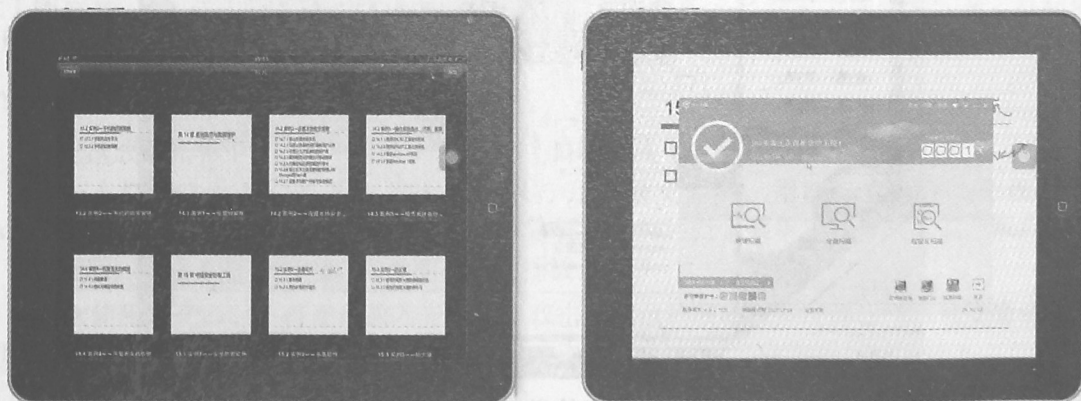
(7) 单击【退出光盘】按钮，即可退出本光盘系统。

2. 在手机上学习光盘内容的方法

(1) 将安卓手机连接到电脑上，把光盘中赠送的手机版视频教学录像复制到手机上，即可利用已安装的视频播放软件学习本书的内容。



(2) 将iPhone/iPad连接到电脑上，通过iTunes将随书光盘中的手机版视频教学录像导入设备中，即可在iPhone/iPad上学习本书的内容。



(3) 如果读者使用的是其他类型的手机，可以直接将光盘中的手机版视频教学录像复制到手机上，然后使用手机自带的视频播放器观看视频。

六、创作团队

本书由龙马工作室策划编著，乔娜、赵源源任主编，参与本书编写、资料整理、多媒体开发及程序调试的人员还有孔长征、孔万里、李震、王果、陈小杰、胡芬、刘增杰、王金林、彭超、李东颖、侯长宏、刘稳、左琨、邓艳丽、康曼、任芳、王杰鹏、崔姝怡、侯蕾、左花苹、刘锦源、普宁、王常吉、师鸣若、钟宏伟、陈川、刘子威、徐永俊、朱涛和张允等。

在本书的编写过程中，我们竭尽所能地将最好的内容呈现给读者，但也难免有疏漏和不妥之处，敬请广大读者不吝指正。读者在学习过程中有任何疑问或建议，可发送电子邮件至zhangyi@ptpress.com.cn。

编者

目 录

Contents

第1章 黑客攻防基础知识



本章视频教学时间：1小时16分钟

黑客往往都是电脑高手，掌握高超的计算机技术和网络技术。通过本章，你可以了解一些黑客攻防的基础知识。

1.1 认识黑客	002
1.1.1 重大黑客事件举例	002
1.1.2 典型黑客行为应当承担的法律责任	002
1.1.3 与黑客行为有关的法律法规	003
1.1.4 电脑防黑的第一道防线——防病毒软件	003
1.2 进程、端口和服务知多少	004
1.2.1 进程	004
1.2.2 端口	005
1.2.3 服务	006
1.3 实例1——Windows注册表	007
1.3.1 注册表的作用	007
1.3.2 打开注册表	008
1.3.3 编辑注册表	009
1.3.4 备份、还原注册表	010
1.4 实例2——常见的网络协议及其设置	011
1.4.1 TCP/IP	011
1.4.2 IP	012
1.4.3 ARP	013
1.4.4 ICMP	014
1.5 实例3——黑客常用命令的使用	014
1.5.1 Ping命令	014
1.5.2 cd命令	015
1.5.3 Netstat命令	016
1.5.4 nslookup命令	017



