



VIP 精品指南
特别奉献

反黑风暴

黑客与反黑工具使用详解



DVD

超大容量 超值享受

理论+实战 图文+视频=让读者不会也会
任务驱动式讲解，揭秘多种黑客攻击手法
攻防互参，全面确保用户网络安全
挑战自我，享受黑客攻防的乐趣



武新华 陈艳艳 杨平 等编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

反黑风暴

黑客与反黑工具使用详解

武新华 陈艳艳 杨 平 等编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书由浅入深、图文并茂地再现了网络入侵与防御的全过程，内容涵盖：黑客必备小工具、扫描与嗅探工具、QQ聊天工具、注入工具、远程控制工具、木马和间谍常用工具、网游与网吧攻防工具、密码攻防工具、网络代理与追踪工具、局域网黑客工具、黑客入侵行为检测、清理入侵痕迹工具、巧用防护软件保护系统安全等一些应用技巧，并通过一些综合应用案例，向读者讲解了黑客与反黑客工具多种应用的全面技术。

本书内容丰富全面，图文并茂，深入浅出，面向广大网络爱好者，同时可作为一本速查手册，也适用于网络安全从业人员及网络管理者。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

黑客与反黑工具使用详解/武新华等编著. —北京：电子工业出版社，2011.1

(反黑风暴)

ISBN 978-7-121-12577-5

I. ①黑… II. ①武… 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(2010)第247366号

策划编辑：郭鹏飞

责任编辑：鄂卫华

印 刷：中国电影出版社印刷厂

装 订：中国电影出版社印刷厂

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036

开 本：787×1092 1/16 印张：26 字数：666千字

印 次：2011年1月第1次印刷

定 价：56.00元(含光盘1张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

前言 PREFACE

当结束了白日喧嚣，繁华的都市像个玩累了的孩子慢慢安静了下来，在静寂得令人窒息的黑夜里，某个都市的角落，微弱的光亮笼罩着一个不大的房间，黑暗中，显示屏不时闪耀出深蓝色的光芒。一个人，一台笔记本，一杯热了又凉、凉了又热的咖啡，一根还没有抽完的烟，还有那台不知处于何处的服务器，依旧继续着……

在大家眼中，“黑客”一词具有一定的神秘性，其定义范围包括了反社会的计算机天才到恶意病毒的编写者。因此，如同在媒体故事中所描述的那样，现代黑客试图攻击网络，从而进行识别偷窃、窃取信用卡账号、勒索银行或发起拒绝服务攻击等。随着计算机网络的普及、黑客工具的传播，使得一些有黑客之名无黑客之实的人，使用简单的工具，对一些疏于防范的电脑作出攻击，并在受侵入的电脑里为所欲为。当发现自己的密码被盗、资料被修改删除、硬盘变作一团空白之时，再想亡羊补牢，却为时已晚。

关于本书

在现实生活中，黑客可能是那些非常有天分的程序员，他们将众多强大的工具组合起来解决自己的需求，还可能是那些使用“合法的”工具来绕过审查机构限制并保护个人隐私的人。欲话说：害人之心不可有，防人之心不可无。知己知彼方能百战不殆。

本书便是基于这样一个目的而诞生，了解除基础的网络知识、通晓通常的黑客攻击手段与常用黑客软件，从而用知识与技巧将自己的计算机与网络很好地保护起来，达到防患于未然的目的。

本书内容

本书紧紧围绕“攻”、“防”两个不同的角度，在讲解黑客攻击手段的同时，介绍了相应的防范方法，图文并茂地再现了网络入侵与防御的全过程。本书内容涵盖了黑客必备小工具、扫描与嗅探工具、QQ聊天工具、注入工具、远程控制工具、木马和间谍常用工具、网游与网吧攻防工具、密码攻防工具、网络代理与追踪工具、局域网黑客工具、黑客入侵行为检测、清理入侵痕迹工具、巧用防护软件保护系统安全等，由浅入深地讲述了黑客攻击的原理、常用手段，让读者在了解的同时学习到如何拒敌于千里的方法。

本书特色

本书由浅入深地讲解了黑客攻击和防范的具体方法和技巧，通过具体形象的案例介绍向读者展示了多种攻击方法和攻击工具的使用。通过完成一个个实践任务，读者可以轻松掌握各种知识点，在不知不觉中快速提升实战技能。

- 任务驱动，自主学习，理论+实战 图文+视频=让读者快速精通
- 讲解全面，轻松入门，快速打通初学者学习的重要关卡

- 实例为主，易于上手，模拟真实工作环境，解决各种疑难问题
- 书盘结合，互动教学，在学习案例过程中掌握知识点和技能

本书以实例分析加案例剖解为主要脉络，以图文并茂、按图索骥方式详细讲解黑客的攻击手法和相应的网络安全管理防御技术，并采用案例驱动的写作方法，照顾初级读者，详细分析每一个操作案例，力求通过一个知识点的讲解，实现读者用更少时间尽快掌握黑客编程技术，理解和掌握类似场合的应对思路。

