超值 DVD 4.5G

- 47段6小时攻防实战语音视频教学
- 99段6小时电脑操作语音视频教学
- 6小时Windows 7操作系统语音视频教学
- PDF电子书——摆脱黑客攻击与黑客常用命令
- PDF电子书——电脑日常维护与故障排除
- 价值299元正版软件（金山毒霸2011、超级兔子、暴风影音、Apabi Reader、文件夹加密超级大师、Windows清理助手等）

从零学起不求人，黑客攻防就这么简单！

非常简单

超值全彩版

黑客攻防实战

Z·Z科普联盟 / 编著

语音视频教学 + 正版实用软件 + PDF电子书 + 读者答疑QQ群

全面实用	黑客基础知识、系统漏洞、木马、聊天工具、浏览器及U盘病毒的攻防、保护网银炒股、系统与文件的安全……
轻松便捷	66个技巧妙招与知识拓展+56个新手疑惑解答+全程图解标注，让您阅读更直观、学习更高效
视频直播	18小时超长语音视频教学，包含本书黑客基础知识、攻防实战讲解、电脑应用及Windows 7操作系统演示
丰富超值	288页内容+全彩印刷+18小时语音视频教学+摆脱黑客攻击与电脑维护电子书+299元正版软件=19.90元

中国青年出版社 CHINA YOUTH PRESS
中青雄狮

非常简单

超值全彩版

黑客攻防实战

Z·Z科普联盟 / 编著

中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS
中青雄狮

图书在版编目（CIP）数据

黑客攻防实战 / Z·Z 科普联盟编著 . — 北京：中国青年出版社，2011.7

（非常简单）

ISBN 978-7-5153-0019-1

Ⅰ. ①黑 … Ⅱ. ①Z … 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（2011）第 106163 号

非常简单——黑客攻防实战

Z·Z科普联盟　编著

出版发行：中国青年出版社

地　　址：北京市东四十二条 21 号

邮政编码：100708

电　　话：（010）59521188 / 59521189

传　　真：（010）59521111

企　　划：中青雄狮数码传媒科技有限公司

策划编辑：郭　光　张　鹏

责任编辑：向雯雯　柳·琪

封面设计：王世文

印　　刷：北京建宏印刷有限公司

开　　本：787×1092　1/16

印　　张：18

版　　次：2011 年 7 月北京第 1 版

印　　次：2011 年 7 月第 1 次印刷

书　　号：ISBN 978-7-5153-0019-1

定　　价：19.90 元（附赠 1DVD，含语音视频教学＋正版软件）

本书如有印装质量等问题，请与本社联系　电话：（010）59521188 / 59521189

读者来信：reader@cypmedia.com

如有其他问题请访问我们的网站：www.lion-media.com.cn

“北大方正公司电子有限公司”授权本书使用如下方正字体。

封面用字包括：方正兰亭黑系列

Foreword
序

首先，感谢并恭喜您选择本系列丛书!《非常简单》系列丛书通过丰富的知识点详解、大量的实际应用案例操作、完整的语音视频教学，让您从零开始掌握电脑应用知识，并逐步精通，快速成为自学成才的电脑应用高手，即使您是一个电脑盲，也可以轻松实现职业梦想和生活愿望!

● 丛书内容

电脑在人们的日常工作和生活中扮演着重要的角色，无论是工作中的文件编辑处理、数据统计分析，还是生活中的信息查询、网上交流、影音娱乐、修饰照片、在线购物、炒股等，人们都离不开电脑。掌握电脑的使用方法并熟练应用也就成为了当今社会人们的一项必备技能。然而，有相当一部分朋友在进行看似简单的电脑应用操作时又会有这样或那样的疑问，不知从何入手。

实际上，一本好书不仅要教会读者怎样掌握书中的内容，更重要的是要教会读者如何去思考、去灵活应用，达到触类旁通的学习效果。因此，我们组织了相关行业的资深人士精心编写了《非常简单》系列丛书。

本系列丛书涉及目前人们学习、工作和生活中最常用的电脑应用知识，均以最典型的实例讲解电脑操作中最常用的知识点，让读者掌握最实用的内容。根据读者的反馈，我们会继续完善和更新该系列丛书。本系列丛书目前共推出 10 册：

《非常简单——五笔打字 + 电脑办公》
《非常简单——电脑入门完全自学手册》
《非常简单——Office 2010 高效办公三合一》
《非常简单——中老年学电脑与上网》
《非常简单——Windows 7 系统安装、使用维护与故障排除》
《非常简单——Excel 2010 公式、函数、图表与电子表格制作》
《非常简单——电脑炒股从新手到高手》
《非常简单——黑客攻防实战》
《非常简单——Photoshop CS5 图像处理》
《非常简单——Photoshop CS5 照片处理》

丛书特色

（1）全彩、轻松、超值、便携、信息量大、便宜，绝对符合电脑入门读者的切实需求。

（2）以省时高效为目标，本着“必会基础知识＋详尽操作案例”原则，引导初学者用最有效的学习方法学到最有用的应用技术。尽可能多的图注说明，让读者理解起来更直观，领悟起来更清晰和透彻，让学习变得更轻松。

