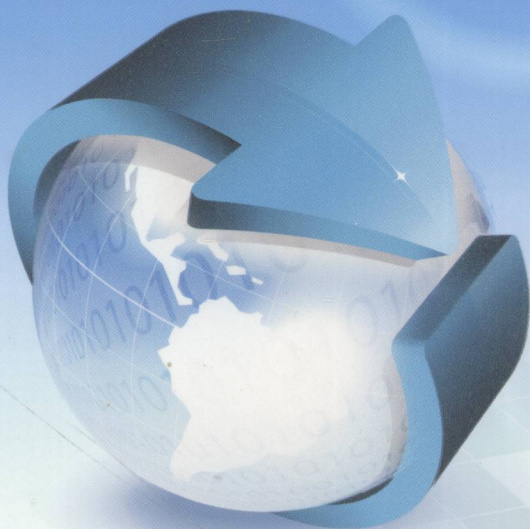




高职高专工作过程·立体化创新规划教材

——计算机系列



常用工具软件 实用教程

汪名杰 史国川 主 编
王继民 朱新峰 副主编

赠送
电子课件

- 以培养技能型创新人才为目标，设置丰富的板块合理安排全文，突出实用性和可操作性。
- 以工作过程为导向，全面展示案例实施的全过程，提炼技术要点，即学即用面向就业。
- 以强化实际操作技能为主线，答疑解惑，解决工作实践中的常见问题。

清华大学出版社



高职高专工作过程·立体化创新规划教材——计算机系列

常用工具软件实用教程

汪名杰 史国川 主 编

王继民 朱新峰 副主编

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书由浅入深、系统全面地介绍了最新实用软件。全书共分 12 章,内容包括安全工具软件、系统优化和维护工具软件、磁盘工具软件、文件处理工具软件、光盘工具软件、电子图书浏览和制作工具软件、语言翻译工具软件、图像处理工具软件、娱乐视听工具软件、数字音频处理工具软件、数字视频处理工具软件以及网络常用工具等。

本书以工作场景导入——基础理论——工作实训营为主线组织编写,每一章都精心挑选了具有代表性的实训题,并对工作中常见问题进行解析,以便于读者掌握本章的重点和提高实际操作能力。本书结构清晰、易教易学、实例丰富、可操作性强、学以致用,对易混淆和实用性强的内容进行了重点提示和讲解。

本书既可作为高职高专院校的教材,也可作为各类培训班的培训教程。此外,本书也非常适合从事计算机常用软件技术研究与应用的人员参考阅读。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

常用工具软件实用教程/汪名杰,史国川主编;王继民,朱新峰副主编. --北京:清华大学出版社,2013
(高职高专工作过程·立体化创新规划教材 计算机系列)

ISBN 978-7-302-30290-2

I. ①常… II. ①汪… ②史… ③王… ④朱… III. ①软件工具—高等职业教育—教材
IV. ①TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 237173 号

责任编辑:章忆文

封面设计:刘孝琼

责任校对:李玉萍

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课 件 下 载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62791865

印 刷 者:北京世知印务有限公司

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:20.75 字 数:500 千字

版 次:2013 年 1 月第 1 版 印 次:2013 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1~3000

定 价:38.00 元

前言

本书介绍了计算机安全、系统优化与维护、磁盘管理、文件管理、光盘制作、电子图书浏览和制作、语言翻译、图像处理、娱乐视听、数字音频处理、数字视频处理、网络应用等常用工具软件的应用方法和技巧。读者通过本书的系统学习能够掌握一些常用工具软件的使用,具备解决实际问题能力,基本能满足未来工作的需要。

本书由浅入深、系统全面地介绍了最新版本的常用软件的具体使用方法和操作技巧。本书共分 12 章,每章均以导入工作场景引出问题,然后详细讲解用来解决问题的知识点,最后回到工作场景中解决问题这一主线引导全文。

本书主要内容如下。

第 1 章主要介绍安全工具软件,如 360 杀毒软件、金山毒霸杀毒软件和 U 盘保护软件的功能、安装和基本操作,以及查杀病毒和 USBCleaner 的操作。

第 2 章主要介绍系统优化和维护工具软件,如 Windows 优化大师的基本概念及常用功能、超级兔子的概念及魔法设置、系统备份工具的操作以及完美卸载的基本概念及功能。