本书适合人群

本书紧紧围绕“攻”、“防”两个不同的角度，讲解了黑客与反黑工具使用方法，作为一本面向广大网络爱好者的速查手册，适合于如下读者学习使用：

- 没有多少电脑操作基础的广大读者
- 需要获得数据保护的日常办公人员
- 喜欢看图学习的广大读者
- 相关网络管理人员、网吧工作人员等
- 明确学习目的的读者、喜欢钻研黑客技术但编程基础薄弱的读者
- 网络管理员、广大网友等

本书作者：

本书作者团队长期从事网络安全管理工作，都具有较强的实践操作能力及一线拼杀经验，可带领广大醉心技术者穿越迷雾，把黑客们的伎俩看清楚。本书的编写情况是：杨平负责第1章，王英英负责第2章，陈艳艳负责第3、4、5章，安向东负责第6章，李伟负责第7章，郑静负责第8章，王肖苗负责第9章，吕志华负责第10章，张晓新负责第11章，孙世宁负责第12章，齐伟负责第13章，最后由武新华统审全稿。最后，需要提醒大家的是：根据国家有关法律规定，任何利用黑客技术攻击他人的行为都属于违法行为，希望读者在阅读本书后最好不要使用本书中介绍的黑客技术对别人进行攻击，否则后果自负，切记切记！

我们的联系方式：zhangbg@phei.com.cn

编著者

2010年10月

目 录 PREFACE

第 1 章 黑客必备小工具基础.....	1
1.1 文本编辑工具.....	2
1.1.1 UltraEdit 编辑器.....	2
1.1.2 WinHex 编辑器.....	7
1.1.3 PE 文件编辑工具 PEditor.....	11
1.2 免杀辅助工具.....	13
1.2.1 MYCLL 定位器.....	13
1.2.2 OC 偏移量转换器.....	15
1.2.3 ASPack 加壳工具.....	15
1.2.4 超级加花器.....	16
1.3 入侵辅助工具.....	17
1.3.1 RegSnap 注册表快照工具.....	17
1.3.2 字典制作工具.....	20
1.4 其 他 工 具.....	21
1.4.1 黑客界的瑞士军刀.....	21
1.4.2 端口转发工具 LCX.....	23
1.5 专家课堂（常见问题与解答）.....	24
第 2 章 扫描与嗅探工具.....	25
2.1 Real Spy Monitor 监控网络.....	26
2.1.1 设置 Real Spy Monitor.....	26
2.1.2 使用 Real Spy Monitor 监控网络.....	27
2.2 端口扫描器.....	30
2.2.1 X-Scan 扫描器.....	30
2.2.2 SuperScan 扫描器.....	35
2.2.3 ScanPort.....	37
2.2.4 极速端口扫描器.....	38
2.3 漏洞扫描器.....	39
2.3.1 SSS 扫描器.....	39
2.3.2 S-GUI Ver 扫描器.....	43
2.3.3 TrustSight Security Scanner 网页安全扫描工具.....	45
2.4 常见的嗅探工具.....	48
2.4.1 WinArpAttacker.....	49
2.4.2 影音神探.....	51
2.4.3 SpyNet Sniffer 嗅探器.....	55
2.5 专家课堂（常见问题与解答）.....	58
第 3 章 QQ 聊天工具.....	59
3.1 QQ 盗号工具.....	60

3.1.1	QQ 简单盗.....	60
3.1.2	好友号好好盗.....	62
3.1.3	QQExplorer.....	63
3.1.4	盗 Q 黑侠.....	64
3.1.5	冰之缘.....	65
3.1.6	阿拉 QQ 大盗.....	67
3.1.7	QQ 破密使者.....	67
3.2	QQ 攻击工具.....	68
3.2.1	风云 QQ 尾巴生成器.....	68
3.2.2	QQ 爱虫生成器.....	69
3.2.3	QQ 狙击手.....	70
3.2.4	飘叶千夫指.....	72
3.2.5	QQ 远程攻击器.....	73
3.3	QQ 安全防范工具.....	75
3.3.1	QQ 密码保护.....	75
3.3.2	使用金山密保来保护 QQ 号码.....	80
3.3.3	QQ 维护王.....	81
3.3.4	QQ 隐藏器.....	82
3.3.5	安全快捷 QQ.....	83
3.3.6	清除 QQ 木马.....	85
3.3.7	防范 QQ 木马.....	90
3.4	专家课堂（常见问题与解答）.....	92
第 4 章	注入工具.....	93
4.1	SQL 注入攻击前的准备.....	94
4.2	啊 D 注入工具.....	96
4.2.1	啊 D 注入工具的功能.....	96
4.2.2	使用啊 D 批量注入.....	96
4.3	NBSI 注入工具.....	98
4.3.1	NBSI 功能概述.....	98
4.3.2	使用 NBSI 实现注入.....	99
4.4	Domain 注入工具.....	102
4.4.1	Domain 功能概述.....	102
4.4.2	使用 Domain 实现注入.....	102
4.4.3	使用 Domain 扫描管理后台.....	106
4.4.4	使用 Domain 上传 Webshell.....	108
4.5	PHP 注入工具 ZBSI.....	108
4.5.1	ZBSI 功能简介.....	108
4.5.2	使用 ZBSI 实现注入攻击.....	108
4.6	SQL 注入攻击的防范.....	111
4.7	专家课堂（常见问题与解答）.....	114
第 5 章	远程控制工具.....	115
5.1	端口监控与远程信息监控.....	116
5.1.1	监控端口利器 Port Reporter.....	116
5.1.2	URLy Warning 实现远程信息监控.....	118