高手私房菜018

第2章 黑客常用的攻击方法



本章视频教学时间：56分钟

只有充分了解黑客的常用攻击方法，才能有效地实施防御。本章主要介绍了口令猜解攻击、恶意代码攻击、缓冲区溢出攻击、网络欺骗攻击的内容。

2.1 案例1——口令猜解攻击	020
2.1.1 攻击原理	020
2.1.2 攻击过程解析——使用SAMInside破解计算机密码	020
2.1.3 防守演练	022
2.2 案例2——恶意代码攻击	023
2.2.1 攻击原理	023
2.2.2 攻击过程解析	024
2.2.3 防守演练	025
2.3 案例3——缓冲区溢出攻击	026
2.3.1 攻击原理	026
2.3.2 攻击过程解析——IDA和IDQ扩展溢出漏洞攻击	026
2.3.3 攻击过程解析——RPC溢出漏洞攻击	027
2.3.4 防守演练	028
2.4 案例4——网络欺骗攻击	030
2.4.1 攻击原理	031
2.4.2 攻击过程解析	031
2.4.3 防守演练	032



高手私房菜	033
-------------	-----

第3章 Windows 系统漏洞攻防



本章视频教学时间：1小时5分钟

计算机操作系统和软件都可能存在各种各样的漏洞，黑客就是利用这些漏洞进入用户的操作系统搞破坏的，因此我们要做好漏洞的防护。

3.1 了解系统漏洞	036
3.1.1 什么是系统漏洞	036
3.1.2 常见的系统漏洞类型	036

3.2 实例1——RPC服务远程漏洞攻击	037
3.2.1 RPC服务远程漏洞概述	038
3.2.2 RPC漏洞攻击过程解析	040
3.2.3 RPC服务远程漏洞的防御	041
3.3 实例2——IDQ漏洞攻击	042
3.3.1 IDQ漏洞概述	042
3.3.2 入侵IDQ漏洞过程解析	043
3.3.3 防范IDQ入侵	044
3.4 实例3——WebDAV漏洞攻击	044
3.4.1 WebDAV缓冲区溢出漏洞概述	045
3.4.2 WebDAV缓冲区溢出漏洞攻击过程解析	045
3.4.3 WebDAV缓冲区溢出攻击防御	046
3.5 实例4——设置注册表	047
3.5.1 设置注册表隐藏保护策略	047
3.5.2 设置Windows系统自动登录	048
3.5.3 优化注册表	049
3.6 实例5——系统漏洞防御	050
3.6.1 修复系统漏洞	051
3.6.2 优化系统	051



高手私房菜	052
-------------	-----

第 4 章 系统入侵与远程控制攻防



本章视频教学时间：1小时20分钟

黑客入侵电脑系统的最终目的，就是实现远程控制。在电脑使用中，就要防止黑客对电脑的入侵，掌握远程控制攻防知识。

4.1 计算机系统知多少	054
4.2 案例1——入侵计算机系统过程解析	054
4.2.1 通过建立隐藏账号入侵系统	054
4.2.2 通过开放的端口入侵系统	056
4.3 案例2——抢救被入侵的系统	058
4.3.1 揪出黑客创建的隐藏账号	058
4.3.2 批量关闭危险端口	059
4.3.3 查杀恶意网页木马	060

4.4 案例3——利用系统自带的功能实现远程控制	061
4.4.1 什么是远程控制	061
4.4.2 通过Windows远程桌面实现远程控制	062
4.5 实例4——经典远程控制工具pcAnywhere	063
4.5.1 配置pcAnywhere	064
4.5.2 用pcAnywhere进行远程控制	068
4.6 实例5——其他远程控制工具	069
4.6.1 魔法控制系统	069
4.6.2 QuickIP	071
4.7 实例6——IE浏览器的攻防	074
4.7.1 常见IE浏览器攻击方式	074
4.7.2 限制访问不良站点保护IE浏览器	076
4.7.3 通过设置IE的安全级别保护	077
4.7.4 防范IE漏洞	078
4.7.5 修复IE	079



高手私房菜	079
-------------	-----

第5章 数据安全防护策略



本章视频教学时间：45分钟

数据是用户的重要资料，也是最怕出问题的，因此，它的安全不容小觑，我们必须掌握数据安全的防御策略。

5.1 实例1——本地数据安全策略	082
5.1.1 本地数据安全策略	082
5.1.2 彻底销毁机密数据	083
5.1.3 恢复被误删除的数据	083
5.2 实例2——网络数据安全策略	085
5.2.1 加密网络聊天数据	085
5.2.2 备份个人网络数据	086
5.2.3 上传与下载网络数据	088
5.2.4 网络用户信息的安全策略	089
5.3 实例3——网站安全策略	090
5.3.1 备份网站	090
5.3.2 恢复被黑客攻击的网站	092