（3）所选案例均从上千万个初学者的学习经验中提炼而来，极具实战性和代表性，可使读者快速上手。

（4）每本书开始时皆有“学前热身”部分，为读者的学习做充分准备；每章最后皆有“开阔眼界”板块，对本章内容拓展讲解，超值丰富；每章最后还有“秒杀疑惑”板块，以问答形式解答读者可能存在的疑惑，相当于附赠读者一本技巧问答手册。

（5）附赠 DVD 超值光盘，录制本书实例操作语音视频教学，让读者体验坐在家中上课的感觉，像看电影一般轻松学会书中内容；赠送丰富实用小软件和金山毒霸 2011 杀毒套装（试用版）。赠送多本基础图书的视频合集；赠系统安装与重装、病毒查杀电子书。

读者对象

本系列丛书读者群定位于初中级读者。书中每个案例都是从零起步，初学者只需按照书中的步骤和图注说明，或根据语音视频教学进行操作，便可轻松达到学习效果。

特别感谢

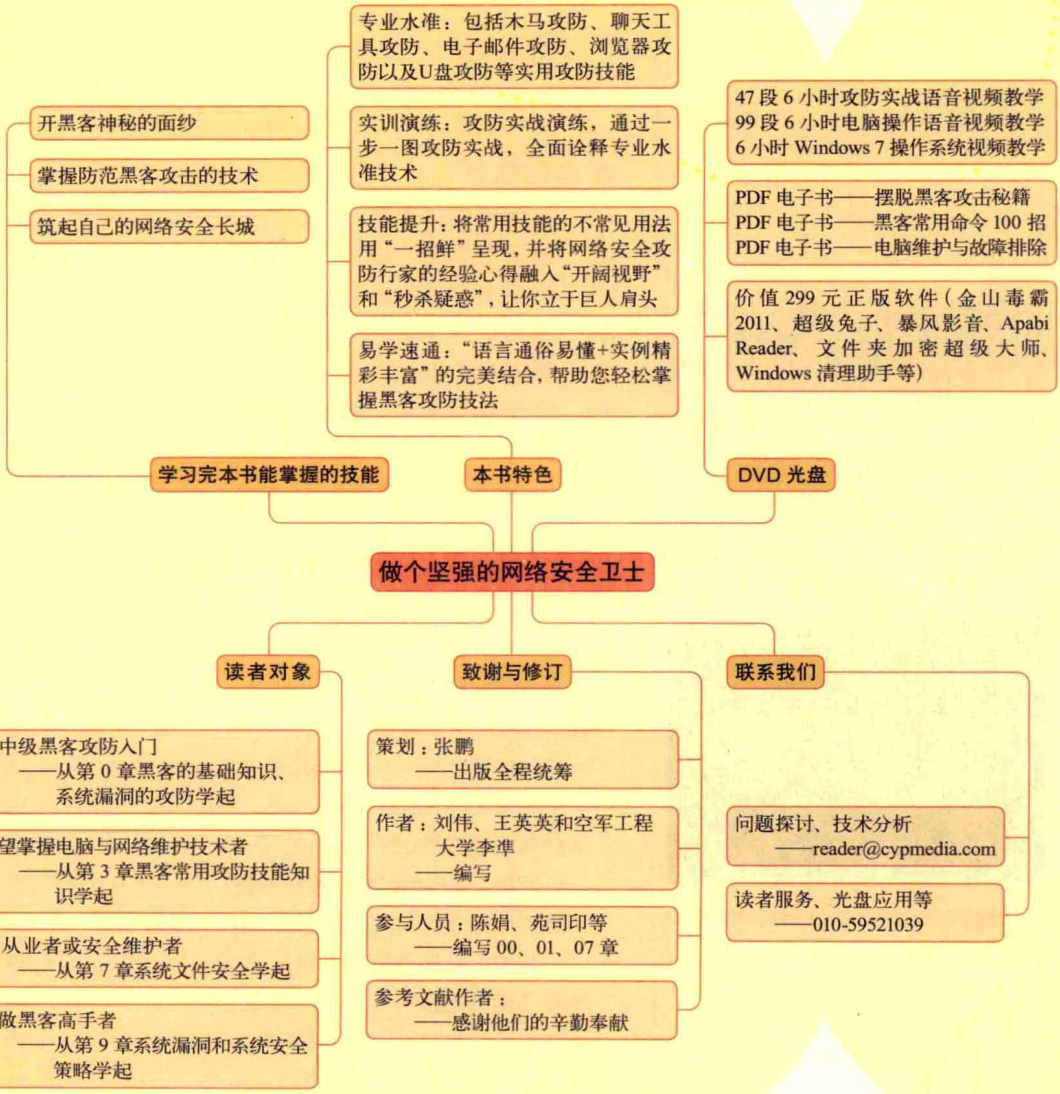
本系列丛书从策划到写作得到了很多专业人士的指点和部分热心读者的预读反馈，他们为该系列丛书的完善和质量提升提供了很好的建议，在此特别感谢陈艳华先生和刘伟先生，他们为本系列丛书及时与读者见面做了很多工作。最后，祝所有关心和支持本系列丛书出版的朋友身体健康、工作顺利。

