

《黑客攻防与电脑安全无师自通》

图书基本信息

书名：《黑客攻防与电脑安全无师自通》

出版时间：2012-1

作者：刘亚刚

页数：260

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《黑客攻防与电脑安全无师自通》

内容概要

《黑客攻防与电脑安全无师自通》是《无师自通》系列丛书之一，全书以通俗易懂的语言、翔实生动的实例，全面介绍了黑客攻防与电脑安全的相关知识。《黑客攻防与电脑安全无师自通》共分15章，内容涵盖了黑客的基本常识，黑客常用的入侵工具，信息数据的收集与扫描，黑客常用的攻击方法，木马和病毒的攻防技术，密码的攻防技术，系统漏洞的攻防技术，远程控制的攻防技术，IE浏览器和电子邮箱的攻防技术，QQ和MSN的攻防技术，网站的攻防技术，网吧的攻防技术，后门的攻防技术，黑客的监控和防范，系统的防御和数据的恢复等内容。

《黑客攻防与电脑安全无师自通》采用图文并茂的方式，能够使读者轻松上手，无师自通。全书双栏紧排，双色印刷，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。此外，附赠的DVD光盘中除了包含20小时与图书内容同步的视频教学录像外，还免费赠送4套或5套与《黑客攻防与电脑安全无师自通》内容相关的多媒体教学演示视频。

《黑客攻防与电脑安全无师自通》面向电脑初学者，是广大电脑初级、中级、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。

书籍目录

第1章 揭开黑客神秘的面纱

- 1.1 了解黑客 2
 - 1.1.1 黑客与骇客 2
 - 1.1.2 黑客攻击的目的 2
 - 1.1.3 黑客需要具备的基本技能 3
- 1.2 黑客的知识构成 3
 - 1.2.1 网络知识 3
 - 1.2.2 系统知识 4
 - 1.2.3 编程知识 6
- 1.3 黑客入侵的门户——端口 7
 - 1.3.1 端口的分类 7
 - 1.3.2 开启和关闭端口 7
 - 1.3.3 使用active ports工具 9
- 1.4 藏匿黑客的地方——系统进程 9
 - 1.4.1 认识系统进程 9
 - 1.4.2 打开系统进程 10
 - 1.4.3 关闭和新建系统进程 10
 - 1.4.4 查看进程起始程序 11
 - 1.4.5 查看隐藏进程 11
 - 1.4.6 查看远程进程 12
- 1.5 黑客常用术语和dos命令 12
 - 1.5.1 黑客常用术语 12
 - 1.5.2 dos基本命令 14
 - 1.5.3 net命令 19
 - 1.5.4 批处理命令 20
- 1.6 专家指点 22

第2章 黑客常用入侵工具

- 2.1 扫描工具 24
 - 2.1.1 sss扫描器 24
 - 2.1.2 mbsa安全分析器 25
 - 2.1.3 流光扫描器 26
- 2.2 数据拦截工具——嗅探器 28
 - 2.2.1 iris嗅探器 28
 - 2.2.2 sniffer pro工具 29
- 2.3 反弹木马和反间谍软件 31
 - 2.3.1 反弹木马——网络神偷 31
 - 2.3.2 反间谍软件——间谍克星 32
- 2.4 加壳和脱壳工具 33
 - 2.4.1 加壳 33
 - 2.4.2 脱壳 33
- 2.5 系统监控和网站扫描工具 34
 - 2.5.1 real spy monitor监视器 34
 - 2.5.2 扫描网站数据库 35
- 2.6 实战演练 35
- 2.7 专家指点 36