5.4 实例4——网站数据库安全策略	093
5.4.1 备份数据库（SQL Server）	093
5.4.2 恢复数据库（SQL Server）	095



高手私房菜097

第6章 木马攻防策略

 本章视频教学时间：1小时6分钟

“木马”一词来源于“特洛伊木马”的典故，从中可看出它具有超强的隐蔽性。木马可以不知不觉地在你的电脑中打开一扇后门，再悄悄地偷走你的资料。

6.1 案例1——木马及其查询方法	100
6.1.1 木马概述	100
6.1.2 木马常用的入侵方法	100
6.1.3 木马常用的伪装手段	101
6.1.4 系统中了木马病毒的症状	103
6.1.5 查询系统中的木马	103
6.2 案例2——木马自我保护	105
6.2.1 脱壳加壳的自我保护	105
6.2.2 加花指令的自我保护	107
6.2.3 修改特征代码的自我保护	108
6.2.4 修改入口点的自我保护	108
6.3 案例3——常见木马攻击过程解析	109
6.3.1 “Back Orifice 2000” 木马	109
6.3.2 “网络公牛” 木马	110
6.3.3 “广外女生” 木马	114
6.3.4 “网络神偷” 木马	115
6.4 案例4——木马清除软件	117
6.4.1 使用木马清除大师清除木马	117
6.4.2 使用“木马克星”清除木马	119
6.4.3 用木马清除专家清除木马	120
6.5 案例5——木马的预防	124



高手私房菜125

第 7 章 病毒攻防策略



本章视频教学时间：1小时10分钟

病毒严重威胁着电脑安全，而了解病毒的原理以及常见病毒的防御技巧，会让你不再“谈毒色变”。

7.1 初识病毒新面目.....	128
7.1.1 什么是病毒.....	128
7.1.2 病毒的基本结构.....	128
7.1.3 病毒的工作流程.....	129
7.2 Windows系统病毒.....	129
7.2.1 PE文件病毒.....	129
7.2.2 VBS脚本病毒.....	130
7.2.3 宏病毒.....	132
7.3 U盘病毒.....	133
7.4 邮件病毒.....	133
7.5 实例1——病毒的防御.....	134
7.5.1 U盘病毒的防御.....	134
7.5.2 邮件病毒的防御.....	136
7.5.3 未知木马病毒的防御.....	137
7.6 实例2——查杀病毒.....	138
7.6.1 手动查杀病毒.....	138
7.6.2 使用软件查杀病毒.....	140
7.7 实例3——监控程序文件以防御病毒.....	141



高手私房菜.....143

第 8 章 密码攻防策略



本章视频教学时间：1小时29分钟

密码是电脑文件和网络账号的一把安全锁，一旦获取了密码，黑客就能轻而易举地窃取和修改用户的资料，所以加强和掌握密码技能保护刻不容缓。

8.1 破解密码的常用方式.....	146
8.2 实例1——加密、破解系统密码.....	146

8.2.1 设置系统管理员账户密码	146
8.2.2 设置Guest账户密码	147
8.2.3 破解Windows系统管理员口令过程解析	148
8.3 实例2——加密、破解Office文档	149
8.3.1 加密Word文档	149
8.3.2 破解Word文档方法举例	151
8.3.3 加密Excel文档	151
8.3.4 破解Excel表格方法举例	152
8.4 实例3——邮箱账号及密码攻防	153
8.4.1 轰炸攻击邮箱原理	154
8.4.2 邮件炸弹的防范	155
8.5 实例4——网银账号及密码攻防	158
8.5.1 网银常见攻击手段	158
8.5.2 网银攻击防范技巧	159
8.6 实例5——网游账号及密码攻防	160
8.6.1 木马钓鱼方式过程解析	160
8.6.2 远程控制方式过程解析	162
8.6.3 预防利用系统漏洞盗号	163
8.7 实例6——加密、解密PDF文件	163
8.7.1 创建并加密PDF文件	163
8.7.2 破解PDF文件方法举例	165
8.8 实例7——加密EXE文件	166
8.8.1 用ASPack加密EXE文件	166
8.8.2 用tElock加密EXE文件	167
8.9 实例8——加密解密压缩文件	167
8.9.1 WinRAR的自加密功能	167
8.9.2 解密RAR文件密码方法举例	168



