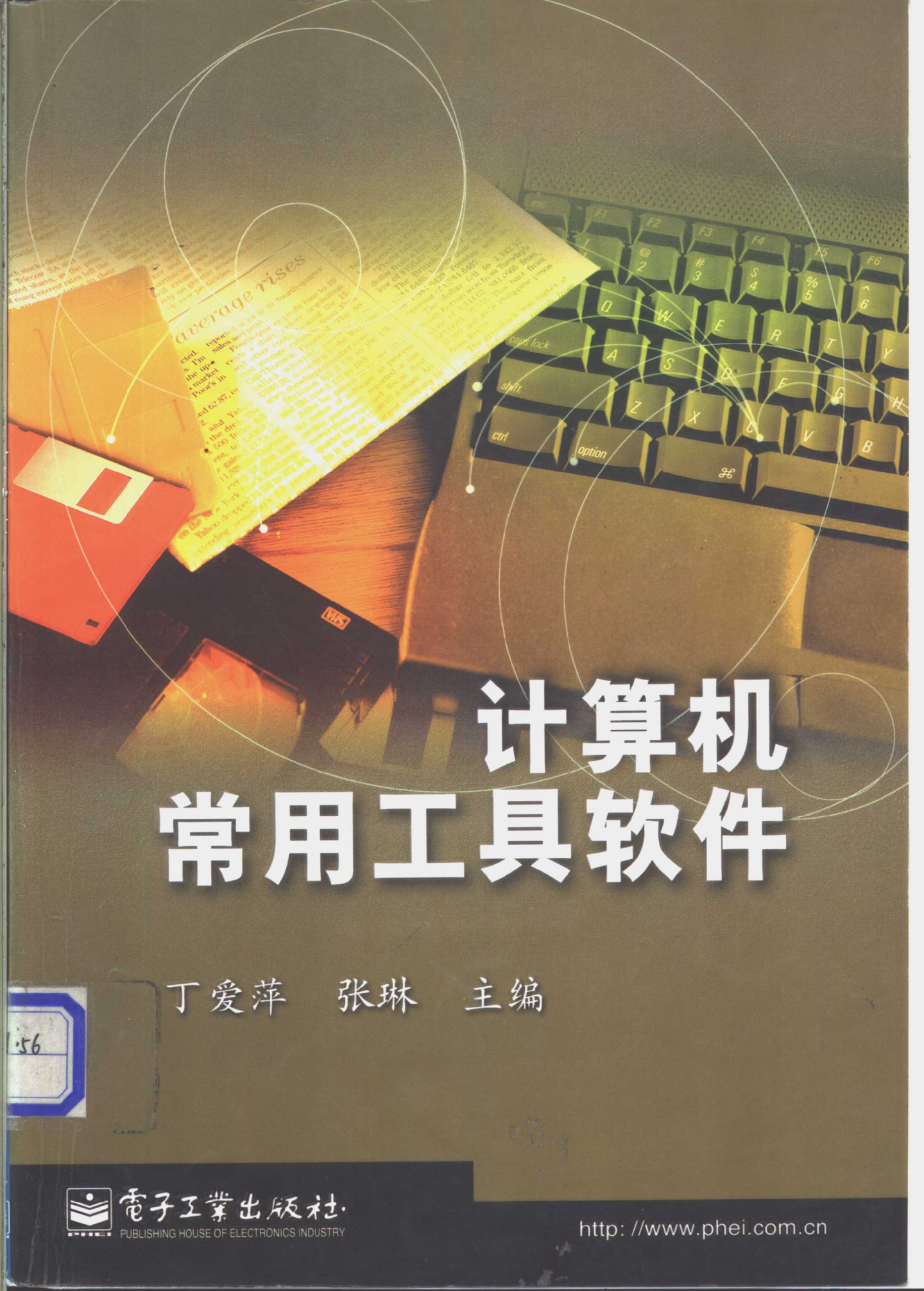




计算机 常用工具软件

丁爱萍 张琳 主编



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

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

计算机常用工具软件

丁爱萍 张 琳 主编

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

选用适用、好用的软件可以为操作电脑带来极大的方便。本书精挑细选出目前常用的各类工具软件,从实际应用的角度,介绍其使用设置方法。

本书分为 12 章。主要内容包括:杀毒防毒工具、汉化翻译工具、媒体播放工具、图像浏览采集工具、文件压缩分割复制工具、网络联络工具、上传下载工具、网络辅助工具、防火墙工具、系统备份测试工具、分区格式化工具、系统优化工具。

本书图文并茂,简明易懂,实用性强,适合电脑初学者使用,可作为各类院校计算机教学用书。

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

计算机常用工具软件/丁爱萍,张琳主编. —北京:电子工业出版社,2003.1

ISBN 7-5053-8183-0

I. 计… II. ①丁… ②张… III. 软件工具 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 087528 号

责任编辑:刘文杰

印 刷:北京兴华印刷厂

出版发行:电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:13.25 字数:336 千字

版 次:2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

印 数:5 000 册 定价:18.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系。
联系电话:(010)68279077