第3章 信息数据的收集与扫描

- 3.1 踩点和扫描 38

- 3.1.1 踩点概述 38
- 3.1.2 扫描概述 38
- 3.2 获取目标初级信息 39
 - 3.2.1 获取目标主机ip地址 39
 - 3.2.2 获取目标主机物理地址 40
 - 3.2.3 查询网站备案信息 40
- 3.3 漏洞扫描 41
 - 3.3.1 漏洞扫描的分类 41
 - 3.3.2 x-scan扫描器 42
 - 3.3.3 mbsa安全分析器 44
 - 3.3.4 防范ip扫描 45
 - 3.3.5 防御网络侦测和堵塞漏洞 46
- 3.4 端口扫描 46
 - 3.4.1 端口的种类 46
 - 3.4.2 预防端口扫描 46
 - 3.4.3 super scan扫描器 47
 - 3.4.4 获取netbios信息 49
 - 3.4.5 获取snmp信息 50
 - 3.4.6 弱口令 51
 - 3.4.7 黑客字典 51
 - 3.4.8 tomcat扫描器 52
 - 3.4.9 注入点扫描 53
 - 3.4.10 重新定向端口 53
- 3.5 实战演练 54
 - 3.5.1 扫描ip地址 54
 - 3.5.2 在线端口扫描 55
- 3.6 专家指点 55
- 第4章 黑客常用的攻击方法
 - 4.1 黑客攻击的流程和方法 58
 - 4.1.1 攻击流程 58
 - 4.1.2 攻击方法 58
 - 4.2 密码破解攻击 59
 - 4.2.1 常用密码破解方法 59
 - 4.2.2 使用软件破解密码 59
 - 4.2.3 设置用户账户密码 61
 - 4.3 恶意代码攻击 63
 - 4.3.1 特征和传播途径 63
 - 4.3.2 修改ie主页 64
 - 4.3.3 防范恶意代码 65
 - 4.4 缓冲区溢出攻击 66
 - 4.4.1 攻击原理 66
 - 4.4.2 攻击实战 66
 - 4.5 网络欺骗攻击 67
 - 4.5.1 网络欺骗攻击方式 67
 - 4.5.2 arp欺骗攻击概述 67
 - 4.5.3 局域网终结者攻击 68
 - 4.5.4 防御arp欺骗攻击 69
 - 4.6 实战演练 71
 - 4.6.1 破解压缩包密码 71

- 4.6.2 360安全卫士的应用 72
- 4.7 专家指点 73
- 第5章 木马和病毒攻防篇
- 5.1 什么是木马 76
 - 5.1.1 认识木马 76
 - 5.1.2 木马的分类 76
- 5.2 安装木马 77
 - 5.2.1 常见的木马伪装手段 77
 - 5.2.2 网页木马生成器 77
 - 5.2.3 使用文件捆绑器 78
 - 5.2.4 冰河木马 78
 - 5.2.5 木马信息反馈 81
- 5.3 木马的诊断和防范 82
 - 5.3.1 电脑中木马的表现 82
 - 5.3.2 查找木马 82
 - 5.3.3 清除和防范木马 84
- 5.4 木马的自我保护 86
 - 5.4.1 木马的加壳保护 86
 - 5.4.2 为木马加“花指令” 87
 - 5.4.3 修改木马入口点 87
- 5.5 什么是病毒 88
 - 5.5.1 认识病毒 88
 - 5.5.2 病毒的分类 88
- 5.6 制作病毒 89
 - 5.6.1 vbs脚本病毒 89
 - 5.6.2 u盘病毒 90
- 5.7 病毒的防御和清除 91
 - 5.7.1 电脑中病毒的表现 91
 - 5.7.2 windows防火墙 91
 - 5.7.3 使用杀毒软件 92
- 5.8 实战演练 93
 - 5.8.1 伪装木马图标 93
 - 5.8.2 修改注册表 93
- 5.9 专家指点 94
- 第6章 密码攻防篇
- 6.1 加密和解密 98
 - 6.1.1 使用加密和解密软件 98
 - 6.1.2 密码设置时的隐患 99
 - 6.1.3 保护密码的措施 100
- 6.2 windows系统密码攻防 100
 - 6.2.1 破解系统登录密码 100
 - 6.2.2 syskey加密及解密 101
 - 6.2.3 破解adsl密码 103
 - 6.2.4 破解md5密码 104
 - 6.2.5 加强账户密码管理 104
- 6.3 办公软件密码攻防 107
 - 6.3.1 word文档的加密和解密 107
 - 6.3.2 excel文档的加密和解密 109
 - 6.3.3 access文档的加密和解密 110