5.2	几款实现远程控制的工具	121
5.2.1	Windows 自带的远程桌面	121
5.2.2	Radmin 远程控制软件	123
5.2.3	使用 Winshell 定制远程服务器	127
5.2.4	QuickIp 多点控制利器	129
5.2.5	使用网络人实现远程控制	133
5.2.6	使用远程控制任我行实现远程控制	137
5.3	远程控制的好助手: PcAnywhere	140
5.3.1	安装 PcAnywhere	141
5.3.2	设置 PcAnywhere 性能	143
5.3.3	使用 PcAnywhere 进行远程控制	145
5.4	防范远程控制	148
5.4.1	手工命令查端口	148
5.4.2	防范远程控制	149
5.5	专家课堂(常见问题与解答)	150
第6章	木马和间谍常用工具	151
6.1	神鬼莫测的捆绑木马	152
6.1.1	利用“EXE 文件捆绑机”制作捆绑木马	152
6.1.2	极易上当的 WinRAR 捆绑木马	154
6.2	反弹型木马的经典灰鸽子	156
6.2.1	生成木马的服务端	156
6.2.2	灰鸽子服务端的加壳保护	157
6.2.3	远程控制对方	157
6.2.4	灰鸽子的手工清除	161
6.3	自动安装“后门程序”的间谍软件	163
6.3.1	用上网助手反间谍专家揪出隐藏的间谍	163
6.3.2	间谍广告杀手:AD-Aware	165
6.3.3	使用 Windows 清理助手进行清理间谍软件	168
6.3.4	使用“恶意软件清理助手”进行清理恶意软件	170
6.4	快速查杀木马和病毒	171
6.4.1	使用“McAfee Virus Scan”查杀病毒	171
6.4.2	使用“木马清除专家 2010”查杀病毒	175
6.4.3	使用 U 盘专杀工具“USBKiller”查杀病毒	178
6.5	专家课堂(常见问题与解答)	182
第7章	网游与网吧攻防工具	183
7.1	网游盗号木马	184
7.1.1	那些程序容易被捆绑盗号木马	184
7.1.2	那些网游账号容易被盗	186
7.1.3	盗取 WOW 账号揭秘	186
7.2	解读网站充值欺骗术	190
7.2.1	欺骗原理	191
7.2.2	常见的欺骗方式	191
7.2.3	提高防范意识	192
7.3	攻击 CS 服务器	193

7.3.1	DoS 攻击以及常用的工具	193
7.3.2	攻击 CS 服务器解析.....	195
7.3.3	防范方法.....	196
7.4	用内存补丁破解传奇外挂.....	196
7.4.1	外挂介绍.....	196
7.4.2	外挂验证.....	197
7.5	防范游戏账号破解.....	200
7.5.1	勿用“自动记住密码”	201
7.5.2	防范方法.....	203
7.6	警惕局域网监听	203
7.6.1	了解监听的原理.....	203
7.6.2	防范方法.....	204
7.7	网吧安全攻防	206
7.7.1	突破网吧限制.....	206
7.8	专家课堂（常见问题与解答）	212
第 8 章	密码攻防工具	213
8.1	文件和文件夹密码攻防.....	214
8.1.1	TTU 图片加密软件.....	214
8.1.2	文件分割巧加密.....	217
8.1.3	对文件夹进行加密.....	221
8.1.4	WinGuard 加密应用程序.....	224
8.2	办公文档密码攻防.....	226
8.2.1	对 Word 文档进行加密	226
8.2.2	使用 AOPR 解密 Word 文档.....	229
8.2.3	Word 密码查看器	229
8.2.4	对 Excel 进行加密	230
8.2.5	轻松查看 Excel 文档密码	232
8.3	压缩文件密码攻防.....	233
8.3.1	WinRAR 自身的口令加密	233
8.3.2	Advanced RAR Password Recovery 恢复密码	234
8.3.3	多功能密码破解软件.....	235
8.4	其他密码攻防工具.....	237
8.4.1	使用 LC5 进行破解	238
8.4.2	SAMInside 工具	240
8.4.3	001 星号密码查看器.....	242
8.4.4	暴力破解 MD5 加密	243
8.5	专家课堂（常见问题与解答）	244
第 9 章	网络代理与追踪工具	245
9.1	网络代理工具.....	246
9.1.1	代理服务器设置.....	246
9.1.2	利用“代理猎手”寻找代理	246
9.1.3	Waysonline 代理工具	251
9.1.4	遥志代理服务器（CCProxy）	255
9.1.5	利用 SocksCap32 设置动态代理	258