高手私房菜	169
-------------	-----

第9章 网站攻防策略



本章视频教学时间：1小时12分钟

网站是骇客最易触碰的地带，增强网站的安全，便面各种形式的攻击，以免网站顷刻间变为摆设。

9.1 网站安全基础知识	172
9.1.1 网站的维护与安全	172
9.1.2 网站的常见攻击方式	173
9.2 实例1——DoS（拒绝服务）攻击	174
9.2.1 DoS攻击过程解析	174
9.2.2 DoS攻击工具简介	176
9.3 实例2——DDoS（分布式拒绝服务）攻击	179
9.3.1 DDoS攻击方式简介	179
9.3.2 DDoS攻击过程解析	180
9.3.3 DDoS攻击工具简介	181
9.4 实例3——网站攻击的防御	183
9.4.1 在注册表中预防SYN系统攻击	183
9.4.2 DDoS攻击的防御措施	184
9.5 实例4——分析网站漏洞	185
9.6 实例5——利用网页脚本攻击论坛过程解析	187



高手私房菜	188
-------------	-----

第 10 章 QQ 账号和聊天记录的保护



本章视频教学时间：52分钟

QQ已经成为网民们必备的聊天工具之一，而黑客和网民们也一直在为QQ的安全周旋着，如果不想QQ出现问题，本章的这些内容务必要了解。

10.1 案例1——QQ账号及密码失窃过程解析	190
10.1.1 常见QQ密码盗取方法简介	190
10.1.2 常用工具	190
10.2 案例2——QQ密码防护	194
10.2.1 申请QQ密码保护	194
10.2.2 QQ安全设置	198
10.2.3 使用QQ令牌来保护QQ	198
10.3 案例3——QQ木马防范与清除	199
10.3.1 防范QQ木马	199
10.3.2 清除QQ木马	200
10.4 案例4——聊天记录攻防	202
10.4.1 获取聊天记录	202

10.4.2 查看聊天记录	203
10.4.3 备份聊天记录	203
10.5 案例5——强制聊天	204
10.5.1 获取聊天记录	204
10.5.2 使用寻友大师强制聊天	204
10.5.3 使用QQ聊天伴侣强制聊天	205
10.6 案例6——QQ信息炸弹	206
10.6.1 用QQ狙击手IpSniper进行信息轰炸	207
10.6.2 瓢叶千夫指	208
10.6.3 碧海青天QQ大使	209
10.6.4 QQ信息炸弹的防范	210



高手私房菜	212
-------------	-----

第 11 章 后门技术与清除日志



本章视频教学时间：40分钟

为自己保留一把钥匙，方便下次再来，这就是黑客的后门。来无影，去无踪，不在“房间”留下任何“足迹”和“指纹”。

11.1 案例1——后门及其制造方法	214
11.1.1 什么是后门	214
11.1.2 账号后门	214
11.1.3 漏洞后门	214
11.1.4 系统服务后门	216
11.1.5 木马后门	221
11.2 了解日志文件	222
11.2.1 日志的详细定义	222
11.2.2 为什么要清除日志	223
11.3 案例2——清除日志文件	224
11.3.1 分析入侵日志	224
11.3.2 手工清除日志文件	227
11.3.3 利用工具清除日志文件	228



高手私房菜	229
-------------	-----

第 12 章 无线网络防黑策略



本章视频教学时间：45分钟

无线网络日益普遍，而其安全问题也渐渐暴露，通过本章学习掌握防止被无线侵入及无线网络防黑策略。

12.1 实例1——防止无线侵入策略.....	232
12.1.1 建立无线网络	232
12.1.2 无线安全加密的方法	234
12.2 实例2——使用无线路由器防黑策略.....	235
12.2.1 扫描WPS状态.....	236
12.2.2 无线安全加密的方法	238
12.2.3 常见配合技巧	240
12.3 实例3——无线网络VPN防黑策略	240
12.3.1 VPN原理	240
12.3.2 无线VPN攻防实战.....	242
12.3.3 防护及改进	246



高手私房菜	246
-------------	-----

第 13 章 手持数码设备防黑策略



本章视频教学时间：36分钟

手机、平板电脑等数码设备，如今已成为人们生娱乐、办公、生活的重要伙伴，而其安全问题也不能忽视。

13.1 实例1——平板电脑的防黑策略	248
13.1.1 平板电脑的攻击手法	248
13.1.2 iPad的防黑策略	248
13.2 实例2——手机的防黑策略	252
13.2.1 手机的攻击手法	252
13.2.2 手机的防黑策略	254



高手私房菜	255
-------------	-----