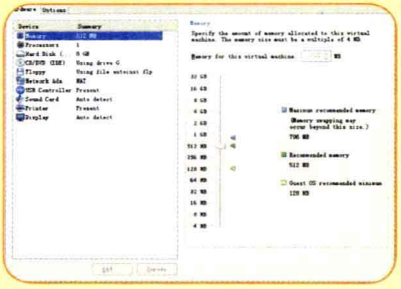
售后服务

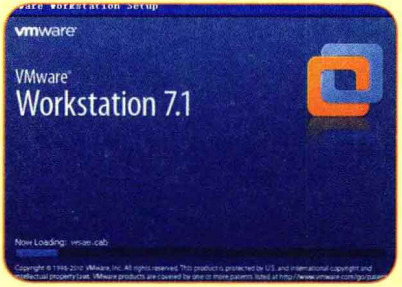
为了及时有效地解答读者在阅读过程中遇到的问题，读者可加入中青雄狮读者俱乐部 QQ 群：71690646 或 60168599，也可致电市场部售后服务热线：010-59521039。

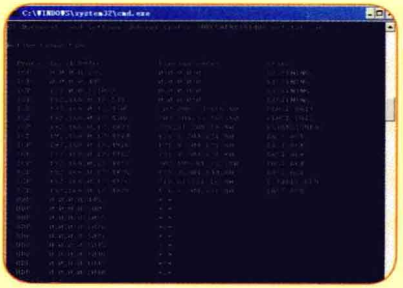
编　者

Preface
前言


做个坚强的网络安全卫士
学习完本书能掌握的技能
开黑客神秘的面纱
掌握防范黑客攻击的技术
筑起自己的网络安全长城
本书特色
专业水准：包括木马攻防、聊天工具攻防、电子邮件攻防、浏览器攻防以及U盘攻防等实用攻防技能
实训演练：攻防实战演练，通过一步一图攻防实战，全面诠释专业水准技术
技能提升：将常用技能的不常见用法用“一招鲜”呈现，并将网络安全攻防行家的经验心得融入“开阔视野”和“秒杀疑惑”，让你立于巨人肩头
易学速通：“语言通俗易懂+实例精彩丰富”的完美结合，帮助您轻松掌握黑客攻防技法
DVD 光盘
47 段 6 小时攻防实战语音视频教学
99 段 6 小时电脑操作语音视频教学
6 小时 Windows 7 操作系统视频教学
PDF 电子书——摆脱黑客攻击秘籍
PDF 电子书——黑客常用命令 100 招
PDF 电子书——电脑维护与故障排除
价值 299 元正版软件（金山毒霸 2011、超级兔子、暴风影音、Apabi Reader、文件夹加密超级大师、Windows 清理助手等）
读者对象
初中级黑客攻防入门
——从第 0 章黑客的基础知识、系统漏洞的攻防学起
希望掌握电脑与网络维护技术者
——从第 3 章黑客常用攻防技能知识学起
IT 从业者或安全维护者
——从第 7 章系统文件安全学起
想做黑客高手者
——从第 9 章系统漏洞和系统安全策略学起
致谢与修订
策划：张鹏
——出版全程统筹
作者：刘伟、王英英和空军工程大学李準
——编写
参与人员：陈娟、苑司印等
——编写 00、01、07 章
参考文献作者：
——感谢他们的辛勤奉献
联系我们
问题探讨、技术分析
——reader@cypmedia.com
读者服务、光盘应用等
——010-59521039







Contents
目录

● 学前热身

01 黑客的相关概述 …… 15
02 黑客应具备的技能 …… 16
03 历史上著名的黑客事件 …… 17
04 黑客必须了解的网络知识 …… 18
05 黑客攻击相关术语 …… 19
06 认识系统进程、端口、服务 …… 1
07 文件和文件系统概述 …… 28
08 学习本书的目的 …… 28

● Chapter 01 黑客基础知识大放送

黑客攻击的入口——端口 …… 30
- 关闭不必要的端口 …… 30
- 限制访问指定的端口 …… 31

黑客常用命令大放送 …… 35
- 探知IP地址——ipconfig命令 …… 35

一招鲜 | 网卡地址详解 …… 35
- 计算机连接测试——ping命令 …… 36

一招鲜 | 如何判断操作系统类型 …… 37
- 查询网络状态与共享资源——NET命令 …… 37

一招鲜 | 快速获取共享目录信息 …… 39
- 显示网络连接——Netstat命令 …… 39
- 登录远程主机——telnet命令 …… 40
- 远程上传下载——ftp命令 …… 41