第 3 章主要介绍磁盘工具软件,包括硬盘分区工具 PartitionMagic、磁盘碎片整理工具 Vopt、磁盘清洁工具 CCleaner 以及数据恢复工具 EasyRecovery 的基本概念及常见操作。

第 4 章主要介绍文件处理工具软件,包括 WinRAR、WinZip、文件夹加密超级大师、常见的文件恢复工具及文件分割工具的基本概念和常见操作。

第 5 章主要介绍光盘工具软件,包括使用光盘刻录工具 Nero StartSmart 制作 CD 音频和视频光盘及数据刻录、复制光盘,使用虚拟光驱工具 WinISO 编辑映像文件、从光驱中创建映像文件以及转换映像文件格式。

第 6 章主要介绍电子图书浏览和制作工具软件,包括超星图书阅览器和 Adobe Reader 阅读 PDF 文件,以及魅客电子书生成器制作电子书的操作。

第 7 章主要介绍语言翻译工具软件,包括使用金山快译和金山词霸翻译英文文章、网页等操作。

第 8 章主要介绍图像处理工具软件,包括图像浏览工具 ACDSee、屏幕抓图工具 HyperSnap、电子相册王 Photofamily 以及图像压缩工具的基本概念和常见操作。

第 9 章主要介绍娱乐视听工具软件,包括使用流媒体播放工具 Windows Media Player、完美视听工具暴风影音、MP3 播放工具播放器千千静听、PPS 网络电视播放器的基本操作。

第 10 章主要介绍数字音频处理工具软件,包括使用数字音频编辑工具 Sound Forge、音频抓取工具 CDex 的基本操作。

第 11 章主要介绍数字视频处理工具软件,包括数字视频制作工具 Corel VideoStudio(会声会影)、数字视频格式转换工具格式工厂(Format Factory)以及屏幕录像工具 Wink 的安装、界面介绍及基本操作。

第 12 章主要介绍网络常用工具,包括网络下载工具网际快车 FlashGet、BT、Web 迅雷、FTP 工具,网络通信工具腾讯 QQ 以及电子邮件 Outlook Express 的安装、界面介绍及基本操作。

本书具有以下特点。

(1) 结构清晰、模式合理。以“工作场景导入”→“知识讲解”→“回到工作场景”→“工作实训营”这种新颖的模式合理安排全书。

(2) 示例丰富、实用性强。本书每一章在讲解绘图知识时都列举了大量的例子，并给出了具体的操作步骤，突出了很强的实用性与可操作性。

(3) 上手快、易教学。通过具体案例引出问题，在掌握知识后立刻回到工作场景中解决问题，使学生很快上手；以教与学的实际需要取材谋篇，方便老师教学。

(4) 安排实训，提高能力。每一章都安排了“工作实训营”版块，针对问题给出明确的解决步骤，并对工作实践中常见问题进行分析，使学生进一步提高应用能力。

本书既可作为高职高专院部分专业的教材，也可作为各类培训班的培训教程。此外，本书也非常适于从事计算机绘图技术研究与应用人员以及自学人员参考阅读。

本书由汪名杰、史国川任主编，王继民、朱新峰任副主编。在本书编写过程中，陈海燕、宋文慧、周松、朱蓓、朱贵喜、周汉、朱伟东、周慧慧、赵理洋、张艳、张娜、咎鹏、恽小牛、俞武嘉、于新豹等同志给予了很大的帮助。