- 6.3.4 pdf文档的加密和解密 111
- 6.4 实战演练 112
 - 6.4.1 文件夹加密 112
 - 6.4.2 winrar文件的加密和解密 113
- 6.5 专家指点 114
- 第7章 系统漏洞攻防篇
 - 7.1 windows系统的安全隐患 116
 - 7.1.1 系统隐患的分类 116
 - 7.1.2 系统中的bug 117
 - 7.1.3 windows xp系统中的漏洞 117
 - 7.2 rpc服务远程漏洞攻击 119
 - 7.2.1 运行rpc远程服务 119
 - 7.2.2 攻击rpc服务远程漏洞 120
 - 7.2.3 rpc服务远程漏洞的防御 121
 - 7.3 注册表的攻防 121
 - 7.3.1 入侵注册表 122
 - 7.3.2 禁止访问和编辑注册表 122
 - 7.3.3 设置注册表隐藏保护 123
 - 7.3.4 关闭默认共享 124
 - 7.3.5 预防syn系统攻击 125
 - 7.3.6 清除自动运行的木马 125
 - 7.3.7 优化注册表 126
 - 7.4 设置组策略以保护系统 127
 - 7.4.1 组策略 127
 - 7.4.2 组策略的管理模块 127
 - 7.4.3 设置桌面 128
 - 7.4.4 设置控制面板 128
 - 7.4.5 设置资源管理器 129
 - 7.4.6 设置浏览器 129
 - 7.4.7 设置系统安全 130
 - 7.5 实战演练 130
 - 7.5.1 设置系统自动登录 131
 - 7.5.2 设置系统网络初始化 131
 - 7.6 专家指点 132
- 第8章 远程控制攻防篇
 - 8.1 远程协助和远程桌面 134
 - 8.1.1 远程协助 134
 - 8.1.2 远程桌面 134
 - 8.2 使用telnet实现远程监控 136
 - 8.2.1 启用远程编辑权限 136
 - 8.2.2 破解telnet ntlm权限验证 137
 - 8.3 使用远程控制软件 139
 - 8.3.1 使用radmin进行远程控制 139
 - 8.3.2 使用pcanywhere进行远程控制 140
 - 8.3.3 使用“魔法远程控制”工具 141
 - 8.4 防御远程控制 142
 - 8.4.1 加强账号和密码管理 142
 - 8.4.2 设置系统防火墙 143
 - 8.5 实战演练 144

- 8.5.1 使用qq发送远程控制请求 144
- 8.5.2 设置用户权限 144
- 8.6 专家指点 145
- 第9章 ie浏览器和电子邮箱攻防篇
- 9.1 网页恶意代码攻防 148
 - 9.1.1 网页恶意代码概述 148
 - 9.1.2 网页恶意代码攻击 148
 - 9.1.3 网页恶意代码的清除 149
- 9.2 ie炸弹攻防 151
 - 9.2.1 ie炸弹的攻击方式 151
 - 9.2.2 vbs脚本病毒生成器 152
 - 9.2.3 ie炸弹的防范 153
- 9.3 ie浏览器的防护 153
 - 9.3.1 屏蔽恶意网站 153
 - 9.3.2 限制访问不良站点 154
 - 9.3.3 提高ie安全防护等级 154
 - 9.3.4 清除ie临时文件和cookies 155
- 9.4 电子邮箱密码攻防 156
 - 9.4.1 盗取电子邮箱密码的方法 156
 - 9.4.2 使用流光窃取密码 156
 - 9.4.3 找回电子邮箱密码 157
- 9.5 电子邮件炸弹攻防 159
 - 9.5.1 电子邮件炸弹攻击 159
 - 9.5.2 防御电子邮件炸弹 159
- 9.6 实战演练 161
 - 9.6.1 防范ie漏洞 161
 - 9.6.2 设置电子邮件显示格式 162
- 9.7 专家指点 162
- 第10章 qq和msn攻防篇
- 10.1 qq漏洞 164
 - 10.1.1 qq漏洞分类 164
 - 10.1.2 qq漏洞修补 164
- 10.2 qq密码攻防 165
 - 10.2.1 qq密码的窃取和防范 165
 - 10.2.2 啊拉qq大盗 165
 - 10.2.3 小浩qq密码读取器 166
 - 10.2.4 申请qq密码保护 166
- 10.3 qq信息炸弹攻防 168
 - 10.3.1 qq狙击手 168
 - 10.3.2 飘叶千夫指 168
 - 10.3.3 qq信息炸弹的防范 170
- 10.4 qq聊天攻防 171
 - 10.4.1 窃取聊天记录 171
 - 10.4.2 qq自动聊天 171
 - 10.4.3 管理聊天记录 172
- 10.5 qq群攻击 173
 - 10.5.1 制作网页木马 173
 - 10.5.2 在qq群空间发放木马 174
- 10.6 维护qq安全 175