创建安全的网络测试环境 …… 43
- VMware的安装与配置 …… 43

一招鲜 | 什么是虚拟系统 44
- 在VMware中安装Windows系统 50
- 安装VMware Tools让操作更容易上手 52

一招鲜 | 安装VMware Tools 52

实战 安装虚拟机工具 53

开阔眼界 命令实战之快速查找对方IP地址 55
- PING命令法 55
- 邮件查询法 55

一招鲜 | 邮件查询IP地址的条件 56
- NTSTAT命令查询法 56
- 工具查询法 57

秒杀疑惑 58

Chapter 02 系统漏洞的攻防

认识系统漏洞 60
- 什么是系统漏洞 60
- 扫描系统中的漏洞隐患 60

系统漏洞之黑客入侵初体验 63
- X-scan快速抓鸡 63
- 啊D光速抓鸡 64

经典系统漏洞之管道入侵 66
- IPC$漏洞概述 66
- IPC$漏洞入侵“挂马”实例 67
- IPC$漏洞的防御 68

系统漏洞的监测与修复 68
- 自动为系统打补丁 69
- 使用360安全卫士 70
- 使用瑞星卡卡上网安全助手 71
- 使用金山卫士修补系统漏洞 71

一招鲜 | 给系统打补丁的原因 72

实战 解析防火墙不安全的原因 73

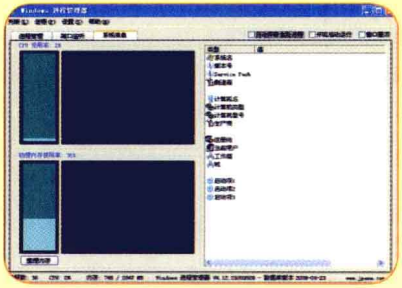
开阔眼界 如何让Windows XP安装完补丁后不自动重启 74

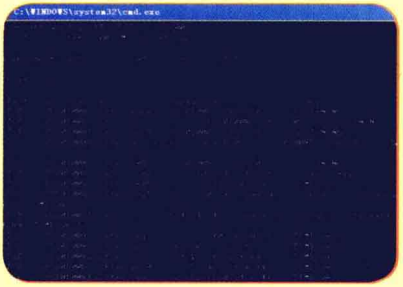
一招鲜 | 系统补丁 75

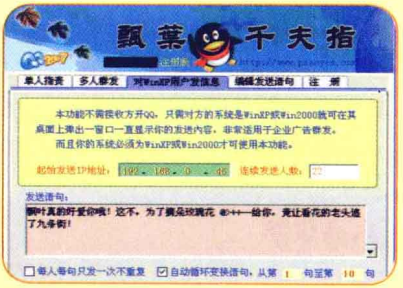
秒杀疑惑 76

Chapter 03 木马攻防

木马基础知识 78







- 木马的概念和结构 …… 78
- 木马的伪装手段 …… 78

木马的藏身之处——系统进程 …… 81

- 查看和关闭系统进程 …… 81
- 查看隐藏进程 …… 82

一招鲜 | 按进程安全等级区分 …… 84

木马的启动方式 …… 85

- 利用注册表启动 …… 85
- 利用系统文件启动 …… 86

一招鲜 | 易受攻击的字段 …… 86

- 利用系统启动组启动 …… 86
- 利用文件关联启动 …… 87
- 利用系统服务实现木马的加载 …… 88
- 组策略启动法 …… 88

一招鲜 | 计算机防劫持 …… 89

常见木马的清除与防范 …… 89

- 常见木马防范措施 …… 90
- 利用木马清道夫清除木马 …… 91
- 利用木马克星Iparmor清除木马 …… 95
- 利用金山贝壳木马专杀清除木马 …… 96
- 手动查杀系统中的隐藏木马 …… 97

一招鲜 | 诊断启动的作用 …… 97

经典木马的使用与清除 …… 99

- 冰河木马的使用与清除 …… 99

一招鲜 | 远程控制的原理 …… 100

一招鲜 | 冰河各版本的通用密码 …… 101

- 广外女生木马的使用与清除 …… 103

实战 使用冰河陷阱清除冰河木马 …… 105

一招鲜 | 冰河陷阱的主要功能 …… 105

开阔眼界 通过设置系统自带的防火墙控制木马入侵 …… 106

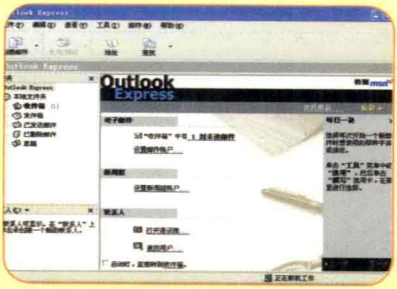
秒杀疑惑 …… 108

● Chapter 04 聊天工具的攻防

盗取QQ账号及密码 …… 110

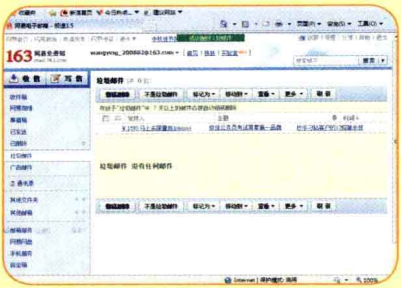
- 盗取QQ密码的方法 …… 110
- 使用“QQ机器人”在线破解 …… 110