9.1.6	利用“MultiProxy”自动设置代理	261
9.1.7	创建代理跳板	262
9.1.8	远程跳板代理攻击	264
9.2	常见的黑客追踪工具	266
9.2.1	实战 IP 追踪技术	266
9.2.2	NeroTrace Pro 追踪工具的使用	267
9.3	专家课堂（常见问题与解答）	272
第 10 章	局域网黑客工具	273
10.1	局域网安全介绍	274
10.1.1	局域网安全隐患	274
10.2	局域网查看工具	275
10.2.1	LanSee 工具	275
10.2.2	IPBOOK 工具	281
10.3	局域网攻击工具	284
10.3.1	网络剪刀手 Netcut	284
10.3.2	局域网 ARP 攻击工具 WinArpAttacker	286
10.3.3	网络特工	289
10.3.4	ARP 欺骗攻击武器“CheatARP”	291
10.3.5	局域网终结者	293
10.4	局域网辅助软件	295
10.4.1	长角牛网络监控机	295
10.4.2	聚生网管	299
10.5	专家课堂（常见问题与解答）	306
第 11 章	黑客入侵行为检测	307
11.1	上传文件检测之思易 ASP 木马追捕	308
11.1.1	思易 ASP 木马追捕简介	308
11.1.2	思易 ASP 木马追捕的应用	308
11.2	用 IISLockdown Tool 检测网站安全	310
11.2.1	IIS Lockdown Tool 简介	310
11.2.2	使用 IISLockTool 进行检测	310
11.3	单机版极品安全卫士 Cather	312
11.3.1	单机版极品安全卫士 Cather 简介	313
11.3.2	入侵检测实战	313
11.4	卓越的入侵检测系统 BlackICE	317
11.4.1	BlackICE 简介	318
11.4.2	BlackICE 安装须知	318
11.4.3	入侵检测实战	321
11.5	萨客嘶入侵检测系统	324
11.5.1	萨客嘶入侵检测系统简介	324
11.5.2	设置萨客嘶入侵检测系统	325
11.5.3	使用萨客嘶入侵检测系统	328
11.6	用 WAS 检测网站	330
11.6.1	Web Application Stress Tool(WAS)简介	330
11.6.2	检测网站的承受压力	330

11.6.3 进行数据分析.....	334
11.7 专家课堂（常见问题与解答）.....	336
第 12 章 清理入侵痕迹工具.....	337
12.1 黑客留下的脚印.....	338
12.1.1 日志产生的原因.....	338
12.1.2 为什么要清理日志.....	340
12.2 日志分析工具 WebTrends	340
12.2.1 创建日志站点.....	341
12.2.2 生成日志报表.....	344
12.3 IIS 日志清理工具.....	346
12.3.1 设置 IIS 日志.....	346
12.3.2 iislogclean 清理日志工具.....	347
12.3.3 iisantidote-v2 清理日志工具.....	348
12.4 清除服务器日志.....	349
12.4.1 手工删除服务器日志	349
12.4.2 使用批处理清除远程主机日志	351
12.5 Windows 日志清理工具	352
12.5.1 ClearLogs 工具.....	352
12.5.2 elsave 工具.....	354
12.6 清除历史痕迹.....	355
12.6.1 清除“最近的文档”历史记录	355
12.6.2 清除“打开”下拉列表中的历史记录	356
12.6.3 清楚网络历史记录.....	357
12.6.4 使用 Windows 优化大师进行清理	359
12.6.5 使用 CCleaner	362
12.7 专家课堂（常见问题与解答）.....	366
第 13 章 巧用防护软件保护系统安全.....	367
13.1 系统管理工具.....	368
13.1.1 进程查看器：Process Explorer	368
13.1.2 网络检测工具：Colasoft Capsa	372
13.1.3 注册表监视工具：Regmon.....	374
13.1.4 端口查看器：Active Ports.....	377
13.1.5 木马检测工具：IceSword.....	378
13.2 利用杀毒软件清除计算机中的病毒.....	382
13.2.1 用瑞星杀毒软件查杀病毒	382
13.2.2 利用卡巴斯基进行全部保护	388
13.3 利用 360 安全卫士维护系统.....	394
13.3.1 查杀流行木马病毒.....	394
13.3.2 清理恶评软件.....	397
13.3.3 清理垃圾和使用痕迹	398
13.4 使用防火墙抵御网络攻击.....	400
13.4.1 使用 Windows 自带的防火墙	400
13.4.2 使用天网防火墙.....	402
13.5 专家课堂（常见问题与解答）.....	406

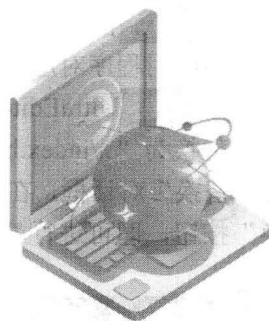
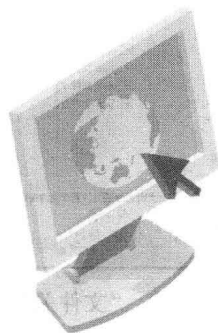
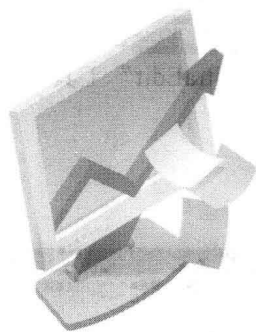
第1章