限于作者水平，书中难免存在不当之处，恳请广大读者批评指正。

联系邮箱：iteditor@126.com。

编者

目 录

第1章 安全工具软件	1	2.2.4 系统清理	36
1.1 工作场景导入	2	2.2.5 系统维护	37
1.2 网络安全工具——360 安全卫士	2	2.3 系统设置工具——超级兔子魔法设置	38
1.2.1 360 安全卫士的基本概念	2	2.3.1 初识超级兔子	38
1.2.2 360 安全卫士的常用操作	3	2.3.2 超级兔子魔法设置	39
1.3 个人防火墙工具——天网防火墙	6	2.4 系统备份工具——Norton Ghost	43
1.3.1 天网防火墙的基本概念	6	2.4.1 Norton Ghost 简介	43
1.3.2 天网防火墙的基本设置	7	2.4.2 使用 Norton Ghost 备份操作系统	44
1.3.3 设置安全级别	8	2.5 完美卸载工具——完美卸载	46
1.3.4 设置应用程序规则	10	2.5.1 完美卸载的基本概念	47
1.4 查杀病毒工具	11	2.5.2 一键清理与一键优化	48
1.4.1 初识金山毒霸	11	2.5.3 卸载软件	50
1.4.2 金山毒霸常用操作	12	2.6 回到工作场景	53
1.4.3 卡巴斯基反病毒软件简介	15	2.7 工作实训营	57
1.4.4 卡巴斯基反病毒软件常用操作	16	2.7.1 训练实例	57
1.5 U 盘保护工具	18	2.7.2 工作实践常见问题解析	59
1.5.1 初识 USBCleaner	18	小结	60
1.5.2 简单使用 USBCleaner	20	习题	60
1.6 回到工作场景	23	第3章 磁盘工具软件	61
1.7 工作实训营	26	3.1 工作场景导入	62
1.7.1 训练实例	26	3.2 硬盘分区工具——PartitionMagic	62
1.7.2 工作实践常见问题解析	27	3.2.1 PartitionMagic 的基本概念	62
小结	27	3.2.2 新建分区	63
习题	28	3.2.3 合并分区	65
第2章 系统优化和维护工具软件	29	3.3 磁盘碎片整理工具——Vopt	67
2.1 工作场景导入	30	3.3.1 Vopt 的基本概念	67
2.2 系统优化工具——Windows 优化大师	30	3.3.2 整理磁盘碎片	68
2.2.1 Windows 优化大师的基本概念	30	3.4 磁盘清洁工具——CCleaner	70
2.2.2 系统检测	31	3.4.1 CCleaner 的基本概念	70
2.2.3 系统优化	32	3.4.2 CCleaner 清洁剂与注册表	71
		3.4.3 工具	74
		3.5 数据恢复工具——EasyRecovery	75

3.5.1 EasyRecovery 的基本概念.....	75	5.2.1 Nero StartSmart 简介.....	112
3.5.2 数据恢复.....	76	5.2.2 Nero StartSmart 的功能及特点.....	112
3.6 回到工作场景.....	79	5.2.3 使用 Nero StartSmart 制作 CD 音频光盘.....	113
3.7 工作实训营.....	84	5.2.4 使用 Nero StartSmart 刻录视频光盘.....	115
3.7.1 训练实例.....	84	5.2.5 使用 Nero StartSmart 复制光盘.....	116
3.7.2 工作实践常见问题解析.....	88	5.2.6 WinISO 的功能及特点.....	118
小结.....	88	5.2.7 使用 WinISO 编辑映像文件..	118
习题.....	88	5.2.8 利用 WinISO 转换光驱文件格式.....	123
第 4 章 文件处理工具软件.....	89	5.3 虚拟光驱工具.....	126
4.1 工作场景导入.....	90	5.4 回到工作场景.....	127
4.2 压缩管理工具——WinRAR.....	90	5.5 工作实训营.....	132
4.2.1 WinRAR 的基本概念.....	90	5.5.1 训练实例.....	132
4.2.2 压缩文件.....	91	5.5.2 工作实践常见问题解析.....	134
4.2.3 解压缩文件.....	92	小结.....	135
4.3 文件加密工具——文件夹加密超级大师.....	93	习题.....	135
4.3.1 文件夹加密超级大师的基本概念.....	93	第 6 章 电子图书浏览和制作工具软件.....	137
4.3.2 文件夹加密.....	94	6.1 工作场景导入.....	138
4.3.3 文件夹解密.....	95	6.2 超星图书浏览工具.....	138
4.3.4 磁盘保护.....	97	6.2.1 超星图书浏览器基本概念.....	138
4.4 文件恢复工具——Recover My Files...98		6.2.2 使用超星图书浏览器浏览电子图书.....	138
4.4.1 Recover My Files 简介.....	98	6.3 利用 Adobe Reader 阅读 PDF 文件.....	141
4.4.2 文件搜索.....	98	6.3.1 Adobe Reader 的基本概念.....	141
4.4.3 文件恢复.....	101	6.3.2 使用 Adobe Reader 阅读 PDF 文件.....	142
4.5 文件分割工具——X-Split.....	102	6.4 电子文档制作工具.....	144
4.5.1 X-Split 简介.....	102	6.4.1 查看 PDF 文件信息.....	144
4.5.2 分割文件.....	103	6.4.2 选择和复制图像.....	144
4.6 回到工作场景.....	105	6.5 电子书制作工具.....	145
4.7 工作实训营.....	107	6.5.1 魅客电子书生成器基本概念.....	145
4.7.1 训练实例.....	107		
4.7.2 工作实践常见问题解析.....	108		
小结.....	109		
习题.....	109		
第 5 章 光盘工具软件.....	111		
5.1 工作场景导入.....	112		
5.2 光盘刻录工具.....	112		