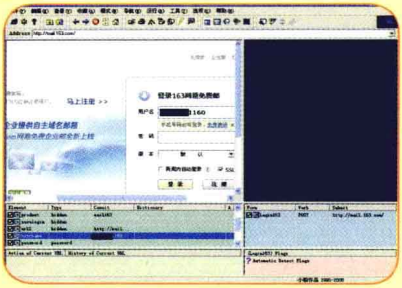
一招鲜 | 设置密码须复杂 …… 111

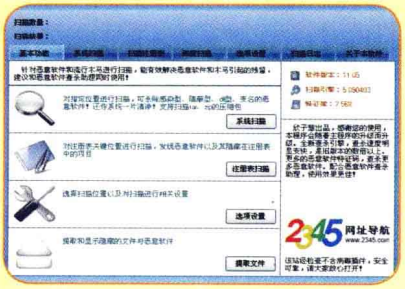


● 使用“QQ简单盗”盗取密码 …… 111
一招鲜 | 盗取的密码存放位置 …… 112
● 使用盗号木马盗取 …… 113
找回丢失的QQ密码 …… 115
● 通过QQ申诉找回密码 …… 115
● 通过QQ密保找回密码 …… 118
一招鲜 | 避免多个密码单一重复 …… 118
QQ密码防护 …… 119
● 申请QQ密码保护 …… 119
一招鲜 | 保护游戏账号安全性 …… 122
● 提升QQ安全设置 …… 122
● 使用金山密保保护QQ号码 …… 123
一招鲜 | 添加保护程序 …… 124
● 清除QQ木马 …… 124
一招鲜 | 把木马备份到隔离区 …… 125
一招鲜 | 手动清除 …… 128
QQ聊天记录攻防 …… 128
● 查看聊天记录 …… 128
一招鲜 | 保护自己的聊天记录 …… 129
● 导入聊天记录 …… 129
● 盗取聊天记录 …… 130
● 使用QQ临时会话器强制聊天 …… 130
QQ信息炸弹 …… 131
● 使用QQ阻击手进行信息轰炸 …… 131
● 用瓢叶千夫指发送信息炸弹 …… 135
一招鲜 | 攻击目标前的注意事项 …… 135
一招鲜 | 如何设置消息发送频率 …… 135
● 防范QQ信息炸弹 …… 136
实战 演示“盗Q黑侠”盗取QQ密码 …… 137
开阔眼界 防范QQ木马 …… 138
● 利用QQ安全防护工具 …… 138
● 复制粘贴防木马 …… 138
● 及时更新QQ，打好补丁 …… 138
秒杀疑惑 …… 139

Chapter 05 电子邮件的攻防
认识电子邮件炸弹 …… 142
● 电子邮件炸弹的定义和危害 …… 142







- 电子邮件炸弹的制作 …… 142
- 邮件炸弹的排除与防范 …… 144

获取电子邮件密码 …… 147

- 使用流光盗取邮箱密码 …… 147
- 使用溯雪Web密码探测器 …… 149

一招鲜 | 穷举探测法的注意事项 …… 150

一招鲜 | 只探测一次的原因 …… 150

- 使用黑雨软件暴力破解 …… 151
- 使用流影破解邮箱密码 …… 151

防范电子邮件攻击 …… 152

- 重要邮箱的保护措施 …… 153
- 找回邮箱密码 …… 153

防范电子邮件病毒 …… 154

- 设置邮件的显示格式 …… 154
- 设置Outlook Express …… 155
- 修改文件关联属性 …… 156

一招鲜 | 修改关联属性的影响 …… 157

实战 如何使用Outlook Express 使联系人地址暴漏 …… 158

开阔眼界 如何配置Outlook账户 …… 160

秒杀疑惑 …… 162

Chapter 06 浏览器的攻防

恶意代码的预防和清除 …… 164

- 恶意代码的预防 …… 164

一招鲜 | 什么是Hosts文件 …… 164

- 恶意代码的清除 …… 164

一招鲜 | 恶意代码的特征 …… 164

常见IE浏览器故障与解决方法 …… 165

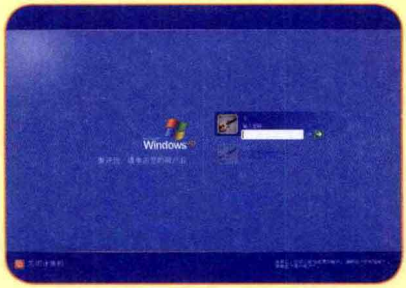
- 启动时自动弹出对话框和网页 …… 165
- 修改起始页和默认主页 …… 165
- 强行修改IE标题栏 …… 166
- 强行修改右键菜单 …… 167

一招鲜 | 彻底删除非法链接 …… 168

- 禁用IE的“源文件”命令 …… 168
- 禁用注册表 …… 169

IE炸弹攻防 …… 170

- 制作脚本病毒 …… 170



- IE炸弹的防御 …… 172

维护IE浏览器 …… 173

- 清除IE浏览器中的临时文件 …… 173
- 清除Cookies …… 173
- 清除IE浏览器中的表单 …… 174
- 提高IE的安全防护等级 …… 175
- 限制访问不良站点 …… 175
- 防范IE漏洞 …… 176
- 修复IE漏洞 …… 177