黑客必备小工具

重点提示:

- ◆ 文本编辑工具
- ◆ 免杀辅助工具
- ◆ 破解辅助工具
- ◆ 其他工具

本章主要介绍黑客必备的各种小工具，例如文本编辑工具、免杀辅助工具、破解辅助工具以及其他一些工具，有助于读者对这些工具有一个比较全面的了解，并学会使用这些工具。





在黑客试图攻击他人计算机并进行一系列破坏性操作时，如果要想实现攻击目的，往往会借助各种各样的工具，如文本编辑工具、免杀辅助工具、破解辅助工具等。

1.1 文本编辑工具

在对文件进行修改时，经常会用到文本编辑工具，如 UltraEdit 编辑器、WinHex 和 PE 文件编辑工具 PEditor。黑客通常借助于这些工具来修改木马病毒的特征码，以避免杀毒软件。

1.1.1 UltraEdit 编辑器

UltraEdit 是一套功能强大的文本编辑器，该工具可以编辑文本、十六进制数、ASCII 码等，甚至可取代记事本，该编辑器中内建英文单词检查、C++ 及 VB 指令，可同时编辑多个文件。该软件又附有 HTML 标签颜色显示、搜寻替换及无限制还原功能，可修改 EXE 或 DLL 文件。该工具的具体使用步骤如下。

步骤 01 下载并安装 UltraEdit，双击该工具的快捷图标，即可打开“文件关联”对话框，在其中可以看到 UltraEdit 支持多种文件格式，例如*.txt、*.doc、*.Bat、*.ini、(C 语言源程序)*.c 和*.cpp、头文件*.h 和*.hpp、HTML 语言*.html 和*.htm、Java 语言*.java 和*.jav 等，这些文件类型基本覆盖了所有的常见文件类型，如图 1-1 所示。

步骤 02 在其中勾选相应的复选框，单击“确定”按钮，即可打开“UltraEdit”主窗口，在“UltraEdit”工具中可以查看各种应用软件的十六进制代码，如图 1-2 所示。

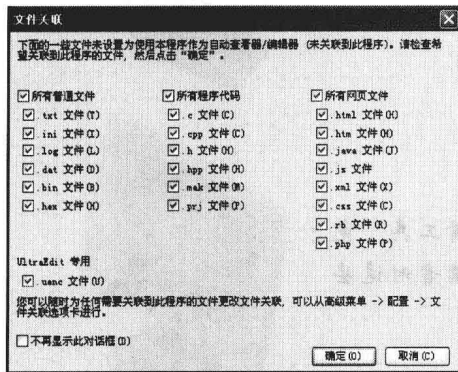


图 1-1 “文件关联”对话框

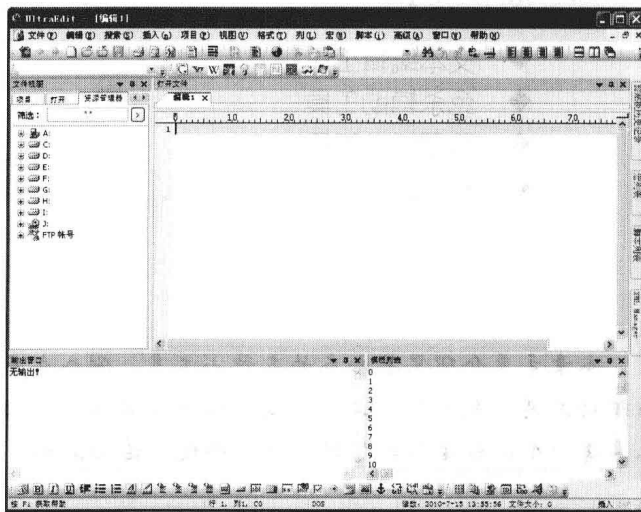


图 1-2 “UltraEdit”主窗口

步骤 03 选择“文件”→“打开”菜单项，即可打开“打开”对话框，如图 1-3 所示。

步骤 04 在其中选择相应的应用程序，单击“打开”按钮，即可在“UltraEdit”主窗口中看到该应用程序对应的十六进制编码，如图 1-4 所示。

步骤 05 UltraEdit-32 支持多文件的查找替换，如果想把打开的几个文件中的“/index.htm”全部替换为“../index.htm”，在“UltraEdit”主窗口中选择“搜索”→“替换”选项，即可打开“替换”对话框，在其中分别输入要查找的词和要替换的词，如图 1-5 所示。单击“全部替换”按钮，即可进行替换操作。