6.5.2 使用魅客电子书生成器 制作电子书.....	146	8.2.2 使用 ACDSee 转换图片 格式.....	178
6.5.3 更改封底.....	149	8.2.3 使用 ACDSee 批量重命名 图片文件.....	179
6.5.4 发布电子书.....	150	8.3 屏幕抓图工具.....	181
6.6 回到工作场景.....	152	8.3.1 使用 HyperSnap 截取窗口.....	182
6.7 工作实训营.....	159	8.3.2 使用 HyperSnap 截取区域.....	183
6.7.1 训练实例.....	159	8.4 Photofamily 电子相册王.....	184
6.7.2 工作实践常见问题解析.....	160	8.4.1 使用 Photofamily 往相册里 添加照片和音乐.....	185
小结.....	160	8.4.2 对相册进行细调处理.....	188
习题.....	161	8.5 图像压缩工具.....	198
第 7 章 语言翻译工具软件	163	8.6 回到工作场景.....	202
7.1 工作场景导入.....	164	8.7 工作实训营.....	207
7.2 金山快译.....	164	8.7.1 训练实例.....	207
7.2.1 下载并安装金山快译.....	164	8.7.2 工作实践常见问题解析.....	209
7.2.2 金山快译的使用.....	164	小结.....	209
7.2.3 翻译英文文章.....	165	习题.....	210
7.2.4 金山快译汉化软件界面.....	166	第 9 章 娱乐视听工具软件	211
7.2.5 金山快译多语言的内码 转换.....	166	9.1 工作场景导入.....	212
7.2.6 网页翻译.....	166	9.2 流媒体播放工具.....	212
7.2.7 英文写作助理.....	167	9.2.1 播放视频文件.....	212
7.3 金山词霸.....	168	9.2.2 播放在线视频文件.....	214
7.3.1 下载并安装金山词霸.....	168	9.3 完美视听工具.....	215
7.3.2 金山词霸的使用.....	168	9.4 千千静听播放工具.....	217
7.3.3 查英文单词.....	168	9.5 网络电视.....	219
7.3.4 查汉字或中文词语.....	169	9.5.1 PPS 安装与卸载.....	220
7.3.5 模糊查询.....	169	9.5.2 PPS 的使用.....	221
7.3.6 设置屏幕取词.....	169	9.6 回到工作场景.....	222
7.3.7 利用用户词典添加新词.....	169	9.7 工作实训营.....	223
7.4 回到工作场景.....	170	9.7.1 训练实例.....	223
7.5 工作实训营.....	171	9.7.2 工作实践常见问题解析.....	225
7.5.1 训练实例.....	171	小结.....	225
7.5.2 工作实践常见问题解析.....	172	习题.....	226
小结.....	172	第 10 章 数字音频处理工具软件	227
习题.....	173	10.1 工作场景导入.....	228
第 8 章 图像处理工具软件	175	10.2 数字音频编辑工具.....	228
8.1 工作场景导入.....	176	10.2.1 Sound Forge 界面介绍.....	229
8.2 图像浏览工具.....	176		
8.2.1 使用 ACDSee 浏览图片.....	176		