实战 使用恶意软件查杀助理 …… 178

一招鲜 | 系统扫描完成后的操作 …… 178

开阔眼界 在IE中设置隐私保护 …… 179

秒杀疑惑 …… 180

Chapter 07 网银炒股安全实战

网上交易安全 …… 182

- 网银常见攻击手段 …… 182
- 网银攻击防范技巧 …… 186

一招鲜 | 网银证书的有效期 …… 188

- 网银安全工具 …… 189

一招鲜 | 使用密码别名 …… 192

- 网络钓鱼防范工具 …… 194

一招鲜 | 判断网站真伪 …… 195

网络炒股安全 …… 196

- 网上炒股安全概述 …… 196
- 常见股票证券交易攻击技术 …… 196
- 防范病毒窃取股票账号 …… 197
- 股票防盗安全系统的使用 …… 202

一招鲜 | 实时保护 …… 203

一招鲜 | 发现木马文件如何清除 …… 203

实战 如何进行网上转账 …… 204

一招鲜 | 申请工行U盾客户证书 …… 204

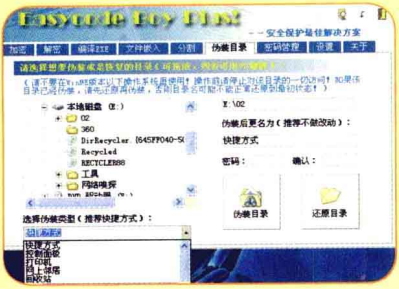
开阔眼界 使用IE 7.0反钓鱼网站 …… 205

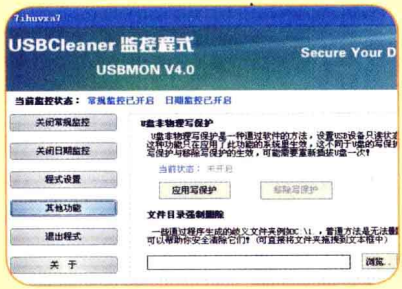
秒杀疑惑 …… 206

Chapter 08 保护系统与文件安全

为操作系统加密 …… 208

- 设置BIOS开机密码 …… 208





一招鲜 | 忘记BIOS密码的处理 …… 209
- 设置系统管理员启动密码 …… 209
- 设置Guest账户密码 …… 210
- 设置屏幕保护密码 …… 211

一招鲜 | 设置屏保程序等待时间 …… 212

破解管理员账户 …… 212
- 使用Administrator账户登录 …… 212
- 强制清除管理员密码 …… 213
- 创建密码恢复盘 …… 214
- 使用密码恢复软件 …… 215