前 言

电脑中该装些什么？这恐怕是每个刚接触电脑或想更好地使用电脑的读者最关心的问题。虽然一台只装了操作系统和一些简单学习软件的电脑也有上网、进行文字处理、浏览图片、看 VCD 等功能，但与采用专业软件相比，无论是质量还是效率都不可同日而语。事实上，对一个电脑用户来而言，电脑里面装的软件可以直接反映出其电脑的实际应用水平，因为“用电脑就是用软件”。

现在成熟的商业软件、共享软件和免费软件品种很多，基本上我们想实现的功能它们都能满足。但软件太多，如何选择也是一个问题。为此，本书特意从普通用户和中级用户（高级用户就是高手，他们是软件的“玩家”，自然不需我们多费唇舌）的实际应用出发，经过精挑细选，组成了最新、最酷、最全的工具软件和上网软件集合，为读者提供全面的桌面应用解决方案。

本书针对计算机初级和中级使用者，从实际应用的角度出发，精选出目前最流行的极具代表性的各类工具软件加以讲解。本书分为 12 章。

第 1 章介绍杀毒防毒工具（金山毒霸 2002 和“东方卫士”）的使用方法。

第 2 章介绍汉化翻译软件（金山词霸 2002、金山快译 2002、“东方快车”XP）的使用。

第 3 章介绍媒体播放工具（“东方影都”III、网络实时多媒体播放工具 RealPlayer、专业音频播放器 Winamp）的使用。

第 4 章介绍图像浏览采集工具（超级图像浏览器 ACDSee 和屏幕抓图工具 SnagIt）的使用。

第 5 章介绍文件压缩分割复制工具（压缩解压缩软件 WinZip、档案处理压缩软件 WinRAR、文件分割利器 FileSplit、软盘快速复制工具 HD-COPY）的使用。

第 6 章介绍网络联络工具（“邮件飞狐”FoxMail、网络寻呼机 QQ2000 和新一代聊天工具 V2 Communicato）的使用。

第 7 章介绍上传下载工具（“网络蚂蚁”NetAnts、“网际快车”FlashGet 和网络传输软件 CuteFTP Pro）的使用。

第 8 章介绍网络辅助工具（网络极速导航“仙剑书签”、3721“极品飞猫”、“登录奇兵”）的使用。

第 9 章介绍防火墙工具（天网防火墙、网络安全防火墙 Norton Internet Security）的使用。

第 10 章介绍系统备份测试工具（硬盘克隆工具 Ghost 2002 和系统分析评测工具 SiSoft Sandra）的使用。

第 11 章介绍分区格式化工具（硬盘分区魔术师 Partition Magic 和硬盘分区表维护工具 DiskMan）的使用。

第 12 章介绍系统优化工具（“Windows 优化大师”、“超级兔子”、碎片整理工具 Vopt）的使用。

全书清晰明了，图文并茂，实用性强，操作步骤鲜明，一步一步地引导初学者迅速入

门，使读者的应用水平能够迅速提高。

本书由丁爱萍、张琳主编，参加编写工作的还有：白霞、李长河、罗立群、周建波、刘锋、李刚、李希霞、张卫英、丁延军、龚西城、张卫军、石毓玲、胡四华、黄明河、董永利、李秋生、胡洁等。由于作者水平有限，加之计算机工具软件多且更新速度快，欢迎读者对书中不尽人意之处提供宝贵意见和建议，联系信箱：dingap@371.net。

作 者
2002 年 9 月

目 录

第 1 章 杀毒、防毒工具	(1)
1.1 金山毒霸 2002	(1)
1.1.1 安装与卸载	(2)
1.1.2 启动与卸载	(5)
1.1.3 查毒	(6)
1.1.4 杀毒	(9)
1.1.5 病毒防火墙的使用	(10)
1.1.6 创建应急盘	(10)
1.2 “东方卫士”	(11)
1.2.1 安装与设置	(11)
1.2.2 启动与退出	(12)
1.2.3 常用功能	(12)
1.2.4 高级功能	(15)
第 2 章 汉化翻译工具	(19)
2.1 金山词霸 2002	(19)
2.1.1 安装与启动	(19)
2.1.2 启动和退出	(21)
2.1.3 窗口介绍	(22)
2.1.4 屏幕翻译	(22)
2.1.5 系统选项设置	(24)
2.1.6 其他功能	(25)
2.2 金山快译 2002	(26)
2.2.1 安装与启动	(27)
2.2.2 界面介绍	(27)
2.2.3 金山快译的使用	(28)
2.2.4 永久汉化工具	(30)
2.2.5 内码转换	(30)
2.2.6 高质量全文翻译	(31)
2.2.7 英文写作助手	(32)
2.2.8 其他功能	(32)
2.3 “东方快车” XP	(33)
2.3.1 启动与运行	(33)
2.3.2 使用方法	(34)
第 3 章 媒体播放工具	(39)
3.1 “东方影都” III	(39)