10.2.2 使用 Sound Forge 剪辑音频.....	231	12.2.2 使用网际快车 FlashGet 下载文件.....	272
10.3 数字音频格式转换工具.....	232	12.2.3 BT 下载简介.....	274
10.4 音频抓取工具.....	234	12.2.4 使用 BT 下载文件.....	275
10.4.1 CDex 简介.....	234	12.2.5 使用 BitComet 在网上下载资源.....	275
10.4.2 CDex 抓取 CD 光盘上的音轨.....	234	12.2.6 Web 迅雷下载.....	277
10.4.3 CDex 抓取 CD 光盘上的部分音轨.....	236	12.3 FTP 工具.....	280
10.5 回到工作场景.....	236	12.3.1 使用 CuteFTP 与远程 FTP 服务器建立连接.....	280
10.6 工作实训营.....	238	12.3.2 使用 CuteFTP 下载文件.....	284
10.6.1 训练实例.....	238	12.3.3 使用 CuteFTP 上传文件.....	286
10.6.2 工作实践常见问题解析.....	240	12.4 网络通信工具.....	288
小结.....	240	12.4.1 腾讯 QQ 简介.....	288
习题.....	240	12.4.2 申请 QQ 号.....	289
第 11 章 数字视频处理工具软件.....	241	12.4.3 登录 QQ.....	291
11.1 工作场景导入.....	242	12.4.4 使用 QQ 聊天.....	292
11.2 数字视频制作工具.....	242	12.5 电子邮件客户端.....	296
11.2.1 会声会影简介.....	243	12.5.1 Outlook Express 简介.....	296
11.2.2 进入会声会影程序界面.....	243	12.5.2 配置 Outlook Express 邮件账户.....	297
11.2.3 使用会声会影捕获素材.....	244	12.5.3 使用 Outlook Express 收发电子邮件.....	299
11.2.4 使用会声会影编辑素材.....	244	12.5.4 使用 Outlook Express 收发电子邮件拓展.....	301
11.3 数字视频格式转换工具.....	251	12.5.5 使用 Outlook Express 对邮件进行管理.....	305
11.4 屏幕录像工具.....	253	12.5.6 使用 Outlook Express 定义邮件规则.....	308
11.4.1 Wink 的下载安装.....	253	12.5.7 Outlook Express 的实用功能.....	310
11.4.2 Wink 的界面语言设置.....	253	12.6 回到工作场景.....	314
11.4.3 Wink 的屏幕录像.....	254	12.7 工作实训营.....	318
11.5 回到工作场景.....	258	12.7.1 训练实例.....	318
11.6 工作实训营.....	267	12.7.2 工作实践常见问题解析.....	320
11.6.1 训练实例.....	267	小结.....	320
11.6.2 工作实践常见问题解析.....	269	习题.....	321
小结.....	269	参考文献.....	322
习题.....	270		
第 12 章 网络常用工具.....	271		
12.1 工作场景导入.....	272		
12.2 网络下载工具.....	272		
12.2.1 网际快车 FlashGet 简介.....	272		

第 1 章

安全工具软件



本章要点

- 360 安全卫士的基本概念及常用功能
- 天网防火墙的概念及基本设置
- 金山毒霸的常用功能
- 卡巴斯基反病毒软件的常见操作
- USBCleaner 的主要功能



技能目标

- 熟练使用 360 安全卫士解决电脑的各类基本问题
- 学会配置个人防火墙
- 能够使用杀毒软件成功查杀电脑病毒
- 了解 USBCleaner 的基本功能



1.1 工作场景导入

【工作场景】

某公司最近发现部分计算机在任务执行到一半时经常突然死机，而且打开网页的速度和计算机开机的速度都非常慢，为了避免影响公司的工作效率，减少不必要的损失，现需利用安全工具软件对该公司的计算机进行一次整体的杀毒和维护。

【引导问题】

- (1) 如何查杀计算机病毒？
- (2) 如何提高计算机的运行速度？
- (3) 如何防止黑客入侵，并避免计算机感染病毒？
- (4) 如何解决由于员工插拔移动设备给计算机带来的病毒？



1.2 网络安全工具——360 安全卫士

网络安全是指网络系统的硬件、软件及其系统中的数据受到保护，不因偶然的或者恶意的原因而遭受到破坏、更改、泄露，系统连续可靠正常地运行，网络服务不中断。网络安全从其本质上来讲就是网络上的信息安全。从广义上来说，凡是涉及网络上信息的保密性、完整性、可用性、真实性和可控性的相关技术和理论都是网络安全的研究领域。

随着网络的不断发展，全球信息化已成为人类发展的趋势，由于网络具有开放性和互联性等特征，使得网络易受计算机病毒、黑客、恶意软件和其他不轨行为的攻击，所以维护网络的安全是一项很重要的工作。

1.2.1 360 安全卫士的基本概念

360 安全卫士是一款由奇虎网推出的功能强、效果好、受用户欢迎的安全上网软件。360 安全卫士拥有查杀木马、清理插件、修复漏洞、电脑体检、保护隐私等多种功能，并独创了“木马防火墙”、“360 密盘”等功能，依靠抢先侦测和云端鉴别技术，可全面、智能地拦截各类木马，保护用户的账号、隐私等重要信息。