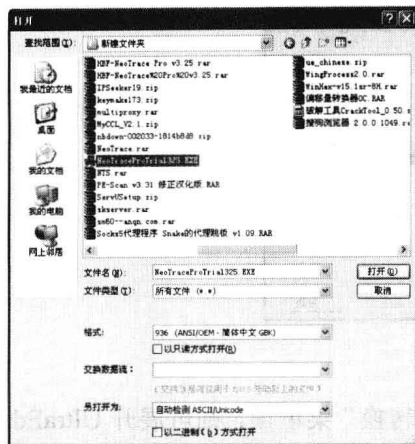


图 1-3 “打开”对话框

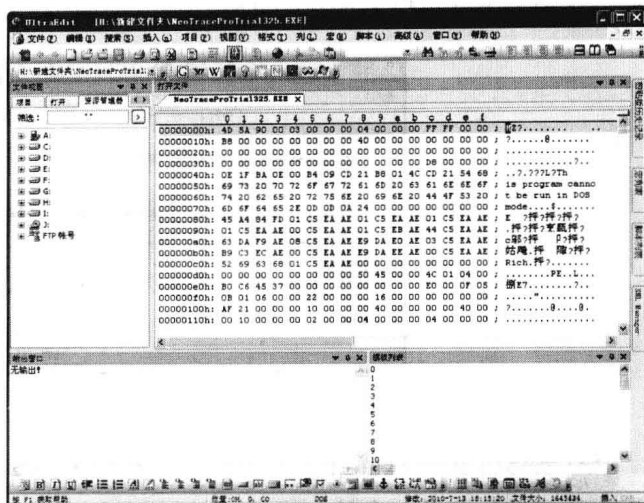


图 1-4 查看应用程序对应的十六进制编码

步骤 06 在 UltraEdit 编辑工具中还可以插入或删除十六进制数据。在“UltraEdit”主窗口中选择“编辑”→“十六进制功能”→“十六进制插入/删除”菜单项，即可打开“十六进制插入/删除”对话框，如图 1-6 所示。

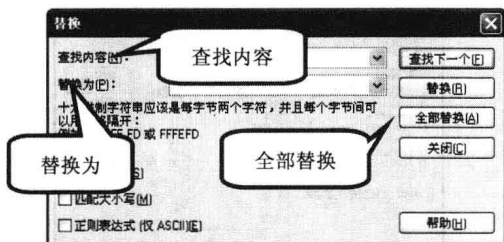


图 1-5 “替换”对话框

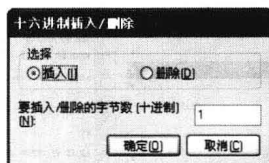


图 1-6 “十六进制插入/删除”对话框

步骤 07 在“UltraEdit”主窗口中选择“插入”→“在每一个增量处字符串”菜单项，即可打开“用指定增量插入字符串”对话框，在其中设置要插入的字符、文件偏移开始点等属性，如图 1-7 所示。单击“确定”按钮，即可添加指定的字符串。

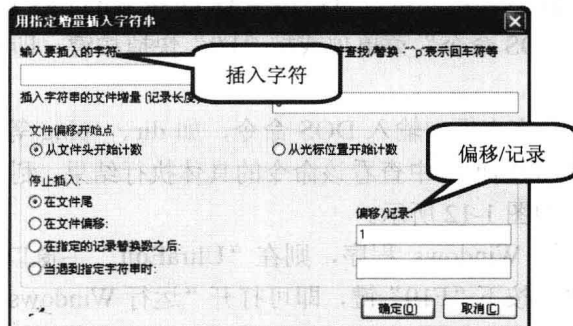


图 1-7 “用指定增量插入字符串”对话框

步骤 08 还可以让 UltraEdit 软件自己打开指定类型的文件，其具体的添加方法为：在“UltraEdit”主窗口中选择“高级”→“配置”菜单项，即可打开“配置”对话框，在“文件



类型”选项卡下就可以添加新的文件类型，如图 1-8 所示。

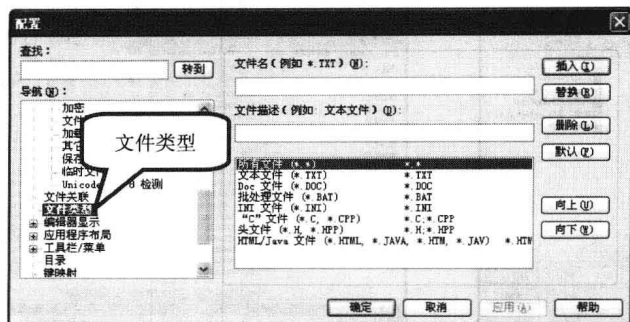


图 1-8 “配置”对话框

步骤 09 如果在“UltraEdit”主窗口中选择“文件”→“转换”菜单项，则可展开 UltraEdit 的文本格式转换菜单，在其中进行 UNIX/MAC 与 DOS、EBCDIC 与 ASCII、OEM 与 ANSI 之间文本的相互转换，如图 1-9 所示。

步骤 10 UltraEdit 软件支持在 Windows 系统里安装的所有字体，其中包括中文 Windows 和其他外挂字体。如果要选择显示字体，在“UltraEdit”主窗口中选择“视图”→“设置字体”菜单项，即可打开“字体”对话框，如图 1-10 所示。