3.1.1	安装与启动	(39)
3.1.2	使用“东方影都”播放	(40)
3.1.3	抓图与可视化效果	(41)
3.1.4	属性设置与高级功能	(41)
3.1.5	“东方影都”图像浏览器	(42)
3.2	网络实时多媒体播放工具 RealPlayer	(45)
3.2.1	安装与启动	(45)
3.2.2	使用 RealPlayer	(47)
3.2.3	设置	(49)
3.2.4	其他功能	(50)
3.2.5	个人音乐管理器 RealJukebox	(50)
3.3	专业音频播放器 Winamp	(50)
3.3.1	安装和启动	(51)
3.3.2	使用 Winamp	(52)
3.3.3	其他功能	(53)
第 4 章	图像浏览与采集工具	(55)
4.1	超级图像浏览器 ACDSee	(55)
4.1.1	安装与启动	(55)
4.1.2	浏览图片	(56)
4.1.3	图片管理	(57)
4.1.4	图像编辑器 FotoCanvas	(57)
4.1.5	其他工具	(58)
4.2	屏幕抓图工具 SnagIt	(59)
4.2.1	安装与启动	(59)
4.2.2	界面介绍	(60)
4.2.3	使用快速开始向导	(61)
4.2.4	抓取图像	(64)
4.2.5	抓取文本	(66)
4.2.6	抓取录像	(66)
4.2.7	“自动滚动”捕捉功能	(67)
4.2.8	使用 SnagIt Studio	(67)
第 5 章	文件压缩、分割与复制工具	(70)
5.1	压缩解压缩软件 WinZip	(70)
5.1.1	安装	(70)
5.1.2	注册、启动与退出	(71)
5.1.3	压缩文件的建立	(73)
5.1.4	对压缩文件的操作	(76)
5.1.5	快捷压缩文件	(78)
5.1.6	利用 WinZip 向导	(79)
5.2	档案处理压缩软件 WinRAR	(81)

5.2.1	安装	(81)
5.2.2	创建压缩包、压缩文件	(82)
5.2.3	WinRAR 解压缩	(83)
5.2.4	创建自解压文件	(84)
5.2.5	建立多卷压缩文件	(85)
5.2.6	WinRAR 对压缩文件的管理	(85)
5.3	文件分割利器 FileSplit	(87)
5.3.1	安装、启动与注册	(87)
5.3.2	分割文件	(87)
5.3.3	合并文件	(89)
5.3.4	比较文件	(89)
5.3.5	设置	(90)
5.3.6	快速使用 FileSplit	(90)
5.4	软盘快速复制工具 HD-COPY	(91)
5.4.1	安装和启动	(91)
5.4.2	源盘和目标盘区快捷选单介绍	(92)
5.4.3	参数选项	(93)
5.4.4	复制操作	(94)
5.4.5	软盘超量格式化	(95)
5.4.6	映像文件的制作和释放	(96)
第 6 章	网络联络工具	(97)
6.1	“邮件飞狐” FoxMail	(97)
6.1.1	FoxMail 的安装	(97)
6.1.2	建立用户账户	(97)
6.1.3	FoxMail 的设置	(98)
6.1.4	FoxMail 的基本使用	(100)
6.1.5	邮箱与邮件管理	(104)
6.1.6	账户管理	(105)
6.1.7	利用地址簿	(105)
6.2	网络寻呼机 QQ2000	(107)
6.2.1	QQ2000 的安装	(107)
6.2.2	QQ2000 的使用	(108)
6.2.3	参数设置和个人设定	(113)
6.3	新一代聊天工具 V2 Communicator	(114)
6.3.1	安装和注册	(114)
6.3.2	使用方法	(116)
第 7 章	上传下载工具	(118)
7.1	“网络蚂蚁” NetAnts	(118)
7.1.1	安装和启动	(118)
7.1.2	NetAnts 的主窗口	(118)

7.1.3	初始化设置	(120)
7.1.4	使用 NetAnts 进行下载	(121)
7.2	“网际快车” FlashGet	(125)
7.2.1	安装和启动	(125)
7.2.2	使用 FlashGet	(125)
7.2.3	FlashGet 的文件管理	(129)
7.3	网络传输软件 CuteFTP Pro	(130)
7.3.1	安装与启动	(130)
7.3.2	窗口介绍	(131)
7.3.3	站点管理	(132)
7.3.4	连接站点	(134)
7.3.5	传输文件	(135)
7.3.6	同步文件夹	(137)
第 8 章	网络辅助工具	(139)
8.1	网络极速导航“仙剑书签”	(139)
8.1.1	安装与启动	(139)
8.1.2	使用方法	(140)
8.2	3721“极品飞猫”	(143)
8.2.1	安装与启动	(143)
8.2.2	使用方法	(144)
8.3	“登录奇兵”	(146)
8.3.1	安装和启动	(147)
8.3.2	使用方法	(148)
第 9 章	防火墙工具	(152)
9.1	天网防火墙	(152)
9.1.1	安装和启动	(152)
9.1.2	设置	(153)
9.1.3	安全检测修复系统	(155)
9.2	网络安全防火墙 Norton Internet Security	(156)
9.2.1	安装和界面	(156)
9.2.2	使用方法	(159)
9.2.3	高级设置	(160)
第 10 章	系统备份与测试工具	(163)
10.1	硬盘克隆工具 Ghost 2002	(163)
10.1.1	安装和启动	(163)
10.1.2	硬盘的备份和还原	(164)
10.1.3	分区的备份和还原	(165)
10.1.4	利用 Explorer 还原备份	(166)
10.1.5	利用 Ghost Boot Wizard 制作引导盘	(167)
10.1.6	利用 GDisk 命令分区	(168)