运行 360 软件，打开之后将会看到如图 1-1 所示的界面。360 安全卫士有以下几种功能。

- (1) 计算机体检——对计算机进行粗略的检查。
- (2) 查杀木马——使用云、启发、小红伞、QVM 四引擎杀毒。
- (3) 清理插件——给系统瘦身，提高电脑速度。
- (4) 修复漏洞——为系统修复高危漏洞和功能性更新。
- (5) 系统修复——修复常见的上网设置、系统设置。
- (6) 电脑清理——清理垃圾和清理痕迹。

- (7) 优化加速——加快开机速度(8.3 版推出“我的开机时间”)优化设置。
- (8) 功能大全——8.6 版提供 59 种各式各样的功能。
- (9) 软件管家——安全下载软件、小工具。



图 1-1 360 安全卫士界面

1.2.2 360 安全卫士的常用操作

1. 电脑体检

运行 360 软件, 将会提示用户进行电脑体检, 如图 1-1 所示。单击“立即体检”按钮, 360 安全卫士将会对电脑进行初步体检, 体检完成之后将显示电脑体检得分, 如图 1-2 所示。360 安全卫士将根据体检得分提醒用户进行下一步操作。用户可以单击“一键修复”按钮, 对所检测出来的问题进行整体修复, 也可以根据自身需要对某些问题进行局部修复。



图 1-2 电脑体检结果

2. 查杀木马

使用 360 安全卫士可以查杀木马。打开 360 安全卫士主界面，切换到“查杀木马”选项卡，如图 1-3 所示。用户可选择“快速扫描”、“全盘扫描”或“自定义扫描”。例如单击“快速扫描”按钮，360 安全卫士将对电脑进行快速扫描，扫描过程中若弹出“360 木马云查杀”对话框，如图 1-4 所示，提示发现恶性木马，可以单击“继续快速扫描”按钮，360 安全卫士将对电脑继续扫描。扫描完成之后若发现有安全威胁，如图 1-5 所示，可以单击“立即处理”按钮，开始清理木马，清理完成之后会弹出“木马云查杀”对话框，提示是否重启计算机，可选择“立刻重启”或“稍后重启”，为了保证计算机安全，建议木马查杀之后立即重启计算机。



图 1-3 查杀木马界面

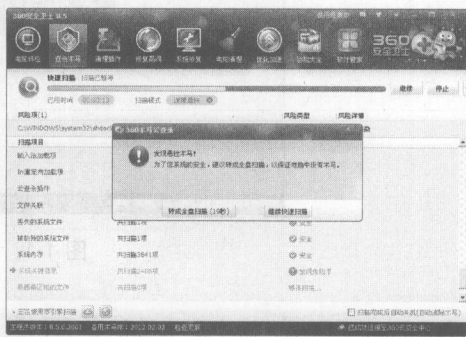


图 1-4 发现木马

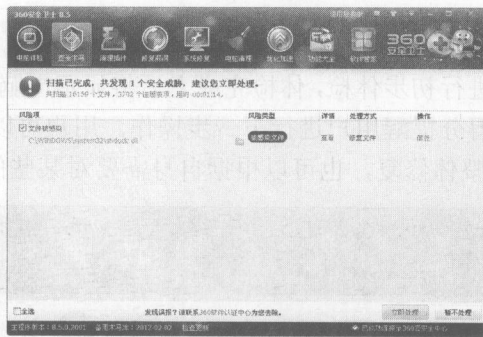


图 1-5 木马查杀结果

3. 清理插件

清理插件可以给浏览器和系统瘦身，提高电脑和浏览器的速度。切换到“清理插件”选项卡，如图 1-6 所示，单击“开始扫描”按钮。扫描完成之后会列出一些插件信息，如图 1-7 所示，可自行选择要清理的插件，选中该插件，单击“立即清理”按钮，即可清理选中的插件。