加强管理员账户的安全 …… 217
- 更改与伪造管理员账户 …… 217

一招鲜 | 重命名时的注意事项 …… 219
- 强健操作系统管理员密码 …… 221
- 加强对Guest账户权限的管理 …… 223

为文件加密 …… 224
- 为Word文档加密 …… 224
- 为Excel表格加密 …… 225
- 为WPS Office文档加密 …… 227

一招鲜 | 设置密码的另一种方法 …… 228
- 为电子邮件加密 …… 228
- 为压缩文件加密 …… 229

一招鲜 | 压缩文件的格式 …… 229

使用加密软件加密 …… 230
- 文本文件专用加密器 …… 230

一招鲜 | 选择加密方式 …… 231
- 文件夹加密精灵 …… 232

一招鲜 | 三种加密方式的作用 …… 232
- 终极程序加密器 …… 233
- 万能加密器 …… 234

一招鲜 | 分割文件的好处 …… 237

实战 伪装文件目录 …… 238

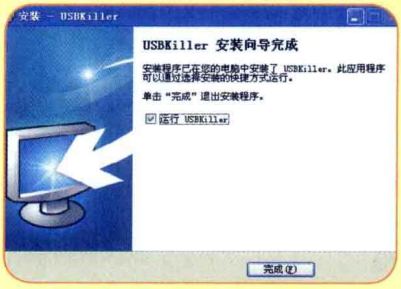
开阔眼界 利用加密文件系统加密 …… 239

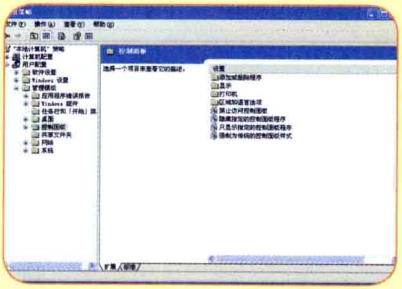
一招鲜 | 加密文件夹的子文件夹 …… 239

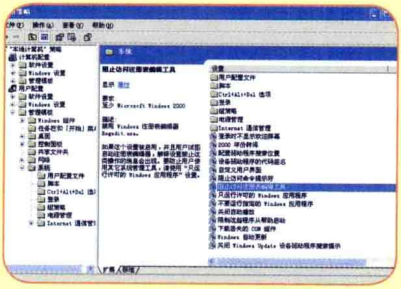
秒杀疑惑 …… 240

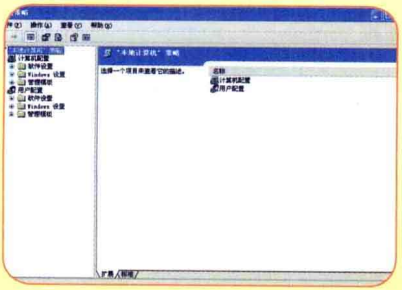
Chapter 09 U盘病毒攻防

U盘病毒概述 …… 242









- U盘病毒的攻击原理和特点 …… 242
- 常见U盘病毒 …… 242

U盘病毒的防御 …… 243

- 使用组策略关闭自动播放 …… 243
- 修改注册表关闭自动播放 …… 244
- 设置系统服务关闭自动播放 …… 244

一招鲜 | 设置U盘根目录 …… 245

- 使用安全的操作方法 …… 245

autorun.int解析 …… 245

一招鲜 | 如何鉴别U盘是否中毒 …… 246

U盘病毒的查杀 …… 246

- 用WinRAR查杀U盘病毒 …… 246
- U盘病毒的手动删除 …… 247

一招鲜 | 查看U盘是否中毒 …… 247

- USBCleaner U盘病毒专杀工具 …… 247
- Autorun病毒防御者 …… 250

一招鲜 | 其他病毒专杀工具的使用 …… 252

- USBKiller U盘病毒专杀工具 …… 252

实战 使用闪盘窥探者窃取U盘上的资料 …… 256

开阔眼界 通过禁用硬件检测服务让U盘丧失智能 …… 257

秒杀疑惑 …… 258

Chapter 10 计算机系统安全设置策略

设置本地安全策略 …… 260

- 禁止在登录前关机 …… 260

一招鲜 | 关于关机的安全策略 …… 261

- 在超过登录时间后强制用户注销 …… 261

一招鲜 | 关于连网的安全策略 …… 261

- 不显示上次登录时的用户名 …… 261

一招鲜 | 关于交互式登录安全策略 …… 262

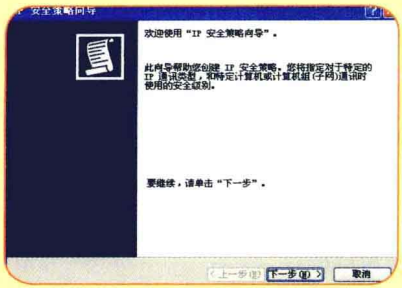
- 限制格式化和弹出可移动媒体 …… 262

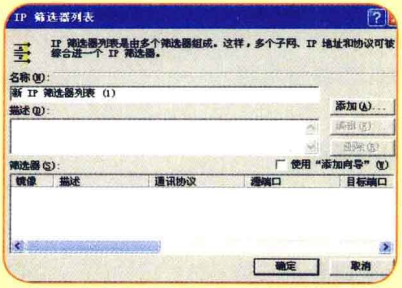
一招鲜 | 关于可移动媒体安全策略 …… 262

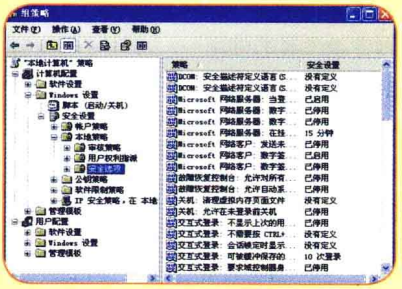
- 对备份和还原权限进行审计 …… 263

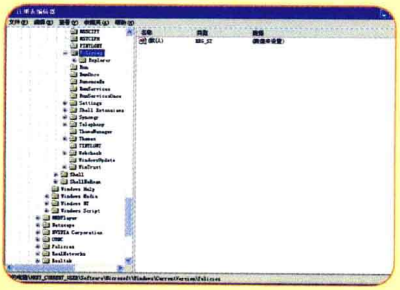
一招鲜 | 审核备份和还原权限 …… 263

- 禁止在下次更改密码时存储LAN Manager的Hash值 …… 263
- 本地账户共享与安全模式 …… 264









一招鲜 | 本地账户共享与安全模式 …… 264
- 禁止安装未签名的驱动程序 …… 264
- 让“每个人”权限应用于匿名用户 …… 265
- 定义IP安全策略 …… 265

通过组策略提高系统安全 …… 269
- 运行组策略 …… 269
- 设置账户锁定策略 …… 270
- 设置密码策略 …… 271

一招鲜 | 设置密码的技巧 …… 272
一招鲜 | 设置密码的时间间隔 …… 272
- 设置用户权限 …… 273
- 更改系统默认的账户 …… 273
- 不允许SAM账户的匿名枚举 …… 274
- 禁止访问控制面板 …… 275

一招鲜 | 禁用该功能的局限性 …… 276
- 禁止更改“开始”菜单 …… 276
- 禁止更改桌面设置 …… 277
- 禁止访问指定的磁盘驱动器 …… 278
- 禁用部分应用程序 …… 278

设置注册表编辑器安全 …… 279
- 禁止访问和编辑注册表 …… 279
- 禁止远程修改注册表 …… 281
- 禁止运行应用程序 …… 282
- 禁止更改系统登录密码 …… 283

一招鲜 | 启用该选项的另一种方法 …… 283
- 隐藏控制面板中的图标 …… 283
- 禁止使用IE浏览器查看本地磁盘 …… 284
- 关闭默认共享 …… 285
- 让系统文件彻底不显示 …… 285