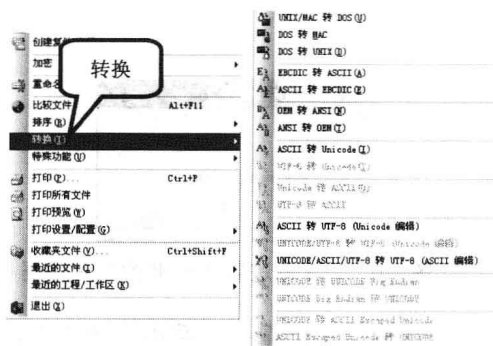


图 1-9 “转换”菜单

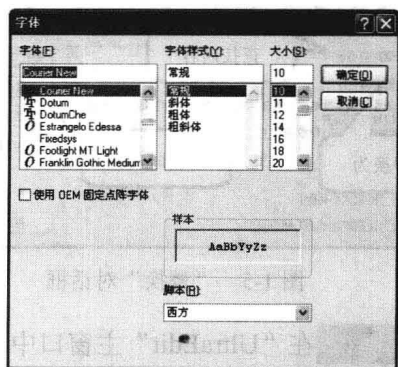


图 1-10 “字体”对话框

步骤 11 在 UltraEdit 软件中还可以直接调用 DOS 和 Windows 命令，在“UltraEdit”主窗口中选择“高级”→“DOS 命令”菜单项或按“F9”快捷键，即可打开“DOS 命令”对话框，如图 1-11 所示。

步骤 12 在“命令”文本框中输入 DOS 命令，如 dir、ping 等，单击“确定”按钮，即可在“UltraEdit”主窗口的编辑区中查看该命令的具体执行结果，利用这项功能可以截取 DOS 窗口运行的文本信息，如图 1-12 所示。

步骤 13 如果想运行 Windows 程序，则在“UltraEdit”主窗口中选择“高级”→“运行 Windows 程序”菜单项或按下“F10”键，即可打开“运行 Windows 程序”对话框，如图 1-13 所示。

步骤 14 在“命令”文本框中输入调用 Windows 应用程序（如 cmd），单击“确定”按钮，即可打开“命令提示符”窗口，在其中看到 UltraEdit 软件的安装路径，如图 1-14 所示。

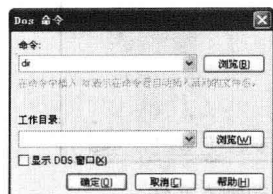


图 1-11 “Dos 命令”对话框

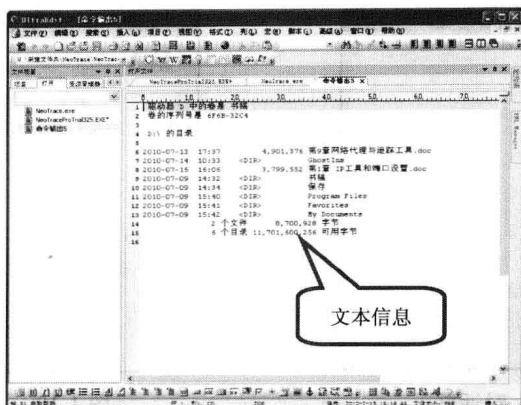


图 1-12 Dos 命令的执行结果

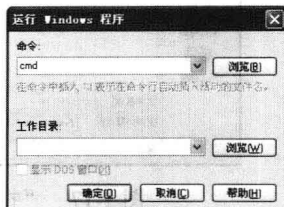


图 1-13 “运行 Windows 程序”对话框

步骤 15 在 UltraEdit 工具还可以编辑和使用宏，在使用宏之前需要先定义宏。在“UltraEdit”主窗口中选择“宏”→“录制”菜单项，即可打开“宏定义”对话框，如图 1-15 所示。在其中输入宏的名称和热键后，单击“确定”按钮，即可录制宏。

步骤 16 如果想在 UltraEdit 工具中插入并使用已经存在的脚本文件，则在“UltraEdit”主窗口中选择“脚本”→“脚本”菜单项，即可打开“脚本”对话框，在其中进行添加、编辑、删除脚本操作，如图 1-16 所示。