图 1-6 清理插件界面

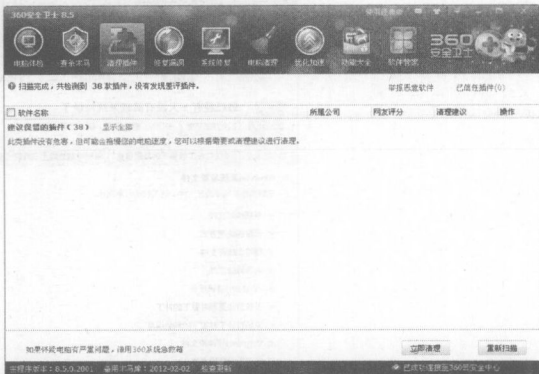


图 1-7 插件扫描结果

4. 修复漏洞

及时修复系统漏洞，可以防止外界的恶意入侵，切换到“修复漏洞”选项卡，软件将自动扫描系统中的漏洞，扫描完成之后列表中会显示系统中的各种漏洞信息，如图 1-8 所示。选中要修复的漏洞，单击“立即修复”按钮，即可修复当前系统中存在的一些漏洞。

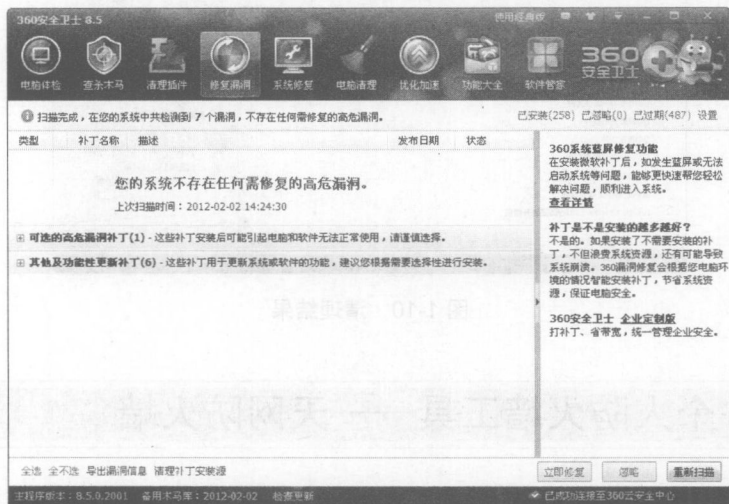


图 1-8 修复漏洞界面

5. 电脑清理

清理电脑中的垃圾可以提升系统的性能，能够拥有一个洁净、顺畅的系统环境。切换到“电脑清理”选项卡下的“清理垃圾”选项卡，如图 1-9 所示，单击“开始扫描”按钮，扫描完成后列表中会显示当前系统中的垃圾，如图 1-10 所示，单击“立即清除”按钮即可完成系统垃圾的清理。



图 1-9 电脑清理界面

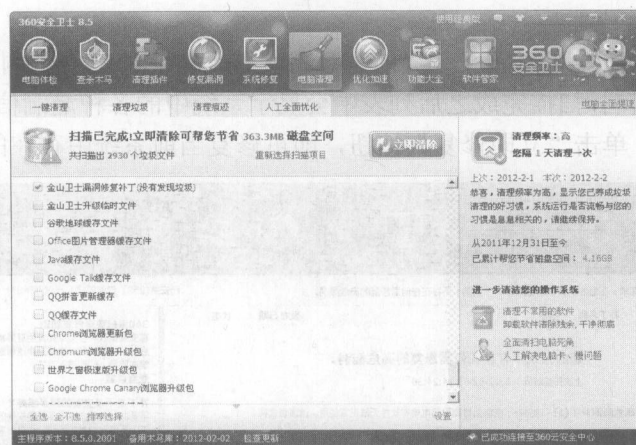


图 1-10 清理结果



1.3 个人防火墙工具——天网防火墙

网络的迅速发展给人们的生活带来了许多便利，在享受它所带来的欢乐和快捷的同时，我们也必须考虑网络的安全性。在网络安全方面，需要安装好防火墙来抵御黑客的入侵和袭击。本章将介绍一款优秀的防火墙——天网防火墙，利用它可以抵御各种不法攻击，维护网络安全，保障账号和资料不被外泄。

1.3.1 天网防火墙的基本概念

“天网防火墙”是我国首个达到国际一流水平，首批获得国家信息安全认证中心、国家公安部、国家安全部认证的软硬件一体化网络安全产品，性能指标及技术指标达到世界同类产品先进水平。“天网防火墙”发展到现在，已经在多项网络安全关键技术上取得重大

突破，特别是强大的 DoS 防御功能更是傲视同行。本节使用的是天网防火墙个人版 V3.0.0.1015。

天网防火墙根据系统管理者设定的安全规则保护网络，提供强大的访问控制、应用选通、信息过滤等功能。它可以帮助用户抵挡网络入侵和攻击，防止信息泄露，并可与天网安全实验室的网站相配合，根据可疑的攻击信息，找到攻击者。