实战 禁用Remote Registry服务 …… 286

一招鲜 | 禁用Remote Registry …… 286

开阔眼界 锁定计算机 …… 287

一招鲜 | 关机软件 …… 287

秒杀疑惑 …… 288

学前热身

学习任何一种技能都有一个准备过程，这个过程也可以说是学习前的一个热身，能让读者对即将要学习的知识有一个全局的大范围上的了解。本部分中，我们首先了解一下黑客的相关概述、黑客应具备的技能、历史上著名的黑客事件、黑客必须了解的网络知识、认识进程端口服务、文件和文件系统概述、学习本书的目的等知识。

学习重点

01 | 黑客的相关概述
02 | 黑客应具备的技能
03 | 历史上著名的黑客事件
04 | 黑客必须了解的网络知识
05 | 黑客攻击相关术语
06 | 认识系统进程、端口、服务
07 | 文件和文件系统概述

01 黑客的相关概述

谈到网络安全，自然就会联想到黑客，人们往往会将他们与破坏网络安全、盗取用户账号、偷窃个人私密信息等联系起来。其实黑客并不全是网络上的捣乱分子，其中也包括一部分网络上的安全卫士。下面我们就来揭开黑客的神秘面纱，让用户详细了解一下黑客到底是一群什么样的人。

● 认识黑客

“黑客”是由英语 Hacker 音译出来的，早期带有正面的意义，是指研究、发现计算机和网络漏洞的计算机爱好者。但到了今天，“黑客”已经是那些专门利用计算机进行破坏或入侵他人的代名词，其实对这些人的正确叫法应该是 Cracker，常被翻译成“骇客”。正是由于骇客的出现，使得人们把两者混为一体，认为黑客也是在网络上进行破坏的人。其实黑客发现和解决计算机系统中存在的漏洞，而骇客才是利用系统漏洞进行破坏的人。

“黑客”一词一般有以下 4 种含义。

- 一个足够了解某领域内的编程语言，可以不经长时间思考就能创造出有用程序的人。
- 一个试图恶意破解或破坏某个程序、系统及网络安全的人。这对符合上一条件的黑客造成严重困扰，他们建议媒体将这群人称为“骇客”。
- 在合法的情况下，一个试图破解某系统或网络，以提醒系统所有者该系统存在的安全漏洞，这群人往往被称为“红客”。
- 一个通过知识或猜测而对某段程序做出更完善的修改，并改变或增强该程序用途的人。

现在，网络上出现了越来越多的骇客，他们使用扫描器随意扫描，用 IP 炸弹轰炸，毫无目的地入侵、破坏，不仅无益于计算机技术的发展，反而危害了网络的安全，造成网络瘫痪，为人们带来巨大的经济和精神损失。

● 黑客应遵守的守则

作为一名黑客，遵守社会道德非常重要，这往往决定一个黑客的前途和命运。

黑客真正遵守的是来自内心真诚的道德，是一种信仰而不是人为的、外在的守则，只有来自于黑客内心的道德才能够真正地约束他们。

- 不要恶意破坏任何系统，恶意破坏他人的软件将导致法律责任。
- 不要修改任何系统文档，如果为了进入系统而必须修改，则达到目的后要将其改回原状。
- 不要轻易将自己要侵入的站点告诉不信任的朋友。
- 不要在论坛上谈论有关自己侵入某站点或系统的任何事情。
- 在发表文章时不要使用真名。
- 正在侵入某站点或系统时，不要随意离开你的计算机。
- 不要侵入或破坏政府机关的系统。
- 不要在电话中谈论有关自己侵入某站点或系统的任何事情。
- 将自己的记录笔记放在安全的地方。
- 想要成为真正的黑客，就要尽量读遍所有有关系统安全或系统漏洞的文章。
- 不要清除或涂改已侵入电脑中的账号。
- 不要修改系统档案，如果为了隐藏自己的侵入而做的修改则不受此限制，但仍须维持原来系统的安全性，不要因得到系统的控制权而将门户大开。
- 不要将已破解的账号分享给自己的朋友。

02 黑客应具备的技能

要想成为一名真正的黑客，需要具备以下几项技能。

● 技术知识

互联网上一旦出现新技术，黑客就必须立刻学习，并用最短的时间掌握这项技术，而不仅仅是一般的了解，要阅读有关的“协议”并深入了解此技术。一旦停止学习，仅依靠以前掌握的技术，“黑客”身份的维持可能不会超过一年。

● 伪装自己

黑客的一举一动都会被服务器记录下来，所以必须伪装自己，让对方无法辨别其真实身份。伪装需要有熟练的技巧，如伪装自己的 IP 地址、使用跳板逃避跟踪、清理记录扰乱对方线索、巧妙躲开防火墙等。

伪装需要非常过硬的基本功才能实现，对于初学者来说不可能在短时间内就学会伪装，所以初学者在熟练掌握技巧以前，不要轻易侵入某个站点或系统，否则一旦被人发现，受害的只会是自己。

● 发现漏洞

漏洞对黑客来说是最重要的信息，可以利用别人发现的漏洞进行学习和试验，并努力寻找