10.1.7	使用 Ghost 的注意事项	(168)
10.2	系统分析评测工具 SiSoft Sandra	(169)
10.2.1	下载和安装	(169)
10.2.2	使用方法	(169)
第 11 章	分区格式化工具	(171)
11.1	硬盘分区魔术师 PartitionMagic	(171)
11.1.1	安装与启动	(171)
11.1.2	PartitionMagic 主窗口	(171)
11.1.3	分区的一般方法	(172)
11.1.4	执行操作任务	(174)
11.1.5	为 PartitionMagic 设置密码	(178)
11.2	硬盘分区表维护工具 DiskMan	(179)
11.2.1	DiskMan 窗口	(179)
11.2.2	修改错误的参数	(179)
11.2.3	重建分区表	(180)
11.2.4	备份分区表信息	(181)
11.2.5	其他操作	(181)
11.2.6	帮助系统	(181)
第 12 章	系统优化工具	(182)
12.1	“Windows 优化大师”	(182)
12.1.1	安装和启动	(182)
12.1.2	系统信息检测	(183)
12.1.3	系统性能优化	(184)
12.1.4	系统清理维护	(190)
12.2	“超级兔子”	(193)
12.2.1	“魔法设置”	(194)
12.2.2	注册表优化	(194)
12.2.3	终极加速	(195)
12.2.4	“修理专家”	(196)
12.3	碎片整理工具 Vopt XP	(197)
12.3.1	界面介绍	(197)
12.3.2	使用方法	(198)
12.3.3	自动整理磁盘	(199)
12.3.4	定时优化磁盘碎片	(199)

第 1 章 杀毒、防毒工具

随着计算机及网络的普及，来自病毒和外界的恶意攻击也逐渐增多。本章介绍常用的杀毒防毒工具：金山毒霸 2002 和东方卫士。

1.1 金山毒霸 2002

金山毒霸是由金山公司研制的运行在 Windows 平台上的一款高效的杀毒防毒软件。金山毒霸独创双杀毒引擎设计，融合了启发式搜索、代码分析、虚拟机查毒等成熟可靠的反病毒技术，在查杀病毒种类、查杀病毒速度、病毒防治等多方面达到了世界先进水平。该公司构造了 24 小时全球病毒监测网，确保第一时间发现病毒并提供解决方案。同时，还提供了出色的反病毒服务，建立了国内权威的信息安全资讯网站 www.iduba.net。

金山毒霸的主要特点为：

(1) 查毒种类多，查毒范围广，快速防治新病毒。可查杀传统的 DOS, Windows 和 Word、Excel 宏病毒外，还可查杀 Java, HTML, VBScript, JavaScript 等多种新型病毒。可查杀百余种黑客程序、特洛伊木马和蠕虫病毒及变种。

(2) 采用独特的虚拟机及启发式查毒技术。采用独特的虚拟机及启发式查毒技术可检测到各类未知新病毒。

(3) 支持压缩文件和电子邮件查毒。金山毒霸可检测包括 Zip, Cab, Rar, Arj 等多种流行压缩和自解压文件内的病毒。可检测包含在 E-mail 附件中的病毒，支持 Mime, UuenCode, Base64 等标准的附件编码格式。

(4) 具备病毒防火墙实时反病毒技术。金山毒霸防火墙能够自动检测，清除来自光盘、软盘、网络邻居、网络服务器、Internet、E-mail 等资源的病毒，任何文件打开、关闭、保存、读、写、拷贝、移动、压缩、解压缩等操作都能被自动监控。

(5) 准确查杀 CIH 等恶性病毒及其残余代码。金山毒霸能够准确检测 CIH 病毒和 CIH 病毒的残余代码 Trash.Win95_CIH，不会出现其他杀毒软件的误报现象。金山毒霸允许在带毒环境中安全查杀 CIH 等病毒，无需重新启动计算机到纯 DOS 方式中杀毒。金山毒霸还具有 CIH 终身免疫功能，一次安装，终身对 CIH 免疫。

(6) 具有硬盘分区修复程序。金山毒霸方便实用的硬盘分区修复程序，能够准确恢复被 CIH 等病毒破坏的硬盘分区。

(7) 支持网络查杀病毒。金山毒霸能够方便地查杀网络邻居、服务器、共享目录中的病毒，直接支持 “\\ntsvr1\software\kingsoft” 形式的网络路径，无需映射驱动器。