天网防火墙可以把网络分为本地网和互联网，可以针对来自不同网络的信息，设置不同的安全方案，适合于任何拨号上网的用户。

天网防火墙个人版是一款由天网安全实验室制作的、提供给个人电脑使用的网络安全程序。它根据系统管理者设定的安全规则能够在黑客的攻击数据接触到 Windows 网络驱动之前，就将所有的攻击数据拦截，从而有效地防止信息泄露，保护资料安全。天网防火墙个人版的主界面如图 1-11 所示。



图 1-11 天网防火墙个人版的主界面

1.3.2 天网防火墙的基本设置

天网防火墙安装完成之后，即可对防火墙系统进行基本的设置，使得防火墙的功能更强大。天网防火墙的基本设置步骤如下。

- (1) 选择“开始”|“所有程序”|“天网防火墙个人版”|“天网防火墙个人版”命令，启动天网防火墙。
- (2) 单击主界面上的“系统设置”按钮，打开系统设置界面，如图 1-12 所示。

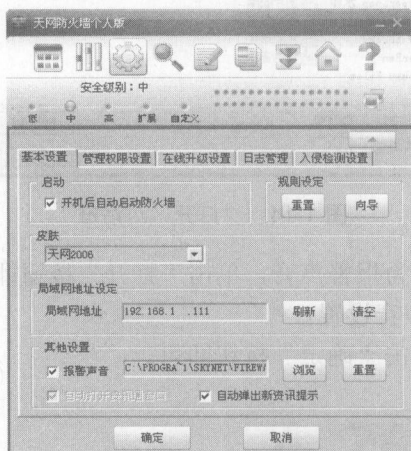


图 1-12 系统设置界面

- (3) 在“启动”选项组中选中“开机后自动启动防火墙”复选框，则在计算机开机时就

会启动防火墙，建议用户选中此复选框。

(4) 在“皮肤”选项组中单击下拉三角按钮，则有三款皮肤风格供用户选择，如选择“经典风格”选项，单击“确定”按钮，即可看见主界面的颜色已经更改，如图 1-13 所示。

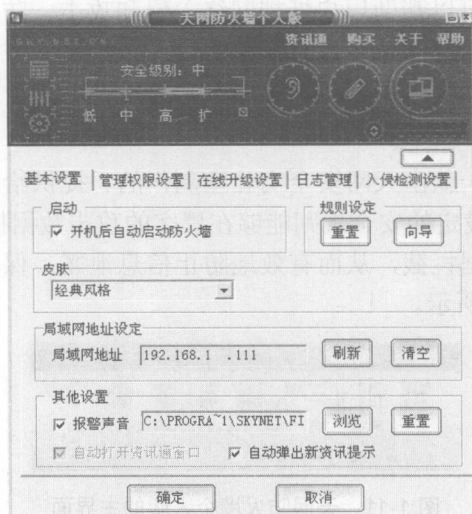


图 1-13 经典风格界面

(5) 在“局域网地址设定”选项组中输入用户在局域网内的 IP 地址，防火墙将以此确定局域网或者 Internet 来源。

(6) 在“其他设置”选项组中，用户可以设置报警声音、自动打开资讯通窗口和自动弹出新资讯提示。单击“浏览”按钮，会弹出“打开”对话框，如图 1-14 所示。

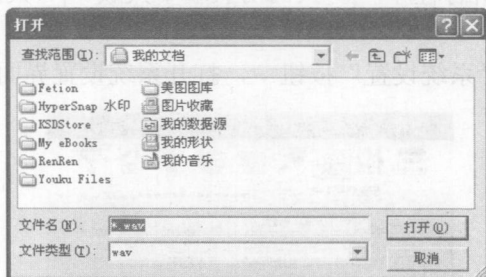


图 1-14 “打开”对话框

(7) 选择一个声音文件作为报警声音，单击“打开”按钮即可。返回主界面，单击“重置”按钮，就会恢复默认的声音设置。

(8) 基本设置完成后，单击“确定”按钮即可。

1.3.3 设置安全级别

天网防火墙可以根据实际情况和个人需求来设置不同的安全级别。天网防火墙提供了两种设置安全级别的方式，分别是选择已设定好的安全方案和自定义 IP 规则。下面分别介