- 10.6.1 提高qq安全系数 175
- 10.6.2 qq病毒木马专杀工具 176
- 10.7 msn安全攻防 177
 - 10.7.1 攻击msn 177
 - 10.7.2 msn保护盾 177
- 10.8 实战演练 178
 - 10.8.1 使用qq远程攻击工具 178
 - 10.8.2 修改msn登录密码 178
- 10.9 专家指点 179
- 第11章 网站攻防篇
 - 11.1 网站攻击概述 182
 - 11.1.1 网站攻击的特点 182
 - 11.1.2 网站攻击的方式 182
 - 11.2 dos攻防 183
 - 11.2.1 dos攻击的方式 183
 - 11.2.2 dos攻击工具 183
 - 11.2.3 防范dos攻击 185
 - 11.3 ddos攻防 186
 - 11.3.1 ddos攻击的方式 186
 - 11.3.2 ddos攻击工具 186
 - 11.3.3 防范ddos攻击 187
 - 11.4 sql注入攻防 188
 - 11.4.1 sql注入攻击的准备 188
 - 11.4.2 使用sql注入攻击工具 189
 - 11.4.3 防范sql注入攻击 189
 - 11.5 恶意网页代码攻防 190
 - 11.5.1 利用点歌台漏洞 190
 - 11.5.2 修复恶意网页代码 191
 - 11.6 实战演练 192
 - 11.6.1 保护本机数据库 192
 - 11.6.2 破解加密网页 193
 - 11.7 专家指点 194
- 第12章 网吧攻防篇
 - 12.1 网吧的环境安全 196
 - 12.1.1 网吧安全问题 196
 - 12.1.2 网吧防护措施 196
 - 12.2 突破网吧限制 197
 - 12.2.1 手工突破 197
 - 12.2.2 工具突破 199
 - 12.3 网吧木马攻防 201
 - 12.3.1 端口映射 201
 - 12.3.2 在网吧中挂马 202
 - 12.3.3 网吧木马的防范 203
 - 12.4 局域网攻防 205
 - 12.4.1 局域网概述 205
 - 12.4.2 局域网攻击原理 206
 - 12.4.3 使用工具攻击局域网 206
 - 12.4.4 防范局域网攻击 208
 - 12.5 实战演练 208

- 12.5.1 手工突破实现免费上网 208
- 12.5.2 管理隐藏进程 209
- 12.6 专家指点 210
- 第13章 后门技术攻防篇
- 13.1 后门技术 212
 - 13.1.1 后门技术的分类 212
 - 13.1.2 预防后门技术 212
- 13.2 账号后门技术 213
 - 13.2.1 手动克隆账号 213
 - 13.2.2 使用程序克隆账号 215
- 13.3 漏洞后门技术 215
 - 13.3.1 制造unicode漏洞后门 215
 - 13.3.2 制造idq漏洞后门 216
- 13.4 系统服务后门技术 217
- 13.5 木马后门技术 219
- 13.6 清除日志信息 220
 - 13.6.1 手工清除日志信息 220
 - 13.6.2 使用批处理文件清除日志信息 221
 - 13.6.3 使用工具清除日志信息 221
 - 13.6.4 清除www和ftp日志 222
- 13.7 实战演练 222
 - 13.7.1 使用elsave清除日志 222
 - 13.7.2 删除系统服务 223
- 13.8 专家指点 224
- 第14章 监控和防范黑客
- 14.1 养成良好的电脑使用习惯 226
- 14.2 增强系统保护能力 226
 - 14.2.1 使用系统的自动更新功能 226
 - 14.2.2 使用工具修复漏洞 227
- 14.3 清除流氓软件 228
 - 14.3.1 使用“超级兔子”进行清除 228
 - 14.3.2 使用“金山卫士”进行清除 229
 - 14.3.3 使用“360安全卫士”进行清除 230
- 14.4 清除间谍软件 230
 - 14.4.1 事件查看器 230
 - 14.4.2 微软反间谍专家 232
 - 14.4.3 spy sweeper 233
- 14.5 “蜜罐”的使用 234
 - 14.5.1 “蜜罐”概述 234
 - 14.5.2 “蜜罐”的应用 235
- 14.6 诺顿网络安全特警 236
 - 14.6.1 安全设置 236
 - 14.6.2 扫描程序 237
 - 14.6.3 封锁恶意ip 239
- 14.7 实战演练 241
- 14.8 专家指点 242
- 第15章 系统防御和数据恢复
- 15.1 网络防火墙 244
 - 15.1.1 windows xp防火墙 244

- 15.1.2 瑞星个人防火墙 245
- 15.2 杀毒软件 246
 - 15.2.1 瑞星杀毒软件 246
 - 15.2.2 360杀毒软件 250
- 15.3 防木马软件 251
 - 15.3.1 360安全卫士 251
 - 15.3.2 金山卫士 253
- 15.4 电脑的安全策略 254
 - 15.4.1 系统安全管理 254
 - 15.4.2 ip安全策略 255
- 15.5 数据的恢复 259
- 15.6 专家指点 260

《黑客攻防与电脑安全无师自通》

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:www.tushu000.com