(8) 定时自动查杀功能。金山毒霸能够方便设置定时全自动查杀毒任务，无需人工值守，减轻网络管理员的工作负担。

(9) Internet 增量升级。金山毒霸可以通过 Internet、本地网络/目录网络以增量方式更新病毒库和查毒引擎，更新过程无需用户过多的操作，节省宝贵时间。

1.1.1 安装与卸载

1. 系统要求

安装金山毒霸 2002 的系统要求为：

操作系统：中英文 Windows 95/98/2000/NT/ME/XP MS-DOS。

最低配置：

CPU：586 100MHz 以上；

内存：至少 32M，建议使用 64M；

硬盘：至少 20M 可用硬盘空间；

IE：5.0 以上。

2. 《金山毒霸 2002》产品

完整的《金山毒霸 2002》产品包括：

- 1 张《金山毒霸 2002》软件安装光盘。光盘中包括《金山毒霸 2002》的安装程序，同时附赠《金山网镖 2002》正式版。
- 1 张 1.44M 软盘（DOS 应急杀毒盘）。
- 1 本《金山毒霸 2002》用户手册。
- 1 本用户回执卡。

3. 安装

购买了金山毒霸后，可按照下面的步骤进行安装：

（1）将《金山毒霸 2002》安装盘放入光盘驱动器中，稍等片刻，将出现一个初始界面，如图 1-1 所示。如果电脑未设有自动运行功能，可以通过资源管理器，双击光盘驱动器根目录下的安装程序 Setup.exe。