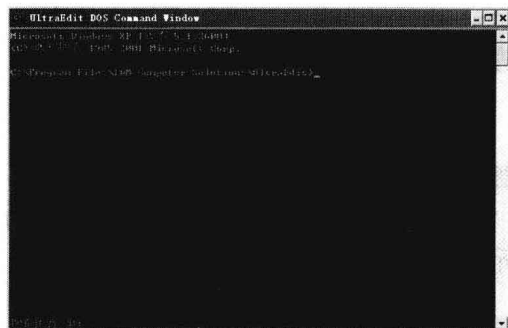


图 1-14 “命令提示符”窗口

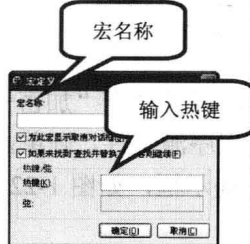


图 1-15 “宏定义”对话框

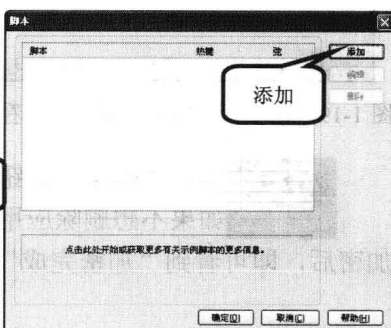


图 1-16 “脚本”对话框

步骤 17 在编辑和使用脚本之前，同样需要先添加脚本文件。在“脚本”对话框中单击“添加”按钮，即可打开“打开”对话框，如图 1-17 所示。

步骤 18 在其中选择相应的脚本文件（一般是.js 文件），单击“打开”按钮，即可在“脚本”对话框中看到添加的脚本文件，如图 1-18 所示。

步骤 19 单击“确定”按钮，返回到“UltraEdit”主窗口中的“脚本列表”窗口中，即可看到刚添加的脚本文件，如图 1-19 所示。

步骤 20 利用 UltraEdit 软件还可以对应用程序进行加密和解密操作。在“UltraEdit”主窗口中选择“文件”→“加密”→“加密文件”菜单项，即可打开“加密文件”对话框，在“密码”和“确认密码”文本框中分别输入要设置的密码，如图 1-20 所示。



图 1-17 “打开”对话框

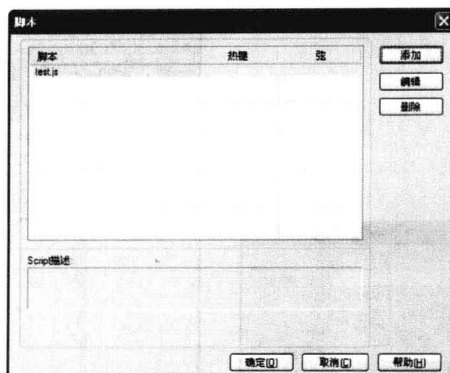


图 1-18 添加的脚本文件

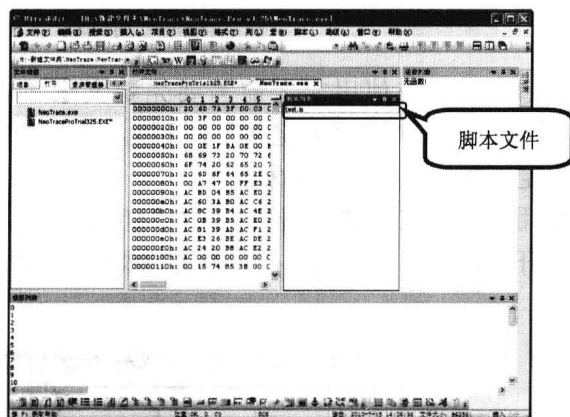


图 1-19 在“脚本列表”窗口中查看添加的脚本文件

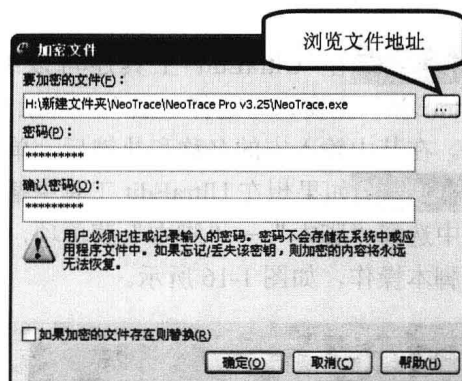


图 1-20 “加密文件”对话框

步骤 21 单击“确定”按钮，即可打开“加密-删除文件”对话框，如图 1-21 所示。

步骤 22 如果不想删除应用程序源文件，则单击“否”按钮，即可进行加密操作。待成功加密后，即可看到“加密完成”提示框，如图 1-22 所示。

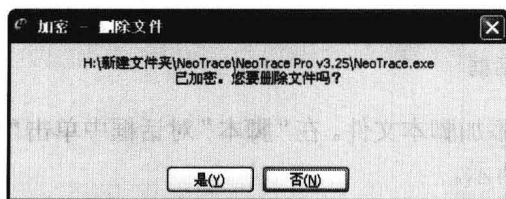


图 1-21 “加密-删除文件”对话框

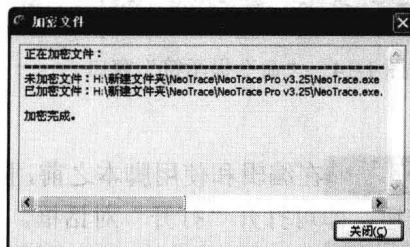


图 1-22 “加密完成”提示框

步骤 23 同理如果想解密文件，则在“UltraEdit”主窗口中选择“文件”→“加密”→“解密文件”菜单项，即可打开“解密文件”对话框，如图 1-23 所示。

步骤 24 在其中选择要解密的文件并输入设置的密码，单击“确定”按钮，即可进行解密操作。待成功解密后，即可看到“解密完成”提示框，如图 1-24 所示。