图 1-1 金山毒霸 2002 初始界面

(2) 单击初始界面中的“金山毒霸 2002”，开始安装，首先出现“欢迎”对话框，如图 1-2 所示。

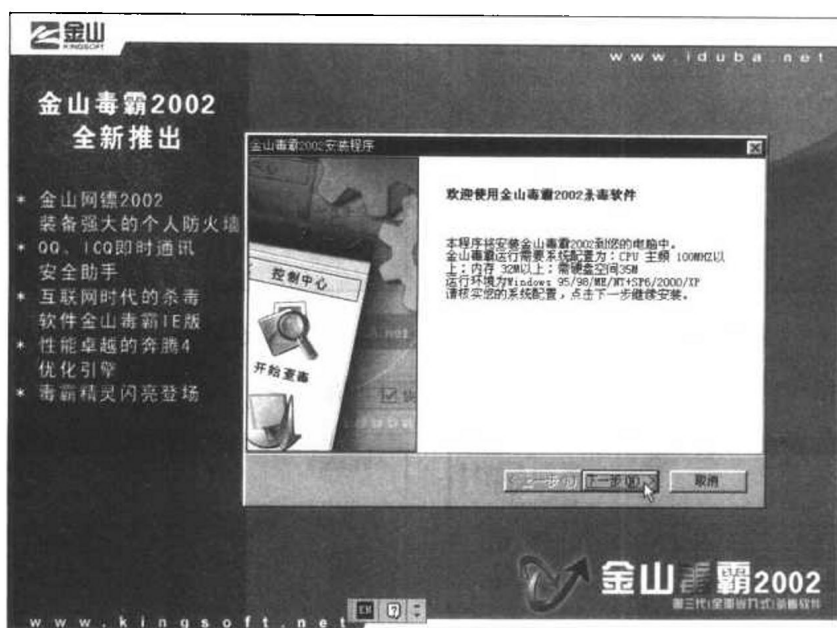


图 1-2 “金山毒霸 2002”的欢迎界面

(3) 单击“下一步”按钮进入“许可证协议”对话框，如图 1-3 所示。

(4) 单击“是”按钮，同意协议后，进入图 1-4 所示的“说明”对话框。在其中可浏览金山毒霸的最新说明，了解金山毒霸的文件组成、软件特点和使用方法。

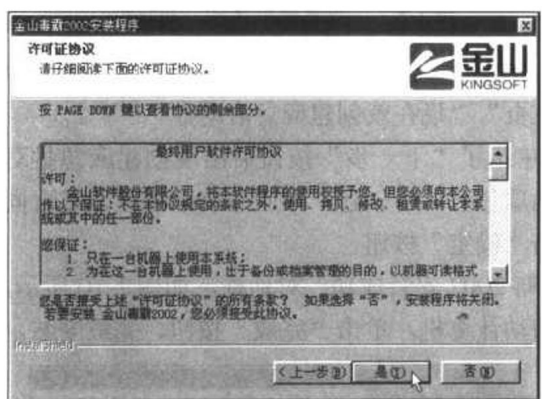


图 1-3 “许可证协议”对话框

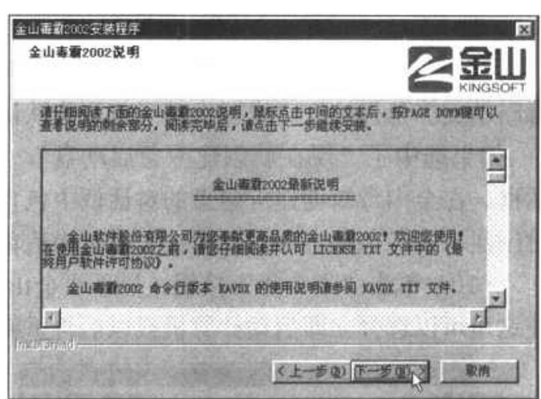


图 1-4 “说明”对话框

(5) 单击“下一步”按钮，进入图 1-5 所示的“客户信息”对话框。在此对话框中需要填入用户的姓名、所在的公司名称和软件的序列号。

(6) 单击“下一步”按钮，打开图 1-6 所示的“安装类型”对话框，选择“典型”或“自定义”安装，在此选择“典型”。然后选择安装路径，默认的安装路径是“C:\KAV2000”，单击“浏览”按钮可进行修改。

(7) 确定后单击“下一步”按钮进入图 1-7 所示的“选择程序文件夹”对话框，在框内默认的是“金山毒霸 2002”。

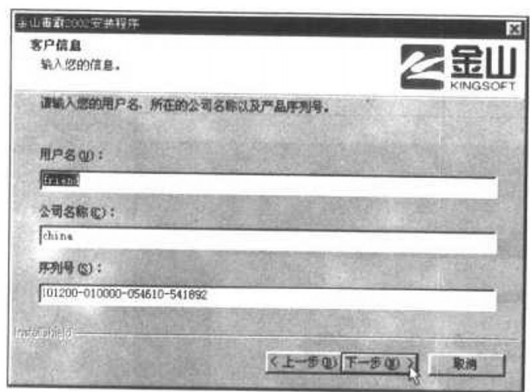


图 1-5 “客户信息”对话框

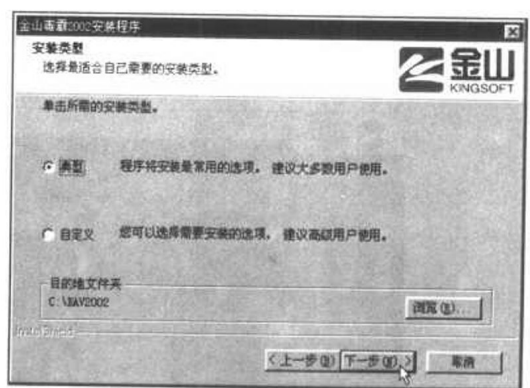


图 1-6 “安装类型”对话框

(8) 单击“下一步”按钮，选择墙纸，如图 1-8 所示。

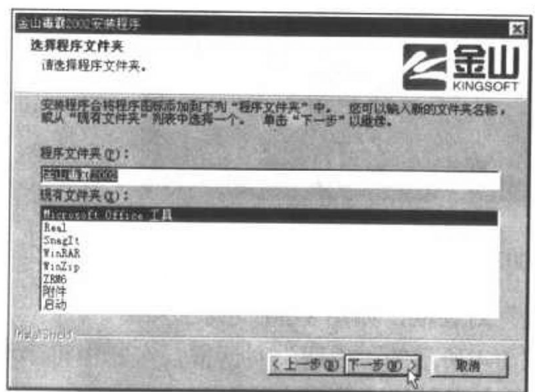


图 1-7 “选择程序文件夹”对话框

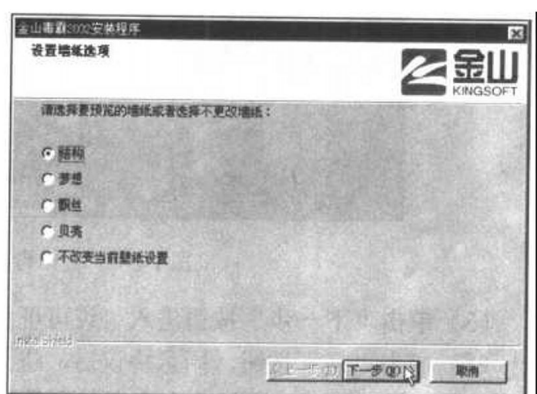


图 1-8 “设置墙纸选项”对话框

(9) 单击“下一步”按钮，设置默认选项，如图 1-9 所示，在其中可以选择“安装金山毒霸精美屏保”、“设置卓越网首页为默认主页”、“现在就创建应急启动盘”。

如果选中了“现在就创建应急启动盘”，在单击了“下一步”按钮后出现创建应急盘对话框。在金山毒霸创建应急盘的对话框中包含两项任务，可创建一张应急启动磁盘，还可同时创建一张应急杀毒磁盘。根据需要选中后单击“确定”按钮。

(10) 单击“下一步”按钮，显示“金山毒霸 2002 安装成功”对话框，如图 1-10 所示，在这里可以选择立即启动计算机或以后再重新启动计算机。单击“完成”按钮，完成安装。

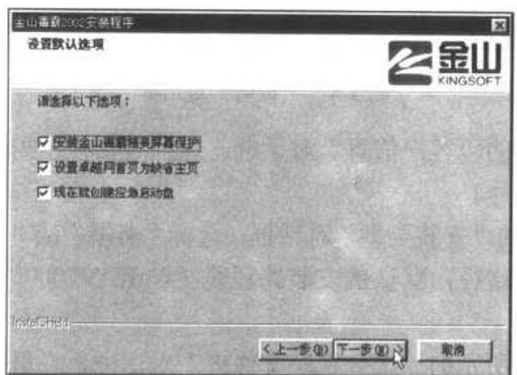


图 1-9 “设置默认选项”对话框

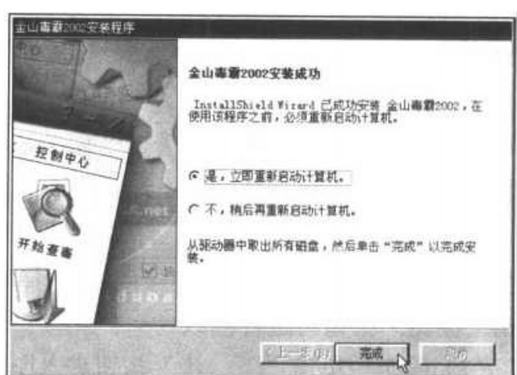


图 1-10 “安装成功”对话框

1.1.2 启动与卸载

1. 启动

如果在安装时选择了“安装完成就启动”选项，立刻就可以启动金山毒霸。

如果选择了“稍后再启动”金山毒霸，可以通过下列方法启动：

- 双击 Windows 桌面上的金山毒霸 2002 图标，启动金山毒霸。
- 在资源管理器中，选中金山毒霸目录下的执行文件“Kav9x.exe”，按回车键或双击该文件。
- 选择要检查的文件或目录，按鼠标右键，在弹出的快捷选单中，单击“金山毒霸”。
- 通过 Windows 开始选单，移动鼠标到“程序”项，单击“金山毒霸 2002”程序组中的“金山毒霸 2002”，从而启动金山毒霸，如图 1-11 所示。

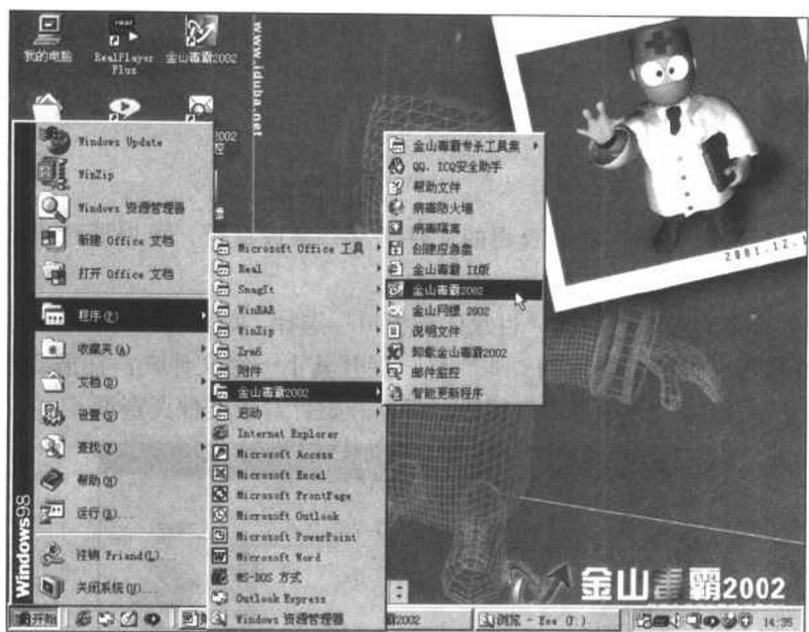


图 1-11 启动金山毒霸

启动“金山毒霸 2002”后，弹出如图 1-12 所示的窗口。

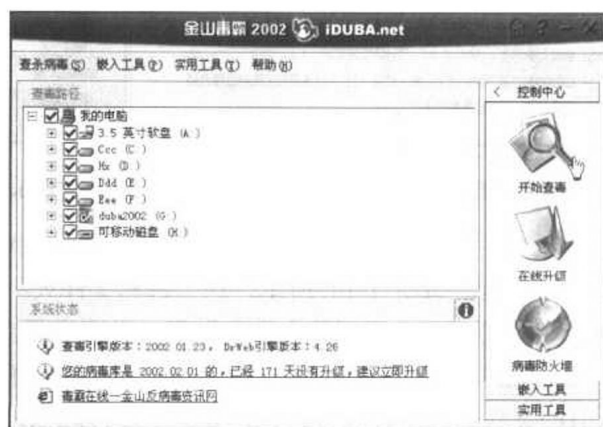


图 1-12 “金山毒霸”窗口

2. 退出

Windows 环境下，可以通过下列方式之一，退出金山毒霸：

- 按快捷键〈Alt〉+〈F4〉。
- 单击主界面“查杀病毒”选单中的“退出”命令。
- 用鼠标单击应用程序界面右上角的“关闭”按钮。

3. 卸载金山毒霸

可以通过下列方式之一，卸载金山毒霸：

- 在“开始”选单的“程序”项中，单击“金山毒霸 2002”中的“卸载金山毒霸 2002”命令。
- 打开“我的电脑”，在地址栏中输入金山毒霸 2002 的安装路径，在金山毒霸的文件组中双击卸载程序。

1.1.3 查毒

1. 指定查毒对象

在查毒前，应该首先指定需要查毒的文件、文件夹或盘符。可以通过下列方式进行选择查毒对象。

(1) 通过“查毒路径”界面的“目录选择窗口”选择。如图 1-13 所示，在“目录选择窗口”，单击要查毒文件驱动器前的“+”号，展开其下一级文件夹，在需要查毒的文件夹前打上对勾“√”，单击“开始查毒”按钮，程序开始针对该文件夹查毒。

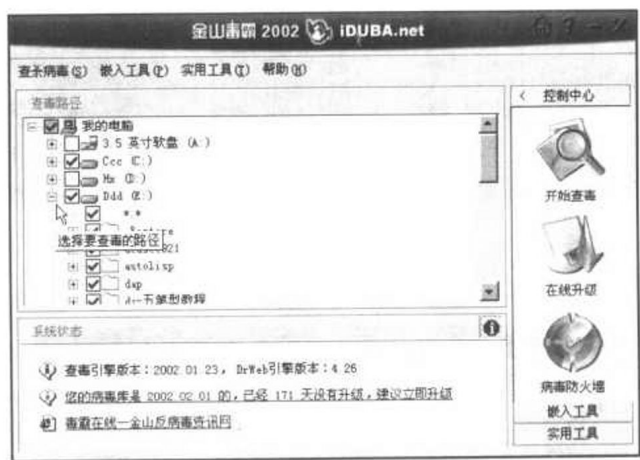


图 1-13 通过“查毒路径”界面的“目录选择窗口”选择查杀对象

(2) 通过主界面选单选择。在主界面，单击“查杀病毒”选单中的“文件夹”项，程序将弹出“扫描文件夹”对话框，如图 1-14 所示，在“目标文件夹”框中填入要检查的文件夹或单击旁边的“浏览”按钮，在“浏览文件夹”窗口中选择要检查的文件夹。

在“扫描文件夹”对话框中，如果选中“包括子目录”项，则将对当前所选的目录以及该目录的子目录中所有的文件夹与文件进行检查；如果不选择此项，则只对当前目录下的文件夹与文件进行检查。

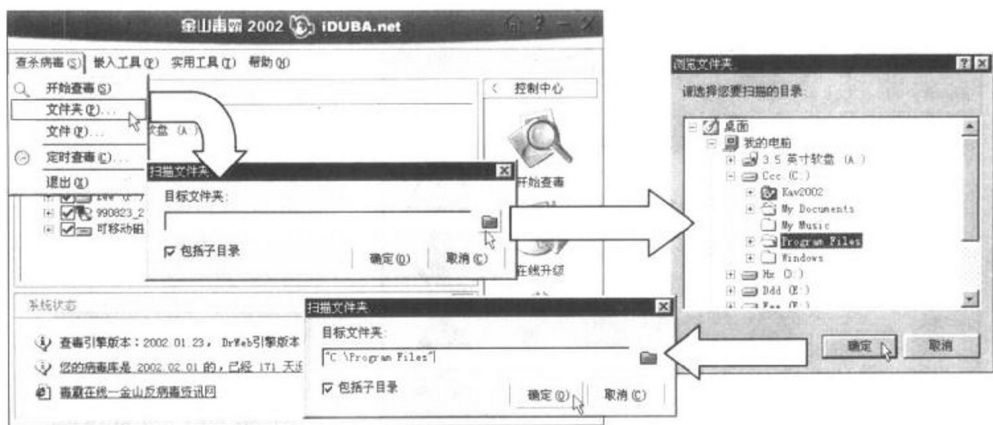


图 1-14 通过“查杀病毒”选单中的“文件夹”命令选择对象

(3) 通过右键快捷选单选择。在 Windows 中，选择要查杀的文件夹，单击右键，在快捷选单中选择“金山毒霸”，如图 1-15 所示，程序开始针对该文件夹查毒。



图 1-15 通过右键快捷选单选择对象

2. 查毒操作

查毒的基本操作为：

(1) 选定查毒对象后，单击“开始查毒”按钮，或单击“查杀病毒”选单中的“开始查毒”命令，即可进行查毒操作。这时金山毒霸将按当前查毒设置进行查毒。如果在发现病毒的处理方案中选定的是“自动清除病毒”，则查毒就变成了杀毒。

(2) 查毒开始后，程序切换到“查毒结果”界面。“控制中心”页面中的“开始病毒”按钮变为“停止查毒”按钮，如图 1-16 所示。

(3) 在查毒过程中，如果发现病毒，程序将弹出“发现病毒”窗口，询问对此要进行的下一步操作。选择相应操作后，即可继续进行查毒。相关信息将在该界面中的“查毒结果”列表下方显示。